

## Раздел "PCMMC"

### СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ	ОПИСАНИЕ	СТРАНИЦА
1	ВВЕДЕНИЕ В PCMMC	1 - 1
2	ВВЕДЕНИЕ В DOS	2 - 1
3	ИНСТАЛЛЯЦИЯ PCMMC	
	3.1 Начало	3 - 1
4	УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ PCMMC	
	4.1 Запуск PCMMC	4 - 1
	4.2 ROM 2 с или без SMDR	4 - 2
5	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ PCMMC	
	5.1 Загрузка (на месте)	5 - 2
	5.2 Начало сеанса дистанционной работы	5 - 2
	5.3 Загрузка (дистанционная)	5 - 3
	5.4 Выгрузка (дистанционная)	5 - 3
	5.5 Конфигурирование базы данных в режиме OFFLINE	5 - 3
	5.6 Справочные меню	5 - 5
	5.7 Дистанционная конфигурация	5 - 29

### Часть 1. ВВЕДЕНИЕ В PCMMC

PCMMC - это программный пакет, предназначенный для того, чтобы дать специалистам, сертифицированным по Samsung DCS, возможность выполнять любые из следующих операций:

1. Возможность вносить программные изменения на месте или дистанционно.
2. Возможность выполнять загрузку базы данных на месте или дистанционно.
3. Возможность выполнять выгрузку базы данных на месте или дистанционно.
4. Возможность конфигурирования полной системы DCS при физическом отсутствии оборудования DCS. Это выполняется в режиме offline, а затем в нужное время база данных может быть выгружена в должным образом сконфигурированную по составу оборудования систему DCS.

Перед инсталляцией программного пакета на персональном компьютере должны быть выполнены определенные требования. Эти требования заключаются в следующем:

1. IBM-PC 286 или выше, или 100% IBM-совместимый компьютер
2. MS-DOS версии 5.0 или более поздней
3. Не менее 640 Кбайт основной памяти
4. 3,5" или 5,25" дисковод с высокой плотностью записи
5. VGA монитор (цветной - рекомендуется, но не является обязательным)
6. Совместимая мышь (рекомендуется, но не обязательна)
7. Жесткий диск с не менее чем 20 мегабайтами свободного дискового пространства
8. 1200-бодный Hayes-совместимый модем (минимум)
9. *Эта программа не Windows-совместимая. Попытка ее использования в оболочке Windows может привести к порче данных и зависанию компьютера.*

Управление командами выполняется через меню с помощью клавиши F1, поддерживающей как режим подсказки (help), так и доступ к опциям. Текущая функция клавиши F1 зависит от раздела меню, открытого в данный момент времени.

### Часть 2. ВВЕДЕНИЕ В DOS

DOS - это аббревиатура, обозначающая Disk Operating System (Дисковая Операционная Система). Каждому компьютеру необходима операционная система для выполнения как простых, так и сложных задач. Все IBM-PC и IBM-совместимые компьютеры могут использовать этот тип операционной системы. В то же время, некоторые производители создали собственные DOS.

Некоторые из команд, которые вы будете использовать при работе на вашем компьютере, требуют определенного знания DOS. Настоящее руководство не предназначено для того, чтобы быть полным учебным пособием, но служит источником ознакомления с некоторыми наиболее важными базовыми командами. В продаже есть множество книг, обеспечивающих прекрасный тренинг и подробное объяснение всего, что касается команд DOS. В данном руководстве представлены некоторые команды, с которыми вы должны быть знакомы для работы с использованием PCMMC:

DIRectory "Директория"	PRINT "Печать"	COPY "Копирование"	Make Directory "Создание директории"	Remove Directory "Перемещение директории"
DELeTe "Уничтожение"	DISKCOPY "Копирование диска"	EDIT "Редактирование"	Change Directory "Изменение директории"	

Как вы видите, часть команд записана полностью заглавными буквами, а часть - нет.

DIRectory - это подобно дому. Этот дом может состоять из одной большой комнаты или быть разделенным на много меньших функциональных комнат. C:\ PCMMC будет главной комнатой для размещения программ PCMMC на основном пути системы. В этом названии "C:" обозначает имя жесткого диска. "\" (слэш) говорит о том, что это находится вне корневого каталога диска. "PCMMC" означает, что в директории с именно таким названием содержатся файлы. Внутри этой директории располагается еще несколько комнат, называемых субдиректориями. Субдиректории могут иметь дополнительное деление на комнаты, также называемые субдиректориями.

Прежде чем иметь дом, его нужно построить. Команда Make Directory является строителем этого дома. Как вы видите, буквы M и D написаны как заглавные. DOS распознает эту команду и просто как MD. Для создания директории вы должны быть в корневом каталоге диска, что соответствует подсказке C:\. Команда MD PCMMC - это команда создания вашего дома с именем PCMMC. Вообще эта команда состоит из MD и имени из восьми символов (могут использоваться латинские A, a - Z, z, 0 - 9 и символ подчеркивания). Символы \$, #, \* и все другие специальные символы не могут быть использованы, поскольку DOS воспримет их как специальные команды выполнения задач. Применяя такую же технологию, как при создании основной директории, вы можете создать субдиректории.

Когда дом построен, вы должны иметь возможность передвигаться внутри него. Для этого используется команда Change Directory. Как и в предыдущем случае, при вводе этой команды можно ограничиться лишь заглавными буквами CD. Если вам необходимо выйти из главной комнаты PCMMC и пойти в субдиректорию HELP, вы должны открыть дверь и войти в комнату HELP. Команда, которую вы должны ввести из корневого каталога PCMMC, выглядит так: CD HELP. Сообщение на экране будет выглядеть примерно так: C:\ PCMMC CD HELP. Уже в этой комнате ваш экран будет показывать примерно следующее: C:\ PCMMC\HELP, что означает, что вы находитесь в комнате или субдиректории HELP. Итак, вы здесь, но как выйти обратно? Существует несколько путей выхода из комнаты или субдиректории.

Во-первых, вы можете ввести команду CD.. и нажать клавишу Enter. Это вернет вас назад на одну комнату или директорию. Экран будет выглядеть следующим образом: C:\PCMMC\. Как вы можете видеть, посредством команды Change Directory вы можете войти в директорию или выйти из нее. Вы также можете ввести команду CD\, что вернет вас в корневой каталог C:. Когда вы полностью освоитесь с этой командой, вы сможете переходить непосредственно к субдиректории в директории. Ввод команды из каталога C:\ будет выглядеть следующим образом: CD C:\PCMMC\HELP. Ввод такой команды скажет компьютеру покинуть основной корневой каталог C:\ и направиться непосредственно в субдиректорию HELP корневой директории PCMMC. Теперь, когда вы знаете, как создавать директории и перемещаться по ним, давайте сделаем комнаты чистыми и аккуратными. Поскольку мамин пылесос не помещается внутри компьютера, для выполнения данной задачи также необходимо использовать команду. Это команда DELeTe. Обратите внимание на то, что только буквы DEL являются заглавными, так что именно они используются для ввода команды. Ради шутки предположим, что в субдиректории HELP есть файл, который вам больше не нужен. Когда вы переходите в субдиректорию HELP, экран выглядит следующим образом: C:\PCMMC\HELP. Теперь вы можете уничтожить файл. Только для примера мы можем применить команду DEL к файлу DCSLAB.DCS. Все файлы имеют специальные расширения. Наиболее широко используемыми расширениями являются EXE, TXT, DOC, HLP, DLL и COM. Никогда не уничтожайте файлы с расширениями EXE и COM. Это файлы, которые запускают программы. Некоторые другие файлы являются просто информационными и могут быть уничтожены. PCMMC присваивает своим файлам расширения DCS, так что вы с легкостью можете их обнаружить. Теперь уничтожим файл DCSLAB.DCS. Экран будет выглядеть следующим образом: C:\PCMMC\HELP\DEL DCSLAB.DCS. Когда вы нажмете клавишу Enter, файл пропадет. Некоторые новые программы DOS содержат функцию неуничтожения уничтоженных файлов, так что если вы случайно сделаете ошибку, вы сможете ее исправить. Помните, ошибаются люди, а не компьютеры. Вы вводите команды, а компьютер исполняет их.

Теперь вы должны понимать, что и как работает. Пойдем дальше. Файлы обычно поступают к вам на дискете или на CD-ROM. Вы должны переместить эти файлы туда, где они необходимы. Для этого используется команда COPY. Эта команда копирует файлы с одного места на другое. Например, у вас есть файл DCSLAB.DCS в директории PCMMC, а вы хотите переместить его на дискету. Необходимая команда: COPY DCSLAB.DCS A:\. Экран будет выглядеть следующим образом C:\PCMMC\COPY DCSLAB.DCS A:\. Компьютер переместит все содержимое файла на диск A. Теперь у вас есть копия исходного файла, которую вы, например, можете предоставить пользователю.

Поскольку у вас есть только одна дискета с информацией, рекомендуется создать резервную копию. С помощью команды DISKCOPY вы можете сделать точную копию исходного диска. Эта команда используется с дисковода того диска, который вы хотели бы скопировать. Команда PRINT позволяет пересылать файл на принтер, если он подсоединен к персональному компьютеру. Команда PRINT свяжет вас с портом LTP~. Порт 1 задан по умолчанию.

### **Часть 3. ИНСТАЛЛЯЦИЯ РСММС**

#### **3.1 НАЧАЛО**

РСММС должна действовать с жесткого диска. Программа занимает приблизительно шесть мегабайт памяти. Если базы данных сохраняются в директории РСММС, рекомендуется иметь по меньшей мере 10 мегабайт свободной памяти. Перед копированием файлов, необходимых для поддержания РСММС, сделайте копию диска.

Создайте директорию, в которой будет храниться РСММС. Рекомендуется назвать директорию по дате РСММС (например, C:\0907). Скопируйте в эту директорию файл РСММС. Этот файл уплотнен и имеет расширение .LZH. Скопируйте в эту директорию также файл LHA.EXE. После того, как файлы скопированы в директорию, введите команду LHA X и имя файла РСММС. Посредством этого вы сможете разуплотнить файл и субдиректории.

- Ввести директорию РСММС.
- Ввести команду "РСММС /off" и нажать Enter
- При запросе кода доступа ввести "sis" строчными буквами.
- При запросе имени файла, создать новый файл или, если файл уже существует, нажать дважды клавишу Enter для вызова меню со списком баз данных. Выбрать из списка требуемую базу данных. Нажать Enter на выбранной базе данных для открытия файла и таблицы.
- Для окончания работы выбрать в меню строку File, а затем выбрать опцию Quit. Это закроет таблицу и вернет вас в DOS.

При создании файла для открытия РСММС рекомендуется иметь сохраненную пустую базу данных. Вы можете назвать эту базу данных TEST.DCS. С помощью этой базы данных вы сможете войти в любую систему, а также это предотвратит случайную запись данных поверх существующей базы данных.

### **Часть 4. УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ РСММС**

Один из важнейших аспектов работы с РСММС - правильная установка ее параметров. В результате неправильного подсоединения может возникнуть множество проблем. РСММС сообщается с DCS через порт СОМ в компьютере и последовательный интерфейсный модуль (SIM), подсоединенный к порту DLI. Для данного соединения используется 25- или 9-контактный кабель. См. рис. 7 - 6 и 7 - 8 для обеспечения правильной конфигурации.

РСММС для сопряжения DCS и SIM должна использовать один адаптер скорости передачи данных, расположенный на модуле ROM (ПЗУ). Адаптер скорости передачи данных не должен использоваться коллективно. Плата ROM 2 имеет два адаптера скорости передачи данных. Поэтому одновременно могут быть установлены РСММС и система детальной регистрации сообщений станций (SMDR). Это правило также применимо для дистанционного доступа. Для работы с системой с целью осуществления программных изменений модему необходим адаптер скорости передачи данных. Поэтому при необходимости использования РСММС и системы детальной регистрации сообщений станций (SMDR) настоятельно рекомендуется установить плату ROM 2.

#### **4.1 ЗАПУСК РСММС**

- Подсоединить требуемые кабели.
- Включить компьютер.
- Ввести директорию РСММС.
- Ввести команду "РСММС /off" и нажать Enter.
- При запросе кода доступа ввести "sis" строчными буквами и нажать Enter.
- При запросе имени файла, создать новый файл или, если файл уже существует, нажать дважды клавишу Enter для вызова меню со списком баз данных. Выбрать из списка требуемую базу данных. Нажать Enter на выбранной базе данных для открытия файла и таблицы.
- Если файлов не существует, ввести название базы данных и нажать Enter.
- Нажать клавишу F1 для открытия временного рабочего окна с опциями, касающимися количества шкафов.
- Выбрать основной, с одним шкафом, или расширенный (с двумя или тремя шкафами) вариант и нажать Enter.
- На экране отразится фраза "Creating Database" ("Создание базы данных") и таблица.
- Выбрать опцию Load ("Загрузить").

- Выбрать опцию Setup ("Установка параметров"), модифицировать ее параметры с целью согласования с портом COM персонального компьютера: скорость двоичной передачи, проверка четности, длина слова. Обычные установки: 9600 бит/с., 8 бит, none (четность), 1 (стоповый бит) и COM 1 - 4.
  - Выбрать опцию Save ("Сохранить").
  - Выбрать режим offline и нажать Enter. Это изменит статус offline на статус online.
  - На экране появится "Establishing Data Link" ("Установление канала передачи данных").
  - Выполнить требуемую задачу.
  - Для окончания работы выбрать в меню строку File, а затем выбрать опцию Quit. Это закроет таблицу и вернет вас в DOS.
  - Не забудьте по окончании программирования вернуть систему к SMDR. Для приведения функции детальной регистрации сообщений в действие необходимо перезапустить систему.
- #### 4.2 ROM 2 С ИЛИ БЕЗ SMDR
- Подсоединить требуемые кабели.
  - Включить компьютер.
  - Ввести директорию PCMMC.
  - Ввести команду "PCMMC /off" и нажать Enter.
  - При запросе кода доступа ввести "sis" строчными буквами и нажать Enter.
  - При запросе имени файла, создать новый файл или, если файл уже существует, нажать дважды клавишу Enter для вызова меню со списком баз данных. Выбрать из списка требуемую базу данных. Нажать Enter на выбранной базе данных для открытия файла и таблицы.
  - Если файлов не существует, ввести название базы данных и нажать Enter.
  - Нажать клавишу F1 для открытия временного рабочего окна с опциями, касающимися количества шкафов.
  - Выбрать основной, с одним шкафом, или расширенный (с двумя или тремя шкафами) вариант и нажать Enter.
  - Фраза "Creating Database" ("Создание базы данных") и таблица отразятся на экране.
  - Выбрать опцию Load ("Загрузить").
  - Выбрать опцию Setup ("Установка параметров"), модифицировать ее параметры с целью согласования с портом COM персонального компьютера: скорость двоичной передачи, проверка четности, длина слова. Обычные установки: 9600 бит/с., 8 бит, none (четность), 1 (стоповый бит) и COM 1 - 4.
  - Выбрать опцию Save ("Сохранить").
  - Выбрать режим Offline и нажать Enter. Это изменит статус offline на статус online.
  - На экране появится "Establishing Data Link" ("Установление канала передачи данных").
  - Выполнить требуемую задачу.
  - Для окончания работы выбрать в меню строку File, а затем выбрать опцию Quit. Это закроет таблицу и вернет вас в DOS.
  - Если в системе предусмотрен модем для осуществления дистанционного доступа, необходимо применить такую же процедуру, как и в случае с детальной регистрацией сообщений станций (SMDR).

### **Часть 5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ PCMMC**

Находясь в PCMMC, введите команду "PCMMC /off". Это запустит программу. При запросе кода доступа введите "sis" строчными буквами и нажмите Enter. Во временном рабочем окне будет имя базы данных. Введите TEST.DCS и нажимайте Enter до тех пор, пока в рабочем окне не появится фраза "Creating Database" ("Создание базы данных"). Это даст вам типовую базу данных, которая может быть использована при открытии PCMMC. Когда появится рабочая таблица, откройте опцию Load ("Загрузить"). В этом меню откройте опцию Setup ("Установка параметров") и измените все необходимые параметры. Посредством использования клавиши F1 опции будут отражены на экране и могут быть выбраны для осуществления изменений. У большинства опций можно оставить значения, заданные по умолчанию, за исключением порта COM и скорости двоичной передачи. Эти опции должны быть изменены в соответствии с параметрами вашего компьютера.

#### **Таблица PCMMC**

Это реальный экран PCMMC. Если вы уже имеете представление о электронных таблицах, вы имеете представление и о PCMMC. Ряд состоит из одной ячейки или группы ячеек. Один блок соответствует одному ряду.

#### **Команды / Клавиши**

Эти команды выбираются путем нажатия клавиши мыши или использования клавиши ALT.

- COPY Копирует исходный ряд на другой ряд
- DELETE Уничтожает ряд
- REMOVE Уничтожает ячейку (одно поле)
- SAVE Сохраняет данные текущей таблицы в другом файле базы данных
- NEXT Переходит к следующей таблице
- HELP Открывает данный экран

EXIT Выходит из таблицы PCMMC и возвращает пользователя в главное меню

#### Структура таблицы

MENU Строка опций сверху таблицы  
SHEET BODY Текущая рабочая область  
SCROLL BARS Перемещает ячейки базы данных вверх или вниз  
STATUS LINE Отражает режим: online или offline

Клавиши, отвечающие за перемещение курсора

HOME/END	TAB/SHIFT-TAB	
	CTRL-LEFT/CTRL-RIGHT	
UP/DOWN	PAGE UP/PAGE-DOWN	CTRL-HOME/CTRL-END
LEFT/RIGHT		

### 5.1 ЗАГРУЗКА (НА МЕСТЕ)

#### Режим online

Для того, чтобы начать работу в режиме online, в директории PCMMC наберите "PCMMC" и нажмите клавишу Enter. На экране будет запрошен код доступа. Строчными буквами введите код доступа "sis" и нажмите клавишу Enter. Это запустит передачу данных между персональным компьютером и системой Samsung DCS. Появится сообщение "Establishing Data Link" ("Установление канала передачи данных"). Теперь остановитесь и сделайте резервную копию базы данных Samsung DCS. Это предотвратит случайные потери системной базы данных. Для базы данных требуется приблизительно 700К дискового пространства. После внесения изменений оставьте копию базы данных надежном месте для использования в случае аварийной необходимости.

#### Режим offline

Для того, чтобы начать работу в режиме offline, в директории PCMMC наберите "PCMMC /OFF" и нажмите клавишу Enter. На экране будет запрошен код доступа. Строчными буквами введите код доступа "sis" и нажмите клавишу Enter. Появится экран с требованием создания базы данных. Наберите соответствующее имя и выберите необходимый тип системы (основной или расширенный). Посредством этого будет создана стандартная база данных, не содержащая информации. Никогда не выгружайте эту новую базу данных. Это может вызвать потерю запрограммированной системы. Всегда модифицируйте существующую базу данных, если работаете в режиме offline. Загрузка базы данных в режиме offline или сохранение базы данных выполняется путем ввода пути и имени файла. Например, когда появляется требование создания базы данных, введите C:\DOWNLOAD\0907.DCS. Это покажет системе, что используемая база данных в режиме offline расположена на диске C в корневом каталоге DOWNLOAD в файле 0907.DCS. Если неизвестно имя базы данных, загрузить ее можно посредством ввода только пути, в данном случае C:\DOWNLOAD\\*.\*, и нажатия клавиши Enter. В результате откроется рабочее окно с именами всех файлов, сохраненных в данной директории. Выделите требуемый файл, нажмите клавишу Enter, и база данных станет доступна пользователю. Если вы находитесь в режиме onsite, выберите меню Load. Выберите опцию off-line. Это изменит статус PCMMC и установит канал передачи данных.

### 5.2 НАЧАЛО СЕАНСА ДИСТАНЦИОННОЙ РАБОТЫ

- Ввести PCMMC в режиме offline.
- Выбрать опцию DASH ("-").
- Под опцией DASH ("-") выбрать функцию Remote ("Дистанционно").
- Выбрать местоположение DCS, с которой необходимо связаться, и нажать на Conn или ввести ALT C.
- При завершении вызова и появлении в центре экрана фразы "Connect the cables that are required" ("Подсоединить требуемые кабели") нажать Enter. Система полностью войдет в режим online, а на дисплее появится фраза "Establishing Data Link" ("Установление канала передачи данных").
- По завершении этих действий программирование может осуществляться в полном объеме, однако скорость обмена данных будет гораздо ниже, чем при работе на месте.

### 5.3 ЗАГРУЗКА (ДИСТАНЦИОННАЯ)

Используя методы, указанные выше, начните работу с системой. После этого выберите опцию LOAD ("Загрузить"). Выберите DOWNLOAD FROM SYSTEM ("Загрузка из системы"). Появится рабочее меню с запросом имени файла. Введите путь и имя, например, B:\4096. Так вы сможете создать файл с именем 4096.DCS. Расширение DCS вводится, когда файл уже создан. Имя файла может представлять собой учетный номер, если учетные номера используются в вашей компании. В противном случае оно может содержать комбинацию из любых восьми цифр или букв. B:\ - это диск, на котором файл будет сохранен. Необходимо избегать дублирования имен файлов, поскольку в таком случае один файл будет записан поверх другого. После ввода пути и имени файла система создаст этот файл и добавит к его имени расширение DCS. Система

продолжит загрузку базы данных. Если загрузка будет завершена успешно, система закроет файл, и сообщение об этом появится на экране. Итак, должна быть осуществлена следующая последовательность действий:

1. ВЫБРАТЬ ОПЦИЮ LOAD ("Загрузить")
2. ВЫБРАТЬ DOWNLOAD FROM SYSTEM ("Загрузка из системы")
3. ВВЕСТИ ПУТЬ ИМЯ ФАЙЛА
4. ВЫБРАТЬ ОК
5. ЗАГРУЗКА НАЧАТА
6. ЗАГРУЗКА ЗАВЕРШЕНА

#### 5.4 ВЫГРУЗКА (ДИСТАНЦИОННАЯ)

Используя методы, указанные выше, начните работу с системой. После этого выберите опцию LOAD ("Загрузить"). Выберите UPLOAD SYSTEM ("Выгрузка системы"). Появится рабочее меню с запросом имени файла. Введите имя файла, например, 4096.dcs или нажмите ОК. Появится меню файлов, которые были загружены. 4096.dcs может представлять собой учетный номер, если учетные номера используются в вашей компании. Система продолжит выгрузку базы данных. Если выгрузка будет завершена успешно, система закроет файл, и сообщение об этом появится на экране. Итак, должна быть осуществлена следующая последовательность действий:

1. ВЫБРАТЬ ОПЦИЮ LOAD ("Загрузить")
2. ВЫБРАТЬ UPLOAD SYSTEM ("Выгрузка системы")
3. ВВЕСТИ ПУТЬ ИМЯ ФАЙЛА
4. ВЫБРАТЬ ОК
5. ВЫГРУЗКА НАЧАТА
6. ВЫГРУЗКА ЗАВЕРШЕНА

#### 5.5 КОНФИГУРИРОВАНИЕ БАЗЫ ДАННЫХ В РЕЖИМЕ OFFLINE

Конфигурирование базы данных в режиме offline требует от специалиста высокого уровня знаний о способе конфигурирования базы данных. Вы будете работать с абсолютно пустой базой данных.

Первый необходимый блок информации - точная конфигурация модулей и точное расположение телефонных аппаратов различных типов. Это очень важно, поскольку ключевые поля должны соответствовать типам телефонных аппаратов.

Следующий необходимый блок информации - План нумерации (MMC 724). Это опорная точка программы. Если потребуются другие области программирования, ввод области будет разрешен или запрещен в соответствии с планом нумерации. Если появляется сообщение об ошибке "no corresponding record" ("Нет корреспондирующей записи"), скорее всего, проблема заключается в Плане нумерации или в Конфигурации. Поскольку DCS - полностью программируемая система, для конфигурирования в режиме offline данных по умолчанию не предусмотрено. По завершении ввода Конфигурации и Плана нумерации можно переходить к другим меню для продолжения программирования.

Следующий пример программирования приведен исключительно в демонстрационных целях:

- Ввести имя требуемой базы данных (например, Samsung.dcs). Нажать Enter.
- Выбрать тип системы: базовый (один шкаф) или расширенный (два или три шкафа). Для вызова опций нажать F1.
- Выбрать "Create database" ("Создать базу данных"). Выбрать "Yes" ("Да") или "No" ("Нет") и нажать Enter.
- Пустая база данных создана.
- Выбрать Edit/View ("Редактирование / просмотр") из строки меню. Теперь выбрать опцию Configurations ("Конфигурации").
- В опции Configurations ("Конфигурации") ввести конкретные данные для каждого используемого слота. При нажатии клавиши F1 на экран будут выведены опции модуля.
- Ввести тип модуля для каждого слота шкафа.
- При вводе типа DLI или SLI будет запрошен тип станции. Это выполняется путем нажатия клавиши F1 и осуществления выбора.
- При вводе модуля E1 будет запрошена информация о типе внешней линии. При нажатии F1 будет открыта таблица с вариантами выбора.
- По завершении Конфигурации выбрать в строке меню Save ("Сохранить"). Это сохранит информацию в базе данных.
- Выбрать в строке меню Exit ("Выход"). Это вернет вас в рабочую область таблицы.
- Еще раз выбрать Configuration ("Конфигурация") и Dial Plan ("План нумерации"). Ввести коды набора для всей системы.
- После ввода всех планов нумерации, выбрать из меню, приведенного выше, Save ("Сохранить") и Exit ("Выход").
- Теперь выбрать Stations ("Станции") из окна таблицы.
- Выбрать опцию ANS MODE ("Режим ответа").

- В таблице высвечено "MODE" ("Режим").
- Выбрать станцию путем перемещения по таблице вверх и вниз.
- Нажать F1 для открытия меню опций. Выбрать опцию посредством ее выделения и нажатия клавиши Enter.
- Станция изменена в соответствии с новой опцией. Если необходимо ввести одинаковые данные более, чем в одну ячейку, по возможности используйте опцию Copy ("Копировать"). Если этого не требуется, выбрать Save ("Сохранить"), а затем Exit ("Выход"). Если вы находитесь в режиме online, на экране появится "Update to database" ("Обновить базу данных") и "Yes/No" ("Да / Нет").
- "Update to database" ("Обновить базу данных") используется для того, чтобы немедленно направить измененные данные в систему DCS. Внесенные изменения не будут выполнены до тех пор, пока вы не выберете Yes ("Да").

Для копирования в диапазон ячеек:

- Находясь в таблице, выбрать Copy ("Копировать") из строки меню.
- Появится запрос на выбор диапазона ячеек.
- В строке "Copy from" ("Копировать из") ввести исходную ячейку. Например, ячейка A1 содержит требуемое значение. Зафиксируйте эту ячейку посредством нажатия клавиши Enter дважды.
- Переместить выделенную ячейку к требуемой ячейке или ввести информацию на клавиатуре.
- Зафиксировать информацию посредством нажатия клавиши Enter дважды. Для распространения данных на несколько ячеек ввести первое место назначения и зафиксировать его посредством нажатия клавиши Enter дважды.
- Теперь ввести начало диапазона назначения и нажать Enter.
- Ввести конец диапазона назначения и нажать Enter один раз. Все ячейки будут обновлены.
- Выбрать Save ("Сохранить") из строки меню, а затем выбрать Exit ("Выход").
- Если вы находитесь в режиме online, вам будет предложено Update to Database ("Обновить базу данных") Yes/No ("Да / Нет").
- Ввести все данные, необходимые для Stations ("Станций"), Save ("Сохранить") и Exit ("Выйти").

Для осуществления программирования необходимо иметь определенный опыт. Рекомендуется загрузить несколько различных конфигураций и распечатать базы данных перед тем, как пытаться создать собственную базу данных на основе заданной по умолчанию. Это также даст вам возможность изменить данные в существующих файлах.

## 5.6 СПРАВОЧНЫЕ ТАБЛИЦЫ

В верхней строке программы содержится меню с несколькими опциями: - (Dash, "Тип"), File ("Файл"), Edit/View ("Редактирование / Просмотр"), Load ("Загрузка"), Diagnostics ("Диагностика"), Configuration ("Конфигурация"), Statistics ("Статистика") и Help ("Помощь").

Под опцией Dash ("-")

Introduction ("Введение")

Показывает на экране версию РСММС.

Super MMC ("Супер-ММС")

В РАЗВИТИИ

Remote MMC ("Дистанционная ММС")

Представляет собой оригинальный пакет связи, разработанный Samsung для предоставления дистанционного доступа к системе DCS через канал модема.

Под опцией File ("Файл")

New ("Новый")

Данное меню создает новый файл с базой данных. Здесь должны быть введены новое имя файла и его образец, либо появится рабочее меню с запросом о возможности записи нового файла поверх уже существующего.

Open ("Открыть")

Данное меню открывает файл с базой данных. Должно быть введено имя существующего файла, либо появится рабочее меню с запросом о необходимости создания нового файла.

Save as ("Сохранить как")

Данное меню сохраняет текущую открытую базу данных с другим именем файла. Должно быть введено новое имя файла, или появится рабочее меню с запросом о возможности записи нового файла поверх старого.

Print ("Печать")

Данное меню выводит подробное содержание текущей базы данных в текстовый файл "DBPRINT.IMG".

DOS shell ("Оболочка DOS")

Данное меню позволяет временно выйти из РМССМ и перейти в DOS. Вы можете запустить любую команду DOS и любую другую программу, если это допускают ограничения по памяти.

Quit ("Выход")

При выборе данного меню вы окончательно покинете PCMMC и вернетесь в DOS.

Под опцией Edit/View ("Редактирование / Просмотр")

<p>Stations ("Станции")</p> <p>В данном меню вы можете работать с разделами MMC, относящимися к станциям, в особенности к отдельным станциям. Список разделов MMC:</p> <p>Сигнал напоминания</p> <p>Сигнальный датчик</p> <p>Режим ответа</p> <p>Консоль</p> <p>Порт фоновой музыки (BGM)</p> <p>Соединение "Босс / Секретарь"</p> <p>Перевод вызова</p> <p>Категория обслуживания</p> <p>Режим общего звонка</p> <p>Режим Даты / Времени</p> <p>Дверной звонок</p> <p>Режим FAC ("принудит. санкцион. код")</p> <p>Группа станций</p> <p>"Горячая линия"</p> <p>Строка данных</p> <p>Программирование клавиш</p> <p>Блокирование и разблокирование</p> <p>Пара громкого звонка</p> <p>Музыка в режиме ожидания</p> <p>Имена</p> <p>Включение и отключение</p> <p>Зоны оповещения</p> <p>Группы перехвата</p> <p>Быстрый набор на станции</p> <p>Статус</p> <p>Таймеры на станции</p> <p>Возможность использования внешней линии</p> <p>Звонок внешней линии</p> <p>Запрограммированное сообщение</p> <p>Тип порта SLC</p> <p>E-OHVA</p> <p>Статус</p>	<p>Trunks ("Внешние линии")</p> <p>В данном меню вы можете работать с разделами MMC, относящимися к внешним линиям, в особенности к отдельным внешним линиям. Список разделов MMC:</p> <p>Номер телефона городской линии</p> <p>Таблица DID</p> <p>Группировка внешних линий</p> <p>Музыка в режиме ожидания</p> <p>Имена</p> <p>Включение и отключение</p> <p>Звонящая станция</p> <p>Возможность использования станции</p> <p>Транковые таймеры</p> <p>Ограничение междугородных телефонных разговоров</p> <p>Типы внешних линий</p> <p>Тип внешней линии T1</p>
--	--

<p>Tenant ("Совладелец")</p> <p>В данном меню вы можете работать с разделами MMC, относящимися к совладельцам, в особенности к отдельным совладельцам. Список разделов MMC:</p> <p>Группы обслуживания</p> <p>Определение пути наименьших затрат</p> <p>Тип вторжения</p> <p>Счетчики</p> <p>Data call message</p> <p>Дневной и ночной режим</p> <p>План нумерации</p> <p>Таблицы FAC ("принудительных санкционирующих кодов")</p> <p>Включение и отключение</p> <p>Коды доступа PBX</p> <p>Зоны оповещения</p>	<p>System ("Система")</p> <p>В данном меню вы можете работать с разделами MMC, относящимися к системным функциям.</p> <p>Список разделов MMC:</p> <p>Таблица категорий обслуживания станций</p> <p>Системный быстрый набор</p> <p>Подсчет системных блоков</p> <p>Системные таймеры</p> <p>Ограничение междугородных телефонных переговоров</p> <p>Версия</p> <p>Программирование системных клавиш</p>
---	--



Группы перехвата Группы станций Таймеры совладельца Возможность использования внешних линий Задание стандартного ответа Свободное сообщение Сигнальный звонок DISA Код доступа	
Time ("Время") В данном меню вы можете работать с разделами ММС, относящимися к значениям таймеров и счетчиков. Эти значения таймеров и счетчиков взаимодействуют с функциями, расположенными в других меню. Список разделов ММС: Сигналы напоминания Автоматическое ночное время Счетчики Таймеры станции Транковые таймеры Таймеры совладельцев Системные таймеры	Configurations ("Конфигурации") В данном меню вы можете работать с разделами ММС, относящимися к конфигурации системы. Список разделов ММС: Платы План нумерации Версия системы
Etcetera ("Прочее") В данном меню вы можете работать со следующими разделами ММС: Дата и время Импульсный набор ММС цифровых телефонных аппаратов Уровень звонка при снятой трубке Звонок и тональный сигнал Опции SMDR Системные I/O Опции голосовой почты / автоматического обслуживания (VM/AA)	Port view ("Просмотр порта") С помощью данного меню вы можете просмотреть детали каждого порта, номера быстрого набора отдельной станции, звонок внешней линии, возможность использования внешней линии и т.п. Предусмотрены два вида экранов просмотра, один из которых относится к станциям, а другой - к внешним линиям.

Под опцией Stations ("Станции")

01 ALARM REMINDER ("Сигнал напоминания") Вы можете ввести время в 24-часовом формате, определяющее, когда прозвучит сигнал. Также вы можете ввести сообщение, которое бы вы хотели увидеть на дисплее вашего цифрового телефонного аппарата одновременно с сигналом напоминания. См. программы ММС 112 и 113.	11 DOOR RING ("Дверной звонок") Вы можете ввести номер станции или группы станций, на который будут поступать вызовы домофона в дневном режиме работы системы. Также вы можете ввести номер станции или группы станций, на который будут поступать вызовы домофона в ночном режиме работы системы. См. ММС 211.	21 ON or OFF ("Включено / Отключено") С помощью данного меню вы можете задавать опции для отдельных станций. Список разделов, которые могут быть включены или отключены: АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТОБРАЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ ГОЛОВНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ ИЛИ ТРУБКА "ГОРЯЧАЯ КЛАВИАТУРА" АВТОМАТИЧЕСКОЕ ПОДСОЕДИНЕНИЕ К ОПОВЕЩЕНИЮ ПРИОРИТЕТЫ ЗВОНЯЩЕЙ ЛИНИИ РАЗРЕШЕНИЕ ДОСТУПА ПУТЕМ НАБОРА НОМЕРА МИКРОФОН ЗВОНОК ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ ПЕЧАТЬ SMDR
---	---	--

		<b>ТОНАЛЬНЫЙ СИГНАЛ ПЕРЕХОДА К ТРАНКОВОЙ ГРУППЕ ПЕРЕВОД VM/AA</b> См. MMC 300
<b>02 ALARM SENSOR</b> ("Сигнальный датчик") С помощью данного меню вы можете ввести номер станции, которая будет звонить в случае срабатывания датчика. См. MMC 212.	<b>12 FAC MODE</b> ("Режим принудительных санкционирующих кодов") С помощью данного меню вы можете задать режим принудительного учета кодов для каждой станции. Он может быть использован для того, чтобы заставить пользователя станции вводить санкционирующие и учетные коды. См. MMC 305.	<b>22 PAGE ZONES</b> ("Зоны оповещения") <b>Внешняя</b> С помощью данного меню вы можете сгруппировать внешние устройства громкой связи, подсоединенные к вашему цифровому телефонному аппарату, в несколько индивидуальных зон оповещения. <b>Внутренняя</b> С помощью данного меню вы можете включить цифровые телефонные аппараты с устройствами громкой связи в одну или несколько из пяти зон оповещения (имеющих номера 1 - 4, *). См. MMC 604 и 605.

<b>03 ANSWER MODE</b> ("Режим ответа") С помощью данного меню вы можете установить режимы ответа для цифровых телефонных аппаратов со спикерфонами. Предусмотрены следующие режимы ответа: <b>ЗВОНОК</b> <b>АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОТВЕТ ГОЛОСОВОЙ ВЫЗОВ</b> См. MMC 103.	<b>13 STATION GROUP</b> ("Группа станций") С помощью данного меню вы можете объединить несколько станций в группу станций и ввести некоторые параметры, относящиеся к групповому вызову. Список изменяемых параметров группового вызова: <b>ТИП ЗВОНКА</b> <b>ВРЕМЯ ПЕРЕГРУЗКИ</b> <b>ВРЕМЯ ВОЗВРАТА ВЫЗОВА</b> <b>ВРЕМЯ КРАТКОГО ЗАВЕРШЕНИЯ</b> <b>СЛЕДУЮЩИЙ АДРЕСАТ</b> <b>ТИП ГРУППЫ СТАНЦИЙ</b> <b>ИМЯ ГРУППЫ</b> <b>УЧАСТНИКИ</b> См. MMC 601.	<b>23 PICKUP GROUPS</b> ("Группы перехвата") С помощью данного меню вы можете объединить несколько станций в группу в отдельные группы перехвата. Это позволяет одной из станций в группе отвечать на вызов, звонящий на любой другой станции в данной группе перехвата. Для определенной группы совладельцев может быть создано до 20 групп перехвата. См. MMC 302.
<b>04 AOM MASTER</b> ("Консоль") С помощью данного меню вы можете ввести номер станции, к которой вы хотите присоединить консоль (AOM). Вы можете ввести номер консоли, которую вы хотите соединить с цифровым телефонным аппаратом (т.н. мастер-станцией). На консоли расположены клавиши и индикаторы, используемые для управления функцией прямого выбора станции / поля индикации занятости (DSS/BLF). См. MMC 209.	<b>14 HOT LINE</b> ("Горячая линия") С помощью данного меню вы можете задать номер "горячей линии" и / или номер автонабора при снятой трубке для каждой станции. "Горячая линия" является функцией автоматического набора, используемой для внутренних вызовов (в случае, если на вызывающей станции снята трубка), а автонабор при снятой трубке обеспечивает подобную услугу в отношении внешних вызовов. См. MMC 306 и 307.	<b>24 STN SPEED DIAL</b> ("Быстрый набор на станции") С помощью данного меню вы можете ввести номера быстрого набора для станции или нескольких станций. На одной станции может быть до пяти блоков быстрого набора, причем один блок соответствует десяти накопителям быстрого набора. Таким образом, общее число номеров быстрого набора составляет 50. Номера быстрого набора имеют номера 00 - 49. Необходимо задать блоки быстрого набора перед вводом номеров быстрого набора для станции, на которой таких блоков

		нет. См. MMC 104, 105, 106.
<p>05 BGM PORT ("Порт фоновой музыки") Позволяет ввести номер порта фоновой музыки, к которому может быть подсоединен внешний источник музыки. См. MMC 308.</p>	<p>15 DATA LINE ("Линия передачи данных") С помощью данного меню вы можете ввести значения параметров для SIM (последовательного интерфейсного модуля), который используется для передачи данных. Список параметров, которые могут быть заданы: ТИП SIM РЕЖИМ ВЫЗОВА РЕЖИМ ОТВЕТА АВТОВЫБОР СКОРОСТИ ПРОВЕРКА DTR ЭХО ТИП ПРОТОКОЛА СКОРОСТЬ СВЯЗИ ДЛИНА СИМВОЛОВ ЧЕТНОСТЬ СТОПОВЫЙ БИТ См. MMC 311.</p>	<p>25 STATUS ("Статус") С помощью данного меню вы можете просмотреть статус отдельных станций. Вы можете просмотреть следующие позиции: РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОРТА В ШКАФУ (ПОЛКА # / СЛОТ # / ПОРТ #) НОМЕР ГРУППЫ ПЕРЕХВАТА НОМЕР ГРУППЫ СТАНЦИЙ ПУЛЫ БОСС / СЕКРЕТАРЬ СТАТУС ЗОНЫ ОПОВЕЩЕНИЯ КАТЕГОРИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ (ДНЕВНАЯ И НОЧНАЯ) См. MMC 108.</p>
<p>06 BOSS/SECRETARY ("Босс / Секретарь") С помощью данного меню вы можете увидеть, является ли станция "боссом" или "секретарем" для какой-либо станции, или она вообще не вовлечена в соединения "босс / секретарь". Вы можете ввести номер станции, которую вы хотите соединить со станцией секретаря. См. MMC 303.</p>	<p>16 STATION KEY PROGRAMMING ("Программирование клавиш станции") С помощью данного меню вы можете запрограммировать все программируемые клавиши цифрового телефонного аппарата. Позиции программируемых клавиш, показанные на экране компьютера, идентичны позициям клавиш на самом цифровом телефонном аппарате. ОДНА КЛАВИША С помощью данного меню вы можете запрограммировать одну из программируемых клавиш на всех станциях одновременно (т.н., общее программирование клавиш). ВСЕ КЛАВИШИ / СТАНЦИИ С помощью данного меню вы можете запрограммировать все программируемые клавиши на всех цифровых телефонных аппаратах одновременно. Это программное действие использует команду COPY ("Копирование") по рядам для копирования расположения программируемых клавиш на ряды клавиш станций-адресатов с тем же количеством клавиш, что и на исходной станции. См. MMC 722 и 723.</p>	<p>26 STATION TIMERS ("Таймеры станций") С помощью данного меню вы можете устанавливать значения таймеров на отдельных станциях. Можно регулировать следующие таймеры: ПЕРЕВОД ВЫЗОВОВ / ТАЙМЕР ОТСУТСТВИЯ ОТВЕТА См. MMC 502.</p>

<p>07 CALL FORWARD ("Перевод вызовов") ПЕРЕВОД ВСЕХ ВЫЗОВОВ Вы можете ввести номер станции, на которую вы хотите безусловно перевести все ваши вызовы (т.е. вне зависимости от каких-либо других условий). ПЕРЕВОД ПРИ ЗАНЯТОЙ СТАНЦИИ Вы можете ввести номер станции, на которую вы хотите переводить ваши вызовы, когда ваша станция занята. ПЕРЕВОД ПРИ ОТСУТСТВИИ ОТВЕТА Вы можете ввести номер станции, на которую вы хотите переводить ваши вызовы, когда ваша станция не отвечает на вызов. ВНЕШНИЙ ПЕРЕВОД Вы можете ввести номер внешней линии или транковой группы плюс номер телефона, на который вы хотите переводить ваши вызовы. Вызовы будут переведены внешнему адресату (т.е. за пределы системы). ПЕРЕВОД "СЛЕДУЙ ЗА МНОЙ" Вы можете ввести номер станции, на которой вы находитесь в данный момент, чтобы вызовы направляемые на вашу станцию могли "следовать" за вами. См. MMC 103</p>	<p>17 LOCK/UNLOCK ("Блокирование/ разблокирование") С помощью данного меню вы можете блокировать или разблокировать станцию и / или станции (т.е. разрешать или запрещать доступ) для пользователей, когда они находятся не на своих станциях. Если станция заблокирована, с нее невозможно осуществлять исходящие вызовы, а также отвечать на входящие вызовы. См. MMC 100.</p>	<p>27 TRUnK USE ABILITY ("Возможность использования внешней линии") С помощью данного меню вы можете запрограммировать станцию на возможность или невозможность набора номера по внешней линии. Также с использованием данного меню вы можете запрограммировать станцию таким образом, чтобы она отвечала или не отвечала на входящие внешние вызовы. См. MMC 304.</p>
---	--	--

<p>08 CLASS OF SERVICE &amp; LCR CLASS OF SERVICE (LCRCOS) ("Категория обслуживания и Категория обслуживания LCR") Вы можете ввести номер категории обслуживания для станций, использующих функцию определения пути наименьших затрат (LCR). Этот номер находится в диапазоне 1 - 8, причем категория обслуживания 1 предоставляет доступ к исходящим вызовам с низкими затратами, а 8 предоставляет неограниченный доступ к исходящим вызовам, безотносительно к затратам. См. MMC 310. ДНЕВНАЯ / НОЧНАЯ КАТЕГОРИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ Вы можете ввести номер категории обслуживания станции в дневном и / или ночном режиме работы системы. Этот номер определяет функции, к которым данная</p>	<p>18 LOUD BELL ("Громкий звонок") Вы можете ввести номер станции (станций), при звонке которой вы хотели бы слышать громкий звонок. См. MMC 205.</p>	<p>28 TRUNK RING ("Звонок внешней линии") С помощью данного меню вы можете модифицировать направления поступления звонка внешней линии. Для внешней линии могут быть заданы два особых направления звонка. Одно активизируется в дневном режиме, а другое - в ночном режиме работы системы. Направлением звонка может быть определенная станция или группа станций. См. MMC 406.</p>
--	---	--

станция имеет доступ. Возможные номера категорий обслуживания находятся в диапазоне 1 - 30. См. MMC 301.		
09 COMMON BELL MODE ("Режим общего звонка") С помощью данного меню вы можете задать режим звонка для каждого общего звонка (т.е. прерывистый или непрерывный сигнал). См. MMC 204.	19 MUSIC ON HOLD ("Музыка в режиме ожидания") С помощью данного меню вы можете заменить тональный сигнал станции в режиме ожидания на фоновую музыку. См. MMC 309.	29 VACANT MESSAGE ("Свободное сообщение") С помощью данного меню вы можете вводить свободные сообщения на станциях или отменять существующие сообщения станций. Ввод сообщений показывается на дисплее цифровых телефонных аппаратов. См. MMC 115.

10 DATE/TIME MODE ("Режим даты / времени") С помощью данного меню вы можете предусмотреть отображение информации о дате и времени на дисплее цифрового телефонного аппарата. См. MMC 109.	20 NAMES ("Имена") С помощью данного меню вы можете задать уникальное символьное имя для отображения на каждом цифровом телефонном аппарате с дисплеем. См. MMC 104.	30 SLC PORT RING TYPE ("Тип звонка порта SLC") С помощью данного меню можно задать для порта двухпроводного телефонного аппарата одну из следующих звуковых палитр: Внутренний (ICM) ЗВОНОК ЗВОНОК по городской линии (CO) ГОЛОСОВАЯ ПОЧТА (VM) ЗВОНОК ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (отсутствие прерываний тонального сигнала во время вызова) См. MMC 208
		31 E-ONVA STATUS ("Громкое сообщение при снятой трубке") С помощью данного меню вы можете разрешить или запретить подачу громкого сообщения при снятой трубке с цифрового телефонного аппарата. См. MMC 206.

Под опцией Trunks ("Внешние линии")

01 CO TELEPHONE NUMBER ("Номер городской телефонной линии") Вы можете ввести городской телефонный номер внешней линии. См. MMC 405.	07 RINGING STATION ("Звонящая станция") С помощью данного меню вы можете включить или отключить несколько опций для внешней линии. Список опций: ЭМУЛЯЦИЯ 1A2 РЕЖИМ ПРЯМОГО ДОСТУПА ВНУТРИ СИСТЕМЫ (DISA) РАЗРЕШЕНИЕ ПЕРЕВОДА ЛИНИИ РЕЖИМ "НЕ БЕСПОКОИТЬ" ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ См. MMC 400.
---	--

02 DIRECT INWARD DIALING (DID) ("Прямой внутренний набор") ЦИФРЫ DID ПОЛУЧЕНЫ Внешние линии DID после установления соединения получают с городской станции цифровую	08 STATION USE ABILITY ("Возможность использования станции") С помощью данного меню вы можете запрограммировать станцию на возможность или невозможность набора номера по внешней линии.
--	--

<p>последовательность, выраженную в тональной или импульсной форме. Эти цифры используются для получения доступа к функциям перевода DID, который позволяет направлять вызов напрямую внутри системы. См. MMC 714.</p> <p><b>ПЕРЕВОД</b></p> <p>Вы можете ввести номер станции или группы станций, которые должны звонить при получении линиями DID особой цифровой последовательности от городской станции. См. MMC 714.</p> <p><b>ИМЯ DID</b></p> <p>Вы можете ввести имя, отображаемое на дисплее цифрового телефонного аппарата при получении станцией вызова, переведенного особой цифровой последовательностью DID. См. MMC 714.</p> <p><b>ОЖИДАНИЕ ВЫЗОВА</b></p> <p>Вы можете ввести yes или no для того, чтобы разрешить или запретить ожидание вызова на линиях DID. См. MMC 714.</p>	<p>Также с использованием данного меню вы можете запрограммировать станцию таким образом, чтобы она отвечала или не отвечала на входящие внешние вызовы. См. MMC 304.</p>
---	---

<p><b>03 TRUNK GROUPING</b> ("Группировка внешних линий")</p> <p>С помощью данного меню вы можете объединить несколько внешних линий в группу для того, чтобы получать к ним доступ путем набора особого номера транковой группы. Каждому совладельцу разрешается создать максимум 11 групп. Каждая транковая группа может иметь до 80 участников. См. MMC 603.</p>	<p><b>09 TRUNK TIMERS</b> ("Транковые таймеры")</p> <p>С помощью данного меню вы можете изменить значения таймеров для внешней линии. Список изменяемых таймеров:</p> <p><b>ТАЙМЕР ОСВОБОЖДЕНИЯ ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ</b> <b>ТАЙМЕР ДЛИТЕЛЬНОСТИ ТОНАЛЬНОГО СИГНАЛА</b> <b>ТАЙМЕР ЗАДЕРЖКИ ПЕРВОЙ ЦИФРЫ</b> <b>ТРАНКОВЫЙ ТАЙМЕР ПАУЗЫ</b> <b>ТРАНКОВЫЙ FLASH-ТАЙМЕР</b> <b>ТАЙМЕР НОВОГО ВЫЗОВА</b> <b>ТАЙМЕР ОТСУТСТВИЯ ЗВОНКА ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ</b> <b>ТАЙМЕР ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗВОНКА ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ</b> <b>ТАЙМЕР КОНТРОЛЯ ГОРОДСКОЙ ЛИНИИ</b> <b>ТАЙМЕР ВОЗВРАТА ВЫЗОВА</b> См. MMC 503.</p>
<p><b>04 MUSIC ON HOLD</b> ("Музыка в режиме ожидания")</p> <p>С помощью данного меню вы можете заменить тональный сигнал в режиме ожидания на внешней линии фоновой музыкой или выключить музыку. См. MMC 408.</p>	<p><b>10 TOLL RESTRICTION</b> ("Ограничение междугородных телефонных разговоров")</p> <p>С помощью данного меню вы можете задать уровень ограничения междугородных телефонных разговоров для каждой линии. Эти уровни находятся в диапазоне от полного запрета на осуществление внешних вызовов до снятия всяких ограничений. Для каждой линии также возможно задать отдельно дневной и ночной режимы ограничения телефонных разговоров. См. MMC 403.</p>
<p><b>05 NAMES</b> ("Имена")</p> <p>Вы можете ввести символьное имя городского телефона для каждой внешней линии в системе. См. MMC 404.</p>	<p><b>11 TYPES</b> ("Типы")</p> <p>С помощью данного меню вы можете охарактеризовать внешнюю линию как подсоединенную к городской телефонной станции (C.O.) или к учрежденческой телефонной станции (PBX). Также вы можете задать тональный или импульсный сигнал набора по внешней линии. См. MMC 402.</p>
<p><b>06 ON or OFF</b></p>	<p><b>12 T1 TRUNK TYPE</b></p>

<p>("Включено / отключено")</p> <p>С помощью данного меню вы можете включить или отключить некоторые опции для внешней линии.</p> <p>Список опций:</p> <p>ЭМУЛЯЦИЯ 1A2</p> <p>РЕЖИМ ПРЯМОГО ДОСТУПА ВНУТРИ СИСТЕМЫ (DISA)</p> <p>РАЗРЕШЕНИЕ ПЕРЕВОДА ЛИНИИ</p> <p>РЕЖИМ "НЕ БЕСПОКОИТЬ" ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ</p> <p>См. MMC 400.</p>	<p>("Тип внешней линии T1")</p> <p>С помощью данного меню вы можете задать тип сигнализации для каждой линии T1 в системе (например, E&amp;M, loop start, DID). См. MMC 411.</p>
---	--

Под опцией Tenants ("Совладельцы")

<p>01 ATTENDANT GROUP</p> <p>("Группа обслуживания")</p> <p>С помощью меню группы обслуживания (т.е. группы оператора) вы можете сгруппировать станции в первую группу станций и ввести некоторые параметры группового вызова. Список параметров группового вызова:</p> <p>ТИП ЗВОНКА</p> <p>ВРЕМЯ ПЕРЕГРУЗКИ</p> <p>ВРЕМЯ ПОВТОРНОГО ВЫЗОВА</p> <p>СЛЕДУЮЩИЙ АДРЕСАТ</p> <p>ИМЯ ГРУППЫ</p> <p>УЧАСТНИКИ</p> <p>См. MMC 600.</p>	<p>11 PAGE ZONES</p> <p>("Зоны оповещения")</p> <p>Внешняя</p> <p>С помощью данного меню вы можете сгруппировать внешние устройства громкой связи, подсоединенные к вашему цифровому телефонному аппарату, в несколько индивидуальных зон оповещения.</p> <p>Внутренняя</p> <p>С помощью данного меню вы можете включить цифровые телефонные аппараты со спикерфонами в одну или несколько из пяти зон оповещения (имеющих номера 1 - 4, Q). При задании станции вы должны зарегистрировать номер станции в таблице зон оповещения. См. MMC 604 и 605.</p>
--	--

<p>02 LEAST COST ROUTING (LCR)</p> <p>("Определение пути наименьших затрат")</p> <p>ТАБЛИЦА ПУТИ LCR</p> <p>Вы можете ввести номер таблицы пути LCR, для поиска с использованием функций LCR. Эта таблица используется для определения пути особых вызовов, поддерживаемых системой.</p> <p>ИЗМЕНЕНИЕ LCR</p> <p>Вы можете ввести группу цифр, которые должны быть присоединены к первоначально введенным цифрам при работе LCR. Также вы можете ввести количество введенных цифр, которые должны быть удалены из введенной цифровой последовательности при работе LCR.</p> <p>ЦИФРЫ LCR</p> <p>Вы можете ввести серию цифр, используемых для вхождения в функции LCR.</p> <p>ВРЕМЯ</p> <p>Вы можете ввести время в 24-часовом формате, которое используется в качестве пограничного времени для перехода на другой путь LCR.</p> <p>См. MMC 710, 711, 712 и 713.</p>	<p>12 PICKUP GROUPS</p> <p>("Группы перехвата")</p> <p>С помощью данного меню вы можете сгруппировать станции в группы перехвата. Это позволяет любой станции в группе отвечать на вызов, поступающий на любую другую станцию в этой группе перехвата. Для каждого совладельца разрешено создание максимум 20 групп перехвата. См. MMC 302.</p>
---	---

<p>03 BARGE-IN TYPE</p> <p>("Тип вторжения")</p> <p>С помощью данного меню вы можете установить тип вторжения для каждого совладельца (например, нет вторжения, вторжение с предупредительным сигналом, вторжение без предупредительного сигнала). См. MMC 206.</p>	<p>13 STATION GROUPS</p> <p>("Группа станций")</p> <p>С помощью данного меню вы можете объединить несколько станций в группу станций и ввести некоторые параметры, относящиеся к групповому вызову. Список изменяемых параметров группового вызова:</p>
---	---

	ТИП ЗВОНКА ВРЕМЯ ПЕРЕГРУЗКИ ВРЕМЯ ПЕРЕВОДА ВЫЗОВА ВРЕМЯ КРАТКОГО ЗАВЕРШЕНИЯ СЛЕДУЮЩИЙ АДРЕСАТ ТИП ГРУППЫ СТАНЦИЙ ИМЯ ГРУППЫ УЧАСТНИКИ См. MMC 601.
--	--

<b>04 COUNTERS</b> ("Счетчики") <b>СИГНАЛ НАПОМИНАНИЯ</b> Вы можете ввести значение счетчика количества звонков, периодически подаваемых на станции, на которой установлен сигнал напоминания. Станция будет продолжать звонить до тех пор, пока пользователь не ответит или пока не закончится счетчик. <b>АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОВТОРНЫЙ НАБОР</b> Вы можете ввести значение счетчика повторов исходящего вызова в случае, если абонент занят. <b>ИСМ ПРЯМОГО ДОСТУПА ВНУТРИ СИСТЕМЫ (DISA)</b> Вы можете ввести значение счетчика, который позволит пользователю прямого доступа внутри системы производить внутренние вызовы указанное в счетчике число раз перед блокированием линии DISA. <b>БЛОКИРОВАНИЕ ПРЯМОГО ДОСТУПА ВНУТРИ СИСТЕМЫ</b> Вы можете ввести значение счетчика, который определяет допустимое число попыток ввода кода доступа DISA для допуска к функциям DISA. <b>НОВЫЙ ВЫЗОВ</b> Вы можете ввести значение счетчика, определяющее, сколько повторных новых вызовов может произвести станция. См. MMC 500.	<b>14 TENANT TIMERS</b> ("Таймеры совладельца") С помощью данного меню вы можете изменять значения таймеров в пределах подсистемы совладельца. Подробный перечень изменяемых таймеров см. в MMC 501.
---	--

<b>05 DATA CALL MESSAGE</b> С помощью данного меню вы можете ввести некоторые сообщения, необходимые для режима передачи данных Список сообщений: ПРИВЕТСТВИЕ ШИРОКОВЕЩАТЕЛЬНОЕ (ЦИРКУЛЯРНОЕ) СООБЩЕНИЕ ПОДСКАЗКА ПРИ ВЫЗОВЕ В развитии	<b>15 TRUNK USE ABILITY</b> ("Возможность использования внешней линии") С помощью данного меню вы можете запрограммировать станцию на возможность или невозможность набора номера по внешней линии. Также с использованием данного меню вы можете запрограммировать станцию таким образом, чтобы она отвечала или не отвечала на входящие внешние вызовы. См. MMC 304.
<b>06 DAY/NIGHT MODE</b> ("Дневной / ночной режим") С помощью таблицы автоматического ночного времени вы можете установить функцию автоматического включения и отключения ночного режима. Это осуществляется путем задания времени начала и времени окончания для каждого дня недели. Система переходит в ночной режим, когда время дня соответствует времени начала для данного дня недели, и переходит обратно в дневной режим в соответствии	<b>16 UA ASSIGNMENT</b> ("Задание стандартного ответа") С помощью данного меню вы можете приписать станцию или группу станций к порту стандартного ответа (UA), используемому для операций перехвата UA. См. MMC 203.



со временем окончания для данного дня недели. См. MMC 507.	
<b>07 DIAL NUMBER PLAN</b> ("План нумерации") С помощью данного меню вы можете запрограммировать номер для порта каждой станции в группе совладельца. При установке новой платы вы должны ввести новые номера для новых портов после того, как вы вставили новую плату и осуществили ее предварительную установку. См. MMC 724.	<b>17 PROGRAMMED STATION MESSAGES</b> ("Программируемые сообщения станции") С помощью данного меню вы можете задать программируемые сообщения для каждого совладельца, которые будут отображаться на дисплее цифровых телефонных аппаратов. Для каждого совладельца может быть задано до 20 различных сообщений. См. MMC 115.
<b>08 FAC TABLES</b> ("Таблицы принудительных санкционирующих кодов") В данном меню вы можете задать необходимость ввода пользователем станции четырехзначного санкционирующего кода перед тем, как он получит возможность осуществления исходящих вызовов, если на станции установлен режим принудительного санкционирования. В таблицу принудительных санкционирующих кодов вы можете ввести список кодов, запрашиваемых при попытке осуществления исходящего вызова. См. MMC 305.	<b>18 DISA ALARM RING</b> ("Аварийный звонок DISA") С помощью данного меню вы можете назначить порт для приема аварийных звонков DISA. См. MMC 214.

<b>09 ON or OFF</b> ("Включение / отключение") С помощью данного меню вы можете включить или отключить опцию РАЗБЛОКИРОВАНИЯ определения пути наименьших затрат в пределах подсистемы совладельца. См. MMC 210.	<b>19 PASSCODES</b> ("Коды доступа") С помощью данного меню вы можете ввести четырехзначный код доступа, используемый для переключения системы с дневного режима на ночной и наоборот. См. MMC 202.
<b>10 PBX ACCESS CODE</b> ("Код доступа PBX") В таблицу кодов доступа PBX вы можете ввести четырехзначные коды, используемые для допуска к различным функциям учрежденческой телефонной станции (PBX), если таковая существует. Каждый совладелец может ввести до пяти кодов. См. MMC 401.	

Под опцией System ("Система")

#### 01 Class Of Service (COS) TABLE ("Таблица категории обслуживания")

В данной таблице вы можете задать уровень ограничения междугородных телефонных разговоров, а также включить или отключить различные элементы обслуживания для каждой категории обслуживания. Например, вы можете задать уровень ограничения телефонных разговоров В и выключить функцию DTS для категории 03. В результате со станции с категорией обслуживания 03 будет запрещено осуществлять исходящие вызовы. См. MMC 700 и 701.

#### 01 SYSTEM SPEED DIAL ("Системный быстрый набор")

С помощью данного меню вы можете ввести номера быстрого набора и корреспондирующие символьные имена, используемые для операций быстрого набора. Для номеров системного быстрого набора предусмотрены 500 накопителей, пронумерованных 500 - 999. См. MMC 606.

#### 03 SPEED BLOCK COUNT ("Учет "быстрых" блоков")

Вы можете ввести номер, резервирующий блоки системного быстрого набора. Один блок эквивалентен десяти накопителям номеров быстрого набора. Таким образом, 50 блоков по 10 накопителей каждый содержат в общей сложности 500 номеров системного быстрого набора. См. MMC 606.

#### 04 SYSTEM TIMERS ("Системные таймеры")

С помощью данного меню вы можете изменить значения системных таймеров. Список изменяемых системных таймеров:

ТАЙМЕР HOOK FLASH

ТАЙМЕР ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ

ТАЙМЕР БЕЗ ТРУБКИ  
ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ  
ТАЙМЕР БЛОКИРОВКИ РСММС  
См. MMC 501.

#### 05 TOLL RESTRICTION ("Ограничение междугородных телефонных разговоров")

В таблицу запретов междугородных телефонных разговоров вы можете вводить цифровые последовательности, представляющие собой номера, которые станции с определенными уровнями ограничений телефонных разговоров не могут набирать после набора номера внешней линии или транковой группы для осуществления внешнего вызова. В таблицу разрешений междугородных телефонных разговоров вы можете вводить цифровые последовательности, представляющие собой номера, которые станции с определенными уровнями ограничений телефонных разговоров могут набирать после набора номера внешней линии или транковой группы для осуществления внешнего вызова.

---

#### 06 VERSION ("Версия")

С помощью данного меню вы можете просмотреть номер версии программного обеспечения, загруженного в память различных системных процессоров (например, MP, SP и LP). См. MMC 702 и 703.

---

#### 07 SYSTEM KEY PROGRAMMING ("Программирование клавиш системы")

С помощью данного меню вы можете одинаковым образом запрограммировать все программируемые клавиши на цифровых телефонных аппаратах одновременно. См. MMC 722 и 723.

Под опцией Time ("Время")

#### 01 ALARM REMINDER ("Сигнал напоминания")

С помощью данного меню вы можете установить сигналы напоминания. Это позволяет вам слышать аварийный сигнал и видеть аварийное сообщение на дисплее цифрового телефонного аппарата, если оно предусмотрено. См. MMC 112.

---

#### 02 AUTO NIGHT TIME ("Автоматическое ночное время")

С помощью таблицы автоматического ночного времени вы можете автоматически включать и отключать ночной режим работы системы в соответствии с временем дня и днем недели. См. MMC 507.

---

#### 03 COUNTERS ("Счетчики")

Вы можете ввести значение счетчика для станции, на которой задан сигнал напоминания, для установки количества звонков данной станции с заданным интервалом перед ответом на сигнал.

Вы можете ввести значение счетчика, устанавливающее число повторов набора номера при осуществлении внешнего вызова в случае, если вызываемый номер занят.

Вы можете ввести значение счетчика, определяющего число входящих вызовов, которые пользователь прямого доступа внутри системы может совершить, прежде чем линия DISA будет заблокирована.

Вы можете ввести значение счетчика, который определяет допустимое число попыток ввода кода доступа DISA для допуска к функциям DISA.

Вы можете ввести значение счетчика, который определяет допустимое число повторных новых вызовов со станции.

См. MMC 500.

#### 04 STATION TIMERS ("Таймеры станций")

Вы можете ввести значение таймера, используемого в функции перевода вызова при отсутствии ответа, для определения времени ожидания ответа станции перед выполнением функции перевода вызова. См. MMC 502.

---

#### 05 TRUNK TIMERS ("Транковые таймеры")

С помощью данного меню вы можете изменить значения таймеров для внешней линии. Список изменяемых таймеров:

ТАЙМЕР ОСВОБОЖДЕНИЯ ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ

ТАЙМЕР ДЛИТЕЛЬНОСТИ ТОНАЛЬНОГО СИГНАЛА

ТАЙМЕР ЗАДЕРЖКИ ПЕРВОЙ ЦИФРЫ

ТРАНКОВЫЙ ТАЙМЕР ПАУЗЫ

ТРАНКОВЫЙ FLASH-ТАЙМЕР

ТАЙМЕР НОВОГО ВЫЗОВА

ТАЙМЕР ОТСУТСТВИЯ ЗВОНКА ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ

ТАЙМЕР ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЗВОНКА ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ

ТАЙМЕР КОНТРОЛЯ ГОРОДСКОЙ ЛИНИИ

ТАЙМЕР ВОЗВРАТА ЗАПРОСА ПО ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ

См. MMC 503.

#### 06 TENANT TIMERS ("Таймеры совладельцев")

См. MMC 501 для получения более подробной информации об этой опции.

---

#### 07 SYSTEM TIMERS ("Системные таймеры")

С помощью данного меню вы можете изменить значения системных таймеров. Список изменяемых системных таймеров:

ТАЙМЕР HOOK FLASH

ТАЙМЕР ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ

ТАЙМЕР БЕЗ ТРУБКИ

ТАЙМЕР ОТКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

ТАЙМЕР БЛОКИРОВКИ РСMMC

См. MMC 501.

Под опцией Configuration ("Конфигурация")

##### 1. CARDS ("Платы")

С помощью меню конфигурации плат и портов вы можете запрограммировать, какие платы вставлены в какой слот какого шкафа, а также какие типы устройств подсоединены к каким портам.

---

##### 2. DIAL NUMBER PLAN ("План нумерации")

См. MMC 724 для получения более полной информации о плане нумерации функций и станций.

#### 3. SYSTEM VERSION ("Версия системы")

С помощью данного меню вы можете просмотреть текущий номер версии программного обеспечения, содержащегося на различных системных процессорах (например, MP, SP или LP). См. MMC 805.

Под опцией Etcetera ("Прочее")

##### 1. DATE AND TIME ("Дата и время")

Это меню представляет следующую информацию:

a. Часы на системных часах: диапазон 1 - 24

b. Минуты на системных часах: диапазон 00 - 60

c. Месяц на системных часах: диапазон 1 - 12

d. День недели на системных часах: MON (понедельник) / TUE (вторник) / WED (среда) / THU (четверг) / FRI (пятница) / SAT (суббота) / SUN (воскресенье)

e. Год на системных часах: (например, 1994, 1995, 1996)

f. День на системных часах (например, 1 - 31)

См. MMC 505.

---

##### 2. DIAL PULSE ("Импульсный набор")

С помощью данного меню вы можете изменить системные параметры, относящиеся к работе импульсного набора. Список системных параметров:

КОЛИЧЕСТВО ИМПУЛЬСОВ В СЕКУНДУ

СКВАЖНОСТЬ ИМПУЛЬСОВ

См. MMC 504.

---

#### 3. KEYSET MMC ("MMC цифровых телефонных аппаратов")

##### СТАНЦИОННЫЙ КОД ДОСТУПА

С помощью меню станционных кодов доступа к MMC цифровых телефонных аппаратов вы можете просмотреть или изменить станционные коды доступа в пределах подсистемы совладельца. См. MMC 101.

##### ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ КОД ДОСТУПА

С помощью меню пользовательских кодов доступа к MMC цифровых телефонных аппаратов вы можете просмотреть или изменить пользовательские коды доступа в пределах подсистемы совладельца. См. MMC 201.

##### ТЕХНИЧЕСКИЙ КОД ДОСТУПА

С помощью меню технических кодов доступа к MMC цифровых телефонных аппаратов вы можете просмотреть или изменить технические коды доступа в пределах всех системы. См. MMC 801.

##### ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ДИАПАЗОН

С помощью данного меню вы можете запрограммировать, может ли пользователь работать с определенными разделами MMC или нет на своем уровне программирования. См. MMC 802.

#### 4. OFHK RING LEVEL ("Уровень звонка при снятой трубке")

С помощью данного меню вы можете изменить уровень звонка станций при снятой трубке (т.е. громкость звукового сигнала). См. MMC 114.

5. RING AND TONE ("Звонок и тональный сигнал") С помощью меню частоты звонка вы можете изменить каденцию звонка и частоту тонального сигнала станций в пределах подсистемы совладельца. Эта каденция звонка и частота тонального сигнала звучат при вызове одной станции другой станцией. См. MMC 118.
6. Station Message Detail Recording (SMDR) OPTION ("Опция детальной регистрации сообщений станций") С помощью данного меню вы можете включить или отключить некоторые параметры, относящиеся к распечатыванию детальной регистрации сообщений станций. См. MMC 725.
7. SYSTEM I/O ("Системный ввод / вывод") С помощью данного меню вы можете задать некоторые параметры связи системных портов ввода / вывода. См. MMC 804 и 311.
8. Voice Mail/Automated Attendant (VM/AA) OPTIONS ("Опции голосовой почты / автоматического обслуживания") С помощью данного меню вы можете задать некоторые параметры, относящиеся к работе голосовой почты. См. MMC 726.

Под опцией Load ("Загрузка")

1. MODE ON/OFFLINE ("Режим online / offline") С помощью данного меню вы можете переключить режим работы РСММС с online на offline и наоборот.
2. DOWNLOAD FROM SYSTEM ("Загрузка из системы") С помощью данного меню вы можете загрузить все базы данных, имеющиеся в телефонной системе, в файлы баз данных персонального компьютера. РСММС запрашивает имя файла, в котором должны быть сохранены данные из системы. Если введенное имя уже существует, появится запрос, хотите ли вы перезаписать существующий файл или нет.
3. UPLOAD TO SYSTEM ("Выгрузка в систему") С помощью данного меню вы можете выгрузить все данные из файла РСММС в память системы DCS. Обычно это происходит во время установки телефонной системы. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед выполнением действий по выгрузке внимательно просмотрите файл базы данных, в особенности конфигурацию плат. Указания: Если вы выгрузили файл базы данных РСММС в систему с конфигурацией, отличной от содержащейся в нем, необходимо очистить память системы (произведя "холодный" перезапуск), а затем снова выполнить выгрузку, используя подходящий файл.

4. SETUP ("Установка параметров") С помощью данного меню вы можете установить различные параметры связи, необходимые для текущих действий РСММС. Список параметров: НОМЕР ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ПОРТА СКОРОСТЬ ДВОИЧНОЙ ПЕРЕДАЧИ ЧЕТНОСТЬ ДЛИНА СИМВОЛОВ СТОПОВЫЙ БИТ УЧЕТ ПОВТОРОВ ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ УЧЕТ ПОВТОРНЫХ НАБОРОВ ВРЕМЯ СОЕДИНЕНИЯ
--

Следующие команды, содержащиеся под опцией "Диагностика":

ЕЩЕ НЕ РАЗРАБОТАНЫ
--------------------

Под опцией Configuration ("Конфигурация")

01 Configuration ("Конфигурация") С помощью данного трафарета вы можете просмотреть конфигурацию (т.е. расположение различных плат портов в различных шкафах системы) существующей системы.
02 Halt ("Остановка") С помощью данного меню вы можете остановить действие системы (т.е. остановить плату, остановить шкаф или остановить всю работу системы).
03 Reset ("Перезапуск") С помощью данного меню вы можете выполнить следующие действия по перезапуску:

"ТЕПЛЫЙ" ПЕРЕЗАПУСК (очистка всех соединений)  
"ХОЛОДНЫЙ" ПЕРЕЗАПУСК (ОЧИСТКА ПАМЯТИ; система возвращается к базе данных Samsung, заданной по умолчанию)

Следующие команды, содержащиеся под опцией "Статистика":

ЕЩЕ НЕ РАЗРАБОТАНЫ

Под опцией Help ("Помощь")

Добро пожаловать в мир ПОМОЩИ!

Получить помощь в РСММС вы можете двумя путями:

1. ПОМОЩЬ ON-LINE: при нажатии клавиши F1 в любое время появляется рабочее окно.
2. ПОМОЩЬ ПО ТЕМАМ: при запрашивании информации по определенной теме вы можете получить намного более подробные описания, касающиеся всех разделов меню.

## 5.7 ДИСТАНЦИОННАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Добро пожаловать в дистанционное программирование

Дистанционная РСММС предоставляет сертифицированному специалисту по DCS возможность осуществлять программные изменения на расстоянии. РСММС содержит оригинальный пакет связи, который выполняет сопряжение модема и персонального компьютера.

Установка дистанционных параметров

Сконфигурируйте кабель модема, как показано на рис. 7 - 9 Технического описания DCS в разделе "Установка".

Параметры последовательного интерфейсного порта (SIM) конфигурируются в программе MMC 311.

ТИП SIM = МОДЕМ

РЕЖИМ ВЫЗОВА = РУЧНОЙ

РЕЖИМ ОТВЕТА = РУЧНОЙ

АВТОВЫБОР СКОРОСТИ = ОТКЛЮЧЕН (OFF)

ПРОВЕРКА DTR = ЗАВИСИТ ОТ ОБОРУДОВАНИЯ. Если светодиод DTR на

последовательном интерфейсном модуле горит, эта позиция не имеет значения. Но если светодиод не горит, эта позиция должна иметь значение ВКЛЮЧЕНА (ON).

СКОРОСТЬ = УСТАНОВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ СО ЗНАЧЕНИЕМ МОДЕМА (1200 - 9600)

Установите параметры MMC 804, SYS I/O PORT: 1 ОБСЛУЖИВАНИЕ РСММС:

СКОРОСТЬ = такая же скорость, как у модема (1200 - 9600)

ДЛИНА СИМВОЛОВ = 8 БИТ

ЧЕТНОСТЬ = НЕТ

ПОВТОРЫ = 03

СТОПОВЫЙ БИТ = 1

ОЖИДАНИЕ = 03000 МС

- Войти в РСММС в режиме offline.
- Выбрать опцию Load ("Загрузить") из строки меню, а затем выбрать опцию Setup ("Установка параметров").
- Выбрать порт COM персонального компьютера; диапазон значений 1 - 4.
- Установить скорость двоичной передачи, идентичную скорости модема. Диапазон значений 1200 - 9600 бит/сек.
- Char LENGTH ("Длина символов") = 8
- Четность = нет
- Стоповый бит = 1
- Все остальные значения установлены по умолчанию и не должны изменяться.
- Нажать Enter до появления "OK". Затем нажать Enter еще раз.
- Нажать ESC для очистки экрана.
- Войти в РСММС в режиме offline.
- Выбрать DASH ("-") из строки меню.
- Выбрать опцию Remote ("Дистанционно").
- Ввести имя.
- Ввести номер телефона (запятая может быть использована для обозначения паузы).
- Установить скорость модема путем нажатия клавиши F1 и выбора требуемой скорости.
- Четность = None; доступ к дополнительным опциям можно получить путем нажатия клавиши F1.

- Длина символов = 8; доступ к дополнительным опциям можно получить путем нажатия клавиши F1.
- Стоповый бит = 1; доступ к дополнительным опциям можно получить путем нажатия клавиши F1.
- Сохранить данные путем выбора Save ("Сохранить") или ввода ALT S.
- Для осуществления вызова выбрать Conn или ввести ALT C.
- Для выхода из программы выбрать Exit ("Выход") или ввести ALT E.

Модем должен быть установлен в режиме автоматического ответа. Это может быть осуществлено с помощью пакета связи путем установки регистра "S0" в значение 1. Сохраните данные. В большинстве случаев командная строка будет "ATS0 = 1&W0"; нажмите Enter для записи этого в память. После внесения изменений проверьте это путем ввода "AT&V". Так все профили будут выведены на экран, и вы сможете проверить регистр "S0".

#### Запуск дистанционной работы

- Ввести PCMMC в режиме offline.
- Выбрать опцию DASH ("-").
- Под опцией DASH ("-") в строке меню выбрать функцию Remote ("Дистанционно").
- Выбрать требуемое расположение DCS, с которым нужно связаться, и нажать Conn или ввести ALT C.
- По завершении вызова и появлении в середине экрана сообщения "Connect" ("Соединено") нажать Enter.

Система перейдет в режим online, и появится сообщение "Establishing Data Link" ("Установление канала передачи данных").

- По завершении этого программирование станет возможным, однако с меньшей скоростью передачи данных, чем при нахождении на месте.

По окончании работы выберите File ("Файл") из строки меню, а затем выберите опцию Quit ("Выход"). Система разъединит вызов и вернет вас в DOS.