

# **D C S**

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ**

включает разделы:

"ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ"

"УСТАНОВКА"

"ПРОГРАММИРОВАНИЕ"

"РСММС"

Компанией были приложены все усилия для того, чтобы избежать ошибок и неопределенностей в информации, содержащейся в данном описании. Все вопросы, касающиеся информации, представленной здесь, следует направлять в SAMSUNG ELECTRONICS CO., 9<sup>th</sup> Fl. Joong-AnyDaily News BIDG. 7, Soonwha-dong, Chung-ku, Seoul, Korea C.P.O. Box: 2775. Tel: (02)751-6508. SAMSUNG ELECTRONICS CO. снимает с себя ответственность за ущерб, возникший вследствие неправильного толкования или использования информации, представленной в данном описании.

Раздел

**"ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ"**

СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ	ОПИСАНИЕ	СТРАНИЦА
1	СИСТЕМНЫЙ ОБЗОР	
	1.1 Общее описание	1 - 2
	1.2 Размер и конфигурация	1 - 2
	1.3 Технология	1 - 6
	1.4 Программирование	1 - 7
2	ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ	
	2.1 Коммутационный блок (KSU)	2 - 1
	2.2 Шкафы расширения	2 - 1
	2.3 Общие управляющие платы	2 - 1
	2.4 Интерфейсные платы	2 - 2
	2.5 Станционное оборудование	2 - 4
3	СПЕЦИФИКАЦИИ	
	3.1 Электрические спецификации	3 - 1
	3.2 Размеры и вес	3 - 1
	3.3 Ограничения конфигурации	3 - 1
	3.4 Требования к кабелю	3 - 2
	3.5 Системные тоны	3 - 2
	3.6 Световые индикаторы клавиатуры	3 - 4
	3.7 Оценка длительности резервного электропитания	3 - 4
4	ФУНКЦИИ	
	4.1 Описание функций системы	4 - 2
	4.2 Описание функций станции	4 - 16
	4.3 Описание функций дисплея	4 - 22
	4.4 SMDR-печать	4 - 26

## Часть 1. СИСТЕМНЫЙ ОБЗОР

### 1.1 ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

DCS - это цифровая телефонная система, спроектированная для малого и среднего бизнеса. Она может функционировать в качестве локальной коммутационной сети, PABX или их комбинации (гибрида). DCS использует самые последние цифровые технологии DSP (Цифровые Сигнальные Процессоры).

DCS предоставляет множество интерфейсных плат, которые обеспечивают доступ к телефонным сетям общего пользования или к частным телефонным сетям. Обычно они называются транковыми платами. К системе могут быть подсоединены два типа телефонных аппаратов. Оригинальные цифровые телефонные аппараты (в оригинале описания - "Keysets") подсоединяются к цифровым интерфейсным платам (DLI). Стандартные телефонные аппараты, обычно называемые "аналоговыми телефонными аппаратами" подсоединяются к аналоговым интерфейсным платам (SLI). Кроме того, порты цифровых интерфейсных плат используются для подсоединения периферийных устройств, таких как домофоны, устройства с последовательным интерфейсом и модули расширения. Комбинированные каналы обеспечивают доступ к таким дополнительным свойствам, как внешнее оповещение, музыка при удержании, фоновая музыка, аварийные сигналы, подсоединение общих звуковых устройств и подключение телефонов при аварийном отключении питания. Все интерфейсные платы упакованы в антистатическую пластиковую оболочку и могут быть вставлены и удалены без отключения электрического питания в целях предотвращения нежелательных перерывов в эксплуатации во время осуществления технического обслуживания.

Все цифровые телефонные аппараты DCS используют единую печатную плату (PCB) с поверхностно установленными компонентами, обеспечивающими высочайшее качество и долговечность использования изделия. Большие, легко читаемые пользовательские дисплеи и светодиоды, встроенные в клавиши аппаратов Samsung, облегчают пользование. Во многих случаях функции высокой сложности упрощены путем использования дружественных подсказок на дисплее или клавишами включения/отключения свойств.

Расширение системы DCS одновременно экономично и просто. К базовому коммутационному блоку можно дополнительно подсоединить до двух шкафов расширения. Невысокая "плотность" портов на платах расширения обеспечивает большую гибкость при формировании системы, позволяющую выбрать необходимую комбинацию линий и станций. Съёмный программный картридж (ROM Card) делает удобным обновление системного программного обеспечения в будущем.

### 1.2 РАЗМЕР И КОНФИГУРАЦИЯ

DCS - это полномодульная система, состоящая из базового коммутационного блока, двух дополнительных шкафов расширения, интерфейсных плат и электронных цифровых телефонных аппаратов. Полностью расширенная система, использующая плату E1, может иметь максимум 170 линий или 176 станций. Без платы E1 максимальное количество линий составляет 160.

#### СИСТЕМА С ОДНИМ ШКАФОМ

Система с одним шкафом имеет семь универсальных слотов для плат. Станционные или транковые (линейные) платы могут быть установлены в любой из этих слотов. Плата E1 должна находиться в слотах 1, 3 или 5, и четный слот справа от платы E1 должен оставаться пустым. Данная плата требует двух слотов и обеспечивает 30 линий.

Это допускает максимум 64 станции любого типа или 70 линий в системе с одним шкафом. Без платы E1 максимальное количество линий в базовом коммутационном блоке составляет 56.

#### СИСТЕМА С ДВУМЯ ШКАФАМИ

Когда требуется, чтобы базовая система была расширена для обеспечения емкости большей, чем описано выше, в слот 7 коммутационного блока должна быть установлена плата расширения A (EXPN-A). Эта плата обеспечивает трансляцию высокоскоростного цифрового канала (HDL), используемого для подсоединения шкафов расширения к базовому коммутационному блоку. Таким образом, добавление этой платы сокращает число универсальных слотов для плат на базовом коммутационном блоке до шести.

Добавление одного шкафа расширения позволяет создать систему с двумя шкафами, имеющую 13 универсальных слотов для плат.

Она допускает максимум 120 станций или 118 линий при использовании платы E1. Без платы E1 максимальное количество линий составляет 104.

#### СИСТЕМА С ТРЕМЯ ШКАФАМИ

В полностью расширенной системе с тремя шкафами предусмотрены 20 универсальных слотов для плат. Это допускает максимум 176 станций или 174 линии при использовании платы E1. Без платы E1 максимальное количество линий составляет 160.

### 1.3 ТЕХНОЛОГИЯ

#### КОММУТАЦИЯ

Системная коммутация достигается средствами встроенной специализированной ЭВМ в интегральном исполнении, которая обеспечивает 256 коммутируемых цифровых каналов. Эта ЭВМ управляется собственным 16-битным микропроцессором Motorola MC 68000 и программой управления коммутацией. Каждый из 256 цифровых каналов автоматически назначается для передачи голоса или данных (в зависимости от требований системы) в PCM-формате.

В дополнение к 256 каналам, упомянутым выше, система также использует цифровые сигнальные процессоры (DSP). Каждый цифровой сигнальный процессор может быть сконфигурирован программой управления коммутацией как передатчик DTMF-сигналов, как приемник DTMF-сигналов, или как детектор тонов городской телефонной станции. Каждая микросхема содержит четыре канала DSP. По одной такой микросхеме расположено на материнских платах основного коммутационном блоке и блока расширения, и пара микросхем расположена на плате EXPN-A. Это означает, что система при полном расширении содержит в совокупности 20 цифровых сигнальных процессоров. Каналы DSP как общие ресурсы полностью совместимы с системой.

## ПАМЯТЬ

Система функционирует с использованием встроенной программы управления. Эта программа "защита" в двух микросхемах ПЗУ (EPROM), содержащих 1024 Кбайт памяти. Все специфические данные пользователя хранятся на 512 Кбайтах энергонезависимой памяти с произвольным доступом (NV-RAM). Она снабжена "суперконденсатором", обеспечивающим защиту памяти в течение семи дней в случае пропадания переменного электропитания системы.

## МИКРОПРОЦЕССОРЫ

DCS использует распределенную обработку данных. Первичный системный процессор - 16-битный процессор Motorola MC 68000 с тактовой частотой 8 МГц. Вторичный уровень обработки данных локализован на материнской плате шкафа. Он также представлен процессором MC 68000 и обеспечивает локальное управление 256 РСМ-каналами через специализированную ЭВМ.. Третичный уровень обработки информации реализован в цифровых телефонных аппаратах. При этом для обмена данными внутри DCS между цифровыми телефонными аппаратами используются процессоры Hitachi H8.

## 1.4 ПРОГРАММИРОВАНИЕ

DCS - это самоконфигурируемая система. Это означает, что сразу после подключения питания, DCS считывает типы и местонахождение всех установленных плат и телефонных аппаратов и назначает для них данные по умолчанию. Эти данные позволяют системе начать функционировать через несколько секунд после подключения питания. Все внешние линии (транки) и станции назначаются в соответствии с планом нумерации по умолчанию (default numbering plan). Этот план нумерации является гибким и может быть изменен в соответствии с требованиями пользователя. Специалист, устанавливающий систему, трансформирует данные, заданные по умолчанию, в соответствии с требованиями пользователя.

Система может быть запрограммирована с любого цифрового телефонного аппарата DS-24E без прерывания работы системы. Существуют три уровня программирования: уровень технического специалиста, уровень пользователя и уровень станции. Уровень технического специалиста обеспечивает доступ ко всем программам, а также при необходимости допускает доступ пользователя к системным программам. Доступ технического специалиста и пользователя управляется различными кодами и процедурами доступа.

DCS также предоставляет возможность использования оригинальной компьютерной программы, имеющей название РСММС. Это позволяет техническому специалисту программировать систему с помощью персонального компьютера. РСММС может быть использована в месте эксплуатации системы для модификации пользовательской базы данных или для копирования полной пользовательской базы данных в файл. Этот файл может быть сохранен в качестве резервной копии и загружен при необходимости восстановления базы данных.

Посредством использования модема РСММС допускает дистанционный доступ к системе DCS для внесения изменений в базу данных или для осуществления загрузки и выгрузки пользовательской базы данных, с тем же успехом, что и при работе непосредственно на месте.

## Часть 2. ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

### 2.1 КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК

Коммутационный блок DCS представляет собой единый пластиковый шкаф, содержащий следующие компоненты:

- Источник электропитания;
- Память (обработки данных, коммутации и пользовательская) для всех портов;
- Семь универсальных слотов для плат;
- Четыре цифровых сигнальных процессора;
- Комплект для настенного монтажа.

### 2.2 ШКАФЫ РАСШИРЕНИЯ

Шкафы расширения представляют собой пластиковые шкафы, которые монтируются рядом с коммутационным блоком и содержат следующее:

- Максимальное количество для системы - два
- Собственный источник электропитания, идентичный источнику электропитания коммутационного блока
- Семь универсальных слотов для плат
- Шнур питания для подачи сети переменного электропитания в шкаф расширения
- Интерфейсная плата расширения В (EXPN-B)
- Кабель высокоскоростного цифрового канала (HDLC)
- Комплект для настенного монтажа.

### 2.3 ОБЩИЕ УПРАВЛЯЮЩИЕ ПЛАТЫ

#### ROM-ПЛАТЫ

Система DCS должна иметь плату ROM 2, поскольку она содержит программное обеспечение системы. Плата ROM 2 упакована в антистатическую пластиковую оболочку для дополнительной защиты в процессе обращения с платой. Пакет ROM 2 описан ниже.

ROM 2 содержит следующие компоненты:

- Программа управления системой и базовый пакет свойств 1
- Два data rate адаптера для одновременного использования функций SMDR и PCMMC
- Светодиодный индикатор состояния

#### ПЛАТЫ РАСШИРЕНИЯ

Для расширения DCS до системы, содержащей более одного шкафа, требуются платы расширения. Эти платы формируют высокоскоростные цифровые каналы связи, которые обеспечивают связь между базовым коммутационным блоком и шкафами расширения.

#### EXPN-A

Данная плата устанавливается в слот 7 коммутационного блока и сокращает количество доступных универсальных слотов для плат до шести. Она необходима только в случае расширения системы.

Плата расширения А содержит следующее:

- HDLC - соединения для двух шкафов расширения
- Дополнительные восемь цифровых сигнальных процессоров
- Светодиодный индикатор состояния

#### EXPN-B

Данная плата имеет собственный выделенный слот в шкафах расширения и не сокращает количество доступных универсальных слотов для плат.

Плата расширения В содержит следующее:

- HDLC - соединение для этого шкафа расширения
- Светодиодный индикатор состояния

### 2.4 ИНТЕРФЕЙСНЫЕ ПЛАТЫ

Данные платы обеспечивают интерфейс подключения внешних телефонных линий и станций к коммутационному блоку и шкафам расширения. Эти платы монтируются в универсальные слоты для плат с целью создания требуемой конфигурации системы. Интерфейсные платы DCS упакованы в антистатическую пластиковую оболочку для дополнительной защиты печатной платы в процессе обращения с платой.

#### TRK-A

Эта плата представляет собой комбинацию платы шлейфовых городских линий и смешанной интерфейсной платы, и содержит следующие цепи:

- Три городские (С.О.) линии шлейфового типа с определением обрыва
- Два реле переключения при пропадании питания для двух первых внешних линий, подключенных к данной плате
- Один музыкальный вход для режимов фоновой музыки / музыки при удержании
- Один выход оповещения для подключения к усилителю
- Два реле управления зонами оповещения
- Одно реле общего звонка
- Один выход звонка цифровых аппаратов для подключения к усилителю
- Один датчик тревоги

ПРИМЕЧАНИЕ: Датчик тревоги будет работать только в том случае, когда плата TRK-A установлена в основной шкаф. Эта функция не поддерживается при установке платы TRK-A в шкафы расширения.

#### TRK-B

Эта плата содержит четыре городские (С.О.) линии шлейфового типа с определением обрыва. Она может быть установлена в любой универсальный слот любого шкафа.

#### TRK-C

Эта плата содержит восемь С.О. линий с шлейфового типа с определением обрыва. Она может быть установлена в любой универсальный слот любого шкафа.

#### GTRK



Эта плата содержит четыре городские (C.O.) линии с заземлением с определением обрыва. Она может быть установлена в любой универсальный слот любого шкафа.

#### DID

Эта плата содержит четыре транка прямого внутреннего вызова (Direct Inward Dialing). Она может быть установлена в любой универсальный слот с номерами со 2-го по 7-й любого шкафа.

#### E&M

Эта плата содержит четыре двухпроводных линии E&M соединения. Она может быть установлена в любой универсальный слот любого шкафа.

#### E1 ЦИФРОВОЙ ТРАНК

Эта плата обеспечивает до 30 цифровых каналов в любом из следующих сочетаний:

- линии шлейфового типа
- DID (прямой внутренний вызов)
- линии с заземлением
- линии E&M соединения

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта плата требует двух слотов и может быть установлена в основном шкафу в слоты с номерами 1, 3 или 5. Эта плата укомплектована специальным экранированным кабелем для подключения к аппаратуре связи, имеющейся у заказчика.

#### DLI

Эта плата представляет собой интерфейсную плату для 8 цифровых телефонных аппаратов и обеспечивает сервис 2B+D при установке в основном шкафу и сервис 1B+D при установке в шкафу расширения. Она может быть установлена в любой универсальный слот любого шкафа.

#### 4SLI

Эта плата обеспечивает аналоговый станционный интерфейс для 4 стандартных аналоговых телефонных аппаратов или иных аналоговых периферийных устройств (голосовой почты и т.п.). Каждая цепь оснащена приемником тонального вызова и обеспечивает защиту от перенапряжений, необходимую для подключения к внеофисным линиям, предоставляемым телефонной компанией (OPX). Она может быть установлена в любой универсальный слот любого шкафа.

#### 8SLI

Эта плата обеспечивает аналоговый станционный интерфейс для 8 стандартных аналоговых телефонных аппаратов или иных аналоговых периферийных устройств. Плата 8SLI не содержит устройств защиты от перенапряжений и не квалифицируется как OPX. Она также не содержит приемников тонального вызова, но участвует в совместном использовании ресурсов цифрового сигнального процессора. Плата может быть установлена в любой универсальный слот любого шкафа.

#### ГОЛОСОВОЙ НАБОР

Необязательная плата голосового набора управляет цепями, необходимыми для распознавания речи при осуществлении набора номера голосом. Это устройство может поддерживать два канала для семи пользователей с 20 персональными номерами ускоренного набора или один канал для пяти пользователей с 40 персональными номерами ускоренного набора. Данная функция доступна для всех цифровых телефонных аппаратов и аналоговых телефонных аппаратов. Эта плата рассчитана на семь пользователей голосового набора.

ПРИМЕЧАНИЕ: Требуется дополнительное оборудование и/или программное обеспечение. Проконсультируйтесь с вашим дилером.

## АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Эта необязательная плата может использоваться для автоматического обслуживания, единообразного распределения вызовов (UCD) или для комбинирования этих функций. Более подробную информацию об автоматическом обслуживании и об UCD см. в разделе 4.1 "Функции системы".

ПРИМЕЧАНИЕ: Требуется дополнительное оборудование и/или программное обеспечение. Проконсультируйтесь с Вашим дилером.

### KDb-DLI

Это небольшая дочерняя плата, которая устанавливается в любой цифровой телефонный аппарат DCS. KDb-DLI обеспечивает одну дополнительную линию DLI для подключения любого из цифровых станционных устройств, таких как цифровой телефонный аппарат, консоль (АОМ), модуль последовательного интерфейса SIM или модуль домофона DPIM. KDb-DLI работает только тогда, когда цифровой телефонный аппарат подключен к плате DLI, установленной в KSU, поскольку она использует второй В канал.

### KDb-SLI

Это дочерняя плата, которая устанавливается в любой цифровой телефонный аппарат DCS. KDb-SLI обеспечивает одну дополнительную линию SLI для подключения аналогового телефонного устройства. KDb-SLI работает только тогда, когда цифровой телефонный аппарат подключен к плате DLI, установленной в KSU, поскольку она использует второй В канал.

ПРИМЕЧАНИЕ: Устройство KDb-SLI не обеспечивает отключения сигнала и защиты от перенапряжений, необходимых для работы в ОРХ.

## 2.5 ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ

### Цифровой телефонный аппарат, модель DS-24E

- Встроенная громкая связь
- 24 программируемые клавиши (16 из них - с трехцветными светодиодами)
- Четыре фиксированные функциональные клавиши
- 32-символьный дисплей (2 x 16) с тремя связанными программируемыми клавишами и клавишей для прокрутки
- Клавиши UP/DOWN для цифрового управления громкостью в трубке, силой вызывного сигнала и громкой связи
- Восемь различающихся звуковых тонов вызова
- Возможность настольного и настенного закрепления
- Поставляется в бежевом и черном исполнении

### Цифровой телефонный аппарат, модель DS-24B

- Встроенная громкая связь
- 24 программируемые клавиши (16 из них - с трехцветными светодиодами)
- Четыре фиксированные функциональные клавиши
- Клавиши UP/DOWN для цифрового управления громкостью в трубке, силой вызывного сигнала и громкой связи
- Восемь различающихся звуковых тонов вызова
- Возможность настольного и настенного закрепления
- Поставляется в бежевом и черном исполнении

### Цифровой телефонный аппарат, модель DS-12B

- Встроенная громкая связь только для внутренних переговоров
- 12 программируемых клавиш (восемь из них - с трехцветными светодиодами)

- Четыре фиксированные функциональные клавиши
- Клавиши UP/DOWN для цифрового управления громкостью в трубке, силой вызывного сигнала и громкой связи
- Восемь различающихся звуковых тонов вызова
- Возможность настольного и настенного закрепления
- Поставляется в бежевом и черном исполнении

36-клавишный модуль расширения или консоль (AOM)

- 32 программируемые клавиши
- Две фиксированные функциональные клавиши
- Клавиши UP/DOWN для цифрового управления громкостью в трубке, силой вызывного сигнала и громкой связи
- Поставляется в бежевом и черном исполнении
- Один или два модуля могут быть подсоединены к цифровому телефонному аппарату для обеспечения возможности голосового оповещения при снятой трубке и для предоставления дополнительных программируемых клавиш
- Может действовать как автономный беструбочный телефонный аппарат

Интерфейсный модуль домофона (DPIM) и домофон

- Интерфейсный модуль домофона адаптирует любой цифровой порт для использования с домофоном
- Обычно используется для регулирования прохода через заблокированные двери (внутренние или внешние) или в качестве устройства внутреннего мониторинга в помещениях
- Обеспечивает управление контактом (трансляцию "нажатия") при использовании с предусмотренным пользователем электрическим дверным замком
- Домофон монтируется на стену
- Домофон является устойчивым к атмосферным влияниям

Последовательный интерфейсный модуль (SIM)

- Обеспечивает RS232-соединение, необходимое для функций SMDR и PCMMC
- Соединяется с любым цифровым портом

## **Часть 4. ФУНКЦИИ**

### **ФУНКЦИИ СИСТЕМЫ**

ВВОД КОДА УЧЕТА ТЕЛЕФОННОГО РАЗГОВОРА  
    ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ  
    ДОБРОВОЛЬНЫЙ  
ОБЩЕЕ ГОЛОСОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ  
ТОНАЛЬНЫЙ СИГНАЛ "ВНИМАНИЕ"  
САНКЦИОНИРУЮЩИЕ КОДЫ  
    ПРИНУДИТЕЛЬНЫЕ  
    ДОБРОВОЛЬНЫЕ  
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОД В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ  
ФОНОВАЯ МУЗЫКА  
ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЕ ВЫЗОВОВ  
    ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЕ ВСЕХ ВЫЗОВОВ  
    ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЕ ПРИ ЗАНЯТОЙ СТАНЦИИ  
    ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЕ ПРИ ОТСУТСТВИИ ОТВЕТА  
    ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЕ ПРИ ЗАНЯТОЙ СТАНЦИИ/ПРИ ОТСУТСТВИИ ОТВЕТА  
    ПЕРЕВОД-СЛЕДОВАНИЕ  
    ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЕ НА ВНЕШНИЙ НОМЕР  
    ПЕРЕВОД НА СИСТЕМУ ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ  
РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ ДЛЯ ВЫЗОВОВ (ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ)  
РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ ДЛЯ ВЫЗОВОВ (СИСТЕМНЫЙ)  
РЕЖИМ ПЕРЕХВАТА ВЫЗОВОВ  
ИНДИКАЦИЯ ЖДУЩЕГО / УДЕРЖИВАЕМОГО ВЫЗОВА  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CENTREX / PBX  
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ НАБОР НОМЕРА  
КАТЕГОРИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ  
УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИМ ЗВОНКОМ  
КОНФЕРЕНЦИЯ  
ЗАЩИТА ДАННЫХ  
РАСПЕЧАТКА БАЗЫ ДАННЫХ  
НАБОР ПО ИМЕНИ  
СИСТЕМНЫЙ СПИСОК НОМЕРОВ БЫСТРОГО НАБОРА  
ПЕРСОНАЛЬНЫЙ СПИСОК НОМЕРОВ БЫСТРОГО НАБОРА  
СПИСОК ДИРЕКТОРИЙ СТАНЦИИ  
ПРЯМЫЕ ЛИНИИ  
ПРЯМОЕ ВХОДЯЩЕЕ СОЕДИНЕНИЕ (DID)  
ПРЯМОЙ ДОСТУП ВНУТРИ СИСТЕМЫ (DISA)  
ПРЯМОЙ ВЫБОР ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ  
БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЯМОГО ДОСТУПА ВНУТРИ СИСТЕМЫ (DISA)  
ХАРАКТЕРНЫЙ ЗВОНОК  
ОТКРЫВАНИЕ ДВЕРНОГО ЗАМКА (ПРОГРАММИРУЕТСЯ)  
ДОМОФОНЫ  
ВЫЗОВ С ДОМОФОНА В НОЧНОЕ ВРЕМЯ  
АДМИНИСТРАТИВНОЕ ВТОРЖЕНИЕ  
БЕЗ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОГО СИГНАЛА  
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ E&M  
    С ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫМ ТОНАЛЬНЫМ СИГНАЛОМ  
    БЕЗ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОГО ТОНАЛЬНОГО СИГНАЛА  
СОЕДИНЕНИЕ ДИРЕКТОР/СЕКРЕТАРЬ

ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ВНЕШНЕГО И ВНУТРЕННЕГО ИСТОЧНИКА МУЗЫКИ  
ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ВНЕШНИХ ВЫЗОВОВ ОПОВЕЩЕНИЯ  
ДЕЙСТВИЕ КЛАВИШИ FLASH  
 ГИБКАЯ НУМЕРАЦИЯ  
 ГИБКАЯ ПОДАЧА ЗВОНКА  
 ТРАНК С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ  
 "ГОРЯЧАЯ" ЛИНИЯ  
 ВХОД В ГРУППУ / ВЫХОД ИЗ ГРУППЫ  
 РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВХОДЯЩИХ ВЫЗОВОВ  
 ОБСЛУЖИВАНИЕ ВХОДЯЩИХ / ИСХОДЯЩИХ ВЫЗОВОВ  
 ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛИНИЯМИ  
 ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПУТИ НАИМЕНЬШИХ ЗАТРАТ (LCR)  
 ПРОГРАММИРОВАНИЕ БЕЗ ПРЕРЫВАНИЯ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ СИСТЕМЫ  
 ПЕРЕДАЧА ВЫЗОВА "ВСТРЕЧАЙ МЕНЯ"  
 ЗАЩИТА ПАМЯТИ  
 ИНДИКАЦИЯ ОЖИДАЮЩЕГО СООБЩЕНИЯ  
 ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА НА СТАНЦИИ  
 МУЗЫКА В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ  
 ОБСЛУЖИВАНИЕ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ (АВТОМАТИЧЕСКОЕ)  
 РАСШИРЕНИЕ СИСТЕМЫ ЗА ПРЕДЕЛЫ ПОМЕЩЕНИЯ (ОРХ)  
 ГРУППА ОПЕРАТОРА  
 ПЕРЕГРУЗКА  
 ОПОВЕЩЕНИЕ  
 ПЕРЕВОД В СЛУЧАЕ ПРОПАДАНИЯ ПИТАНИЯ  
 ВЫБОР ОСНОВНОЙ ЛИНИИ  
 ЧАСТНЫЕ ЛИНИИ  
 ПРОГРАММИРУЕМАЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ЛИНИИ  
 ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ТАЙМЕРЫ  
 ПОВТОРНЫЕ ВЫЗОВЫ  
 ДИСТАНЦИОННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ  
 ЗВОНОК ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ ОПОВЕЩЕНИЯ  
 ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНАЛОГОВЫХ ЛИНИЙ  
 НОМЕРА БЫСТРОГО НАБОРА (1500)  
 ГРУППЫ СТАНЦИЙ (30)  
 ГРУППЫ ПОИСКА СТАНЦИЙ (ДЛЯ ЕДИНООБРАЗНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫЗОВОВ)  
 ДЕТАЛЬНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ СООБЩЕНИЙ СТАНЦИЙ (SMDR)  
 АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ СИСТЕМЫ  
 СИСТЕМНАЯ ДИРЕКТОРИЯ  
 ОБСЛУЖИВАНИЕ СОВЛАДЕЛЬЦЕВ  
 ОГРАНИЧЕНИЕ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ  
 ОБХОД ОГРАНИЧЕНИЯ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ  
 ТОНАЛЬНЫЙ ИЛИ ИМПУЛЬСНЫЙ НАБОР  
 ПЕРЕВОД (TRANSFER) ВЫЗОВОВ  
 ТРАНКОВЫЕ ГРУППЫ (11)  
 СТАНДАРТНЫЙ ОТВЕТ  
 ОБЪЕДИНЕНИЕ В ГОЛОСОВУЮ ПОЧТУ  
 "БРОДЯЧАЯ" КАТЕГОРИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ (WCOS)

#### 4.1. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ СИСТЕМЫ

##### ВВОД КОДА УЧЕТА

Пользователь станции может ввести код учета разговора (до двенадцати цифр) перед тем, как положить трубку после завершения разговора. Этот код будет распечатан в последней колонке строки регистрационной записи разговора. Пользователь цифрового телефонного аппарата может ввести этот код без прерывания разговора, нажав клавишу учета (АССТ). Пользователи однопроводных телефонов должны временно прервать разговор для подачи flash-сигнала и набора кода. Коды учета телефонных разговоров могут иметь длину до 12 цифр.

##### ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ

При принудительном введении коды всегда сверяются с системным списком из 500 позиций. Коды учета всегда распечатываются в строке регистрационной записи разговора. Они могут содержать цифры 0 - 9.

##### ДОБРОВОЛЬНЫЙ

Пользователь может ввести код учета для любого телефонного разговора. Он может содержать цифры 0 - 9, \* (Q) и #.

##### ОБЩЕЕ ГОЛОСОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ

Пользователи могут подать сигнал оповещения одновременно на все внутренние и внешние поисковые зоны посредством кода общего вызова. При программировании системы цифровые телефонные аппараты можно исключить из устройств, подающих или принимающих сигналы оповещения. Максимум 80 цифровых телефонных аппаратов могут быть запрограммированы на прием сигналов оповещения.

##### ТОНАЛЬНЫЙ СИГНАЛ "ВНИМАНИЕ"

Для привлечения внимания пользователей общие голосовые оповещения и внутренние сообщения по громкоговорящей связи предваряются коротким тональным сигналом. Предусмотрена возможность программирования длительности и тона данного сигнала.

##### САНКЦИОНИРУЮЩИЕ КОДЫ

Санкционирующие коды используются для получения разрешения на осуществление звонка. Данные коды, состоящие из четырех цифр, могут быть установлены принудительно или добровольно. При использовании санкционирующего кода категория обслуживания станции, с которой осуществляется набор, автоматически изменяется на категорию, присвоенную санкционирующему коду. Санкционирующие коды могут отражаться или не отражаться в регистрационной записи разговора.

##### ПРИНУДИТЕЛЬНЫЕ

Когда станция запрограммирована на принудительное санкционирование, пользователь должен всегда вводить данный код перед осуществлением набора номера. Набранный санкционирующий код сверяется с системным списком из 250 записей.

##### ДОБРОВОЛЬНЫЕ

Любой пользователь станции может вводить санкционирующий код перед началом набора номера. Набранный санкционирующий код сверяется с системным списком из 250 записей.

#### АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Встроенная цифровая функция автоматического обслуживания обеспечивает восемь портов на плату для одновременного ответа и обработки данных о вызове. До пяти плат на систему, содержащих в совокупности 40 портов, может быть установлено для обслуживания высокого трафика.. Шестнадцать профессионально записанных подсказок информируют абонентов о процессе обслуживания их вызова. В качестве примера можно привести следующие: "Простите, ответа нет", "Данная станция занята", "Неправильный номер. Пожалуйста, попробуйте еще раз". Две минуты памяти со свободным доступом, с питанием от батареи, обеспечивают до 48 пользовательских записей объявлений или приветствий. Двенадцать индивидуальных блоков приветствий, каждый с собственными функциями набора, позволяют при необходимости устанавливать направления ответвления звонков. Абонент направляется в ответвление путем набора добавочного номера или одной цифры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Необходимы соответствующие функции оборудования и/или программного обеспечения. О деталях спрашивайте дилера.

#### АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОД В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

Во время разговора с внешним абонентом (по городской телефонной линии) нажатие клавиши, соответствующей другой городской линии, клавиши адресации или клавиши CALL автоматически переводит входящий вызов в режим ожидания, когда эта функция доступна. Нажатие клавиш TRANSFER, CONFERENCE, PAGE или DSS всегда автоматически переводит внешние вызовы в режим ожидания. Внутренние вызовы могут быть переведены в режим ожидания только посредством нажатия клавиш TRANSFER или CONFERENCE. Пользователь каждого цифрового телефонного аппарата может разблокировать или заблокировать автоматический перевод в режим ожидания.

#### ФОНОВАЯ МУЗЫКА

Пользователи могут по выбору слышать фоновую музыку в своем цифровом телефонном аппарате при установке дополнительного источника музыки. Каждый пользователь может установить его уровень при использовании программы управления звуком на выбранном цифровом телефонном аппарате.

#### ПЕРЕВОД ВЫЗОВОВ

Данная функция позволяет пользователям станций перенаправлять (переводить) входящие вызовы. Вызовы могут быть переведены на обслуживающее лицо, группу поиска, систему накопления речевых сообщений, внешний номер или на другого пользователя станции. Если станция-адресат находится в режиме "не беспокоить" (DND), звонящая сторона услышит сигнал DND/REORDER. Звонки не могут быть направлены на домофон.

#### ПЕРЕВОД ВСЕХ ВЫЗОВОВ

Этот тип перевода не зависит от состояния станции. Все вызовы немедленно переводятся определенному адресату. При необходимости станция-адресат может направить вызов обратно переводящей станции путем использования функции пересылки. Пользователь переводящей станции может продолжать производить вызовы в обычном порядке.

#### ПЕРЕВОД ПРИ ЗАНЯТОЙ СТАНЦИИ

Данная функция переводит все звонки только в случае, если станция занята. Пользователь переводящей станции может продолжать производить вызовы в обычном порядке.

#### ПЕРЕВОД ПРИ ОТСУТСТВИИ ОТВЕТА

Данная функция переводит вызовы в случае, если аппарат не отвечает в течение заданного времени. Если пользователь станции находится на месте, он может продолжать производить и принимать вызовы в обычном порядке. Время для ответа программируется на каждой станции, что позволяет учитывать различия в индивидуальных привычках.

#### **ПЕРЕВОД ПРИ ЗАНЯТОЙ СТАНЦИИ/ПРИ ОТСУТСТВИИ ОТВЕТА**

Данная функция позволяет пользователю станции одновременно использовать оба этих типа перевода, при этом адресаты перевода задаются обычным путем.

#### **ПЕРЕВОД-СЛЕДОВАНИЕ**

Данная функция позволяет пользователю станции переводить все звонки с другой станции на станцию пользователя или изменять направление перевода в соответствии с местонахождением пользователя.

#### **ПЕРЕВОД НА ВНЕШНИЙ НОМЕР**

Данная функция направляет внешние телефонные звонки на внешний номер через городские линии, если это допускается категорией обслуживания. Эти внешние звонки переводятся только по истечении времени, заданного программой.

#### **ПЕРЕВОД НА СИСТЕМУ ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ**

Каждая станция может быть запрограммирована на предоставление или исключение возможности перевода внутренних вызовов на систему голосовой почты. Исключение дает возможность сохранить в системе голосовой почты ценное время для записи сообщений.

#### **РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ ДЛЯ ВЫЗОВОВ (ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ)**

Внешние вызовы могут быть переведены в режим исключительного ожидания на любом из цифровых телефонных аппаратов посредством нажатия клавиши HOLD дважды в течение разговора. Вызовы, поставленные в режим исключительного ожидания могут быть возвращены только на цифровой телефонный аппарат, с которого вызов был переведен в данный режим. Внутренние вызовы всегда переводятся в режим исключительного ожидания.

#### **РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ ДЛЯ ВЫЗОВОВ (СИСТЕМНЫЙ)**

Внешние вызовы могут быть переведены в режим ожидания с любой станции. Пользователь может набрать код доступа или нажать клавишу HOLD. Вызовы, поставленные в режим системного ожидания, могут быть возвращены на любую станцию.

#### **ПЕРЕХВАТ ВЫЗОВОВ**

С помощью режима перехвата направленных вызовов пользователи могут отвечать на вызов, поступивший на любую станцию, путем набора кода и добавочного номера этой станции либо путем нажатия функциональной клавиши и ввода добавочного номера. Кроме того, таким же образом могут быть приняты вызовы группы станций. Функция группового перехвата позволяет пользователям отвечать на любой вызов, поступающий в заданную группу перехвата. Предоставляется возможность создания 20 групп перехвата. Станция не может состоять более, чем в одной группе перехвата. Для получения доступа к этой функции пользователь должен либо набрать соответствующий код, либо нажать запрограммированную функциональную клавишу, а также номер группы перехвата.



### ИНДИКАЦИЯ ЖДУЩЕГО / УДЕРЖИВАЕМОГО ВЫЗОВА

Пользователь занятой станции уведомляется тональным сигналом о ждущем ответа (удерживаемом) вызове. Этот сигнал периодически повторяется через заданные промежутки времени. Цифровые телефонные аппараты получают сигнал снятой трубки через громкую связь, а однопроводные станции получают сигнал через трубку. Громкость данного сигнала устанавливается пользователем станции. Ждущие звонки будут переведены при отсутствии ответа при условии, что данная функция была запрограммирована.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ CENTREX / PBX

Вместо городских (С.О.) линий могут быть установлены линии CENTREX (центральной станции) и PBX (учрежденческой телефонной станции). Коды доступа к CENTREX или PBX и команды на подачу импульсной посылки (FLASH) могут быть запрограммированы для вызова нажатием одной клавиши. При программировании ограничения междугородных (дальних) звонков может быть установлено игнорирование кодов доступа к CENTREX или PBX, поэтому дальние звонки могут быть проконтролированы и при использовании данного сервиса.

### ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЙ НАБОР НОМЕРА

Пользователь станции может вручную набрать дополнительные цифры вслед за быстрым автоматическим набором номера, а также последовательно соединить необходимое количество автоматически набираемых номеров.

### КАТЕГОРИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Система допускает максимум 30 категорий обслуживания станций. Каждая категория обслуживания может быть введена в память для предоставления или исключения доступа к функциям, а также для определения категории станции в отношении набора номера. Каждой станции могут быть присвоены различные категории обслуживания для дневного и ночного времени.

### УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИМ ЗВОНКОМ

Каждая плата TRK-A обеспечивает "сухую" контактную пару для управления устанавливаемым пользователем системы общим звонком или общим звуковым устройством. Эти контакты программируются как участники группы станций и могут предусматривать режимы постоянного или прерывистого замыкания контактов.

### КОНФЕРЕНЦИЯ

До пяти участников (станций или внешних линий), могут быть связаны вместе в режиме многосторонней конференции. Стороны могут быть исключены или присоединены после того, как конференция организована. Пользователь станции может установить режим конференции с двумя и более внешними линиями, а затем отключиться, оставив линии связанными для неконтролируемого совещания. Система допускает организацию пяти конференций одновременно.

### ЗАЩИТА ДАННЫХ

Аналоговые расширения (порты), используемые с модемами и факсимильными аппаратами, могут быть запрограммированы таким образом, что они не будут получать генерируемые системой тональные сигналы, которые могут нарушить передачу данных. Кроме того, эти устройства будут получать вызывной сигнал DCS городского (С.О.) типа вместо вызывного сигнала внутреннего (intercom) типа. Устройства, подсоединенные к аналоговым платам SLI, будут получать сигнал разъединения по окончании связи.

### РАСПЕЧАТКА БАЗЫ ДАННЫХ

Копия пользовательской базы данных может быть получена посредством РСММС. Информация может быть выведена на принтер или экран персонального компьютера, причем это может быть осуществлено как в месте эксплуатации системы, так и дистанционно. Возможен вывод полной базы данных, а также специфических блоков данных.

#### НАБОР ПО ИМЕНИ

Каждый номер системного быстрого набора и персонального быстрого набора может иметь связанное имя директории. Номер быстрого набора может быть введен путем прокрутки в алфавитном порядке списка имен директорий. Эти оперативные директории позволяют пользователю за считанные секунды находить и набирать номера.

#### ПРЯМЫЕ ЛИНИИ

Внешние линии могут быть с помощью программных средств связаны в обход оператора(ов) непосредственно с любой из станций или группой станций.

#### ПРЯМОЕ ВХОДЯЩЕЕ СОЕДИНЕНИЕ (DID)

SAMSUNG DCS может использовать услуги телефонной компании по автоматическому установлению входящих соединений через группу E1. При соответствующем программировании системы внешний абонент, набравший персональный номер пользователя, будет соединен непосредственно с офисом пользователя. В случае поступления вызова на занятую станцию, внешний абонент услышит сигнал занято или возврата вызова. Если выбран сигнал возврата вызова, на вызываемой станции будет получен звонок при снятой трубке. На один и тот же порт или одну и ту же группу станций могут приходить звонки от множества DID-номеров, и при звонке на цифровых телефонных аппаратах с дисплеем будет отражено имя DID директории, если оно было запрограммировано. DID-вызовы, направляемые на систему голосовой почты, могут быть идентифицированы по специальной цифре (см. Голосовая почта).

#### ПРЯМОЙ ДОСТУП ВНУТРИ СИСТЕМЫ (DISA)

Пользователи могут звонить по выделенным DISA-линиям в любое время, набрав соответствующий защитный код и услышав ответный тональный сигнал системы. После этого может быть сделан внутренний, а, если позволяет, и внешний вызов. Пользователь должен иметь тональный телефон и знать защитный код доступа внутри системы. Линии прямого доступа внутри системы могут быть доступны как для двусторонних вызовов, так и только для входящих вызовов, а также могут действовать в дневном режиме, в ночном режиме или в обоих. Внешние городские линии, используемые для DISA, должны быть снабжены функцией контроля обрыва.

#### ПРЯМОЙ ВЫБОР ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ

Для каждой станции может быть разрешен доступ на внешнюю линию или группу линий или запрещен доступ с соответствующих линий посредством использования кода доступа, если задействована функция определения пути наименьших затрат (LCR). При наличии ограничения пользователь станции должен использовать клавишу соответствующего транка или клавишу предоставления свободного транка.

#### ИМЕНА ДИРЕКТОРИЙ

Каждой станции, группе станций и внешней городской линии может быть присвоено имя директории из десяти символов. Кроме того, каждому номеру персонального быстрого набора, номеру системного быстрого набора и каждой позиции из таблицы трансляций DID также может быть присвоено имя из десяти символов. Эти имена отражаются на дисплее в период связи с этими устройствами, а имена станций и имена быстрого набора могут быть использованы для производства вызовов. См. функцию Набор по имени.

### БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЯМОГО ДОСТУПА ВНУТРИ СИСТЕМЫ (DISA)

Количество телефонных мошенников и дистанционных воров продолжает возрастать, поэтому DCS предоставляет систему безопасности прямого доступа внутри системы. В случае повторного неправильного введения кода доступа в DISA (например, в случае с хакерами), система прямого доступа на время автоматически блокируется. Количество повторов неправильного ввода кода доступа и период блокировки системы прямого доступа программируется. Кроме того, все неудачные попытки доступа в DISA отражаются в SMDR-отчете (если он предусмотрен) с пометкой об ошибке в прямом доступе "DE".

### ХАРАКТЕРНЫЙ ЗВОНОК

Пользователь может определить тип вызова по характеру звонка, который он слышит. Внешние вызовы дают повторяющийся одиночный звонок, а внутренние - двойной.

### ОТКРЫВАНИЕ ДВЕРНОГО ЗАМКА (ПРОГРАММИРУЕМОЕ)

После ответа на вызов дверного переговорного устройства (домофона) пользователь может набрать код для открывания замка. Этот код используется для приведения в действие механизма электрического дверного замка, устанавливаемого владельцем системы. Таймер управления контактами механизма можно установить на 1-25 секунд.

### ДОМОФОНЫ

Интерфейсный модуль домофона (DPIM) обеспечивает соединение домофона с цифровым интерфейсным портом. При нажатии на клавишу на домофоне на заданную станцию или группу станций подается характерный сигнал (три повторяющихся коротких звонка). При отсутствии ответа в течение запрограммированного времени, система отключает переговорное устройство и звонки прекращаются. Станции могут связываться с домофоном непосредственно и наблюдать за окружающей местностью.

### ВЫЗОВ С ДОМОФОНА В НОЧНОЕ ВРЕМЯ

В ночное время направление вызова с домофона может быть отличным, чем в дневное время. Например, на больших фабриках эти вызовы после определенного часа могут направляться непосредственно на пульт службы безопасности.

### СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ЛИНИИ E & M

Офис пользователя системы может быть связан с другим офисом с помощью соединительных линий. Это используется для осуществления вызовов станций другой системы. При соответствующем программировании возможен доступ к линиям другой системы для осуществления внешних вызовов. Звонки по соединительным линиям могут быть поставлены в режим ожидания, переведены или включены в конференцию таким же образом, как и другие внешние звонки. Пользователи другой системы могут направить вызов на вашу соединительную линию и сделать исходящие вызовы с использованием ваших внешних линий. Эти вызовы могут управляться путем установления для соединительных линий категорий в отношении набора номера. Для этого система должна обладать сервисом E1.

### АДМИНИСТРАТИВНОЕ ВТОРЖЕНИЕ

Данная функция позволяет специально запрограммированным станциям с клавишей вторжения обойти автоматическую защиту другой станции. Возможно программирование вторжения с или без предупредительного сигнала. Станции также могут быть

запрограммированы как "защищенные", то есть такие, вторжение в которые не допускается.

#### БЕЗ ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНОГО СИГНАЛА

В случае, если установлена опция вторжения без тонального сигнала, микрофон вторгающегося цифрового телефонного аппарата отключается, и на дисплее станции, в которую осуществляется вторжение, ничего не отражается. Эта функция не работает с аналогового телефонного аппарата.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВТОРЖЕНИЕ БЕЗ ТОНАЛЬНОГО СИГНАЛА МОЖЕТ НАРУШИТЬ ЗАКОНЫ ГОСУДАРСТВА В ОТНОШЕНИИ ПРАВ НА НЕПРИКОСНОВЕННОСТЬ ЧАСТНОЙ ЖИЗНИ. SAMSUNG НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ВОЗМОЖНОЕ ЗЛУОПОТРЕБЛЕНИЕ ДАННОЙ ФУНКЦИЕЙ.**

#### СОЕДИНЕНИЕ ДИРЕКТОР/СЕКРЕТАРЬ

Каждый цифровой телефонный аппарат может быть определен как БОСС (BOSS) или СЕКРЕТАРЬ (SECU) в системном программировании. Каждый БОСС может иметь до четырех СЕКРЕТАРЕЙ, а каждый СЕКРЕТАРЬ может иметь до четырех БОССов. Эти установки называются пулами "директор/секретарь". В системе допускается множество таких пулов. Когда БОСС находится в режиме "Не беспокоить" (DND), все вызовы к данному БОССу в первую очередь направляются СЕКРЕТАРЮ, назначенному для данного БОССа, если СЕКРЕТАРЬ занят, вызов переходит к следующему доступному СЕКРЕТАРЮ, назначенному для данного БОССа. Если СЕКРЕТАРЬ должен связаться с БОССом, пока он находится в режиме "Не беспокоить" (DND), нажатие соответствующей клавиши БОСС на цифровом телефонном аппарате СЕКРЕТАРЯ произведет внутренний вызов в режиме автоматического ответа (Auto Answer) (в случае, если БОСС свободен). Станция может быть БОССом только одного пула СЕКРЕТАРЕЙ. Кроме того, станция не может состоять более, чем в одном пуле.

#### ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ВНЕШНЕГО ИСТОЧНИКА МУЗЫКИ

Каждая плата TRK-A обеспечивает интерфейс для подсоединения внешнего источника музыки, предусмотренного заказчиком. Эти источники могут быть использованы для фоновой музыки, музыки станции и транка в режиме ожидания.

#### ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ ВНЕШНИХ ПОИСКОВЫХ ВЫЗОВОВ

Каждая плата TRK-A обеспечивает один выход для внешнего поискового вызова и два реле управления зонами. Ресурсы нескольких плат TRK-A могут быть скомбинированы для обеспечения до четырех внешних зон на совладельца. Для каждой зоны может быть предусмотрено несколько реле.

#### ДЕЙСТВИЕ КЛАВИШИ FLASH

При соединении с внешней линией нажатие клавиши FLASH приводит к подаче сигнала "флэш" на городскую или учрежденческую телефонную станцию. Это используется для доступа к пользовательским функциям по линиям городской станции или CENTREX/PBX. Программные средства системы позволяют индивидуально задать длительность сигнала "флэш" для линий городской и учрежденческой станций. Если подача сигнала "флэш" не требуется, установка таймеров на две секунды приводит к разъединению текущего разговора и подаче тонального сигнала для осуществления нового вызова.

#### ГИБКАЯ НУМЕРАЦИЯ

Программные средства системы позволяют присвоить станциям двух-, трех- или четырехзначные номера, начинающиеся с цифр 2 или 3. По умолчанию добавочные номера начинаются с 201. Коды доступа групп поиска станций могут состоять из 2 или 3 цифр и начинаются с цифры 5. Это может быть изменено, что, однако, изменит коды доступа к другим функциям. Все пользовательские описания основаны на плане

нумерации, заданном по умолчанию.

#### ГИБКАЯ ПОДАЧА ЗВОНКА

Каждая городская линия может быть запрограммирована на подачу звонка на любую станцию или группу станций. Для каждой линии можно установить адресата для дневного времени и адресата для ночного времени.

#### ТРАНК С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ

DCS может использовать эти транки для поддержания положительного сигнала разъединения и предотвращения конфликтов при усиленном использовании каналов связи.

#### ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ

Станции могут быть запрограммированы на соединение с определенной станцией или группой станций всякий раз, когда эта станция работает без поднятия трубки. Предусмотрен таймер задержки горячей линии (1 - 250 секунд), который обеспечивает запрограммированный период времени для осуществления обычного вызова.

#### ВХОД В ГРУППУ / ВЫХОД ИЗ ГРУППЫ

Индивидуальный пользователь, включенный в группу поиска, может временно вывести свой телефон из группы посредством нажатия клавиши In/Out of Group при условии, что в группе еще осталась какая-либо станция. Станции, выведенные из группы, не получают вызовов, направленных на эту группу, но продолжают принимать вызовы, направляемые непосредственно на их добавочные номера. При необходимости пользователь может вернуться в группу, нажав клавишу еще раз. Пользователи, на аппаратах которых такая клавиша отсутствует, могут ввести соответствующий код.

#### РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВХОДЯЩИХ ВЫЗОВОВ

Входящие вызовы могут быть направлены на группу поиска с распределенными станциями. Это позволяет распределить нагрузку между участниками группы.

#### ОБСЛУЖИВАНИЕ ВХОДЯЩИХ/ИСХОДЯЩИХ ВЫЗОВОВ

Внешние линии доступны для входящих и для исходящих вызовов. Программные средства позволяют выделить любую внешнюю линию для приема только входящих вызовов, только исходящих вызовов или тех и других.

#### ИНДИВИДУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛИНИЯМИ

Каждая станция в системе может быть индивидуально запрограммирована на предоставление или исключение возможности осуществления вызовов, а также предоставление или исключение возможности ответа на вызов по каждой из внешних линий.

#### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПУТИ НАИМЕНЬШИХ ЗАТРАТ (LCR)

Определение пути наименьших затрат представляет собой возможность автоматического выбора подходящей городской линии для вызова по внешнему номеру, произведенного с любой станции. Эта функция может быть довольно сложной для понимания и программирования, однако она предоставляет весьма широкий комплекс решений при осуществлении вызова. Пакет LCR в системе DCS включает в себя следующие функции:

- Возможность использования или не использования LCR;
- Программируемый код доступа к определению пути наименьших затрат;

- Таблица цифрового анализа из 500 десятизначных записей;
- Определение пути в зависимости от времени дня и дня недели;
- Определение пути в соответствии с индивидуальной категорией станции;
- Таблица изменения цифр из 100 записей;
- Гибкий таймер предупреждений транковой группы;
- Возможность использования или не использования подаваемых заранее предупредительных тональных сигналов транковой группы;
- Клавиша возврата при наборе.

#### ПРОГРАММИРОВАНИЕ БЕЗ ПРЕРЫВАНИЯ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ СИСТЕМЫ

Программирование системы может осуществляться с любого цифрового телефонного аппарата с дисплеем или с персонального компьютера без прерывания нормальной работы системы. Существуют три уровня программирования: уровень технического специалиста, уровень пользователя и уровень станции. Уровень технического специалиста предоставляет доступ ко всем программам и при необходимости может разрешать пользователям доступ к некоторым системным программам. Доступ к уровням технического специалиста и пользователя управляется различными защитными кодами доступа. Программирование с персонального компьютера может быть осуществлено при наличии программы РСММС.

#### ПЕРЕДАЧА ВЫЗОВА "ВСТРЕЧАЙ МЕНЯ"

После передачи поискового вызова "Встречай меня" пользователь может не снимать трубку для того, чтобы уведомить искомого абонента о своем приходе для личной беседы.

#### ЗАЩИТА ПАМЯТИ

В случае пропадания электропитания системы все пользовательские данные, содержащиеся в памяти, сохраняются при помощи "суперконденсатора" приблизительно в течение 7 дней. Кроме того, компьютерная программа РСММС может использоваться для создания резервной копии пользовательских данных.

#### ИНДИКАЦИЯ ОЖИДАЮЩЕГО СООБЩЕНИЯ

Если после вызова нужной станции пользователь не получает ответа или получает сигнал занято, он может подать сигнал о том, что абонента ожидает сообщение. Клавиша "сообщение" ("message") на цифровом телефонном аппарате абонента при этом загорается красным. Аналоговые телефоны принимают прерывистый тональный сигнал ожидающего сообщения. На каждой станции может быть оставлено до пяти индикаций сообщений.

#### ВКЛЮЧЕНИЕ / ВЫКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА НА СТАНЦИИ

На любом цифровом телефонном аппарате микрофон может быть отключен. При отключенном микрофоне цифровой телефонный аппарат не может работать в режиме громкой связи, однако сохраняется возможность набора номера при снятой трубке и прослушивания в группе.

#### МУЗЫКА В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ

В случае, если в системе с подсоединенными внешними звуковыми источниками установлено несколько плат TRK-A, каждая городская линия может быть запрограммирована на прием от одного из внешних источников, внутренне генерируемых тональных сигналов или на отсутствие музыки при постановке в режим ожидания. Если платы TRK-A не установлены, каждая линия программируется на прием тональных сигналов, генерируемых системой, или на отсутствие музыки. Тональный сигнал, генерируемый системой, представляет собой короткий звуковой сигнал, повторяющийся каждые десять секунд.

#### ОБСЛУЖИВАНИЕ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ

DCS предусматривает различия в направлении вызова по всем внешним линиям в дневном и ночном режимах. Для замены дневного режима на ночной оператор должен нажать НОЧНУЮ (NIGHT) клавишу и ввести код доступа.

Автоматическое обслуживание в ночное время позволяет каждому участнику в соответствии с показаниями системных часов автоматически входить в режим ночного обслуживания и выходить из него. Для каждого дня недели могут быть заданы различные варианты времени. Эту функцию можно обойти путем использования клавиши ночного обслуживания и кода доступа.

#### РАСШИРЕНИЕ СИСТЕМЫ ЗА ПРЕДЕЛЫ ПОМЕЩЕНИЯ (ОРХ)

Аналоговые порты платы SLI могут быть подключены к цепям ОРХ, обеспечиваемым телефонной компанией для соединения с удаленными от основного офиса точками.

#### ГРУППА ОПЕРАТОРА

Любое количество станций может быть включено в группу оператора для ответа на входящие вызовы. Вызовы в этой группе могут поступать на аппараты в распределенном, последовательном или безусловном режимах. Операторы могут пользоваться функцией "вход в группу / выход из группы" для обеспечения гибкости обслуживания пользователей.

#### ПЕРЕГРУЗКА

Если вызовы, направленные на группу станций, не получают ответа, они могут быть переведены на другой адрес через определенное запрограммированное время. Каждая группа станций имеет свой таймер перегрузки. Новым адресатом может станция или группа станций.

#### ОПОВЕЩЕНИЕ

Программное обеспечение системы позволяет использовать четыре внутренних и четыре внешних зоны оповещения. Станции могут направлять вызовы оповещения на отдельные зоны, все внутренние зоны, все внешние зоны или одновременно на все зоны. При программировании для каждой из станций может быть задан режим разрешения или запрета подачи или приема вызовов оповещения в отдельной зоне или в комбинации зон.

#### ПЕРЕВОД В СЛУЧАЕ ПРОПАДАНИЯ ПИТАНИЯ

Каждая плата TRK-A снабжена двумя реле пропадания питания. В случае пропадания питания эти реле могут быть использованы для переключения двух первых городских линий на плате на аналоговые телефонные аппараты. При восстановлении питания системы линии и станции возвращаются в режим нормальной работы, а текущие разговоры прерываются.

#### ВЫБОР ОСНОВНОЙ ЛИНИИ

Каждая станция может быть запрограммирована на выбор определенной линии, группы линий, номера телефона, станции или группы станций.

#### ЧАСТНЫЕ ЛИНИИ

Для частного использования линий, на станциях может быть исключена возможность подачи и/или приема вызовов по любой линии.

### ПРОГРАММИРУЕМАЯ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ ЛИНИИ

Для любой внешней линии с помощью программирования может быть отменен режим конфиденциальности. Это позволяет подключить к разговору до четырех абонентов простым нажатием клавиши, соответствующей данной линии. Этот режим аналогичен режиму 1A2 телефонного аппарата.

### ПРОГРАММИРУЕМЫЕ ТАЙМЕРЫ

Система имеет более 35 программируемых таймеров, которые позволяют настроить каждую установку в соответствии с требованиями пользователя.

### ПОВТОРНЫЕ ВЫЗОВЫ

Вызовы, находящиеся в режиме ожидания, переведенные на другие станции и ждущие ответа, обращаются к исходной станции при отсутствии ответа в течение заданного времени. Повторный вызов, который не получает ответа в течение времени, определяемого таймером обслуживания повторного вызова, адресуется на группу оператора. Для вызовов, находящихся в режиме ожидания, переведенных, ждущих ответа и обслуживаемых, периоды повторного обращения задаются индивидуально. Вызовы, повторно обращенные на клавиши с трехцветными светодиодами, будут загораться желтым.

### ДИСТАНЦИОННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Дистанционное программирование позволяет техническому специалисту получать доступ к базе данных системы для внесения изменений в пользовательские данные на расстоянии. Для реализации этой функции требуется наличие установленного пользователем модема и персонального компьютера, а также специального пакета программного обеспечения.

### ЗВОНОК НА СИСТЕМУ ОПОВЕЩЕНИЯ

Каждая внешняя линия может быть запрограммирована таким образом, чтобы направлять звонок на установленную пользователем систему оповещения. Внешние линии, домофоны и группы станций могут подавать звонок на систему оповещения в дневном или ночном режиме.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ АНАЛОГОВЫХ ЛИНИЙ

Порты аналоговых линий позволяют подключить различные виды аналоговых телефонов, факсимильных аппаратов, автоответчиков, громкоговорителей, модемов, радиотелефонов и устройств для считывания магнитных кредитных карточек. Перед подключением устанавливаемых пользователем системы устройств к этим портам в целях обеспечения правильности функционирования необходимо проверить их совместимость. Для аналоговых станций может быть выбрана каденция (ритм) звонка, поступающего по городским линиям. Это требуется в случаях, когда устанавливаемые устройства не могут воспринимать каденцию внутреннего звонка DCS.

### НОМЕРА БЫСТРОГО НАБОРА (1500)

При необходимости может быть создана библиотека из 1500 номеров быстрого набора. Системный список может предусматривать до 500 номеров, и на каждой станции может быть предусмотрено до 50 номеров. Номера сгруппированы в блоки по десять номеров. Каждый номер быстрого набора может содержать до 18 цифр.

### ГРУППЫ СТАНЦИЙ (30)

Программными средствами на уровне системы можно создать до 30 групп станций. Для каждой группы доступна одна из трех моделей обработки звонков: последовательная,



распределенная и безусловная. В каждую безусловную группу могут входить максимум 32 станции, а в каждую последовательную или распределенную группу - максимум 48 станций. Каждая станция может находиться более, чем в одной группе. По умолчанию группы имеют номера 501-529. Номер 500 зарезервирован для группы оператора и вызывается набором цифры 0. Для каждой группы станций устанавливается собственный таймер для ответа на вызовы, переведенные данной группе.

#### ГРУППЫ СТАНЦИЙ (ДЛЯ ЕДИНООБРАЗНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫЗОВОВ)

Функция группы единообразного распределения вызовов (UCD) допускает возможность временного отвода абонентов, находящихся в очереди в группу, на установленное пользователем устройство извещения и последующего возвращения их в очередь. Таймер завершения позволяет служащему закончить выполнение текущей операции перед приемом следующего распределяемого вызова.

#### ДЕТАЛЬНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ СООБЩЕНИЙ СТАНЦИЙ (SMDR)

Система обеспечивает - через дополнительно устанавливаемый модуль последовательного интерфейса SIM - регистрацию произведенных, принятых и переведенных вызовов. Возможен вывод совокупности записей на установленный пользователем принтер или систему тарификации. Каждая запись содержит номер станции, номер внешней линии, дату начала, время начала, продолжительность разговора, набранные цифры (максимум 18) и учетный код при его вводе. Система может распечатать заголовок и 50 записей на странице или представить информацию в виде непрерывных записей без заголовков для использования с устройством учета. Пример вывода на печать описан на странице 4-23.

Формат детальной регистрации сообщений станций содержит множество возможностей, позволяющих приспособить ее к индивидуальным потребностям компании. Предусмотрена возможность распечатывания входящих вызовов, исходящих вызовов, вхождений в группы и выходов из них, изменений в статусе "не беспокоить" и в санкционирующих кодах.

#### АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ СИСТЕМЫ

Каждая плата TRK-A, установленная на базовом коммутационном блоке, имеет пару для подключения аварийных датчиков. В случае замыкания данной пары, система посылает на дисплей запрограммированному адресату определенное сообщение. Аварийным адресатом может быть станция или группа станций.

Аварийный сигнал системы прямого доступа (DISA) предупреждает пользователя о том, что было зарегистрировано слишком много попыток ввода неправильного кода доступа в систему. Аварийный вызов может быть направлен на любую станцию или группу станций, а также соответствующим образом отражен на дисплеях предусмотренных для этого станций.

#### СИСТЕМНАЯ ДИРЕКТОРИЯ

Каждая станция, группа станций и внешняя линия может иметь в системной директории имя длиной до 11 символов. Имя высвечивается на дисплеях аппаратов при получении дополнительной информации о линиях и станциях.

#### ОБСЛУЖИВАНИЕ СОВЛАДЕЛЬЦЕВ

Существуют несколько программ, которые позволяют установить систему DCS для применения несколькими совладельцами (арендаторами). Эти функции позволяют техническому специалисту разделить систему на две, предоставив каждому совладельцу возможность индивидуального управления группами операторов, зонами оповещения, номерами быстрого набора, режимом ночного обслуживания (ручным или автоматическим), системой прямого доступа, а также программированием на уровне пользователя.

#### ОГРАНИЧЕНИЕ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ

Система может иметь 500 разрешительных и 500 запрещающих записей длиной до 11 цифр. Каждой из этих записей можно присвоить категории в отношении набора номера В, С, D, Е, F и G. Дорогостоящие вызовы типа 976, 1-900, 411 и вызовы, осуществляемые с помощью оператора, а также автоматический вызов определенных районов и офисов с помощью кодов могут быть разрешены или запрещены, в соответствии с категорией ограничения. Класс А не накладывает никаких ограничений на вызовы, а класс Н не позволяет осуществлять внешние вызовы.

Каждая внешняя линия может быть запрограммирована на следование ограничениям станции либо ограничениям в соответствии с категорией, присвоенной самой линии. Каждой станции и линии могут быть присвоены дневная и ночная категория ограничения.

#### ОБХОД ОГРАНИЧЕНИЯ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ

Программные средства позволяют установить для системных номеров быстрого набора режим следования или игнорирования категории ограничения станции. Кроме того, пользователь может производить вызовы со станции с ограничениями путем использования "бродячей" категории обслуживания или санкционирующего кода.

#### ТОНАЛЬНЫЙ ИЛИ ИМПУЛЬСНЫЙ НАБОР

Программные средства обеспечивают работу внешних линий как в тональном, так и импульсном режимах набора номера в соответствии с требованиями городской АТС.

#### ПЕРЕВОД (TRANSFER) ВЫЗОВОВ

Система позволяет пользователям станций переводить вызовы на другие станции. Перевод может быть открытым, закрытым или ждущим на занятой станции.

#### ТРАНКОВЫЕ ГРУППЫ (11)

Внешние линии можно объединить в группы для облегчения доступа к ним с помощью набора кода или нажатия одной клавиши. Системе доступны 11 транковых групп. Коды доступа могут быть 9 или 80-89.

#### ЕДИНООБРАЗНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫЗОВОВ (UCD)

Система единообразного распределения вызовов используется в случае, когда пользователь ожидает одновременных вызовов больше, чем имеется служащих для ответа на них. Это предотвращает длительные задержки перед ответом или получение абонентом сигнала занято. Абоненты, вызывающие занятую группу станций, выставляются в очередь к

освобождающемуся служащему. Первое и второе извещения успокаивают абонента до тех пор, пока служащий не освобождается. Может быть создано до пяти отдельных групп единообразного распределения вызовов. Программируемая функция автоматического вывода исключает станцию из группы в случае, если вызов поступает на необслуживаемую станцию, что препятствует оставлению вызовов без ответа. Таймер завершения не допускает вызовы к станции в течение запрограммированного периода времени для того, чтобы позволить служащему закончить работу, связанную с предыдущим вызовом.

ПРИМЕЧАНИЕ: Необходимы соответствующие опции оборудования и/или программного обеспечения. О деталях спрашивайте дилера.

#### СТАНДАРТНЫЙ ОТВЕТ

Со станций можно набрать код стандартного ответа (UA) или нажать клавишу UA для ответа на вызовы по любым внешним линиям, запрограммированным на обращение к устройству стандартного ответа. Это устройство может представлять собой станцию, группу станций, общий звонок или звонок по системе оповещения.

#### ОБЪЕДИНЕНИЕ В ГОЛОСОВУЮ ПОЧТУ

Система DCS использует тональные DTMF-сигналы для связи с любой совместимой системой голосовой почты. Станции могут посылать вызов на систему голосовой почты. При ответе система посылает тональные сигналы, направляющие абонента непосредственно на почтовый ящик вызываемой станции. Пользователи цифровых телефонных аппаратов могут нажать одну клавишу для считывания сообщений из системы голосовой почты.

Некоторые дополнительные возможности этой функции касаются перегрузки, считывания сообщений и DID. В связи со сложной природой данной функции, для получения более подробной информации следует обратиться к Техническому описанию DCS.

ПРИМЕЧАНИЕ: Несмотря на то, что большинство систем голосовой почты могут работать с DCS, значения системных данных, установленные по умолчанию, направлены на работу с SAMSUNG Starmail Voice Processing System. При использовании другой системы может потребоваться их изменение.

#### "БРОДЯЧАЯ" КАТЕГОРИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ (WCOS)

Эта функция позволяет пользователям осуществлять вызовы или использовать функции со станций, на которые наложены ограничения. Для этого используется код функции WCOS или функция санкционирующего кода. Посредством обоих методов категория обслуживания будет изменена в соответствии с набранным кодом доступа станции или санкционирующим кодом. После завершения вызова станции возвращается ее собственная запрограммированная категория обслуживания.

## **ФУНКЦИИ СТАНЦИИ**

МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ (КОНСОЛЬ)  
НАПОМИНАНИЕ О НАЗНАЧЕННОЙ ВСТРЕЧЕ  
АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОД В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ  
АВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТАНОВЛЕНИЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ  
ФОНОВАЯ МУЗЫКА  
ПОВТОРЕНИЕ ВЫЗОВА ЗАНЯТОЙ СТАНЦИИ  
ИНДИКАЦИЯ ЗАНЯТОЙ СТАНЦИИ (BLF)  
ПЕРЕНАПРАВЛЕНИЕ ВЫЗОВОВ  
ПЕРЕХВАТ ВЫЗОВОВ  
ПРЯМОЙ ВЫБОР СТАНЦИИ (DSS)  
РЕЖИМ "НЕ БЕСПОКОИТЬ" (DND) (ПРОГРАММИРУЕМЫЙ)  
ОТКРЫВАНИЕ ДВЕРНОГО ЗАМКА  
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ  
ПРОСЛУШИВАНИЕ В ГРУППЕ  
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОЛОВНЫХ ТЕЛЕФОНОВ  
СОВМЕСТИМОСТЬ СО СЛУХОВЫМИ АППАРАТАМИ  
ПОСТАНОВКА В ОЧЕРЕДЬ НА ЛИНИИ И ПОВТОРНЫЙ ВЫЗОВ  
ИГНОРИРОВАНИЕ ЛИНИИ  
ИНТЕРФЕЙС ГРОМКОГО ЗВОНКА  
ЛАМПА / ИНДИКАЦИЯ ОЖИДАЮЩЕГО СООБЩЕНИЯ  
ОТКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА ИЛИ ТРУБКИ  
ЗВОНОК ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ  
ГРОМКОЕ СООБЩЕНИЕ ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ (OHVA)  
    СТАНДАРТНОЕ  
    АДМИНИСТРАТИВНОЕ  
КЛАВИШИ НАБОРА НОМЕРА ПУТЕМ ОДНОКРАТНОГО НАЖАТИЯ  
НАБОР НОМЕРА БЕЗ ТРУБКИ  
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ КЛАВИШИ  
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ СООБЩЕНИЯ СТАНЦИИ  
ЗАЩИТА ОТ ВТОРЖЕНИЯ В РАЗГОВОР  
ВЫДВИЖНОЙ ПОДДОН ДИРЕКТОРИЙ  
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ИМПУЛЬСНОГО И ТОНАЛЬНОГО НАБОРА  
ПОВТОРЕНИЕ НАБОРА НОМЕРА  
    АВТОДОЗВОН  
    ПОВТОРЕНИЕ НАБОРА ПОСЛЕДНЕГО НОМЕРА.  
    ЗАПОМИНАНИЕ НОМЕРА  
РЕЖИМЫ ЗВОНКА  
    АВТООТВЕТ  
    ВЫБОР ИЗ ВОСЬМИ ТОНОВ  
    ГОЛОСОВОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ  
ПРЕИМУЩЕСТВО ЗВОНКОВ  
ГРОМКАЯ СВЯЗЬ (СПИКЕРФОН)  
БЛОКИРОВАНИЕ СТАНЦИЙ  
ТРЕХЦВЕТНАЯ ИНДИКАЦИЯ  
РЕГУЛИРОВАНИЕ ГРОМКОСТИ  
    ТРУБКА  
    ФОНОВАЯ МУЗЫКА  
    ЗВОНОК  
    ОПОВЕЩЕНИЕ  
    СПИКЕРФОН  
    ЗВОНОК ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ

## НАСТЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ АППАРАТЫ

### 4.2. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ СТАНЦИЙ

#### МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ (КОНСОЛЬ)

Модуль расширения или консоль (AOM) DCS добавляется к возможностям любого цифрового телефонного аппарата или используется самостоятельно в случаях, если телефонная трубка и клавиатура не требуются. 32 программируемые клавиши могут использоваться как функциональные, клавиши прямого выбора станции/индикации занятой станции и клавиши быстрого набора.

#### НАПОМИНАНИЕ О НАЗНАЧЕННОЙ ВСТРЕЧЕ

Цифровые телефонные аппараты с клавишей аварийного сигнала могут быть

использованы в качестве будильника. При установке на заданное время цифровой телефонный аппарат подаст отчетливый звонок, напоминающий о назначенной встрече или заседании. Сигнал может работать в режиме "только сегодня" (today only) или каждый день в одно и то же время. В каждом цифровом телефонном аппарате может быть выполнено до трех установок. На цифровом телефонном аппарате с дисплеем при получении сигнала можно также увидеть запрограммированное сообщение.

#### АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕВОД В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

Пользователь станции может включать и выключать автоматический режим ожидания на своем цифровом телефонном аппарате. Если пользователь разговаривает с внешним абонентом (по городской телефонной линии), нажатие клавиши другой городской линии, клавиши адресации или клавиши CALL автоматически переводит вызов в режим ожидания. Нажатие клавиш перевода, конференции, оповещения или прямого выбора станции всегда автоматически переводит вызов в режим ожидания. Пользователь не может изменить этот вид перевода в режим ожидания.

#### АВТОМАТИЧЕСКОЕ УСТАНОВЛЕНИЕ КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТИ

Все разговоры по внешним линиям, а также внутренние разговоры автоматически защищаются от вторжения. Для каждой линии такую защиту можно индивидуально отключить.

#### ФОНОВАЯ МУЗЫКА

В случае подсоединения к системе источника музыки, предусмотренного заказчиком, каждый пользователь цифрового телефонного аппарата может слышать фоновую музыку. Клавиша HOLD позволяет включить и выключить фоновую музыку, громкость которой управляется клавишами управления громкостью. Количество источников музыки зависит от количества плат TRK-A, установленных в системе.

#### ПОВТОРЕНИЕ ВЫЗОВА ЗАНЯТОЙ СТАНЦИИ

При направлении вызова на занятую станцию абоненты могут повторить вызов нажатием одной клавиши или вводом кода. Система сигнализирует звонком об освобождении станции-адресата (единовременно может быть произведено максимум 100 повторных вызовов занятой линии или станции).

#### ИНДИКАЦИЯ ЗАНЯТОЙ СТАНЦИИ (BLF)

Программными средствами можно создать клавиши прямого выбора станции/индикации занятой станции DSS/BLF на цифровом телефонном аппарате или на модуле расширения (консоли). Эти клавиши не включаются когда станция свободна, но светятся красным цветом, когда она занята, и мигают в режиме "не беспокоить"(DND).

#### ПЕРЕВОД ВЫЗОВОВ

Пользователи станций могут направить внутренние и внешние вызовы на другие адреса сразу (режим Forward All), при занятой станции (режим Forward Busy) или при отсутствии ответа в течение запрограммированного времени (режим Forward No Answer). Адреса для перевода вызовов могут быть различными. После программирования адресатов режим перевода можно включать и выключать нажатием программируемой клавиши. Режим Forward Busy имеет преимущество перед двумя другими режимами. В дополнение к трем обычным способам перевода, описанным выше, предусмотрена четвертая возможность, называемая "следуй за мной" (Follow Me). Эта возможность позволяет пользователю станции установить режим перевода Forward All с его станции на другую станцию, на которой находится пользователь в данный момент.

Пользователи цифровых телефонных аппаратов могут также запрограммировать

клавишу внешнего перевода вызова для того, чтобы направлять вызовы на внешний номер телефона. Каждая внешняя линия может быть запрограммирована на следование или игнорирование установок станции в отношении перевода вызовов. На уровне станции можно разрешить или запретить перевод внутренних вызовов на систему голосовой почты. Для использования данной функции аналоговые телефонные аппараты должны быть запрограммированы администратором системы соответствующим образом.

#### ПЕРЕХВАТ ВЫЗОВОВ

При перехвате направленных вызовов пользователь может отвечать на вызовы, поступающие на любую станцию, посредством набора кода и добавочного номера звонящей станции. Функция группового перехвата вызовов позволяет ответить на любой вызов в пределах группы. Клавиши перехвата могут быть запрограммированы с расширениями для предоставления возможности перехвата с определенной станции или группы перехвата. DCS допускает создание 20 программируемых групп перехвата.

#### ПРЯМОЙ ВЫБОР СТАНЦИИ (DSS)

Программируемые клавиши могут быть определены как клавиши прямого выбора станции (DSS) и связаны с добавочными номерами. Пользователи нажимают эти клавиши для осуществления или перевода вызовов на соответствующие станции.

#### РЕЖИМ "НЕ БЕСПОКОИТЬ" (DND) (ПРОГРАММИРУЕМЫЙ)

В режиме "не беспокоить" на станцию не поступают никакие вызовы. С помощью программирования на уровне системы можно предусмотреть или исключить возможность использования функции "не беспокоить" для любой станции. Абонент, звонящий на станцию в этом режиме, получает тональный сигнал типа "reorder". Внешняя линия может быть запрограммирована на преодоление режима "не беспокоить", если вызов направляется на отдельную станцию.

#### ОТКРЫВАНИЕ ДВЕРНОГО ЗАМКА

Станция, запрограммированная на прием вызовов домофона, может посредством набора кода управлять устанавливаемым пользователем системы электронным дверным замком.

#### ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

Нажав клавишу HOLD два раза, пользователь жестко привязывает вызов к своей станции, так что другие станции не могут перехватить этот вызов. Внутренние вызовы автоматически переводятся в исключительный режим ожидания.

#### ПРОСЛУШИВАНИЕ В ГРУППЕ

На цифровом телефонном аппарате, имеющем клавишу данной функции, можно включить громкоговоритель, в то время как пользователь продолжает вести разговор через трубку. Такой режим позволяет группе людей слышать удаленного абонента по громкоговорителю без включения микрофона.

#### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГОЛОВНЫХ ТЕЛЕФОНОВ

Каждый цифровой телефонный аппарат может быть запрограммирован для использования головных телефонов. В режиме головных телефонов рычаг трубки отключается, и для ответа на вызовы используется клавиша ANS/RLS.

#### СОВМЕСТИМОСТЬ СО СЛУХОВЫМИ АППАРАТАМИ

Все цифровые телефонные аппараты DCS совместимы со слуховыми аппаратами в соответствии с требованиями раздела 68 FCC.

### ПОСТАНОВКА В ОЧЕРЕДЬ НА ЛИНИИ И ПОВТОРНЫЙ ВЫЗОВ

В случае, если требуемая внешняя линия занята, пользователь может нажать клавишу CALLBACK или набрать код доступа для включения его станции в очередь. Пользователь будет повторно вызван, как только линия освободится (в пределах системы одновременно допускается до 100 запросов на повторные вызовы, включая занятую станцию и занятую линию).

### ИГНОРИРОВАНИЕ ЛИНИИ

При разговоре по внешней линии с отключенной функцией автоматического перевода в режим ожидания можно непосредственно нажать клавишу другой свободной линии и перейти на нее без сохранения предыдущего разговора.

### ИНТЕРФЕЙС ГРОМКОГО ЗВОНКА

В каждой плате TRK-A имеется выход звонка, к которому может быть подсоединено предусмотренное пользователем устройство усиления. Этот выход может предназначаться для звонка, работающего совместно с определенной станцией в целях обеспечения громкого звонка.

### ЛАМПА/ИНДИКАЦИЯ ОЖИДАЮЩЕГО СООБЩЕНИЯ

При наличии сообщения на цифровом телефонном аппарате клавиша сообщения медленно мигает красным светом. Для оповещения об ожидающем сообщении на аналоговых телефонных аппаратах раздается характерный тональный сигнал. Индикация ожидающего сообщения может быть оставлена на любой станции или группе станций.

### ОТКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА ИЛИ ТРУБКИ

На каждом цифровом телефонном аппарате посредством нажатия клавиши MUTE можно отключить микрофон в трубке. Кроме того, на 24-клавишных цифровых телефонных аппаратах может быть отключен микрофон цифрового телефонного аппарата в режиме громкой связи.

### ЗВОНОК ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ

Если цифровой телефонный аппарат находится в использовании, для оповещения о другом ждущем вызове система дает звуковой сигнал вне трубки. Он представляет собой одиночный повторяющийся звонок. Интервал звонков управляется таймером в пределах системы. Аналоговые станции принимают через трубку звуковой "взрыв" вместо звонка.

### ГРОМКОЕ СООБЩЕНИЕ ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ (ОНВА) СТАНДАРТНОЕ

Цифровые телефонные аппараты могут принимать голосовое сообщение во время осуществления другого вызова. Вызывающая станция должна иметь клавишу голосового сообщения при снятой трубке. При переводе вызова на занятый цифровой телефонный аппарат или при получении сигнала "занято" пользователь станции может нажать клавишу голосового сообщения для вызова занятого цифрового телефонного аппарата в режиме голосового сообщения при снятой трубке. Если вызванный цифровой телефонный аппарат находится в режиме "не беспокоить", он не может принимать вызовы голосового сообщения.

### АДМИНИСТРАТИВНОЕ

Цифровой телефонный аппарат, связанный с модулем расширения (консолью), может



принимать административное голосовое сообщение во время осуществления другого вызова. Принимающий сообщение цифровой телефонный аппарат может ответить при снятой трубке, не прерывая текущий вызов. Посылать голосовое сообщение на цифровые телефонные аппараты с модулями расширения могут только цифровые телефонные аппараты с клавишей OHVA.

#### КЛАВИШИ НАБОРА НОМЕРА ПУТЕМ ОДНОКРАТНОГО НАЖАТИЯ

Часто используемые номера быстрого набора можно привязать к клавишам, которые будут вызывать их при однократном нажатии.

#### НАБОР НОМЕРА БЕЗ ТРУБКИ

С любого цифрового телефонного аппарата можно производить звонки без снятия трубки. При ответе абонента можно говорить через встроенный микрофон, если он предусмотрен, или поднять трубку для обеспечения большей конфиденциальности.

#### ПРОГРАММИРУЕМЫЕ КЛАВИШИ

Цифровые телефонные аппараты DS-24E и DS-24B имеют 24 программируемые клавиши, а цифровой телефонный аппарат DS-12B - 12 клавиш. Каждой программируемой клавише можно присвоить более 25 различных функций для индивидуализации каждого аппарата. В качестве примера функций клавиш можно привести соединение с конкретной внешней линией, станцией, группой линий, группой станций, набор номера путем однократного нажатия. Использование программируемых клавиш исключает необходимость ввода кодов доступа.

Следующие программируемые клавиши имеют добавочные номера, идентифицирующие станцию, группу или номер, к которым относится заданная функция: клавиша быстрого набора номера (SPEED DIALKEY), внешнее оповещение (PAGE), прямой выбор станции (DSS), перехват направленного вызова (DIRECTED PICKUP), групповой перехват (GROUP PICKUP), домофон (DOOR PHONE), босс (BOSS), сообщение, передаваемое при отсутствии пользователя (VACANT MESSAGE) и перевод вызова (FORWARD).

#### ЗАЩИТА ОТ ВТОРЖЕНИЯ В РАЗГОВОР

Каждая станция может быть запрограммирована как защищенная или незащищенная. В разговор защищенных станций вторжение не допускается, что относится также и к разговору между незащищенной и защищенной станциями.

#### ВЫДВИЖНОЙ ПОДДОН ДИРЕКТОРИЙ

Выдвижной поддон директорий удобно расположен под каждым цифровым телефонным аппаратом. Он предназначен для записи имен директорий станций и номеров быстрого набора.

#### ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ИМПУЛЬСНОГО И ТОНАЛЬНОГО НАБОРА

При наборе номера через внешнюю АТС, работающую в импульсном режиме, пользователь станции может нажать клавишу # и система DCS будет производить дальнейший набор в тональном режиме (DTMF).

#### ПОВТОРЕНИЕ НАБОРА НОМЕРА

Пользователям всех станций доступны три режима повторения набора внешнего номера. С помощью каждого режима возможен перенабор номера, содержащего до 18 цифр.

- АВТОДОЗВОН (AUTO RETRY) - при наборе внешнего номера и получении сигнала "занято" можно использовать функцию автодозвона, при которой происходит резервирование внешней линии и автоматическое повторение набора заданное число раз.

- ПОВТОРЕНИЕ НАБОРА ПОСЛЕДНЕГО НОМЕРА (LAST NUMBER) - последний

набранный внешний номер запоминается и может быть повторно набран с помощью клавиши REDIAL или ввода соответствующего кода доступа.

- ЗАПОМИНАНИЕ НОМЕРА (SAVE NUMBER) - любой набранный внешний номер можно ввести в память для повторения его набора в другое время.

#### РЕЖИМЫ ЗВОНКА

Пользователь каждого цифрового телефонного аппарата может выбрать один из трех путей приема внутренних вызовов. Телефон может автоматически давать ответ на вызов через спикерфон, принимать голосовое оповещение или принимать звонок. При выборе режима звонка пользователи цифровых телефонных аппаратов могут выбрать один из восьми характерных тональных сигналов. Предусмотрена также функция принудительного автоматического ответа, которая активизируется вызывающей станцией и управляется категорией обслуживания вызывающей станции.

#### ПРЕИМУЩЕСТВО ЗВОНКОВ

Поднятие трубки или нажатие клавиши громкой связи позволяет автоматически ответить на звонок на цифровом телефонном аппарате. Посредством этого обеспечивается ответ в первую очередь на вызов, поступивший ранее всех. При отключении преимущественной функции пользователь должен нажать мигающую клавишу для ответа. На звонки можно отвечать в любом порядке, нажимая соответствующие мигающие клавиши.

#### ГРОМКАЯ СВЯЗЬ (СПИКЕРФОН)

Цифровые телефонные аппараты DS-24E и DS-24B снабжены встроенным устройством громкой связи (спикерфоном). Это позволяет осуществлять и принимать вызовы без использования трубки.

#### БЛОКИРОВАНИЕ СТАНЦИЙ

Используя запрограммированный персональный код станции, можно заблокировать и разблокировать любой цифровой телефонный аппарат. С заблокированного цифрового телефонного аппарата не могут производиться или приниматься вызовы.

#### ТРЕХЦВЕТНАЯ СВЕТОВАЯ ИНДИКАЦИЯ

24-клавишные цифровые телефонные аппараты имеют 16 клавиш, снабженных трехцветными светодиодными индикаторами: зеленым, красным и желтым. 12-клавишные модели имеют восемь таких клавиш. Во избежание недоразумений вызовы пользователя обозначаются зеленым цветом, другие вызовы - красным цветом, а повторные вызовы - желтым.

#### ПРОГРАММИРУЕМЫЕ СООБЩЕНИЯ СТАНЦИИ

На каждой станции можно выбрать одно из 20 сообщений, которое выводится на дисплей аппарата абонента. Десять сообщений запрограммированы по умолчанию, а оставшиеся десять записей длиной до 16 символов могут быть заданы администратором системы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для того, чтобы видеть эти сообщения, абонент должен иметь цифровой телефонный аппарат с дисплеем.

#### РЕГУЛИРОВКА ГРОМКОСТИ

Каждый цифровой телефонный аппарат позволяет индивидуально регулировать громкость звонка, громкоговорителя, телефона трубки, фоновой музыки, сообщения внешнего оповещения и тонального сигнала звонка при снятой трубке.

#### НАСТЕННЫЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ АППАРАТЫ

Каждый цифровой телефонный аппарат и модуль расширения снабжен поворотным клиновым основанием, которое может быть использовано как скоба для размещения на стене.

## **ФУНКЦИИ ДИСПЛЕЯ**

ОТОБРАЖЕНИЕ КОДОВ УЧЕТА РАЗГОВОРА  
ОТСЧЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ТЕЛЕФОННОГО РАЗГОВОРА  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫЗОВА, АДРЕСОВАННОГО ГРУППЕ СТАНЦИЙ  
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБРАБОТКЕ ВЫЗОВОВ  
ИНДИКАЦИЯ ИМЕНИ ЛИЦА, НАПРАВИВШЕГО ВЫЗОВ  
ИНДИКАЦИЯ НОМЕРА АППАРАТА, НАПРАВИВШЕГО ВЫЗОВ  
ИНФОРМАЦИЯ О КОНФЕРЕНЦИИ  
ОТРАЖЕНИЕ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ  
ИНДИКАЦИЯ НАБИРАЕМОГО НОМЕРА  
РАСШИРЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ СТАНЦИИ  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОВТОРНЫХ ВЫЗОВОВ  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРЕВОДА ВЫЗОВА  
ИНДИКАЦИЯ НОМЕРА, С КОТОРОГО НАПРАВЛЕНО ОЖИДАЮЩЕЕ СООБЩЕНИЕ  
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВТОРЖЕНИЯ В РАЗГОВОР  
ИНДИКАЦИЯ ЗАПРОГРАММИРОВАННЫХ СООБЩЕНИЙ  
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ КЛАВИШИ  
ТАЙМЕР ДЛЯ ОТСЧЕТА ВРЕМЕННЫХ ПРОМЕЖУТКОВ

### **4.3. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ ДИСПЛЕЯ**

#### **ОТОБРАЖЕНИЕ КОДОВ УЧЕТА РАЗГОВОРА**

Коды учета телефонных разговоров легко выводятся на дисплей для подтверждения правильности их ввода. Если код введен неправильно, пользователь может снова нажать клавишу учета ACCOUNT и ввести код.

#### **ОТСЧЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ТЕЛЕФОННОГО РАЗГОВОРА**

Система может автоматически учитывать продолжительность внешних вызовов и отражать на дисплее длительность в минутах и секундах. Пользователи станций могут инициировать отсчет времени вручную, нажав клавишу таймера.

#### **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫЗОВА, АДРЕСОВАННОГО ГРУППЕ СТАНЦИЙ**

Если вызов адресован группе станций, на дисплей выводится сообщение [CALL FOR GROUP] и номер группы пользователя. На такие вызовы может подаваться ответ, отличающийся от ответа на вызов, направленный на добавочный номер аппарата.

#### **ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОБРАБОТКЕ ВЫЗОВОВ**

При повседневной обработке вызовов на дисплей цифрового телефонного аппарата

выводится полезная, а иногда неоценимая информация. Сообщения типа [CALL FROM 203] (вызов от номера 203), [TRANSFER TO 202] (перевод на номер 202), [701: RINGING] (звонок по городской линии 701), [TRANSFER FM 203] (перевод вызова от номера 203), [708 BUSY] (номер 708 занят), [CAMP-ON TO 204] (вызов привязан к номеру 204), [RECALL FROM 204] (повторный вызов от номера 204), [CALL FOR 501] (вызов на группу 501), [MESSAGE FROM 204] (сообщение от номера 204) и [FWD ALL TO 204] (перевод всех вызовов на номер 204) информируют пользователя о том, что происходит. В некоторых случаях пользователю дается подсказка для совершения какого-либо действия, а в других - выводится содержание директорий.

#### ИНДИКАЦИЯ ИМЕНИ ЛИЦА, НАПРАВИВШЕГО ВЫЗОВ

При внутренних вызовах цифровые телефонные аппараты DS-24E показывают имя лица, направившего вызов, до получения ответа. Имя должно храниться в списке системной директории и может содержать до десяти символов.

#### ИНДИКАЦИЯ НОМЕРА АППАРАТА, НАПРАВИВШЕГО ВЫЗОВ

При получении внутреннего вызова перед ответом на него все станции с дисплеем показывают добавочный номер того аппарата, с которого этот вызов был сделан.

#### ИНФОРМАЦИЯ О КОНФЕРЕНЦИИ

При установлении организации конференции каждый включаемый добавочный номер и номер внешней линии выводится на дисплей управляющей станции. При включении какой-либо станции в конференцию на ее дисплей выводится сообщение [CONF WITH XXX], предупреждая ее пользователя, что на линии находятся другие участники.

#### ОТОБРАЖЕНИЕ ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

Если станция свободна, на дисплее отображаются текущие дата и время. Цифровые телефонные аппараты могут отражать время в 12- и 24-часовом режиме в восточном или западном форматах (ORIENTAL/WESTERN), выводя информацию строчными или заглавными буквами.

#### ИНДИКАЦИЯ НАБИРАЕМОГО НОМЕРА

При осуществлении внешних вызовов цифры отражаются на дисплее по мере того, как пользователь их вводит. Если дисплей показывает неправильный номер, пользователь может быстро повесить трубку до установления соединения.

#### РАСШИРЕННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ СТАНЦИИ

Помощь дисплея облегчает выбор и подтверждение опций индивидуального программирования.

#### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОВТОРНЫХ ВЫЗОВОВ

Повторные вызовы в режиме ожидания и при переводе вызова определяются отлично от других звонков. При повторных вызовах в режиме ожидания отражается линия, на которую посылается повторный вызов или номер станции и связанное имя. При переводе повторных вызовов отражается линия или номер станции, на которую посылается повторный вызов, а также откуда он поступил.

#### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРЕВОДА ВЫЗОВА

Дисплей показывает пользователю, кто перевел вызов на его аппарат [TRANSFER FM 2XX].

#### ИНДИКАЦИЯ НОМЕРА, С КОТОРОГО НАПРАВЛЕНО ОЖИДАЮЩЕЕ СООБЩЕНИЕ

При включенной индикации сообщения нажатие клавиши сообщения (MSG) приведет к выводу на дисплей номера станции лица, у которого есть сообщения для пользователя. На цифровых телефонных аппаратах с дисплеем индикации сообщений можно прокручивать вверх и вниз.

#### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ

Каждая линия может быть определена по 10-символьному имени. При получении входящих вызовов станция пользователя до ответа на них выведет на дисплей это имя. Эта функция может быть полезна в случаях, если ответ по отдельным линиям должен осуществляться по-разному.

#### ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВТОРЖЕНИЯ В РАЗГОВОР

Если другая станция вклинивается в разговор пользователя, на дисплей выводится предупредительное сообщение [BARGE FROM 2XX] в случае, если система запрограммирована на вторжение с тональным сигналом.

#### ПРОГРАММИРУЕМЫЕ КЛАВИШИ

Под дисплеем находятся три программируемые клавиши и клавиша прокрутки. Эти клавиши позволяют пользователю получать доступ к функциям, предусмотренным его категорией обслуживания, без условия наличия в цифровом телефонном аппарате специальной функциональной клавиши.

#### ТАЙМЕР ДЛЯ ОТСЧЕТА ВРЕМЕННЫХ ПРОМЕЖУТКОВ

Пользователи аппаратов с дисплеем могут найти эту функцию удобной для определения продолжительности заседаний, вызовов и т.п. Для включения таймера необходимо нажать клавишу TIMER, а для его остановки нажать ее еще раз.

#### ИНДИКАЦИЯ ЗАПРОГРАММИРОВАННЫХ СООБЩЕНИЙ

Предварительно запрограммированные сообщения станций, установленные на другой станции, отражаются на цифровом телефонном аппарате пользователя, направившего вызов.

## Раздел

# "УСТАНОВКА"

## СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ	ОПИСАНИЕ	СТРАНИЦА
1	ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ	1 - 1
2	УСТАНОВКА БАЗОВОГО КОММУТАЦИОННОГО БЛОКА И ШКАФОВ РАСШИРЕНИЯ	
	2.1 Распаковка и проверка	2 - 1
	2.2 Установка одного шкафа	2 - 1
	2.3 Установка нескольких шкафов	2 - 2
	2.4 Подсоединение шкафов расширения к базовому коммутационному блоку	2 - 2
	2.5 Заземление	2 - 3
	2.6 Подключение кабелей к MDF	2 - 3
3	УСТАНОВКА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ	
	3.1 Плата ПЗУ (ROM)	3 - 1
	3.2 Плата TRK-A	3 - 1
	3.3 Плата TRK-B	3 - 1
	3.4 Плата TRK-C	3 - 1
	3.5 Плата GTRK	3 - 1
	3.6 Плата DID	3 - 1
	3.7 Плата E&M	3 - 2
	3.8 Цифровая интерфейсная плата (DLI)	3 - 2
	3.9 Аналоговая интерфейсная плата (SLI4)	3 - 2
	3.10 Аналоговая интерфейсная плата (SLI8)	3 - 2
	3.11 Плата E1	3 - 3
	3.12 Плата автоматического обслуживания	3 - 3
	3.13 Плата голосового набора	3 - 3
4	ПРОЦЕСС ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ	
	4.1 Подсоединение электропитания к системе	4 - 1
	4.2 Индикаторы платы ПЗУ	4 - 2
	4.3 Проверка РСВ	4 - 2
	4.4 Нумерация транков и станций по умолчанию	4 - 2

5	ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ГОРОДСКИМ ТЕЛЕФОННЫМ ЛИНИЯМ	
	5.1 Меры предосторожности	5 - 1
	5.2 Линии шлейфового типа	5 - 1
	5.3 Линии с заземлением	5 - 1
	5.4 Линии DID	5 - 1
	5.5 Линии E&M	5 - 1
	5.6 Линии ОРХ	5 - 1
	5.7 Цепи E1	5 - 2
6	ПОДКЛЮЧЕНИЕ СТАНЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	6.1 Меры предосторожности	6 - 1
	6.2 Цифровой телефонный аппарат DCS	6 - 1
	6.3 Консоль (AOM)	6 - 1
	6.4 Аналоговый телефонный аппарат	6 - 1
	6.5 Домофон и разблокирование дверного замка	6 - 2
	6.6 SIM (RS232C)	6 - 2
	6.7 Настенное размещение цифрового телефонного аппарата	6 - 2
7	ПОДКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
	7.1 Музыка в режиме ожидания/фоновая музыка	7 - 1
	7.2 Внешнее оповещение	7 - 1
	7.3 Общий звонок	7 - 2
	7.4 Звонок через систему оповещения	7 - 2
	7.5 Громкий звонок	7 - 2
	7.6 Детальная регистрация сообщений станций (SMDR)	7 - 2
	7.7 Программирование с персонального компьютера	7 - 3
	7.8 Дистанционное программирование	7 - 3
	7.9 Перевод при пропадании электропитания (PFT)	7 - 3
	7.10 Голосовая почта/автоматическое обслуживание	7 - 4
8	УСТАНОВКА ДОЧЕРНИХ ПЛАТ ЦИФРОВЫХ ТЕЛЕФОННЫХ АППАРАТОВ	
	8.1 KDB DLI	8 - 1
	8.2 KDB SLI	8 - 1
	8.3 Подсоединение к дочерним платам цифрового телефонного аппарата	8 - 1

9	ЗАМЕНА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	
	9.1 Замена системного программного обеспечения	9 - 1
	9.2 Замена программного обеспечения сигнального процессора в коммутационном блоке	9 - 1
	9.3 Замена программного обеспечения местного процессора в коммутационном блоке расширения	9 - 1



## **Часть 1. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ**

При планировании установки системы DCS необходимо выбрать место ее расположения, соответствующее следующим требованиям:

- Выбранное место для коммутационного блока должно обеспечивать достаточное пространство для установки и соответствующее освещение (см. рис. 1-1).
- Выбранное место должно минимизировать затраты кабеля. См. Таблицу требований к кабелю в разделе "Общее описание".
- Оборудование не должно находиться под воздействием прямых солнечных лучей, разъедающих испарений, пыли, постоянной вибрации или сильных магнитных полей, например, порожденных моторами или копировальными аппаратами.
- Требуется прямой выход в сеть переменного электропитания. Не используйте удлинительные шнуры. Предпочтительно использование выделенной цепи для уменьшения риска того, что подсоединение другого электрического оборудования неблагоприятно повлияет на функционирование системы.
- Необходимо убедиться, что все провода и кабели, входящие и выходящие из коммутационного блока, были должным образом подключены. Следует избегать пересечения со светильниками дневного света или прокладки параллельно проводам переменного электропитания.
- Оборудование должно быть расположено в помещении, в котором поддерживается температура 32 - 104 градуса F (0 - 40 градусов C) и влажность 10% - 90% без конденсации.
- Необходимо предоставить не менее 6 дюймов свободного пространства с обеих сторон и 6 дюймов сверху коммутационного блока для обеспечения достаточной вентиляции.
- Не следует устанавливать оборудование рядом с противопожарной системой или другими источниками воды.

Следование данным требованиям поможет обеспечить эффективность и долголетие системы.

## **Часть 2. УСТАНОВКА БАЗОВОГО КОММУТАЦИОННОГО БЛОКА И ШКАФОВ РАСШИРЕНИЯ**

### **2.1 РАСПАКОВКА И ПРОВЕРКА**

После распаковки коммутационного блока и шкафов расширения осмотрите их на предмет наличия механических повреждений. В случае обнаружения повреждений не пытайтесь устанавливать оборудование. Свяжитесь с Управлением технической поддержки Samsung.

Убедитесь, что упаковочная коробка коммутационного блока содержит следующие предметы:

- Коммутационный блок;
- Кронштейн для настенного монтажа и четыре (4) винта: два длинных с шайбами и два коротких;
- Шнур электропитания (трехпроводный с заземлением).

Убедитесь, что каждая упаковочная коробка шкафа расширения содержит следующие предметы:

- Шкаф расширения;
- Шнур питания для подачи переменного электропитания в шкаф расширения;
- Кронштейн для настенного монтажа и четыре (4) винта: два длинных с шайбами и два коротких;
- Кабель HDLC.

### **2.2 УСТАНОВКА ОДНОГО ШКАФА**

Коммутационный блок (KSU) должен быть смонтирован на стене с использованием кронштейна.

Коммутационный блок должен быть укреплен на фанерной панели толщиной не менее 5/8". Прикрепите кронштейн к панели двумя короткими винтами (рис. 2 - 1). Затем подвесьте коммутационный блок на кронштейн и закрепите его на панели двумя оставшимися винтами и шайбами (рис. 2 - 2). После этого блок питания может быть вынут из коробки и установлен в слот с маркировкой PSU.

Последняя стадия в установке коммутационного блока заключается в выполнении ручной очистки оперативной памяти. Используя электропроводящий инструмент (например, металлическую отвертку), закоротите два контакта очистки RAM-памяти (RAM clear switch), расположенные ниже коннектора RAM-платы. (см. рис. 2 - 6). Короткое замыкание должно поддерживаться не менее пяти секунд для обеспечения разряда "суперконденсатора".

### 2.3 УСТАНОВКА НЕСКОЛЬКИХ ШКАФОВ

1. Разместите шкафы расширения таким же образом, как и базовый коммутационный блок. Шкафы расширения могут быть размещены сверху, снизу, справа или слева от коммутационного блока в пределах длины шнура питания и кабеля HDLC (см. рис. 2-3).

2. Установите плату EXPN-A в слот базового коммутационного блока, маркированный SLOT 7/EXPN-A. См. рис. 2-4 и 2-8.

3. Установите плату EXPN-B в слот каждого шкафа расширения, маркированный EXPN-B. См. рис. 2-4 и 2-8.

4. Подсоедините первый шкаф расширения к базовому коммутационному блоку, вставив один конец кабеля HDLC в нижнюю позицию платы EXPN-A (с маркировкой FIRST), а другой конец - в плату EXPN-B.

5. Подсоедините второй шкаф расширения (если это необходимо) к базовому коммутационному блоку, вставив один конец кабеля HDLC в верхнюю позицию платы EXPN-A (с маркировкой SECOND), а другой конец - в плату EXPN-B.

6. Подсоедините переменное электропитание к каждому шкафу расширения, используя шнур подачи питания из комплекта шкафа расширения (см. рис. 2-4).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Используйте только шнуры подачи питания, прилагаемые к шкафам расширения. НЕ ПОДСОЕДИНЯЙТЕ ШКАФЫ РАСШИРЕНИЯ НЕПОСРЕДСТВЕННО К ВЫХОДУ СЕТИ ПЕРЕМЕННОГО ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ. Это необходимо для предотвращения подключения множественного заземления в нарушение Национального Электрического Кода.

### 2.4 ПОДСОЕДИНЕНИЕ ШКАФОВ РАСШИРЕНИЯ К БАЗОВОМУ КОММУТАЦИОННОМУ БЛОКУ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед началом данной процедуры отсоедините от коммутационного блока все источники переменного электропитания.

1. Отсоедините коммутационный блок.

2. Отсоедините от коммутационного блока все кабели и провода (а также первый шкаф расширения, если он был установлен).

3. Удалите любую плату, установленную в слот 7 коммутационного блока. Если плата установлена в слот 7 коммутационного блока, она должна быть удалена и переустановлена в новый шкаф расширения.

4. Далее следуйте инструкциям, описанным в части 2.3 данного раздела ("Установка нескольких шкафов").

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для активизации нового шкафа войдите в режим программирования и используйте программу ММС 806 для переустановки слота 7 на базовом коммутационном блоке. Данные, относящиеся к плате, удаленной из слота 7, будут утрачены и должны быть вновь установлены в соответствии с ее новым расположением.

## 2.5 ЗАЗЕМЛЕНИЕ

Оборудование системы DCS производится в расчете на использование третьего провода заземления, предусмотренного в шнуре электропитания. Этот третий провод заземления соответствует большинству приложений. Однако, если возможно возникновение проблем с заземлением, предусмотренным на выходе сети переменного электропитания или в соответствии с местными требованиями для коммутационного блока должно быть обеспечено выделенное заземление, существующий третий провод заземления должен быть отсоединен перед подключением электропитания. Для отсоединения существующего третьего провода заземления необходимо проникнуть внутрь через свободное пространство, предусмотренное внутри коммутационного блока между слотом 7 и ROM-слотом и осторожно снять разъем с терминала заземления (см. рис. 2-5). Не тяните непосредственно за провод заземления. После отсоединения данного провода выступ заземления внизу коммутационного блока должен быть подсоединен к стержню (контуру) заземления или к металлической водопроводной трубе холодной воды с использованием сплошного медного провода #10 AWG (см. рис. 2-6).

Отсутствие соответствующего заземления может вызвать необъяснимые сбои в работе или даже повреждение электронных плат.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Перед подсоединением заземления отсоедините шнур питания от розетки сети переменного электропитания. Высокое напряжение может вызвать смерть или повреждение здоровья. Соблюдайте меры предосторожности при работе с переменным электропитанием.

## 2.6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАБЕЛЕЙ К MDF

Все подсоединения к системе DCS производятся через основную распределительную коробку (MDF), установленную пользователем. Каждая интерфейсная плата подсоединяется к распределительной коробке с использованием 25-парного amphenol-кабеля с разъемом типа "female". Эти кабели должны заходить в коммутационный блок и шкаф расширения снизу.

Промаркируйте каждый кабель в соответствии с номерами слотов (см. рис. 2-7). Промаркируйте каждый кроссовый блок типа 66 для идентификации номеров портов, слотов и шкафов.

Используйте однопарный провод типа "витая пара" для подсоединения станций или линий к соответствующим портам.

### **Часть 3. УСТАНОВКА ПЕЧАТНЫХ ПЛАТ**

Перед установкой распакуйте и проверьте каждую печатную плату. Осмотрите на предмет наличия механических повреждений. В случае обнаружения повреждений не пытайтесь устанавливать платы. Немедленно свяжитесь со службой технической поддержки Samsung.

#### **3.1 ПЛАТА ROM2 (рис. 3-2)**

В системе, требующей одновременного использования SMDR и дистанционного программирования, необходимо наличие платы ROM2. Возможности выбора такой платы не предусмотрено. Установите плату ROM2 в слот коммутационного блока, маркированный ROM (см. рис. 3-1). С усилием надавите на середину обеих защелок платы для того, чтобы гарантировать плотную установку платы в разъем на задней панели.

В целях предупреждения случайного повреждения платы ROM2 ROM-разъем на задней панели сопрягается только с платой ROM2. Другие интерфейсные платы не сопрягаются с данным разъемом, а плата ROM2 не сопрягается с другими разъемами.

#### **3.2 ПЛАТА TRK-A (рис. 3-3)**

Для данной платы не существует опций. Можно установить требуемое количество плат TRK-A в любые универсальные слоты (см. рис. 3-1). С усилием надавите на середину обеих защелок платы для того, чтобы гарантировать плотную установку платы в разъем на задней панели.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если предполагается использование датчиков сигнализации, установка транковой платы А в коммутационный блок необходима.

#### **3.3 ПЛАТА TRK-B (рис. 3-4)**

Для данной платы не существует опций. Можно установить требуемое количество плат TRK-B в любые универсальные слоты (см. рис. 3-1). С усилием надавите на середину обеих защелок платы для того, чтобы гарантировать плотную установку платы в разъем на задней панели.

#### **3.4 ПЛАТА TRK-C (рис. 3-5)**

Для данной платы не существует опций. Можно установить требуемое количество плат TRK-C в любые универсальные слоты (см. рис. 3-1). С усилием надавите на середину обеих защелок платы для того, чтобы гарантировать плотную установку платы в разъем на задней панели.

#### **3.5 ПЛАТА GTRK (рис. 3-6)**

Для данной платы не существует опций. Можно установить требуемое количество плат GTRK в любые универсальные слоты (см. рис. 3 - 1). С усилием надавите на середину обеих защелок платы для того, чтобы гарантировать плотную установку платы в разъем на задней панели.

#### **3.6 ПЛАТА DID (рис. 3-7)**

Для данной платы не существует опций. Платы DID можно установить в любые свободные слоты с номерами от 2 до 7 (см. рис. 3-1). С усилием надавите на середину

обеих защелок платы для того, чтобы гарантировать плотную установку платы в разъем на задней панели.

### 3.7 ПЛАТА Е&М (рис. 3-8)

Для данной платы не существует опций. Можно установить требуемое количество плат Е&М в любые универсальные слоты (см. рис. 3-1). С усилием надавите на середину обеих защелок платы для того, чтобы гарантировать плотную установку платы в разъем на задней панели.

### 3.8 ЦИФРОВАЯ ИНТЕРФЕЙСНАЯ ПЛАТА (DLI) (рис. 3-9)

Для данной платы не существует опций. Можно установить до 7 цифровых интерфейсных плат в любые универсальные слоты (см. примечание). См. рис. 3-1. С усилием надавите на середину обеих защелок платы для того, чтобы гарантировать плотную установку платы в разъем на задней панели.

ПРИМЕЧАНИЕ: К каждому шкафу может быть подключено максимум 60 станций. Для получения более подробной информации см. раздел "Конфигурация" в разделе "Общее описание".

### 3.9 АНАЛОГОВАЯ ИНТЕРФЕЙСНАЯ ПЛАТА (SLI4) (рис. 3-10)

Для данной платы не существует опций. Можно установить требуемое количество аналоговых интерфейсных плат SLI4 в универсальные слоты 1 - 7 (см. рис. 3-1). С усилием надавите на середину обеих защелок платы для того, чтобы гарантировать плотную установку платы в разъем на задней панели.

Эта плата автоматически определяет тональные и импульсные сигналы с аналоговых телефонных аппаратов. Для этого не требуется дополнительного оборудования или программного обеспечения.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. К каждому шкафу может быть подключено максимум 60 станций. Для получения более подробной информации см. раздел "Конфигурация" в разделе "Общее описание".

2. Не подсоединяйте к портам данной платы устройства с общим REN, превышающим 2,5.

3. Не подсоединяйте к данной плате устройства с общим REN, превышающим 2,5.

4. Частота звонка: 20 Гц квадратичной волны.

Напряжение звонка: амплитуда импульсов 120 В.

### 3.10 АНАЛОГОВАЯ ИНТЕРФЕЙСНАЯ ПЛАТА (SLI8) (рис. 3-11)

Для данной платы не существует опций. Можно установить требуемое количество аналоговых интерфейсных плат SLI8 в универсальные слоты 1 - 7 (см. рис. 3-1). С усилием надавите на середину обеих защелок платы для того, чтобы гарантировать плотную установку платы в разъем на задней панели.

Эта плата автоматически определяет тональные и импульсные сигналы от аналоговых телефонных аппаратов. Для этого не требуется дополнительного оборудования или программного обеспечения. Плата SLI8 не снабжена приемниками тональных сигналов, поэтому она будет использовать ресурсы системы. При средней или высокой концентрации плат SLI8 или плотности информационного потока для избежания перегрузок следует добавить плату EXP-A.

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. К каждому шкафу может быть подключено максимум 60 станций. Для получения более подробной информации см. раздел "Конфигурация" в разделе "Общее описание".
2. Не подсоединяйте к портам данной платы устройства с общим REN, превышающим 3,0.
3. Не подсоединяйте к данной плате устройства с общим REN, превышающим 5.0.
4. Частота звонка: 20 Гц квадратичной волны.  
Напряжение звонка: амплитуда импульсов 120 В.
5. Данная плата не содержит цепей ОРХ.

3.11 ПЛАТА Е1 (рис. 3-12)

Эта плата может быть установлена в слоты 1, 3 или 5 коммутационного блока. Четный слот справа от выбранного слота должен быть оставлен пустым или закрыт заглушкой (см. рис. 3-13). С усилием надавите на середину обеих защелок платы для того, чтобы гарантировать плотную установку платы в разъем на задней панели.

3.12 ПЛАТА АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (рис. 3-14)

Для данной платы не существует опций. Вставьте плату в любой универсальный слот (см. рис. 3-1). Во всей системе может быть установлена только одна плата. С усилием надавите на середину обеих защелок платы для того, чтобы гарантировать плотную установку платы в разъем на задней панели.

3.13 ПЛАТА ГОЛОСОВОГО НАБОРА (рис. 3-15)

Для данной платы не существует опций. Вставьте плату в любой универсальный слот (см. рис. 3-1). С усилием надавите на середину обеих защелок платы для того, чтобы гарантировать плотную установку платы в разъем на задней панели.

## Часть 4. ПРОЦЕСС ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ

### 4.1 ПОДСОЕДИНЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ К СИСТЕМЕ

В процессе начальной установки рекомендуется удостовериться в нормальном функционировании системы до подсоединения кабелей amphenol-типа к основной распределительной коробке MDF. Если вы уже подсоединили кабели, отсоедините их.

Напряжение входного переменного электропитания 110/220 В можно выбрать путем переключения.

Убедитесь, что напряжение в выбранном выходе сети соответствует интервалу 88 - 132 VAC для 110V и интервалу 176 - 264 VAC для 220V.

Убедитесь, что все выключатели переменного электропитания находятся в положении OFF. Подсоедините один конец шнура электропитания коммутационного блока к разъему питания на коммутационном блоке, а другой конец - к назначенному поляризованному выходу сети переменного электропитания. Удостоверьтесь, что все шкафы расширения соединены с коммутационным блоком как шнурами подачи электропитания, так и кабелями HDLC. Проверьте, чтобы все переключатели переменного электропитания находились в положении OFF.

Переведите переключатель переменного электропитания на шкафах расширения в положение ON. Переведите переключатель переменного электропитания на коммутационном блоке в положение ON. Светодиод на блоке ПЗУ засветится, а затем начнет мигать для подтверждения наличия электропитания и запуска процессора. Светодиоды на платах расширения будут светиться красным, подтверждая наличие электропитания и запуск локального процессора. Если обе лампы на коммутационном блоке не засветятся, отключите систему, отсоедините шнуры подачи электропитания в шкафы расширения и кабели HDLC и повторите тест. Если и в этом случае светодиоды на блоке ПЗУ и плате EXP-A не загорятся, отключите систему, отсоедините ее от источника электропитания и проверьте предохранитель, расположенный внизу (см. рис. 4 - 1).

Если предохранитель в исправном состоянии, но светодиоды не загораются, вы должны устранить проблему до совершения следующих действий по подключению. Выключите переключатель электропитания. Отсоедините все платы, используя защелки на них. Включите систему. Снова проверьте световую индикацию. Если проблема устранена, это означает, что вы имеете дело с неисправной платой. Проверьте и удалите неисправную плату до продолжения процедуры подключения. Если светодиоды все еще не загораются, отключите коммутационный блок и замените источник электропитания. Возможно, это решит вашу проблему. Если нет, свяжитесь со службой технической поддержки Samsung.

Если не загорается светодиод на плате EXP-A, выключите коммутационный блок, отсоедините кабели HDLC и снова включите коммутационный блок. Если светодиод на плате расширения EXP-A не горит, переставьте плату и повторите тест. Возможно, это решит проблему. Если нет, свяжитесь со службой технической поддержки Samsung.

Если не загорается светодиод на плате расширения EXP-B, отключите и переставьте кабель HDLC. Если проблема не будет устранена, отключите и переставьте плату расширения B. Если светодиод все-таки не горит, отключите систему, удалите источник питания шкафа расширения и проверьте предохранитель, расположенный внизу (рис. 4 - 1).

Если предохранитель в исправном состоянии, но светодиоды не загораются, вы должны устранить проблему до совершения следующих действий по подключению. Выключите



переключатель электропитания. Отсоедините все платы, используя защелки на них. Включите систему. Снова проверьте световую индикацию. Если проблема устранена, это означает, что вы имеете дело с неисправной платой. Проверьте и удалите неисправную плату до продолжения процедуры подключения. Если светодиоды все еще не загораются, отключите шкаф расширения EKSU и замените источники электропитания. Возможно, это решит вашу проблему. Если нет, свяжитесь со службой технической поддержки Samsung.

#### 4.2 ИНДИКАЦИИ ПЛАТЫ ПЗУ

После получения подтверждения нормального функционирования источника электропитания, зрительно проверьте индикации платы ПЗУ.

Светодиод должен быстро мерцать, показывая, что основной процессор действует.

Система снабжена программой остановки. При запуске данной программы светодиод постоянно горит в положении ON. Для прекращения действия программы остановки и восстановления функционирования системы необходима переустановка системы. О действии программы остановки см. программу MMC 810.

#### 4.3 ПРОВЕРКА РСВ

Перед подсоединением кабелей через распределительную коробку MDF подключите проверочный кабель к первой цифровой интерфейсной плате. Подсоедините аппарат с дисплеем и проверьте, работает ли он.

Используйте программу поддержки MMC 805 для того, чтобы проверить версию системы, версию программного обеспечения и убедиться, что все платы опознаны центральным процессором CPU.

Удалите проверочный кабель и подсоедините все кабели amphenol-типа к распределительной коробке MDF. В это же время рекомендуется с помощью программы MMC 811 установить в системе данные по умолчанию. Для более подробной информации см. раздел "Программирование". Затем завершите установку.

#### 4.4 НУМЕРАЦИЯ ТРАНКОВ И СТАНЦИЙ ПО УМОЛЧАНИЮ

После запуска центральный процессор CPU проверяет каждый слот на наличие платы и определяет типы плат. Он сохраняет эту информацию о конфигурации.

Для транковой платы в слоте с наименьшим номером назначаются транковые номера, начинающиеся с 701. Следующему слоту с транковой платой присваиваются транковые номера, следующие за номерами первой транковой платы. Последовательность номеров продолжается до тех пор, пока последней транковой плате в слоте с наибольшим номером не будет присвоен последний транковый номер.

Например, если плата TRK-A находится в первом слоте, порту C1/S1/P1 будет присвоен транковый номер 701 (первый шкаф, первый слот, первый транк в системе). Если во второй слот установлена плата TRK-B, то порту C1/S2/P4 будет присвоен транковый номер 707 (первый шкаф, второй слот, четвертая цепь, седьмой транк в системе).

Станциям номера присваиваются таким же образом. Слоту с наименьшим номером, содержащему любую плату станции, присваивается номер станции, начинающийся с 201. Следующему слоту с платой станции присваиваются номера, следующие за номерами первой платы станции. Последовательность номеров продолжается до тех пор, пока всем платам станций не будут присвоены номера. По умолчанию 24-клавишный цифровой телефонный аппарат, подключенный к порту с наименьшим номером, назначается

оператором группы, и вызовы по всем линиям поступают на эту станцию до тех пор, пока данные не будут изменены. Рекомендуется в качестве первой платы станции установить цифровую интерфейсную плату так, чтобы станцией-оператором по умолчанию был назначен цифровой телефонный аппарат с добавочным номером 201.

При необходимости номера станций и транков могут быть изменены, переклассифицированы и переназначены с использованием программы MMC 724.

ПРИМЕЧАНИЕ: В результате изменения заданных по умолчанию номеров станций или транков вновь добавленные платы станций или транков не будут получать номера директорий.

## **Часть 5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ГОРОДСКИХ ТЕЛЕФОННЫХ ЛИНИЙ**

### **5.1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

Чтобы снизить риск повреждения здоровья, всегда следуйте данным инструкциям при подсоединении к городским телефонным линиям:

- a. Никогда не прокладывайте телефонные провода во время грозы.
- b. Никогда не устанавливайте телефонные розетки во влажных местах, если только они не были специально разработаны для влажных мест.
- c. Не дотрагивайтесь до неизолированных телефонных проводов или терминалов, если они не отключены от сетевого вводного устройства.
- d. Будьте осторожны при установке или модернизации телефонных линий.

### **5.2 ЛИНИИ ШЛЕЙФОВОГО ТИПА**

Используя по одной витой паре #24 AWG или #26 AWG кабеля, подключите каждую городскую шлейфовую линию к портам плат TRK-A, TRK-B или TRK-C, по вашему выбору (см. рис 5-1 и 5-2).

### **5.3 ЛИНИИ С ЗАЗЕМЛЕНИЕМ**

Используя по одной витой паре #24 AWG или #26 AWG кабеля, подключите каждую городскую линию с заземлением к портам плат GTRK, по вашему выбору (см. рис 5-5).

### **5.4 DID-ЛИНИИ**

Используя по одной витой паре #24 AWG или #26 AWG кабеля, подключите каждую городскую DID-линию к портам плат DID, по вашему выбору (см. рис 5-6).

### **5.5 ЛИНИИ Е&М СОЕДИНЕНИЯ**

Используя по одной витой паре #24 AWG или #26 AWG кабеля, подключите каждую линию Е&М соединения к портам плат Е&М, по Вашему выбору (см. рис 5-7).

### **5.6 ЛИНИИ ОРХ**

Используя по одной витой паре #24 AWG или #26 AWG кабеля, подключите аналоговые внутренние порты DCS к цепям ОРХ, предоставляемым телефонной компанией (см. рис 5-3).

Электрические цепи платы 4SLI специально спроектированы для удовлетворения требований городских линий, используемых как ОРХ. Эти цепи обеспечены такой же защитой от превышений напряжения и тока, как цепи внешних городских линий (С.О.). Использование аналоговых станций в RDb-SLI может привести к повреждению дочерней платы и/или цифрового телефонного аппарата.

Специального программирования под требования ОРХ-использования не предусматривается. Однако, рекомендуется установить звонки для ОРХ-портов программой MMC 208. Код сервиса телефонной компании для цепей ОРХ - OL13C.

#### 5.7. ЦЕПИ E1

Плата E1 подключает предусматриваемый заказчиком канальный модуль (CSU) к системе DCS, как показано на рис. 5-4.

ПРИМЕЧАНИЕ 1: Используя две витых пары #24 AWG или #26 AWG кабеля, соедините предусматриваемый заказчиком канальный модуль (CSU) с кроссовым устройством MDF.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: Рекомендуется подключать канальный модуль (CSU) к сетевым интерфейсным устройствам с использованием кабеля, полученного у производителя модуля CSU. Если это недостижимо на практике, заказчику необходимо изготовить такой кабель. Этот кабель изготавливается из двухпарного кабеля 22-го стандарта, каждая пара которого индивидуально экранирована. Рекомендуется, чтобы подключение этого кабеля выполнялось, если возможно, при помощи пайки, чтобы обеспечить хороший контакт. Экран кабеля должен быть подсоединен к заземлению только со стороны канального модуля CSU во избежание возникновения замкнутого контура заземления.

## Часть 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СТАНЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### 6.1 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Чтобы снизить риск повреждения здоровья, всегда следуйте данным инструкциям при подсоединении к городским телефонным линиям:

- a. Никогда не прокладывайте телефонные провода во время грозы.
- b. Никогда не устанавливайте телефонные розетки во влажных местах, если только они не были специально спроектированы для влажных мест.
- c. Не дотрагивайтесь до неизолированных телефонных проводов или терминалов, если только они не отключены от сетевого вводного устройства.
- d. Будьте осторожны при установке или видоизменении телефонных линий.

### 6.2 ЦИФРОВОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ DCS

С помощью соединительного провода "витая пара" #24 AWG или #26 AWG подсоедините каждый цифровой телефонный аппарат к цифровому интерфейсному порту по вашему выбору (см. рис. 6-1).

ПРИМЕЧАНИЕ: Поскольку DCS представляет собой самоконфигурируемую систему, при подсоединении 12-клавишного цифрового телефонного аппарата к цифровому интерфейсному порту, на котором ранее был установлен 24-клавишный цифровой телефонный аппарат, существующие данные изменяются на данные 12-клавишного цифрового телефонного аппарата (MMC 723). Этого можно избежать, первоначально СОХРАНИВ (SAVE) данные цифрового телефонного аппарата с использованием программы MMC 720.

### 6.3 МОДУЛЬ РАСШИРЕНИЯ (КОНСОЛЬ)

С помощью соединительного провода "витая пара" #24 AWG или #26 AWG подсоедините каждый модуль расширения (консоль) АОМ к цифровому интерфейсному порту DLI по вашему выбору (см. рис. 6-2).

Если консоль (АОМ) функционирует как обособленное устройство, на ней должны быть только назначены программируемые клавиши.

Если консоль АОМ используется со станцией, она должен быть подсоединена к этой станции с помощью программы MMC 309. Консоль может быть подсоединена к любому цифровому или аналоговому телефонному аппарату.

### 6.4 АНАЛОГОВЫЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ

С помощью соединительного провода "витая пара" #24 AWG или #26 AWG подсоедините каждый аналоговый телефонный аппарат к аналоговому интерфейсному порту 4SLI или 8SLI по вашему выбору (см. рис. 6-3).

### 6.5 ДОМОФОН И РАЗБЛОКИРОВАНИЕ ДВЕРНОГО ЗАМКА

С помощью соединительного провода "витая пара" #24 AWG или #26 AWG подсоедините каждый интерфейсный модуль домофона DPIM к цифровому интерфейсному порту DLI по вашему выбору (см. рис. 6 - 4). Затем подсоедините DPIM к домофону с помощью соединительного провода "витая пара" #24 AWG или #26 AWG.

В случае установки предусмотренного заказчиком дверного замка подсоедините соответствующие контакты управления открыванием двери на DPIM к механизму дверного замка (см. рис. 6 - 4). Используйте программу MMC 501 для программирования требуемой продолжительности замыкания контакта. Для получения более подробной информации о работе дверного замка см. пользовательские описания.

Контакты управления открыванием двери на DPIM должны использоваться только для управления низковольтным реле. Контакты рассчитаны на 24 В постоянного напряжения - 1 А.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не пытайтесь подсоединить эти контакты к сети переменного электропитания.

### 6.6 SIM (RS232C)

С помощью соединительного провода "витая пара" #24 AWG или #26 AWG подсоедините каждый модуль последовательного интерфейса SIM к цифровому интерфейсному порту по вашему выбору (см. рис. 6 - 5).

### 6.7 НАСТЕННОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕФОННОГО АППАРАТА

Цифровые телефонные аппараты, как правило, производятся с поворачивающимся клиновидным основанием. Для того, чтобы разместить цифровой телефонный аппарат на стене, отсоедините это клиновидное основание от аппарата и отсоедините лоток для директорий от клина. Укрепите этот клин на стене одним из способов, описанных ниже (см. рис. 6 - 6).

а. Используйте отверстия для винтов 1 и 2 для того, чтобы прикрепить клин основания к стандартной электрической розетке.

б. Используйте отверстия для винтов 1 и 3 для того, чтобы прикрепить к стандартной телефонной настенной розетке с фиксирующими штифтами. Этот способ укрепления может вызвать колебания цифрового телефонного аппарата, поскольку его основание не полностью соприкасается с поверхностью, на которой он укреплен.

с. Используйте отверстия для винтов 4 и 5 при размещении на сухой стене с отверстием для ввода кабеля посередине.

## **Часть 7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

### **7.1 МУЗЫКА В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ/ФОНОВАЯ МУЗЫКА**

Подсоедините каждый предусмотренный заказчиком источник музыки к музыкальному входу на соединительном блоке транковой платы TRK-A (см. рис. 7-1).

Музыкальный вход на плате TRK-A обладает встроенными функциями автоматической регулировки усиления.

#### **ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ**

В соответствии с авторским правом США в случае, если посредством функции "музыка в режиме ожидания" передается музыка, обремененная авторскими правами, должно быть получено разрешение American Society of Composers, Authors and Publishers (ASCAP) или другой подобной организации. Samsung Telecommunications America снимает с себя всякую ответственность, вытекающую из неполучения данного разрешения.

Каждая городская телефонная линия (транк) может быть запрограммирована на прием сигналов источника музыки, тонального сигнала, генерируемого системой, или на отсутствие музыки в режиме ожидания. См. программу MMC 408.

Каждый цифровой телефонный аппарат может принимать сигналы источника музыки в качестве фоновой музыки или музыка может отсутствовать(NO MUSIC). Для получения инструкций см. раздел "Программирование" (MMC 308).

### **7.2 ВНЕШНЕЕ ОПОВЕЩЕНИЕ**

Плата TRK-A предусматривает голосовую пару и две контактные пары для использования с предусмотренным заказчиком оборудованием оповещения.

Подсоедините предусмотренное заказчиком оборудование оповещения к выходным контактам соединительного блока платы TRK-A (см. рис. 7-2). С помощью программы MMC 605 для зоны оповещения должны быть назначены реле.

Полное сопротивление голосовой пары оповещения составляет 600 Ом. В случае, если выход усилителя оповещения не соответствует 600 Ом, должен быть использован трансформатор для согласования импедансов. Контактные пары оповещения предназначены для управления низковольтными цепями или выходом усилителя. Контакты рассчитаны на 24 В - 1 А постоянного тока.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не пытайтесь подсоединить эти контакты к сети переменного электропитания.

### 7.3 ОБЩИЙ ЗВОНОК

Управление предусмотренным заказчиком устройством громкого звонка может осуществляться с использованием "сухой" контактной пары на плате TRK-A. (См. рис. 7-3.) С помощью MMC 204 можно запрограммировать прерывающееся или непрерывное действие этих контактов. Прерывающийся режим следует ритму звонка городских линий: одна секунда - ON / три секунды - OFF.

После подключения общего звонка необходимо с помощью программы MMC 601 задать, используя код общего звонка, группу, которой адресуется звонок.

Основные этапы запуска функции общего звонка:

a. Подсоедините устройство громкого звонка к контактной паре управления общим звонком.

b. Установите контакты на продолжаемое или прерывающееся действие.

c. Запрограммируйте группу, включающую в себя общий звонок.

d. Назначьте транк для звонков в группе, имеющей общий звонок.

Управление общим звонком может осуществляться с использованием групп станций, индивидуальных станций и функции универсального ответа в ночное время. Контакты рассчитаны на 24 В - 1 А постоянного тока..

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Не пытайтесь подсоединить эти контакты к сети переменного электропитания.

### 7.4 ЗВОНОК ПО СИСТЕМЕ ОПОВЕЩЕНИЯ

В случае установки предусмотренной заказчиком системы оповещения можно запрограммировать поступление входящих вызовов таким образом, что они будут сопровождаться звонком через систему оповещения. Запрограммируйте линию или линии на передачу звонков на группу поиска. Звонок по системе оповещения может использоваться в дневном режиме, в ночном режиме или в обоих режимах.

### 7.5 ГРОМКИЙ ЗВОНОК

Плата TRK-A оборудована выходом для звонка. Подсоедините эту пару к усиливающему устройству, предусмотренному заказчиком (см. рис. 7-1). Присвойте этот выход какой-либо станции с помощью программы MMC 205 ("Задание громкого звонка"). После присвоения выхода громкого звонка при поступлении вызова на станцию будет звонить громкий звонок.

### 7.6 ДЕТАЛЬНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ СООБЩЕНИЙ СТАНЦИЙ (SMDR)

Для вывода на печать детальной регистрации сообщений станций подсоедините предусмотренный заказчиком принтер к последовательному интерфейсному разъему сзади SIM (см. рис. 7-4).

Используйте кабель RS232C с прямым соответствием штырьков в разъемах. Требуются только контакты 2, 3, 7 и 20 (см. рис. 7-7). В случае, если принтер или дополнительно предусматриваемое устройство учета вызовов должны быть установлены на расстоянии более 15 футов от коммутационного блока, используйте экранированный компьютерный кабель. Подсоедините вилку "male" разъема DB25 к концу кабеля, к которому будет подключен SIM, и разъем, требующийся для устройства учета вызовов или принтера, к другому концу. Длина кабеля не должна превышать 300 футов.

Используйте программу MMC 725 для установки опций вывода на печать детальной регистрации сообщений, а также программу MMC 804 для установки параметров передачи



и порта SIM.

ПРИМЕЧАНИЕ: Минимальная скорость передачи SIM составляет 1200 бод.

#### 7.7 ПРОГРАММИРОВАНИЕ С ПЕРСОНАЛЬНОГО КОМПЬЮТЕРА

Для программирования системы через персональный компьютер подсоедините персональный компьютер, содержащий РСММС, к последовательному интерфейсному разъему сзади SIM (см. рис. 7-5).

Используйте кабель PS232C с соединениями, показанными на рис. 7-8. В случае, если персональный компьютер должен быть установлен на расстоянии более 15 футов от коммутационного блока, используйте экранированный компьютерный кабель. Подсоедините вилку "male" разъема DB25 к концу кабеля, к которому будет подключен SIM и разъем, удовлетворяющий требованиям компьютера, к другому концу. Длина кабеля не должна превышать 300 футов.

Используйте программы ММС 804 и 311 для установки параметров передачи и порта SIM.

ПРИМЕЧАНИЕ: Минимальная скорость передачи SIM составляет 1200 бод.

#### 7.8 ДИСТАНЦИОННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

Для дистанционного программирования подсоедините предусмотренный заказчиком модем к последовательному интерфейсному разъему сзади SIM (см. рис. 7-6).

Используйте кабель PS232C, как показано на рис. 7-9. В случае, если модем должен быть установлен на расстоянии более 15 футов от коммутационного блока, используйте экранированный компьютерный кабель. Подсоедините вилку разъема DB25 к концу кабеля, к которому будет подключен SIM и разъем, удовлетворяющий требованиям компьютера, к другому концу. Длина кабеля не должна превышать 300 футов.

Используйте программы ММС 804 и 311 для установки параметров передачи и порта SIM.

ПРИМЕЧАНИЕ: Минимальная скорость передачи SIM составляет 1200 бод.

#### 7.9 ПЕРЕВОД ПРИ ПРОПАДАНИИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ (PFT)

При пропадании переменного электропитания в системе две первые линии с шлейфовым стартом автоматически переключаются на станции, назначенные для PFT. Подсоедините эти выходы, как показано на рис. 7 - 10, к соответствующим парам аналоговых телефонных аппаратов, которые должны действовать при пропадании электропитания. Возможное количество таких станций определяется количеством транковых плат TRK-A.

#### 7.10 ГОЛОСОВАЯ ПОЧТА / АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ (VM/AA)

Система предусматривает специальное программное обеспечение и оборудование для использования с системой голосовой почты / автоматического обслуживания, предусмотренной заказчиком.

Все аналоговые станции на платах 4SLI обеспечивают сигнал разъединения, необходимый для функций голосовой почты и автоматического обслуживания.

С помощью соединительного провода "витая пара" #24 AWG или #26 AWG подсоедините цепи платы 4SLI к системе голосовой почты / автоматического обслуживания (см. рис. 7-11).

Запрограммируйте эти порты на использование с функциями голосовой почты и автоматического обслуживания с помощью программы MMC 207 и установите опции голосовой почты и автоматического обслуживания в программе MMC 726. См. пользовательское описание стандартного телефонного аппарата для функциональных кодов и инструкций.

## **Часть 8. УСТАНОВКА ДОЧЕРНИХ ПЛАТ ЦИФРОВЫХ ТЕЛЕФОННЫХ АППАРАТОВ (KDB)**

### **8.1 KDB DLI**

Перед осуществлением данной процедуры от цифрового телефонного аппарата должен быть отсоединен линейный кабель и удалено клиновидное основание. Цифровой телефонный аппарат должен быть положен лицевой панелью вниз на мягкую поверхность, а четыре винта, прикрепляющих основание, удалены (рис. 8-1). Основание должно быть отделено от цифрового телефонного аппарата, и аппарат должен быть отложен. Теперь плату KDb DLI можно прикрепить к основанию цифрового телефонного аппарата с помощью четырех прилагающихся винтов (рис. 8-2). Необходимо убедиться, что модульное гнездо видно через отверстие в основании (рис. 8-3). Переверните собранную базу над цифровым телефонным аппаратом и вставьте ленточный кабель в гнездо печатной платы цифрового телефонного аппарата (см. рис. 8-4), убедившись, что печатная плата цифрового телефонного аппарата не повреждена. Вновь прикрепите основание к цифровому телефонному аппарату и проверьте, работает ли он.

### **8.2 KDB SLI**

Перед осуществлением данной процедуры от цифрового телефонного аппарата должен быть отсоединен линейный провод и удалено клиновидное основание. Цифровой телефонный аппарат должен быть положен лицевой панелью вниз на мягкую поверхность, а четыре винта, прикрепляющих основание, удалены (рис. 8-1). Основание должно быть отделено от цифрового телефонного аппарата, и аппарат должен быть отложен. Теперь плату KDb SLI можно прикрепить к основанию цифрового телефонного аппарата с помощью шести прилагающихся винтов (рис. 8-5). Необходимо убедиться, что модульное гнездо видно через отверстие в основании (рис. 8-3). Переверните собранную базу над цифровым телефонным аппаратом и вставьте ленточный кабель в гнездо печатной платы цифрового телефонного аппарата (см. рис. 8-4), убедившись, что печатная плата цифрового телефонного аппарата не повреждена. Вновь прикрепите основание к цифровому телефонному аппарату и проверьте, работает ли он.

### **8.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДОЧЕРНИМ ПЛАТАМ**

Существуют два способа подключения устройств к дочерним платам цифровых телефонных аппаратов. Простейший способ состоит в подсоединении второго устройства непосредственно при помощи линейного провода. См. рис. 8-6 и 8-7.

Второй способ состоит в использовании многопарного кабеля, в котором для подключения станции резервируются две пары. Вторая пара подключается к своей розетке, с которой соединяется линейный выход дочерней платы. Таким образом порт дочерней платы транслируется на MDF и может быть скроссирован с другой кабельной линией (см. рис. 8-8, *который в книге отсутствует*).

## **Часть 9. ЗАМЕНА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

### **9.1 ЗАМЕНА СИСТЕМНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ**

Системное программное обеспечение содержится на плате ПЗУ (ROM). Открывающаяся крышка ROM-платы позволяет увидеть системное программное обеспечение. Микросхемы EPROM расположены на одной из печатных плат (см. рис. 9-1) и маркированы U11, U12. Эти микросхемы должны быть осторожно удалены с использованием инструмента для извлечения микросхем. Обратите внимание на ориентацию микросхем. После удаления старых микросхем установите новые микросхемы в соответствующие гнезда. Установите на место крышку и вновь установите плату в систему.

### **9.2 ЗАМЕНА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА (CPM) В КОММУТАЦИОННОМ БЛОКЕ**

В коммутационном блоке находится выделенный процессор, используемый для местного управления. Он называется "сигнальным" или "центральным" (CPM) процессором. Периодически может возникнуть необходимость замены программного обеспечения этого процессора. Программное обеспечение сигнального процессора состоит из одной микросхемы EPROM, расположенной на материнской плате коммутационного блока под блоком питания (PSU) (см. рис. 9-3). Для замены этого программного обеспечения PSU должен быть удален из шкафа вместе со всеми модулями плат, которые препятствуют доступу к EPROM. Теперь микросхема EPROM может быть осторожно удалена с использованием отвертки с плоским лезвием или инструмента для извлечения микросхем, при этом необходимо обратить внимание на ориентацию микросхемы. Новая микросхема может быть вставлена путем совмещения ножек микросхемы с соответствующими гнездами на материнской плате и осторожного вдавливания микросхемы на место.

### **9.3 ЗАМЕНА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ МЕСТНОГО ПРОЦЕССОРА (LPM) В КОММУТАЦИОННОМ БЛОКЕ РАСШИРЕНИЯ**

В каждом коммутационном блоке расширения находится выделенный процессор, используемый для местного управления. Он называется "местным" процессором (LPM). Периодически может возникнуть необходимость замены программного обеспечения этого процессора. Программное обеспечение местного процессора состоит из одной микросхемы EPROM, расположенной на материнской плате коммутационного блока расширения под блоком питания (PSU) (см. рис. 9-3). Для замены этого программного обеспечения должен быть удален PSU из шкафа вместе со всеми модулями плат, которые препятствуют доступу к EPROM. Теперь EPROM может быть осторожно удалена с использованием отвертки с плоским лезвием или инструмента для извлечения микросхем, при этом необходимо обратить внимание на ориентацию микросхемы. Новая микросхема может быть вставлена путем совмещения ножек микросхемы с соответствующими гнездами на материнской плате и осторожного вдавливания микросхемы на место.

## Раздел

# "ПРОГРАММИРОВАНИЕ"

## СОДЕРЖАНИЕ

ЧАСТЬ	ОПИСАНИЕ	СТРАНИЦА
1	ВВЕДЕНИЕ В ПРОГРАММИРОВАНИЕ	
	1.1 Обзор программирования	1 - 1
	1.2 Уровни программирования	1 - 1
2	ПРОЦЕДУРЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	
	2.1 Список программ	2 - 1
	2.2 Процедуры программирования	2 - 3
	Программы ММС указаны в порядке их нумерации	
	2.3 Специальные приложения	2 - 5

## **ЧАСТЬ 1. ВВЕДЕНИЕ В ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

### **1.1 ОБЗОР ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Система SAMSUNG DCS поступает с предприятия с данными, заданными по умолчанию. Подсоедините систему к внешним линиям, станциям и питанию, включите ее, и она будет функционировать в полном объеме. Единственное, что осталось сделать, - это выставить данные в соответствии с запросами пользователя. Это называется программированием системы.

MMC означает Man Machine Code, и каждой программе присвоены три разных цифровых кода. Эти MMC-коды используются для того, чтобы просматривать, создавать или изменять данные пользователя. Программирование осуществляется путем формулирования необходимой задачи и определения соответствующего кода. Например, для создания группы станций используется код 601. Номера для быстрого системного набора вводятся кодом 705, а функциональные клавиши назначаются на индивидуальных цифровых телефонных аппаратах с использованием кода 722.

Системное программирование может быть произведено с любого цифрового телефонного аппарата DS-24B. В первую очередь необходимо разблокировать режим программирования системы. В качестве меры безопасности для этого установлен код доступа. Рис. 1-1 иллюстрирует клавиши на цифровом телефонном аппарате с дисплеем, которые обладают специальными функциями в процессе программирования. При указании на них будут употребляться названия, указанные в диаграмме.

### **1.2 УРОВНИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

Существуют три уровня программирования: уровень СИСТЕМЫ, уровень ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ и уровень СТАНЦИИ. Уровни системы и пользователя защищены кодами доступа, тогда как программирование на станции не требует подобного кода.

Для того, чтобы избежать конфликтов между вводимыми данными, предусмотрено, что в каждый момент времени только одно лицо может осуществлять программирование с использованием кода доступа технического специалиста или пользователя. В процессе программирования нормальное функционирование системы не нарушается. Для вашего удобства система показывает [xxx IN PGM MODE], когда другой цифровой телефонный аппарат находится в режиме программирования.

#### ***A. Уровень системы.***

Этот уровень вводится через MMC-код 800 и требует код доступа технического специалиста. Он предоставляет доступ ко всем системным программам, программам станций и программам поддержки.

#### ***B. Уровень пользователя.***

Этот уровень вводится через MMC-код 200 и требует код доступа технического специалиста. Он предоставляет доступ к программам станций и системным программам, предусмотренным техническим специалистом в программе MMC 802. При использовании пользовательского кода доступа при доступе к программам станций данные всех станций могут быть просмотрены или изменены.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда система программируется для использования несколькими совладельцами, каждому совладельцу присваивается индивидуальный пользовательский код доступа, вводимый MMC-кодом 201. Доступ совладельца ограничен определенными программами. Более подробно - см. MMC 201.

После начала программирования с помощью кода доступа пользователя, нажмите TRSF для выхода. Теперь нажмите TRSF и требуемый номер MMC.

### ***С. Уровень станции.***

Все цифровые телефонные аппараты допускаются к программам станций 102 - 117 без использования кода доступа. Каждый пользователь может изменить данные станции только для его индивидуального цифрового телефонного аппарата.

Когда цифровой телефонный аппарат DS-24B программируется, на дисплее отражаются инструкции, подсказки и выбранный режим. Существующие данные всегда отражаются на дисплее до того, как могут быть изменены. Последовательность нажатия клавиш для каждой программы описана на следующих страницах.

Перед началом введения пользовательских данных последуйте данному важному примечанию.

#### **ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ**

При первичной установке системы всегда используйте программу MMC 811 для сброса и очистки памяти. Это гарантирует, что вы начнете работу с достоверно установленными данными по умолчанию.

Теперь начинайте вводить пользовательские данные.

## ЧАСТЬ 2. ПРОЦЕДУРЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

### 2.1 СПИСОК ПРОГРАММ

- 100: БЛОКИРОВАНИЕ СТАНЦИИ
- 101: ИЗМЕНЕНИЕ КОДА ДОСТУПА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
- 102: ПЕРЕВОД ВЫЗОВОВ
- 103: УСТАНОВКА РЕЖИМА ОТВЕТА
- 104: ИМЯ СТАНЦИИ
- 105: БЫСТРЫЙ НАБОР НА СТАНЦИИ
- 106: БЫСТРЫЙ НАБОР ПО ИМЕНИ НА СТАНЦИИ
- 107: РАСШИРЕНИЯ КЛАВИШ
- 108: СТАТУС СТАНЦИИ
- 109: ОТРАЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ НА ДИСПЛЕЕ
- 110: ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕФОННОГО АППАРАТА
- 111: ТОН ЗВОНКА ЦИФРОВОГО ТЕЛЕФОННОГО АППАРАТА
- 112: СИГНАЛ НАПОМИНАНИЯ
- 113: ПРОСМОТР ЗАПИСОК
- 114: ГРОМКОСТЬ ЗВОНКА ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ
- 115: УСТАНОВКА ЗАПРОГРАММИРОВАННОГО СООБЩЕНИЯ
- 116: СИГНАЛ ТРЕВОГИ И СООБЩЕНИЕ
- 117: УСТАНОВКА ГРОМКОСТИ ФОНОВОЙ МУЗЫКИ
- 118: ГРОМКОСТЬ ЗВОНКА СТАНЦИИ
- 120: АВТОМАТИЧЕСКИЙ НАБОР
- 200: ВХОЖДЕНИЕ В ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ
- 201: ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО КОДА ДОСТУПА
- 202: ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОДОВ ДОСТУПА
- 203: НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА СТАНДАРТНОГО ОТВЕТА
- 204: УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИМ ЗВОНКОМ
- 205: НАЗНАЧЕНИЕ ГРОМКОГО ЗВОНКА
- 206: ТИП ВТОРЖЕНИЯ
- 207: НАЗНАЧЕНИЕ ПОРТА ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ/АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
- 208: ЗАДАНИЕ ТИПА ЗВОНКА
- 209: НАЗНАЧЕНИЕ КОНСОЛИ
- 210: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДСИСТЕМЫ СОВЛАДЕЛЬЦА
- 211: УСТАНОВКА ДВЕРНОГО ЗВОНКА
- 212: СТАНЦИЯ ПРИЕМА АВАРИЙНЫХ СИГНАЛОВ
- 213: СООБЩЕНИЕ ПРИ АВАРИЙНОМ СИГНАЛЕ
- 214: СТАНЦИЯ ПРИЕМА АВАРИЙНОГО СИГНАЛА ФУНКЦИИ ПРЯМОГО ДОСТУПА
- ВНУТРИ СИСТЕМЫ
- 215: ФУНКЦИЯ ГОЛОСОВОГО НАБОРА
- 216: ГОЛОСОВОЙ НАБОР
- 300: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ
- 301: ПРИСВОЕНИЕ СТАНЦИИ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ
- 302: ГРУППЫ ПОИСКА СТАНЦИЙ
- 303: УСТАНОВКА РЕЖИМА "ДИРЕКТОР/СЕКРЕТАРЬ"
- 304: ЗАДАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНЕШНИХ ЛИНИЙ
- 305: НАЗНАЧЕНИЕ ПРИНУДИТЕЛЬНЫХ КОДОВ
- 306: "ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ"
- 307: ЗАДАНИЕ ВЫБОРА ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ
- 308: ЗАДАНИЕ ИСТОЧНИКА ФОНОВОЙ МУЗЫКИ
- 309: ЗАДАНИЕ НА СТАНЦИИ МУЗЫКИ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ
- 310: КАТЕГОРИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПУТИ НАИМЕНЬШИХ ЗАТРАТ
- 311: ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРФЕЙСНОГО ПОРТА



400: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ  
401: ГОРОДСКИЕ ВНЕШНИЕ ЛИНИИ / ЛИНИИ РВХ  
402: ТИП НАБОРА ПО ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ  
403: КАТЕГОРИЯ В ОТНОШЕНИИ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ  
404: ИМЯ ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ  
405: НОМЕР ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ  
406: ЗАДАНИЕ ЗВОНКА ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ  
407: ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ РАЗБЛОКИРОВКА ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ  
408: ЗАДАНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ ИСТОЧНИКА МУЗЫКИ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ  
409: ПРОСМОТР СТАТУСА ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ  
410: НАЗНАЧЕНИЕ ЛИНИИ ПРЯМОГО ДОСТУПА ВНУТРИ СИСТЕМЫ  
411: УСТАНОВКА ТИПА СИГНАЛА Е1  
412: ЗАДАНИЕ СИГНАЛА ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ  
413: ТИП ВЫЗОВА ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ/АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
416: УСТАНОВКА ТРАНСЛЯЦИИ Е&М  
500: СИСТЕМНЫЕ СЧЕТЧИКИ  
501: СИСТЕМНЫЕ ТАЙМЕРЫ  
502: ТАЙМЕР ДЛЯ ПЕРЕВОДА ПРИ ОТСУТСТВИИ ОТВЕТА  
503: ТРАНКОВЫЙ ТАЙМЕР  
504: СКВАЖНОСТЬ ИМПУЛЬСОВ  
505: УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ  
506: КАДЕНЦИЯ ТОНАЛЬНОГО СИГНАЛА  
507: УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО НОЧНОГО ВРЕМЕНИ  
600: НАЗНАЧЕНИЕ ГРУППЫ ОПЕРАТОРА  
601: НАЗНАЧЕНИЕ ГРУПП СТАНЦИЙ  
602: ИМЯ ГРУППЫ СТАНЦИЙ  
603: НАЗНАЧЕНИЕ ТРАНКОВОЙ ГРУППЫ  
604: ПРИПИСКА СТАНЦИИ К ЗОНЕ ОПОВЕЩЕНИЯ  
605: НАЗНАЧЕНИЕ ЗОНЫ ВНЕШНЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ  
606: НАЗНАЧЕНИЕ БЛОКОВ БЫСТРОГО НАБОРА  
607: ОПЦИИ ЕДИНООБРАЗНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫЗОВОВ  
701: ЗАДАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ  
702: ТАБЛИЦА ЗАПРЕТОВ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ  
703: ТАБЛИЦА РАЗРЕШЕНИЙ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ  
704: ЗАДАНИЕ БЕЗРАЗЛИЧНЫХ СИМВОЛОВ  
705: ЗАДАНИЕ СИСТЕМНОГО БЫСТРОГО НАБОРА  
706: СИСТЕМНЫЙ БЫСТРЫЙ НАБОР ПО ИМЕНИ  
707: САНКЦИОНИРУЮЩИЙ КОД  
708: УЧЕТНЫЙ КОД  
709: КОД ДОСТУПА РВХ  
710: ЦИФРОВАЯ ТАБЛИЦА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПУТИ НАИМЕНЬШИХ ЗАТРАТ  
711: ВРЕМЕННАЯ ТАБЛИЦА LCR  
712: ТАБЛИЦА ПУТИ LCR  
713: ТАБЛИЦА ИЗМЕНЕНИЯ ЦИФР LCR  
714: ТРАНСЛЯЦИЯ ПО НОМЕРУ И ИМЕНИ DID  
715: ЗАПРОГРАММИРОВАННОЕ СООБЩЕНИЕ  
720: КОПИРОВАНИЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КЛАВИШ  
721: СОХРАНЕНИЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КЛАВИШ СТАНЦИИ  
722: ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СТАНЦИИ  
723: ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СИСТЕМЫ  
724: ПЛАН НУМЕРАЦИИ НАБОРА  
726: ФУНКЦИИ ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ / АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ  
731: ОЧИСТКА РАМ-ПАМЯТИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (АА)  
732: ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДА АА  
733: ТАБЛИЦА-ПЛАН АА  
734: ОПЦИИ СООБЩЕНИЯ АА  
735: ТАБЛИЦА ИСПОЛНЕНИЯ АА

736: СОЧЕТАНИЕ СООБЩЕНИЙ AA  
800: РАЗБЛОКИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ  
801: ИЗМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО КОДА ДОСТУПА  
802: ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ДОСТУП К НОМЕРАМ ПРОГРАММ  
803: НАЗНАЧЕНИЕ ГРУПП СОВЛАДЕЛЬЦЕВ  
804: СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВВОДА / ВЫВОДА  
805: ОТОБРАЖЕНИЕ НА ДИСПЛЕЕ ВЕРСИИ СИСТЕМЫ  
806: ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПЛАТЫ  
807: УПРАВЛЕНИЕ ГРОМКОСТЬЮ DGP  
808: ТИП КОДИРОВАНИЯ E1  
810: ОСТАНОВКА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ  
811: ПЕРЕЗАПУСК СИСТЕМЫ

## 2.2 ПРОЦЕДУРЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

СЛЕДУЮЩИЕ ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ КАЖДОЙ ПРОГРАММЫ ПРЕДПОЛАГАЮТ, ЧТО ВЫ УЖЕ ВОШЛИ В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ.

### ПОЛЕЗНЫЙ СОВЕТ:

Если вы закончили программирование ММС 100 - 811 и хотите продолжить программирование, нажмите SPK для того, чтобы выйти из программы и остаться в режиме программирования, и используйте один из следующих методов.

1. Непосредственно набрать другой номер ММС и продолжить программирование.
2. Нажать клавиши UP и DOWN для прокрутки номеров ММС. При появлении требуемого номера нажать SPK и продолжить программирование.

Нажав клавишу TRSF, вы сохраните изменения и выйдете из режима программирования.

## **ММС: 100 БЛОКИРОВАНИЕ СТАНЦИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет администратору системы или техническому специалисту блокировать и разблокировать любую станцию или все станции одновременно. Предоставляет две возможности:

- |   |          |  |
|---|----------|--|
| 0 | UNLOCKED | Разблокировать заблокированную станцию |
| 1 | LOCKED   | Заблокировать разблокированную станцию |

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Набрать TRSF 100<br>Дисплей показывает:   | [201] STN LOCK<br>UNLOCKED                            |
| 2. Набрать номер станции (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора станции и нажать ПРАВУЮ<br>программную клавишу для перевода курсора<br>или<br>Нажать ANS/RLS для выбора всех станций | [205] STN LOCK<br>UNLOCKED<br><br>[ALL] STN LOCK<br>? |
| 3. Ввести 0 для разблокирования или 1 для блокирования (напр., 1)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора и нажать ПРАВУЮ<br>программную клавишу для возврата к пункту 2                           | [205] STN LOCK<br>LOCKED                              |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей<br>ММС.   |   |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ВСЕ СТАНЦИИ РАЗБЛОКИРОВАНЫ**

**СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ СТАНЦИИ**

## **ММС: 101 ИЗМЕНЕНИЕ КОДА ДОСТУПА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет администратору системы или техническому специалисту переустанавливать коды доступа цифровых телефонных аппаратов по отношению к значению по умолчанию - "1234". Эта программа не может отражать на дисплее коды доступа станций, она может только вернуть их в значение по умолчанию.

Пользователи цифровых телефонных аппаратов могут выставить или изменить свои индивидуальные коды доступа. Код доступа используется для блокирования или разблокирования цифрового телефонного аппарата для преодоления ограничения междугородных телефонных разговоров и доступа к функции DISA (прямой доступ внутри системы).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Коды доступа, установленные по умолчанию, не могут быть использованы для преодоления ограничения междугородных телефонных разговоров и доступа к функции прямого доступа внутри системы (DISA).

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 101<br>Дисплей показывает:  | [201] PASSCODE<br>PASSCODE:**** |
| 2. Набрать номер цифрового телефонного аппарата (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера цифрового телефонного аппарата и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора направо | [205] PASSCODE<br>PASSCODE:**** |
| 3. Нажать HOLD для возврата кода доступа в положение по умолчанию   | [205] PASSCODE<br>PASSCODE:1234 |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.   |                                 |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: КОДЫ ДОСТУПА ВСЕХ СТАНЦИЙ = 1234**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

**ММС 100 БЛОКИРОВАНИЕ СТАНЦИИ**

## **ММС: 102 ПЕРЕВОД ВЫЗОВОВ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет администратору системы программировать направления перевода вызовов для других пользователей станций. Эта программа также позволяет установить функцию перевода вызовов после ввода направления.

Система DCS допускает пять видов перевода вызовов. К ним относятся следующие: ПЕРЕВОД ВСЕХ ВЫЗОВОВ (FORWARD ALL), ПЕРЕВОД ПРИ ОТСУТСТВИИ ОТВЕТА (FORWARD NO ANSWER), ПЕРЕВОД ПРИ ЗАНЯТОЙ СТАНЦИИ (FORWARD BUSY), ПЕРЕВОД "СЛЕДУЙ ЗА МНОЙ" (FORWARD FOLLOW ME), ВНЕШНИЙ ПЕРЕВОД (FORWARD EXTERNAL). Существует также дополнительная возможность - ПЕРЕВОД ПРИ ЗАНЯТОЙ СТАНЦИИ ИЛИ ОТСУТСТВИИ ОТВЕТА (FORWARD BUSY/NO ANSWER), которая позволяет задействовать обе эти возможности одновременно, причем направления перевода должны быть введены для обеих.

0 = перевод отменен

1 = все вызовы

2 = занятая станция

3 = отсутствие ответа

4 = занятая станция/отсутствие ответа

5 = внешний

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Набрать TRSF 102<br>Дисплей показывает:   | [201] FORWARD<br>0: FORWARD<br>CANCEL  |
| 2. Набрать номер станции (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора                     | [205] FORWARD<br>0: FORWARD<br>CANCEL  |
| 3. Набрать 0 - 5 для выбора типа перевода<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора типа перевода и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора           | [205] FORWARD<br>1:ALL CALL:NONE       |
| 4. Набрать номер направления перевода (напр., 201)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора направления и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора    | [205] FORWARD<br>1:ALL CALL:201        |
| 5. Набрать 1 для выбора ДА (YES), 0 для НЕТ (NO)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора ДА или НЕТ и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возвращения к пункту 2 | [205] FORWARD<br>CURRENTLY SET:<br>YES |
| 6. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.                                  |  |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: NONE

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ММС 301 ПРИСВОЕНИЕ СТАНЦИИ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

ММС 501 СИСТЕМНЫЕ ТАЙМЕРЫ

ММС 502 ТАЙМЕР ДЛЯ ПЕРЕВОДА ПРИ ОТСУТСТВИИ ОТВЕТА

ММС 701 ЗАДАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

ММС 722 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СТАНЦИИ

ММС 723 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СИСТЕМЫ

## **ММС: 103 УСТАНОВКА РЕЖИМА ОТВЕТА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет администратору системы изменить режим ответа для любого цифрового телефонного аппарата или модуля расширения. Каждый из цифровых телефонных аппаратов или модулей расширения может иметь один из следующих режимов ответа:

0. ЗВОНОК (RING): Цифровой телефонный аппарат дает звонок одного из восьми устанавливаемых пользователем видов. Ответ на вызов осуществляется путем нажатия клавиши ANS/RLS или путем поднятия трубки.

1. АВТОМАТ (AUTO): После короткого предупредительного сигнала цифровой телефонный аппарат автоматически включает спикерфон (громкую связь). Когда на цифровой телефонный аппарат, на котором установлен режим автоматического ответа, переводится звонок, поступивший по городской линии, то отображение этого вызова соответствует режиму автоматического ответа, но цифровой телефонный аппарат или модуль расширения (консоль) зазвонит по окончании процедуры перевода, если пользователь не нажмет клавишу ANS/RLS или не поднимет трубку.

2. ГОЛОС (VOICE): Цифровой телефонный аппарат не дает звонка. После короткого предупредительного сигнала абонент может говорить по громкой связи, но для ответа на вызов необходимо нажать клавишу ANS/RLS или поднять трубку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Поскольку цифровой телефонный аппарат Basic 12B не имеет функции громкой связи, в случае, если для него установлен режим автоматического ответа, он будет действовать в режиме голосового сообщения. Для разговора с абонентом пользователь цифрового телефонного аппарата Basic 12B должен использовать трубку.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Набрать TRSF 103<br>Дисплей показывает:  | [201] ANS MODE<br>RING MODE                                    |
| 2. Набрать номер цифрового телефонного аппарата (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера цифрового<br>телефонного аппарата и нажать ПРАВУЮ программную клавишу<br>для перевода курсора<br>или<br>Нажать ANS/RLS для выбора ALL | [205] ANS MODE<br>RING MODE<br><br><br><br>[ALL] ANS MODE<br>? |
| 3. Набрать 0, 1 или 2 для изменения режима ответа<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора режима ответа и нажать<br>ПРАВУЮ программную клавишу для возврата в пункт 2   | [205] ANS MODE<br>VOICE ANNOUNCE                               |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей<br>ММС.  |  |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ВСЕ ЦИФРОВЫЕ ТЕЛЕФОННЫЕ АППАРАТЫ РАБОТАЮТ В РЕЖИМЕ ЗВОНКА**



ЧАСТОТА ЗВОНКА ПО УМОЛЧАНИЮ = 5

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ММС 111 ТОН ЗВОНКА ЦИФРОВОГО ТЕЛЕФОННОГО АППАРАТА

## **ММС: 104 ИМЯ СТАНЦИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет администратору системы или техническому специалисту вводить десятисимвольные имена для идентификации индивидуальных станций.

Имена вводятся с использованием клавиатуры. Символы выбираются путем нажатия соответствующих клавиш. Нажатие клавиши передвигает курсор на следующую позицию. Например, если имя директории: "SAM SMITH", нажмите номер "7" три раза для получения буквы "S". Теперь нажмите "2" один раз для получения буквы "A". Продолжайте выбор символов их таблицы, приведенной ниже, для завершения фразы. Нажатие нижней левой программируемой клавиши изменит буквы с заглавных на строчные.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда требуемый символ появляется на том же месте, что и предыдущий, нажмите клавишу UP для перемещения курсора направо.

Клавиша # может использоваться для следующих специальных символов: (см. описание).

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
A	Клавиша 19, действует в качестве переключателя верхнего и нижнего регистра

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 104 [201] STN NAME  
Дисплей показывает:
2. Набрать номер станции (напр., 205) [205] STN NAME  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора
3. Ввести имя станции используя процедуру, описанную выше, и [205] STN NAME  
нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2 SAM SMITH
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: NONE**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

**КЛАВИША "A" - ЭТО КЛАВИША 19 НА ЦИФРОВОМ ТЕЛЕФОННОМ АППАРАТЕ**

## **ММС: 105: БЫСТРЫЙ НАБОР НА СТАНЦИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет администратору системы или техническому специалисту программировать индивидуальных адресатов быстрого набора для станций. Это необходимо делать для аналоговых телефонных аппаратов, поскольку эти станции не допускают программирования. Каждая станция может иметь до 50 адресатов или отсеков, назначенных для этого программой ММС 606 "Назначение блоков быстрого набора". Отсеки быстрого набора имеют номера 00 - 49. Каждый номер быстрого набора состоит из кода доступа к линии или к группе линий, за которым следует разделитель и номер, включающий до 18 цифр. Эти цифры могут состоять из 0 - 9, Q и #. Если система распознает действующий код доступа к линии или группе линий, она автоматически вставляет разделитель.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
B	Используется для ввода flash кода "F"
C	Используется для ввода кода паузы "P"
D	Используется для ввода кода перехода с импульсного на тональный набор "C"
E	Используется для маскировки или демаскировки следующих цифр (показывается как "[" и "]")
F	Используется для ввода имени для отсека быстрого набора (см. ММС 106)

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 105 [201] SPEED DIAL  
Дисплей показывает: 00:
  2. Набрать номер станции (напр., 205) [205] SPEED DIAL  
а или 00:  
Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
или  
Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для перехода к пункту 4
  2. Если на выделенной станции не предусмотрены отсеки быстрого [205] SPEED DIAL  
б набора, дисплей будет выглядеть следующим образом, и может SPDBLK NOT  
быть выбрана другая станция EXIST
  3. Набрать номер адресата (напр., 05) [205] SPEED DIAL  
или 05:  
Нажать UP или DOWN для выбора адресата и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
или  
Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2
  4. Ввести код доступа к линии (напр., 9), а также требуемый номер [205] SPEED DIAL  
(напр., 4264100) 05: 9-4264100  
или  
Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  
или  
Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 3
- Нажать клавишу HOLD для очистки предыдущего ввода

Если была сделана ошибка, используйте клавишу ВНИЗ, чтобы вернуться на один шаг

5. Нажать клавишу "F" для вхождения в программу ММС 106 "Быстрый набор по имени на станции"

или

Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы

или

Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: NONE

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ММС 106 БЫСТРЫЙ НАБОР ПО ИМЕНИ НА СТАНЦИИ

ММС 606 ЗАДАНИЕ БЛОКОВ БЫСТРОГО НАБОРА

## **ММС: 106: БЫСТРЫЙ НАБОР ПО ИМЕНИ НА СТАНЦИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет ввести десятисимвольное имя для каждого индивидуального адресата быстрого набора. Это имя позволяет расположить номер быстрого набора с использованием функции набора по директории. Функция набора по директории позволяет пользователю цифрового телефонного аппарата с дисплеем выбрать адресата быстрого набора путем введения его имени.

Имена вводятся с использованием клавиатуры. Символы выбираются путем нажатия соответствующих клавиш. Нажатие клавиши передвигает курсор на следующую позицию. Например, если имя директории: "SAM SMITH", нажмите номер "7" три раза для получения буквы "S". Теперь нажмите "2" один раз для получения буквы "A". Продолжайте выбор символов их таблицы, приведенной ниже, для завершения фразы. Нажатие нижней левой программируемой клавиши изменит буквы с заглавных на строчные.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда требуемый символ появляется на том же месте, что и предыдущий, нажмите клавишу UP для перемещения курсора вправо.

Клавиша # может использоваться для следующих специальных символов: (см. оригинал описания).

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
A	Клавиша 19, действует в качестве переключателя верхнего и нижнего регистра

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 106 [201] SPEED NAME  
Дисплей показывает: 00:
- 2- Набрать номер станции (напр., 205) [205] SPEED NAME  
a. или 00:  
Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора
- 2- Набрать номер станции (напр., 305) [305] SPEED NAME  
b. или SPDBLK NOT  
Нажать UP или DOWN для выбора номера станции, для которой EXIST  
не задан блок быстрого набора
3. Набрать номер адресата быстрого набора (напр., 05) [205] SPEED NAME  
или 05:  
Нажать UP или DOWN для выбора адресата и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
или  
Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2
4. Ввести имя адресата с использованием процедуры, описанной выше, и нажмите ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2 [205] SPEED NAME  
или 05: SAM SMITH  
Нажать ЛЕВУЮ клавишу для возврата к пункту 3 для продолжения ввода
5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей

ММС.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: NONE

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ММС 105 БЫСТРЫЙ НАБОР НА СТАНЦИИ

## **ММС: 107 РАСШИРЕНИЯ КЛАВИШ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Используйте эту программу для просмотра программируемых клавиш, назначенных на цифровом телефонном аппарате. Кроме того, она позволяет администратору системы назначать расширения для некоторых клавиш, что позволяет конкретизировать общий доступ к функциональным клавишам. Функциональные клавиши могут иметь расширения, которые перечислены ниже.

<b>ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ</b>	<b>РАСШИРЕНИЯ</b>
BOSS	Босс и секретарь (1 - 4)
DIR	Набор из директории по имени (1 - 3)
DP	Прямой перехват (по расширению или номеру группы станций)
DS	Прямой выбор станции (по номеру станции)
FWRD	Перевод вызова (0 - 5)
GPIK	Групповой перехват (01 - 20)
MMP	Сообщение "Встречай меня" (0 - 9, Q)
PAGE	Оповещение (0 - 9, Q)
SG	Группа станций (500 - 529)
SPD	Быстрый набор (00 - 49, 500 - 999)
PMSG	Программируемое сообщение станции (01 - 20)

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 107  
Дисплей показывает первую станцию  
[201] KEY EXTEND  
01:CALL 1 →
2. Набрать номер станции (напр., 205)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
[205] KEY EXTEND  
01:CALL 1 →
3. Ввести номер клавиши (напр., 18)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера клавиши и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
или  
Нажать клавишу, которую необходимо запрограммировать  
Набрать расширение в соответствии с таблицей, приведенной выше  
Система вернется к этому пункту  
Если больше не нужно ничего вводить, нажмите ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  
[205] KEY EXTEND  
18 DS →
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  
[205] KEY EXTEND  
18 DS → DS 207

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: NONE**

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ММС 720 КОПИРОВАНИЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КЛАВИШ

ММС 721 СОХРАНЕНИЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КЛАВИШ СТАНЦИИ

ММС 722 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СТАНЦИИ

ММС 723 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СИСТЕМЫ

ММС 724 ПЛАН НУМЕРАЦИИ НАБОРА

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда ПРАВАЯ программируемая клавиша не передвигает курсор вправо, это означает, что вы пытаетесь ввести расширение для клавиши, которая не может его иметь.



## **ММС: 108 СТАТУС СТАНЦИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Отображает на дисплее следующие признаки порта станции. Это программа ТОЛЬКО ДЛЯ ЧТЕНИЯ.

0	PORT #	Шкаф (1 - 3)/Слот (1 - 7)/Порт (1 - 16)
1	TENANT NUMBER (номер владельца)	1 - 2
2	PICKUP GRP (группа перехвата)	None, 01 - 30
3	SGR	Номер группы станций
4	BOSS-SECR	None, 1 - 4
5	PAGE	Зона оповещения (1 - 4)
6	DAY COS NO (номер категории обслуживания станции в дневном режиме)	Категория обслуживания станции (01 - 30)
7	NIGHT COS NO (номер категории обслуживания станции в ночном режиме)	Категория обслуживания станции (01 - 30)

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 108  
Дисплей показывает первую станцию  
[201] STN STATUS  
PORT#:C1-S3-P01
2. Набрать номер станции (напр., 205)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
[205] STN STATUS  
PORT#:C1-S3-P01
3. Набрать 0 - 7 для выбора типа статуса станции  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора статуса станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  
[205] STN STATUS  
TENANT NUMBR:1
4. Нажать TRSF для выхода из программы  
или  
Нажать SPK для перехода к следующей ММС.

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

PORT NUMBER: ?

TENANT NUMBER (номер владельца): 1

PICKUP GROUP (группа перехвата): NONE

STATION GROUP (группа станций): NONE

BOSS-SECRETARY PAIRS (пары босс-секретарь): NONE

PAGE ZONE (зона оповещения): NONE

DAY COS NUMBER (номер категории обслуживания станции в дневном режиме): 01

NIGHT COS NUMBER (номер категории обслуживания станции в ночном режиме): 01

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 301 ПРИСВОЕНИЕ СТАНЦИИ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

ММС 302 ГРУППЫ ПОИСКА СТАНЦИЙ  
ММС 303 УСТАНОВКА РЕЖИМА "БОСС/СЕКРЕТАРЬ"  
ММС 601 НАЗНАЧЕНИЕ ГРУПП СТАНЦИЙ  
ММС 604 ПРИПИСКА СТАНЦИИ К ЗОНЕ ОПОВЕЩЕНИЯ  
ММС 803 НАЗНАЧЕНИЕ ГРУПП ВЛАДЕЛЬЦЕВ

## **ММС: 109 ОТРАЖЕНИЕ ВРЕМЕНИ НА ДИСПЛЕЕ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет администратору системы или техническому специалисту выбрать режим отображения на дисплее даты и времени для отдельной станции или в пределах всей системы.

0	СТРАНА	Устанавливает общий формат отображения и имеет два режима: 0 = ВОСТОЧНЫЙ МЕСЯЦ/ЧИСЛО ДЕНЬ ЧАС:МИН. 1 = ЗАПАДНЫЙ ДЕНЬ ЧИСЛО МЕСЯЦ ЧАС:МИН.
1	ВРЕМЯ	Устанавливает формат отображения времени и имеет два режима: 0 = 12-часовой Отображает 1 ч. дня как 01:00 1 = 24-часовой Отображает 1 ч. дня как 13:00
2	ОТОБРАЖЕНИЕ	Устанавливает формат отображения ДНЯ и МЕСЯЦА и имеет два режима: 0 = ПРОПИСНЫМИ БУКВАМИ Отображает Friday (пятница) как FRI, а March (март) как MAR 1 = СТРОЧНЫМИ БУКВАми Отображает Friday как Fri, а March как Mar

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Набрать TRSF 109<br>Дисплей показывает:  | [201] DAY FORMAT<br>COUNTRY:<br>WESTERN                                   |
| 2. Набрать номер станции (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора<br>или<br>Нажать ANS/RLS для всех цифровых телефонных аппаратов | [205] DAY FORMAT<br>COUNTRY:<br>WESTERN                                   |
| 3. Набрать 0 - 2 для выбора режима<br>или<br>Используйте клавиши UP и DOWN для прокрутки режимов и нажмите ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  | [ALL]DAY FORMAT<br>COUNTRY: ?<br>[205] DAY FORMAT<br>COUNTRY:<br>ORIENTAL |
| 4. Используйте клавиши UP и DOWN для прокрутки форматов и нажмите ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2<br>или<br>Нажмите ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 3                              |   |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.   |   |

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

СТРАНА: ЗАПАДНЫЙ

ВРЕМЯ: 12-ЧАСОВОЙ РЕЖИМ

ОТОБРАЖЕНИЕ: СТРОЧНЫМИ БУКВАМИ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:  
ММС 505 УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

## **ММС: 110: ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО ТЕЛЕФОННОГО АППАРАТА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет администратору системы установить любые из функций цифрового телефонного аппарата, перечисленные ниже.

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 0. | AUTO HOLD<br>(автоматическая постановка в режим ожидания) | Автоматически устанавливает существующий внешний вызов в режим ожидания, если клавиша CALL, транковая клавиша или клавиша прокрутки линий нажата во время этого вызова. |
| 1. | AUTO TIMER<br>(автоматический таймер)                     | Автоматически запускает таймер во время внешнего вызова.  |
| 2. | HEADSET USE<br>(использование головного телефона)         | Будучи включенной, данная функция блокирует рычаг телефонной трубки, позволяя пользователю головного телефона отвечать на вызовы путем нажатия клавиши ANS/PLS.         |
| 3. | HOT KEYPAD<br>( <i>"горячая"</i> клавиатура)              | Будучи включенной, данная функция позволяет пользователю набирать номера директорий без предварительного поднятия трубки или нажатия клавиши SPK.                       |
| 4. | KEY TONE<br>(тональный сигнал клавиши)                    | Позволяет пользователю слышать слабый тональный сигнал при нажатии клавиш на данном аппарате.   |
| 5. | PAGE REJOIN<br>(присоединение к оповещению)               | Позволяет пользователю слышать оставшуюся часть сообщения, поступающего по системе оповещения, если его цифровой телефонный аппарат освобождается во время оповещения.  |
| 6. | RING PEF.<br>(приоритеты звонков)                         | Когда данная функция отключена, пользователь должен нажать быстро мигающую клавишу для ответа на поступивший вызов после поднятия трубки.                               |

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 1. | Набрать TRSF 110<br>Дисплей показывает:  | [201] STN ON/OFF<br>AUTO HOLD :OFF   |
| 2. | Набрать номер цифрового телефонного аппарата (напр., 205) или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера цифрового телефонного аппарата и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора или<br>Нажать клавишу ANS/RLS для выбора ALL | [205] STN ON/OFF<br>AUTO HOLD :OFF<br><br>[ALL] STN ON/OFF<br>AUTO HOLD :? |
| 3. | Набрать номер опции из списка, приведенного выше (0 - 5, напр., 3) или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера опции и нажать  | [205] STN ON/OFF<br>AUTO HOLD :OFF<br><br>[205] STN ON/OFF                 |

- |   |  |
|---|--|
| <p>ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора</p> <p>4. Нажать UP или DOWN для выбора ON или OFF и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 3 или</p> <p>Набрать 1 для ON или 0 для OFF</p> <p>5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы или</p> <p>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей MMC.</p> <p>Набрать номер опции 0 из списка, приведенного выше, в пункте 3</p> <p>Набрать номер опции 1 из списка, приведенного выше, в пункте 3</p> <p>Набрать номер опции 2 из списка, приведенного выше, в пункте 3</p> <p>Набрать номер опции 3 из списка, приведенного выше, в пункте 3</p> <p>Набрать номер опции 4 из списка, приведенного выше, в пункте 3</p> <p>Набрать номер опции 5 из списка, приведенного выше, в пункте 3</p> <p>Набрать номер опции 6 из списка, приведенного выше, в пункте 3</p> | <p>HOT KEYPAD :ON</p> <p>[205] STN ON/OFF</p> <p>HOT KEYPAD :OFF</p><br><p>[205] STN ON/OFF</p> <p>AUTO HOLD :OFF</p> <p>[205] STN ON/OFF</p> <p>AUTO TIMER :ON</p> <p>[205] STN ON/OFF</p> <p>HEADSET MODE :OFF</p> <p>[205] STN ON/OFF</p> <p>HOT KEYPAD :ON</p> <p>[205] STN ON/OFF</p> <p>KEY TONE :ON</p> <p>[205] STN ON/OFF</p> <p>PAGE REJOIN :ON</p> <p>[205] STN ON/OFF</p> <p>RING PREFER.:ON</p> |
|---|--|

#### ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:

AUTO HOLD (автоматическая постановка в режим ожидания): OFF

AUTO TIMER (автоматический таймер): ON

HEADSET USE (использование головного телефона): OFF

HOT KEYPAD ("горячая" клавиатура): ON

KEY TONE (тональный сигнал клавиши): ON

PAGE REJOIN (присоединение к оповещению): ON

RING PREFERENCE (приоритеты звонков): ON

#### СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

MMC 301 ПРИСВОЕНИЕ СТАНЦИИ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

MMC 701 ЗАДАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

## **ММС: 111: ТОН ЗВОНКА ЦИФРОВОГО ТЕЛЕФОННОГО АППАРАТА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет администратору системы или техническому специалисту выбрать тон звонка, раздающегося на каждом цифровом телефонном аппарате. Предусмотрены восемь возможных звуковых тонов на каждом цифровом телефонном аппарате. При нажатии клавиши набора слышен короткий тональный сигнал выбора.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 111  
Дисплей показывает:
  2. Набрать номер цифрового телефонного аппарата (напр., 205)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
или  
Нажать ANS/RLS для выбора ALL
  3. Набрать 1 - 8 для выбора тона звонка  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора тонального сигнала и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора и возврата в пункт 2
  4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.
- [201] RING TONE SELECTION 6  
[205] RING TONE SELECTION 6  
ИЛИ  
[ALL] RING TONE SELECTION ?  
[205] RING TONE SELECTION 5  
ИЛИ  
[ALL] RING TONE SELECTION 5

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ЧАСТОТА 5**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

**ММС 114 ГРОМКСТЬ ЗВОНКА ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ**

## **ММС: 112 СИГНАЛ НАПОМИНАНИЯ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет администратору системы или техническому специалисту установить или изменить функцию будильника или напоминания о встрече на любой станции. Это должно быть сделано для аналоговых телефонных аппаратах, поскольку с них программирование невозможно. На каждой станции могут быть установлены три сигнала, а каждый сигнал может быть задан как единовременный (на текущий день) (TODAY) или ежедневный (DAILY) способом, описанным ниже. Сигнал на текущий день автоматически отменяется после того, как прозвонит, тогда как ежедневный сигнал звонит каждый день в одно и то же время. Сигналы нумеруются: 1, 2 и 3.

Ввод	Тип сигнала
Набрать 1	NOTSET (не установлен)
Набрать 2	TODAY (единовременный)
Набрать 3	DAILY (ежедневный)

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 112  
Дисплей показывает:  
[201] ALM CLK(1)  
NHMM: →NOTSET
2. Набрать номер станции (напр., 205)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
[205] ALM CLK(1)  
NHMM: →NOTSET
3. Набрать 1 - 3 для выбора сигнала (напр., 2)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора сигнала и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
или  
Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  
[201] ALM CLK(1)  
NHMM: →NOTSET
4. Ввести время сигнала в 24-часовом формате, напр., 1300  
Дисплей автоматически перейдет к пункту 5  
[205] ALM CLK(2)  
NHMM:1300  
→NOTSET
5. Ввести необходимое значение из списка, приведенного выше, для определения типа сигнала  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора типа сигнала и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора и возврата к пункту 2  
[205] ALM CLK  
NHMM:1300  
→DAILY
6. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

ЗНАЧЕНИЕ СИГНАЛА "НЕ УСТАНОВЛЕН"



СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## **ММС: 113: ПРОСМОТР ЗАПИСОК**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет пользователю станции просматривать записки, которые пользователь оставил. Записки можно оставлять путем ввода с клавиатуры с использованием таблицы, приведенной ниже. ММС 112 "Сигнал напоминания" может быть запрограммирована для того, чтобы напомнить вам прочесть записки. Можно вводить записки длиной до четырнадцати знаков включительно. Используя клавиатуру, нажмите "6" дважды для того, чтобы ввести букву "N", нажмите "3" дважды для буквы "E". Нажатие клавиши "A" изменяет буквы с прописных на строчные.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда требуемый символ появляется на том же месте, что и предыдущий, нажмите клавишу UP для перемещения курсора вправо.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 113<br>Дисплей показывает:   | [201] VIEW MEMO<br>1:            |
| 2. Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора и ввода записки через клавиатуру с использованием списка, приведенного выше<br>Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2 | [201] VIEW MEMO<br>1: NEED BREAD |
| 3. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.   |                                  |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ ВВЕДЕННЫХ ЗАПИСОК**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

**КЛАВИША "A" - ЭТО КЛАВИША #19 НА ЦИФРОВОМ ТЕЛЕФОННОМ АППАРАТЕ**

## **ММС: 114: ГРОМКОСТЬ ЗВОНКА ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет администратору системы устанавливать громкость звонка при снятой трубке для некоторых или для всех цифровых телефонных аппаратов.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Набрать TRSF 114<br>Дисплей показывает:   | [201] OFFRNG VOL<br>RING VOLUME 4   |
| 2. Набрать номер станции (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора<br>или<br>Нажать ANS/RLS для ALL | [205] OFFRNG VOL<br>RING VOLUME 4<br><br>[ALL]OFFRNG VOL<br>RING VOLUME 4 |
| 3. Нажать UP или DOWN для выбора уровня звонка или набрать уровень громкости 1 - 8 на клавиатуре<br>Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2                          | [205] OFFRNG VOL<br>RING VOLUME 3   |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  |   |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: УРОВЕНЬ ЗВОНКА 4**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

**ММС 111 ТОН ЗВОНКА ЦИФРОВОГО ТЕЛЕФОННОГО АППАРАТА**

## **ММС: 115: УСТАНОВКА ЗАПРОГРАММИРОВАННОГО СООБЩЕНИЯ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет администратору системы установить запрограммированное сообщение на некоторых или на всех цифровых телефонных аппаратах. Доступны 20 сообщений. Десять из них запрограммированы заранее, а десять могут быть заданы с помощью ММС 715 "Запрограммированное сообщение". Запрограммированные сообщения станции пронумерованы от 01 до 20.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Набрать TRSF 115<br>Дисплей показывает:   | [201] PGMMMSG(00)<br>CANCEL PGM MSG               |
| 2. Набрать номер станции (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора<br>или<br>Нажать ANS/RLS для ALL | [205] PGMMMSG(00)<br>CANCEL PGM MSG               |
| 3. Набрать 01 - 20 для выбора номера сообщения, напр., 05<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора сообщения<br>Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2               | [ALL] PGMMMSG(??)<br>[205] PGMMMSG(05)<br>PAGE ME |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  |   |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ ВЫБРАННЫХ СООБЩЕНИЙ**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 715 ЗАПРОГРАММИРОВАННОЕ СООБЩЕНИЕ  
ММС 722 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СТАНЦИИ  
ММС 723 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СИСТЕМЫ

## **ММС: 116: СИГНАЛ ТРЕВОГИ И СООБЩЕНИЕ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет администратору системы или техническому специалисту установить или изменить функцию будильника или напоминания о встрече на любой станции. Это должно быть сделано для аналоговых телефонных аппаратах, поскольку с них программирование невозможно. На каждой станции могут быть установлены три сигнала, а каждый сигнал может быть задан как единовременный (на текущий день) (TODAY) или ежедневный (DAILY) способом, описанным ниже. Сигнал на текущий день автоматически отменяется после того, как прозвонит, тогда как ежедневный сигнал звонит каждый день в одно и то же время. Сигналы нумеруются: 1, 2 и 3.

Ввод	Тип сигнала
Набрать 1	NOTSET (не установлен)
Набрать 2	TODAY (единовременный)
Набрать 3	DAILY (ежедневный)

Имена вводятся с использованием клавиатуры. Символы выбираются путем нажатия соответствующих клавиш. Нажатие клавиши передвигает курсор на следующую позицию. Например, если имя директории: "SAM SMITH", нажмите номер "7" три раза для получения буквы "S". Теперь нажмите "2" один раз для получения буквы "A". Продолжайте выбор символов их таблицы, приведенной ниже, для завершения фразы. Нажатие клавиши "A" изменит буквы с заглавных на строчные.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
A	Клавиша 19, действует как переключатель верхнего и нижнего регистра

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Набрать TRSF 116<br>Дисплей показывает:   | [201] ALM REM(1)<br>NHMM: →NOTSET  |
| 2. Набрать номер станции (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора<br>или<br>Нажать ANS/RLS для ALL                                     | [205] ALM REM(1)<br>NHMM: →NOTSET<br><br>[ALL] ALM REM(1)<br>NHMM: →NOTSET |
| 3. Набрать 1 - 3 для выбора сигнала (напр., 2)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора сигнала и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора<br>или<br>Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2 | [201] ALM REM(1)<br>NHMM: →NOTSET  |
| 4. Ввести время сигнала в 24-часовом формате, напр., 1300<br>Дисплей автоматически перейдет к пункту 5   | [205] ALM REM(2)<br>NHMM:1300<br>→NOTSET                                   |
| 5. Ввести необходимое значение из списка, приведенного выше, для   | [205] ALM REM  |

определения типа сигнала

или

Нажать UP или DOWN для выбора типа сигнала и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора

6. Ввести сообщения с использованием таблицы, приведенной выше, и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2
7. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:

ЗНАЧЕНИЕ СИГНАЛА "НЕ УСТАНОВЛЕН"

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

HHMM:1300

→DAILY

[205] ALM REM(2)

Sam SMITH

## **ММС: 117: УСТАНОВКА ГРОМКОСТИ ФОНОВОЙ МУЗЫКИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет пользователям станций устанавливать уровни громкости для их индивидуальной фоновой музыки. Эта программа не изменяет уровень для устройства громкой связи (спикерфона). Фоновая музыка возвращается к уровню, установленному пользователем, когда вызов завершен. Этот уровень также может быть установлен в пределах системы администратором системы.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 117<br>Дисплей показывает:  | [201]BGM VOLUME<br>VOLUME 13 |
| 2. Набрать номер станции (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ<br>программную клавишу для перевода курсора<br>или<br>Нажать ANS/RLS для ALL | [ALL]BGM VOLUME<br>VOLUME ?? |
| 3. Ввести возможный уровень громкости (1 - 16) и нажать ПРАВУЮ<br>программную клавишу для возврата к пункту 2   | [ALL]BGM VOLUME<br>VOLUME 06 |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей<br>ММС.  |                              |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ 13**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

СМ. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ В ОТНОШЕНИИ ПОДСОЕДИНЕНИЯ К РАДИО ИЛИ ИСТОЧНИКУ МУЗЫКИ

## **ММС: 118: ГРОМКОСТЬ ЗВОНКА СТАНЦИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Эта программа позволяет пользователю станции установить уровень громкости звонка для его станции. Этот уровень также может быть установлен в пределах системы администратором системы. Существуют восемь уровней громкости, первый уровень наименьший, восьмой - наибольший.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 118  
Дисплей показывает: [201] RING VOL.  
RING VOLUME 1
2. Набрать номер (напр., 205)  
или [205] RING VOL.  
RING VOLUME 1  
Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ  
программную клавишу для перевода курсора  
или  
Нажать ANS/RLS для ALL [ALL] RING VOL.  
RING VOLUME ?
3. Ввести значение 1 - 8 (напр., 5)  
или [205] RING VOL.  
RING VOLUME 5  
Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать  
ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  
Обратите внимание, что должен быть слышен короткий сигнал  
выбранного значения.
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей  
ММС.

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НА ВСЕХ СТАНЦИЯХ УСТАНОВЛЕН УРОВЕНЬ 4**

**СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ СТАНЦИИ**



## **ММС: 120: АВТОМАТИЧЕСКИЙ НАБОР**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет пользователю более просто программировать персональную функцию быстрого набора номера. Максимальное количество клавиш для быстрого набора путем одного нажатия зависит от количества персональных значений быстрого набора.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
Клавиша #1 -	Используется для выбора значения быстрого набора
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 120<br>Дисплей показывает:   | SET AUTO DIAL<br>ENTER PGM KEY: |
| 2. Нажать программируемую клавишу для программирования   | ENTER SPEED DIAL                |
| 3. Ввести код доступа к внешней линии (напр., 9) и требуемый номер (напр., 4264100)  | ENTER SPEED DIAL<br>9-4264100   |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС. |                                 |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 105 БЫСТРЫЙ НАБОР НА СТАНЦИИ

## **MMC: 200: ВХОЖДЕНИЕ В ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Используется для входа в пользовательский режим программирования и выхода из него. Если вы не вошли в режим программирования и попытались получить доступ к системным программам, на дисплее появится сообщение об ошибке [NOT PERMIT] (НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ). Для получения доступа к данной программе требуется ввести четырехзначный код доступа. Каждая цифра может иметь значения 0 - 9. При входе эта программа обеспечивает доступ ко всем программам, указанным в программе MMC 802 "Пользовательский доступ к номерам программ MMC"

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей MMC
TRSF	Используется для окончания программирования

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 200<br>Дисплей показывает: | ENABLE CUS.PROG<br>PASSCODE: |
| 2. Ввести код доступа                      | CUS.PROG ENABLE<br>PASSCODE: |

При правильном коде показывается:

ENABLE CUS.PROG  
DISABLE

При неправильном коде показывается:

ENABLE CUS.PROG  
PASSCODE ERROR  
ENABLE CUS.PROG  
ENABLE

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 3. Нажать клавиши UP или DOWN для выбора ENABLE (разблокировать) или DISABLE (заблокировать) и<br>Нажать ПРАВУЮ программную клавишу<br>или<br>Набрать 1 для ENABLE или набрать 0 для DISABLE |                                    |
| 4. Нажать для перехода к уровню ввода программ и нажать UP или DOWN для выбора программы MMC<br>или<br>Ввести номер программы и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для ввода MMC              | 212: ALARM RING<br>SELECT PROG. ID |
| 5. Для выхода нажать клавишу TRSF  |                                    |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ЗАБЛОКИРОВАНО

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

MMC 201 ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО КОДА ДОСТУПА

MMC 501 СИСТЕМНЫЕ ТАЙМЕРЫ

MMC 802 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ДОСТУП К НОМЕРАМ ПРОГРАММ MMC

## **ММС: 201: ИЗМЕНЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО КОДА ДОСТУПА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Используется для изменения текущего значения кода доступа, обеспечивающего доступ к программе ММС 200 "Вхождение в пользовательский режим программирования".

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Код доступа состоит из четырех цифр. Каждая цифра может иметь значение 0 - 9. Для этой программы требуется знание текущего (старого) кода доступа.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

KEYPAD	Используется для ввода кодов доступа
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 201<br>Дисплей показывает:  | CUST.PASSCODE<br>NEW CODE:           |
| 2. Ввести новый код доступа на клавиатуре (максимум четыре цифры)   | CUST.PASSCODE<br>NEW CODE:****       |
| 3. Подтвердить новый код доступ на клавиатуре   | CUST.PASSCODE<br>VERIFY:****         |
| <br>Код доступа подтвержден<br>или  | <br>CUST.PASSCODE<br>VERIFY: SUCCESS |
| <br>Ошибка в коде доступа<br>Возврат к пункту 2   | <br>CUST.PASSCODE<br>VERIFY: FAILURE |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС. |                                      |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: КОД ДОСТУПА = 1234**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

**ММС 200 ВХОЖДЕНИЕ В ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

## **ММС: 202: ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОДОВ ДОСТУПА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Используется для изменения кодов доступа для некоторых функций. Это следующие функции: DAY/NIGHT (дневной/ночной режим), DISA ALARM (аварийный сигнал прямого доступа внутри системы) и ALARM CLR (отмена сигналов напоминания).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Код доступа состоит из четырех цифр. Каждая цифра может иметь значение 0 - 9. Для этой программы требуется знание текущего (старого) кода доступа.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

KEYPAD	Используется для ввода кодов доступа
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Набрать TRSF 202  | CHANGE PASSCODE |
| Дисплей показывает:  | DAY/NIGHT: 0000 |
| 2. Нажать клавиши UP или DOWN для выбора номера                                | CHANGE PASSCODE |
| Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к значению кода доступа | ALARM CLR: 5678 |
| 3. Ввести новый код доступа с помощью цифр на клавиатуре                       | CHANGE PASSCODE |
| Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2                      | ALARM CLR: 9999 |
| Продолжить изменение других кодов доступа                                      |                 |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы или                 |                 |
| Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.                   |                 |

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

DAY/NIGHT (дневной/ночной режим) - 0000

DISA ALARM (аварийный сигнал прямого доступа внутри системы) - 5678

ALARM CLR (отмена сигналов напоминания) - 8765

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 212 СТАНЦИЯ ПРИЕМА АВАРИЙНЫХ СИГНАЛОВ

ММС 410 НАЗНАЧЕНИЕ ЛИНИИ ПРЯМОГО ДОСТУПА ВНУТРИ СИСТЕМЫ

ММС 507 УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО НОЧНОГО ВРЕМЕНИ

## **ММС: 203 НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА СТАНДАРТНОГО ОТВЕТА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Назначает принимающее устройство, доступ на которое осуществляется путем нажатия клавиши стандартного ответа (UA) или ввода кода стандартного ответа. При назначении стандартного ответа задание группы производится в программе ММС 601 "Назначение групп станций", затем номер группы вводится в данной программе. Устройство стандартного ответа может быть одного из двух типов, приведенных ниже. Тип устройства автоматически определяется при вводе номера директории.

НОМЕР ДИРЕКТОРИИ	ТИП УСТРОЙСТВА	ОПИСАНИЕ
201 - 349	STATION	Устройство стандартного ответа - цифровой или аналоговый телефонный аппарат
3601 - 3602	ROP	Звонок по системе оповещения
500 - 529	STATION GROUP	Устройство стандартного ответа - группа станций

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Может быть выбрана только одна из приведенных выше опций. Если требуется возможность поступления звонков более, чем на один объект (например, на все четыре зоны внешнего оповещения), должна быть создана группа станций, содержащая коды всех четырех зон.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода номера директории выбранного устройства
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 203<br>Дисплей показывает текущее значение   | ASSIGN UA PORT<br>NONE-NO UA    |
| 2. Набрать номер директории устройства стандартного ответа (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора путем прокрутки возможных устройств<br>Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к данному пункту | ASSIGN UA PORT<br>205 - STATION |
| 3. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  |                                 |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:** НЕТ

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 204 УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИМ ЗВОНКОМ

ММС 601 НАЗНАЧЕНИЕ ГРУПП СТАНЦИЙ

ММС 605 НАЗНАЧЕНИЕ ЗОНЫ ВНЕШНЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ

## **ММС: 204 УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИМ ЗВОНКОМ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Определяет прерывистый (INTERRUPTED) или непрерывный (CONTINUOUS) тип замыкания контактов реле общего звонка. Если выбран прерывистый тип, то реле следует звуковому ритму внешних линий: одна секунда - контакты замкнуты, три секунды - разомкнуты.

По умолчанию все пары реле общего звонка заданы как 380X.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 204<br>Дисплей показывает текущую установку  | [3801]COM. BELL<br>CONTINUOUS  |
| 2. Набрать номер общего звонка<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора из номеров общего звонка и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора                 | [3802]COM. BELL<br>CONTINUOUS  |
| 3. Набрать 0 для непрерывного или 1 для прерывистого действия<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора опции<br>Нажать правую программную клавишу для возврата к пункту 2 | [3802]COM. BELL<br>INTERRUPTED |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  |                                |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ (CONTINUOUS)**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 203 НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА СТАНДАРТНОГО ОТВЕТА

ММС 601 НАЗНАЧЕНИЕ ГРУПП СТАНЦИЙ

## **ММС: 205 НАЗНАЧЕНИЕ ГРОМКОГО ЗВОНКА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Определяет станцию, управляющую выходом громкого звонка на плате TRK-A. Каждая плата TRK-A имеет один выход громкого звонка, по умолчанию этим выходам даны номера директорий 3901 - 3920 для того, чтобы обеспечить возможность их назначения.

Громкий звонок имеет частоту звонка станции-адресата. Для управления громким звонком может быть назначена только станция, для группы станций это невозможно.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 205<br>Дисплей показывает текущую установку   | [3901] LOUD BELL<br>RING PAIR: NONE |
| 2. Набрать номер громкого звонка (напр., 3902)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера громкого звонка и<br>нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора | [3902] LOUD BELL<br>RING PAIR: NONE |
| 3. Ввести номер станции (напр., 201)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать<br>ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2                | [3902] LOUD BELL<br>RING PAIR: 201  |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей<br>ММС.                                      |                                     |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ГРОМКИЕ ЗВОНКИ НЕ НАЗНАЧЕНЫ**

**СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ**

## **ММС: 206 ТИП ВТОРЖЕНИЯ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Устанавливает разрешенный тип вторжения.

ОПЦИЯ	ТИП ВТОРЖЕНИЯ	ОПИСАНИЕ
0	НЕТ ВТОРЖЕНИЯ	Функция вторжения недоступна независимо от статуса вторгающейся станции
1	ВТОРЖЕНИЕ С ТОНАЛЬНЫМ СИГНАЛОМ	Вторжение сопровождается тональным сигналом и отображением на дисплее станции, на которую осуществляется вторжение
2	ВТОРЖЕНИЕ БЕЗ ТОНАЛЬНОГО СИГНАЛА	Вторжение допускается. На станции, на которую осуществляется вторжение, нет тонального сигнала или отражения на дисплее, а микрофон вторгающейся станции отключен

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Набрать TRSF 206<br>Дисплей показывает:   | BARGE IN TYPE<br>NO BARGE IN<br>BARGE IN TYPE<br>WITHOUT TONE |
| 2. Набрать 0 - 2 для выбора типа вторжения (напр., 2)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора типа вторжения и нажать ПРАВУЮ программную клавишу |   |
| 3. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.                |   |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ ВТОРЖЕНИЯ**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 301 ПРИСВОЕНИЕ СТАНЦИИ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

ММС 701 ЗАДАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ СТАНЦИИ



## **ММС: 207 НАЗНАЧЕНИЕ ПОРТА ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ/АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Предоставляет возможность задания для аналоговых интерфейсных портов режимов NORMAL (обычный) или VMAA (голосовая почта / автоматическое обслуживание). Порты VMAA принимают сообщения, определенные в программе ММС 726 "Функции голосовой почты / автоматического обслуживания", а также получают сигнал разъединения по завершении вызова. Сигнал разъединения могут поддерживать только аналоговые интерфейсные платы, но не дочерние платы. Не задавайте данные для портов VMAA, иначе они вновь станут аналоговыми портами и объединение в голосовую почту прекратится. Порты VMAA имеют записанный в программе эквивалент защиты данных и защищены от тональных сигналов.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 207  
Дисплей показывает: [209] VMAA PORT  
NORMAL PORT
2. Набрать номер станции (напр., 205)  
или [205] VMAA PORT  
NORMAL PORT  
Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора
3. Ввести 1 или 0 для выбора типа порта (0 = NORMAL, 1 = VMAA)  
или [205] VMAA PORT  
VMAA PORT  
Нажать UP или DOWN для выбора опции и нажать правую программную клавишу
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: NORMAL

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 726 ФУНКЦИИ ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ/АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

## **ММС: 208 ЗАДАНИЕ ТИПА ЗВОНКА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Эта программа предусматривает гибкое программирование аналоговых линий для обеспечения звонка по внутренним линиям (ICM), звонка по внешним линиям и безопасности данных. С использованием разных видов внешних устройств звонка могут быть установлены некоторые или все конфигурации. Все устройства могут также обладать сигналом разъединения. Не задавайте данные для портов VMAA, иначе они вновь станут аналоговыми портами и объединение в голосовую почту прекратится.

### **ОПЦИИ**

- 0 ICM RING (звонок по внутренним линиям)
- 1 CO RING (звонок по внешним линиям)
- 2 DATA RING (звонок с передачей данных)

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                              |
|--|------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 208<br>Дисплей показывает:   | [209] RING TYPE<br>ICM RING  |
| 2. Набрать номер станции (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора            | [205] RING TYPE<br>ICM RING  |
| 3. Набрать 1, 2 или 0 для выбора типа порта<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора опции<br>Нажать ЛЕВУЮ или ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2 | [205] RING TYPE<br>DATA RING |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.                                |                              |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## **ММС: 209 НАЗНАЧЕНИЕ КОНСОЛИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Устанавливает, к какой станции подсоединяется консоль (АОМ) и задает громкое сообщение при снятой трубке (ОНВА) для консоли. Внешнее устройство оповещения (ОНВАЕД) обеспечивает голосовое оповещение при снятой трубке.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
RELEASE	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |    |  |                 |
|----|--|-----------------|
| 1. | Набрать TRSF 209   | [301]AOM MASTER |
|    | Дисплей показывает первый модуль расширения  | MASTER: NONE    |
| 2. | Набрать номер модуль расширения (напр., 205)   | [301]AOM MASTER |
|    | или  | MASTER: NONE    |
|    | Нажать UP или DOWN для выбора номера модуля расширения и использовать программные клавиши для перевода курсора |                 |
| 3  | Ввести номер станции, напр., 201   | [301]AOM MASTER |
| a. | или  | MASTER: 201     |
|    | Нажать UP или DOWN для выбора номера станции   |                 |
|    | и  |                 |
| 3  | Ввести 1 для ОНВАЕД: ON или 0 для OFF  | [301]AOM MASTER |
| б. | или  | ОНВАЕД: ON      |
|    | Нажать UP или DOWN для выбора опции  |                 |
|    | Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  |                 |
| 4. | Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  |                 |
|    | или  |                 |
|    | Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.   |                 |

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

NONE FOR MASTER

OFF FOR ОНВАЕД

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## **ММС: 210 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ПОДСИСТЕМЫ СОВЛАДЕЛЬЦА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет запрограммировать функцию определения пути наименьших затрат (LCR) в пределах подсистемы данного совладельца.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                                    |
|---|------------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 210<br>Дисплей показывает:  | TEN. ON AND OFF<br>LCR ENABLE: OFF |
| 2. Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора   | TEN. ON AND OFF<br>LCR ENABLE: OFF |
| 3. Набрать 1 для ON или 0 для OFF<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора | TEN. ON AND OFF<br>LCR ENABLE: ON  |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.         |                                    |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: LCR - OFF (ОТКЛЮЧЕНА)**

**СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: ПРОГРАММИРОВАНИЕ LCR**

## **ММС: 211 ЗАДАНИЕ ДВЕРНОГО ЗВОНКА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Определяет устройства, на которые поступает звонок при нажатии клавиши на домофоне, а также режим звонка этих устройств.

Звонок может поступать на два типа устройств, они приведены ниже с указанием их номеров директорий, заданных по умолчанию.

УСТРОЙСТВО	НОМЕР ДИРЕКТОРИИ ПО УМОЛЧАНИЮ
Станция	201 - 349
Группа станций	500 - 529

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 211  
Дисплей показывает первый домофон
2. Набрать номер домофона (напр., 230)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера домофона и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
или  
Нажать ANS/RLS для выбора ALL
3. Ввести на клавиатуре новое значение для дневного и ночного режима (DAY/NIGHT)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора значения и нажать ПРАВУЮ программную клавишу
4. Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  
или  
Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 3  
или  
Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

[229] DOOR RING  
D:500 N:500  
[230] DOOR RING  
D:500 N:500

[ALL] DOOR RING  
D:500 N:500  
[230] DOOR RING  
D:301 N:500

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ГРУППА СТАНЦИЙ 500

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## **ММС: 212 СТАНЦИЯ ПРИЕМА АВАРИЙНЫХ СИГНАЛОВ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Используется для определения устройства, подающего предупредительные сигналы при срабатывании аварийного датчика. Такими устройствами могут быть:

Станция	201 - 349
Группа станций	500 - 529

Перечисленные выше устройства звонят как домофон и используют интервалы времени, предусмотренные для ответа на звонки домофона. При подаче сигнала цифровые телефонные аппараты с дисплеем отражают на дисплее сообщение, заданное в программе ММС 213 "Сообщение при аварийном сигнале". В нижней строке дисплея цифрового телефонного аппарата предоставляется возможность прекращения подачи аварийного сигнала. На звонок, поданный аварийным датчиком, можно ответить со звонящего цифрового телефонного аппарата при снятой трубке или без трубки. В случае, если единственным звонящим устройством является устройство типа устройства внешнего оповещения или общего звонка, на звонок можно ответить путем назначения клавиши прямого перехвата с этим устройством в качестве расширения. Если ответа на аварийный сигнал не следует по истечении определенного периода времени, звонки прекратятся, но сообщение на дисплее останется до тех пор, пока не будет снято путем набора кода функции снятия аварийного сигнала (57) и кода доступа (по умолчанию 8765).

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 212 [3501]ALARM RING  
Дисплей показывает первый датчик D:500 N:500
2. Набрать номер датчика (напр., 3502) [3502]ALARM RING  
или D:500 N:500  
Нажать UP или DOWN для выбора номера датчика и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора
3. Ввести направление передачи звонка (напр., 205) [3501]ALARM RING  
или D:205 N:500  
Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к ночному направлению и нажать ПРАВУЮ программную клавишу
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

НАПРАВЛЕНИЕ СИГНАЛОВ ВСЕХ ДАТЧИКОВ В ДНЕВНОМ И НОЧНОМ РЕЖИМЕ - 500

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 213 СООБЩЕНИЕ ПРИ АВАРИЙНОМ СИГНАЛЕ

## **ММС: 213 СООБЩЕНИЕ ПРИ АВАРИЙНОМ СИГНАЛЕ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет присваивать имя аварийному датчику. Имена вводятся с использованием клавиатуры. Символы выбираются путем нажатия клавиш. Нажатие клавиши набора передвигает курсор к следующей позиции. Например, если имя датчика - "FIRE" ("ПОЖАР"), нажмите номер "3" трижды для получения буквы "F". Затем нажмите номер "4" трижды для получения буквы "I". Для завершения вашего сообщения продолжайте выбор символов из таблицы, приведенной ниже.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда требуемый символ появляется на том же месте, что и предыдущий, нажмите клавишу UP для перемещения курсора вправо или клавишу DOWN для перемещения курсора влево. Пробел может быть введен с использованием этих клавиш. Нажатие клавиши "A" изменяет буквы с прописных на строчные.

Клавиша # может использоваться для получения следующих специальных символов: (см. оригинал описания).

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
A	Клавиша 19, действует в качестве переключателя верхнего и нижнего регистра

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 213 [3501]ALARMNAME  
Дисплей показывает:
2. Набрать номер аварийного датчика (напр., 3502) [3502]ALARMNAME  
или  
Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора
3. Ввести имя с использованием способа и таблицы, приведенных выше [3502]ALARMNAME  
Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  
FIRE!
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

**ММС 212 СТАНЦИЯ ПРИЕМА АВАРИЙНЫХ СИГНАЛОВ**

## **ММС: 214 СТАНЦИЯ ПРИЕМА АВАРИЙНОГО СИГНАЛА ФУНКЦИИ ПРЯМОГО ДОСТУПА ВНУТРИ СИСТЕМЫ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Назначает специальный телефонный аппарат для приема аварийного сигнала функции прямого доступа внутри системы (DISA). Рекомендуется, чтобы лицо, принимающее сообщения, могло снимать аварийные сигналы. Возможно назначение двух различных станций для приема сообщений. Могут быть выбраны дневная и ночная станции. Адресатом может быть либо группа станций (500 - 529), либо индивидуальная станция (201 - 349).

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 214<br>Дисплей показывает:  | DISA ALARM RING<br>D:500 N:500 |
| 2. Набрать номер дневного адресата (напр., 217)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  | DISA ALARM RING<br>D:217 N:500 |
| 3. Набрать номер ночного адресата (напр., 249)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата в пункт 2 | DISA ALARM RING<br>D:217 N:249 |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.                               |                                |

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

ДНЕВНОЕ - 500  
НОЧНОЕ - 500

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ



## **ММС: 215 ФУНКЦИЯ ГОЛОСОВОГО НАБОРА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Эта программа используется для определения функции голосового набора.

ОПЦИИ:   Набрать 0: 2CH-7USER-20BIN (7 ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ)  
              Набрать 1: 1CH-5USER-40BIN (5 ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ)

Вы также можете изменить номер для автоматического обслуживания (AA) и голосового набора в программе ММС 724 "План нумерации набора", в которой вы в первую очередь должны обратиться к пункту "STN".

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| 1. Набрать TRSF 217                  | [3951]VDIAL OPTN |
| Дисплей показывает:                  | 2CH-7USER-20BIN  |
| 2. Набрать номер голосового набора   | [3551]VDIAL OPTN |
| (Нажать UP или DOWN)                 | 2CH-7USER-20BIN  |
| 3. Набрать номер опции (OPTION)      | [3551]VDIAL OPTN |
| или                                  | 1CH-5USER-40BIN  |
| Нажать UP или DOWN                   |                  |
| Нажать ПРАВУЮ программную клавишу    |                  |
| 4. Набрать 0 или 1 (NO/YES) (НЕТ/ДА) | [3551]VDIAL OPTN |
| или                                  | CLEAR RAM?NO     |
| Нажать UP или DOWN                   |                  |
| Нажать ПРАВУЮ программную клавишу    |                  |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: 2CH-7USER-20BIN

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 215 ГОЛОСОВОЙ НАБОР

ММС 722 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СТАНЦИИ

ММС 723 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СИСТЕМЫ

ММС 724 ПЛАН НУМЕРАЦИИ НАБОРА

## **ММС: 216 ГОЛОСОВОЙ НАБОР**

### **ОПИСАНИЕ:**

Эта программа используется для определения пользователя голосового набора.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 216  
Дисплей показывает: [3951]VOICE DIAL  
USER 1: NONE
2. Набрать номер голосового набора  
или  
Нажать UP или DOWN  
Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
[3551]VOICE DIAL  
USER 1: NONE
3. Набрать номер телефона пользователя голосового набора  
или  
Нажать UP или DOWN  
Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
[3551]VOICE DIAL  
USER 1: 201
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 215 ФУНКЦИЯ ГОЛОСОВОГО НАБОРА

ММС 722 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СТАНЦИИ

ММС 723 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СИСТЕМЫ

ММС 724 ПЛАН НУМЕРАЦИИ НАБОРА

## **ММС: 300 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет сделать возможным программирование в пределах станции следующих функций:

ACCESS DIAL	Определяет, имеет ли пользователь возможность выбрать линию или группу линий путем набора имени ее директории (DN). Этот выбор может быть отключен при использовании функции определения пути наименьших затрат (LCR).
MICROPHONE	Позволяет использовать 24-клавишные цифровые телефонные аппараты в режиме громкой связи.
OFFHOOK RING	Дает короткий тональный сигнал для обозначения поступления другого вызова.
SMDR PRINT	Когда станция запрограммирована на невозможность осуществления и приема внешних вызовов, эта станция не выводится на печать в детальной регистрации сообщений (SMDR). Это включает переведенные вызовы, а также перехваченные из режима ожидания или удержания.
TGR ADV. TONE	Когда данная функция включена (ON), каждый раз при переходе функции LCR на следующий путь будет слышен предупредительный тональный сигнал.
VMAA FORWARD	Когда данная функция включена (ON), вызовы могут быть переведены на систему голосовой почты.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Набрать TRSF 300<br>Дисплей показывает:   | [201] CUS.ON/OFF<br>ACCESS DIAL:ON   |
| 2. Набрать номер станции (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера станции<br>или<br>Нажать ANS/RLS для ALL и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора и перехода к пункту 3 | [205] CUS.ON/OFF<br>ACCESS DIAL:ON<br><br>[ALL] CUS.ON/OFF<br>ACCESS DIAL:ON |
| 3. Нажать UP или DOWN для выбора функции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора и перехода к пункту 4  | [ALL] CUS.ON/OFF<br>ACCESS DIAL:ON   |
| 4. Нажать UP или DOWN для выбора ON/OFF (включено/отключено) и нажать ПРАВУЮ программную клавишу<br>или<br>Набрать 1 для ON и 0 для OFF  | [ALL] CUS.ON/OFF<br>ACCESS DIAL:OFF  |
| 5. Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2<br>Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 1<br>или<br>Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы                   |  |

или

Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:

ВСЕ ФУНКЦИИ ВКЛЮЧЕНЫ (ON)

ФУНКЦИЯ OFFHOOK ОТКЛЮЧЕНА (OFF)

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИИ LCR

## **ММС: 301 ПРИСВОЕНИЕ СТАНЦИИ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Используется для присвоения каждому цифровому телефонному аппарату дневной и ночной категории обслуживания. Существует 30 различных категорий обслуживания, которые должны быть определены в программе ММС 701 "Задание содержания категории обслуживания". Категории обслуживания пронумерованы: 01 - 30.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Нажать TRSF  
Дисплей показывает:  
[201] STN COS  
DAY:01 NIGHT:01
2. Набрать номер станции (напр., 205)  
или  
[205] STN COS  
DAY:01 NIGHT:01  
Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перехода к пункту 3  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для перехода к пункту 4  
или  
Нажать ANS/RLS для ALL  
[ALL] STN COS  
DAY:01 NIGHT:01
3. Ввести дневную категорию обслуживания (напр., 05)  
или  
[205] STN COS  
DAY:05 NIGHT:01  
Нажать UP или DOWN для выбора категории обслуживания и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перехода к пункту 4  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора категории обслуживания и нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2
4. Ввести ночную категорию обслуживания (напр., 05)  
или  
[201] STN COS  
DAY:05 NIGHT:05  
Нажать UP или DOWN для выбора категории обслуживания и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора категории обслуживания и нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 3  
Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

ДНЕВНАЯ КАТЕГОРИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ = 01

НОЧНАЯ КАТЕГОРИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ = 01

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 701 ЗАДАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ СТАНЦИИ

## **ММС: 302 ГРУППЫ ПЕРЕХВАТА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет включать станции в группы перехвата вызовов. Возможно создание максимум 20 групп перехвата. В каждую группу может быть включено неограниченное число членов. В определенное заданное время станция может состоять только в одной группе перехвата.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 302  
Дисплей показывает: [201]PICKUP GRP  
PICKUPGRP:NONE
2. Набрать номер станции (напр., 205)  
или [205]PICKUP GRP  
PICKUPGRP:NONE  
Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу  
или  
Нажать ANS/RLS для ALL [ALL]PICKUP GRP  
PICKUP GRP:??
3. Набрать номер группы перехвата  
или [201]PICKUP GRP  
PICKUP GRP:05  
Нажать UP или DOWN для выбора номера группы
4. Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата в пункт 2  
или  
Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата в пункт 3  
или  
Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ГРУППЫ ПЕРЕХВАТА НЕ ЗАДАНЫ**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 107 РАСШИРЕНИЯ КЛАВИШ

ММС 722 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СТАНЦИИ

ММС 723 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СИСТЕМЫ

## **ММС: 303 УСТАНОВКА РЕЖИМА "ДИРЕКТОР/СЕКРЕТАРЬ"**

### **ОПИСАНИЕ:**

Назначает ДИРЕКТОРСКИЕ цифровые телефонные аппараты для цифровых телефонных аппаратов СЕКРЕТАРЕЙ. Каждая станция-БОСС может иметь до четырех станций-СЕКРЕТАРЕЙ включительно, а каждая станция-СЕКРЕТАРЬ может иметь до четырех станций-БОССов включительно. На цифровом телефонном аппарате секретаря должна быть запрограммирована выделенная клавиша BOSS. На цифровом телефонном аппарате БОССа также должна быть запрограммирована выделенная клавиша BOSS.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL
F BUTTON	Используется для переключения режима ДИРЕКТОР/СЕКРЕТАРЬ (клавиша 21)

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                                |
|--|--------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 303<br>Дисплей показывает:   | BOSS STN: NONE<br>SECR 1: NONE |
| 2. Набрать номер станции (напр., 205)  | BOSS STN: NONE<br>SECR 1: NONE |
| или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к пункту 3  | BOSS STN: 205<br>SECR 1: NONE  |
| 3. Набрать номер станции (напр., 201)  | BOSS STN: 205<br>SECR 1: 201   |
| или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 3  | BOSS STN: 205<br>SECR 2: 202   |
| 4. Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2 и продолжить ввод<br>или<br>Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС. |                                |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 722 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СТАНЦИИ

## **ММС: 304 ЗАДАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНЕШНИХ ЛИНИЙ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Дает возможность станции отвечать на входящие вызовы по доступным внешним линиям, производить исходящие вызовы или осуществлять обе эти функции. Если станция установлена в режиме NO Dial ("НЕТ НАБОРА"), со станции не могут производиться исходящие вызовы. Если станция установлена в режиме NO Answer ("НЕТ ОТВЕТА"), со станции нельзя отвечать на входящие вызовы.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Программа ММС 406 "Задание звонка внешней линии" игнорирует данную программу в отношении функции ответа на вызовы.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Набрать TRSF 304<br>Дисплей показывает:  | [201] USE [701]<br>DIAL:YES ANS:YES   |
| 2. Набрать номер станции (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора в пункт 3   | [205] USE [701]<br>DIAL:YES ANS:YES   |
| 3. Набрать идентификационный номер внешней линии (напр., 704)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора линии и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перехода к пункту 4   | [201] USE [704]<br>DIAL:YES ANS:YES   |
| 4. Нажать UP или DOWN для выбора опции YES/NO (ДА/НЕТ)<br>или<br>Набрать 1 для YES или 0 для NO и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к опции ANS<br>Нажать UP или DOWN для выбора опции YES/NO<br>или<br>Набрать 1 для YES или 0 для NO и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2 | [201] USE [704]<br>DIAL:NO ANS:YES<br><br><br><br>[201] USE [704]<br>DIAL:NO ANS:NO |
| 5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.   |   |

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

DIAL = YES

ANS = YES

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 406 ЗАДАНИЕ ЗВОНКА ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ

ММС 722 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СТАНЦИИ

ММС 723 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СИСТЕМЫ



## **ММС: 305 ЗАДАНИЕ ПРИНУДИТЕЛЬНЫХ КОДОВ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет задать учетные или санкционирующие коды в пределах одной станции или для всех станций.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ**

- 0 NONE (НЕТ)
- 1 AUTHORIZE (САНКЦИОНИРУЮЩИЙ)
- 2 ACCOUNT (УЧЕТНЫЙ)

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1. Набрать TRSF 305<br>Дисплей показывает:  | [201]FORCD CODE<br>NONE    |
| 2. Набрать номер станции (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора и перехода к пункту 3 | [205]FORCD CODE<br>NONE    |
| 3. Набрать номер опции 0 - 2, напр., 2<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора опции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2                            | [205]FORCD CODE<br>ACCOUNT |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.   |                            |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: NONE (НЕТ)

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 707 САНКЦИОНИРУЮЩИЙ КОД  
ММС 708 УЧЕТНЫЙ КОД

## **ММС: 306 "ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ"**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет системе DCS иметь автоматическую "горячую линию" только для внутреннего пользования. Если должен быть набран внешний номер, используйте программу ММС 307 "Задание выбора при снятой трубке".

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                       |
|---|-----------------------|
| 1. Набрать TRSF 306<br>Дисплей показывает:<br>Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  | [201]HOT LINE<br>NONE |
| 2. Набрать номер на клавиатуре<br>или<br>Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать<br>ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 1 | [201]HOT LINE<br>202  |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 307 ЗАДАНИЕ ВЫБОРА ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ

## **ММС: 307 ЗАДАНИЕ ВЫБОРА ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Дает возможность станции производить определенный заранее внешний вызов, например, 911 по истечении заданного времени (см. ММС 501 "Системные таймеры" - "Таймер выбора при снятой трубке"). Может быть набрано максимум 18 цифр с паузами, FLASH и OCC в строке набора.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
B	Используется для ввода flash-кода "F"
C	Используется для ввода кода паузы "P"
D	Используется для ввода кода перехода с импульсного на тональный режим "C"
E	Используется для маскировки или демаскировки следующих цифр (показывается как "[" и "]")
F	Используется для ввода имени для отсека быстрого набора (см. ММС 106)

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 307 [201] OFFHK SEL.  
Дисплей показывает:
2. Набрать номер станции [205] OFFHK SEL.  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора
3. Набрать номер телефона используя код доступа или [205] OFFHK SEL.  
идентификационный номер внешней линии (напр., 9 или 701), 9-1305P4264100  
имеющий максимум 18 цифр после кода доступа (при необходимости см. список опций, приведенный выше)  
Нижний ряд программных клавиш имеет функции B - E  
Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к пункту 4
4. Набрать 1 для YES (ДА) и 0 для NO (НЕТ) [205] OFFHK SEL.  
или CURENTLY SET:  
Нажать UP или DOWN для выбора опции YES/NO YES  
Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2
5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ТЕКУЩАЯ УСТАНОВКА = НЕТ**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

**ММС 501 СИСТЕМНЫЕ ТАЙМЕРЫ, ТАЙМЕР ВЫБОРА ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ**

## **ММС: 308 ЗАДАНИЕ ИСТОЧНИКА ФОНОВОЙ МУЗЫКИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Задаает источник фоновой музыки для цифровых телефонных аппаратов. Общее количество возможных видов музыки составляет 19, однако это зависит от количества плат TRK-A, установленных в системе. Каждая плата TRK-A обеспечивает только один источник музыки. Для обеспечения источника фоновой музыки (BGM SOURCE) в системе должна быть установлена плата TRK-A. Номера директорий источников фоновой музыки по умолчанию - 3701 - 3719.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Набрать TRSF 308<br>Дисплей показывает текущую установку  | [201]BGM SOURCE<br>BGM<br>SOURCE:NONE  |
| 2. Набрать номер цифрового телефонного аппарата (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера цифрового телефонного аппарата и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора<br>или<br>Нажать ANS/RLS для ALL | [205]BGM SOURCE<br>BGM SOURCE:<br>NONE<br><br>[ALL]BGMSOURCE<br>BGM SOURCE:? |
| 3. Набрать номер источника (напр., 3701)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  | [205]BGM SOURCE<br>BGM<br>SOURCE:3701  |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  | [205]BGM SOURCE<br>BGM<br>SOURCE:3701  |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 309 ЗАДАНИЕ НА СТАНЦИИ МУЗЫКИ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ

ММС 408 ЗАДАНИЕ ТРАНКОВОГО ИСТОЧНИКА МУЗЫКИ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ

## **ММС: 309 ЗАДАНИЕ НА СТАНЦИИ МУЗЫКИ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Задаёт источник музыки в режиме ожидания для цифровых телефонных аппаратов. Общее количество возможных видов музыки составляет 19, однако это зависит от количества плат TRK-A, установленных в системе. Каждая плата TRK-A обеспечивает только один источник музыки. Для обеспечения источника музыки в системе должна быть установлена плата TRK-A. Номера директорий источников фоновой музыки по умолчанию - 3701 - 3719.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Набрать TRSF 309<br>Дисплей показывает текущую установку  | [201]MOH SOURCE<br>MOH<br>SOURCE:NONE   |
| 2. Набрать номер цифрового телефонного аппарата (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера цифрового телефонного аппарата и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора<br>или<br>Нажать ANS/RLS для ALL | [205]MOH SOURCE<br>MOH SOURCE:<br>NONE<br><br>[ALL]MOH SOURCE<br>MOH SOURCE:? |
| 3. Набрать номер источника (напр., 3701)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  | [205]MOH SOURCE<br>MOH<br>SOURCE:3701   |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  | [205]MOH SOURCE<br>MOH<br>SOURCE:3701   |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 308 ЗАДАНИЕ ИСТОЧНИКА ФОНОВОЙ МУЗЫКИ

ММС 408 ЗАДАНИЕ ТРАНКОВОГО ИСТОЧНИКА МУЗЫКИ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ

## **ММС: 310 КАТЕГОРИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПУТИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НАИМЕНЬШИХ ЗАТРАТ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Устанавливает для индивидуальной станции категорию обслуживания функции определения пути наименьших затрат (LCR). Возможно установить одну из восьми категорий.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 310 [201]LCR CLASS  
Дисплей показывает: LCR CLASS 1
2. Набрать номер станции (напр., 205) [205]LCR CLASS  
или LCR CLASS 1  
Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
или  
Нажать ANS/RLS для ALL [ALL]LCR CLASS  
LCR CLASS ?
3. Набрать 1 - 8 для выбора категории [205]LCR CLASS  
или LCR CLASS 3  
Нажать UP или DOWN для выбора категории и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: КАТЕГОРИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ LCR 1

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: ПРОГРАММИРОВАНИЕ LCR

## **ММС: 311 ЗАДАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОГО ИНТЕРФЕЙСНОГО МОДУЛЯ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Устанавливает параметры для последовательного интерфейсного модуля (SIM).

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 311 [256] SIM PARA.  
Дисплей показывает: SIM TYPE: DTE
2. Набрать на клавиатуре номер последовательного интерфейсного модуля (напр., 257) [257] SIM PARA.  
или SIM TYPE: DTE  
Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора
- 3 Ввести требуемое значение из таблицы "A" (напр., 01) [257] SIM PARA.  
a. или CALL MODE:  
Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора MANUAL
- 3 Ввести требуемое значение из таблицы "B" (напр., 02) [257] SIM PARA.  
b. или SIM TYPE: DTE  
Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к пункту 4
- 3 Ввести требуемое значение из таблицы "D" (напр., 02) [257] SIM PARA.  
c. или ANS.MODE:  
Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к пункту 4 MANUAL
- 3 Ввести требуемое значение из таблицы "E" (напр., 03) [257] SIM PARA.  
d. или AUTO BAUD: ON  
Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к пункту 4
- 3 Ввести требуемое значение из таблицы "F" (напр., 04) [257] SIM PARA.  
e. или DTR CHECK: ON  
Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к пункту 4
- 3 Ввести требуемое значение из таблицы "G" (напр., 05) [257] SIM PARA.  
f. или ECHO: ON  
Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к пункту 4
- 3 Ввести требуемое значение из таблицы "H" (напр., 06) [257] SIM PARA.  
g. или PROTOCOL: V110  
Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к пункту 4
- 3 Ввести требуемое значение из таблицы "I" (напр., 07) [257] SIM PARA.  
h. или SPEED: 9600  
Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к пункту 4
- 3 Ввести требуемое значение из таблицы "J" (напр., 08) [257] SIM PARA.

- i. или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к пункту 4
- 3 Ввести требуемое значение из таблицы "K" (напр., 09)
- j. или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к пункту 4
- 3 Ввести требуемое значение из таблицы "L" (напр., 10)
- k. или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к пункту 4
4. Ввести требуемое значение из таблицы "C" (напр., 1)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для перевода курсора назад к пункту 3 и продолжить ввод  
или  
Перейти к пункту 5
5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.
- CHAR LENG:8BITS
- [257] SIM PARA.  
PARITY: NONE
- [257] SIM PARA.  
STOP BIT: 1
- [257] SIM PARA.  
CALL MODE:  
AWITH

**ТАБЛИЦА А:**

SIM PARAMETR		
00	SIM TYPE	ТАБЛИЦА В
01	CALL MODE	ТАБЛИЦА С
02	ANS MODE	ТАБЛИЦА D
03	AUTO BAUND	ТАБЛИЦА Е
04	DTR CHECK	ТАБЛИЦА F
05	ECHO	ТАБЛИЦА G
06	PROTOCOL	ТАБЛИЦА H
07	SPEED	ТАБЛИЦА I
08	CHAR LENGTH	ТАБЛИЦА J
09	PARITY	ТАБЛИЦА K
10	BIT	ТАБЛИЦА L

**ТАБЛИЦА В:**

SIM TYPE	
0	HOST
1	MODEM
2	DTE
3	PRT

**ТАБЛИЦА С:**



CALL MODE	
0	MANUAL
1	AUTO WITH
2	AUTO WITHOUT

**ТАБЛИЦА D:**

ANS MODE	
0	MANUAL
1	AUTO

**ТАБЛИЦА E:**

AUTO BAUND	
0	OFF
1	ON

**ТАБЛИЦА F:**

DTR CHECK	
0	OFF
1	ON

**ТАБЛИЦА G:**

ECHO	
0	OFF
1	ON

**ТАБЛИЦА H:**

PROTOCOL	
0	V110
1	V120

**ТАБЛИЦА I:**

SPEED TABLE	
0	300
1	600

2	1200
3	2400
4	4800
5	9600
6	19200
7	38400
8	48000
9	56000

**ТАБЛИЦА J:**

CHAR LENGTH	
0	8
1	7
2	6
3	5

**ТАБЛИЦА K:**

PARITY TABLE	
0	NONE
1	ODD
2	EVEN

**ТАБЛИЦА L:**

STOP BIT	
0	1
1	1.5
2	2

DEFAULT DATA: SIM TYPE = DTE  
 CALL MODE = MANUAL  
 ANS MODE = MANUAL  
 AUTO BAUND = ON  
 DTR CHECK = ON  
 ECHO = ON  
 PROTOCOL = V110  
 SPEED = 9600  
 CHAR LENGTH = EIGHT BITS  
 PARITY = NONE  
 STOP BIT = 1

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:

SIM TYPE = DTE

CALL MODE = MANUAL ()

ANS MODE = MANUAL ()

AUTO BAUD = ON

DTR CHECK = ON

ECHO = ON

PROTOCOL = V110

SPEED = 9600

CHAR LENGTH = EIGHT BITS

PARITY = NONE

STOP BIT = 1

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ММС 804 СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ I/O

## **ММС: 400 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Задаёт некоторые функции в пределах линии.

	ФУНКЦИЯ	ОПИСАНИЕ
0	1A2 EMULATION	Внешняя линия игнорирует вызовы
1	TRUNK INC DND	Позволяет внешней линии игнорировать режим "Не беспокоить"
2	TRUNK FORWARD	Позволяет переводить внешние линии

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 400  
Дисплей показывает: [701]TRK ON/OFF  
1A2 EMULATE:OFF
2. Набрать номер линии (напр., 704)  
или [704]TRK ON/OFF  
1A2 EMULATE:OFF  
Нажать UP или DOWN для выбора линии  
или  
Нажать ANS/RLS для ALL и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора [ALL]TRK ON/OFF  
1A2 EMULATE:?  
Набрать номер функции из списка, приведенного выше (0 - 2)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора функции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора [704]TRK ON/OFF  
TRK FORWARD  
:ON
3. Набрать 1 для ON и 0 для OFF  
или [704]TRK ON/OFF  
TRK FORWARD  
:OFF  
Нажать UP или DOWN для выбора ON/OFF и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  
Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

1A2 EMULATION OFF (ОТКЛЮЧЕНА)  
TRUNK INC DND OFF (ОТКЛЮЧЕНА)  
TRUNK FORWARD ON (ВКЛЮЧЕНА)

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## **ММС: 401 ГОРОДСКИЕ ВНЕШНИЕ ЛИНИИ / ЛИНИИ РВХ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Используется для выбора режима внешних линий. Если выбран режим РВХ (учрежденческой телефонной станции), могут быть определены коды доступа РВХ, что позволяет ввести более полное ограничение междугородных телефонных разговоров. Этот режим назначается для каждой линии.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Набрать TRSF 401<br>Дисплей показывает:   | [701] PBX LINE<br>CO LINE                            |
| 2. Набрать номер линии (напр., 704)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера линии и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора<br>или<br>Нажать ANS/RLS для ALL | [704] PBX LINE<br>CO LINE<br><br>[ALL] PBX LINE<br>? |
| 3. Набрать 1 для РВХ и 0 для СО<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора опции<br>Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2   | [704] PBX LINE<br>PBX LINE                           |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  |  |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ВСЕ ЛИНИИ В РЕЖИМЕ СО**

**СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ**

## **ММС: 402 ТИП НАБОРА ПО ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Используется для определения типа набора по каждой городской линии. Существуют две опции: импульсный набор и тональный (DTMF) набор.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |  |
|---|--|
| 1. Набрать TRSF 402<br>Дисплей показывает:  | [701] DIAL TYPE<br>DTMF TYPE                             |
| 2. Набрать номер линии (напр., 704)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера линии и нажать<br>ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора<br>или<br>Нажать ANS/RLS для ALL | [704] DIAL TYPE<br>DTMF TYPE<br><br>[701] DIAL TYPE<br>? |
| 3. Набрать 1 для импульсного (PULSE) или 0 для тонального (DTMF)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора опции<br>Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2           | [704] DIAL TYPE<br>DIAL PULSE TYPE                       |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей<br>ММС.  |  |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ВСЕ ЛИНИИ В ТОНАЛЬНОМ РЕЖИМЕ**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 501 СИСТЕМНЫЕ ТАЙМЕРЫ

ММС 503 ТРАНКОВЫЙ ТАЙМЕР

## **ММС: 403 КАТЕГОРИЯ ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ В ОТНОШЕНИИ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Устанавливает категорию в отношении междугородных телефонных разговоров для определенной внешней линии или для всех линий в дневном или ночном режиме. Функции данной категории соответствуют категории станции либо категории обслуживания, определенной в программах ММС 702 "Таблица запретов на междугородные телефонные разговоры" и ММС 703 "Таблица разрешений на междугородные телефонные разговоры". Выбрать категорию в отношении междугородных разговоров можно с помощью входящих номеров, приведенных ниже.

ВХОДЯЩИЙ НОМЕР	ТИП КАТЕГОРИИ	ОПИСАНИЕ
0	F-STN	Следует ограничению междугородных телефонных разговоров, заданному для станции
1	CLS-A	Категория А. Не ограничено
2	CLS-B	Следует категории В
3	CLS-C	Следует категории С
4	CLS-D	Следует категории D
5	CLS-E	Следует категории E
6	CLS-F	Следует категории F
7	CLS-G	Следует категории G
8	CLS-H	Следует категории H

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 403  
Дисплей показывает: [701]TOLL CLASS  
D:F-STN N:F-STN
2. Набрать номер линии  
или [704]TOLL CLASS  
D:F-STN N:F-STN  
Нажать UP или DOWN для выбора номера линии и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
или  
Нажать ANS/RLS для ALL [ALL]TOLL CLASS  
D:F-STN N:F-STN
3. Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для перехода к ночной категории  
или [704]TOLL CLASS  
D:CLS-B N:F-STN  
Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перехода к дневной категории и введите категорию (напр., 2)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора категории и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора вправо
4. Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  
или [704]TOLL CLASS  
D: CLS-B N:CLS-B  
Ввести ночную категорию (напр., 2)

или

Нажать UP или DOWN для выбора категории и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2

5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы или

Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:

ВСЕ ЛИНИИ УСТАНОВЛЕНЫ НА F-STN В ДНЕВНОМ И НОЧНОМ РЕЖИМЕ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ММС 202 ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОДОВ ДОСТУПА

ММС 301 ПРИСВОЕНИЕ СТАНЦИИ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ

ММС 507 ЗАДАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ СТАНЦИИ

ОГРАНИЧЕНИЕ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ



## **ММС: 404 ИМЯ ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет ввести десятисимвольное имя для идентификации внешней линии.

Имена вводятся с использованием клавиатуры. Символы выбираются путем нажатия соответствующих клавиш. Нажатие клавиши передвигает курсор на следующую позицию. Например, если имя директории: "SAM SMITH", нажмите номер "7" три раза для получения буквы "S". Теперь нажмите "2" один раз для получения буквы "A". Продолжайте выбор символов их таблицы, приведенной ниже, для завершения фразы. Нажатие клавиши "A" изменит буквы с заглавных на строчные.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда требуемый символ появляется на том же месте, что и предыдущий, нажмите клавишу UP для перемещения курсора вправо или клавишу DOWN для перемещения курсора влево. С использованием этих клавиш может быть введен пробел.

Клавиша # может использоваться для следующих специальных символов: (см. оригинал описания).

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
A	Клавиша 19, действует в качестве переключателя верхнего и нижнего регистра

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 404 [701] TRUNK NAME  
Дисплей показывает:
2. Набрать номер линии (напр., 704) [704] TRUNK NAME  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера линии и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора
3. Ввести имя линии используя процедуру, описанную выше, и [704] TRUNK NAME  
нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2 SAMSUNG
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ИМЕНА НЕ ВВЕДЕНЫ**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 104 ИМЯ СТАНЦИИ

ММС 405 НОМЕР ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ

КЛАВИША "A" - ЭТО КЛАВИША 19

## **ММС: 405 НОМЕР ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет ввести десятизначный номер для идентификации внешней линии.

Номера вводятся с использованием клавиатуры. Цифры выбираются путем нажатия соответствующих клавиш. Нажатие клавиши передвигает курсор на следующую позицию. Например, если номер директории: "426-4100", нажмите номер "4" пять раз для получения цифры "4". Теперь нажмите "2" пять раз для получения цифры "2". Продолжайте выбор символов их таблицы, приведенной ниже, для завершения фразы.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда требуемый символ появляется на том же месте, что и предыдущий, нажмите клавишу UP для перемещения курсора вправо или клавишу DOWN для перемещения курсора влево. С использованием этих клавиш может быть введен пробел. Клавиша # может использоваться для следующих специальных символов.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
A	Клавиша 19, действует в качестве переключателя верхнего и нижнего регистра

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 405 [701] CO TEL NO.  
Дисплей показывает:
2. Набрать номер линии (напр., 704) [704] CO TEL NO.  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера линии и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора
3. Ввести номер линии используя процедуру, описанную выше [704] CO TEL NO.  
3054264100
4. Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  
или  
Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ИМЕНА НЕ ВВЕДЕНЫ**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 104 ИМЯ СТАНЦИИ

ММС 405 НОМЕР ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ

КЛАВИША "А" - ЭТО КЛАВИША 19

## **ММС: 406 ЗАДАНИЕ ЗВОНКА ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Задаёт определённую станцию или группу станций, звонящую при поступлении внешнего вызова. Эта программа устанавливает дневное и ночное направление.

УСТРОЙСТВО	НОМЕР ДИРЕКТОРИИ ПО УМОЛЧАНИЮ
Станция	201 - 349
Группа станций	500 - 529

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL (только линии)

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 406 [701] TRK RING  
Дисплей показывает: D:500 N:500
2. Набрать номер линии (напр., 704) [704] TRK RING  
или D:500 N:500  
Нажать UP или DOWN для выбора номера линии и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора
3. Набрать номер станции или группы станций (напр., 205 или 501) [704] TRK RING  
или D:205 N:500  
Нажать UP или DOWN для выбора номера станции или группы станций и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к ночному адресату и повторить пункт 3 [704] TRK RING  
или D:205 N:501  
Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ДЛЯ ВСЕХ ЛИНИЙ ДНЕВНОЙ: 500 НОЧНОЙ: 500

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 202 ИЗМЕНЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КОДОВ ДОСТУПА

ММС 507 УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО НОЧНОГО ВРЕМЕНИ

ММС 601 ЗАДАНИЕ ГРУППЫ СТАНЦИЙ

## **ММС: 407 ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ РАЗБЛОКИРОВКА ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет производить принудительную разблокировку определенной внешней линии или всех линий в случае блокировки линий.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 407  
Дисплей показывает:
2. Набрать номер линии (напр., 704)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера линии и нажать ПРАВУЮ программную клавишу  
или  
Нажать ANS/RLS для ALL
3. Набрать 1 для YES (ДА)  
или  
Набрать 0 для NO (НЕТ)  
Нажатие клавиш 1 или 0 возвращает к пункту 2
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

[701] TRK RELS.  
RELEASE? Y:1,N:0  
[704] TRK RELS.  
RELEASE?\_Y:1,N:0

[ALL] TRK RELS.  
RELEASE?\_Y:1,N:0  
[704] TRK RELS.  
RELEASE?1Y:1,N:0

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## **ММС: 408 ЗАДАНИЕ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ ИСТОЧНИКА МУЗЫКИ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет администратору системы выбрать, какой источник музыки в режиме ожидания (MOH) слышен на каждой внешней линии. Можно выбрать следующие режимы: тональный (TONE), отсутствие музыки (NONE) и предусмотренный пользователем источник музыки в режиме ожидания, подключаемый к плате TRK-A. Номер директории для источника музыки в режиме ожидания, заданный по умолчанию, - 370х.

### **ОПЦИИ**

TONE (тональный)

NONE (нет музыки)

MOH SOURCE 37хх (источник музыки в режиме ожидания), зависит от платы TRK-A

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Набрать TRSF 408<br>Дисплей показывает текущую установку  | [701] TRK MOH<br>MOH SOURCE:<br>TONE                                       |
| 2. Набрать номер линии (напр., 704)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера линии и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора<br>или<br>Нажать ANS/RLS для ALL | [704] TRK MOH<br>MOH SOURCE:<br>TONE<br><br>[ALL] TRK MOH<br>MOH SOURCE: ? |
| 3. Ввести номер источника (напр., 3701)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора опции<br>Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2                                 | [704] TRK MOH<br>MOH SOURCE:<br>3701                                       |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  | [704] TRK MOH<br>MOH SOURCE:<br>3701                                       |

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

3701ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО ПЛАТА TRK-A УСТАНОВЛЕНА В КОММУТАЦИОННЫЙ БЛОК

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 308 ЗАДАНИЕ ИСТОЧНИКА ФОНОВОЙ МУЗЫКИ

## **ММС: 409 ПРОСМОТР СТАТУСА ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет просматривать статус внешней линии в формате, который дает возможность обслуживающему персоналу быстро определять владельца и расположение внешней линии. Эта программа только для чтения.

### **ТАБЛИЦА ОПЦИЙ**

- 00 Номер порта (PORT#)
- 01 Номер владельца (TENANT NUMBER)
- 02 Эмуляция 1A2 Включена/Отключена
- 03 Статус перевода линии Включен/Отключен (TRK FWD STS)
- 04 Тип внешней линии (LINE)
- 05 Тип набора по внешней линии (DIAL)
- 06 Ограничение междугородных телефонных разговоров в дневном режиме (DAY TOLL)
- 07 Ограничение междугородных телефонных разговоров в ночном режиме (NIGHT TOLL)
- 08 Адресат звонка по внешней линии в дневном режиме (DAY RING)
- 09 Адресат звонка по внешней линии в ночном режиме (NIGHT RING)
- 10 Транковый источник музыки в режиме ожидания (MOH SOURCE)
- 11 Статус внешней линии прямого доступа внутри системы (DISA)
- 12 Имя внешней линии (NAME)
- 13 Номер внешней линии в списке (TEL#)

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                  |
|---|------------------|
| 1. Набрать TRSF 409   | [701] TRK STATUS |
| Дисплей показывает:   | PORT #:CX-SX-P01 |
| 2. Набрать на клавиатуре номер линии (напр., 704)   | [704] TRK STATUS |
| или   | PORT #:CX-SX-P01 |
| Нажать UP или DOWN для выбора номера линии и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора |                  |
| 3 Ввести требуемую опцию  | [704] TRK STATUS |
| a. или  | TENANT           |
| Нажать UP или DOWN для осуществления выбора   | NUMBER:1         |
| 3 Ввести требуемую опцию  | [704] TRK STATUS |
| b. или  | 1A2EMUL STS:OFF  |
| Нажать UP или DOWN для осуществления выбора   |                  |
| 3 Ввести требуемую опцию  | [704] TRK STATUS |
| c. или  | TRK FWD STS:ON   |
| Нажать UP или DOWN для осуществления выбора   |                  |
| 3 Ввести требуемую опцию  | [704] TRK STATUS |
| d. или  | LINE: CO LINE    |
| Нажать UP или DOWN для осуществления выбора   |                  |
| 3 Ввести требуемую опцию  | [704] TRK STATUS |
| e. или  | DIAL:DTMF TYPE   |
| Нажать UP или DOWN для осуществления выбора   |                  |
| 3 Ввести требуемую опцию  | [704] TRK STATUS |

f.	или	DAY TOLL: F-STN
3	Нажать UP или DOWN для осуществления выбора	
3	Ввести требуемую опцию	[704] TRK STATUS
g.	или	NIGHT TOLL:F-STN
3	Нажать UP или DOWN для осуществления выбора	
3	Ввести требуемую опцию	[704] TRK STATUS
h.	или	DAY RING: 500
3	Нажать UP или DOWN для осуществления выбора	
3	Ввести требуемую опцию	[704] TRK STATUS
i.	или	NIGHT RING: 500
3	Нажать UP или DOWN для осуществления выбора	
3	Ввести требуемую опцию	[704] TRK STATUS
j.	или	MOH SOURCE:
3	Нажать UP или DOWN для осуществления выбора	3701
3	Ввести требуемую опцию	[704] TRK STATUS
k.	или	DISA: NORMAL
3	Нажать UP или DOWN для осуществления выбора	
3	Ввести требуемую опцию	[704] TRK STATUS
l.	или	NAME:
3	Нажать UP или DOWN для осуществления выбора	
3	Ввести требуемую опцию	[704] TRK STATUS
m	или	TEL #:
.	Нажать UP или DOWN для осуществления выбора	

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: СМ. ПРИВЕДЕННЫЕ ВЫШЕ ЗНАЧЕНИЯ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ММС 400 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ

ММС 401 ГОРОДСКИЕ ВНЕШНИЕ ЛИНИИ / ЛИНИИ РВХ

ММС 402 ТИП НАБОРА ПО ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ

ММС 403 КАТЕГОРИЯ В ОТНОШЕНИИ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ

РАЗГОВОРОВ

ММС 404 ИМЯ ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ

ММС 405 НОМЕР ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ

ММС 406 ЗАДАНИЕ ЗВОНКА ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ

ММС 408 ЗАДАНИЕ ТРАНКОВОГО ИСТОЧНИКА МУЗЫКИ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ

ММС 410 НАЗНАЧЕНИЕ ЛИНИИ ПРЯМОГО ДОСТУПА ВНУТРИ СИСТЕМЫ

ММС 803 НАЗНАЧЕНИЕ ГРУПП ВЛАДЕЛЬЦЕВ

## **ММС: 410 НАЗНАЧЕНИЕ ЛИНИИ ПРЯМОГО ДОСТУПА ВНУТРИ СИСТЕМЫ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Дает системе возможность использовать функцию прямого доступа внутри системы (DISA). Поскольку существует вероятность осуществления несанкционированных вызовов посредством данной функции, введено несколько мер предосторожности. Конечный пользователь должен быть проинформирован о них в целях предотвращения недопустимых служебных вызовов. Функция прямого доступа может быть заблокирована при регистрации определенного количества последовательных попыток неверных вызовов. В этом случае лица, осуществляющие вызов, принимают тональный сигнал, извещающий об ошибке, до тех пор, пока не истечет запрограммированное время. Клавиша Q может использоваться для подачи нового тонального сигнала во время вызова между станциями. Клавиша # может использоваться для окончания DISA-вызова и разъединения городской линии. Через функцию прямого доступа может быть осуществлен только один внешний вызов, в то время как внутренних вызовов может быть множество.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ**

0	NORMAL	Функция прямого доступа внутри системы не предусмотрена
1	DAY	Функция прямого доступа действует в дневном режиме
2	NIGHT	Функция прямого доступа действует в ночном режиме
3	BOTH	Функция прямого доступа действует в дневном и ночном режиме

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |    |   |   |
|----|---|---|
| 1. | Набрать TRSF 410<br>Дисплей показывает:   | [701]DISA LINE<br>NORMAL                            |
| 2. | Набрать номер линии (напр., 704)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера линии и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора<br>или<br>Нажать ANS/RLS для ALL | [704]DISA LINE<br>NORMAL<br><br>[ALL]DISA LINE<br>? |
| 3. | Набрать номер опции (0 - 3) из таблицы, приведенной выше<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2             | [704]DISA LINE<br>NIGHT                             |
| 4. | Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  |   |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ВСЕ ЛИНИИ В РЕЖИМЕ NORMAL**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

**ММС 500 СИСТЕМНЫЕ СЧЕТЧИКИ**



## **ММС: 411 УСТАНОВКА ТИПА СИГНАЛИЗАЦИИ E1**

### **ОПИСАНИЕ:**

Определяет тип сигнализации для линий E1, заданных на плате. Существуют три типа сигнализации, описанные ниже. Для сигнализаций, связанных с E&M и DID, в настоящее время предусмотрены два условия. Не используйте без инструкций поставщика.

РЕЖИМ	ТИП	УСЛОВИЯ
0	E&M	IMMEDIATE WINK
1	DID	IMMEDIATE WINK
2	UNUSE ("не используется")	

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 411  
Дисплей показывает: [701] T1/E1 SIG  
UNUSE
2. Набрать требуемый номер линии (напр., 705)  
или [705] T1/E1 SIG  
UNUSE  
Нажать UP или DOWN для выбора типа телефонии и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
или  
Нажать ANS/RLS для ALL [ALL] T1/E1 SIG  
?
3. Ввести требуемое значение типа линии (0 - 4) из приведенных выше  
или [705] T1/E1 SIG  
DID: IMMEDIATE  
Нажать UP или DOWN для выбора типа и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора
3. При выборе DID или E&M набрать (0 - 5) для определения типа сигнала (напр., WINK) [701] T1/E1 SIG  
DID: WINK  
или  
Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перехода к типу линии и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: UNUSE

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 714 ТРАНСЛЯЦИЯ ПО НОМЕРУ И ИМЕНИ DID

## **ММС: 412 УСТАНОВКА СИГНАЛИЗАЦИИ ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет задавать аналоговые DID, E&M платы для данных сигнализаций. Эта ММС предназначена только для аналоговых DID, E&M транков. Эти внешние линии могут также использовать таблицу трансляций через ММС 416. Предлагаются следующие типы параметров сигнализаций: IMMEDIATE START ("НЕМЕДЛЕННЫЙ СТАРТ")

DELAYED START ("ОТЛОЖЕННЫЙ СТАРТ")

WINK START

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 412  
Дисплей показывает:
2. Набрать требуемый номер линии (напр., 705)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
или  
Нажать ANS/RLS для ALL
3. Ввести требуемый тип линии  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора типа и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

[701] TRK SIGNAL  
IMMEDIATE START  
[705] TRK SIGNAL  
IMMEDIATE START

[ALL] TRK SIGNAL  
IMMEDIATE START  
[705] TRK SIGNAL  
IMMEDIATE START

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ВСЕ ТРАНКИ УСТАНОВЛЕНЫ В РЕЖИМЕ IMMEDIATE**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 416 ТРАНСЛЯЦИЯ E&M

ММС 714 ТРАНСЛЯЦИЯ ПО НОМЕРУ И ИМЕНИ DID

## **ММС: 413 ТИП ВЫЗОВА ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ/АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Используется для определения типа обслуживания функции голосовой почты / автоматического обслуживания при ответе на внешний вызов. Существуют следующие четыре опции:

ТИП	ОПИСАНИЕ
AP (Автоответчик)	Автоматический ответ на входящие вызовы
AT (Audiotex)	Коммерческие сообщения, Представление отдела и т.п.
AA (Автоматическое обслуживание)	Предоставляет возможность одновременного ответа и перевода множества вызовов (прямой ответ, перевод всех вызовов, перевод при занятой станции, перевод при отсутствии ответа)
VM (Голосовая почта)	- Запись, прослушивание, сохранение, уничтожение, перевод сообщения - Добавление записанного сообщения

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Набрать TRSF 413<br>Дисплей показывает:   | [701]CTYPE AP:N<br>AT:N AA:Y VM:N  |
| 2. Набрать номер линии (напр., 701)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера линии и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора<br>или<br>Нажать ANS/RLS для ALL | [701]CTYPE AP:N<br>AT:N AA:Y VM:N<br><br>[ALL]CTYPE AP:N<br>AT:N AA:Y VM:N |
| 3. Ввести 0 или 1 для каждой позиции (напр., 1)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2                  | [701]CTYPE AP:N<br>AT:N AA:Y VM:N  |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  |  |

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

AP = NO  
AT = NO  
AA = YES  
VM = NO

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## **ММС: 416 УСТАНОВКА ТРАНСЛЯЦИИ E&M**

### **ОПИСАНИЕ:**

Дает возможность соединительной линии E&M использовать таблицу трансляций DID (ММС 714). Соединительная линия E&M может находиться на плате Е1 или на аналоговой транковой плате.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 416  
Дисплей показывает: [715]E&M TRANS  
UNUSE DID TRANS
2. Набрать требуемый номер линии (напр., 717)  
или [717]E&M TRANS  
UNUSE DID TRANS  
Нажать UP или DOWN для выбора номера линии и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
или  
Нажать ANS/RLS для ALL [ALL]E&M TRANS  
UNUSE DID TRANS
3. Набрать 0 для неиспользования (UNUSE) и 1 для использования (USE) данной функции [717]E&M TRANS  
USE DID TRANS  
или  
Нажать UP или DOWN для прокрутки опций и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для выбора
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: UNUSE**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 714 ТРАНСЛЯЦИЯ ПО ИМЕНИ И НОМЕРУ DID

## **ММС: 500 СИСТЕМНЫЕ СЧЕТЧИКИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Используется для установки значений системных счетчиков. Перечень счетчиков и их краткое описание приведены ниже.

- |   |   |
|---|---|
| 1. ALARM REMINDER<br>("Сигнал напоминания")   | Устанавливает количество звонков, подаваемых станцией в качестве сигнала напоминания, до отмены. Диапазон = 1 - 99.   |
| 2. AUTO REDIAL<br>("Автодозвон")  | Устанавливает количество повторных наборов внешнего номера после запуска функции автодозвона. Диапазон = 1 - 99.  |
| 3. DISA INTERCOM CALL<br>("Входящий вызов по линии прямого доступа внутри системы") | Устанавливает максимальное число внутренних вызовов, которые могут быть осуществлены после получения доступа к линии DISA. Диапазон = 1 - 99.                         |
| 4. DISA LOCK OUT<br>("Блокировка прямого доступа внутри системы")                   | Устанавливает количество попыток неправильного вхождения в систему прямого доступа, после совершения которых линия DISA автоматически блокируется. Диапазон = 1 - 99. |
| 5. NEW CALL<br>("Новый вызов")  | Устанавливает число сигналов NEW CALL, которое пользователь может подать во время одного вызова по внешней линии. Диапазон = 1 - 99.                                  |
| 6. UCDS VISUAL ALARM<br>("Зрительный сигнал единообразного распределения вызовов")  |   |
| 7. UCDS AUDIO ALARM<br>("Звуковой сигнал единообразного распределения вызовов")     |   |

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| 1. Набрать TRSF 500<br>Дисплей показывает:  | ALARM REM.CNTR<br>05→    |
| 2. Ввести номер из списка, приведенного выше (напр., 3)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора | DISA LOCK CNTER<br>05→   |
| 3. Ввести на клавиатуре новое значение<br>Если значение действительно, система вернется к пункту 2  | DISA LOCK CNTER<br>05→02 |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.                               |                          |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:

ALARM REMINDER	5
AUTO REDIAL	3
DISA INTERCOM CALL	99
DISA LOCK OUT	3
NEW CALL	99
UCDS VISUAL ALARM	00
UCDS AUDIO ALARM	00

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ММС 510 СИСТЕМНЫЕ ТАЙМЕРЫ

## **ММС: 501 СИСТЕМНЫЕ ТАЙМЕРЫ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Эта программа позволяет техническому специалисту при необходимости регулировать индивидуальные таймеры. Не рекомендуется изменять таймеры, помеченные звездочкой (\*); эти таймеры используются в пределах всей системы и управляют подсистемами обоих совладельцев.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 501<br>Дисплей показывает значение первого таймера   | AA INT DGT TIME<br>05 SEC →         |
| 2. Нажать UP или DOWN для выбора таймера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора                              | KMMC LOCK OUT<br>TM<br>30 SEC →     |
| 3. Ввести на клавиатуре новое значение<br>Если ввод действителен, система вернется к пункту 2 с новым значением                | KMMC LOCK OUT<br>TM<br>30 SEC → 255 |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС. |                                     |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: СМ. ТАБЛИЦУ ТАЙМЕРОВ И ЗНАЧЕНИЙ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

### **ТАБЛИЦА ТАЙМЕРОВ**

НАЗВАНИЕ ТАЙМЕРА	ПО УМОЛЧАНИЮ	ДИАПАЗОН
AA INT DGT TIME	05 СЕК.	01 - 25 СЕК.
AA NO ACT TIME	10 СЕК.	01 - 25 СЕК.
ALERT TONE TIMER	1000 МСЕК.	100 - 2500 СЕК.
ALM REM.INTERVAL	26 СЕК.	1 - 255 СЕК.
ALM REM.RING OFF	10 СЕК.	01 - 25 СЕК.
ATT.RECALL TIME	30 СЕК.	1 - 255 СЕК.
AUTO REDIAL INT.	30 СЕК.	1 - 255 СЕК.
AUTO REDIAL RLS.	45 СЕК.	1 - 255 СЕК.
CALLBACK NO ANS	30 СЕК.	1 - 255 СЕК.
CAMP ON RECALL	30 СЕК.	1 - 255 СЕК.
CO-CO DISCONNECT	20 МИН.	0 - 255 МИН.
CONFIRM TONE TM	1000 МСЕК.	100 - 2500 МСЕК.
DIAL PASS TIME	05 СЕК.	00 - 25 СЕК.
DISA DISCONNECT	30 МИН.	1 - 255 МИН.
DISA LOCK OUT /TM	30 МИН.	1 - 255 МИН.
DISA PASS CHECK	30 МИН.	1 - 255 МИН.
DISPLAY DELAY TM	01 СЕК.	1 - 255 СЕК.
DOOR LOCK RELES.	500 МСЕК.	100 - 2500 СЕК.
DOOR RING DETECT	50 МСЕК.	10 - 250 МСЕК.

DOOR RING OFF TM	30 СЕК.	1 - 255 СЕК.
E-HOLD RECALL TM	45 СЕК.	0 - 255 СЕК.
FIRST DIGIT TIME	10 СЕК.	1 - 255 СЕК.
INQUIRY RELEASE	30 СЕК.	1 - 255 СЕК.
INTER DIGIT TIME	10 СЕК.	10 - 255 СЕК.
KMMC LOCK OUT TM	60 СЕК.	10 - 255 СЕК.
LCR ADVANCE TIME	05 СЕК.	1 - 255 СЕК.
LCR INTER DIGIT	05 СЕК.	1 - 255 СЕК.
OFF HOOK RING INT	15 СЕК.	1 - 255 СЕК.
OFF HOOK SELECT	05 СЕК.	1 - 255 СЕК.
OHVA ANSWER TIME	10 СЕК.	1 - 255 СЕК.
PAGE TIME OUT	20 СЕК.	1 - 255 СЕК.
PAGE TONE TIME	500 СЕК.	100 - 2500 СЕК.
PARK RECALL TIME	45 СЕК.	0 - 255 СЕК.
PC-MMC LOCK TIME *	05 МИН.	5 - 99 МИН.
POWER DOWN TIME *	2000 МСЕК.	1000 - 9000 МСЕК.
RECALL DISCONNECT	2 МИН.	1 - 255 СЕК.
RECALL WAIT TIME	15 СЕК.	1 - 255 СЕК.
SLI FLASH MAX. TM	800 МСЕК.	10 - 2500 СЕК.
SLI FLASH MIN. TM	350 МСЕК.	10 - 2500 СЕК.
SLI HOOK OFF TM	350 МСЕК.	100 - 2500 СЕК.
SLI HOOK ON TIME	1000 МСЕК.	10 - 2500 СЕК.
SMDR START /DP	30 СЕК.	1 - 255 СЕК.
SMDR START /DTMF	15 СЕК.	1 - 255 СЕК.
SYS HOLD RECALL	45 СЕК.	0 - 255 СЕК.
TRANSFER RECALL	15 СЕК.	0 - 255 СЕК.
UCDS AUDIO ALARM	000 СЕК.	000 - 990 СЕК.
UCDS VISUAL ALARM	000 СЕК.	000 - 990 СЕК.
VOICE DIAL DELAY	08 СЕК.	05 - 15 СЕК.

ПРИМЕЧАНИЕ: Таймеры, помеченные звездочкой, действуют в пределах всей системы. Остальные таймеры действуют в пределах подсистем совладельцев.

## ОПИСАНИЕ ТАЙМЕРОВ

**ALERT TONE TIMER:** Этот таймер устанавливает длительность предупредительного сигнала, предшествующего вызову цифрового телефонного аппарата в режиме голосового сообщения или автоматического ответа. Этот тональный сигнал также предшествует вызову с принудительным автоответом.

**ALM REM.INTERVAL:** Этот таймер управляет временными промежутками между звонками на станции для установленного сигнала напоминания.

**ATT.RECALL TIME:** Это временной промежуток, в течение которого переведенный вызов будет звонить на станции перед переводом к оператору.

**AUTO REDIAL INT.:** Этот таймер управляет временными промежутками между попытками повторного набора номера на станции при автодозвоне.

**AUTO REDIAL RLS.:** Этот таймер управляет длительностью звонка при отсутствии ответа по повторно набираемому номеру перед тем, как функция автодозвона будет автоматически отменена.

**CALLBACK NO ANS:** Этот таймер управляет временным промежутком, по истечении которого функция возврата вызова будет автоматически отменена, если зафиксировано отсутствие ответа.



CAMP ON RECALL: Этот таймер управляет временным интервалом, в течение которого удерживаемый вызов будет оставаться у адресата перед возвратом к переводящей станции.

CO-CO DISCONNECT: Этот таймер показывает продолжительность неконтролируемой конференции; по истечении данного времени обе внешние линии разъединяются.

CONFIRM TONE TIME

DIAL PASS TIME

DISA DISCONNECT: Этот таймер устанавливает максимально допустимую продолжительность вызова по линии прямого доступа внутри системы.

DISA LOCK OUT TIMER: Этот таймер устанавливает временной промежуток, в течение которого вызов по линии прямого доступа не допускается после превышения заданного числа ошибок доступа в систему DISA (см. MMC 500).

DISA PASS CHECK: Этот таймер определяет временной промежуток перед "очисткой" системой счетчика неправильных кодов доступа DISA.

DISPLAY DELAY TIMER: Этот таймер управляет длительностью отображения данных на жидкокристаллическом дисплее. Этот таймер также управляет длительностью тонального сигнала, извещающего об ошибке.

DOOR LOCK RELEASE: Этот таймер управляет временным промежутком, в течение которого активировано реле дверного замка.

DOOR RING DETECT: Этот таймер управляет продолжительностью времени до ответа на вызов по домофону.

DOOR RING OFF TM: Этот таймер управляет продолжительностью дверного звонка перед автоматическим отключением.

E-HOLD RECALL TM: Этот таймер управляет временным промежутком, в течение которого вызов находится в исключительном удержании на станции перед осуществлением повторного вызова.

FIRST DIGIT TIME: Этот таймер устанавливает период, в течение которого система ожидает начала набора номера, до того как отменить вызывной тональный сигнал и подать пользователю тональный сигнал ошибки.

INQUIRY RELEASE: Этот таймер управляет временным промежутком, в течение которого на жидкокристаллическом дисплее отображается информация, соответствующая программируемым клавишам, после чего дисплей возвращается в исходное состояние. Этот таймер действует только в отношении аппаратов с дисплеем.

INTER DIGIT TIME: Этот таймер управляет периодом ожидания между набором допустимых цифр, превышение которого приводит к отмене вызова и подаче пользователю тонального сигнала ошибки.

KMMC LOCK OUT TM: Этот таймер управляет периодом ожидания между действиями по программированию во время сеанса программирования системы. Таймер автоматически возвращает систему в защищенному программному статусу.

LCR ADVANCE TIME: Этот таймер управляет временным промежутком до выбора следующего допустимого пути наименьших затрат, в случае если станции разрешен перебор путей.

LCR INTER DIGIT: Этот таймер управляет периодом ожидания между набором допустимых цифр, превышение которого приводит к отмене вызова и подаче пользователю тонального сигнала ошибки.

OFF HOOK RING INT: Этот таймер управляет временным промежутком между звонковыми сигналами напоминания для пользователя, имеющего удерживаемый вызов.

OFF HOOK SELECT: Этот таймер управляет периодом ожидания выполнения внутреннего / внешнего вызова, в соответствии с тем, как это запрограммировано в MMC 306 и MMC 307.

OHVA ANSWER TIME: Этот таймер управляет длительностью голосового оповещения при снятой трубке (OHVA) до автоматической отбракровки вызова.

PAGE TIME OUT: Этот таймер управляет длительностью сообщения по системе оповещения.

PAGE TONE TIME: Этот таймер управляет длительностью звукового сигнала, предваряющего сообщение по системе оповещения.

PARK RECALL TIME: Этот таймер управляет временным промежутком, по истечении которого вызов, поставленный на удержание, возвращается к инициатору постановки на удержание.

PC-MMC LOCK OUT: Этот таймер отслеживает активность PCMMC, обрывает канал обмена информацией при отсутствии действий, порождаемых PCMMC, и автоматически возвращает систему к защищенному программному статусу.

POWER DOWN TIME: Этот таймер управляет электропитанием ПЗУ до начала режима отключения системы.

RECALL DISCONNECT: Этот таймер управляет временным промежутком, в течение которого звучит звонок повторного вызова до разъединения.

RECALL WAIT TIME: После перевода вызова на занятую станцию и выполнения попыток повторного вызова, этот таймер по истечении заданного времени переводит вызов на оператора. Это относится только к вызовам, поступающим по внешним линиям.

SMDR START /DTMF: Этот таймер задержки запускает запись SMDR-регистрации для аппаратов с тональным набором. Этот таймер также управляет таймером продолжительности разговора на жидкокристаллических дисплеях цифровых телефонных аппаратов. Продолжительность разговора, отображаемая на ЖК-дисплее, совпадает с продолжительностью, регистрируемой системой SMDR.

SMDR START / DIAL PULSE (ROTARY): Этот таймер задержки запускает запись SMDR-регистрации для аппаратов с импульсным набором. Этот таймер также управляет таймером продолжительности разговора на жидкокристаллических дисплеях цифровых телефонных аппаратов. Продолжительность разговора, отображаемая на ЖК-дисплее, совпадает с продолжительностью, регистрируемой системой SMDR.

SYS HOLD RECALL: Этот таймер определяет временной промежуток, в течение которого вызов может оставаться в режиме ожидания до повторного вызова удерживающей станции. Действие этого таймера распространяется на всю систему.

TRANSFER RECALL: Этот таймер определяет временной промежуток, в течение которого звучит звонок переведенного вызова до повторного вызова станции. Действие этого таймера распространяется на всю систему.

## **ММС: 502 ТАЙМЕР ПЕРЕВОДА ПРИ ОТСУТСТВИИ ОТВЕТА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет изменить таймер перевода при отсутствии ответа для определенной станции или в пределах системы.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 502  
Дисплей показывает: [201]NO ANS FWD  
010 SEC →
2. Набрать номер станции (напр., 205)  
или [205]NO ANS FWD  
010 SEC →  
Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
или  
Нажать ANS/RLS для ALL и нажать ПРАВУЮ программную клавишу [ALL]NO ANS FWD  
010 SEC →
3. Ввести на клавиатуре новое значение (обязательно трехзначное) [205]NO ANS FWD  
010 SEC → 020
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ТАЙМЕР УСТАНОВЛЕН НА 15 СЕКУНД**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

**ММС 102 ПЕРЕВОД ВЫЗОВА**

## **ММС: 503 ТРАНКОВЫЙ ТАЙМЕР**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет изменить некоторые значения транкового таймера для отдельной внешней линии или для всех линий. Не рекомендуется изменять данные значения без помощи технического специалиста, за исключением продолжительности флэша (FLASH TIME) для внешней линии.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 503  
Дисплей показывает: [701]ANS.BAK TM  
0600 MS
2. Набрать номер линии (напр., 704)  
или [704]ANS.BAK TM  
0600 MS  
Нажать UP или DOWN для выбора номера линии и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
или  
Нажать ANS/RLS для ALL и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора [ALL]ANS.BAK TM  
0600 MS
3. Набрать номер таймера из списка, приведенного ниже  
или [704]DTMP DUR.  
0600 MS  
Нажать UP или DOWN для выбора таймера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора
4. Ввести новое значение таймера (обязательно четырехзначный, напр., 0700) [704]DTMP DUR.  
0600 MS 0700  
Система возвращается к пункту 2
5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: СМ. НИЖЕ**

НОМЕР ТАЙМЕРА	НАИМЕНОВАНИЕ ТАЙМЕРА	ЗНАЧЕНИЕ	ДИАПАЗОН
0	ANS.BAK TM	600 MCEK.	100 - 2500 MCEK.
1	CO SUPV TM	400 MCEK.	100 - 2500 MCEK.
2	DTMF DUR.	100 MCEK.	100 - 2500 MCEK.
3	F-DGT DELY	600 MCEK.	100 - 2500 MCEK.
4	FLASH TIME	600 MCEK.	100 - 2500 MCEK.
5	NEW CALL	2000 MCEK.	100 - 2500 MCEK.
6	NO RING TM	004 CEK.	001 - 255 CEK.
7	PAUSE TIME	003 CEK.	001 - 255 CEK.
8	RNG DET.TM	300 MCEK.	100 - 2500 CEK.
9	WINK TIME	200 MCEK.	100 - 300 MCEK.

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ**

## **ММС: 504 СКВАЖНОСТЬ ИМПУЛЬСОВ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Дает возможность изменить число импульсов в секунду и относительную длительность импульсной посылки Эта функция действует только на линиях с импульсным набором.

### **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ**

Набрать 0      Скважность (01 - 99)  
Набрать 1      Количество импульсов в секунду (10 или 20)

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Набрать TRSF 504<br>Дисплей показывает:   | MAKE/BREAK<br>RATIO<br>33 MAKE →<br>PULSE PER SEC<br>10 PPS → |
| 2. Набрать 1 или 0 для выбора опции<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ<br>программную клавишу для перевода курсора |   |
| 3. Ввести новое значение, и система вернется к пункту 2  | PULSE PER SEC<br>10 PPS → 20                                  |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей<br>ММС.           |   |

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

СКВАЖНОСТЬ = 33

КОЛИЧЕСТВО ИМПУЛЬСОВ В СЕКУНДУ = 10

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 402 ТИП НАБОРА ПО ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ

## **ММС: 505 УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет установить системные дату и времени. Это установит системные часы.

### **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ**

YY	Год	00 - 99 (1990 - 2089)
MM	Месяц	01 - 12
DD	Дата	01 - 31
W	День	0 - 6 (0:SUN (воскресенье), 1:MON (понедельник), 2:TUE (вторник), 3:WED (среда), 4:THU (четверг), 5:FRI (пятница), 6:SAT (суббота))
HH	Час	00 - 23
MM	Минута	00 - 59

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |   |
|--|---|
| 1. Набрать TRSF 505<br>Дисплей показывает:   | OLD:94901016:0047<br>NEW:YYMMDDW:HH<br>MM |
| 2. Ввести новое время и дату с помощью таблицы, приведенной выше<br>Система вернется к пункту 2                                | OLD:94901016:0047<br>NEW:9508196:0900     |
| 3. Проверить время и дату<br>При необходимости ввести заново   | OLD:9508196:0900<br>NEW:YYMMDDW:HH<br>MM  |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС. |   |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: СУББОТА 01 ЯНВАРЯ 12:00

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## ММС: 506 КАДЕНЦИЯ ТОНАЛЬНОГО СИГНАЛА

### ОПИСАНИЕ:

Дает возможность задать каденцию тонального сигнала в пределах системы. Существуют десять возможных каденций. Кроме того, тональный сигнал может быть изменен с прерывистого на продолжительный. Перед изменением каких-либо каденций свяжитесь с техническим специалистом, поскольку некоторые системы могут требовать знание значений, заданных по умолчанию.

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ

- 0 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ ТОНАЛЬНЫЙ СИГНАЛ (CONTINUOUS)
- 1 ПЕРЕРЫВИСТЫЙ ТОНАЛЬНЫЙ СИГНАЛ (INTERRUPT)

### ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### ДЕЙСТВИЯ

1. Набрать TRSF 506  
Дисплей показывает: BUSY TONE  
CONTINUOUS  
TONE
2. Набрать номер тонального сигнала из списка, приведенного ниже  
(0 - 9, напр., 9)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора тонального сигнала и нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для перехода к пункту 3  
TRSFER TONE  
INTERRUPT TONE
3. Ввести 0 для CONTINUOUS или 1 для INTERRUPT  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора тонального сигнала и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перехода к пункту 4  
или  
Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  
TRSFER TONE  
INTERRUPT TONE
4. Ввести новые параметры для прерывистого сигнала (обязательно  
четырёхзначные)  
Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата курсора  
Если введенное значение действительно, система вернется к  
пункту 2  
TRSFER  
TONE:0100  
9900 0100 9900
5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей  
ММС.

### ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: СМ. НИЖЕ

	ТОНАЛЬНЫЙ СИГНАЛ	ВКЛ. (ON)	ОТКЛ. (OFF)	ВКЛ. (ON)	ОТКЛ. (OFF)
0	BUSY TONE (Тональный сигнал "Занято")	500	500	500	500
1	CONFIRM/BARGE-IN TONE (Тональный сигнал подтверждения/ вторжения)	50	50	50	50



2	DIAL TONE (Тональный сигнал набора)	ПРОДОЛЖ	ИТЕЛЬНЫЙ		
3	DND/NO MORE TONE (Тональный сигнал "Не беспокоить" / "Достаточно")	250	250	250	250
4	ERROR TONE (Тональный сигнал ошибки)	250	250	250	250
5	HOLD/CAMP-ON TONE (Тональный сигнал, извещающий о ждущем/удерживаемом вызове)	500	3500	500	3500
6	MESSAGE WAIT TONE (Тональный сигнал ожидающего сообщения)	ПРОДОЛЖ	ИТЕЛЬНЫЙ		
7	RING BACK TONE (Тональный сигнал возврата вызова)	1000	3000	1000	2000
8	RING TONE (Тональный сигнал звонка)	1000	3000	1000	2000
9	TRANSFER TONE (Тональный сигнал перевода вызова)	100	100	100	100

ПРИМЕЧАНИЕ: Все временные интервалы измеряются в миллисекундах.

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## **ММС: 507 УСТАНОВКА АВТОМАТИЧЕСКОГО НОЧНОГО ВРЕМЕНИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Автоматически переводит систему в ночной режим путем использования таблиц времени и дня. Клавиша NIGHT ("НОЧЬ") не требуется, поскольку система переключается автоматически, но рекомендуется задать соответствующую клавишу для того, чтобы иметь возможность изменить статус вручную. Время начала (START) - это время, когда система переключается с дневного на ночной режим, а время окончания (END) соответствует следующему дню (например, начало - 1730 WED (СРЕДА), окончание - 0800 THU (ЧЕТВЕРГ)). Это предотвращает ввод времени начала и остановки.

### **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ**

- 0 SUN (ВОСКРЕСЕНЬЕ)
- 1 MON (ПОНЕДЕЛЬНИК)
- 2 TUE (ВТОРНИК)
- 3 WED (СРЕДА)
- 4 THU (ЧЕТВЕРГ)
- 5 FRI (ПЯТНИЦА)
- 6 SAT (СУББОТА)

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 507<br>Дисплей показывает:  | NIGHT TIME (SUN)<br>ST:    END:      |
| 2. Набрать номер дня (0 - 6, напр., 3)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора дня и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к пункту 3  | NIGHT TIME (WED)<br>ST:0000 END:0000 |
| 3. Набрать время начала ночного режима (1730)<br>Если введено действительное время, курсор переводится к времени окончания<br>Ввести время окончания<br>Если введено действительное время, система вернется к пункту 2<br>Начать с начала | NIGHT TIME (WED)<br>ST:1730 END:0800 |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.   |                                      |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 722 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СТАНЦИИ  
ММС 723 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СИСТЕМЫ

## **ММС: 600 НАЗНАЧЕНИЕ ГРУППЫ ОПЕРАТОРА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Используется для задания членов группы оператора. Может быть выбрано несколько опций для звонка, функции перегрузки, группового перевода и адресата перевода при перегрузке. Максимально допустимое число членов в одной группе - 80. Группе операторов автоматически присваивается номер группы 500.

### **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ**

0	RING	Режим звонка
1	OVERFLOW	Время перегрузки
2	GRP TRSF	Время группового перевода
3	NEXT PORT	Порт при перегрузке
4	MEMBER	Член группы (напр., станция 202)

### **РЕЖИМЫ ЗВОНКА**

0	SEQUENTIAL (Последовательный)	Звонит первая свободная станция в группе. Если первая станция занята, звонит следующая свободная станция.
1	DISTRIBUTE (Распределенный)	Первый вызов поступает на первую станцию, состоящую в группе. Следующий вызов поступает на следующую станцию, состоящую в группе.
2	UNCONDITION (Безусловный)	Звонят все станции, состоящие в группе. Занятые станции получают звонок при снятой трубке. (Максимальное число звонящих станций - 32).

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 600<br>Дисплей показывает:  | [500]OPER.GROUP<br>RING:UNCONDITION |
| 2. Набрать номер функции (0 - 4, напр., 3)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора функции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к следующему пункту | [500]OPER.GROUP<br>NEXT PORT:NONE   |
| 3. Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора   | [500]OPER.GROUP<br>NEXT PORT:NONE   |
| 4. Ввести значение для порта (напр., 205)<br>Если значение действительно, система вернется к пункту 2   | [500]OPER.GROUP<br>NEXT PORT:205    |
| 5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.                                       |                                     |

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

RING MODE (Режим звонка) = БЕЗУСЛОВНЫЙ  
OVERFLOW TIME (Время перегрузки) = 030 СЕК.

GRP TRSF TIME (Время группового перевода) = 045 СЕК.  
NEXT PORT (Порт при перегрузке) = НЕТ  
GROUP MEMBER (Член группы) = ЧЛЕН 01:208  
OTHER MEMBER (Другой член) = НЕТ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ММС 211 УСТАНОВКА ДВЕРНОГО ЗВОНКА  
ММС 212 СТАНЦИЯ ПРИЕМА АВАРИЙНЫХ СИГНАЛОВ  
ММС 406 ЗАДАНИЕ ЗВОНКА ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ  
ММС 601 НАЗНАЧЕНИЕ ГРУПП СТАНЦИЙ  
ММС 602 ИМЯ ГРУППЫ СТАНЦИЙ

## **ММС: 601 НАЗНАЧЕНИЕ ГРУПП СТАНЦИЙ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Сходна с программой ММС 600 "Назначение группы оператора", однако эта программа используется только для станций. Группы станций, задаваемые с помощью данной программы, обеспечивают большую гибкость в использовании функций единообразного распределения звонков (UCD) и голосовой почты / автоматического обслуживания. Станция, общий звонок и звонок оповещения могут состоять более, чем в одной группе, но все должны иметь один тип звонка.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Устройство для объявлений, если оно используется, должно предусматривать функцию ручного флэша и возврата вызовов обратно в группу. Если на станции, состоящей более, чем в одной группе, будет использована клавиша IOG (Вход в группу / Выход из группы), она будет исключена из всех групп.

### **ТИПЫ ГРУПП**

0	NORMAL GROUP (Обыкновенная группа)	
1	VMAA GROUP (Группа голосовой почты / автоматического обслуживания)	Предусматривает только распределенные или последовательные звонки
2	UCD GROUP (Группа единообразного распределения вызовов)	Обладает функцией "быстрого завершения"
3	AA GROUP	
3801 - 3820	COM. BELL (Общий звонок)	Это устройство - реле общего звонка на плате TRK-A
3601 - 3640	RING PAGE (Звонок оповещения)	Это устройство - выход для вызова, направляемого на зону внешнего оповещения, на плате TRK-A

### **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ**

0	TYPE	Тип группы (NORMAL, VM/AA, UCD, AA)
1	RING	Режим звонка
2	OVERFLOW	Время перегрузки
3	GRP TRSF	Время группового перевода
4	WRAP-UP	Время быстрого завершения (таймер действует только в группе типа UCD)
5	NEXT PORT	Порт при перегрузке
6	MEMBER	Член группы (напр., станция 202)

### **РЕЖИМЫ ЗВОНКА**

0	SEQUENTIAL (Последовательный)	Звонит первая свободная станция в группе. Если первая станция занята, звонит следующая свободная станция.
1	DISTRIBUTE (Распределенный)	Первый вызов поступает на первую станцию, состоящую в группе. Следующий вызов поступает на следующую станцию, состоящую в группе.
2	UNCONDITION (Безусловный)	Звонят все станции, состоящие в группе. Занятые станции получают звонок при снятой трубке. (Максимальное число звонящих станций - 32).

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей MMC
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

## ДЕЙСТВИЯ

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 601<br>Дисплей показывает:   | [501]STN GROUP<br>TYPE:NORMAL GRP |
| 2. Набрать номер группы (напр., 505)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера группы и нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для перевода курсора к типу группы и набрать тип группы (0 - 2, напр., 1)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для перевода курсора к типу | [505]STN GROUP<br>TYPE:NORMAL GRP |
| 3. Набрать номер функции (0 - 6, напр., 0)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера функции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к значению звонка   | [505]STN GROUP<br>RING:SEQUENTIAL |
| 4. Набрать опцию звонка (0 - 2, напр., 1)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для перевода курсора назад к RING или нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2   | [505]STN GROUP<br>RING:DISTRIBUTE |
| 5. Набрать следующую функцию и продолжить<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора функции<br>или<br>Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2   | [505]STN GROUP<br>RING:DISTRIBUTE |
| 6. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей MMC.  |                                   |

## ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:

TYPE (Тип группы) = NORMAL GRP  
 RING (Режим звонка) = БЕЗУСЛОВНЫЙ  
 OVERFLOW (Время перегрузки) = 030 СЕК.  
 GRP TRSF (Время группового перевода) = 045 СЕК.  
 WRAP-UP ("Быстрое завершение") = 000 СЕК.  
 NEXT PORT (Порт при перегрузке) = 500  
 MEMBER (Член группы) = НЕТ

## СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

MMC 203 НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА СТАНДАРТНОГО ОТВЕТА  
 MMC 204 УПРАВЛЕНИЕ ОБЩИМ ЗВОНКОМ

## **ММС: 602 ИМЯ ГРУППЫ СТАНЦИЙ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет администратору системы или техническому специалисту ввести десятизначное имя для идентификации группы станций.

Имена вводятся с использованием клавиатуры. Символы выбираются путем нажатия соответствующих клавиш. Нажатие клавиши передвигает курсор на следующую позицию. Например, если имя директории: "SAMSUNG", нажмите номер "7" три раза для получения буквы "S". Теперь нажмите "2" один раз для получения буквы "A". Продолжайте выбор символов их таблицы, приведенной ниже, для завершения фразы. Нажатие левой нижней программируемой клавиши изменит буквы с заглавных на строчные.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда требуемый символ появляется на том же месте, что и предыдущий, нажмите клавишу UP для перемещения курсора вправо или клавишу DOWN для перемещения курсора влево. С использованием этих клавиш может быть введен пробел.

Клавиша # может использоваться для следующих специальных символов: (см. оригинал описания).

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 602 [501]SGR NAME  
Дисплей показывает:
2. Набрать номер группы (напр., 505) [501]SGR NAME  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера группы и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора
3. Ввести имя, используя способ и таблицу, приведенные выше [501]SGR NAME  
SAMSUNG
4. Нажать ЛЕВУЮ или ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  
или  
Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 104 ИМЯ СТАНЦИИ

ММС 404 ИМЯ ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ

ММС 600 НАЗНАЧЕНИЕ ГРУППЫ ОПЕРАТОРА

ММС 601 НАЗНАЧЕНИЕ ГРУПП СТАНЦИЙ

## **ММС: 603 НАЗНАЧЕНИЕ ТРАНКОВОЙ ГРУППЫ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет приписывать внешние линии к определенной транковой группе или к нескольким транковым группам. Это очень полезно при программировании пути наименьших затрат в случае, если в нескольких планах набора должно состоять более одной линии. Существуют два режима действия: (1) последовательный и (2) распределенный.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Как указано выше, одна линия может состоять более, чем в одной транковой группе. При необходимости, исключите члена группы из других групп для предотвращения случайного доступа.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 603<br>Дисплей показывает:   | [9]TRK GROUP<br>MODE:SEQUENTIAL  |
| 2. Набрать номер транковой группы (напр., 9, 80 - 89)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера транковой группы и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора   | [81]TRK GROUP<br>MODE:SEQUENTIAL |
| 3. Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для изменения режима<br>или<br>Нажать UP или DOWN для изменения режима на MEMBER ("Участник")   | [81]TRK GROUP<br>MEMBER 01:NONE  |
| 4. Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к номеру участника и ввести на клавиатуре номер участника (01 - 80, напр., 05)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера участника и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора | [81]TRK GROUP<br>MEMBER 05:NONE  |
| 5. Ввести номер внешней линии (напр., 729)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера внешней линии и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  | [81]TRK GROUP<br>MEMBER 05:729   |
| 6. При необходимости повторить пункты 1 - 6 для удаления внешней линии из группы 9   |                                  |
| 7. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  |                                  |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ВСЕ ВНЕШНИЕ ЛИНИИ СОСТОЯТ В ГРУППЕ 9**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ПРОГРАММИРОВАНИЕ LCR

ПРОГРАММИРОВАНИЕ СОВЛАДЕЛЬЦЕМ



## **ММС: 604 ПРИПИСКА СТАНЦИИ К ЗОНЕ ОПОВЕЩЕНИЯ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Дает техническому специалисту возможность приписать цифровой телефонный аппарат к одной из четырех внутренних зон оповещения, а также к системе общего оповещения (page+\*). Общее число цифровых телефонных аппаратов, которые могут принимать сигналы оповещения, ограничено 80. Цифровой телефонный аппарат может быть приписан более, чем к одной зоне.

Управление данной функцией осуществляется с помощью классификационных меток. Если цифровой телефонный аппарат помечен цифрой "1" в колонке зоны, он будет принимать оповещения в данной зоне. Если цифровой телефонный аппарат помечен цифрой "0", он не будет принимать оповещения в данной зоне. Цифровые телефонные аппараты могут принимать оповещения более, чем одной зоны.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 604<br>Дисплей показывает:  | ENTRY:STN :1234*<br>01:NONE:00001 |
| 2. Набрать на клавиатуре индексный номер (01 - 80, напр., 05)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора                                   | ENTRY:STN :1234*<br>05:NONE:00001 |
| 3. Набрать на клавиатуре номер станции (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора                                     | ENTRY:STN :1234*<br>05:205 :00001 |
| 4. Подвести курсор под требуемую зону оповещения путем нажатия клавиш UP или DOWN и ввести цифру 1 под зоной и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2 для продолжения ввода значений | ENTRY:STN :1234*<br>05:205:01001  |
| 5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.   |                                   |

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

СТАНЦИИ НЕ ПРИПИСАНЫ  
УСТАНОВЛЕНА ВСЕОБЩАЯ ЗОНА

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## **ММС: 605 НАЗНАЧЕНИЕ ЗОНЫ ВНЕШНЕГО ОПОВЕЩЕНИЯ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Определяет реле, замыкание которых осуществляется при доступе к одной из четырех зон внешнего оповещения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для осуществления внешнего оповещения система должна быть оснащена платой TRK-A. Каждая плата TRK-A снабжена двумя реле внешнего оповещения. Реле оповещения имеют номера директорий по умолчанию 360X.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Набрать TRSF 605<br>Дисплей показывает первую зону оповещения  | EXT.PAGE ZONE:<br>(5)<br>MEMBER 01:3601 |
| 2. Набрать номер зоны оповещения (напр., 6)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора требуемого номера зоны оповещения и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  | EXT.PAGE ZONE:<br>(6)<br>MEMBER 01:NONE |
| 3. Набрать номер участника (напр., 05)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера участника и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора<br>или<br>Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2 | EXT.PAGE ZONE:<br>(6)<br>MEMBER 05:     |
| 4. Набрать на клавиатуре номер реле (напр., 3602) и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2<br>или<br>Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 3  | EXT.PAGE ZONE:<br>(6)<br>MEMBER 05:3602 |
| 5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.   |   |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ**

**СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ**

## **ММС: 606 НАЗНАЧЕНИЕ БЛОКОВ БЫСТРОГО НАБОРА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Обеспечивает средства для добавления или уничтожения блоков быстрого набора в системе или на индивидуальном цифровом телефонном аппарате. Имея возможность уничтожить блок или блоки быстрого набора, вам не придется растрачивать их на такие объекты, как голосовая почта, SIM, интерфейсный модуль домофона (DPIM), или на станции, для которых не требуется использование быстрого набора.

"Свободный список" (Free List) показывает, сколько еще накопителей может быть назначено.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
TRSF	Используется для окончания программирования

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1. Набрать TRSF 606<br>Дисплей показывает:   | FREE LIST:60<br>SYSTEM:20 |
| 2. Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к следующей линии  | FREE LIST:60<br>SYSTEM:20 |
| 3. Выбрать SYSTEM ("Система") или EXT ("Станция") с использованием клавиш UP или DOWN и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора   | FREE LIST:60<br>EXT205:1  |
| 4. Ввести на клавиатуре требуемый номер EXT (напр., 205) или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора                          | FREE LIST:60<br>EXT205:1  |
| 5. Ввести номер накопителя (напр., 0 - 5 для EXT или 00 - 50 для SYSTEM)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера<br>или<br>Нажать клавишу HOLD для уничтожения накопителя(-ей). | BUSY LIST:60<br>EXT205:5  |
| 6. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  |                           |

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

СИСТЕМА: 200 ПОЗИЦИЙ

СТАНЦИИ: ОДИН НАКОПИТЕЛЬ ИЗ ДЕСЯТИ ПОЗИЦИЙ

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 705 ЗАДАНИЕ СИСТЕМНОГО БЫСТРОГО НАБОРА

ММС 706 СИСТЕМНЫЙ БЫСТРЫЙ НАБОР ПО ИМЕНИ

## **ММС: 607 ОПЦИИ ЕДИНООБРАЗНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВЫЗОВОВ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Эта программа задает функцию единообразного распределения вызовов (UCD). Данная ММС не действует, если группы UCD не существует.

### **ОПЦИИ**

НАБРАТЬ 0: 1<sup>st</sup> MSG NO ("Первое сообщение - нет")  
НАБРАТЬ 1: 2<sup>nd</sup> MSG NO ("Второе сообщение - нет")  
НАБРАТЬ 2: RETRY COUNT ("Отсчет повторов")  
НАБРАТЬ 3: FINAL DESTINATION ("Конечное направление")  
НАБРАТЬ 4: AUTO LOG OUT TIME ("Время автоматической блокировки")

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Набрать TRSF 607<br>Дисплей показывает:  | [501]UCD GROUP<br>1 <sup>st</sup> MSG NO:NONE |
| 2. Набрать номер группы UCD (напр., 501)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера группы и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора     | [501]UCD GROUP<br>1 <sup>st</sup> MSG NO:NONE |
| 3. Набрать номер опции UCD ([0] - [4]) (напр., 501)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора | [501]UCD GROUP<br>1 <sup>st</sup> MSG NO:NONE |
| 4. Набрать номер MSG ([01] - [48])<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2               | [501]UCD GROUP<br>2 <sup>nd</sup> MSG NO:NONE |
| 5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.                           |   |

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

1<sup>st</sup> MSG NO ("Номер первого сообщения") = НЕТ  
2<sup>nd</sup> MSG NO ("Номер второго сообщения") = НЕТ  
RETRY COUNT ("Отсчет повторов") = НЕТ  
FINAL DESTINATION ("Конечное направление") = 500  
AUTO LOG OUT TIME ("Время автоматической блокировки") = 060 СЕК.

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 601 НАЗНАЧЕНИЕ ГРУППЫ СТАНЦИЙ  
ММС 736 СОЧЕТАНИЕ СООБЩЕНИЙ AA

## **ММС: 700 КОПИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ СТАНЦИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Дает техническому специалисту возможность легко создавать копию выбранной категории обслуживания станции или создавать другие опции в категории обслуживания без нарушения существующей категории обслуживания.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
F	Используется для перехода к программе ММС 701

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 700<br>Дисплей показывает:   | COPY COS ITEMS<br>COS 01→COS 01 |
| 2. Набрать выбранную для копирования категорию обслуживания (напр., 05)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора категории обслуживания и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора и перехода к следующему пункту | COPY COS ITEMS<br>COS 05→COS 01 |
| 3. Набрать целевую категорию обслуживания (напр., 06)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора категории обслуживания и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора назад к пункту 2                                 | COPY COS ITEMS<br>COS 05→COS 06 |
| 4. Нажать клавишу F для перехода к программе ММС 701 и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  | COPY COS ITEMS<br>TOLL LEVEL: A |
| 5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  |                                 |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 701 ЗАДАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ СТАНЦИИ

## **ММС: 701 ЗАДАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ СТАНЦИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Сходна с программой ММС 700 "Копирование содержания категории обслуживания станции", однако она не предусматривает копирования команд. Эта программа используется, в основном, для создания новой категории обслуживания. Если допускается функция неконтролируемой конференции, должна быть предусмотрена программируемая клавиша CONF для предоставления возможности повторного входа в конференцию.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ОПЦИИ УРОВНЯ ОГРАНИЧЕНИЙ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ**

НАБРАТЬ ЦИФРУ	УРОВЕНЬ ОГРАНИЧЕНИЙ
0	A
1	B
2	C
3	D
4	E
5	F
6	G
7	H

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 701<br>Дисплей показывает:   | COS CONTENTS(01)<br>TOLL LEVEL: A |
| 2. Ввести категорию обслуживания (напр., 06)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора категории обслуживания и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к уровню ограничений разговоров                                       | COS CONTENTS(06)<br>TOLL LEVEL: A |
| 3. Набрать уровень ограничений разговоров (напр., 2 - см. список, приведенный ниже)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора нового уровня<br>или<br>Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перехода к опциям категории обслуживания станции | COS CONTENTS(06)<br>TOLL LEVEL: C |
| 4. Ввести опцию категории обслуживания (напр., 09 - см. список опций)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора опции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора   | COS CONTENTS(06)<br>09:DND :YES   |
| 5. Ввести 0 для NO (НЕТ) или 1 для YES (ДА)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора опции<br>Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 4<br>Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2                         | COS CONTENTS(06)<br>09:DND :NO    |
| 6. Нажать клавишу F для входа в программу ММС 700, если требуется копирование категории обслуживания в другую  | COPY COS ITEMS<br>COS 01→COS 10   |

категорию обслуживания

См. MMC 700 в отношении копирования

7. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей MMC.

#### СПИСОК ФУНКЦИЙ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПО НОМЕРАМ ОПЦИЙ

01	AA CALER	Управление автоответчиком лицом, производящим вызов
02	ALM CLR	Ответ на звонок сигнального датчика
03	AUTO RDL	Повторный набор при занятой станции
04	CALLBACK	Повторный вызов
05	CONFER.	Конференция
06	DALM CLR	Ответ на сигнальный звонок системы прямого доступа (DISA)
07	DAY/NIG.	Изменение дневного/ночного режима
08	DIRECT.	Набор по директории
09	DND	"Не беспокоить"
10	DOOR	Ответ на дверной звонок
11	DSS	Прямой выбор станции
12	DTS	Прямой выбор линии
13	EXT AREC	Внешняя автоматическая запись
14	EXT FWD	Внешний перевод вызова
15	FEATURE	Функциональная клавиша
16	FLASH	Мерцание внешней линии
17	FORWARD	Перевод вызова
18	FWDTOVMS	Перевод на систему голосовой почты
19	GRP I/O	Вхождение в группу/выход из группы
20	HOLD	Режим ожидания
21	HOT LINE	"Горячая линия"
22	INTERCOM	Входящий вызов
23	MESSAGE	Сообщение
24	MM PAGE	Сообщение "Встречай меня"
25	NEW CALL	Новый вызов
26	OHVAED	Прием громкого сообщения при снятой трубке
27	OHVAING	Подача громкого сообщения при снятой трубке
28	ONEA2	Эмуляция 1A2
29	OPERATOR	Оператор
30	OUT TRSF	Исходящий перевод
31	OVERRIDE	Вторжение
32	PAGE 0	Оповещение по зоне оповещения 0
33	PAGE 1	Оповещение по зоне оповещения 1
34	PAGE 2	Оповещение по зоне оповещения 2
35	PAGE 3	Оповещение по зоне оповещения 3
36	PAGE 4	Оповещение по зоне оповещения 4
37	PAGE 5	Оповещение по зоне оповещения 5
38	PAGE 6	Оповещение по зоне оповещения 6
39	PAGE 7	Оповещение по зоне оповещения 7
40	PAGE 8	Оповещение по зоне оповещения 8
41	PAGE 9	Оповещение по зоне оповещения 9
42	PAGE *	Оповещение по зоне оповещения Q
43	PICKUP	Перехват вызова
44	SECURE	Защита от вторжения
45	SSPD TOL	Проверка ограничений междугородных телефонных разговоров при системном быстром наборе

46	STN LOCK	Блокирование станции
47	STNGRP 01	Вызов от группы станций 01
48	STNGRP 02	Вызов от группы станций 02
49	STNGRP 03	Вызов от группы станций 03
50	STNGRP 04	Вызов от группы станций 04
51	STNGRP 05	Вызов от группы станций 05
52	STNGRP 06	Вызов от группы станций 06
53	STNGRP 07	Вызов от группы станций 07
54	STNGRP 08	Вызов от группы станций 08
55	STNGRP 09	Вызов от группы станций 09
56	STNGRP 10	Вызов от группы станций 10
57	STNGRP 11	Вызов от группы станций 11
58	STNGRP 12	Вызов от группы станций 12
59	STNGRP 13	Вызов от группы станций 13
60	STNGRP 14	Вызов от группы станций 14
61	STNGRP 15	Вызов от группы станций 15
62	STNGRP 16	Вызов от группы станций 16
63	STNGRP 17	Вызов от группы станций 17
64	STNGRP 18	Вызов от группы станций 18
65	STNGRP 19	Вызов от группы станций 19
66	STNGRP 20	Вызов от группы станций 20
67	STNGRP 21	Вызов от группы станций 21
68	STNGRP 22	Вызов от группы станций 22
69	STNGRP 23	Вызов от группы станций 23
70	STNGRP 24	Вызов от группы станций 24
71	STNGRP 25	Вызов от группы станций 25
72	STNGRP 26	Вызов от группы станций 26
73	STNGRP 27	Вызов от группы станций 27
74	STNGRP 28	Вызов от группы станций 28
75	STNGRP 29	Вызов от группы станций 29
76	STNGRP 30	Вызов от группы станций 30
77	SYS SPD	Системный быстрый набор
78	TRK AREC	Автоматическая запись на линии
79	TRKGRP 01	Вызов по транковой группе 01
80	TRKGRP 02	Вызов по транковой группе 02
81	TRKGRP 03	Вызов по транковой группе 03
82	TRKGRP 04	Вызов по транковой группе 04
83	TRKGRP 05	Вызов по транковой группе 05
84	TRKGRP 06	Вызов по транковой группе 06
85	TRKGRP 07	Вызов по транковой группе 07
86	TRKGRP 08	Вызов по транковой группе 08
87	TRKGRP 09	Вызов по транковой группе 09
88	TRKGRP 10	Вызов по транковой группе 10
89	TRKGRP 11	Вызов по транковой группе 11
90	UNCO CNF	Конференция "внешняя линия - внешняя линия"
91	VMS PSWD	Код доступа к системе голосовой почты
92	VMS REC	Запись в системме голосовой почты

#### ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:

КАТЕГОРИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ	УРОВЕНЬ ОГРАНИЧЕНИЙ
01	A
02	B
03	C
04	D
05	E
06	F



07	G
08	H
09 - 30	A
13 EXT AREC: NO	
78 TRK AREC: NO	
90 UNCO CNF: NO	
ETC : YES	

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ММС 700 КОПИРОВАНИЕ СОДЕРЖАНИЯ КАТЕГОРИИ ОБСЛУЖИВАНИЯ СТАНЦИИ

## ОБЗОР ОГРАНИЧЕНИЯ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ

Система DCS позволяет задать для каждой станции категорию обслуживания для использования в дневном режиме и категорию станции для использования в ночном режиме. Эти категории обслуживания определяют категорию станции в отношении набора номеров, которой могут быть даны значения А - Н. Категория А не имеет ограничений, а категория Н разрешает только внутренние вызовы. Категории В, С, D, Е, F и G управляются значениями, содержащимися в таблице запретов в программе MMC 702, таблице разрешений в программе MMC 703 и безразличными символами, определенными в программе MMC 704.

### ПРАВИЛА ОГРАНИЧЕНИЯ РАЗГОВОРОВ

1. Запрещающие значения не допускают набор определенных номеров. Разрешающие значения - единственные исключения из этих запрещающих значений.
2. Перечисление номеров в разрешающих таблицах при отсутствии значений в запрещающих таблицах равнозначно отсутствию всяких ограничений.
3. Безразличный символ в какой-либо позиции запрещающей таблицы означают, что в разрешающей таблице существуют исключения для цифр, замененных безразличным символом.
4. Безразличный символ в конце какого-либо разрешающего значения означает, что могут быть набраны дополнительные цифры.
5. Не вводите один безразличный символ в качестве значения в разрешающей таблице.
6. При изменении какого-либо значения или статуса BCDEFG, вы должны вводить все цифры.

Будучи очень гибкой, эта система может приспосабливаться к областям, использующим 1 + набор номера; областям, для которых не требуется цифра 1; взаимозаменяемым офисным кодам и готова ко всем будущим изменениям в Североамериканском плане нумерации, таким как четырехзначные коды областей. Следующие примеры могут помочь понять, как использовать таблицы запретов и разрешений.

#### ПРИМЕР 1

Эта система установлена в области, где семизначный номер подразумевает свободный вызов, 1 + семизначный номер - междугородный вызов в пределах кода области, а 1 + десятизначный номер - вызов по коду другой области. Все коды областей в качестве средней цифры имеют 0 или 1.

Пользовательские требования:

- Телефонные аппараты с категорией набора В могут звонить по номерам 1 + семь цифр, а также по местным номерам.
- Для всех категорий (В, С, D, Е, F и G) доступ к номерам 0 + ... и 976 ограничен (запрещен).
- Для категорий В и D запрещен доступ к номерам: 1 + код области + семизначный номер.
- Категории С и Е имеют доступ ко всем кодам областей.
- Все категории имеют доступ к номерам 1-800.

(Таблицы см. в оригинале описания)

#### ПРИМЕР 2

Эта система установлена в области, где семизначный номер подразумевает свободный вызов, 1 + семизначный номер - междугородный вызов в пределах кода области, а 1 + десятизначный номер - вызов по коду другой области. Все коды областей в качестве средней цифры имеют 0 или 1.

Пользовательские требования:

- Для всех категорий (В, С, D, Е, F и G) доступ к номерам 411, 976, 1-900 и 0 + ... ограничен (запрещен).
- Доступ к номерам 1-800 имеет только категория В.

- Телефонные аппараты с категорией набора С могут звонить только по местным номерам, номерам 1 + семь цифр, а также номерам с кодом области 212.
- Категория Е имеет доступ только к номеру 911.

(Таблицы см. в оригинале описания)

#### ПРИМЕР 3

Эта система установлена в области, где семизначный номер подразумевает свободный вызов, 1 + семизначный номер - междугородный вызов в пределах кода области, а 1 + десятизначный номер - вызов по коду другой области. Все коды областей в качестве средней цифры имеют 0 или 1.

Пользовательские требования:

Телефонные аппараты категории В состоят в национальной телемаркетинговой группе, и не могут звонить по номерам в пределах собственного кода области (305), но имеют доступ ко всем другим кодам областей. Вызовы 1-800 разрешены, вызовы 1-900 запрещены.

(Таблицы см. в оригинале описания)

#### ПРИМЕР 4

Эта система установлена в области, где не все семизначные номера подразумевают свободный вызов, а цифра 1 не требуется при наборе других кодов областей. Все коды областей в качестве средней цифры имеют 0 или 1.

Пользовательские требования:

- Телефонные аппараты категории В имеют доступ только к кодам областей западного Миссисипи и ко всем кодам городских линий в пределах собственного кода области.
- Телефонные аппараты категории С имеют доступ к 186 из 292 кодов городских линий.
- Телефонные аппараты категории D имеют доступ только к 57 из 292 кодов городских линий.
- Категории С и D не имеют возможности выхода за пределы собственного кода области.

Поскольку для демонстрации данного примера требуется большое число позиций в таблице, приведение полного списка было бы непрактичным. Следуйте этим инструкциям:

Программирование категории В - Отметьте все разрешенные коды областей в таблице разрешений и отметьте каждую позицию для категории В, а также введите Х0Х и Х1Х в таблицу запретов для категории В. Это наложит запрет на все коды областей, перечисленные в таблице разрешений.

Программирование категории С - Ввести Х в таблицу запретов для наложения ограничения на все номера, не перечисленные в таблице разрешений, и отметьте эти позиции для применения в категории С. Перечислите 186 разрешенных кодов городских линий в таблице разрешений и отметьте эти позиции для применения в категории С.

Программирование категории D - Добавьте 1 в колонке категории D напротив позиции Х для распространения ее применения на категорию D. Перечислите 57 разрешенных кодов городских линий в таблице разрешений и отметьте эти позиции для применения в категории D. Некоторые из этих кодов городских линий могут уже быть введены для категории С, указанной выше. Не повторяйте ввод данных значений, вам нужно только поставить 1 в колонке категории D напротив каждого значения, относящегося к категории D.

(Таблицу безразличных символов см. в оригинале описания)

## **ММС: 702 ТАБЛИЦА ЗАПРЕТОВ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Дает возможность сделать ограничение междугородных телефонных разговоров очень легким и гибким. В таблицу запретов могут быть введены 500 значений, и индекс каждого значения может быть отмечен для применения с определенной категорией обслуживания. Каждый индекс может иметь до 12 цифр. При использовании безразличных символов (см. ММС 704 "Задание безразличных символов") достигается большая гибкость в ограничении междугородных телефонных аппаратов. Безразличные символы могут использоваться несколько раз в набираемой последовательности, ограничения могут быть наложены только с помощью программы ММС 704. Существуют шесть программируемых уровней ограничения разговоров, от В до G. Уровень ограничения А по умолчанию задан как неограниченный, а уровень ограничения Н по умолчанию предоставляет доступ только к внутренним вызовам.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **КЛАВИШИ БЕЗРАЗЛИЧНЫХ СИМВОЛОВ**

КЛАВИША	НАБОР	БЕЗРАЗЛИЧНЫЙ СИМВОЛ
19	0	X
20	1	Y
21	2	Z

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 702  
Дисплей показывает:  
DENY(001):BCDEFG  
:000000
2. Набрать номер индекса 001 - 500 (напр., 005)  
или  
DENY(005):BCDEFG  
:000000  
Нажать UP или DOWN для выбора индекса и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора и ввести на клавиатуре образец ограничения (напр., 212)  
DENY(005):BCDEFG  
212 :000000  
или  
Ввести безразличный символ (напр., 21X) из списка, приведенного выше, и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к опциям категории обслуживания станции  
DENY(005):BCDEFG  
21X :000000
3. Нажать UP или DOWN для перемещения курсора по линии до отметки категории ограничения (напр., E)  
DENY(005):BCDEFG  
212 :000100  
Ввести 1 для YES (ДА) или 0 для NO (НЕТ) и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 1  
или  
Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:  
ВСЕ ЗНАЧЕНИЯ = 0

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:  
ММС 703 ТАБЛИЦА РАЗРЕШЕНИЙ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ  
ММС 704 ЗАДАНИЕ БЕЗРАЗЛИЧНЫХ СИМВОЛОВ

## **ММС: 703 ТАБЛИЦА РАЗРЕШЕНИЙ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Дает возможность сделать ограничение междугородных телефонных разговоров очень легким и гибким. В таблицу разрешений могут быть введены 500 значений, и индекс каждого значения может быть отмечен для применения с определенной категорией обслуживания. Каждый индекс может иметь до 12 цифр. При использовании безразличных символов (см. ММС 704 "Задание безразличных символов") достигается большая гибкость в ограничении междугородных телефонных аппаратов. Безразличные символы могут использоваться несколько раз в набираемой последовательности, ограничения могут быть наложены только с помощью программы ММС 704. Существуют шесть программируемых уровней ограничения разговоров, от В до G. Уровень ограничения А по умолчанию задан как неограниченный, а уровень ограничения Н по умолчанию предоставляет доступ только к внутренним вызовам.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **КЛАВИШИ БЕЗРАЗЛИЧНЫХ СИМВОЛОВ**

КЛАВИША	НАБОР	БЕЗРАЗЛИЧНЫЙ СИМВОЛ
19	0	X
20	1	Y
21	2	Z

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 703  
Дисплей показывает: ALLOW(001):BCDEFG  
:000000
2. Набрать номер индекса 001 - 500 (напр., 005)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора индекса и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора и ввести на клавиатуре образец ограничения (напр., 212)  
или  
Ввести безразличный символ (напр., 21X) из списка, приведенного выше, и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к опциям категории обслуживания станции  
ALLOW(005):BCDEFG  
212 :000000  
21X :000000
3. Нажать UP или DOWN для перемещения курсора по линии до отметки категории ограничения (напр., E)  
Ввести 1 для YES (ДА) или 0 для NO (НЕТ) и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 1  
или  
Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  
ALLOW(005):BCDEFG  
212 :000100
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:  
ВСЕ ЗНАЧЕНИЯ = 0

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:  
ММС 703 ТАБЛИЦА ЗАПРЕТОВ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ  
ММС 704 ЗАДАНИЕ БЕЗРАЗЛИЧНЫХ СИМВОЛОВ

## **ММС: 704 ЗАДАНИЕ БЕЗРАЗЛИЧНЫХ СИМВОЛОВ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Обеспечивает гибкость ограничения междугородных телефонных разговоров, если существует необходимость в специфическом плане нумерации. Предусмотрены три таблицы значений, но, если требуется, в каждой таблице может быть задано более одной цифры.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 704  
Дисплей показывает:
2. Нажать UP или DOWN для выбора X, Y или Z и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к строке опций
3. Нажать UP или DOWN для перемещения курсора к требуемой цифре опции (напр., 5) и ввести цифру 1 под требуемой цифрой.  
При необходимости, поместить цифру 1 под одной или несколькими цифрами  
Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2 или  
Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 1
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ВСЕ ЗНАЧЕНИЯ = 0

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	*	#
X:	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Y:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Z:	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 702 ТАБЛИЦА ЗАПРЕТОВ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ

ММС 703 ТАБЛИЦА РАЗРЕШЕНИЙ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ



## **MMC: 705 ЗАДАНИЕ СИСТЕМНОГО БЫСТРОГО НАБОРА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Дает возможность задать системные номера быстрого набора. Можно запрограммировать 500 значений.

Каждый номер быстрого набора состоит из кода доступа внешней линии или транковой группы, разделителя и номера, содержащего максимум 18 цифр. Эти набираемые цифры могут состоять из 0 - 9, Q и #. Если система определяет действительный код доступа к внешней линии или транковой группе, она автоматически вставляет разделитель.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей MMC
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
B	Используется для ввода flash кода "F"
C	Используется для ввода кода паузы "P"
D	Используется для ввода кода перехода с импульсного на тональный набор "C"
E	Используется для маскировки или демаскировки следующих цифр (показывается как "[" и "]")
F	Используется для ввода имени для отсека быстрого набора (см. MMC 706)

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 705<br>Дисплей показывает:   | SYS SPEED DIAL<br>500:              |
| 2. Набрать требуемый номер быстрого набора (напр., 505)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора          | SYS SPEED DIAL<br>505:              |
| 3. Ввести код доступа (напр., 9/701) и телефонный номер, содержащий до 18 цифр (цифры будут появляться ниже) и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2 | SYS SPEED DIAL<br>505:9-21223456789 |
| 4. Нажать клавишу F для перехода к пункту 3 программы MMC 706 для ввода имени  | SYS SPEED DIAL<br>505:              |
| 5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей MMC.  |                                     |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

**MMC 706 СИСТЕМНЫЙ БЫСТРЫЙ НАБОР ПО ИМЕНИ**

## **ММС: 706 СИСТЕМНЫЙ БЫСТРЫЙ НАБОР ПО ИМЕНИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет ввести десятисимвольные имена для каждого адресата системного быстрого набора. Эти имена позволяют использовать номера быстрого набора через функцию набора по директории. Функция набора по директории позволяет пользователю цифрового телефонного аппарата с дисплеем выбирать адресата быстрого набора путем выбора его имени.

Имена вводятся с использованием клавиатуры. Символы выбираются путем нажатия соответствующих клавиш. Нажатие клавиши передвигает курсор на следующую позицию. Например, если имя директории: "SAMSUNG", нажмите номер "7" три раза для получения буквы "S". Теперь нажмите "2" один раз для получения буквы "A". Продолжайте выбор символов их таблицы, приведенной ниже, для завершения фразы. Нажатие нижней левой программируемой клавиши изменит буквы с заглавных на строчные.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда требуемый символ появляется на том же месте, что и предыдущий, нажмите клавишу UP для перемещения курсора направо.

Клавиша # может использоваться для следующих специальных символов: (см. описание).

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
TRSF	Используется для сохранения данных и выхода из программы

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                |
|---|----------------|
| 1. Набрать TRSF 706   | SYS SPEED NAME |
| Дисплей показывает:   | 500:           |
| 2. Набрать номер быстрого набора (напр., 505)   | SYS SPEED NAME |
| или   | 505:           |
| Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора                                       |                |
| 3. Ввести на клавиатуре имя с использованием таблицы, приведенной выше, и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2 | SYS SPEED NAME |
| или   | 505: SAMSUNG   |
| Нажать клавишу F для возврата к пункту 5 ММС 705 для переключения на номер быстрого набора  | SYS SPEED DIAL |
| 4. Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  | 505:           |
| или   |                |
| Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы   |                |
| или   |                |
| Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  |                |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

**ММС 705 НАЗНАЧЕНИЕ СИСТЕМНОГО БЫСТРОГО НАБОРА**

## **ММС: 707 САНКЦИОНИРУЮЩИЙ КОД**

### **ОПИСАНИЕ:**

Обеспечивает функцию санкционирования в пределах категории обслуживания. Есть возможность ввода 250 значений.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 707<br>Дисплей показывает:  | AUTHOR.CODE(001)<br>CODE: COS:--     |
| 2. Набрать индексный номер кода 1 - 250 (напр., 005)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора                                    | AUTHOR.CODE(005)<br>CODE: COS:--     |
| 3. Ввести на клавиатуре санкционирующий код (максимум - 4 цифры) (напр., 1234) и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора   | AUTHOR.CODE(005)<br>CODE:1234 COS:-- |
| 4. Набрать номер категории обслуживания 01 - 30 (напр., 05)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора категории обслуживания и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для выбора и возврата к пункту 2 | AUTHOR.CODE(005)<br>CODE:1234 COS:05 |
| 5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.   |                                      |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

**ММС 305 НАЗНАЧЕНИЕ ПРИНУДИТЕЛЬНЫХ КОДОВ**

## **ММС: 708 УЧЕТНЫЙ КОД**

### **ОПИСАНИЕ:**

Обеспечивает функцию ввода учетных кодов. Можно ввести 500 значений.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 708<br>Дисплей показывает:   | ACCOUNT CODE<br>001:             |
| 2. Набрать индексный номер кода 1 - 500 (напр., 005)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора | ACCOUNT CODE<br>005:             |
| 3. Ввести на клавиатуре учетный код (максимум - 12 цифр) (напр., 1234) и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора назад к пункту 2             | ACCOUNT CODE<br>005:123456789012 |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.                            |                                  |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 305 НАЗНАЧЕНИЕ ПРИНУДИТЕЛЬНЫХ КОДОВ

## **ММС: 709 КОД ДОСТУПА PBX**

### **ОПИСАНИЕ:**

Обеспечивает возможность идентификации кодов доступа, необходимых для ограничения междугородных телефонных разговоров, при использовании тональных сигналов набора PBX (учрежденческой телефонной станции) или CENTREX (центральной станции). С помощью данной программы возможен ввод максимум пяти (5) значений.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1. Набрать TRSF 709   | PBX ACCESS CODE |
| Дисплей показывает:   | 1:              |
| 2. Набрать индексный номер (напр., 3)   | PBX ACCESS CODE |
| или   | 3:              |
| Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора |                 |
| 3. Ввести на клавиатуре требуемый код доступа/функциональный код (напр., 9)                   | PBX ACCESS CODE |
| Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для ввода и возврата к пункту 2 и ввести следующие значения | 3:9             |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы                                    |                 |
| или   |                 |
| Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.                                  |                 |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 702 ТАБЛИЦА ЗАПРЕТОВ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ

ММС 703 ТАБЛИЦА РАЗРЕШЕНИЙ МЕЖДУГОРОДНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ РАЗГОВОРОВ

## **ММС: 710 ЦИФРОВАЯ ТАБЛИЦА ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПУТИ НАИМЕНЬШИХ ЗАТРАТ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Цифровая таблица определения пути наименьших затрат (LCR) содержит все численные значения для завершения размещения исходящего вызова. Эта таблица работает в связке с Таблицей путей LCR, Временной таблицей LCR и Таблицей изменения цифр LCR. Таблица может состоять максимум из 50 позиций с 10-значными строками набора. Система автоматически располагает введенные строки набора в числовом порядке. При использовании функциональных кодов также принимаются символы \* и #.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 710<br>Дисплей показывает:  | LCR DIGIT (01)<br>DIGIT:          |
| 2. Набрать значение LCR (напр., 05)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора значения и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора   | LCR DIGIT (05)<br>DIGIT:          |
| 3. Ввести на клавиатуре цифровую строку LCR и нажать ПРАВУЮ программную клавишу<br>или<br>Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 1  | LCR DIGIT (05)<br>DIGIT:305426    |
| 4. Ввести длину цифр (00 - 31)<br>Курсор перейдет к RT ("Путь"):<br>Ввести выбранное значение пути (1 - 16)<br>или<br>Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к значению длины<br>Ввод действительного значения вернет вас к пункту 1 | LCR DIGIT (05)<br>LENGTH:10 RT:01 |
| 5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.   |                                   |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 712 ТАБЛИЦА ПУТИ LCR

## ММС: 711 ВРЕМЕННАЯ ТАБЛИЦА LCR

### ОПИСАНИЕ:

Эта таблица повышает гибкость системы и, с помощью ПУТЕЙ LCR, позволяет размещать вызовы в любое заданное время дня с использованием транковых путей наименьших затрат. Если допускается LCR ROUTE ADVANCE (ОПЕРЕЖЕНИЕ ПУТИ LCR), вызовы могут быть размещены на более дорогостоящие транки в любое заданное время дня. Предусмотрены четыре возможных временных значения в течение дня; время начала следующего периода - это время окончания предыдущего.

### ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ КЛАВИШИ

ДЕНЬ	ЗНАЧЕНИЕ
SUN (ВОСКРЕСЕНЬЕ)	0
MON (ПОНЕДЕЛЬНИК)	1
TUE (ВТОРНИК)	2
WED (СРЕДА)	3
THU (ЧЕТВЕРГ)	4
FRI (ПЯТНИЦА)	5
SAT (СУББОТА)	6

ВРЕМЯ	СВЯЗКА	LCRT(ПУТЬ)	
A	0	LCRRT	1
B	1	LCRRT	2
C	2	LCRRT	3
D	3	LCRRT	4

### ДЕЙСТВИЯ

1. Набрать TRSF 711  
Дисплей показывает: LCR TIME (SUN:A)  
HHMM: LCRT:-
2. Набрать день недели (SUN - SAT, напр., WED)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора дня и нажать ПРАВУЮ  
программную клавишу для ввода и перевода курсора и перехода  
к пункту 3 LCR TIME (WED:A)  
HHMM: LCRT:-
3. Ввести временную связку (A - D, напр., B)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора связки и нажать ПРАВУЮ  
программную клавишу для ввода и перевода курсора и перехода  
к пункту 4 LCR TIME (WED:B)  
HHMM: LCRT:-
4. Набрать на клавиатуре время (в 24-часовом формате)  
Курсор переходит к LCRT (см. программу ММС 712)  
Ввести значение 1 - 4  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора значения и нажать ПРАВУЮ  
программную клавишу для ввода и возврата к пункту 1  
или LCR TIME (WED:B)  
HHMM:0800LCRT:1

Если значение набрано, возврат к пункту 2

5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей  
ММС.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:  
ММС 712 ТАБЛИЦА ПУТИ LCR



## **ММС: 712 ТАБЛИЦА ПУТИ LCR**

### **ОПИСАНИЕ:**

Таблица пути LCR отвечает за выбор определенной транковой группы для завершения исходящего вызова. Эта таблица работает в связке с Цифровой таблицей LCR, Временной таблицей LCR, Таблицей категории обслуживания станции в отношении LCR и Таблицей изменения цифр LCR. После ввода пользователем действительной цифровой последовательности система использует Таблицу пути LCR для выбора определенной заданной заранее транковой группы. Максимально возможное число путей, начинающихся с ROUTE NUMBER (НОМЕРА ПУТИ) 1, составляет 16. Если для завершения вызова доступны более одной транковой группы, система будет использовать транковую группу, указанную первой, а затем начнет использовать последующие транковые группы. Если в выбранном пути все транковые группы заняты, вызовы будут поставлены в очередь и размещены на линиях по мере их освобождения.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Набрать TRSF 712<br>Дисплей показывает:   | LCR ROUTE (01:1)<br>C:1 G:NONE M:---   |
| 2. Набрать индексный номер пути LCR (LCR ROUTE) 1 - 16 (напр., 05)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора и перехода к пункту 3                                   | LCR ROUTE (05:1)<br>C:1 G:NONE M:---   |
| 3. Набрать индексный номер временной связки (TIME BAND) 1 - 4 (напр., 2)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора и перехода к пункту 4                             | LCR ROUTE (05:2)<br>C:1 G:NONE M:---   |
| 4. Набрать индексный номер категории обслуживания станции в отношении LCR (LCR COS) 1 - 8 (напр., 4)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора и перехода к пункту 5 | LCR ROUTE (05:2)<br>C:4 G:NONE M:---   |
| 5. Набрать код доступа к транковой группе (TRUNK GROUP) 80 - 89 (напр., 81)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора кода доступа и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора и перехода к пункту 6                    | LCR ROUTE (05:2)<br>C:4 G:81 M:---   |
| 6. Набрать индексный номер изменения цифр (MODIFY DIGITS) 001 - 100 (напр., 050)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора   | LCR ROUTE (05:2)<br>C:4 G:81 M:050<br><br>LCR ROUTE (05:2)<br>C:4 G:81 M:--- |

или

Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для ввода отсутствия индексного номера

7. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы или

Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ММС 310 КАТЕГОРИЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ В ОТНОШЕНИИ ПУТИ НАИМЕНЬШИХ ЗАТРАТ

ММС 710 ЦИФРОВАЯ ТАБЛИЦА ПУТИ НАИМЕНЬШИХ ЗАТРАТ

ММС 711 ВРЕМЕННАЯ ТАБЛИЦА LCR

ММС 713 ТАБЛИЦА ИЗМЕНЕНИЯ ЦИФР LCR

## **ММС: 713 ТАБЛИЦА ИЗМЕНЕНИЯ ЦИФР LCR**

### **ОПИСАНИЕ:**

Содержание данной программы также можно отнести к Правилам набора. Это дает системе возможность при необходимости добавлять или уничтожать цифровые последовательности или отдельные цифры для завершения вызова. В качестве примера можно привести добавление цифры "1". Преимущество состоит в возможности вставить код доступа к частной сети связи - 10288 (ATT (R)). Если эти цифры вставлены, междугородный или международный вызов может быть помещен на местную линию с использованием частной сети связи.

Также могут быть введены символы # и Q.

ФУНКЦИЯ	МАКСИМАЛЬНОЕ ЧИСЛО ЦИФР
Количество уничтожаемых цифр	15
Вставить (перед строкой набора)	14
Добавить (после строки набора)	14

### **КЛАВИША ЦИФРОВОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ**

Вставленная последовательность + Цифровая последовательность (уничтожаемая) +  
Добавленная последовательность

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 713<br>Дисплей показывает:   | LCR MODIFY (001)<br>NOF DEL DGT: 00 |
| 2. Набрать индексный номер (напр., 005)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  | LCR MODIFY (005)<br>NOF DEL DGT: 00 |
| 3. Ввести количество уничтожаемых цифр<br>или<br>Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для пропуска данного пункта и перевода курсора к следующему пункту  | LCR MODIFY (005)<br>I:              |
| 4. Ввести цифры, которые должны быть вставлены (напр., 10288)<br>или<br>Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для пропуска данного пункта или для сохранения информации и перехода к следующему пункту | LCR MODIFY (005)<br>I:10288         |
| 5. Ввести цифры, которые должны быть добавлены (напр., 45678)<br>или<br>Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для пропуска данного пункта или для сохранения информации и возврата к пункту 2          | LCR MODIFY (005)<br>A:              |
| 6. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  |                                     |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:  
ММС 710 ЦИФРОВАЯ ТАБЛИЦА LCR

## **ММС: 714 ТРАНСЛЯЦИЯ ПО НОМЕРУ И ИМЕНИ DID**

### **ОПИСАНИЕ:**

Обеспечивает возможность присвоения входящего вызова DID определенной станции или группе станций. При необходимости она также предусматривает функцию ожидания вызова, так что может быть осуществлен второй входящий вызов. К номеру также может быть добавлено имя. Максимально допустимое число позиций - 200.

Имена вводятся с использованием клавиатуры. Символы выбираются путем нажатия соответствующих клавиш. Нажатие клавиши передвигает курсор на следующую позицию. Например, если имя директории: "SAM SMITH", нажмите номер "7" три раза для получения буквы "S". Теперь нажмите "2" один раз для получения буквы "A". Продолжайте выбор символов их таблицы, приведенной ниже, для завершения фразы. Нажатие нижней левой программируемой клавиши изменит буквы с заглавных на строчные.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда требуемый символ появляется на том же месте, что и предыдущий, нажмите клавишу UP для перемещения курсора вправо.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                                    |
|--|------------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 714<br>Дисплей показывает:   | DID DIGIT (001)<br>→NONECW:NO      |
| 2. Набрать на клавиатуре индексный номер (напр., 005)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора                                    | DID DIGIT (005)<br>→NONECW:NO      |
| 3. Ввести на клавиатуре цифры, которые необходимо транслировать (напр., 5065) и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора   | DID DIGIT (005)<br>5065→NONECW:NO  |
| 4. Ввести на клавиатуре номер станции или группы станций<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера<br>Если значение действительно, система переведет курсор                                 | DID DIGIT (005)<br>5065→205 CW:NO  |
| 5. Ввести 1 для YES (ДА) или 0 для NO (НЕТ) в отношении ожидания вызова<br>Если введено NO, нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора<br>Если введено YES, система переведет курсор | DID DIGIT (005)<br>5065→205 CW:YES |
| 6. Ввести имя с использованием таблицы, приведенной выше, и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  | DID DIGIT (005)<br>NAME:           |
| 7. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  |                                    |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

**ММС 411 ЗАДАНИЕ СИГНАЛА ВНЕШНЕЙ ЛИНИИ**

## **ММС: 715 ПРОГРАММИРОВАНИЕ СООБЩЕНИЙ СТАНЦИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет программировать 16-значные пользовательские сообщения. Сообщения вводятся с использованием клавиатуры. Символы выбираются путем нажатия соответствующих клавиш. Нажатие клавиши передвигает курсор на следующую позицию. Например, если сообщение: "Sunbathing", нажмите номер "7" три раза для получения буквы "S". Теперь нажмите "8" дважды для получения буквы "U". Продолжайте выбор символов их таблицы, приведенной ниже, для завершения фразы. Нажатие клавиши "A" изменит буквы с заглавных на строчные.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда требуемый символ появляется на том же месте, что и предыдущий, нажмите клавишу UP для перемещения курсора вправо или клавишу DOWN для перемещения курсора влево. С использованием этих клавиш может быть введен пробел.

Клавиша # может использоваться для следующих специальных символов: (см. оригинал описания).

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
КЛАВИША "A"	Используется для переключения верхнего/нижнего регистра

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 715<br>Дисплей показывает:   | PGM.MESSAGE(01)<br>IN A MEETING |
| 2. Набрать индексный номер (напр., 11)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора   | PGM.MESSAGE(11)                 |
| 3. Ввести на клавиатуре сообщение с использованием таблицы, приведенной выше (максимум 16 символов)<br>Использовать клавишу "A" для переключения регистра<br>Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2 | PGM.MESSAGE(11)<br>SunBathing   |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  |                                 |

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

ДЕСЯТЬ ЗАПРОГРАММИРОВАННЫХ СООБЩЕНИЙ ПРИВЕДЕНЫ НИЖЕ:

01. IN A MEETING ("На совещании")
02. OUT ON A CALL ("Вышел по вызову")
03. OUT TO LUNCH ("На обеде")
04. LEAVE A MESSAGE ("Оставьте сообщение")
05. PAGE ME ("Пошлите сигнал оповещения")
06. OUT OF TOWN ("Нет в городе")
07. IN TOMORROW ("Буду завтра")
08. RETURN AFTERNOON ("Вернусь вечером")
09. ON VACATION ("В отпуске")
10. GONE HOME ("Ушел домой")

СООБЩЕНИЯ 11 - 20 НЕ ИСПОЛЬЗОВАНЫ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:  
ММС 115 ЗАДАНИЕ ПРОГРАММИРУЕМОГО СООБЩЕНИЯ

## **ММС: 720 КОПИРОВАНИЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КЛАВИШ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Дает возможность дублирования других цифровых телефонных аппаратов для получения сходного формата клавиш. Это может быть сделано для отдельной станции или для всех станций, но не для группы станций. Единственное ограничение: аппарат, с которого осуществляется копирование, и аппарат, на который осуществляется копирование, должны иметь одинаковое количество клавиш.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                                 |
|---|---------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 720<br>Дисплей показывает:  | [201]COPY KEY<br>SRC PHONE:NONE |
| 2. Набрать номер станции (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора   | [205]COPY KEY<br>SRC PHONE:NONE |
| 3. Набрать номер станции, с которой осуществляется копирование, и курсор вернется к пункту 2<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера станции   | [205]COPY KEY<br>SRC PHONE:203  |
| 4. Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2<br>или<br>Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС. |                                 |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 107 РАСШИРЕНИЯ КЛАВИШ

ММС 721 СОХРАНЕНИЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КЛАВИШ СТАНЦИИ

ММС 722 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СТАНЦИИ

ММС 723 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СИСТЕМЫ



## **ММС: 721 СОХРАНЕНИЕ ПРОГРАММИРОВАНИЯ КЛАВИШ СТАНЦИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет минимизировать случайные потери программируемых клавиш на электронных цифровых телефонных аппаратах DCS. Способ действия очень простой: сначала данные сохраняются, а затем станция может быть заменена станцией другого типа или клавиши могут быть перепрограммированы на другие функции. Если проверка или замена завершены, данные могут быть восстановлены на индивидуальной станции, если только установлен аппарат того же типа.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не путайте данную программу с автоматически заданным перемещением (AUTO SET RELOCATE). Эта программа используется для сохранения и восстановления данных для электронного устройства того же типа в том же порте.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1. Набрать TRSF 721<br>Дисплей показывает:  | [201] SAVE KEY<br>RESTORE |
| 2. Набрать требуемый номер станции (напр., 205)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу  | [205] SAVE KEY<br>RESTORE |
| 3. Нажать UP или DOWN для выбора функции (напр., SAVE ("Сохранить"))  | [205] SAVE KEY<br>SAVE    |
| 4. Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для ввода и возврата к пункту 2<br>или<br>Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС. |                           |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

ММС 107 РАСШИРЕНИЯ КЛАВИШ

ММС 722 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СТАНЦИИ

ММС 723 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СИСТЕМЫ

## **ММС: 722 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СТАНЦИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет задать программируемые клавиши на определенных электронных цифровых телефонных аппаратах. По умолчанию клавиши 1 и 2 установлены как клавиши вызова (CALL). Функции вводятся на клавиатуре путем нажатия цифр на клавиатуре требуемое количество раз. Например, функция OHVA вводится путем трехкратного нажатия цифры "6". Если необходима клавиша BOSS, нажмите "2" для получения первой буквы "B", а затем измените BARGE на BOSS с помощью клавиш UP и DOWN.

### **КЛАВИАТУРА**

КОЛИЧЕСТВО	1	2	3
НАБРАТЬ 2	ACCT	BARGE	CALL
НАБРАТЬ 3	DICT	DICT	FAUTO
НАБРАТЬ 4	GPIK	HLDPK	IOG
НАБРАТЬ 5	LCR	LCR	LCR
НАБРАТЬ 6	MMPA	NEW	OHVA
НАБРАТЬ 7	PAGE	REJECT	SG
НАБРАТЬ 8	TG	UA	

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

1. Набрать TRSF 722  
Дисплей показывает: [201]KEY PROG.  
01:CALL1 →
2. Набрать выбранный номер станции (напр., 205)  
или [205]KEY PROG.  
01:CALL1 →  
Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора
3. Набрать выбранный номер клавиши (напр., 18)  
или [205]KEY PROG.  
18:NONE →  
Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора
4. С помощью таблицы, приведенной выше, нажать клавиши на клавиатуре для осуществления выбора  
или [205]KEY PROG.  
18:NONE → GPIK  
Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к пункту 5 для ввода расширения, если это необходимо, или для возврата к пункту 2
5. При необходимости ввести расширение (напр., 03)  
или [205]KEY PROG.  
18:NONE → GPIK03  
Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2
6. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

## ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: СМ. НИЖЕ

### 24-клавишный цифровой телефонный аппарат с дисплеем или без дисплея

01: CALL1	02: CALL2	03: DT701	04: DT702	05: DT703	06: DT704
07: DT705	08: DT706	09: DT707	10: DT708	11: DT709	12: DT710
13: DT711	14: DT712	15: DT713	16: DT714	17: DT715	18: DT716
19: CONF	20: SPD	21: LNR	22: PAGE	23: CBK	24: MSG

### 12-клавишный цифровой телефонный аппарат

01: CALL1	02: CALL2	03: DT701	04: DT702	05: DT703	06: TG9
07: CONF	08: SPD	09: LNR	10: PAGE	11: CBK	12: MSG

### Консоль

01: DS	02: DS	03: DS	04: DS
05: DS	06: DS	07: DS	08: DS
09: DS	10: DS	11: DS	12: DS
13: DS	14: DS	15: DS	16: DS
17: DS	18: DS	19: DS	20: DS
21: DS	22: DS	23: DS	24: DS
25: DS	26: DS	27: DS	28: DS
29: DS	30: DS	31: DS	32: DS

### Значения программируемых клавиш

AAPLAY	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
AAREC	ЗАПИСЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
ACCT	УЧЕТ
ALARM	ОТВЕТ НА АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ
AN/RLS	ОТВЕТ/СБРОС
BARGE	ВТОРЖЕНИЕ
BLOCK	БЛОКИРОВКА ГРОМКОГО СООБЩЕНИЯ ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ
BOSS	ДИРЕКТОР/СЕКРЕТАРЬ
CALL	КЛАВИША ВЫЗОВА
CAMP	СТАНЦИЯ НА УДЕРЖАНИИ
CANMG	ОТМЕНА СООБЩЕНИЯ
CBK	ПОВТОРНЫЙ ВЫЗОВ
CONF	КОНФЕРЕНЦИЯ
DICT	ДИКТОФОН
DIR	ДИРЕКТОРИЯ
DLOCK	ДВЕРНОЙ ЗАМОК
DND	"НЕ БЕСПОКОИТЬ"
DP	ПРЯМОЙ ПЕРЕХВАТ
DS	КЛАВИША ПРЯМОГО ВЫБОРА СТАНЦИИ
DT	КЛАВИША ПРЯМОГО ВЫБОРА ЛИНИИ
FAUTO	ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОТВЕТ
FLASH	ФЛЭШ
FWRD	ПЕРЕВОД ВЫЗОВА
GRPK	ГРУППОВОЙ ПЕРЕХВАТ
HLDPK	ПЕРЕХВАТ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ
HOLD	ПОСТАНОВКА В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ
IG	ВХОЖДЕНИЕ В ГРУППУ/ВЫХОД ИЗ ГРУППЫ
LCR	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПУТИ НАИМЕНЬШИХ ЗАТРАТ
LISTN	ПРОСМОТР ГРУПП

LNR	ПОВТОРНЫЙ НАБОР ПОСЛЕДНЕГО НОМЕРА
MMRA	ОТВЕТ НА СООБЩЕНИЕ "ВСТРЕЧАЙ МЕНЯ"
MMPG	СООБЩЕНИЕ "ВСТРЕЧАЙ МЕНЯ"
MSG	СООБЩЕНИЕ
MUTE	ОТКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА
NEW	НОВЫЙ ВЫЗОВ
NIGHT	НОЧНОЙ РЕЖИМ
OHVA	ГРОМКОЕ СООБЩЕНИЕ ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ
OPER	ОПЕРАТОР
PAGE	ОПОВЕЩЕНИЕ
PAGPK	ПЕРЕХВАТ ОЖИДАЮЩЕГО ВЫЗОВА ПОСЛЕ ОПОВЕЩЕНИЯ
PMSLT	ЗАПРОГРАММИРОВАННОЕ СООБЩЕНИЕ СТАНЦИИ
REJECT	ОТКЛОНЕНИЕ ГРОМКОГО СООБЩЕНИЯ ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ
RETRY	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОВТОРНЫЙ НАБОР ПРИ ЗАНЯТОЙ СТАНЦИИ
SETMG	УСТАНОВКА СООБЩЕНИЯ БЕЗ ЗВОНКА
SG	ГРУППА СТАНЦИЙ
SNR	ПОВТОРНЫЙ НАБОР СОХРАНЕННОГО НОМЕРА
SPD	БЫСТРЫЙ НАБОР
TG	ТРАНКОВАЯ ГРУППА
TIMER	ТАЙМЕР
UA	СТАНДАРТНЫЙ ОТВЕТ
VDIAL	ГОЛОСОВОЙ НАБОР
VMSCMT	КОММЕНТАРИЙ СИСТЕМЫ ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ
VMS MSG	СООБЩЕНИЕ СИСТЕМЫ ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ
VMS OUT	ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ
VMS REC	ЗАПИСЬ ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ
VMS VAC	...
VREC	ЗАПИСЬ ГОЛОСОВОГО НАБОРА

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ММС 107 РАСШИРЕНИЯ КЛАВИШ

## ММС: 723 ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛАВИШ СИСТЕМЫ

### ОПИСАНИЕ:

Эта программа сходна с ММС 722 "Программирование клавиш станции". Основное отличие состоит в том, что эта программа действует в пределах всей системы, а не в пределах определенной станции.

Функции вводятся на клавиатуре путем нажатия цифр на клавиатуре требуемое количество раз. Например, функция OHVA вводится путем трехкратного нажатия цифры "6". Если необходима клавиша BOSS, нажмите "2" для получения первой буквы "B", а затем измените BARGE на BOSS с помощью клавиш UP и DOWN.

ПРИМЕЧАНИЕ: Пожалуйста, помните, что эта программа является системной.

### КЛАВИАТУРА

КОЛИЧЕСТВО	1	2	3
НАБРАТЬ 2	ACCT	BARGE	CALL
НАБРАТЬ 3	DICT	DICT	FAUTO
НАБРАТЬ 4	GPIK	HLDPK	IOG
НАБРАТЬ 5	LCR	LCR	LCR
НАБРАТЬ 6	MMPA	NEW	OHVA
НАБРАТЬ 7	PAGE	REJECT	SG
НАБРАТЬ 8	TG	UA	

### ТИП АППАРАТА

НАБРАТЬ	0	24BTNS (24-клавишный цифровой телефонный аппарат)
НАБРАТЬ	1	12BTNS (12-клавишный цифровой телефонный аппарат)
НАБРАТЬ	2	ADD ON MODL (консоль)

### ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### ДЕЙСТВИЯ

1. Набрать TRSF 723  
Дисплей показывает: SYS.KEY PROGRAM  
TYPE:24BTN SETS
2. Набрать на клавиатуре тип аппарата (напр., 2)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора типа и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
SYS.KEY PROGRAM  
TYPE:ADDON MODL
3. Набрать номер клавиши (напр., 18)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора номера станции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  
SYS.KEY PROGRAM  
18:DS →
4. С помощью таблицы, приведенной выше, нажать клавиши на клавиатуре для осуществления выбора  
или  
Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора к пункту 5 для ввода расширения, если это необходимо  
SYS.KEY PROGRAM  
18:DS →GPIK

- или  
Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 3
5. При необходимости ввести расширение (напр., 03) SYS.KEY PROGRAM  
18:DS →GPIK03  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора расширения  
Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2  
Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 3
6. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей MMC.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: СМ. НИЖЕ

24-клавишный цифровой телефонный аппарат с дисплеем или без дисплея

01: CALL1	02: CALL2	03: DT701	04: DT702	05: DT703	06: DT704
07: DT705	08: DT706	09: DT707	10: DT708	11: DT709	12: DT710
13: DT711	14: DT712	15: DT713	16: DT714	17: DT715	18: DT716
19: CONF	20: SPD	21: LNR	22: PAGE	23: CBK	24: MSG

12-клавишный цифровой телефонный аппарат

01: CALL1	02: CALL2	03: DT701	04: DT702	05: DT703	06: TG9
07: CONF	08: SPD	09: LNR	10: PAGE	11: CBK	12: MSG

Консоль (AOM)

01: DS	02: DS	03: DS	04: DS
05: DS	06: DS	07: DS	08: DS
09: DS	10: DS	11: DS	12: DS
13: DS	14: DS	15: DS	16: DS
17: DS	18: DS	19: DS	20: DS
21: DS	22: DS	23: DS	24: DS
25: DS	26: DS	27: DS	28: DS
29: DS	30: DS	31: DS	32: DS

Значения программируемых клавиш

AAPLAY	АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ
AAREC	ЗАПИСЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
ACCT	УЧЕТ
ALARM	ОТВЕТ НА АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ
AN/RLS	ОТВЕТ/СБРОС
BARGE	ВТОРЖЕНИЕ
BLOCK	БЛОКИРОВКА ГРОМКОГО СООБЩЕНИЯ ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ
BOSS	ДИРЕКТОР/СЕКРЕТАРЬ
CALL	КЛАВИША ВЫЗОВА
CAMP	СТАНЦИЯ НА УДЕРЖАНИИ
CANMG	ОТМЕНА СООБЩЕНИЯ
CBK	ПОВТОРНЫЙ ВЫЗОВ
CONF	КОНФЕРЕНЦИЯ
DICT	ПРЕДПИСАНИЕ (ДИКТОФОН)
DIR	ДИРЕКТОРИЯ
DLOCK	ДВЕРНОЙ ЗАМОК
DND	"НЕ БЕСПОКОИТЬ"
DP	ПРЯМОЙ ПЕРЕХВАТ

DS	КЛАВИША ПРЯМОГО ВЫБОРА СТАНЦИИ
DT	КЛАВИША ПРЯМОГО ВЫБОРА ЛИНИИ
FAUTO	ПРИНУДИТЕЛЬНЫЙ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОТВЕТ
FLASH	ФЛЭШ
FWRD	ПЕРЕВОД ВЫЗОВА
GPIK	ГРУППОВОЙ ПЕРЕХВАТ
HLDPK	ПЕРЕХВАТ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ
HOLD	ПОСТАНОВКА В РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ
IG	ВХОЖДЕНИЕ В ГРУППУ/ВЫХОД ИЗ ГРУППЫ
LCR	ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПУТИ НАИМЕНЬШИХ ЗАТРАТ
LISTN	ПРОСМОТР ГРУПП
LNR	ПОВТОРНЫЙ НАБОР ПОСЛЕДНЕГО НОМЕРА
MMPA	ОТВЕТ НА СООБЩЕНИЕ "ВСТРЕЧАЙ МЕНЯ"
MMPG	СООБЩЕНИЕ "ВСТРЕЧАЙ МЕНЯ"
MSG	СООБЩЕНИЕ
NEW	НОВЫЙ ВЫЗОВ
NIGHT	НОЧНОЙ РЕЖИМ
OHVA	ГРОМКОЕ СООБЩЕНИЕ ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ
OPER	ОПЕРАТОР
PAGE	ОПОВЕЩЕНИЕ
PAGPK	ПЕРЕХВАТ ОЖИДАЮЩЕГО ВЫЗОВА ПОСЛЕ ОПОВЕЩЕНИЯ
PMSG	ЗАПРОГРАММИРОВАННОЕ СООБЩЕНИЕ СТАНЦИИ
REJECT	ОТКЛОНЕНИЕ ГРОМКОГО СООБЩЕНИЯ ПРИ СНЯТОЙ ТРУБКЕ
RETRY	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОВТОРНЫЙ НАБОР ПРИ ЗАНЯТОЙ СТАНЦИИ
SETMG	УСТАНОВКА СООБЩЕНИЯ БЕЗ ЗВОНКА
SG	ГРУППА СТАНЦИЙ
SNR	ПОВТОРНЫЙ НАБОР СОХРАНЕННОГО НОМЕРА
SPD	БЫСТРЫЙ НАБОР
TG	ТРАНКОВАЯ ГРУППА
TIMER	ТАЙМЕР
UA	СТАНДАРТНЫЙ ОТВЕТ
VDIAL	ГОЛОСОВОЙ НАБОР
VMSCMT	КОММЕНТАРИЙ СИСТЕМЫ ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## ММС: 724 ПЛАН НУМЕРАЦИИ НАБОРА

### ОПИСАНИЕ:

Обеспечивает коды доступа и план набора, необходимые для работы функций и программ. Система поступает с множеством приемлемых планов нумерации, заданных по умолчанию, а также возможностью задания плана нумерации. Существует также сообщение об ошибке, предусмотренное в связи с возможностью случайного дублирования кода доступа или функционального кода. Коды вводятся на клавиатуре путем нажатия цифр на клавиатуре требуемое количество раз. Например, функция OHVA вводится путем трехкратного нажатия цифры "6". Если необходима клавиша Block Code (код блокировки), нажмите "2" для получения первой буквы "B", а затем измените BARGE на BLOCK с помощью клавиш UP и DOWN.

ПРИМЕЧАНИЕ: Пожалуйста, помните, что эта программа является системной.

### КЛАВИАТУРА

КОЛИЧЕСТВО	1	2	3
НАБРАТЬ 2	ACCT	BARGE	CALL
НАБРАТЬ 3	DICT	DICT	FAUTO
НАБРАТЬ 4	GPIK	HLDPK	IOG
НАБРАТЬ 5	LCR	LCR	LCR
НАБРАТЬ 6	MMPA	NEW	OHVA
НАБРАТЬ 7	PAGE	REJECT	SG
НАБРАТЬ 8	TG	UA	
НАБРАТЬ 9	WCOS	WCOS	WCOS

### ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### ДЕЙСТВИЯ

1. Набрать TRSF 724  
Дисплей показывает:
2. С помощью таблицы нажать номер на клавиатуре для осуществления выбора  
или  
Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора
3. Ввести на клавиатуре цифры (напр., 68)
4. Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для ввода изменений и продолжить внесение изменений  
или  
Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для ввода и возврата к пункту 2  
Если появляется сообщение об ошибке, произошло дублирование кода доступа  
Ввести 1 для YES (ДА), т.е. для внесения изменений  
Ввести 0 для NO (НЕТ), т.е. для невнесения изменений
5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или

DIAL NUMBER PLAN  
ACCT :47 →  
DIAL NUMBER PLAN  
DICT :NONE →

DIAL NUMBER PLAN  
DICT :NONE →68  
SAME DIAL EXIST  
CHANGE? Y:1,N:0

SAME DIAL EXIST  
CHANGE? Y:1,N:0



Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:

ACCT	47
ALM	HET
ALMCLR	57
AUTH	#
BARGE	HET
BGM	3701 - 3719
BLOCK	HET
BOSS	HET
CAMP	45
CANMG	42
CBK	44
CONF	46
CB	3801 - 3819
DICT	HET
DIR	HET
DIRPK	65
DISALM	58
DLOCK	13
DND	40
FAUTO	14
FLASH	49
FWD	60
GRPK	66
HLDPK	12
HOLD	11
IG	53
LCR	HET
LISTN	HET
LNR	19
LB	3901 - 3919
MMPA	56
MMPG	54
MSG	43
NEW	HET
NIGHT	HET
OHVA	HET
OPER	0
PAGE	55
PAGPK	10
PICKUP	*
PMSG	48
REJECT	HET
ROP	3601 - 3639
SETMG	41
SGP	500 - 529
SNR	17
SPEED	16
STN	201 - 299, 301 - 349
TGP	9, 80 - 89
TRK	701 - 799
UA	67
VDIAL	HET

VMS CMT	HET
VMS MSG	HET
VMS OUT	HET
VMS REC	HET
VMS VAC	HET
VREC	HET
WCOS	59

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: ВСЕ ПРОГРАММЫ И ФУНКЦИИ

## **ММС: 725 ФУНКЦИИ ДЕТАЛЬНОЙ РЕГИСТРАЦИИ СООБЩЕНИЙ СТАНЦИИ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет администратору системы выбирать информацию, распечатываемую в отчете детальной регистрации сообщений станций (SMDR):

- |    |  |  |
|----|--|--|
| 0. | PAGE HEADER<br>(Заголовок страницы)                  | Эта опция определяет, печатается ли заголовок вверху каждой страницы. Обычно эта функция отключена, если SMDR установлена на аппарате учета вызовов.   |
| 1. | LINE PER PAGE<br>(Количество строк на странице)      | Эта опция выбирает длину каждой страницы для того, чтобы определить, когда печатать заголовок.   |
| 2. | INCOMING CALL<br>(Входящие вызовы)                   | Эта опция определяет, распечатываются ли входящие вызовы в детальной регистрации сообщений станций.  |
| 3. | OUTGOING CALL<br>(Исходящие вызовы)                  | Эта опция определяет, распечатываются ли исходящие вызовы в детальной регистрации сообщений станций.   |
| 4. | AUTHORIZE CODE<br>(Санкционирующие коды)             | Эта опция определяет, распечатываются ли санкционирующие коды в детальной регистрации сообщений станций.   |
| 5. | SMDR START TIME<br>(Время начала SMDR)               | Эта опция определяет, включается ли в общую продолжительность действительного вызова минимальное время вызова.   |
| 6. | IN/OUT GROUP<br>(Вхождение в группу/выход из группы) | Эта опция позволяет распечатывать сообщения IN GROUP ("Вхождение в группу") или OUT GROUP ("Выход из группы") в колонке "Набранные цифры" каждый раз, когда станция вступает в группу или покидает ее.                                   |
| 7. | DND CALL<br>(Вызов "Не беспокоить")                  | Эта опция позволяет распечатывать сообщения IN DND ("Режим "Не беспокоить") или OUT DND ("Выход из режима "Не беспокоить") в колонке "Набранные цифры" каждый раз, когда на станции устанавливается или снимается режим "Не беспокоить". |
| 8. | WAKE-UP CALL<br>(Вызов-напоминание)                  | Эта опция определяет, распечатываются ли сигналы напоминания, получаемые станцией.   |
| 9. | DIRECTORY NAME<br>(Имя директории)                   | Эта опция позволяет администратору системы вводить 16-символьное имя, которое будет появляться в заголовке детальной регистрации сообщений.  |

ИМЯ ДИРЕКТОРИИ, появляющееся в заголовке детальной регистрации сообщений, программируется следующим образом:

Имена вводятся с использованием клавиатуры. Символы выбираются путем нажатия соответствующих клавиш. Нажатие клавиши передвигает курсор на следующую позицию. Например, если имя директории: "SAM SMITH", нажмите номер "7" три раза для получения буквы "S". Теперь нажмите "2" один раз для получения буквы "A". Продолжайте выбор символов их таблицы, приведенной ниже, для завершения фразы. Нажатие нижней левой программируемой клавиши изменит буквы с заглавных на строчные.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда требуемый символ появляется на том же месте, что и предыдущий, нажмите клавишу ПРАВОЮ программную клавишу для перемещения курсора вправо.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей MMC

## ДЕЙСТВИЯ

- |     |  |  |
|-----|--|--|
| 1.  | Набрать TRSF 725<br>Дисплей показывает:  | PAGE HEADER<br>PRINT: YES  |
| 2.  | Набрать номер опции (напр., 1)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для прокрутки опций и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для выбора опции   | LINE PER PAGE<br>66 LINE/PAGE                                      |
| 3.  | Ввести количество строк в странице в диапазоне 01 - 99 (напр., 50)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для изменения количества строк и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для сохранения данных и перехода к пункту 2 | LINE PER PAGE<br>50 LINE/PAGE<br><br>LINE PER PAGE<br>50 LINE/PAGE |
| 4.  | Если в пункте 2 выбрана опция 0  | LINE PER PAGE<br>50 LINE/PAGE<br>PAGE HEADER<br>PRINT: YES         |
| 5.  | Если в пункте 2 выбрана опция 2  | INCOMING CALL<br>PRINT: YES  |
| 6.  | Если в пункте 2 выбрана опция 3  | OUTGOING CALL<br>PRINT: YES  |
| 7.  | Если в пункте 2 выбрана опция 4  | AUTHORIZE CODE<br>PRINT: NO  |
| 8.  | Если в пункте 2 выбрана опция 5  | SMDR STARTTIME<br>PRINT: YES                                       |
| 9.  | Если в пункте 2 выбрана опция 6  | IN/OUT GROUP<br>PRINT: YES   |
| 10. | Если в пункте 2 выбрана опция 7  | DND CALL<br>PRINT: YES   |
| 11. | Если в пункте 2 выбрана опция 8  | WAKE-UP CALL<br>PRINT: YES   |
| 12. | Если в пункте 2 выбрана опция 9  | DIRECTORY NAME   |
| 12  | Ввести 16-значное имя, как описано выше  | DIRECTORY NAME   |
| a.  |  | SAMSUNG DCS  |
| 12  | Нажать ПРАВУЮ программную клавишу для сохранения имени и возврата к пункту 2   | DIRECTORY NAME   |
| b.  |  | SAMSUNG DCS  |
| 13. | Если в пункте 2 выбрана опция 10   |  |
| 14. | После того, как все требуемые опции выбраны, нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей MMC.                                    |  |

## ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:

PAGE HEADER (Заголовок страницы) = ДА  
 LINE PER PAGE (Количество строк на странице) = 66  
 INCOMING CALL (Входящие вызовы) = НЕТ  
 OUTGOING CALL (Исходящие вызовы) = ДА  
 AUTHORIZE CODE (Санкционирующие коды) = НЕТ

SMDR START TIME (Время начала SMDR) = ДА  
IN/OUT GROUP (Вхождение в группу/выход из группы) = НЕТ  
DND CALL (Вызов "Не беспокоить") = НЕТ  
WAKE-UP CALL (Вызов-напоминание) = ДА  
DIRECTORY NAME (Имя директории) = НЕ ЗАДАНЫ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ММС 300 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ СТАНЦИИ

## **ММС: 726 ФУНКЦИИ ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ / АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Предоставляет гибкие средства для задания соединительного сигнала для голосовой почты / автоматического обслуживания (VM/AA). Предусмотрены восемь основных программируемых опций и несколько подопций для конкретизации использования. Основные опции приведены в списке жирным шрифтом, а подопции - обычным. Для установки голосовой почты / автоматического обслуживания требуются только цифровые и текстовые символы, а также выбор YES/NO (ДА/НЕТ).

Для работы голосовой почты / автоматического обслуживания могут быть выбраны следующие опции:

### **СПИСОК ОПЦИЙ 0 - 7**

- |    |                          |   |
|----|--------------------------|---|
| 0. | <b>EXT FOR DN1</b>       | Тональная (DTMF) информация для станции, направляющей вызов на станцию порта VM/AA, о том, что вызов переведен на порт VM/AA.   |
| 1. | <b>TRK FOR DN1</b>       | Тональная (DTMF) информация для внешней линии, вызов с которой поступает на порт VM/AA.   |
| 2. | <b>EXT FOR DN2</b>       | Тональная (DTMF) информация для станции, посылающей вызов на станцию, переводящую вызов на порт VM/AA.  |
| 3. | <b>TRK FOR DN2</b>       | Тональная (DTMF) информация для внешней линии, вызов с которой поступает на станцию, переведенную на порт VM/AA.  |
| 4. | <b>SEPARATOR</b>         | При использовании DN2, между информацией DN1 и DN2 должна быть послана определенная цифра. Для того, чтобы SEPARATOR был послан, опции DN1 и DN2 должны быть установлены в значении YES (ДА). |
| 5. | <b>DISCONNECT SIGNAL</b> | Этот сигнал посылается в случае, если звонящая станция или внешняя линия отсоединяется.   |
| 6. | <b>CALL TYPE ID</b>      | В этой опции VM/AA содержатся несколько конкретизирующих приложений.  |
|    | 0. DIRECT CALL           | Вызов осуществляется непосредственно с другой станции в системе.  |
|    | 1. ALL FWD CALL          | Это показывает, что вызов был переведен на порт VM/AA со станции, на которой установлен режим перевода всех вызовов.  |
|    | 2. BSY FWD CALL          | Это показывает, что вызов был переведен на порт VM/AA со станции, на которой установлен режим перевода вызовов при занятой станции.   |
|    | 3. NOA FWD CALL          | Это показывает, что вызов был переведен на порт VM/AA со станции, на которой установлен режим перевода вызовов при отсутствии ответа.   |
|    | 4. RECALL                | Вызов повторно поступает на порт VM/AA после того, как он был переведен и не получил ответа.  |
|    | 5. DID TRK CALL          | Вызов по внешней линии был направлен непосредственно на VM/AA (например, транк 717 напрямую связан с VM/AA).  |
|    | 6. OVERFLOW              | Вызов был переведен на порт VM/AA с группы станций в связи с перегрузкой.   |
|    | 7. DID CALL              | Вызов DID поступил на порт VM/AA.   |
|    | 8. MESSAGE CALL          | Для вызова порта VM/AA была использована  |

7. CALL PROGRESS TONES
- клавиша сообщения или функциональный код ответа сообщением.  
Тональные (DTMF) цифры, посылаемые взамен обычных системных тонов. Цифры могут быть присвоены следующим тонам

ТОНАЛЬНЫЕ СИГНАЛЫ	ЗНАЧЕНИЯ
0. DIAL TONE (Тональный сигнал набора)	BA
1. BUSY TONE (Тональный сигнал "Занято")	4
2. RINGBACK TONE (Тональный сигнал обратного вызова)	5
3. DND NO MORE (Тональный сигнал "Не беспокоить"/ "Достаточно")	6
4. HDSET ANSWER (Тональный сигнал "Ответ через микротелефонную трубку")	3
5. SPKER ANSWER (Тональный сигнал "Ответ через спикерфон")	2

#### ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей MMC
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода
A	Используется для ввода текстового символа "А"
B	Используется для ввода текстового символа "В"
C	Используется для ввода текстового символа "С"

#### ДЕЙСТВИЯ

- |    |   |                    |
|----|---|--------------------|
| 1. | Набрать TRSF 726<br>Дисплей показывает:   | EXT FOR DN1<br>YES |
| 2. | Набрать номер опции из списка, приведенного выше (напр., 4)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера<br>Нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для перевода курсора | SEPARATOR<br>NO    |
| 3. | Ввести 1 для (ДА) и 0 для (НЕТ)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать<br>ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2                | SEPARATOR<br>YES   |
| 4. | Если в пункте 2 выбрана опция 0   | EXT FOR DN1<br>YES |
| 5. | Если в пункте 2 выбрана опция 1   | TRK FOR DN1<br>YES |
| 6. | Если в пункте 2 выбрана опция 2   | EXT FOR DN2<br>NO  |
| 7. | Если в пункте 2 выбрана опция 3   | TRK FOR DN2<br>NO  |

- |     |  |                                 |
|-----|--|---------------------------------|
| 8.  | Если в пункте 2 выбрана опция 4<br>(Действующее значение состоит из цифр 0 - 9 или текстовых символов А - С)   | SEPARATOR<br>NO                 |
| 9.  | Если в пункте 2 выбрана опция 5<br>(Действующее значение состоит из цифр 0 - 9 или текстовых символов А - С)   | DISCONNECT SIGNAL<br>C          |
| 10. | Если в пункте 2 выбрана опция 6<br>(Действующее значение состоит из цифр 0 - 9 или текстовых символов А - С)<br>См. список, приведенный в пункте CALL TYPE ID списка опций     | CALL TYPE ID<br>DIRECT CALL:NO  |
| 11. | Если в пункте 2 выбрана опция 7<br>(Действующее значение состоит из цифр 0 - 9 или текстовых символов А - С)<br>См. список, приведенный в пункте PROGRESS TONE ID списка опций | PROGRES TONE ID<br>DIAL TONE: B |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ВСЕ ЗНАЧЕНИЯ = НЕТ

EXT FOR DN1 = NO

TRK FOR DN1 = NO

EXT FOR DN2 = NO

TRK FOR DN2 = NO

SEPARATOR = NO

DISCONNECT SIGNAL = NO

CALL TYPE ID = NO (BCE)

PROGRESS TONE ID = NO

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ММС 207 НАЗНАЧЕНИЕ ПОРТА ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ/АВТОМАТИЧЕСКОГО  
ОБСЛУЖИВАНИЯ



## **ММС: 731 ОЧИСТКА RAM-ПАМЯТИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ (АА)**

### **ОПИСАНИЕ:**

Эта программа используется для очистки RAM-памяти автоматического обслуживания на плате АА. Посредством данной программы система только акцептует первый порт в качестве поля портов, а жидкокристаллический дисплей показывает ее выбор. Это полностью уничтожит сообщения, запрограммированные ранее на выбранной плате.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |   |
|---|---|
| 1. Набрать TRSF 731<br>Дисплей показывает:  | [3951]RAM CLEAR<br>AA RAM CLEAR?NO      |
| 2. Набрать номер АА<br>или<br>Нажать UP или DOWN<br>Нажать ПРАВУЮ программную клавишу   | [3951]RAM CLEAR<br>AA RAM CLEAR?NO      |
| 3. Набрать 0 (YES) (Да) или 1 (NO) (Нет)<br>или<br>Нажать UP или DOWN<br>(напр., 1)   | [3951]RAM CLEAR<br>AA RAM CLEAR?<br>YES |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС. |   |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ**

**СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**  
**ММС 601 ГРУППЫ СТАНЦИЙ**

## **ММС: 732 ТАБЛИЦА ПЕРЕВОДА АА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Эта программа обеспечивает большую гибкость системы путем создания требуемой Цифровой таблицы перевода, которая производит перевод набранных цифр адресату.

Адресатом может быть внутренний номер, группа станций, REPEAT ("Повтор"), изменение кода приветствия и Таблица-план АА.

Если вы выбрали REPEAT, набранная цифра может быть пропущена без перевода.

Таблицы переводов АА 01 и 02 могут иметь до 100 позиций каждая.

Другие таблицы (03 - 12) имеют по 25 позиций.

**АДРЕСАТ: СТАНЦИЯ, ГРУППА СТАНЦИЙ, АА TRAN NO ("Номер перевода АА"), REPEAT ("Повтор"), ИЗМЕНЕНИЕ КОДА ПРИВЕТСТВИЯ.**

Если вы нажмете клавишу "А", вы сможете ввести в поле "АДРЕСАТ" номер перевода АА. Если вы захотите ввести индексный номер (01 - 12) из Таблицы перевода АА, идентичный запрограммированному ранее, система не примет его и выдаст сообщение 'NOT PERMIT' ("Не разрешается") на жидкокристаллическом дисплее. Например, если вы находитесь в позиции, приведенной ниже:

АА TRAN TB(02)

001: → \_

Если вы нажмете клавишу А, дисплей покажет Р:

АА TRAN TB(02)

001: → Р \_

Если вы введете индексный номер 02, идентичный запрограммированному ранее:

АА TRAN TB(02)

001: → Р02 \_

вы услышите тональный сигнал ошибки и дисплей покажет:

АА TRAN TB(02)

NOT PERMIT

Если вы нажмете клавишу В в поле "АДРЕСАТ", вы сможете ввести REPEAT.

Если вы нажмете клавишу С в поле "АДРЕСАТ", вы сможете ввести "ИЗМЕНЕНИЕ КОДА ПРИВЕТСТВИЯ"

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                |
|--|----------------|
| 1. Набрать TRSF 732  | АА TRAN TB(01) |
| Дисплей показывает:  | 001:0 →500     |
| 2. Набрать номер таблицы                                   | АА TRAN TB(02) |
| или  | 001: →         |
| Нажать UP или DOWN и нажать ПРАВУЮ программную клавишу     |                |
| 3. Набрать номер значения                                  | АА TRAN TB(02) |
| или  | 002: →         |
| Нажать UP или DOWN и нажать ПРАВУЮ программную клавишу     |                |
| 4. Набрать цифры и нажать ПРАВУЮ программную клавишу       | АА TRAN TB(02) |
|  | 002:2**→       |
| 5. Набрать назначение                                      | АА TRAN TB(02) |
| или  | 002:2**→       |
| Нажать UP или DOWN и нажать ПРАВУЮ программную клавишу     |                |
| 6. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы |                |
| или  |                |
| Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей    |                |

ММС.

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:

ТАБЛИЦА 01: ЗНАЧЕНИЯ:

001:0	→ 500
002:2	→ В
003:3**	→ В
004:5**	→ В

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ММС 733 ТАБЛИЦА-ПЛАН АА

## **ММС: 733 ТАБЛИЦА-ПЛАН АА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Эта программа используется для создания Таблицы-плана АА, которая состоит из основных показателей, а именно системных сообщений-подсказок, для принятия решения о переводе следующего вызова в соответствии со статусом вызываемой стороны и содержанием таблицы перевода набранных цифр.

Она приписывается к определенному порту АА из группы портов АА с помощью программы ММС 735.

На плате АА предусмотрено в общей сложности 64 сообщения:

- 48 сообщений должны быть записаны пользователем (01 - 48),
- 16 сообщений заданы заранее на ПЗУ платы (49 - 64).

Они обладают следующими признаками:

НОМЕР	НАЗВАНИЕ	ДАННЫЕ	СОДЕРЖАНИЕ СООБЩЕНИЯ
0	DAY MSG ("Дневное сообщение")	01 - 64	Вводное сообщение в дневном режиме
1	NIGHT MSG ("Ночное сообщение")	01 - 64	Вводное сообщение в ночном режиме
2	ALTER MSG ("Альтернативное сообщение")	01 - 64	Сообщение в случае тревоги
3	INVALID MSG ("Ошибочное сообщение")	01 - 64	Сообщение при наборе неправильного номера
4	NO ANS MSG ("Сообщение при отсутствии ответа")	01 - 64	Сообщение в случае отсутствия ответа
5	BUSY MSG ("Сообщение при занятой станции")	01 - 64	Сообщение при занятой станции
6	XFER MSG ("Сообщение перевода")	01 - 64	Сообщение, сообщающее о переводе вызова
7	RETRY CNT ("Учет повторов")	0 - 5	Учет для разрешения повторного набора при ошибке
8	TRANS TABLE ("Таблица перевода")	01 - 12	Задание связанной таблицы перевода
9	CAMP ("Удержание")	YES/NO (ДА/НЕТ)	Позволяет удерживать вызов на занятой станции
10	ANS DELAY ("Задержка при ответе")	01 - 10	Задержка при ответе на вызов (в сек.)
11	BUSY DEST ("Адресат при занятой станции")	DEST (АДРЕС)	Альтернативный адресат при занятой станции
12	NO ANS DEST ("Адресат при отсутствии ответа")	DEST (АДРЕС)	Альтернативный адресат при отсутствии ответа
13	NO ACT DEST ("Адресат при отсутствии действий")	DEST (АДРЕС)	Адресат (по умолчанию) при отсутствии действий
14	INVALID DEST ("Адресат при ошибочных действиях")	DEST (АДРЕС)	Адресат (по умолчанию) при ошибочных действиях

В системе допускается создание максимум 12 таблиц (0 - 12), но программировать все таблицы не обязательно.

АДРЕСАТ: СТАНЦИЯ, ГРУППА СТАНЦИЙ, НОМЕР ПЛАНА АА, ПОВТОР.

#### ДЕЙСТВИЯ

- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 733<br>Дисплей показывает:  | AAPLAN PROG(01)<br>DAY MSG:NONE   |
| 2. Набрать номер плана АА (PLAN АА)<br>или<br>Нажать UP или DOWN и нажать ПРАВУЮ программную клавишу                              | AAPLAN PROG(02)<br>DAY MSG:NONE   |
| 3. Набрать номер атрибута<br>или<br>Нажать UP или DOWN и нажать ПРАВУЮ программную клавишу  | AAPLAN PROG(02)<br>NIGHT MSG:NONE |
| 4. Набрать значение<br>или<br>Нажать UP или DOWN и нажать ПРАВУЮ программную клавишу  | AAPLAN PROG(02)<br>NIGHT MSG:01   |
| 5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС. |                                   |

#### ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:

DAY MSG ("Дневное сообщение") = 49  
NIGHT MSG ("Ночное сообщение") = HET  
ALTER MSG ("Альтернативное сообщение") = HET  
INVALID MSG ("Ошибочное сообщение") = 50  
NO ANS MSG ("Сообщение при отсутствии ответа") = 51  
BUSY MSG ("Сообщение при занятой станции") = 52  
XFER MSG ("Сообщение перевода") = 53  
RETRY CNT ("Учет повторов") = 3  
TRANS TABLE ("Таблица перевода") = 01  
CAMP ("Удержание") = HET  
ANS DELAY ("Задержка при ответе") = 01 СЕК.  
BUSY DEST ("Адресат при занятой станции") = 500  
NO ANS DEST ("Адресат при отсутствии ответа") = 500  
NO ACT DEST ("Адресат при отсутствии действий") = 500  
INVALID DEST ("Адресат при ошибочных действиях") = 500

#### СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

ММС 733 ТАБЛИЦА-ПЛАН АА  
ММС 736 СОЧЕТАНИЕ СООБЩЕНИЙ АА

## ММС: 734 ОПЦИИ СООБЩЕНИЯ АА

### ОПИСАНИЕ:

Предусматривает опции сообщения системы автоматического обслуживания. Это следующие опции:

	ТИП	ОПИСАНИЕ
0.	BUSY RECL MSG	Когда система автоматического обслуживания переводит вызов на другую станцию и он получает сигнал "Занято", вызов может быть удержан на данной станции. Если она получает сигнал "Занято" в течение определенного времени, то данное сообщение информирует о ситуации.
1.	NOANS RCL MSG	Когда система автоматического обслуживания переводит вызов на другую станцию, а станция-адресат не отвечает в течение определенного времени, то данное сообщение информирует о ситуации.

### ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### ДЕЙСТВИЯ

1. Набрать TRSF 734 Дисплей показывает:	AA OPTIONS BUSY RECL MSG :00
2. Набрать номер опции ([0] - [1]) (напр., 0) или Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора	AA OPTIONS BUSY RECL MSG :00
3. Набрать номер опции 0, набрать номер сообщения ([00] - [64]) или Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2	AA OPTIONS BUSY RECL MSG :00
4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы или Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.	

### ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:

BUSY RECL MSG = 00  
NOANS RCL MSG = 00

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## **ММС: 735 ТАБЛИЦА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Эта программа задает Таблицу-план АА для индивидуального порта АА или для группы АА. Если она была задана для пилотного номера группы АА, она заменяет индивидуальные установки для порта АА в случае, если этот порт принадлежит к группе.

(Нумерация таблиц АА - 01 - 12).

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
HOLD	Используется для исправления предыдущего ввода

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 735<br>Дисплей показывает:  | [3951]AA PLAN<br>TABLE NO: 01 |
| 2. Набрать номер порта АА или номер группы АА<br>или<br>Нажать UP или DOWN  | [3952]AA PLAN<br>TABLE NO: 01 |
| 3. Набрать номер Таблицы-плана АА<br>(Нажать UP или DOWN)   | [3952]AA PLAN<br>TABLE NO: 02 |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС. |                               |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ТАБЛИЦА 01

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## **ММС: 736 СОЧЕТАНИЕ СООБЩЕНИЙ АА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Посредством этой программы записанным индивидуальным сообщениям или группам сообщений может быть присвоен индексный номер от 01 до 48 в пределах подсистемы совладельца. Сообщения могут быть сгруппированы в одно, которое должно содержать в требуемом порядке до 5 из 64 (01 - 64) индивидуальных сообщений, заданных заранее.

Например, 05+07+13+16+64=01 (идентификационный номер).

Пожалуйста, обратите внимание на то, что, если в подсистеме совладельца установлены несколько плат АА, программируемые сообщения на платах АА (01 - 48) должны иметь абсолютно идентичное содержание. В противном случае, при соединении более одного блока сообщений подсказки будут проигрываться по-разному.

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. Набрать TRSF 724  | AA MSG LINK(01) |
| Дисплей показывает:  | 01              |
| 2. Набрать требуемый номер сообщения (01 - 48)                   | AA MSG LINK(01) |
| или  | 01              |
| Нажать UP или DOWN   |                 |
| Нажать ПРАВУЮ программную клавишу                                |                 |
| 3. Набрать до 5 номеров сообщений (01 - 64), записанных на плате | AA MSG LINK(01) |
| АА   | 05+07+13+16+64  |
| или  |                 |
| Нажать UP или DOWN   |                 |
| Программа автоматически вставит "+" в качестве разделителя       |                 |
| Нажать ПРАВУЮ программную клавишу                                |                 |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы       |                 |
| или  |                 |
| Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей          |                 |
| ММС.   |                 |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ИНДЕКСНЫЙ НОМЕР СООБЩЕНИЯ**

**СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ**



## **ММС: 800 РАЗБЛОКИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Используется для вхождения в технический уровень программирования и выхода из него. Если была сделана попытка получения доступа к системной программе без вхождения в режим программирования, на дисплее будет отражено сообщение "ACCESS DENIED" ("Доступ запрещен").

Для доступа к этой программе требуется четырехзначный код доступа. Каждый символ может быть цифрой 0 - 9 или \*. При вхождении в данную программу специалист получает доступ ко всем программам.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Набрать TRSF 800<br>Дисплей показывает:   | ENABLE TECH.PROG<br>PASSCODE:                                    |
| 2. Ввести код доступа  | ENABLE TECH.PROG<br>PASSCODE: 4321                               |
| <br>При вводе правильного кода дисплей показывает:   |  |
|  | ENABLE TECH.PROG<br>DISABLE TENANT:1                             |
| <br>При вводе неправильного кода дисплей показывает:   |  |
| 3. Нажать UP или DOWN для вхождения или выхода<br>или<br>Ввести 1 для разблокировки или 0 для блокировки, нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перехода к номеру совладельца и ввести номер совладельца (1 - 2)                       | ENABLE TECH.PROG<br>PASSCODE ERROR<br>ENABLE TECH.PROG<br>ENABLE |
| 4. Нажать SPK для перехода к уровню ввода ММС  | 801:TEC.PASSCODE<br>SELECT PROG.ID                               |
| 5. Ввести требуемую программу (напр., 209)   | 209:AOM MASTER<br>AOM NOT EXIST                                  |
| 6. Для блокировки и возврата в программу ММС 800 нажать UP или DOWN для выбора DISABLE TENANT:1 ("Блокировка совладельца: 1")<br>или<br>Нажать SPK, а затем TRSF для возврата к обычному дисплею<br>Функция программирования прервется |  |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## **ММС: 801 ИЗМЕНЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО КОДА ДОСТУПА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Используется для изменения текущего значения кода доступа, обеспечивающего доступ к программе ММС 800 "Разблокирование технического программирования".

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Коды доступа состоят из четырех символов. Каждым символом может быть цифра 0 - 9 или \*. Для этой программы требуется знание текущего ("старого") кода доступа.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                |
|--|----------------|
| 1. Набрать TRSF 801<br>Дисплей показывает:   | TECH.PASSCODE  |
| 2. Ввести новый код доступа  | NEW CODE:      |
|  | TECH.PASSCODE  |
|  | NEW CODE:****  |
| 3. Снова ввести новый код доступа  | TECH.PASSCODE  |
|  | VERIFY:****    |
| 4. Если код доступа правильный, нажать ПРАВУЮ программную клавишу для продолжения и ввода требуемой программы                  | TECH.PASSCODE  |
| 5. Если код доступа неправильный   | VERIFY:SUCCESS |
|  | TECH.PASSCODE  |
|  | VERIFY:FAILURE |
| 6. Система вернется к пункту 2   | TECH.PASSCODE  |
|  | NEW CODE:****  |
| 7. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС. |                |

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: КОД ДОСТУПА ПО УМОЛЧАНИЮ = 1234**

### **СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:**

**ММС 800 РАЗБЛОКИРОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ПРОГРАММИРОВАНИЯ**

## **MMC: 802 ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ДОСТУП К НОМЕРУ MMC**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет пользователю получать доступ к некоторым программам. Например, рекомендуется, чтобы пользователь имел доступ к программе MMC 102 "Перевод вызовов" для осуществления перевода вызовов, но не рекомендуется, чтобы пользователь имел доступ к программе MMC 701 "Цифровая таблица пути наименьших затрат" для создания планов LCR. Эта программа действует в отношении обоих совладельцев.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей MMC

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 802<br>Дисплей показывает:  | MMC TENANT:1<br>100:STN LOCK:YES |
| 2. Набрать на клавиатуре требуемый номер совладельца (1 - 2)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  | MMC TENANT:1<br>100:STN LOCK:YES |
| 3. Набрать на клавиатуре требуемый номер программы<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора номера и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора  | MMC TENANT:1<br>102:CALL FWD:YES |
| 4. Набрать на клавиатуре 1 для YES (ДА) или 0 для NO (НЕТ)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать ЛЕВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 3 для ввода дополнительных значений | MMC TENANT:1<br>102:CALL FWD:NO  |
| 5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей MMC.   |                                  |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## **ММС: 803 НАЗНАЧЕНИЕ ГРУППЫ СОВЛАДЕЛЬЦЕВ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет задать группы совладельцев в пределах шкафа, слота и порта. Простое правило: Шкаф-Слот-Порт=Совладелец. Простота этой программы придает назначениям гибкость. Единственное требование: правильное соотношение значений.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 803<br>Дисплей показывает:   | TENANT GROUP                     |
| 2. Ввести номер шкафа или не изменять его, и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора                            | C:1 S:1 P:01 T:1<br>TENANT GROUP |
| 3. Ввести номер слота или не изменять его, и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора                            | C:1 S:1 P:01 T:1<br>TENANT GROUP |
| 4. Ввести номер порта или не изменять его, и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора                            | C:1 S:1 P:01 T:1<br>TENANT GROUP |
| 5. Ввести номер совладельца или не изменять его, и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2                   | C:1 S:1 P:01 T:1<br>TENANT GROUP |
| 6. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС. | C:1 S:1 P:01 T:1                 |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: ВСЕ ЗАДАНО ДЛЯ СОВЛАДЕЛЬЦА 1

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: ГРУППЫ СОВЛАДЕЛЬЦЕВ

## **ММС: 804 СИСТЕМНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВВОДА/ВЫВОДА**

### **ОПИСАНИЕ:**

Дает возможность задавать параметры для SIM (последовательных интерфейсных модулей) для работы с персональным компьютером или с системой детальной регистрации сообщений станций. Программирование может быть осуществлено с использованием таблиц, приведенных ниже, для конкретизации порта SIM.

### **ПАРАМЕТРЫ**

Набрать 0	SERVICE	Тип обслуживания
Набрать 1	BAUD RATE	Скорость
Набрать 2	CHAR LENGTH	Длина символов
Набрать 3	PARITY	Бит четности
Набрать 4	STOP BIT	Стоповый бит
Набрать 5	RETRY COUNT	Количество повторов
Набрать 6	WAIT TIME	Время ожидания сообщения
Набрать 7	SIM PAIR	Номер станции, подсоединенной к последовательному интерфейсному порту

### **ТИП ОБСЛУЖИВАНИЯ**

Набрать 0	PCMMC
Набрать 1	Детальная регистрация сообщений станции (SMDR)
Набрать 2	Не используется (NOT USE)

### **СКОРОСТЬ**

Набрать 0	1200 бит/с
Набрать 1	2400 бит/с
Набрать 2	4800 бит/с
Набрать 3	9600 бит/с
Набрать 4	19200 бит/с

### **ДЛИНА СИМВОЛОВ**

Набрать 7	7 бит
Набрать 8	8 бит

### **ЧЕТНОСТЬ**

Набрать 0	Нет
Набрать 1	Нечетные
Набрать 2	Четные

### **СТОПОВЫЙ БИТ**

Набрать 1	1 бит
Набрать 2	2 бит

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

HOLD

Используется для исправления предыдущего ввода

## ДЕЙСТВИЯ

1. Набрать TRSF 804  
Дисплей показывает: SYS I/O PORT:1  
SERVICE:PCMMC
2. Набрать на клавиатуре требуемый порт (напр., 2)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора порта и нажать ПРАВУЮ  
программную клавишу для перевода курсора SYS I/O PORT:2  
SERVICE:SMDR
3. Набрать на клавиатуре требуемый параметр (напр., 7) из списка  
опций, приведенного выше  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора параметра и нажать ПРАВУЮ  
программную клавишу для перевода курсора SYS I/O PORT:2  
SIM PAIR:NONE
4. Набрать на клавиатуре номер станции требуемого SIM (напр.,  
2902)  
или  
Нажать UP или DOWN для выбора SIM и нажать ПРАВУЮ  
программную клавишу для возврата к пункту 2 SYS I/O PORT:2  
SIM PAIR:2902
5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы  
или  
Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей  
ММС.

## ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:

SERVICE	ПОРТ 1	PCMMC
	ПОРТ 2	SMDR
BAUD RATE	9600 БИТ/СЕК.	
CHAR LENGTH	8 БИТ	
PARITY	НЕТ	
RETRY COUNT	03	
STOP BIT	1 БИТ	
WAIT TIME	3000 МСЕК.	

## СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ:

PCMMC

ДЕТАЛЬНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ СООБЩЕНИЙ СТАНЦИЙ

## **ММС: 805 ОТОБРАЖЕНИЕ НА ДИСПЛЕЕ ВЕРСИИ СИСТЕМЫ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Эта программа используется только для отображения на дисплее версии системы. Это программа ТОЛЬКО ДЛЯ ЧТЕНИЯ.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

SPK                      Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 1. Нажать TRSF                                      | ROM VERSION     |
| Дисплей показывает:                                 | ,94.03.23. V1.0 |
| Нажать UP или DOWN для выбора других версий системы |                 |
| SPEECH PROCESSOR (РЕЧЕВОЙ ПРОЦЕССОР)                | CPM VERSION     |
|   | ,94.03.23. V1.0 |
| LOCAL PROCESSOR (МЕСТНЫЙ ПРОЦЕССОР)                 | LPM1 VERS       |
|   | ,94.03.23. V1.0 |
| LOCAL PROCESSOR (МЕСТНЫЙ ПРОЦЕССОР)                 | LPM2 VERS       |
|   | ,94.03.23. V1.0 |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## **ММС: 806 ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПЛАТЫ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Позволяет предварительно запрограммировать слот для определенной платы. Например, запуск этой программы после установки системы и добавления новой платы TRK-B заставит систему опознать данную плату.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 806<br>Дисплей показывает:  | CARD PRE-INSTALL<br>CABINET:1 SLOT:1 |
| 2. Набрать номер шкафа (напр., 3)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора шкафа и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора    | CARD PRE-INSTALL<br>CABINET:3 SLOT:1 |
| 3. Набрать номер слота (напр., 5)<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора слота и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 2 | CARD PRE-INSTALL<br>CABINET:3 SLOT:5 |
| 4. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.           |                                      |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ



## **ММС: 807 УПРАВЛЕНИЕ ГРОМКОСТЬЮ DGP**

### **ОПИСАНИЕ:**

Дает пользователю возможность задавать уровни громкости для всех цифровых телефонных аппаратов и всех консолей. Предусмотрены шесть опций:

### **ОПЦИИ**

- 00. HANDSET VOL ("Громкость в трубке")
- 01. SPEAKER VOL ("Громкость громкой связи")
- 02. KEY TONE VOL ("Громкость тонального сигнала клавиш")
- 03. SIDE TONE VOL
- 04. HANDSET TX ("Чувствительность микрофона трубки")
- 05. MIC TX LEVEL ("Чувствительность встроенного микрофона")
- 06. NOISE QUARD
- 07. NOISE THRES.
- 08. ALC THRES.
- 09. TX/RX THRES.
- 10. TX/RX COMP.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 807<br>Дисплей показывает:   | VOL CONTROL:DGP<br>HANDSET VOL:5 |
| 2. Набрать 0 для цифрового телефонного аппарата и 1 для консоли<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора типа аппарата и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора | VOL CONTROL:DGP<br>HANDSET VOL:5 |
| 3. Ввести номер опции ([00] - [10])<br>или<br>Нажать UP или DOWN для выбора опции и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора                                     | VOL CONTROL:DGP<br>HANDSET VOL:5 |
| 4. Ввести уровень громкости<br>или<br>Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для возврата к пункту 3                                  | VOL CONTROL:DGP<br>HANDSET VOL:5 |
| 5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br>или<br>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.  | VOL CONTROL:DGP<br>HANDSET VOL:5 |

### **ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ:**

HANDSET VOL =	5	5
SPEAKER VOL =	13	13
KEY TONE VOL = 1	1	
SIDE TONE VOL =	1	1
HANDSET TX =	5	3
MIC TX LEVEL =	3	3

NOISE GUARD =	8	8
NOISE THRES. =	1	1
ALC THRES. =	7	7
TX/RX THRES. =	3	3
TX/RX COMP. =	5	5

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## **ММС: 808 ТИП КОДИРОВАНИЯ Е1**

### **ОПИСАНИЕ:**

Определяет тип кодирования для транков Е1, заданных на плате.

РЕЖИМ	ТИП
0	AMI
1	HDB3

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Набрать TRSF 808<br/>Дисплей показывает:</li><li>2. Набрать тип кодирования ([0] - [1])<br/>или<br/>Нажать UP или DOWN для выбора типа и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора</li><li>3. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы<br/>или<br/>Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.</li></ol> | <div>T1 CODING TYPE<br/>AMI</div> <div>T1 CODING TYPE<br/>HDB3</div> |
|--|--|

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: AMI

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## **ММС: 810 ОСТАНОВКА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Используется только при необходимости остановки обработки всех данных в отдельном шкафу или во всей системе. Поскольку все платы, за исключением блоков ROM X, блока питания (PSU) и блоков T1, для которых это запрещено при любых обстоятельствах, должны удаляться при включенном электропитании, нет реальной необходимости в остановке обработки данных.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо
SPK	Используется для сохранения данных и перехода к следующей ММС
ANS/RLS	Используется для выбора ALL

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1. Набрать TRSF 810<br>Дисплей показывает:   | HALT/PROCESSING<br>C:ALL S:ALL→PROC |
| 2 Ввести на клавиатуре номер выбранного шкафа  | HALT/PROCESSING                     |
| a. или   | C:3 S:ALL→PROC                      |
| Нажать UP или DOWN для выбора шкафа и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора                           |                                     |
| 2 Нажать ANS/RLS для выбора всех шкафов и всех слотов  | HALT/PROCESSING                     |
| b.   | C:ALL S:ALL→PROC                    |
| 3. Ввести на клавиатуре номер слота  | HALT/PROCESSING                     |
| или  | C:3 S:5 →PROC                       |
| Нажать UP или DOWN для выбора шкафа и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для перевода курсора                           |                                     |
| 4. Ввести 1 для HALT ("Остановка") или 1 для PROC ("Обработка данных")   | HALT/PROCESSING                     |
| или  | C:3 S:5 →HALT                       |
| Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать ПРАВУЮ программную клавишу для ввода данных и возврата к пункту 2 |                                     |
| 5. Нажать TRSF для сохранения данных и выхода из программы   |                                     |
| или  |                                     |
| Нажать SPK для сохранения данных и перехода к следующей ММС.   |                                     |

ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ

СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ

## **ММС: 811 ПЕРЕЗАПУСК СИСТЕМЫ**

### **ОПИСАНИЕ:**

Предусматривает два способа перезапуска системы. Первый способ перезапустит систему и очистит всю память. Второй способ только перезапустит систему. Если выбрана функция очистки всей памяти, останутся только данные, заданные по умолчанию. Данную программу нужно использовать с большой осторожностью.

При перезапуске системы все голосовые или информационные соединения будут утрачены.

При очистке памяти все пользовательские данные уничтожаются, а система возвращается в состояние, заданное по умолчанию.

### **ПРОГРАММНЫЕ КЛАВИШИ**

UP & DOWN	Используется для прокрутки списка опций
KEYPAD	Используется для ввода выбранных значений
SOFT KEYS	Передвигает курсор влево и вправо

### **ДЕЙСТВИЯ**

- |  |  |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Набрать TRSF 811<br/>Дисплей показывает:</li><li>2. Нажать UP или DOWN для осуществления выбора<br/>(RESET SYSTEM ("Перезапустить систему") или CLEAR<br/>MEMORY ("Очистить память"))<br/>После того, как выбор сделан, нажать ПРАВУЮ программную<br/>клавишу для перевода курсора к опции YES/NO (ДА/НЕТ)</li><li>3. Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать<br/>ПРАВУЮ программную клавишу</li><li>4. Нажать UP или DOWN для осуществления выбора и нажать<br/>ПРАВУЮ программную клавишу<br/><i>Это уничтожит все данные в системе</i></li><li>5. Система вернется с временем и датой, а также с расширением,<br/>заданными по умолчанию<br/>или<br/>Если система только перезапущена, она вернется в обычное<br/>запрограммированное состояние</li></ol> | <p>SYSTEM RESTART<br/>RESET SYSTEM?NO<br/>SYSTEM RESTART<br/>CLEAR     MEMORY<br/>?NO</p> <p>SYSTEM RESTART<br/>CLEAR     MEMORY<br/>?YES<br/>SYSTEM RESTART<br/>ARE YOU SURE<br/>?YES</p> |
|--|--|

**ЗНАЧЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ: НЕТ**

**СВЯЗАННЫЕ ПРОГРАММЫ: НЕТ**

## 2.3 СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ

Эта часть технического описания называется "Специальные приложения", поскольку она содержит информацию, касающуюся сопряжения с оборудованием, предусмотренным заказчиком, или использования не по их прямому назначению. Для работы с приложением может потребоваться сочетание СРЕ, творческого программирования, необычного использования функций или всего, указанного выше.

Эти приложения связаны с использованием инструкций по установке, а также программных последовательностей, поэтому, не найдя другого приемлемого места, мы создали данную часть описания. По мере появления дополнительных специальных приложений мы будем включать их в данный раздел.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ / АВТОМАТИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

В связи с возрастающей популярностью использования голосовой почты и автоматического обслуживания, система SAMSUNG DCS предусматривает множество программируемых опций, относящихся к данным функциям. Разумеется, степень комплектации, которая может быть достигнута, зависит от характеристик системы голосовой почты / автоматического обслуживания (VM/AA), а также от характеристик телефонной системы.

В этом списке содержатся возможности, предусмотренные SAMSUNG DCS для комплектации голосовой почты.

## УСЛОВИЯ В ОТНОШЕНИИ ОБОРУДОВАНИЯ

а. Система голосовой почты / автоматического обслуживания должна быть подсоединена к аналоговым цепям на любой плате SLI.

б. Каждый порт оборудован выделенным приемником тональных сигналов (DTMF) для идентификации тональных сигналов, подаваемых VM/AA.

с. Эти порты также предусматривают немедленный разрыв в шлейфовом токе в случае, если звонящая сторона отсоединяется. Это называется "сигналом разъединения".

## УСЛОВИЯ В ОТНОШЕНИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

### а. ОТКРЫТЫЙ ИЛИ ЗАКРЫТЫЙ ПЕРЕВОД ВЫЗОВА

Для перевода вызова специальные коды не требуются. Просто выполните ручной флэш, примите тональный сигнал перевода и наберите номер адресата.

### б. ЛИНИИ НАПРАВЛЕННОГО ВХОДА

Каждый вызов по внешней линии может быть запрограммирован на подачу звонка на индивидуальную станцию или группу поиска станций, назначенную для голосовой почты / автоматического обслуживания.

### с. ВЫЗОВЫ ИЛИ ПОВТОРНЫЕ ВЫЗОВЫ ОПЕРАТОРА

В результате набора 0 всегда будет получен сигнал возврата вызова. Если оператор занят, вызов ставится в очередь к оператору. Это избавляет пользователя от набора 0 и поиска другого адресата из-за того, что оператор занят.

### д. ОЖИДАЮЩЕЕ СООБЩЕНИЕ

Порт VM/AA может оставить сообщение для любой станции или группы станций. На каждой станции или группе станций может быть задана или отменена индикация ожидающего сообщения, сопровождаемая звонком станции или без него.

### е. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ СИГНАЛ

Система SAMSUNG DCS может быть запрограммирована таким образом, чтобы посылать добавочный номер вызывающей станции после ответа системы голосовой почты. Эти тональные сигналы могут включать головную цифру для обозначения типа вызова и дополнительную информацию о лице, произведшем исходный вызов. Тональные сигналы DTMF могут быть заменены на тональные сигналы развития вызова для обработки данных при вызове голосовой почты. Эта программа также позволяет переводить вызовы на почтовый ящик и игнорировать основное приветствие при автоматическом поиске сообщения. Может быть осуществлен "слепой" перевод, в связи с тем, что повторный вызов будет правильно определен. ПРИМЕЧАНИЕ: Эффективность данной программы зависит от возможностей голосовой почты по использованию этой информации.

### ф. ГРУППА ПОИСКА СТАНЦИЙ С ФУНКЦИЕЙ ПЕРЕГРУЗКИ

Для каждой группы станций может быть назначен собственный "адресат при перегрузке", а также собственный таймер перегрузки. "Адресат при перегрузке" будет принимать звонок в случае, когда вызов, направленный на группу, не получит ответа. Если система голосовой

почты перестает действовать, вызовы автоматически направляются "адресату при перегрузке".

g. ВНУТРЕННИЙ ПЕРЕВОД ВЫЗОВА НА ГОЛОСОВУЮ ПОЧТУ

С помощью этой опции в программе ММС 300 можно разрешить или запретить перевод внутренних вызовов на голосовую почту. Эта функция сохраняет пространство на диске путем записи только вызовов, произведенных за пределами системы SAMSUNG.

h. ДОСТУП К ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЕ ПУТЕМ НАЖАТИЯ ОДНОЙ КЛАВИШИ

Клавиши быстрого набора путем одного нажатия могут быть запрограммированы на автоматический набор, запись и считывание сообщений с голосовой почты.

i. ТОНАЛЬНЫЕ СИГНАЛЫ РАЗВИТИЯ ВЫЗОВА

Тональными сигналами, посылаемыми на порт VM/AA, могут быть только тональные сигналы набора, "Занято" и сигнал возврата вызова. Во избежание недоразумений, тональный сигнал "Занято" только на порте голосовой почты заменяется на тональный сигнал "Не беспокоить" или сигнал, извещающий об ошибке.



## АВТОНОМНАЯ КОНСОЛЬ (АОМ)

Для предоставления консоли (АОМ) возможности функционировать в качестве автономного устройства, выполните следующие действия в порядке, в котором они перечислены.

### ММС 103

С помощью технического или пользовательского кода доступа задайте режим ответа: голосовое сообщение (Voice Announce), автоматический ответ (Auto Answer) или звонок (Ring).

### ММС 105

Задайте номера быстрого набора для данной консоли.

### ММС 606

Перейдите к добавочному номеру консоли, которую вы хотите использовать в качестве автономного устройства. Назначьте блоки номеров быстрого набора для этой консоли.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Переведенные вызовы не могут удерживаться на занятой консоли. Если со станции будет сделана подобная попытка, переведенный вызов немедленно будет возвращен на станцию.

2. Функция удержания вызова на занятой станции не действует при направлении вызова на занятую консоль.

## ОПОВЕЩЕНИЕ ОТДЕЛЬНОЙ СТАНЦИИ

Система не предназначена для передачи сообщений оповещения на отдельный цифровой телефонный аппарат. Однако для выполнения данной задачи может быть использована клавиша принудительного автоматического ответа (FAUTO).

1. Запрограммируйте цифровой телефонный аппарат на подачу звонка (RING) в программе MMC 103.

2. Задайте клавишу FAUTO на каждом цифровом телефонном аппарате, имеющем возможность оповещать отдельные цифровые телефонные аппараты.

3. Вызовите другую станцию. При получении тонального сигнала возврата вызова, нажмите клавишу FAUTO. Звонок прекратится, и запустится режим автоматического ответа.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для предотвращения бесконтрольного использования данной функции, назначайте клавиши FAUTO только на цифровых телефонных аппаратах, которые должны осуществлять оповещение отдельных цифровых телефонных аппаратов.

## 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 РСММС

РСММС - 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 дисководом 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 COM 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, попарно (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 РСММС

Находясь в РСММС, введите команду "РСММС /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 РСММС.

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 РСММС

Это реальный экран РСММС. Если вы уже имеете представление о электронных таблицах, вы имеете представление и о РСММС. 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 РСММС 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 соответствующей 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 другому 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 PMCCM 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.</p> <p>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")  В данном меню вы можете работать с разделами ММС, относящимися к совладельцам, в особенности к отдельным совладельцам. Список разделов ММС:  Группы обслуживания  Определение пути наименьших затрат  Тип вторжения  Счетчики  Data call message  Дневной и ночной режим  План нумерации  Таблицы FAC ("принудительных санкционирующих кодов")  Включение и отключение  Коды доступа PBX  Зоны оповещения  Группы перехвата  Группы станций  Таймеры совладельца  Возможность использования внешних линий  Задание стандартного ответа  Свободное сообщение  Сигнальный звонок DISA  Код доступа</p>	<p>System ("Система")  В данном меню вы можете работать с разделами ММС, относящимися к системным функциям.  Список разделов ММС:  Таблица категорий обслуживания станций  Системный быстрый набор  Подсчет системных блоков  Системные таймеры  Ограничение междугородных телефонных переговоров  Версия  Программирование системных клавиш</p>
<p>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</p>	<p>Configurations ("Конфигурации")  В данном меню вы можете работать с разделами ММС, относящимися к конфигурации системы.  Список разделов ММС:  Платы  План нумерации  Версия системы</p>
<p>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)</p>	<p>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.</p>



Под опцией Stations ("Станции")

<p>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 MMC 112 и 113.</p>	<p>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. MMC 211.</p>	<p>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 ТОНАЛЬНЫЙ СИГНАЛ ПЕРЕХОДА К ТРАНКОВОЙ ГРУППЕ ПЕРЕВОД VM/AA См. MMC 300</p>
<p>02 ALARM SENSOR ("Сигнальный датчик") С помощью данного меню вы можете ввести номер станции, которая будет звонить в случае срабатывания датчика. См. MMC 212.</p>	<p>12 FAC MODE ("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.</p>	<p>22 PAGE ZONES ("Зоны оповещения") Внешняя С помощью данного меню вы можете сгруппировать внешние устройства громкой связи, подсоединенные к вашему цифровому телефонному аппарату, в несколько индивидуальных зон оповещения. Внутренняя 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.</p>

<p>03 ANSWER MODE ("Режим ответа") С помощью данного меню вы можете установить режимы ответа для цифровых телефонных аппаратов со спикерфонами. Предусмотрены следующие режимы ответа: ЗВОНОК АВТОМАТИЧЕСКИЙ ОТВЕТ ГОЛОСОВОЙ ВЫЗОВ См. MMC 103.</p>	<p>13 STATION GROUP ("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: ТИП ЗВОНКА ВРЕМЯ ПЕРЕГРУЗКИ ВРЕМЯ ВОЗВРАТА ВЫЗОВА ВРЕМЯ КРАТКОГО ЗАВЕРШЕНИЯ СЛЕДУЮЩИЙ АДРЕСАТ ТИП ГРУППЫ СТАНЦИЙ ИМЯ ГРУППЫ УЧАСТНИКИ См. MMC 601.</p>	<p>23 PICKUP GROUPS ("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.</p>
<p>04 AOM MASTER ("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.</p>	<p>14 HOT LINE ("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.</p>	<p>24 STN SPEED DIAL ("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>

<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><b>06 BOSS/SECRETARY</b>  <b>("Босс / Секретарь")</b>  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><b>16 STATION KEY PROGRAMMING</b>  <b>("Программирование клавиш станции")</b>  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.  <b>ОДНА КЛАВИША</b>  С помощью данного меню вы можете запрограммировать одну из программируемых клавиш на всех станциях одновременно (т.н., общее программирование клавиш).  <b>ВСЕ КЛАВИШИ / СТАНЦИИ</b>  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><b>26 STATION TIMERS</b>  <b>("Таймеры станций")</b>  С помощью данного меню вы можете устанавливать значения таймеров на отдельных станциях. Можно регулировать следующие таймеры:  <b>ПЕРЕВОД ВЫЗОВОВ / ТАЙМЕР ОТСУТСТВИЯ ОТВЕТА</b>  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 станция имеет доступ. Возможные номера категорий обслуживания находятся в диапазоне 1 - 30. См. MMC 301.</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>
<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>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.</p>

<p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>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</p>
		<p>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.</p>

Под опцией Trunks ("Внешние линии")

<p>01 CO TELEPHONE NUMBER ("Номер городской телефонной линии") Вы можете ввести городской телефонный номер внешней линии. См. MMC 405.</p>	<p>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.</p>
--	---

<p>02 DIRECT INWARD DIALING (DID) ("Прямой внутренний набор") ЦИФРЫ DID ПОЛУЧЕНЫ Внешние линии DID после установления соединения получают с городской станции цифровую 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>ПЕРЕВОД 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>ИМЯ DID Вы можете ввести имя, отображаемое на дисплее цифрового телефонного аппарата при получении станцией вызова, переведенного особой цифровой последовательностью DID. См. MMC 714.</p> <p>ОЖИДАНИЕ ВЫЗОВА Вы можете ввести yes или no для того, чтобы разрешить или запретить ожидание вызова на линиях DID. См. MMC 714.</p>	<p>08 STATION USE ABILITY ("Возможность использования станции") 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>03 TRUNK GROUPING ("Группировка внешних линий") 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>09 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 ВЫЗОВА См. MMC 503.</p>
<p>04 MUSIC ON HOLD ("Музыка в режиме ожидания") 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>10 TOLL RESTRICTION ("Ограничение междугородных телефонных разговоров") 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>05 NAMES ("Имена") Вы можете ввести символьное имя городского телефона для каждой внешней линии в системе. См. MMC 404.</p>	<p>11 TYPES ("Типы") 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>06 ON or OFF ("Включено / отключено") С помощью данного меню вы можете включить или отключить некоторые опции 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.</p>	<p>12 T1 TRUNK TYPE ("Тип внешней линии T1") 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 ("Группа обслуживания") 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: ТИП ЗВОНКА ВРЕМЯ ПЕРЕГРУЗКИ ВРЕМЯ ПОВТОРНОГО ВЫЗОВА СЛЕДУЮЩИЙ АДРЕСАТ ИМЯ ГРУППЫ УЧАСТНИКИ См. MMC 600.</p>	<p>11 PAGE ZONES ("Зоны оповещения") Внешняя С помощью данного меню вы можете сгруппировать внешние устройства громкой связи, подсоединенные к вашему цифровому телефонному аппарату, в несколько индивидуальных зон оповещения. Внутренняя 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) ("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 ("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 ("Тип вторжения") 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 ("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: ТИП ЗВОНКА ВРЕМЯ ПЕРЕГРУЗКИ ВРЕМЯ ПЕРЕВОДА ВЫЗОВА ВРЕМЯ КРАТКОГО ЗАВЕРШЕНИЯ СЛЕДУЮЩИЙ АДРЕСАТ ТИП ГРУППЫ СТАНЦИЙ ИМЯ ГРУППЫ УЧАСТНИКИ См. MMC 601.</p>
---	--

<p><b>04 COUNTERS</b>  <b>("Счетчики")</b>  <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.</p> <p><b>АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПОВТОРНЫЙ НАБОР</b>          Вы можете ввести значение счетчика повторов исходящего вызова в случае, если абонент занят.</p> <p><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.</p> <p><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.</p> <p><b>НОВЫЙ ВЫЗОВ</b>          Вы можете ввести значение счетчика, определяющее, сколько повторных новых вызовов может произвести станция.          См. MMC 500.</p>	<p><b>14 TENANT TIMERS</b>  <b>("Таймеры совладельца")</b>          С помощью данного меню вы можете изменять значения таймеров в пределах подсистемы совладельца. Подробный перечень изменяемых таймеров см. в MMC 501.</p>
---	--

<p>05 DATA CALL MESSAGE</p> <p>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</p>	<p>15 TRUNK USE ABILITY ("Возможность использования внешней линии")</p> <p>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>06 DAY/NIGHT MODE ("Дневной / ночной режим")</p> <p>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 со временем окончания для данного дня недели. См. MMC 507.</p>	<p>16 UA ASSIGNMENT ("Задание стандартного ответа")</p> <p>С помощью данного меню вы можете приписать станцию или группу станций к порту стандартного ответа (UA), используемому для операций перехвата UA. См. MMC 203.</p>
<p>07 DIAL NUMBER PLAN ("План нумерации")</p> <p>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.</p>	<p>17 PROGRAMMED STATION MESSAGES ("Программируемые сообщения станции")</p> <p>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.</p>
<p>08 FAC TABLES ("Таблицы принудительных санкционирующих кодов")</p> <p>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.</p>	<p>18 DISA ALARM RING ("Аварийный звонок DISA")</p> <p>С помощью данного меню вы можете назначить порт для приема аварийных звонков DISA. См. MMC 214.</p>

09 ON or OFF ("Включение / отключение") С помощью данного меню вы можете включить или отключить опцию РАЗБЛОКИРОВАНИЯ определения пути наименьших затрат в пределах подсистемы совладельца. См. MMC 210.	19 PASSCODES ("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.
10 PBX ACCESS CODE ("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 PCMMC 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. PCMMC 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 PCMMC 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 PCMMC 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 СОМ 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 "ОК". 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.