



ПРИЛОЖЕНИЕ

к Руководству по эксплуатации мини-АТС МАХИКОМ серий
МХМ120, МХМ300,
МР48, МР80,
МР11, МР35,
МР384 / В,
С824

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМНЫХ ТЕЛЕФОННЫХ АППАРАТОВ
И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ КОНСОЛЕЙ



СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
АТС МХМ120 и МХМ300.....	4
АТС МР48 и МР80	5
АТС МР11 и МР35	6
АТС МР384 / В	6
АТС С824	7
2. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ СТА И КОНСОЛИ	8
3. РАБОТА С СТА	9
3.1. Управление спикерфоном СТА.....	10
3.2. Индикаторы кнопок исходящей связи.....	11
3.3. Использование кнопок исходящей связи	11
3.3.1. Вызов АЛ или группы АЛ	13
3.3.2. Вызов ГГС	14
3.3.3. Включение спикерфона вызываемого СТА	14
3.3.4. Ручной набор по внешней линии	15
3.3.5. Тональный донабор	16
3.3.6. Сокращённый внешний набор по СЛ из “записных книжек”	16
3.3.7. Приём поступающего вызова	17
3.3.8. Передача соединения	18
3.3.9. Быстрый сбор конференции (только для моделей МХМ120/300).....	18
3.4. Использование командных кнопок.....	21
3.4.1. Командная кнопка SPEED	22
3.4.2. Командная кнопка TRANS	22
3.4.3. Командная кнопка CALLBK	22
3.4.4. Командная кнопка DND/FOR.....	23
3.4.5. Командная кнопка HOLD	23
3.4.6. Командная кнопка REDIAL.....	24
3.5. Информация на дисплее	24
3.5.1. Ввод установки “будильника”.....	24
3.5.2. Ввод установки “таймера”	25
3.5.3. Ввод установки “Следуй за мной”	25
3.5.4. Запись внешнего номера в абонентскую “записную книжку”	26
4. РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ СТА.....	27
4.1. Включение режима программирования	27

4.2. Выключение режима программирования.....	27
4.3. Установка и снятие привязки дополнительных консолей к СТА.....	28
4.4. Просмотр и задание значений кнопок исходящей связи	30
4.5. Просмотр и задание значений ячеек абонентской “записной книжки”	31
4.6. Задание значений кнопок на быстрый сбор конференции (только для моделей МХМ120/300)	32

**Полная коммерческая и техническая информация по продукции ООО
"Мультиком", в том числе действующие прайс-листы, версии программного
обеспечения и эксплуатационной документации, размещены на
официальном сайте фирмы
www.multicom.ru**

! **ВНИМАНИЕ.** Для эффективного использования системного телефонного аппарата кроме данного документа следует внимательно изучить *Руководство по эксплуатации соответствующей АТС (версии 24.3 и выше)!*

1. ВВЕДЕНИЕ

Мини-АТС MAXICOM моделей МХМ120, МХМ300, МР48, МР80, МР11, МР35, МР384 / В и С824 (далее станции) в соответствующей комплектации поддерживают работу системных телефонных аппаратов СТА36 и дополнительных консолей к ним. Мини-АТС моделей МХМ120, МХМ300, МР48, МР80, МР11 и МР35, также поддерживают работу модифицированных системных телефонных аппаратов - русифицированных СТА36RU, отображающих текстовую информацию на дисплее на русском языке, и СТА36RUm - русифицированных, с выносным настольным микрофоном (далее все модификации именованы СТА).

СТА предназначены для более эффективного и наглядного управления связью, не являясь при этом обязательным элементом в составе мини-АТС.

Консоли КСТА (далее консоли) используются для расширения кнопочного поля СТА.

Каждый СТА или консоль подключается 4-х проводной линией связи к специальному порту мини-АТС, отличному от портов, предназначенных для подключения обычных телефонных аппаратов. И СТА, и консоли могут быть подключены к любому из таких портов станции в любом порядке.

АТС МХМ120 и МХМ300

Системные телефоны STA36 / STA36RU / STA36RUm будут функционировать со станциями моделей МХМ120/300 под управлением рабочей программы версии **24.3** и выше в случае, если в станцию установлена **плата** (платы) **расширения AP62** или **SAP223** (далее модуль). Количество модулей, устанавливаемых в станцию, ограничивается только конструктивом АТС. Модуль AP62 обеспечивает подключение 2-х, а модуль SAP223 3-х СТА или консолей.

Подключение СТА к мини-АТС следует производить в соответствии с таблицей:

Номер порта	Контакты разъёма IDC20	AP62	SAP223
4	11, 12	-----	СТА XX4
5	9, 10	-----	
6	7, 8	СТА XX6	СТА XX6
7	5, 6		
8	3, 4	СТА XX8	СТА XX8
9	1, 2		

где XX определяется номером платоместа: 20...31 для МХМ120, 20...34 для МХМ300; например, для модуля AP62, установленного в 6-е платоместо МХМ120/300, номера СТА будут 256 и 258.

При этом, к чётным портам подключается звуковой канал СТА (красный и зелёный провода розетки СТА - контакты 3 и 4 (центральные) RJ11), к нечётным - цифровой канал (чёрный и жёлтый провода - контакты 2 и 5 RJ11). Между этими парами должно быть постоянное напряжение 30 - 33 В минусом на звуковой паре. Следует отметить, что консоль подключается к станции аналогично СТА. Признаком правильного подключения СТА или консоли к станции является устойчивое непрерывное свечение соответствующего индикатора на модуле.

АТС МР48 и МР80

Системные телефоны STA36 / STA36RU / STA36RUm будут функционировать со станциями моделей МР48/80 под управлением рабочей программы версии 24.3 и выше, и если в станцию установлена **плата** (платы) **расширения АР04** (далее модуль). В станцию может устанавливаться до 4 модулей в любое платоместо. Каждый модуль АР04 обеспечивает подключение до 4-х СТА или консолей.

Подключение СТА к мини-АТС следует производить в соответствии с таблицей *:

Номер порта, обозначение	Контакты разъёма RJ45-1	Контакты разъёма RJ45-2	АР04
7 ЦК6		7, 8	СТА XX6
6 ЗК6		5, 6	СТА XX6
5 ЦК4		3, 4	СТА XX4
4 ЗК4		1, 2	СТА XX4
3 ЦК2	7, 8		СТА XX2
2 ЗК2	5, 6		СТА XX2
1 ЦК0	3, 4		СТА XX0
0 ЗК0	1, 2		СТА XX0

где XX определяется номером платоместа: 20...25 для МР48, 20...29 для МР80; например, для модуля АР04, установленного в 6-е платоместо МР48/80, номера СТА будут 250, 252, 254 и 256.

** Примечание. Разъёмы RJ и их контакты нумеруются последовательно по направлению от основания корпуса АТС к крышке при рабочем положении модулей в корпусе АТС.*

К чётным номерам портов подключается звуковой канал СТА (красный и зелёный провода розетки СТА - контакты 3 и 4 (центральные) RJ11), к нечётным - цифровой канал (чёрный и жёлтый провода - контакты 2 и 5 RJ11). Между этими парами должно быть постоянное напряжение 30 - 33 В минусом на звуковой паре. Следует отметить, что консоль подключается к станции аналогично СТА. Признаком правильного подключения СТА или консоли к станции является устойчивое непрерывное свечение соответствующего индикатора на модуле.

АТС МР11 и МР35

Системные телефоны STA36 / STA36RU / STA36RUm будут функционировать со станциями моделей МР11/35 при наличии в её составе одного из **многофункциональных комплектов AP01-RS** или **AP02-RS**. В станцию может устанавливаться только один из этих комплектов. При этом на рабочей панели будут расположены 1 или 2 разъёма RJ11: если установлен комплект AP01-RS, то разъём один - STA1, и в него можно включить один СТА (внутристанционный номер 240), если AP02-RS - два разъёма - STA1 и STA2, в которые можно включить либо 2 СТА (внутристанционные номера 240 и 242 соответственно), либо в любом порядке один СТА и одну консоль расширения кнопочного поля.

Системные телефонные аппараты используют четырёхпроводные линии и подключаются стандартным кабелем RJ11 - RJ11, что позволяет напрямую, без использования внутренней распределительной сети, подключать СТА к станции. При использовании сети, розетку, входящую в комплект поставки системного аппарата, следует подключать следующим образом. Звуковой канал СТА - контакты 3 и 4 (центральные) RJ11 - подключается на красный и зелёный провода розетки СТА, цифровой канал - контакты 2 и 5 RJ11 - на чёрный и жёлтый провода. Между этими парами должно быть постоянное напряжение 30 - 33 В минусом на звуковой паре. Следует отметить, что консоль подключается к станции аналогично СТА.

Следует также помнить, что порты системных аппаратов являются уникальными и никакие телефонные аппараты, кроме STA36 / STA36RU / STA36RUm и консоли KSTA, к ним подключать нельзя.

АТС МР384 / В

Системные телефоны STA36 будут функционировать со станциями моделей МР384 / В под управлением рабочей программы версии 9.2 и выше и с установленными **блоками 4СТА L384** (далее модуль). Каждый модуль L384 оборудован 4-мя одинаковыми комплектами, обеспечивающими работу до 4-х СТА или консолей. Модули L384 устанавливаются на места последних 5-ти модулей абонентских комплектов А384. При этом, комплектам модуля L384 присваиваются 4 чётных аппаратных номера АЛ из 8, соответствующих месту установки модуля. 4 нечётных аппаратных номера не используются и недоступны для установления связи.

Примечание. При установке модуля L384 в последнее (13-е) место два старших комплекта модуля будут иметь аппаратные номера 520, 522 (524, 526 и 528, 530 для комплекса станций).

К чётным номерам абонентских линий на кроссе подключается звуковой канал СТА (красный и зелёный провода розетки СТА - контакты 3 и 4 (центральные) RJ11), к нечётным - цифровой канал (чёрный и жёлтый провода - контакты 2 и 5 RJ11). Между этими парами должно быть постоянное напряжение 20 - 25 В минусом на звуковой паре. Следует отметить, что консоль подключается к станции аналогично СТА. Признаком правильного подключения СТА или консоли к станции является устойчивое непрерывное свечение соответствующего индикатора на лицевой панели модуля L384.

АТС С824

Системные телефоны СТА36 будут функционировать со станцией модели С824 под управлением программы версии **9.2** и выше. В станцию устанавливается **модуль L824-xxPro**, обеспечивающий работу до 4-х СТА или консолей. При этом комплектам СТА присваиваются следующие аппаратные номера: 272, 274, 276, 278. Подключение линий СТА и консолей следует производить в строгом соответствии с таблицей расположения контактов на кроссе станции, входящей в комплект поставки станции или отдельно модуля L824. Звуковой канал СТА подключается к контактам “АЛ” (красный и зелёный провода розетки СТА - контакты 3 и 4 (центральные) RJ11), цифровой канал - к контактам “ИНФ” (чёрный и жёлтый провода - контакты 2 и 5 RJ11). Между этими парами должно быть постоянное напряжение 20 - 25 В минусом на звуковой паре. Следует отметить, что консоль подключается к станции аналогично СТА.

! **ВНИМАНИЕ.** Ритмичное мигание индикатора кнопки DND/FOR с одновременным отображением на дисплее СТА текста:

New ECX V1.0C

свидетельствует о неисправности СТА, линии управления СТА, модуля управления в станции или всей АТС.

2. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ СТА И КОНСОЛИ

Органы управления СТА делятся на 3 группы:

- программируемые (мягкие) кнопки исходящей связи
- тастатура
- командные (жесткие) кнопки.

КНОПКИ ИСХОДЯЩЕЙ СВЯЗИ расположены в верхней половине лицевой панели СТА и имеют обозначение **1...24**. Каждая кнопка может быть запрограммирована пользователем на выполнение одной из команд:

- вызов АЛ, СЛ, направления СЛ, ГГС
- вызов группы АЛ
- набор номера из записной книжки
- быстрый сбор конференции.

При этом вызов можно производить нажатием на соответствующую кнопку, без снятия трубки. Каждая из этих кнопок имеет световой индикатор, который постоянно отображает состояние заданного объекта (см. п. 3.2 данного Приложения).

На лицевой панели КОНСОЛИ KSTA расположены 48 кнопок, которые являются расширением поля кнопок исходящей связи СТА и выполняют те же функции, что и кнопки исходящей связи СТА.

ТАСТАТУРА расположена в левой части нижней половины лицевой панели СТА и является аналогом клавиатуры обычного телефонного аппарата. Кнопки клавиатуры имеют стандартное обозначение **1...9, *, 0, #**. В верхней части лицевой панели СТА находится жидкокристаллический индикатор (дисплей), на который в процессе работы выводится различная текстовая информация. Ниже клавиатуры на корпусе СТА расположены регулятор громкости спикерфона и вызывного сигнала СТА “VOLUME”, регулировка производится соответственно при работе спикерфона или при поступлении вызова на СТА. Переключатель “HF-P-T” не используется, его состояние безразлично.

КОМАНДНЫЕ КНОПКИ находятся в правой части нижней половины лицевой панели СТА и предназначены для выполнения определенных, не изменяемых пользователем функций.

Назначение командных кнопок кратко описывается в приведённой ниже таблице и полностью - в следующих пунктах данного документа.

п.п.	Кнопка	Функция
3.3.6, 4.5	SPEED	Вызов номера из абонентской “записной книжки”
3.4.2	TRANS	Выделение соединения из конференции
3.4.3	CALLBK	Управление функциями <i>Заказ соединения,</i> <i>Заказ автодозвона</i>
4.1, 4.2	CONF	Режим программирования СТА
3.3.5		Включение и выключение тонального набора (DTMF)
3.4.4	DND/FOR	Управление функцией <i>Не беспокоить</i>
	FLASH	Аналог кнопки Флэш на обычном ТА
4.3 - 4.6		Служебные функции в режиме программирования СТА
3.4.6	REDIAL	Повтор набора номера
3.3	MUTE	Управление микрофоном спикерфона СТА
3.1	MON	Управление спикерфоном СТА
3.4.5	HOLD	Вывод объектов из состояния <i>Ожидание</i>
3.3.5	*	Включение тонального набора (DTMF)

3. РАБОТА С СТА

Использование СТА позволяет гибче и нагляднее работать со станцией. Основное отличие от обычного ТА - выполнение некоторых функций станции путем нажатия одной клавиши, возможность контроля состояния СЛ, АЛ и ГГС, а также визуальный контроль выполняемых действий на дисплее СТА. Для правильной работы СТА необходимо предварительное программирование каждого используемого СТА. В связи с тем, что функции АТС, выполняемые с СТА, полностью идентичны функциям, доступным с обычного телефона, в данном руководстве будут рассмотрены только особенности по использованию СТА. Полный перечень функций и правила их использования приведены в Руководстве по эксплуатации соответствующей АТС, раздел D.

3.1. Управление спикерфоном СТА

Управление спикерфоном производится кнопками **MON** и **MUTE**. Эти кнопки всегда выполняют функцию управления спикерфоном. Индикаторы кнопок **MON** и **MUTE** показывают состояние спикерфона:

MON	MUTE	Состояние
погашен	погашен	спикерфон выключен, микрофон выключен
горит	погашен	спикерфон включен, микрофон включен
горит	горит	спикерфон включен, микрофон выключен

*Примечание. Во время вызова СТА со стороны другого объекта станции индикатор **MON** часто мигает.*

Нажатие кнопки **MON** при выключенном спикерфоне переводит его во включенное состояние (при этом микрофон также включается) и наоборот. Нажатием кнопки **MUTE** производится включение/выключение микрофона, но только при включенном спикерфоне.

Спикерфоном можно управлять как при снятой, так и при положенной трубке. Снятие трубки при включенном спикерфоне автоматически выключает его и СТА переходит на работу от трубки, соединение не прерывается. При снятой трубке состояние спикерфона лишь индицируется, но ни микрофон, ни громкоговоритель не работают. Если при включенном спикерфоне положить трубку, то СТА, не прерывая соединения, автоматически перейдет на работу от спикерфона. Если спикерфон выключен и трубка положена, то нажатие любой кнопки на лицевой панели СТА или объединенной с ним консоли, переводит его во включенное состояние. При этом станция обрабатывает нажатие кнопки так, как если бы сначала был включен спикерфон (или снята трубка), а затем была нажата кнопка, например: кнопка исходящей связи **12** запрограммирована на вызов АЛ218 - нажатие этой кнопки при выключенном спикерфоне и положенной трубке приведет к включению спикерфона и посылке вызова на АЛ218.

Спикерфон автоматически выключается через время T12 (см. E2.6 Руководства по эксплуатации АТС), если трубка положена и станция подает сигнал “Отбой” (см. B2.1 Руководства по эксплуатации АТС). Важно не путать сигнал “Отбой” мини-АТС с сигналом “Занято” от встречной АТС при внешнем соединении, т.к. в этом случае автоматического отключения спикерфона не произойдет.

При положенной трубке спикерфон может быть включен по команде с другого СТА (см. п. 3.3.3 данного Приложения).

На всех модификациях СТА устанавливается улучшенная схема работы спикерфона.

Встроенный микрофон в модификации STA36RUM функционирует аналогично данному описанию. При подключении внешнего настольного микрофона к разъёму на задней панели STA36RUM, встроенный микрофон автоматически отключается, а все его функции обеспечивает внешний.

3.2. Индикаторы кнопок исходящей связи

Каждая из кнопок исходящей связи имеет световой индикатор, который постоянно отображает состояние заданного объекта. Это справедливо для тех кнопок, значения которых соответствуют вызову негрупповых объектов станции, т.е. значению кнопки присвоен номер АЛ, СЛ или ГГС, но не группы АЛ, не направления СЛ и не общий вызов нескольких ГГС.

Характер свечения индикаторов приведён в следующей таблице:

Свечение	Состояние объекта
Погашен	Объект свободен
Редко мигает	Объект находится в соединении с данным СТА или ему передаётся вызов от данного СТА
Горит постоянно	Объект занят
Часто мигает	Объект вызывает данный СТА

3.3. Использование кнопок исходящей связи

Как отмечалось выше, каждая кнопка исходящей связи может быть запрограммирована пользователем на выполнение какой-либо команды. При нажатии любой запрограммированной кнопки СТА выполнит соответствующие действия. При этом не обязательно снимать трубку или включать спикерфон (см. п. 3.1 данного Приложения). При выполнении каких-либо функций на дисплее СТА будет отображаться соответствующая информация.

В исходном состоянии (трубка положена, спикерфон выключен) на дисплее выводится следующее сообщение:

Maxicom MXM300-1 HH:MM:SS

(*) ← наименование станции
← системное время в режиме “день”

Максиком MXM300-1 HH:MM:SS

(**) ← наименование станции
← системное время в режиме “день”

или

Maxicom MXM300-1
HH'MM'SS

← наименование станции
← системное время в режиме “ночь”

Максиком MXM300-1
HH'MM'SS

← наименование станции
← системное время в режиме “ночь”

где: сообщение (*) выводится на STA36
сообщение (**) выводится на STA36RU / STA36RUm .

Примечание. Данный пример приведён для мини-АТС MXM300.

Индикаторы кнопок отображают текущее состояние (см. п. 3.2 данного Приложения).

Если вы снимете трубку (включите спикерфон) или нажмёте любую кнопку на тастатуре, СТА перейдет в режим ожидания полного ввода системного номера. При этом станция обрабатывает нажатие кнопки тастатуры так, как если бы сначала был включен спикерфон (или снята трубка), а затем была нажата кнопка. На дисплее выводится следующее сообщение:

ENTER COMMAND: XXXXX
HH:MM:SS

Ввод команды: XXXXX
HH:MM:SS

где XXXXX - вводимые цифры системного номера.

Данное сообщение выводится также после выполнения каких-либо действий и означает, что СТА находится в состоянии ожидания ввода системных номеров (команд). Например: после соединения с СЛ на дисплее СТА будет отображаться данное сообщение, а следовательно, при необходимости можно выполнить допустимые действия с этим соединением (передача соединения, переключение и т. д.).

3.3.1. Вызов АЛ или группы АЛ

Для того, чтобы вызвать необходимого абонента или группу абонентов, нажмите соответствующую кнопку. При этом на дисплее выводится следующее сообщение:

CALL XXXX HH:MM:SS

Вызов XXXX HH:MM:SS

где XXXX - системный номер, вызываемого АЛ или группы АЛ.

Следует отметить, что нажатие кнопки исходящей связи приводит к отправке вызова в любой момент, когда СТА не получает вызов от другого объекта станции, не получает сигнал “Отбой” от станции и не участвует в “факсовом” соединении с СЛ (см. D2.8 Руководства по эксплуатации АТС).

Если на Вашем СТА или консоли нет запрограммированной кнопки нужного абонента, наберите его номер на клавиатуре.

Если вызываемый Вами абонент оказался занят, станция подает сигнал “Занято”, а на дисплее СТА выводится следующее сообщение:

CALL XXXX BUSY HH:MM:SS

Вызов XXXX Занят HH:MM:SS

где XXXX - системный номер, набранный для вызова объекта станции.

Вы можете подключиться к занятому абоненту (см. D2.3 Руководства по эксплуатации АТС), для этого следует второй раз нажать ту же кнопку исходящей связи, первое нажатие которой привело к получению сигнала “Занято”. Все ограничения на выполнение функции подключения, описанные в D2.3 Руководства по эксплуатации АТС, действуют и при использовании СТА.

3.3.2. Вызов ГГС

Вызов ГГС осуществляется так же, как и вызов АЛ. Единственное отличие заключается в выводимой на дисплей информации. При вызове ГГС на дисплее будет отображаться:

ENTER COMMAND: XXXX HH:MM:SS

Ввод команды: XXXX HH:MM:SS

где XXXX - цифры, соответствующие команде вызова ГГС.

Если канал ГГС занят, на дисплее СТА выводится следующее сообщение:

CALL XXXX BUSY HH:MM:SS

Вызов XXXX занят HH:MM:SS

где XXXX - цифры, соответствующие команде вызова ГГС.

Подключится к занятому каналу ГГС можно так же, как и к занятой АЛ - повторным нажатием той же кнопки вызова ГГС.

3.3.3. Включение спикерфона вызываемого СТА

Данная функция может быть использована для подключения спикерфона вызываемого СТА (если он не отвечает на вызов) и последующей передачи любого устного сообщения. После вызова СТА с помощью кнопки исходящей связи повторное нажатие на ту же кнопку приведёт к включению спикерфона вызываемого СТА, что равносильно его включению самим вызываемым абонентом, т.е. установится соединение. Следует отметить, что спикерфон вызываемого СТА включается в состоянии “MUTE”, т.е. с выключенным микрофоном.

Для выполнения этой функции приоритет Вашей АЛ, заданный при программировании станции, должен быть выше или равен приоритету вызываемой АЛ. При успешном выполнении функции станция подаёт в установленное соединение сигнал “Внимание”. В противном случае подаётся сигнал “Ошибка” и продолжается вызов.

Примечание. Функция “Включение спикерфона вызываемого СТА” не выполняется, если для вызова занятого СТА используется “срочный вызов” (см. D2.2 Руководства по эксплуатации АТС).

3.3.4. Ручной набор по внешней линии

Для того, чтобы осуществить внешний звонок, нажмите на кнопку запрограммированную на вызов конкретной СЛ или направления СЛ и наберите необходимый номер. Если на Вашем СТА или консоли нет запрограммированных кнопок для вызова СЛ, то выберите необходимое направление на клавиатуре (см. D2.5 Руководства по эксплуатации АТС).

При наборе внешнего номера на дисплее появляется следующее сообщение:

DIAL: <внешний номер> DIR: XXXX HH:MM:SS
--

Набор: <внешний номер> Напр: XXXX HH:MM:SS
--

где XXXX - системный номер соответствующей СЛ или направления СЛ.

Если соединение имеет режим FAX, то на дисплее дополнительно выводится признак режима FAX:

DIAL: <внешний номер> DIR: FAX XXXX HH:MM:SS
--

Набор: <внешний номер> Напр: FAX XXXX HH:MM:SS
--

3.3.5. Тональный донабор

Данная функция может быть использована, если после соединения с АЛ или занятия СЛ и набора номера необходимо перевести СТА в режим тонального донабора и осуществить передачу тональных сигналов (DTMF).

Для осуществления данной функции необходимо соединиться с АЛ или произвести набор номера по СЛ любым известным способом и дождаться сигнала окончания набора “пипис”, после чего нажать кнопку **CONF** или * и выполнить набор тоном. При этом на дисплее СТА отобразится следующая информация:

TONE DIALING: HH:MM:SS

Набор тоном: HH:MM:SS

Для возврата СТА в режим импульсного набора надо нажать кнопку **CONF** или положить трубку (выключить спикерфон).

3.3.6. Сокращённый внешний набор по СЛ из “записных книжек”

Абонентские, групповые и общие “записные книжки” станции предназначены для обеспечения быстрого набора внешних номеров по СЛ за счёт предварительного занесения этих номеров в память станции (см. D2.6, D2.7 Руководства по эксплуатации АТС).

При работе с СТА использование “записных книжек” можно осуществить следующим образом:

- использованием кнопок исходящей связи;
- использованием командной кнопки **SPEED** (только абонентская “записная книжка”);
- обычным набором номера ячейки “записной книжки”.

Для того, чтобы воспользоваться кнопкой исходящей связи для набора номера из “записной книжки”, необходимо, чтобы данной кнопке был присвоен номер ячейки “записной книжки” (например 071).

Командная кнопка **SPEED** предназначена для упрощения выполнения функции *Сокращённый набор из абонентской “записной книжки”*, нажатие этой кнопки равносильно набору **06**.

При этом на дисплее СТА отобразится следующая информация:

ENTER COMMAND: SP
HH:MM:SS

Ввод команды: Яч
HH:MM:SS

Затем с помощью кнопок тастантуры выберите номер необходимой ячейки (0...9). После ввода первой цифры СТА автоматически перейдёт в режим набора номера из “записной книжки”.

3.3.7. Приём поступающего вызова

При поступлении на СТА звонкового вызова от другого объекта станции на дисплее выводится следующее сообщение:

CALL FROM <объект>
HH:MM:SS

Вызов от <объект>
HH:MM:SS

где <объект> - источник вызова:

AL:XXX(YYYY) - вызов от АЛ с аппаратным номером XXX;
(YYYY) - её программный номер (если есть);

SL:NN - вызов от СЛ с аппаратным номером NN;

DF:N - вызов от домофона с аппаратным номером N.

Если на СТА (или консоли) есть кнопка, соответствующая вызываемому объекту (индикатор этой кнопки часто мигает), то принять вызов можно либо сняв трубку (включить спикерфон), либо нажав кнопку, под которой записан номер вызывающего объекта.

3.3.8. Передача соединения

Передача соединения осуществляется так же, как и на обычном ТА, с той лишь разницей, что при выполнении этой функции не требуется нажимать кнопку **FLASH** перед набором номера АЛ, а также вместо набора номера АЛ на тастатуре СТА можно использовать запрограммированные для вызова данной АЛ кнопки исходящей связи.

3.3.9. Быстрый сбор конференции (только для моделей МХМ120/300)

Прежде чем применять данную функцию следует внимательно изучить правила работы абонента в режиме конференций (см. D4 Руководства по эксплуатации АТС)!

Функция *быстрый сбор конференции* позволяет значительно упростить процесс сбора участников конференции с СТА: данная возможность реализуется путем двойного нажатия одной программируемой кнопки. Функция *быстрый сбор* может быть реализована для 10 различных конференций. В процессе сбора любой из них в оперативном порядке может быть произведена корректировка списка участников созываемой конференции: исключены нежелательные в данный момент абоненты, подключены внутренние или внешние абоненты для разового участия в конференции, объединены вместе две или более конференции, собираемые с помощью функции *быстрый сбор*.

Предварительно при программировании станции должны быть созданы списки АЛ для каждой конференции, которые будут собираться данной функцией (см. E2.14 Руководства по эксплуатации АТС), при этом одна и та же АЛ может входить в различные списки (конференции). Теоретически максимальное количество номеров АЛ, входящих в каждый список, составляет для МХМ120 - до 30, включая СТА, для МХМ300 - до 60; эти ограничения накладываются предельными количествами одновременно обслуживаемых портов в этих станциях. Практически максимальное количество участников конференции будет определяться качеством линий связи и телефонных аппаратов, степенью соответствия их электрических параметров сертификационным нормативам.

На СТА (или консоли) должны быть запрограммированы кнопки вызова каждой конференции (см. п. 4.6 данного Приложения), а также кнопки вызова всех АЛ - участников конференций, внесенных в списки при программировании станции (см. п. 4.4 данного Приложения).

Если последнее условие не выполняется, то при вызове функции *быстрый сбор конференции* абоненты, для которых не запрограммированы кнопки исходящей связи, не смогут принять участие в конференции.

Для того, чтобы запустить функцию *быстрый сбор конференции*, **нажмите на СТА (или консоли) кнопку, запрограммированную на вызов необходимой конференции**. При этом, если в данный момент СТА находился в режиме “Соединение”, в т.ч. с внешним абонентом по СЛ, то все участники этого соединения отсоединяются от СТА и переводятся в состояние “Ожидание”. Станция формирует список вызовов АЛ и резервирует для него ресурсы станции. В список вызовов переносятся предустановленные номера АЛ соответствующей конференции, кроме тех АЛ, для которых на СТА (или консоли) не запрограммированы кнопки исходящей связи. Если на момент начала сбора конференции СТА находился в соединении с АЛ, номер которой входит в предустановленный список собираемой конференции, то эта АЛ также исключается из списка вызовов. Может так случиться, что для сбора всех абонентов из сформированного списка вызовов не хватает ресурсов станции (это определяется загрузкой станции в момент нажатия кнопки сбора конференции). В таком случае СТА подаст предупреждающий сигнал “Внимание”, а участники разделятся на “безусловных”, которым хватило ресурсов, и “условных”, которым не хватило. Порядок предоставления свободных ресурсов абонентам соответствует порядку занесения их в список при программировании. Индикаторы СТА отображают текущее состояние:

- кнопка, запрограммированная для вызова данной конференции, редко мигает
- кнопки, соответствующие безусловным участникам конференции, светятся непрерывно
- кнопки, соответствующие условным участникам конференции, мигают часто.

На дисплее отображается следующее:

QuickConf n (+/-) XX HH:MM:SS

Быстр. Конф. n (+/-) XX HH:MM:SS

где n - цифра, соответствующая номеру выбранной конференции;
XX - количество участников конференции.

В СТА подаётся звуковой сигнал “Коррекция списка конференции” (короткие двойные сигналы с периодом 2 сек).

Далее можно вручную изменить список: добавить или удалить участников конференции. Для коррекции могут быть использованы только программные кнопки СТА (или консолей), запрограммированные на вызов АЛ или функции *быстрый сбор конференции*:

- нажатие кнопки, соответствующей безусловному участнику, приводит к исключению данного участника из списка. Соответствующий индикатор гаснет, в СТА подаётся сигнал “пипс”. Если при этом в списке были условные участники, один из них переходит в число безусловных, его индикатор меняет свечение на постоянное. Приоритет предоставления условным участникам статуса безусловных определяется последовательностью расположения кнопок, соответствующих условным участникам, на панели СТА (или консоли).
- нажатие кнопки, соответствующей условному участнику, приводит к исключению данного участника из списка. Соответствующий индикатор гаснет, в СТА подаётся сигнал “пипс”.
- при нажатии кнопки, соответствующей АЛ, с погашенным индикатором производится попытка добавить данную АЛ в список участников. Успешное добавление сопровождается сигналом “пипс”, соответствующий индикатор включается на постоянное свечение.
- при нажатии кнопки, запрограммированной на выполнение быстрого сбора конференции, но не той, с которой начиналось выполнение этой функции, производится попытка добавления в список всех АЛ, указанных в записи предустановок для соответствующей конференции, по тем же правилам, что описаны выше. Успешное добавление сопровождается сигналом “пипс”, соответствующий индикатор включается на постоянное свечение.

Отказ в добавлении может быть вызван следующими причинами:

- исчерпанием ресурсов, отведённых для организации конференций
- наличием уже установленного соединения с указанной АЛ

и сопровождается сигналом “Ошибка”. Соответствующий индикатор остаётся погашенным.

Во время коррекции списка СТА недоступен для *Требований вызова* и подключения его к соединению. При нажатии кнопки **1** или **FLASH** выполнение функции прекращается и происходит возврат СТА в первоначальное состояние. Если в течение определенного времени (см. Е2.6 Руководства по эксплуатации АТС: время T11, T12) на СТА или консолях не нажимаются никакие кнопки, СТА также переходит в первоначальное состояние.

После того, как список отредактирован (или в коррекции списка не было необходимости), надо произвести непосредственно сбор конференции. Для этого *на СТА (или консоли) еще раз нажмите кнопку сбора конференции*, с которой начиналось выполнение этой функции. В СТА подаётся звуковой сигнал “Сбор конференции” (короткие строенные сигналы с периодом 1,5 сек). Из списка вызова конференции исключаются все условные участники. Функционирование СТА и консолей, в т.ч. индикация кнопок, переводится в обычный режим. Все АЛ первоначального соединения включаются в соединение, а СЛ остаются в состоянии “Ожидания” (см. D3, D4 Руководства по эксплуатации АТС). На дисплее СТА выводится надпись:

CALL QuickConf	HH:MM:SS
----------------	----------

Вызов Б. Конф.	HH:MM:SS
----------------	----------

На все свободные АЛ, из указанных в списке, подаётся звуковой сигнал “Вызов конференции”, на занятые – звуковой “Требование подключения к конференции” (оба - короткие одиночные сигналы с периодом 2 сек). По мере ответа абонентов соответствующие АЛ подключаются к конференции. Следует учесть, что если в списке есть АЛ, на которую включена переадресация, то в конференции будет участвовать та АЛ, на которую переадресован вызов.

Вызов прекращается в следующих случаях:

- при опустошении списка – ответили все АЛ
- при истечении запрограммированного времени вызова конференции (см. E2.6 Руководства по эксплуатации АТС: время T34).
- при нажатии на СТА **1** или **FLASH** – стандартное прекращение состояния вызова
- при переводе СТА в состояние “Трубка положена”.

На этом функция *сбор конференции* завершается, дальнейшие действия по управлению конференцией осуществляются стандартными методами работы в конференции (см. D4 Руководства по эксплуатации АТС), при этом СТА, с которого был осуществлен сбор, утрачивает какие-либо ведущие функции, описанные в данном разделе.

3.4. Использование командных кнопок

Командные кнопки предназначены для вызова некоторых функций станции, а также для отображения на индикаторах кнопок текущего состояния этих функций.

3.4.1. Командная кнопка SPEED

Командная кнопка **SPEED** предназначена для упрощения выполнения функции *Сокращённый набор из абонентской “записной книжки”* (см. п.3.3.6 данного Приложения).

3.4.2. Командная кнопка TRANS

Командная кнопка **TRANS** предназначена для выполнения функции *Выделение СЛ при конференции* (см. D4.6 Руководства по эксплуатации АТС), нажатие этой кнопки равносильно набору **51**. СТА после этого переходит в состояние ожидания ввода системных номеров.

3.4.3. Командная кнопка CALLBK

Командная кнопка **CALLBK** предназначена для выполнения функций *Заказ соединения* и *Заказ автодозвона*. Нажатие этой кнопки в ситуациях, допускающих установку заказа (см. D2.12 Руководства по эксплуатации АТС) приводит к выполнению этой функции, о чем станция сигнализирует сигналом “Заказ принят”. В иных случаях нажатие этой кнопки вызывает подачу станцией сигнала “Ошибка” и переход в состояние ожидания ввода системных номеров.

Индикатор командной кнопки **CALLBK** постоянно отображает состояние заказа, а также “будильника” (“таймера”) (см. D5.1, D5.2 Руководства по эксплуатации АТС) для данного СТА согласно таблице:

Свечение	Состояние
Погашен	Заказ, “будильник” (“таймер”) не установлен
Горит постоянно	Заказ, “будильник” (“таймер”) установлен, но ещё не выполнен
Часто мигает	Заказ выполнен или сработал “будильник” (“таймер”)

Снятие заказа производится повторным нажатием кнопки **CALLBK** или набором **69**.

3.4.4. Командная кнопка DND/FOR

Командной кнопкой **DND/FOR** включается и выключается режим *Не беспокоить!* (см. D5.4, D5.5 Руководства по эксплуатации АТС), после чего СТА переходит в состояние ожидания ввода системных команд.

Индикатор командной кнопки **DND/FOR** постоянно отображает состояние режима *Не беспокоить!* для данного СТА согласно таблице:

Свечение	Состояние
Погашен	Режим не включен
Горит постоянно	Режим включен

! **ВНИМАНИЕ.** Ритмичное мигание индикатора кнопки **DND/FOR** с одновременным отображением на дисплее СТА текста:

New ECX V1.0C

свидетельствует о неисправности СТА, линии управления СТА, модуля управления в станции или всей АТС.

3.4.5. Командная кнопка HOLD

Командная кнопка **HOLD** предназначена для выполнения функций *Перехват “чужого” внешнего вызова, Объединение двух соединений, Вывод внешних абонентов из состояния “Ожидание”* (см. D1.3, D3.2, D4.3, D4.4 Руководства по эксплуатации АТС), нажатие этой кнопки равносильно набору цифры **8**. СТА после этого переходит в состояние ожидания ввода системных команд.

Часто мигающий индикатор командной кнопки **HOLD** отображает наличие в текущем соединении СЛ в состоянии *Ожидание* или участие данного СТА в двух соединениях.

3.4.6. Командная кнопка REDIAL

Командная кнопка **REDIAL** предназначена для выполнения функции *Повторный набор по внешней линии* (см. D2.9 Руководства по эксплуатации АТС), нажатие этой кнопки равносильно набору **59**.

Пользоваться этой функцией можно только не опуская трубку (не выключая спикерфона) после предыдущего набора по СЛ.

3.5. Информация на дисплее

Во время работы станция выводит на дисплей СТА различные сообщения. Далее приведён перечень сообщений, не рассмотренных выше.

3.5.1. Ввод установки "будильника"

При выполнении функции *Установка будильника* (см. D5.1 Руководства по эксплуатации АТС) на дисплей выводится следующее сообщение:

CLOCK/TIMER SET HH:MM NEW CLOCK SET = hh:mm
--

Таймер/Будильник HH:MM Будильник = hh:mm

где HH:MM - текущая установка (время срабатывания), hh:mm - новое время срабатывания, вводимое при выполнении функции.

3.5.2. Ввод установки “таймера”

При выполнении функции *Установка таймера* (см. D5.2 Руководства по эксплуатации АТС) на дисплей выводится следующее сообщение:

CLOCK/TIMER SET HH:MM NEW TIMER SET = hh:mm
--

Таймер/Будильник HH:MM Таймер = hh:mm
--

где HH:MM - текущая установка (время срабатывания), hh:mm - вводимый интервал срабатывания.

3.5.3. Ввод установки “Следуй за мной”

При выполнении функции *Следуй за мной* (см. D5.6 Руководства по эксплуатации АТС) на дисплей выводится следующее сообщение:

CROSSING SET XXX(YYYY) NEW SET = nnnn->kkkk
--

Следуй за мной XXX(YYYY) Новая уст. = nnnn->kkkk

где XXX(YYYY) - текущая установка переадресации:

XXX - аппаратный номер АЛ, куда переадресован вызов;
(YYYY) - программный номер этой АЛ (если есть);
nnnn -> kkkk - вводимая команда переадресации.

3.5.4. Запись внешнего номера в абонентскую “записную книжку”

При выполнении функции *Запись внешнего номера в абонентскую “записную книжку”* (см. D5.8 Руководство по эксплуатации АТС) на дисплей выводится следующее сообщение:

```
VALUE :<внешний номер>  
SPEED n SET
```

```
Знач. :<внешний номер>  
Номер записи n
```

где <внешний номер> - вводимый внешний номер,
n - номер ячейки абонентской “записной книжки”.

Назначить необходимые значение ячейкам абонентской “записной книжки” можно и в режиме программирования СТА (см. п.4.5 данного Приложения). В любом случае результат этих действий будет однозначен.

4. РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ СТА

Режим программирования СТА предназначен для просмотра и назначения кнопкам функций:

- исходящая связь;
- ячейка абонентской “записной книжки”.

Этот режим используется также и для установления логической связи дополнительных консолей и конкретного СТА - привязки консоли к СТА. Во время действия режима программирования СТА отсутствует возможность управления связью, индикаторы кнопок исходящей связи отображают не состояние заданных объектов, а наличие запрограммированного значения. Индикаторы запрограммированных кнопок часто мигают, а индикаторы незапрограммированных кнопок погашены. При включенном режиме программирования СТА действия (нажатие кнопок) следует производить с интервалом не более 5 сек, иначе режим программирования СТА автоматически выключается.

4.1. Включение режима программирования

Для того, чтобы войти в режим программирования СТА, нажмите командную кнопку **CONF**. При этом включаются индикаторы кнопки **CONF** и кнопки спикерфона (если трубка положена). СТА подаст сигнал “пипс”, на дисплей выводится сообщение:



CONFIGURE



Программирование

4.2. Выключение режима программирования

Для того, чтобы выйти из режима программирования СТА, нажмите командную кнопку **CONF** или кнопку спикерфона. Если Вы вошли в режим программирования при снятой трубке, то для выхода просто положите трубку. Следует учесть, что при отсутствии каких-либо действий в течение 5 сек, СТА автоматически выйдет из режима программирования.

4.3. Установка и снятие привязки дополнительных консолей к СТА

Для обеспечения работы СТА совместно с одной или несколькими консолями должна быть установлена привязка каждой консоли с этим СТА. Каждая консоль может быть привязана только к одному СТА. При первом включении консоль не имеет привязки. Отсутствие привязки индицируется миганием четырёх самых нижних индикаторов на консоли с периодом 1 сек.

Количество консолей, привязанных к одному СТА не ограничено, при этом и СТА, и консоли физически могут быть подключены к любым портам СТА станций.

Для привязки следует войти в режим программирования СТА (см. п. 4.1, п. 4.2 данного Приложения) и выполнить следующие действия:

1. На СТА нажать кнопку **TRANS**, на дисплее выводится текст:

ALXXX(YYYY) LINK ID: nn

ALXXX(YYYY) Наш СТА: nn

где nn - номер СТА в системе.

XXX(YYYY) - АЛ с аппаратным (программным) номером XXX(YYYY).

Станция подаёт сигнал “пипс”. Выключаются все индикаторы кнопок исходящей связи СТА кроме той, номер которой равен nn - этот индикатор светится непрерывно. На всех непривязанных консолях индикатор с номером nn часто мигает, а на всех привязанных к данному СТА консолях индикатор nn светится непрерывно, остальные индикаторы погашены.

2. На тех непривязанных консолях, которые требуется привязать к данному СТА, нажать кнопку с номером nn. При этом происходит привязка консолей, станция подаёт сигнал “пипс” в ответ на каждую выполненную привязку. Индикаторы nn отображают состояние привязки консолей:

- мигает - консоль не привязана
- светится непрерывно - консоль привязана.

На дисплее выводится следующий текст:

АЛХХХ(YYYY) LINK ID: nn
LINKED AL:XXX(YYYY)

АЛХХХ(YYYY) Наш СТА: nn
Связь с АЛ:XXX(YYYY) консолей

где nn - номер СТА в системе;

XXX(YYYY) - АЛ с аппаратным (программным) номером XXX(YYYY), для которой выполнена привязка.

Нажатие кнопки с номером nn на СТА также допускается. При этом на дисплей выводится информация об аппаратном (программном) номере СТА.

Эта же команда используется для выключения привязок всех консолей, привязанных к данному СТА. Для этого следует нажать кнопку **FLASH** во время действия команды. На дисплее выводится следующий текст:

АЛХХХ(YYYY) LINK ID: nn
UNLINKED ALL

АЛХХХ(YYYY) Наш СТА: nn
нет привязанных консолей

При работе станции возможна ситуация, когда консоль привязана к СТА, с которым станция не может установить связь (например, СТА отсоединён от розетки). В этом случае на консоли с периодом 1 сек мигают два нижних крайних индикатора.

4.4. Просмотр и задание значений кнопок исходящей связи

В режиме программирования СТА (см. п. 4.1, п. 4.2 данного Приложения) нажатие любой кнопки исходящей связи (на СТА или привязанной к нему консоли) открывает доступ к её значению.

При этом индикатор указанной кнопки включается в режим непрерывного свечения, а на дисплее появляется следующий текст:

СК = XXXX NEW =

исх = XXXX Новое =

где XXXX - текущее значение, если задано.

Станция подаёт сигнал “пипс”. Если далее нажать другую кнопку исходящей связи, то на дисплее отобразится её значение и т.д. Таким образом реализуется просмотр значений кнопок исходящей связи.

Для изменения значений кнопок необходимо выполнить следующие действия. В режиме программирования (см. п. 4.1, п. 4.2 данного Приложения) нажмите необходимую кнопку исходящей связи, а затем с помощью клавиатуры введите новое значение. При этом в строке NEW (Новое) будут отображаться вводимые вами данные.

При вводе нового значения производится контроль соответствия вводимого значения командам исходящей связи. Допустимым является набор любых значений, приведённых в разделе В2 “Нумерация” Руководства по эксплуатации АТС в части:

- номера АЛ;
- номера групп АЛ;
- номера СЛ;
- номера ГТС;
- номера из записных книжек.

При обнаружении несоответствия станция подаёт сигнал “Ошибка”. Запись нового значения происходит при нажатии кнопки **FLASH**. При этом также производится указанный выше контроль соответствия и запись не происходит, если соответствие не выполнено. Отсутствие нового значения также допустимо. В этом случае кнопка исходящей связи очищается. После нажатия кнопки

FLASH закрывается доступ к значению кнопки исходящей связи и её индикатор гаснет, если значение не было задано, либо включается в режим частого мигания.

Станция подаёт сигнал “пипс”, если запись выполнена, либо “Ошибка” в противном случае.

Во время ввода нового значения можно нажать любую кнопку исходящей связи. При этом закрывается доступ к значению текущей кнопки исходящей связи и открывается доступ к вновь указанной. Данную возможность удобно использовать, если при наборе нового значения допущена ошибка - достаточно нажать кнопку исходящей связи, доступ к значению которой сейчас открыт, и заново набрать значение.

4.5. Просмотр и задание значений ячеек абонентской “записной книжки”

В памяти станции каждому абоненту выделено по 10 ячеек абонентской “записной книжки” (см. D2.7, D5.8 Руководства по эксплуатации АТС). Запись и просмотр значений внешних номеров в эти ячейки производится в режиме программирования СТА (см. п. 4.1, п. 4.2 данного Приложения). Нажатие командной кнопки **SPEED** указывает на последующую работу с ячейкой абонентской “записной книжки”. При этом на дисплее выводится следующий текст:

SP?

Яч?

Станция подаёт сигнал “пипс”. Далее следует нажать цифровую кнопку клавиатуры (**0...9**), соответствующую номеру ячейки абонентской “записной книжки”. При этом открывается доступ к значению указанной ячейки. На дисплее появляется следующий текст:

SPn = <внешний номер>
NEW =

Ячn = <внешний номер>
Новое =

где n - номер ячейки абонентской “записной книжки” (от 0 до 9)
<внешний номер> - текущее значение, если задано.

Если далее нажать **SPEED** и другую цифровую кнопку клавиатуры, то на дисплее отобразится значение другой ячейки абонентской “записной книжки” и т.д. Таким образом реализуется просмотр значений абонентской “записной книжки”. Нажатие цифровых кнопок клавиатуры при открытом доступе к ячейке абонентской “записной книжки” отображается в строке NEW (Новое), однако, значение ячейки абонентской “записной книжки” остается неизменным. Новое значение может содержать только цифры внешнего номера (“0” ... “9”) без цифр выхода на СЛ. Их количество не должно превышать 16, при попытке ввести 17-ю цифру станция подаёт сигнал “Ошибка” и игнорирует ввод.

Запись нового значения происходит при нажатии кнопки **FLASH**. При отсутствии нового значения ячейка абонентской “записной книжки” очищается. После нажатия кнопки **FLASH** закрывается доступ к значению ячейки абонентской “записной книжки”, станция подаёт сигнал “пипс”. Во время ввода нового значения можно нажать командную кнопку **SPEED** и цифру (номер ячейки). При этом закрывается доступ к значению текущей ячейки абонентской “записной книжки” и открывается доступ к вновь указанной. Данную возможность удобно использовать, если при наборе нового значения допущена ошибка - достаточно нажать **SPEED** и номер ячейки, доступ к значению которой сейчас открыт, и заново набрать значение.

4.6. Задание значений кнопок на быстрый сбор конференции (только для моделей МХМ120/300)

В режиме программирования СТА (см. п. 4.1, п. 4.2 данного Приложения) нажатие командной кнопки **CONF** позволяет запрограммировать или перепрограммировать кнопки для функции *быстрого сбора конференций*, конфигурации которых должны быть заранее установлены при программировании станции (см. E2.14 Руководства по эксплуатации АТС). Выберите и нажмите одну из программируемых кнопок СТА (или консоли), которой хотите осуществлять сбор конкретной конференции.

На дисплее выводится текст:

СК = NEW = CONF.?

Исх = Новое = Конф.?

и станция подаёт сигнал “пипс”. Нажмите цифровую кнопку тастатуры (**0...9**), соответствующую номеру предустановленной конференции **W** (см. E2.14 Руководства по эксплуатации АТС). На дисплее появляется сообщение:

СК = NEW = CONF.<номер>

Исх = Новое = Конф.<номер>

Запись нового значения происходит при нажатии кнопки **FLASH**.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Просим Ваши предложения и замечания направлять по адресу:
Россия, 191119, г. Санкт-Петербург, а/я 311, ООО "МУЛЬТИКОМ"
Полная контактная информация размещена на www.multicom.ru