



ALDP-7224D / BLDP-7248DSS
РЕГИОН-ЦМП / РЕГИОН-КМП
РЕГИОН-ЦЛП / РЕГИОН-КЛП

Инструкция по работе с центральными пультами
и консолями расширения в составе
станции РЕГИОН-120ХТ

Уважаемый пользователь !

*Перед началом эксплуатации системного аппарата просим Вас внимательно прочесть данную инструкцию, изучить возможности системного аппарата и работу с ним.
Желаем Вам успешной работы !*

СОДЕРЖАНИЕ

Комплект поставки пульта РЕГИОН-ЦМП	3
Комплект поставки консоли РЕГИОН-КМП	4
Комплект поставки пульта РЕГИОН-ЦЛП	5
Комплект поставки консоли РЕГИОН-КЛП	6
Комплект поставки пульта ALDP-7224D	7
Комплект поставки консоли BLDP-7248DSS	7
Функциональные и технические характеристики	8
Функциональные характеристики пультов ALDP-7224D и консолей BLDP-7248DSS	8
Технические характеристики пульта ALDP-7224D и консоли BLDP-7248DSS	9
Функциональные характеристики пультов и консолей РЕГИОН	10
Назначение дополнительных функциональных клавиш на пультах серии РЕГИОН	13
Порядок вставки надписей клавиш прямого вызова пультов и консолей серии РЕГИОН	16
Технические характеристики пульта РЕГИОН-ЦЛП и консоли РЕГИОН-КЛП	18
Технические характеристики пульта РЕГИОН-ЦМП и консоли РЕГИОН-КМП	18
Подключение пультов и консолей к АТС	19
Работа с центральными пультами	20
1. Вызов внутреннего абонента	20
2. Вызов внешнего (городского) абонента	20
3. Вызов группы	20
4. Повтор последнего набранного городского номера	21
5. Быстрый набор городского номера	21
6. Набор номера и разговор в режиме "громкая связь"	21
7. Отключение и включение микрофона	22
8. Прием вызова от другого абонента	22
9. Световая индикация на клавишах прямого вызова	23
10. Режим удержания линии (HOLD)	24
11. Переадресация вызова (TRANS)	24
12. Перевод вызовов к заместителю (DEPUTY)	25
13. Организация конференц-связи	26
14. Режим экстренного соединения	28
15. Режим прослушивания разговора	29
Программирование пульта	30
1. Вход в режим программирования	30
2. Установка принадлежности клавиш прямого доступа	30
3. Установка номера заместителя	32
4. Программирование личных городских номеров	33
Шаблоны вставок для надписей клавиатур пультов и консолей серии РЕГИОН	34
Гарантийные обязательства	36
Свидетельство о приемке	36
Отметка о продаже	36

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПУЛЬТА РЕГИОН-ЦМП



Центральный пульт РЕГИОН-ЦМП



Телефонная трубка



Витой шнур для телефонной трубки



Телефонный провод с разъемами RJ11 (4P4C)



Настенная телефонная розетка (4P4C)

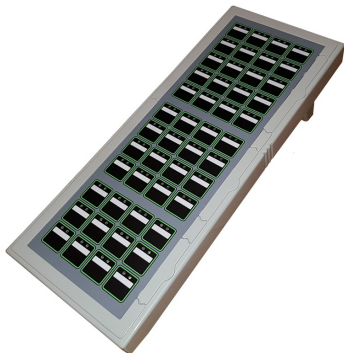


Сетевой адаптер питания
AC 220 V / DC 7,5 V



Инструкция пользователя

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КОНСОЛИ РЕГИОН-КМП



Консоль РЕГИОН-КМП



Телефонный провод с разъемами RJ11 (4P4C)



Настенная телефонная розетка (4P4C)



Сетевой адаптер питания
AC 220 V / DC 7,5V

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПУЛЬТА РЕГИОН-ЦЛП



Центральный пульт РЕГИОН-ЦЛП



Телефонная трубка



Витой шнур для телефонной трубки



Телефонный провод с разъемами RJ11 (4P4C)



Настенная телефонная розетка (4P4C)



Сетевой адаптер питания
AC 220 V / DC 7,5V



Инструкция пользователя

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КОНСОЛИ РЕГИОН-КЛП



Консоль РЕГИОН-КЛП



Телефонный провод с разъемами RJ11 (4P4C)



Настенная телефонная розетка (4P4C)



Сетевой адаптер питания
AC 220 V / DC 7,5V

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ПУЛЬТА ALDP-7224D



Центральный пульт ALDP-7224D с трубкой и витым шнуром



Телефонный провод с разъемами RJ-11 (4P4C)

Вставка для надписей (2 шт.)

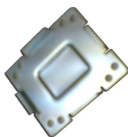
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ КОНСОЛИ BLDP-7248DSS



Консоль BLDP-7248DSS



Телефонный провод с разъемами RJ-11 (4P4C)



Крепеж для соединения консоли с пультом или второй консолью

Вставка для надписей (2 шт.)

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Функциональные характеристики пультов ALDP-7224D и консолей BLDP-7248DSS

Пульты ALDP-7224D с консолями расширения BLDP-7248DSS (производство компании LG-Nortel, адаптированные фирмой «АМ ТЕЛЕКОМ») имеют 3-х строчные ЖК-дисплеи, функциональные и программируемые клавиши со световой индикацией, и спикерфоны для работы в режиме «громкая связь». Центральные пульты и консоли подключаются к базовому блоку 2-жильным кабелем типа «витая пара 3/5 категории».

Максимальное удаление центрального пульта ALDP-7224D от базового блока – 600 м.

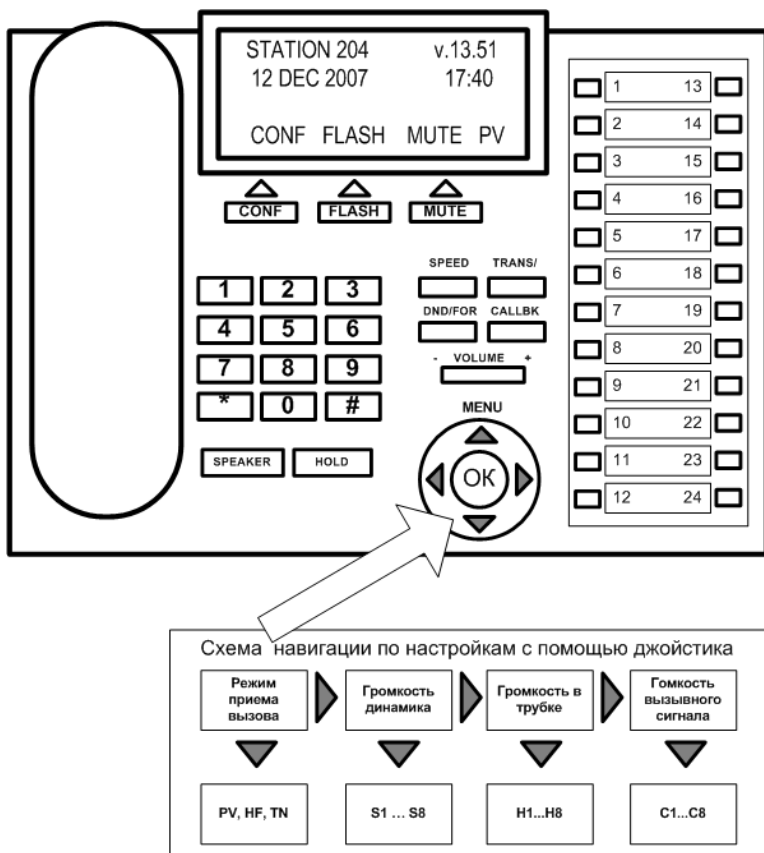


Рис. 1. Расположение клавиш на пульте ALDP-7224D.

Пульты ALDP-7224D имеют 8 функциональных клавиш, навигационный джойстик и 24 программируемые клавиши прямого вызова с двухцветной индикацией (Рис. 1). На консолях

BLDP-7248DSS – 48 программируемых клавиш прямого вызова с одноцветной индикацией.

Регулировка громкостей динамика спикерфона, трубки, вызывного сигнала, а также переключение режимов приема HF-PV-TN производится с помощью навигационного джойстика (рис. 2). Переключение режима приема вызова осуществляется только после нажатия клавиши «*». Через несколько секунд после последней манипуляции с клавишами ▼ ▲ их действие блокируется во избежание ошибочного изменения режима.

Назначение функциональных клавиш пульта и режимы приема вызова описаны в разделе «Работа с центральными пультами».

Технические характеристики пульта ALDP-7224D и консоли BLDP-7248DSS

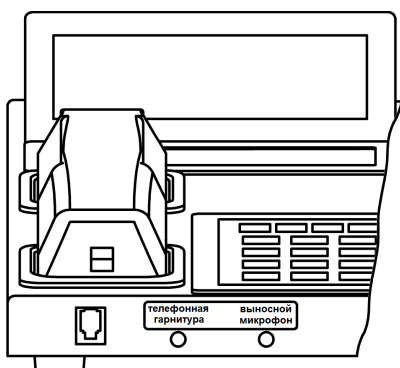
Габаритные размеры	пульта:	180x265x135 мм
	консоли:	160x150x110 мм
Вес	пульта:	не более 1,5 кг
	консоли:	не более 0,8 кг
Питание пульта и консоли:		от АТС

Функциональные характеристики пультов и консолей серии РЕГИОН

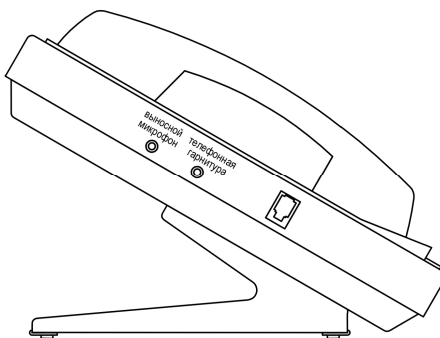
Пульты РЕГИОН-ЦМП и РЕГИОН-ЦЛП производства компании «АМ ТЕЛЕКОМ» являются пылебрызгозащищенными аппаратами. Они имеют спикерфон, 4-х строчный русифицированный ЖК-дисплей, пленочную клавиатуру с крупными кнопками и световой индикацией. Для расширения количества клавиш прямого вызова, к пультам могут быть подключены консоли расширения РЕГИОН-КМП, РЕГИОН-КЛП.

На передней стороне пульта РЕГИОН-ЦМП (Рис. 2а) и боковой стороне пульта РЕГИОН-ЦЛП (Рис. 2б) предусмотрены разъемы для подключения:

- телефонной трубки,
- микротелефонной головной гарнитуры,
- выносного микрофона.



(а)



(б)

Рис. 2. Разъемы на передней стороне корпуса пульта РЕГИОН-ЦМП (а) и левой стороне пульта РЕГИОН-ЦЛП (б).

На нижней стороне пульта РЕГИОН-ЦМП (Рис. 3а) и РЕГИОН-ЦЛП (Рис. 3б) расположены разъемы:

- «Дополнительная трубка» - разъем ТЈЗ-6Р6С (6 проводов), для подключения дополнительной трубки (максимальное удаление от аппарата 2 м).
- «Консоль» (только РЕГИОН-ЦМП) - разъем ТЈЗ-6Р6С (4 провода), для подключения консоли РЕГИОН-КМП.
- «к АТС» - разъем ТЈЗ-6Р6С (4 провода), для подключения линии к АТС «РЕГИОН-120ХТ».
- «DC 7,5V» для подключения адаптера питания DC 7,5В.
- «Питание на консоль» (только РЕГИОН-ЦМП) - для подключения питания консоли РЕГИОН-КМП. Подключение осуществляется специальным кабелем (поставляется по заказу).
- «Выход АУДИО» - для подключения акустических колонок (линейный выход 770мВ).
- «Выход МАГН» - для подключения внешнего магнитофона (250мВ).

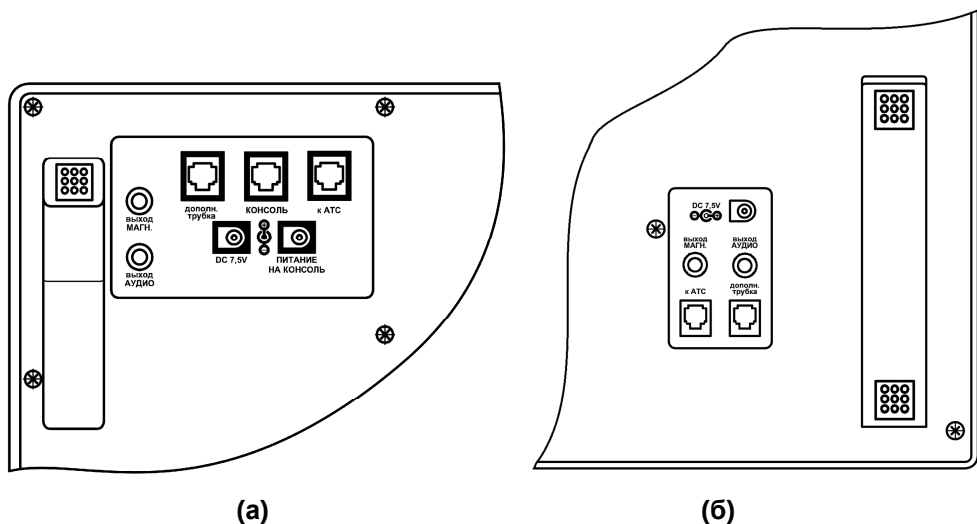


Рис. 3. Разъемы на нижней стороне корпуса пульта РЕГИОН-ЦМП (а) и РЕГИОН-ЦЛП (б).

Для подключения выносного микрофона, акустических колонок и магнитофона используется двухконтактный штекер для разъема типа «аудио» диаметром 3,5 мм (см. рис. 4):



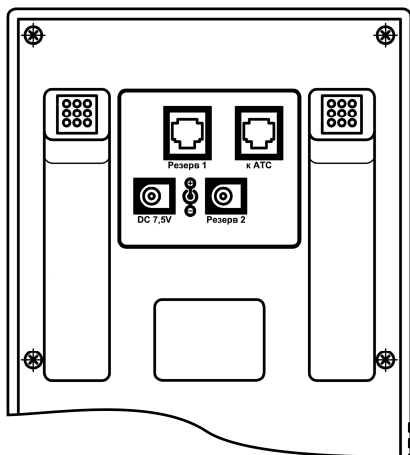
Рис. 4. Двухконтактный штекер разъема для подключения микрофона, магнитофона и акустических колонок.

На нижней стороне консоли РЕГИОН-КМП (Рис. 5а) и РЕГИОН-КЛП (Рис. 5б) расположены разъемы:

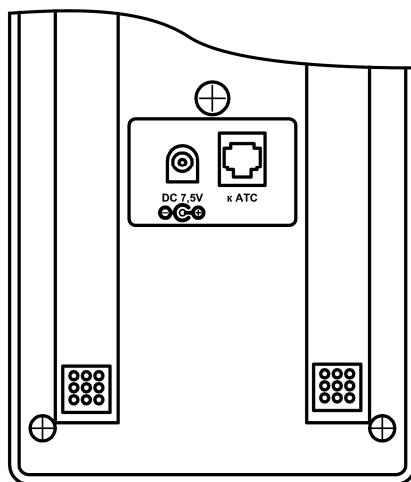
- «к АТС» - разъём ТЈЗ-6Р6С (4 провода), для подключения линии к АТС «РЕГИОН-ДХЕ».
- «Резерв 1» (только РЕГИОН-КМП) - разъём ТЈЗ-6Р6С (4 провода), для подключения линии от пульта РЕГИОН-ЦМП (разъём «Консоль»). В этом случае к порту смежному с портом пульта (смежные порты платы КТSL - КТ0 и КТ1) не должны производиться подключения других устройств, а линию от АТС подключать не требуется.
- «DC 7,5V» - для подключения адаптера питания DC 7,5В, или (только РЕГИОН-КМП) питания от пульта РЕГИОН-ЦМП (разъём «Питание на консоль»).
- «Резерв 2» (только РЕГИОН-КМП) - питания DC 7,5В еще одной консоли РЕГИОН-КМП. Подключение осуществляется специальным кабелем (поставляется по заказу)

Внимание! Имейте в виду, что если к разъёму «Консоль» пульта РЕГИОН-ЦМП действительно подключить консоль РЕГИОН-КМП, то:

- при подключении пульта РЕГИОН-ЦМП к системному порту КТ0 платы KTSL, смежный порт платы (порт КТ1) занимается консолью, подключённой к разъёму «Консоль» пульта РЕГИОН-ЦМП;
- если нужно чтобы пульт РЕГИОН-ЦМП работал более чем с одной консолью, дополнительные консоли необходимо подключать напрямую к **свободным** портам других плат KTSL.



(а)



(б)

Рис. 5. Разъемы на нижней стороне корпуса консолей РЕГИОН-КМП (а) и РЕГИОН-КЛП (б)

Центральные пульта РЕГИОН-ЦМП, РЕГИОН-ЦЛП и консоли РЕГИОН-КМП, РЕГИОН-КЛП питаются от внешнего источника постоянного тока напряжением 7,5В.

Центральный пульт позволяет поддерживать связь по внешним линиям, связываться с любым внутренним абонентом нажатием одной клавиши, организовывать конференц-связь произвольной группы абонентов, а также проводить общее (циркулярное) объявление (полная пассивная конференция).

Центральные пульта и консоли подключаются к базовому блоку 4 – жильным кабелем типа «витая пара 3 / 5 категории».

При подключении пультов, необходимо проследить за качеством соединительного кабеля и кроссового оборудования, в особенности элементов грозозащиты, если таковые установлены на данном шлейфе. Некачественная или просроченная грозозащита может существенно ухудшить работу пультов РЕГИОН-ЦМП и РЕГИОН-ЦЛП, ввиду достаточно малых токов, протекающих по соединительному кабелю между пультом и станцией.

Максимальное удаление центральных пультов РЕГИОН-ЦМП, РЕГИОН-ЦЛП от базового блока – 2100 м (консолей РЕГИОН-КМП, РЕГИОН-КЛП – 1800 м).

Максимальное удаление центральных пультов с использованием модемов YUP-Modems (комплект удаленного выноса для системного аппарата) – 7000 м.

Пульта РЕГИОН-ЦМП имеют 12 функциональных и 36 программируемых клавиш

(Рис. 8), а пульты РЕГИОН-ЦЛП - 11 функциональных клавиш и 24 программируемые клавиши прямого вызова с двухцветной световой индикацией (рис. 7). На консолях РЕГИОН-КМП – 48 программируемых клавиш прямого вызова, а на РЕГИОН-КЛП – 24 клавиши прямого вызова с двухцветной индикацией.

Назначение дополнительных функциональных клавиш на пультах серии РЕГИОН

HANS



вкл./откл. гарнитуры 1 (действует только при уложенной трубке 1)
клавиша выбора следующих параметров регулировки:



(знак трубки) – громкость в трубке



(знак громкоговорителя) – громкость разговора и однотонных сигналов



(знак колокольчика) – громкость вызывных сигналов



(знак ноты) – выбор типа вызывного сигнала



(знак нажатия кнопки) – громкость сигнала подтверждения нажатия кнопки (изменяется в пределах от 1 до 9, значение 1 соответствует отключению этого сигнала)



увеличение громкости / изменение выбранного параметра



уменьшение громкости / изменение выбранного параметра



вкл./откл. подсветки дисплея

Регулировка громкостей динамика спикерфона, трубки, вызывного сигнала и сигнала нажатия клавиш, а также переключение режимов приема HF-PV-TN производится с помощью клавиши выбора параметра и клавиш - и +:

АБОНЕНТ 200	
Среда	
3 НОЯБ 04	
11:23	4

При нажатии клавиши выбора параметра, в нижнем правом углу дисплея отображается символ текущего параметра и его текущее значение



Для перехода к следующему параметру необходимо еще раз нажать клавишу выбора параметра. Изменение значений параметров осуществляется клавишами - и +.

АБОНЕНТ 200	
Среда	
3 НОЯБ 04	
11:23	HF

Переключение режима приема вызова HF-PV-TN осуществляется стрелками цифровой клавиатуры, при этом установленный режим отображается в нижнем правом углу дисплея



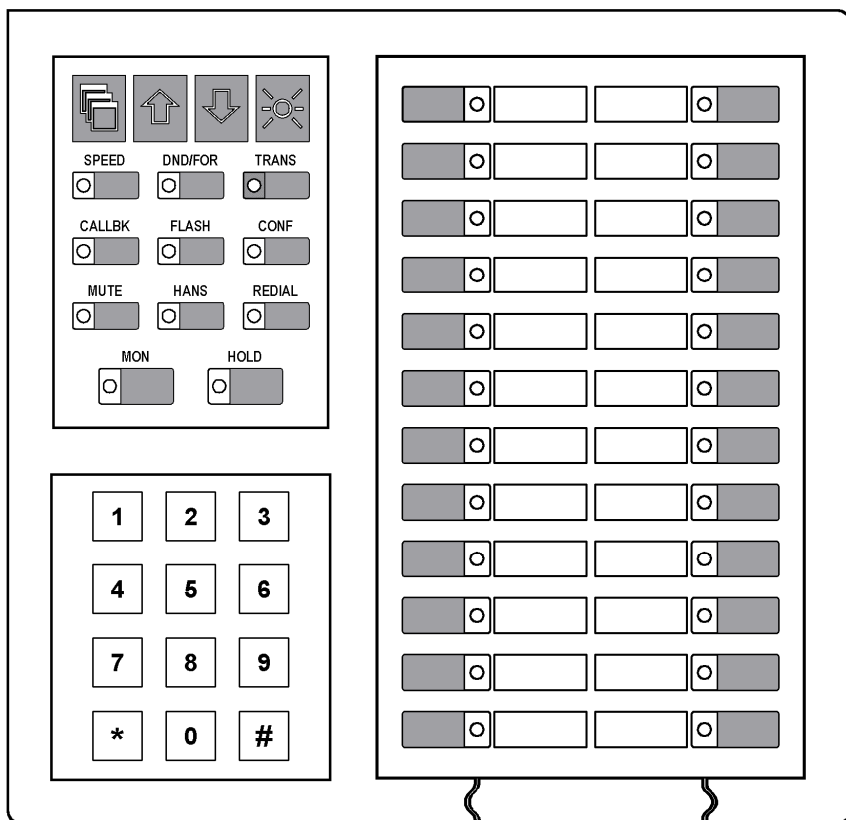


Рис. 6. Расположение клавиш на пульте РЕГИОН-ЦЛП.

Вкл. / выкл.
подсветки
дисплея

Уменьшение
параметра
регулировки

Увеличение
параметра
регулировки

Выбор
параметра
регулировки

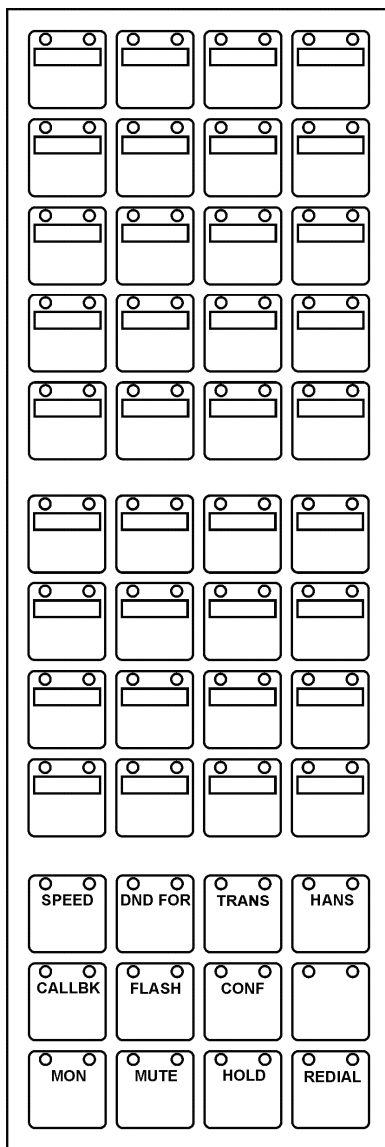
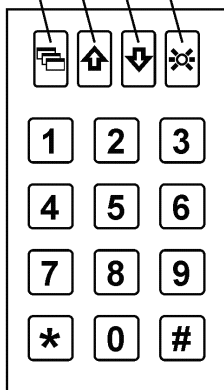


Рис. 7. Расположение клавиш на пульте РЕГИОН-ЦМП.

Порядок вставки надписей клавиш прямого вызова пультов и консолей серии РЕГИОН

Пленочные клавиатуры клавиш прямого вызова на пультах РЕГИОН-ЦМП (рис. 8), РЕГИОН-ЦЛП (рис. 9) и консолях РЕГИОН-КМП, РЕГИОН-КЛП имеют специальные каналы для вставки информационных полос с именем абонента или назначением данной клавиши.

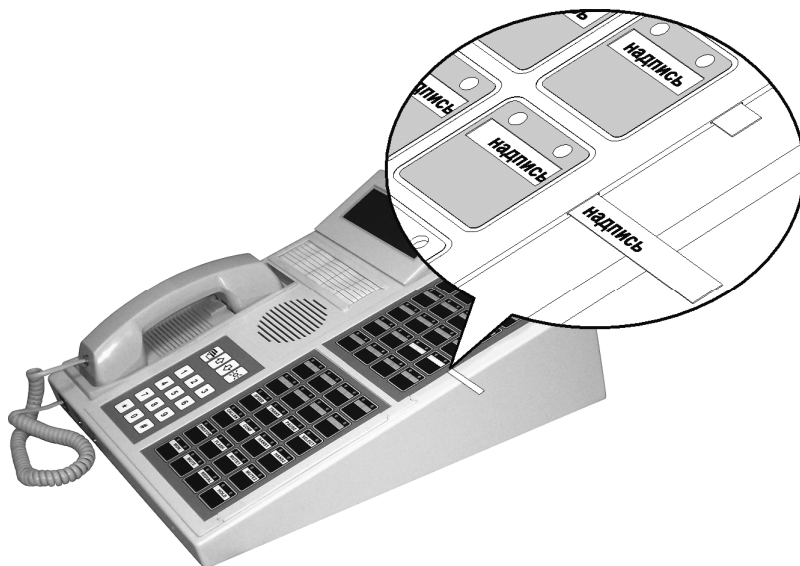


Рис. 8. Информационные надписи клавиш прямого вызова пультов РЕГИОН-ЦМП.



Рис. 9. Информационные надписи клавиш прямого вызова пульта РЕГИОН-ЦЛП.

Вставка информационных полос производится в следующем порядке:

1. Снять декоративные планки:
 - на пультах РЕГИОН-ЦМП и консолях РЕГИОН-КМП - снять правую боковую планку, удерживаемую магнитами.
 - на пультах РЕГИОН-ЦЛП и консолях РЕГИОН-КЛП снять нижнюю планку, удерживаемую магнитом.
 2. Вытянуть из канала вставленную на заводе-изготовителе полосу, потянув ее за выступающий конец.
 3. Внести необходимые надписи в ячейки листа шаблонов одним из следующих способов:
 - вписать информацию о клавише в полосы или в копии вставок с листа-шаблона, размещенного в данной инструкции. Надписи рекомендуется делать фломастером или перьевой ручкой (без нажима).
 - распечатать на принтере заполненный электронный шаблон надписи. Шаблон можно загрузить с сайта www.amtelecom.ru.
 4. Вырезать из листа шаблонов информационные полосы с надписями.
 5. Аккуратно вставить информационные полосы в каналы клавиатуры.
- Внимание!** Во избежание повреждения клавиатуры, запрещается пытаться вставлять в каналы другие предметы.
6. Установить декоративные планки на место.

Технические характеристики пульта РЕГИОН-ЦМП и консоли РЕГИОН-КМП

Габаритные размеры	пульта:	400x310x110 мм
	консоли:	400x155x110 мм
Вес	пульта:	не более 3,5 кг
	консоли:	не более 1,5 кг
Питание пульта и консоли:		DC 7,5 V
Потребляемая мощность	пульта:	7 Вт
	консоли:	2,5 Вт

Технические характеристики пульта РЕГИОН-ЦЛП и консоли РЕГИОН-КЛП

Габаритные размеры	пульта:	240x280x185 мм
	консоли:	225x130x150 мм
Вес	пульта:	не более 2,0 кг
	консоли:	не более 1,0 кг
Питание пульта и консоли:		DC 7,5 V
Потребляемая мощность	пульта:	7,5 Вт
	консоли:	3,5 Вт

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПУЛЬТОВ И КОНСОЛЕЙ К АТС

1. Подключите линию АТС от телефонной розетки к пульту и консоли с помощью телефонного провода, входящего в комплект поставки.

ВНИМАНИЕ! Если Вы подключаете консоль РЕГИОН-КМП не к отдельной телефонной линии, а к разъему «КОНСОЛЬ» пульта РЕГИОН-ЦМП, то обязательно ознакомьтесь и выполните требования Приложения 11.5 Инструкции пользователя станции РЕГИОН-120ХТ.

2. Для пультов и консолей серии РЕГИОН подключите питание от сетевого адаптера, входящего в комплект поставки.
3. На дисплее появится надпись:

Для пультов ALDP-7224D

STATION 200	v13.48
01 NOV 06	11:23

Для пультов РЕГИОН-

АБОНЕНТ 200	
Среда	v.13.48
1 НОЯБ 06	
11:23	HF

Пульт и консоль готовы к работе. При необходимости, выполните программирование пульта и консоли согласно разделу «ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА И КОНСОЛИ».

РАБОТА С ЦЕНТРАЛЬНЫМИ ПУЛЬТАМИ

1. Вызов внутреннего абонента можно производить одним нажатием клавиши прямого вызова абонента или набором номера на цифровой клавиатуре. Номер вызываемого абонента индицируется в верхней строке дисплея (пример):

Для пультов ALDP-7224D

CALL → 335	
03 NOV 04	11:23

Для пультов РЕГИОН-

Вызов → 335
Среда
3 НОЯБ 04
11:23

Если вызов абонента производится без поднятия трубки, для его отбоя нажмите клавишу MON.

Если абонент не отвечает в течение 30 секунд, то вызов отключается: при поднятой трубке слышны короткие гудки, при уложенной трубке пульт переходит в состояние покоя.

2. Вызов внешнего (городского) абонента.

Выйти на свободную внешнюю линию и после поступления непрерывного гудка набрать требуемый номер. Выйти на свободную внешнюю линию можно следующими способами: а) - нажать клавишу этой линии; б) – набрать наборный номер группы внешних линий, если таковая сформирована при программировании; в) – набрать непосредственно станционный номер внешней линии. Надпись в верхней строке дисплея (пример):

Для пультов ALDP-7224D

LINE 002 → 2734177	
03 NOV 04	11:23

Для пультов РЕГИОН-

Лин. 002 → 2734177
Среда
3 НОЯБ 04
11:23

Ввод 4-секундной паузы между цифрами производится клавишей DND/FOR. Переключение режимов «ТОН/ПУЛЬС» производится клавишей « * ».

3. Вызов группы.

Этот вызов можно производить нажатием клавиши прямого вызова группы или ее наборным номером на цифровой клавиатуре. Если абонент не отвечает в течение 10 сек., вызов начинает поступать очередному участнику группы и т.д. Чтобы перевести подачу вызова следующему участнику группы, не обязательно ждать 10 сек., можно просто ещё раз нажать на клавишу вызова этой группы. Если все абоненты группы заняты, при вызове группы звучат короткие гудки. Номер вызываемого абонента индицируется в верхней строке дисплея (пример для группы внутренних абонентов):

Для пультов ALDP-7224D

CALL → 301 03 NOV 04 11:23

Для пультов РЕГИОН-

Вызов → 301 Среда 3 НОЯБ 04 11:23
--

При вызове группы внешних линий происходит соединение с первой свободной внешней линией, после чего можно набрать требуемый номер (пример для группы внешних линий):

Для пультов ALDP-7224D

LINE 002 → 2734177 03 NOV 04 11:23

Для пультов РЕГИОН-

Лин. 002 → 2734177 Среда 3 НОЯБ 04 11:23

Если вызов группы производится без поднятия трубки, для его отбоя нажмите клавишу MON.

4. Повтор последнего набранного городского номера производится после выбора внешней линии последовательным нажатием клавиш SPEED и « * ». Если у пульта имеется клавиша REDIAL, можно воспользоваться ею, выбирать свободную линию при этом не обязательно.

5. Быстрый набор городского номера.

Для быстрого набора городского номера, хранящегося в памяти пульта (можно хранить до 80 общедоступных номеров и до 20 личных) следует выбрать внешнюю линию и нажать клавишу SPEED, затем набрать двухзначный номер ячейки памяти (00...99), в которой записан данный номер. Номер ячейки памяти может быть запрограммирован на клавишу пульта. Быстрый набор номера при этом можно осуществить с использованием этой клавиши. Выбирать свободную линию в данном случае не обязательно.

6. Набирать номер и вести разговор можно не снимая трубки в режиме “громкая связь” (через громкоговоритель и микрофон в корпусе пульта). Ручное включение “громкой связи” производится нажатием клавиши MON и сигнализируется световым индикатором данной клавиши. Выход из режима “громкая связь” производится также нажатием клавиши MON. Автоматическое включение «громкой связи» происходит, если набор номера, нажатие на клавишу абонента или внешней линии выполняется без поднятия трубки.

Примечания:

1. Подъем трубки во время разговора по “громкой связи” автоматически отключает “громкую связь” и включает трубку. Для возврата в режим “громкая связь” нажмите клавишу MON и положите трубку.

2. При работе в режиме “громкая связь” (спикерфон) на качество звука влияют посторонние шумы, что может приводить к частичному “проглатыванию” звука.

7. Во время разговора можно отключать и включать микрофон нажатием клавиши MUTE. Светящийся индикатор этой клавиши сигнализирует о выключенном микрофоне.

8. Прием вызова от другого абонента.

Центральный пульт индицирует одновременно все вызовы, поступающие на него. Если на плате внешних линий установлено программное обеспечение с функцией АОН, то все звонки, входящие на станцию по внешним линиям, обрабатываются устройством определения номера звонящего абонента. Номер звонящего абонента и его категория отображаются справа в верхней строке дисплея. Например:

Для пультов ALDP-7224D

LINE 001 ← 3576321	K1
0:00:00	11:23

Для пультов РЕГИОН-

Лин. 001 ← 3576321	K1
Среда	
3 НОЯБ 04	
0:00:00	11:23

Если станция не смогла определить номер, на его месте появятся значки "- - - - -". Если станция сомневается в правильности номера, после цифры-номера категории абонента появится значок « * ».

Соединение с внешним вызывающим абонентом происходит после поднятия трубки, или нажатия клавиши MON, или нажатия клавиши вызывающей внешней линии. В момент прихода вызова в верхней строке дисплея появляется надпись (примеры):

- вызов от внешнего абонента по линии 003

Для пультов ALDP-7224D

LINE 001 ←	
03 NOV 04	11:23

Для пультов РЕГИОН-

Лин. 001 ←	
Среда	
3 НОЯБ 04	
11:23	

-вызов от внутреннего абонента 235

Для пультов ALDP-7224D

CALL ← 235	
03 NOV 04	11:23

Для пультов РЕГИОН-

Вызов ← 235	
Среда	
3 НОЯБ 04	
11:23	

Вызовы от внутренних абонентов могут приниматься центральным пультом в трех режимах:

HF, PV, TN (HF, P, T).

Если пульт находится в режиме TN, то пользователю подается вызывной сигнал. Для принятия вызова необходимо поднять трубку или нажать клавишу MON. Если пульт находится в режиме HF или PV, то соединение с вызывающим внутренним абонентом происходит автоматически сразу же при поступлении вызова. При этом выдаются три коротких звуковых сигнала, и включается “громкая связь” с включенным микрофоном (режим HF) или выключенным микрофоном (режим PV). При поступлении нескольких вызовов одновременно происходит соединение с наиболее приоритетным абонентом в соответствии со следующей иерархией: внешний абонент, центральный пульт, внутренний абонент - в порядке увеличения номеров.

При одновременном получении нескольких вызовов (в режиме TN) Вы можете снять трубку или нажать клавишу MON, при этом будет установлена связь с наиболее приоритетным абонентом в соответствии со следующей иерархией: -внешний, -центральный пульт, -абонент - в порядке увеличения номеров.

Переход от разговора с внутренним абонентом к следующему выполняется нажатием клавиши FLASH – станция соединит Вас со следующим (согласно приоритету). Переход от разговора с внешним абонентом к следующему вызову выполняется двукратным нажатием клавиши MON в режиме «громкая связь» или кратковременным нажатием на рычаг в обычном режиме. Звуковые сигналы, издаваемые пультом при получении вызовов, различны. Если среди вызовов имеется вызов от внешнего абонента, звуковые сигналы парные. Если имеются вызовы только от внутренних абонентов, звуковые сигналы одинарные.

При поступлении вызова (в режиме TN) до поднятия трубки Вы имеете возможность не прерывая вызова позвонить любому другому абоненту. Для этого следует нажать прямую клавишу (или вызвать цифровым набором) какого-либо другого абонента. Последнему будет направлен вызов, при этом поступивший к Вам звонок останется без ответа.

Примечания:

1. если вызов идет от абонента, для которого на пульте нет клавиши прямого вызова, то включается индикатор клавиши прямого вызова своего собственного аппарата. Для связи с таким абонентом нажмите эту клавишу.

2. если одновременно поступили вызовы от нескольких таких абонентов, то станция свяжет Вас с абонентом, имеющим наименьший номер. Если вызов поступил во время разговора, звуковой сигнал выдается только один раз.

9. Световые сигналы индикаторов на клавишах прямого вызова сигнализируют о состоянии, в котором находится аппарат данного абонента:

- зеленая светоиндикация означает, что абонент, приписанный к этой клавише, находится на связи с абонентом данного системного аппарата
- красная светоиндикация означает, что соответствующий абонент занят;

не горит – аппарат свободен;

горит постоянно – аппарат занят (в т. ч. разговором с Вами), а в режиме конференции - пассивный участник конференции;

мигает часто – идет вызов на Ваш аппарат (интервал миганий~0.3сек);

мигает медленно – идет вызов от Вашего аппарата (~2 сек);

мигает двойными импульсами – аппарат ожидает связи (см. функции HOLD и TRANS);

мигает тройными короткими импульсами – активный участник конференции;
уашенное мигание - пассивный участник конференции просит слово.

10. Режим удержания линии (HOLD).

Если во время разговора с каким-либо абонентом нажать клавишу HOLD, индикатор этой клавиши, а также клавиши прямого вызова абонента начнет мигать двойными импульсами. Абонент будет слышать музыку. В этом состоянии Вы получаете возможность связаться с любым другим абонентом обычным путем. Повторное нажатие клавиши HOLD (или непосредственно клавиши абонента) вернет Вас к первому абоненту.

11. Переадресация вызова (TRANS).

Применяется, как правило, секретарем, а также для связи абонентов, один из которых (или оба) не имеет возможности прямой связи с другим. Например, для связи абонентских аппаратов с городскими линиями, для связи двух безнаборных аппаратов между собой и т.п.

Во время разговора с каким-либо абонентом нажмите клавишу TRANS. Индикатор клавиши прямого вызова этого абонента начнет мигать двойными импульсами. Абонент будет слышать музыку. Нажмите клавишу прямого вызова второго абонента (или наберите его номер). Далее возможны два варианта:

1. Переадресация без уведомления: не дожидаясь, пока второй абонент выйдет на связь, положите трубку (или нажмите клавишу MON). Теперь вызов ко второму абоненту будет идти от первого. Первый абонент услышит длинные гудки. Если производилась переадресация внешнего абонента, но абонент не берёт трубку, через 10 сек вызов начнёт поступать опять Вам. Если и Вы, в течение 10 сек, не поднимете трубку, линия автоматически отключится.

2. Переадресация с уведомлением: дождитесь ответа второго абонента и сообщите ему о выходе на связь с первым абонентом, затем положите трубку. После этого связь между первым и вторым абонентами установится автоматически.

Если второй абонент не желает связи, выполните одно из следующих действий:

- дождитесь, когда он положит трубку;
- нажмите TRANS или клавишу первого абонента.

После этого Вы автоматически вернетесь к первому абоненту.

Если второй абонент не отвечает, нажмите клавишу TRANS и Вы вернётесь к первому абоненту.

12. Перевод вызовов к заместителю (DEPUTY).

Для перевода пульта в режим переадресации к заместителю (адрес заместителя

указывается при программировании) нажмите клавишу DND/FOR. Аппарат подтвердит нажатие звуковым сигналом, индикатор клавиши DND/FOR будет мигать, на дисплее индицируется сообщение “FORWARD TO DEPUTY”, для пультов РЕГИОН- “ПЕРЕВОД НА ЗАМЕСТИТ.”. В этом режиме все вызовы, идущие на Ваш аппарат, будут автоматически переводиться на аппарат заместителя. Возврат к основному режиму производится повторным нажатием клавиши DND/FOR.

Примечание: вызовы, идущие от заместителя, поступают на Ваш пульт в обычном режиме - без переадресации.

13. Организация конференц-связи.

Возможны три вида организации конференции – **конференция группы, полная конференция и переход в конференцию из разговора.**

Конференция группы.

Нажмите клавишу CONF. При этом загорается индикатор этой клавиши, и Вы становитесь ОРГАНИЗАТОРОМ конференции.

Нажмите клавиши прямого вызова абонентов (или клавишу прямого вызова группы абонентов), кто должен участвовать в конференции. Вызовы будут одновременно поступать ко всем вызванным абонентам.

После поднятия трубки вызванный Вами абонент автоматически становится ПАССИВНЫМ УЧАСТНИКОМ конференции, т.е. его микрофон отключен.

Мигание клавиши MUTE информирует организатора конференции о том, что конференция находится в режиме СБОР УЧАСТНИКОВ. В этом режиме всем подключившимся участникам транслируется музыка, микрофон организатора отключен.

Переход из режима СБОР УЧАСТНИКОВ к собственно конференции осуществляется только после того, как на пульте организатора будет нажата клавиша MUTE. При этом индикатор этой клавиши гаснет, микрофон организатора конференции включается.

Если организатору необходимо сделать объявление до окончания сбора участников конференции, он может активизировать свой микрофон нажатием клавиши HOLD. В этом режиме мигают индикаторы клавиш MUTE и HOLD, трансляция музыки подключившимся к конференции абонентам прекращается. Повторное нажатие клавиши HOLD отключает индикатор этой клавиши и возобновляет трансляцию музыки.

Индикатор пассивного участника конференции светится непрерывно. Перевод абонента в режим АКТИВНОГО УЧАСТНИКА (с включенным микрофоном) и обратно производится с пульта организатора конференции нажатием клавиши прямого вызова данного абонента. Индикаторы активных участников конференции мигают тройными короткими импульсами. При переводе абонента из пассивного состояния в активное, ему выдается короткий звуковой сигнал, а при обратном переводе ему подаются два таких сигнала.

Конференция группы одной клавишей.

Нажмите клавишу прямого вызова, запрограммированную для вызова в конференцию группы абонентов (присвоение клавише прямого вызова этой функции описано в инструкции

пользователя станции РЕГИОН-120ХТ, раздел ПРОГРАММИРОВАНИЕ СТАНЦИИ). Вы становитесь ОРГАНИЗАТОРОМ конференции с включенным микрофоном. Вызовы будут одновременно поступать ко всем вызванным абонентам. После поднятия трубки вызванный Вами абонент автоматически становится ПАССИВНЫМ УЧАСТНИКОМ конференции.

Конференция группы одной клавишей, с автоматическим переводом первых 5 абонентов, принявших вызов, в активный режим.

Нажмите клавишу прямого вызова, запрограммированную для вызова в конференцию группы абонентов с автоматическим переводом первых 5 абонентов, принявших вызов, в активный режим (присвоение клавише прямого вызова этой функции описано в разделе ПРОГРАММИРОВАНИЕ СТАНЦИИ). Вы становитесь ОРГАНИЗАТОРОМ конференции с включенным микрофоном. Вызовы будут одновременно поступать ко всем вызванным абонентам. Первые 5 абонентов, поднявших трубку, автоматически становятся АКТИВНЫМИ УЧАСТНИКАМИ конференции, а остальные - ПАССИВНЫМИ.

Полная конференция

Нажмите клавишу CONF, затем SPEED. Вызов начнет поступать ко всем незанятым в данный момент внутренним абонентам системы. В остальном этот вариант конференции ничем не отличается от предыдущего.

Переход в режим конференции из разговора

а) Если при разговоре с внутренним или внешним абонентом возникла необходимость подключения к разговору других абонентов, нажмите клавишу CONF, она начнет мигать, и Вы услышите непрерывный гудок. Вызовите нужного абонента, дождитесь его ответа и нажмите еще раз CONF. Подключенный в конференцию абонент сразу будет активным.

б) Для включения в разговор большого числа абонентов имеется еще один способ: нажмите при разговоре клавишу HOLD, затем CONF и вызовите третьего абонента (или группу), затем в обратном порядке - CONF - HOLD - CONF. В результате будет организована конференция-связь с участием первого абонента и вызванного (группы) в процессе связи, в этом случае присоединенные абоненты будут пассивными участниками конференции.

Общие свойства режима конференции

- Конференция может быть реализована в двух режимах:
 - пассивная конференция
 - на дисплее высвечивается текст PASSIVE CONFERENCE (для аппаратов ALDP-7224D) или текст ПАССИВ-КОНФЕРЕНЦИЯ (для аппаратов РЕГИОН-);
 - активная конференция
 - на дисплее высвечивается текст ACTIVE CONFERENCE (для аппаратов ALDP-7224D) или текст АКТИВ-КОНФЕРЕНЦИЯ (для аппаратов РЕГИОН-).

Переход из одного режима в другой производится нажатием клавиши DND/FOR, причем переход из пассивной конференции в активную возможен только после окончания режима СБОР УЧАСТНИКОВ.

- В режиме пассивной конференции пассивный участник имеет возможность подать сигнал организатору конференции о желании взять слово. Для подачи сигнала с центрального пульта - нажать клавишу FLASH, а с абонентского аппарата, не имеющего такой клавиши - кратковременно (не более 1 сек) нажать на рычаг. При этом на пульте организатора конференции и на всех пультах-участниках раздастся специальный короткий звуковой сигнал и в течение 5 сек будет интенсивно мигать клавиша вызывающего абонента. Внешний абонент может подать сигнал «прошу слова» только в том случае, если телефонный аппарат данного внешнего участника конференции в режим тонального набора. Для подачи сигнала следует нажать клавишу «1».
- В режиме активной конференции любой ее участник имеет возможность включить свой микрофон, т.е. стать активным участником. Для этого:
 - внутреннему абоненту следует кратковременно (не более 1 сек) нажать на рычаг;
 - пользователи центральных пультов и аппаратов, имеющих клавишу FLASH, активизируют себя нажатием этой клавиши;
 - внешние абоненты активизируют себя набором цифры «1» в тональном режиме.

Общее число самоактивизировавшихся абонентов не превышает 3 (стандартная заводская настройка), по желанию заказчика это количество может быть изменено. При самоактивизации каждого последующего абонента один из предыдущих трех будет автоматически выведен из числа активных участников (выводится абонент, вошедший в конференцию ранее других). Абоненту, выводимому из числа активных, отправляется два коротких звуковых сигнала. Световая индикация самоактивизированных абонентов является стандартной. В режиме активной конференции организатор конференции имеет возможность активизировать и деактивизировать участников конференции, аналогично режиму пассивной конференции.

Примечание: абоненты аппаратов типа SM могут быть активными только по команде организатора конференции.

- Организатор конференции имеет возможность временно отключиться от конференции без нарушения ее работы. Для этого следует нажать клавишу CONF, индикатор которой станет мигать. В этом состоянии Вы можете связаться с любым свободным абонентом, а также выйти на внешние (городские) линии. Возврат в конференцию также производится нажатием клавиши CONF. Если нажатие этой клавиши произвести при разговоре с новым абонентом, то он автоматически станет активным участником конференции. Таким способом, в частности, можно подключить к конференции абонентов городских линий.
- Внешние абоненты вводятся в конференцию в качестве пассивных участников.
- В процессе конференции можно передать статус "организатора конференции" любому

другому пульту - активному участнику конференции. Для этого организатор конференции нажимает клавишу TRANS и затем клавишу прямого вызова пульта, принимающего статус "организатора".

- Выключение абонента из конференции производится последовательным нажатием клавиши FLASH и клавиши абонента.
- Абонент, который во время организации/проведения конференции набрал номер (вызвал) аппарат организатора конференции, нажатием кнопки прямого вызова вводится в конференцию.
- Сигналы «подзвона» от абонентов, звонящих на пульт организатора конференции, подаются только до окончания режима СБОР УЧАСТНИКОВ. Во время собственно конференции осуществляется только световая индикация поступающих вызовов.
- Во время конференции звуковая и световая индикация одинакова для всех пультов, участвующих в конференции.
- Конференция заканчивается для всех участников одновременно, когда организатор положит трубку или отключит "громкую связь" клавишей MON.
- Тип вызывного сигнала в конференции отличается от обычного вызывного сигнала.
- Повторное нажатие клавиши абонента, вызываемого на конференцию, приводит к снятию вызова.
- Общее замечание по количеству активных участников конференции: станция допускает неограниченное число активных участников конференции, но реально при большом числе активных участников может произойти самовозбуждение звукового тракта. В связи с этим рекомендуемое число одновременно активных участников конференции не должно превышать 10 – 15, в зависимости от типа используемых абонентских аппаратов. Учитывая, что в режиме активной конференции три абонента могут войти в конференцию независимо от организатора, организатору такой конференции рекомендуется активизировать не более 7-12 абонентов одновременно.

14. Режим экстренного соединения.

Применяется для соединения с занятым абонентом (внешней линией). Разрешен только для центральных пультов, подключенных к платам KTSL, которые установлены в слот 5 базы 0 (порты 44 и 46) или слот 2 базы 1 (порты 84 и 86). Приоритет пульта определяется номером порта, к которому он подключен: чем меньше номер порта, тем выше приоритет. Этот режим запрещен для случая участия в связи пульта имеющего более высокий приоритет. Кроме того, нельзя таким образом соединиться с организатором конференции и пультом, находящемся в режиме прослушивания разговоров (см. далее.).

Нажмите клавишу SPEED и затем клавишу прямого вызова абонента или внешней линии. Все связи этого абонента будут разрушены, его собеседник услышит короткие гудки,

установится связь с пультом.

15. Режим прослушивания разговора.

Позволяет прослушивать находящуюся в активном режиме любую внешнюю линию, пульт или обычного абонента, находящегося в режиме разговора. К участникам конференции подключаться запрещено.

Разрешен только для центральных пультов, для которых разрешен режим экстренного соединения. При этом нельзя прослушивать разговор, в котором участвует пульт с более высоким приоритетом. Приоритет пульта определяется номером порта, к которому он подключен: чем меньше номер порта, тем выше приоритет.

Нажмите клавишу CALLBK и затем клавишу прямого вызова требуемого абонента или внешней линии. Ваш пульт с выключенным микрофоном (клавиша MUTE светится) автоматически подключается к линии связи этого абонента.

При необходимости вклиниться в разговор нажмите клавишу MUTE, при этом индикатор клавиши погаснет.

С пульта, обладающего самым высоким приоритетом, разрешено прослушивать конференцию. Для этого нужно указанным выше способом войти в режим прослушивания организатора конференции. Прослушиваться будут все активные участники конференции. Если нажать клавишу MUTE, пульт станет полноправным активным участником конференции.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПУЛЬТА И КОНСОЛИ

1. Вход в режим программирования.

Для входа в режим программирования нажмите клавишу FLASH. При этом индикатор клавиши MON начнет мигать. Затем с помощью цифровой клавиатуры наберите код требуемой программы, в нижней строке дисплея появится надпись:

Для пультов ALDP-7224D

PROGRAM: 10 PASSWORD:

Для пультов РЕГИОН-

Программа: 10 Пароль:

означающая необходимость набора 4-значного пароля (предустановленное значение пароля – 0000). Если набран код настройки пульта (11 или 12), набор пароля не требуется.

Установите требуемые параметры в соответствии с приводимыми ниже инструкциями. Для программирования других параметров вновь нажмите клавишу FLASH и наберите нужный код программы. Выход из режима программирования - нажатием клавиши MON.

2. Установка принадлежности клавиш прямого доступа.

В результате программирования каждой клавише пульта присваивается одна из следующих функций:

- Выход на конкретную внешнюю линию (порт CO);
- Вызов одного из внутренних абонентов (порт КТ или SL)
- Вызов запрограммированной группы внутренних абонентов;
- Вызов группы абонентов для участия в конференции
- Вызов группы абонентов для участия в конференции, с автоматическим переводом первых 5 абонентов, принявших вызов, в активный режим;
- Выход на одну из запрограммированных в группе внешних линий;
- Вызов из памяти запрограммированного городского номера, выход на одну из разрешенных внешних линий и автоматический набор этого номера;
- Сброс таймера;

Для программирования нажмите клавиши FLASH, 1, 0, на дисплее появится сообщение:

Для пультов ALDP-7224D

PROGRAM: 10		
KT	01	LINE000

Для пультов РЕГИОН-

Программа: 10		
КТ	01	Лин. 000

В нижней строчке слева обозначено наименование устройства, клавиша которого программируется: КТ – системный аппарат, DSS – 1 первая консоль, DSS – 2 вторая консоль и т.д. Правее обозначен номер клавиши на этом устройстве. Справа приведена функция, выполняемая этой клавишей. В данном случае это внешняя линия с наборным номером 000.

Нажмите интересующую вас клавишу прямого доступа. На дисплее появится информация о самой клавише и функции, которую она выполняет.

Для присвоения клавише функции вызова абонента, внешней линии или группы, наберите новый наборный номер объекта на цифровых клавишах и нажмите клавишу HOLD.

Для присвоения клавише функции вызова группы можно набрать двухзначный порядковый номер группы от 01 до 64, затем нажать клавишу CALL BK. В этом случае группа может не иметь наборного номера. Пример:

Для пультов ALDP-7224D

PROGRAM: 10		
DSS-2	33	GROUP -37

Для пультов РЕГИОН-

Программа: 10		
DSS-2	33	Груп.-37

Клавиша 33 на консоли № 2 вызывает группу с порядковым номером 37.

Для присвоения клавише функции вызова группы абонентов для участия в конференции необходимо набрать двухзначный порядковый номер существующей внутренней группы от 01 до 64, затем нажать клавишу CONF. Пример:

Для пультов ALDP-7224D

PROGRAM: 10		
KT	01	CONGRP-17

Для пультов РЕГИОН-

Программа: 10		
КТ	01	КонГрП -17

Для присвоения клавише функции вызова группы абонентов для участия в конференции с автоматическим переводом первых 5 абонентов, принявших вызов, в активный режим, необходимо набрать двухзначный порядковый номер существующей внутренней группы от 01 до 64, затем нажать клавишу TRANS. Пример:

Для пультов ALDP-7224D

PROGRAM: 10		
KT	02	CONGRPA-25

Для пультов РЕГИОН-

Программа: 10		
KT	02	КонГрА -25

Для присвоения клавише функции набора городского номера необходимо набрать двухзначный порядковый номер ячейки памяти от 00 до 99, затем нажать клавишу SPEED.
Пример:

Для пультов ALDP-7224D

PROGRAM: 10		
DSS-2	11	MEMORY- 05

Для пультов РЕГИОН-

Программа: 10		
DSS-2	11	Память - 05

Клавиша 11 на консоли № 4 вызывает городской номер из ячейки памяти № 5.
Для присвоения клавише функции сброса показаний таймера необходимо нажать клавишу #. На дисплее:

Для пультов ALDP-7224D

PROGRAM: 10		
KT	24	TIMER RST

Для пультов РЕГИОН-

Программа: 10		
KT	24	Сброс тайм

Клавиша 24 на системном аппарате предназначена для сброса таймера. При нажатии на клавишу с этой функцией во время разговора с внутренним (внешним) абонентом или у хозяина конференции отсчёт времени на дисплее системного аппарата, начнётся с 0:00:00.

Для освобождения клавиши от функций нажмите клавишу *. На дисплее:

Для пультов ALDP-7224D

PROGRAM: 10		
KT	12	FREE

Для пультов РЕГИОН-

Программа: 10		
KT	12	Свободно

3. Установка номера заместителя, которому будут автоматически переадресовываться все вызовы, поступающие к данному пульту, после включения на этом пульте режима перевода вызовов к заместителю производится программой 11.

Нажмите клавиши FLASH, 1, 1 и на дисплее появится сообщение:

Для пультов ALDP-7224D

PROGRAM: 10
DEPUTY TO SLT 300

Для пультов РЕГИОН-

Программа: 10
ПЕРЕВОД НА ЗАМЕСТИТ.
SLT 300

В нижней строке справа обозначен номер заместителя. Изменение номера производится набором трехзначного номера на цифровых клавишах. Наберите номер интересующего Вас пульта или абонентского аппарата и нажмите клавишу HOLD. Новые параметры будут занесены в память.

4. Программирование личных городских номеров

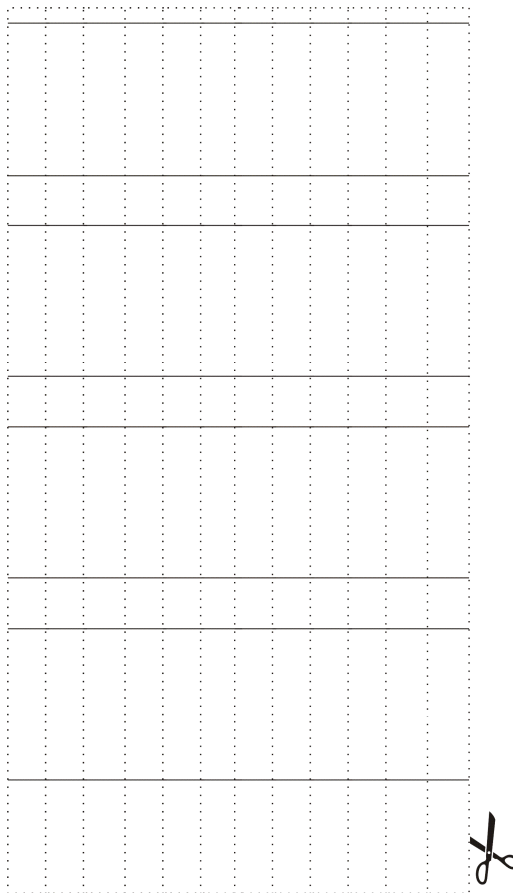
Нажмите последовательно клавиши FLASH, 1, 2. Личные городские номера расположены в ячейках с номерами от 00 до 19. Они программируются индивидуально для каждого пульта и доступны только с этого пульта. Функции клавиш:

SPEED	- увеличение номера ячейки памяти на 1;
CALL BK	- уменьшение номера ячейки памяти на 1;
DND/FOR	- ввод паузы (4 сек.);
0 ... 9, «*», #	- набор городского номера;
HOLD	- подтверждение правильности набора.

ШАБЛОНЫ ВСТАВОК ДЛЯ НАДПИСЕЙ КЛАВИАТУР ПУЛЬТОВ И КОНСОЛЕЙ СЕРИИ РЕГИОН

Вставки для надписей пультов, РЕГИОН-ЦМП и консолей РЕГИОН-КМП

Скопировать шаблон с данного листа или загрузить электронный шаблон с сайта www.amtelecom.ru



Вставка для надписей пультов РЕГИОН-ЦЛП и консолей РЕГИОН-КЛП

Скопировать шаблон с данного листа или загрузить электронный шаблон с сайта www.amtelecom.ru

[illegible][illegible]

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель, ООО «АМ ТЕЛЕКОМ», предоставляет гарантию на центральные пульты РЕГИОН-ЦМП и РЕГИОН-ЦЛП, консоли расширения РЕГИОН-КМП и РЕГИОН-КЛП сроком 36 месяцев со дня продажи, на центральные пульты ALDP-7224D и консоли расширения BLDP-7248DSS – 12 месяцев со дня продажи.

Производитель не несет ответственности за недостатки в работе устройства, если докажет, что они возникли вследствие:

- нарушения правил пользования и/или подключения, в том числе нестабильности параметров электросети, установленных ГОСТ 32144-2013;
- механических повреждений, возникших при транспортировке или эксплуатации;

Адрес производителя: ООО «АМ ТЕЛЕКОМ», 111024, г. Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 41, тел.: (495)236-9023, (977)199-4307, сайт: <http://www.amtelecom.ru>, служба технической поддержки: support@amtelecom.ru.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Изделие _____ сер. № _____,
изделие _____ сер. № _____

изготовлены и приняты в соответствии с действующей технической документацией и признаны годными к эксплуатации.

Начальник ГТК

МП

подпись

расшифровка подписи

« ____ » _____ 202 _ года.

ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи « ____ » _____ 202 _ года.

МП