

ПУЛЬТ КОНСЬЕРЖА

МК-РК2



www.metakom.ru

ПАСПОРТ
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

Действителен по заполнении

Заполняется ремонтным предприятием

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме
замененной детали или узла. Место и характер дефекта:

Подпись лица, производившего ремонт _____

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись владельца изделия,
подтверждающая ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города:

1. НАЗНАЧЕНИЕ	2
2. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ	3
3. ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ	4
4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	5
5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ	6
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	7
7. РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПУЛЬТА КОНСЬЕРЖА	8
8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА КОНСЬЕРЖА	13
9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	17
10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	18
11. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПУЛЬТА КОНСЬЕРЖА	18
Приложение 1	19
Приложение 2	20

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Микропроцессорный пульт консьержа МК-РК2 (далее пульт) представляет собой специализированную микропроцессорную систему, предназначенную для организации рабочего места консьержа, а также для организации системы селекторной связи с числом абонентов до 220. Может устанавливаться в многоквартирных домах, офисах и служебных помещениях.

Пульт обеспечивает приём сигнала вызова от посетителя абонента, дуплексную связь посетителя с консьержем, установку дуплексной связи консьержа с абонентом и абонента с посетителем, а также обеспечивает подачу сигнала дистанционного открывание замка на блок вызова.

Пульт работает совместно с блоком вызова МК2003 и его модификациями, также имеется возможность работы с другими блоками вызова торговой марки "МЕТАКОМ" с координатно-матричной системой связи.

В состав рабочего места консьержа кроме пульта входит коммутатор COM-РК2.

Питание пульта может осуществляться от источника питания МЕТАКОМ БП - 2У.

Корешок отрывного талона N2 на гарантийный ремонт пульта консьержа МЕТАКОМ МК-РК2
Линия отреза

Действителен по заполнении

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН N2

НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ПУЛЬТА КОНСЬЕРЖА МК-РК2

Заполняется предприятием – изготовителем

Серийный номер изделия _____

Дата выпуска _____
(число, месяц, год)

Представитель ОТК
предприятия – изготовителя _____
(штамп ОТК)

Адрес для возврата талона
на предприятие – изготовитель:
Россия, 241024, г. Брянск,
ул. Делегатская, д. 68, ООО "Метаком-плюс"

Заполняется торговой или установочной организацией

Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись или штамп)

Штамп торговой организации:

Дата ввода в эксплуатацию _____
(число, месяц, год)

Установщик _____
(подпись или штамп)

Штамп организации, проводившей установку:

Действителен по заполнении

Заполняется ремонтным предприятием

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла. Место и характер дефекта:

Подпись лица, производившего ремонт _____

Дата ремонта _____
(число, месяц, год)

Подпись владельца изделия,
подтверждающая ремонт _____

Штамп ремонтного предприятия
с указанием города:

2. ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Наличие памяти входящих сигналов вызова консьержа или абонента.
- Возможность вызова консьержа абонентом.
- Наличие 2-х автоматических режимов работы.
- Возможность включения громкой связи при разговоре с абонентом или посетителем .
- Электронная регулировка громкости сигналов пульта.
- Три варианта громкости вызывного сигнала абонента.
- Индикация всех режимов работы на ЖК экране.
- Регулировка яркости подсветки ЖК экрана.
- Возможность подключения видеомонитора для просмотра изображения с видеокамеры блока вызова.
- Возврат к заводским установкам через системное меню.
- Самотестирование при включении или сбросе.

3. ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- Индикация режимов работы на ЖК экране.
- Звуковой контроль нажатия кнопок.
- Вызов абонента путем набора его номера на клавиатуре пульта.
- Звуковой контроль послышки вызова абоненту (посылка вызывного сигнала другой тональности, если трубка абонента не уложена).
- Дуплексная связь консьерж-абонент.
- Приём сигнала вызова от блока вызова, индикация номера вызываемого абонента на ЖК экране.
- Дуплексная связь посетитель-консьерж.
- Коммутация звукового тракта от консьержа к абоненту, при этом не отключается звуковая связь с посетителем.
- Коммутация звукового тракта от абонента к посетителю.
- Дуплексная связь абонента с консьержем по инициативе абонента, в режиме поиска абонентов на пульте.
- Возможность подачи сигнала открывания замка, при установленной дуплексной связи с посетителем.
- Запоминание времени и номера абонента входящего вызова от посетителя
- Наличие двух автоматических режимов работы, при отсутствии оператора пульта консьержа
- Возможность работы без блока вызова
- При отключении питания пульта система работает в режиме обычного домофона (при питании коммутатора от блока вызова).
- Программирование пульта через системное меню, вход в системное меню защищён паролем.

Действителен по заполнении

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №1

НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ ПУЛЬТА КОНСЬЕРЖА МК-РК2

Заполняется предприятием – изготовителем

Серийный номер изделия _____

Дата выпуска _____
(число, месяц, год)

Представитель ОТК
предприятия – изготовителя _____
(штамп ОТК)

Адрес для возврата талона
на предприятие – изготовитель:
Россия, 241024, г. Брянск,
ул. Делегатская, д. 68, ООО "Метаком-плюс"

Заполняется торговой или установочной организацией

Дата продажи _____
(число, месяц, год)

Продавец _____
(подпись или штамп)

Штамп торговой организации:

Дата ввода в эксплуатацию _____
(число, месяц, год)

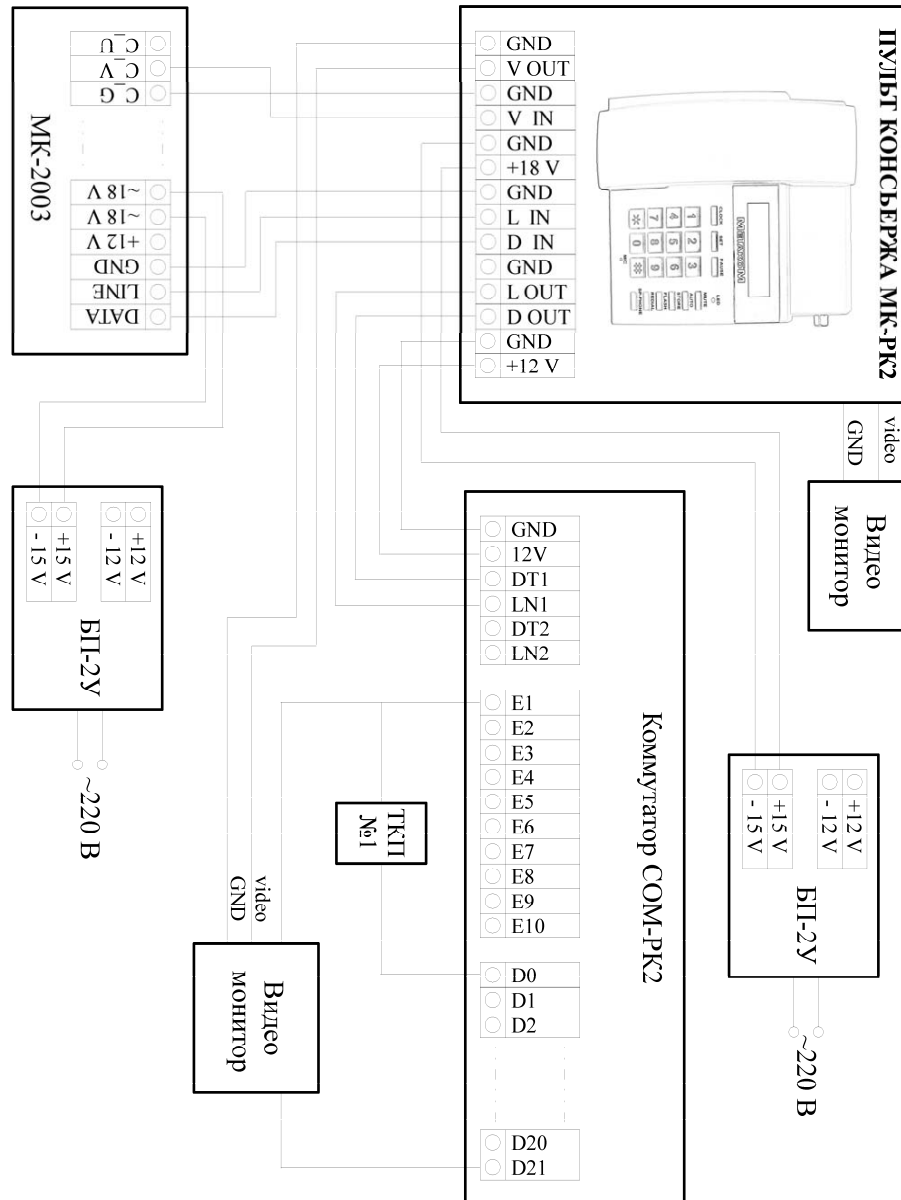
Установщик _____
(подпись или штамп)

Штамп организации, проводившей установку:

Корешок отрывного талона №1 на гарантийный ремонт пульта консьержа МЕТАКОМ МК-РК2
Линия отреза

Приложение 2.

Питание коммутатора осуществляется от пульта консьержа.



4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Максимальное сопротивление подъездной линии связи	Не более 30 Ом
Максимальное количество абонентов	220*
Максимальный номер абонента	999
Количество вызывных сигналов, подаваемых на ТКП	0...255**
Ограничение длительности разговора	45...300 сек.*
Время сброса набора номера	30 сек
Количество ячеек памяти	1000
Количество цифр кода доступа в системное меню	4
Диапазон рабочих температур	0...+45°C
Относительная влажность воздуха (при 25°C)	98%
Напряжение питания (постоянного тока)	15...18 В
Максимальный ток потребления в дежурном режиме, не более	
а) яркость индикатора - минимальное значение	150 мА
б) яркость индикатора - максимальное значение	220 мА
Пиковый ток потребления (при подаче сигнала вызова на ТКП абонента)	300 мА
Габаритные размеры блока, не более (высота x ширина x толщина)	220 x 150 x 70 мм.
Масса блока без упаковки, не более	0,3 кг.

* - определяется подключенным коммутатором

** - программируемый параметр.

5. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

ВНИМАНИЕ! В блоке питания имеется опасное для жизни напряжение – 220В. Не производите монтажные и профилактические работы при включенном питании.
В блоке вызова и других устройствах домофона, кроме блока питания, нет напряжений, превышающих 18В.

Рекомендуется следующая последовательность действий:

1. Внимательно изучите настоящую инструкцию и схему соединения блоков.
2. Подготовьте рабочее место консьержа внутри помещения.
3. Установите пульт консьержа. Пульт устанавливается в вертикальном или горизонтальном положении
4. Установите блок питания и коммутатор.
5. Выполните монтаж проводки в соответствии с прилагаемой схемой подключения (см. Приложение 1 и Приложение 2) . При питании коммутатора от пульта консьержа ток потребления пультом возрастает на величину тока потребления коммутатора. Если питание коммутатора осуществляется от пульта, то при выключении пульта консьержа система не сможет работать в режиме обычного домофона. Рекомендуется подключать по схеме Приложения 1.
6. Проверьте правильность соединений.
7. Запрограммируйте пульт консьержа (см П. 7)
8. Проверьте работу пульта во всех режимах работы.
9. Сделайте отметку в отрывных талонах о дате ввода пульта в эксплуатацию.

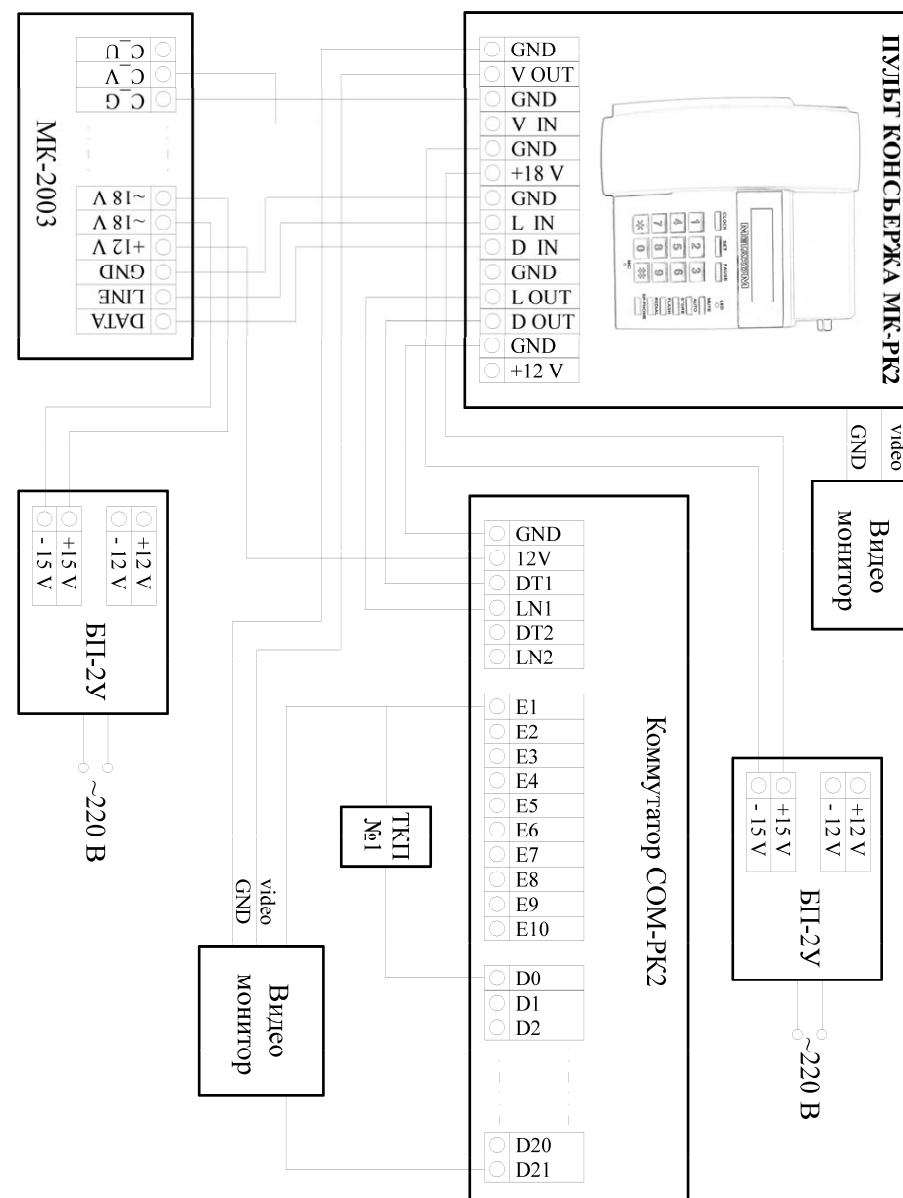
Блок питания устанавливайте, по возможности, в коробах, нишах, у потолка.

Блок питания должен быть установлен не далее 15 метров.

Сечения проводов, соединяющих блок питания с пультом должно быть не менее **0,35мм²**, остальных – не менее **0,12мм²**. В качестве соединительных проводов рекомендуется использовать провод с цветной изоляцией жил.

Пульт подключается в разрыв между блоком вызова и коммутатором. Перед включением линия должна быть проверена на отсутствие короткого замыкания. В пульте имеется защита от короткого замыкания линии, на индикатор в этом случае будет выводиться соответствующее сообщение. В это время связь с ТКП абонентов будет невозможна.

Приложение 1.
Питание коммутатора осуществляется от блока вызова.



10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие пульт консьержа МК-РК2 требованиям ТУ 6652-001-59879795-2003 при выполнении потребителем правил использования, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

Без предъявления отрывного талона на гарантийный ремонт и (или) при нарушении сохранности пломб, наличии механических, электрических или иных видов повреждений, вызванных неправильной транспортировкой, хранением, эксплуатацией или действиями третьих лиц, претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

Адрес предприятия – изготовителя:

Россия, 241024, г. Брянск, ул. Делегатская, д. 68,

ООО "Метаком-плюс"

тел./факс: (4832) 68-28-26

Тел. (4832) 68-28-25

http:// www.metakom.ru E-mail: sales@metakom.ru

11. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПУЛЬТА КОНСЬЕРЖА

1. Пульт консьержа МК-РК2
2. Коммутатор СОМ-РК2.....
3. Паспорт
4. Комплект крепежа
5. Коробка упаковочная



Товар сертифицирован

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подготовка пульта к работе заключается в программировании параметров для соответствия системы требованиям, предъявляемым по месту установки. Программирование осуществляется непосредственно с клавиатуры пульта. Все параметры сохраняются в энергонезависимой памяти устройства (далее EEPROM), обеспечивающей сохранность данных при отсутствии напряжения питания.

При поставке блока вызова EEPROM содержит начальные установки, приведенные в таблице.

Номер первого абонента	1
Количество абонентов	220
Обслуживание ТКП	Разрешено для всех абонентов
Ограничение времени разговора	90с
Количество вызывных сигналов, подаваемых на ТКП	10
Код доступа к настройкам	1234
Тип коммутатора	СОМ-220
Нижний порог анализа положения трубки, режим ожидания	435...555
Верхний порог анализа положения трубки, режим ожидания	710...830
Нижний порог анализа положения трубки, режим поиска абонентов (тест режим)	360...410
Верхний порог анализа положения трубки, режим поиска абонентов (тест режим)	470...520
Чувствительность микрофона трубки пульта при разговоре	180
Громкость динамика трубки пульта при разговоре	150
Чувствительность микрофона спикера пульта при разговоре	220
Громкость динамика спикера пульта при разговоре	120
Громкость сигналов пульта	100
Громкость сигнала вызова ТКП	3
Вариант звуковых мелодий сигнала вызова	1
Яркость ЖК индикатора	45
Память входящих сигналов вызова	включено
Количество сигналов вызова при которых произойдет автоматическое переключение на ТКП абонента, режим ожидания и поиска абонентов	8
Количество сигналов вызова при которых произойдет автоматическое переключение на ТКП абонента, авто режим	6

В режиме программирования возможно многократное изменение любого из этих параметров, а также возврат всех установок в первоначальное состояние.

7. РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ ПУЛЬТА КОНСЬЕРЖА

7.1. ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Для входа в режим программирования требуется знать специальный код доступа. Входа в режим программирования осуществляется когда пульт находится в режиме ожидания (на ЖК экране будет присутствовать следующее изображение)

П : ВКЛ	12 : 05 . ПН
	28 : 01 . 09
НАБЕРИТЕ	
НОМЕР АБОНЕНТА : _	

Необходимо нажать кнопку «SET». После звукового сигнала на экране появится надпись "ВВЕДИТЕ КОД ДОСТУПА : _ ". Далее необходимо ввести код доступа (заводской код доступа - 1234). Если код введён правильно то на экране появится изображение.

СИСТЕМНОЕ МЕНЮ	
ВВЕДИТЕ	
НОМЕР ФУНКЦИИ : _	

Режим программирования состоит из 22 функций. Вход в функции осуществляется набором на клавиатуре соответствующего номера функции. При вызове функций от 1 до 9, после нажатия номера, необходимо нажать клавишу " # ". Выход из режима программирования и функций осуществляется нажатием клавиши «C», если не были произведены ни какие изменения, выход осуществляется автоматически через 60 сек. Номера функций даны в таблице.

Номер функции	Название функции	Номер функции	Название функции
1	Номер первого абонента	12	Чувствительность микрофона спикера пульта при разговоре
2	Количество обслуживаемых абонентов	13	Громкость динамика спикера пульта при разговоре
3	Обслуживание ТКП абонентов	14	Громкость сигналов пульта
4	Ограничение времени разговора	15	Громкость сигнала вызова ТКП абонента
5	Количество вызывных сигналов, подаваемых на ТКП	16	Вариант звуковых мелодий сигнала вызова абонента
6	Изменение кода доступа	17	Яркость ЖК индикатора
7	Тип коммутатора	18	Напряжение на линии, режим разговора
8	Стирание памяти входящих вызовов	19	Настройка порогов, режим разговора
9	Возврат к заводским установкам	20	Напряжение на линии, режим поиска абонентов
10	Чувствительность микрофона трубки пульта при разговоре	21	Настройка порогов, режим поиска абонентов
11	Громкость динамика трубки пульта при разговоре	22	Количество сигналов вызова для переключения на абонента

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Упакованные изделия могут транспортироваться всеми видами транспорта, кроме негерметизированных отсеков самолетов и открытых палуб кораблей и судов, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

В качестве транспортной тары используют ящики дощатые, групповую и другую тару, обеспечивающую сохранность груза при транспортировании.

Изделия должны храниться только в упакованном виде при отсутствии в окружающем воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

8.2.3. ВХОДЯЩИЙ ВЫЗОВ В РЕЖИМЕ РАЗГОВОРА С АБОНЕНТОМ

Если сигнал вызова от блока вызова приходит во время разговора с абонентом, то на экран выводится мигающее сообщение "[↑]" и выдаётся звуковой сигнал, в течение 15 сек. При необходимости ответа посетителю, надо нажать кнопку "FLASH". При этом предыдущая связь с абонентом разрывается и устанавливается связь с посетителем. Для подачи сигнала на открывание замка необходимо нажать кнопку "#". Для осуществления связи с вызываемым абонентом необходимо нажать кнопку "FLASH", на экран выводится сообщение "ВЫЗОВ АБОНЕНТА: [номер абонента]", при этом звуковой тракт с блоком вызова блокируется, но связь не разъединяется. Если абонент не снял трубку звуковой тракт переключается на блок вызова (связь с посетителем). Если у абонента не уложена трубка, то выдаётся звуковой сигнал высокого тона. В этом случае для осуществления связи необходимо положить трубку на ТКП абонента, дождаться звукового сигнала низкого тона и снять трубку. После осуществления связи на экран выводится сообщение "РАЗГОВОР С АБОНЕНТОМ N [номер абонента]". Во время разговора с абонентом можно переключить звуковой тракт на блок вызова (связь посетителя с абонентом) нажав кнопку "FLASH" или вернуться к разговору с посетителем нажав кнопку "*". При разговоре посетителя с абонентом можно принудительно прервать связь нажав кнопку "*".

8.2.4. АВТО РЕЖИМ

В пульте консьержа реализовано два авто режима.

При авто режиме 1 сигнал вызова подаётся на пульт, если трубку не снимать с пульта консьержа, то после заданного числа звуковых посылок произойдёт переключение звукового канала на абонента. Если снять трубку пульта во время сигнала вызова, то дальнейшая работа пульта аналогична п. 8.2.2. После окончания разговора пульт возвращается в авто режим.

При авто режиме 2 вызывной сигнал с блока вызова подаётся на ТКП абонента. При этом на экран выводится сообщение "ВЫЗОВ АБОНЕНТА: [номер абонента]", если абонент снимет трубку, то на экран пульта выводится сообщение "РАЗГОВОР П-ЛЯ С АБОНЕНТОМ N [номер абонента]". Если у абонента не уложена трубка, то выдаётся звуковой сигнал высокого тона на ТКП абонента. Для осуществления связи необходимо положить трубку, дождаться звукового сигнала низкого тона и снять трубку. Разговоре посетителя с абонентом можно прервать с пульта, нажав кнопку "*". После окончания разговора пульт возвращается в авто режим.

8.2.5. РЕЖИМ ПОИСКА АБОНЕНТОВ

В режиме поиска абонентов пульт сканирует поочерёдно ТКП абонентов, что позволяет осуществить вызов оператора пульта консьержа с ТКП абонента. Для осуществления связи необходимо снять трубку на ТКП абонента, дождаться звукового сигнала и нажать кнопку открывания двери на ТКП, при этом трубка на пульте должна быть снята. Если трубка на пульте не будет снята в момент прохождения звукового сигнала, то после нажатия абонентом кнопки открывания двери выдаётся звуковой сигнал, сигнализирующий о том что необходимо снять трубку на пульте, при этом на экран пульта выводится сообщение "СНИМИТЕ ТРУБКУ". Если в момент вызова положить трубку на ТКП абонента, то пульт продолжит сканирование абонентов, если трубка не будет уложена на ТКП, то при следующем тесте не будет выводиться звуковой сигнал. Для активизации трубки необходимо её положить на ТКП. В режиме поиска абонентов разрешен входящий вызов от блока вызова. Работа с пультом консьержа в этом случае аналогична п. 8.2.2.

7.2. НОМЕР ПЕРВОГО АБОНЕНТА.

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "1" и далее "#". Используется для установки диапазона обслуживаемых номеров, а также смещения номеров абонентов если диапазон номеров превышает 220. Если количество знаков вводимого числа номера менее трёх (на экране будет мигать символ "_"), то для сохранения параметра необходимо нажать "#". Если введено трёхзначное число, то введённый параметр сохранится автоматически. Для выхода без сохранения нажать "*".

7.3. КОЛИЧЕСТВО ОБСЛУЖИВАЕМЫХ АБОНЕНТОВ

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "2" и далее "#". Используется для исключения набора ошибочных номеров абонентов, а также уменьшения времени при поиске абонентов. После установки данного параметра пульт работает с диапазоном номеров N1...NN, где N1 – номер первого абонента, NN = N1 + N - 1, N - количество обслуживаемых абонентов. Если количество знаков вводимого числа менее трёх (на экране будет мигать символ "_"), то для сохранения параметра необходимо нажать "#". Если введено трёхзначное число, то введённый параметр сохранится автоматически. Для выхода без сохранения нажать "*".

7.4. ОБСЛУЖИВАНИЕ ТКП АБОНЕНТОВ

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "3" и далее "#". Используется для запрета обслуживания ТКП абонентов. Если запрещено обслуживание ТКП абонента, то при наборе номера абонента и последующем вызове выводится сообщение "НЕПРАВИЛЬНЫЙ НОМЕР АБОНЕНТА" и посылка вызывного сигнала не производится. После входа в функцию необходимо ввести номер запрещаемого абонента, далее нажать "1" на клавиатуре для запрета или "3" для разрешения обслуживания. Для выхода без сохранения нажать "*".

7.5. ОГРАНИЧЕНИЕ ВРЕМЕНИ РАЗГОВОРА

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "4" и далее "#". Используется для ограничения времени разговора консьержа с абонентом. Минимальное значение 45 секунд, максимальное 300 секунд. Если количество знаков вводимого числа менее трёх (на экране будет мигать символ "_"), то для сохранения параметра необходимо нажать "#". Если введено трёхзначное число, то введённый параметр сохранится автоматически. Для выхода без сохранения нажать "*".

7.6. КОЛИЧЕСТВО ВЫЗЫВНЫХ СИГНАЛОВ, ПОДАВАЕМЫХ НА ТКП АБОНЕНТА

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "5" и далее "#". Используется для установки количества вызывных сигналов, подаваемых на ТКП. Вызывной сигнал подаваемый на ТКП абонента состоит из чередования музыкальных фрагментов и паузы. Данная функция определяет количество музыкальных фрагментов подаваемых на ТКП. Минимальное значение 2, максимальное - 100. Если количество знаков вводимого числа менее трёх (на экране будет мигать символ "_"), то для сохранения параметра необходимо нажать "#". Если введено трёхзначное число, то введённый параметр сохранится автоматически. Для выхода без сохранения нажать "*".

7.7. ИЗМЕНЕНИЕ КОДА ДОСТУПА

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "6" и далее "#". Функция используется для ввода нового кода доступа. После входа в функцию необходимо ввести четырёхзначное число нового кода доступа. После ввода 4 знака произойдёт автоматическое сохранение нового кода. **Запишите новый код доступа. Потеря кода доступа делает не возможным изменение настроек пульта консьержа.** Для выхода без сохранения нажать "*".

7.8. ТИП КОММУТАТОРА

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "7" и далее " # ".
Используется для установки типа применяемого коммутатора. "80" - COM80, "160" - COM160, "220" - COM220. Для выхода без сохранения нажать "*".

7.9. СТИРАНИЕ ПАМЯТИ

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "8" и далее " # ".
Используется для стирания памяти входящих вызовов. Для стирания необходимо нажать на клавиатуре "1". Для выхода без сохранения нажать "*".

7.10. ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ УСТАНОВКАМ

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "9" и далее " # ".
Используется для установки заводских параметров и настроек пульта консьержа. При этом память входящих вызовов не стирается. Для выхода без сохранения нажать "*".

7.11. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МИКРОФОНА ТРУБКИ ПУЛЬТА

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "1" и "0".
Функция позволяет настроить микрофон пульта на необходимую чувствительность при разговоре с абонентом. При входе в функцию будет запрос на ввод номера абонента. После ввода номера и нажатия "#" произойдёт вызов соответствующего абонента. После снятия трубки абонента необходимо произвести настройку микрофона кнопками "1" (уменьшение) и "3" (увеличение) на пульте консьержа. Для сохранения изменений необходимо нажать "#". Для выхода без сохранения нажать "*".

7.12. ГРОМКОСТЬ ДИНАМИКА ТРУБКИ ПУЛЬТА

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "1" и "1".
Функция позволяет настроить громкость динамика трубки пульта на необходимый уровень при разговоре с абонентом. При входе в функцию будет запрос на ввод номера абонента. После ввода номера и нажатия "#" произойдёт вызов соответствующего абонента. После снятия трубки абонента необходимо произвести настройку громкости динамика кнопками "1" и "3" на пульте консьержа. Для сохранения изменений необходимо нажать "#". Для выхода без сохранения нажать "*".

7.13. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МИКРОФОНА СПИКЕРА ПУЛЬТА

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "1" и "2".
Функция позволяет настроить микрофон пульта для режима HANDS FREE на необходимую чувствительность при разговоре с абонентом. При входе в функцию будет запрос на ввод номера абонента. После ввода номера и нажатия "#" произойдёт вызов соответствующего абонента. После снятия трубки абонента необходимо произвести настройку микрофона кнопками "1" и "3" на пульте консьержа. Для сохранения изменений необходимо нажать "#". Для выхода без сохранения нажать "*".

7.14. ГРОМКОСТЬ ДИНАМИКА СПИКЕРА ПУЛЬТА

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "1" и "3". Функция позволяет настроить громкость динамика пульта для режима HANDS FREE на необходимый уровень при разговоре с абонентом. При входе в функцию будет запрос на ввод номера абонента. После ввода номера и нажатия "#" произойдёт вызов соответствующего абонента. После снятия трубки абонента необходимо произвести настройку громкости динамика кнопками "1" и "3" на пульте консьержа. Для сохранения изменений необходимо нажать "#". Для выхода без сохранения нажать "*".

8.2 РАБОТА С ПУЛЬТОМ КОНСЬЕРЖА В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ

8.2.1. РАЗГОВОР С АБОНЕНТОМ

При подаче напряжения питания на пульт консьержа включается режим ожидания. На ЖК экране будет присутствовать следующее изображение:

П : ВКЛ	12 : 05 . ПН
	28 : 01 . 09
НАБЕРИТЕ	
НОМЕР АБОНЕНТА : _	

Для вызова абонента необходимо снять трубку, на клавиатуре набрать номер вызываемого абонента и нажать кнопку "#". Если трубка не снята на ЖК экран выводится предупреждение "СНЕМИТЕ ТРУБКУ". После снятия трубки на экран выводится сообщение "ВЫЗОВ АБОНЕНТА : [номер абонента]", если линия абонента не закорочена и отсутствует обрыв произойдёт выдача вызывного сигнала. При снятии трубки на ТКП абонента осуществляется дуплексная связь с абонентом. Если трубка на ТКП абонента не уложена, то выдаётся вызывной сигнал высокого тона. В этом случае для осуществления связи необходимо уложить трубку на ТКП абонента, дожидаясь вызывного сигнала низкого тона и снять трубку на ТКП абонента. После разговора с абонентом (трубка на ТКП абонента положена) на экран выводится время разговора. Для окончания разговора по инициативе пульта необходимо положить трубку на пульт или нажать кнопку "*".

8.2.2. ВХОДЯЩИЙ ВЫЗОВ В РЕЖИМЕ ОЖИДАНИЯ

При входящем вызове от подъездного блока вызова на экран выводится сообщение "ВХОДЯЩИЙ ВЫЗОВ АБОНЕНТА : [номер абонента]". Если трубка на пульте консьержа лежит то для осуществления связи необходимо снять трубку пульта, при этом на экран выводится сообщение "РАЗГОВОР С П-ЕМ АБОНЕНТА: [номер абонента]". Если трубка не уложена, то подаётся звуковой сигнал высокого тона, для осуществления связи необходимо положить трубку, дожидаясь звукового сигнала низкого тона и снять трубку. Для подачи сигнала на открывание замка необходимо нажать кнопку "#". Для осуществления вызова абонента необходимо нажать кнопку "FLASH", на экран выводится сообщение "ВЫЗОВ АБОНЕНТА: [номер абонента]", при этом звуковой тракт с блоком вызова блокируется, но связь не разъединяется. Если абонент не снял трубку звуковой тракт переключается на блок вызова (связь с посетителем). Если у абонента не уложена трубка, то выдаётся звуковой сигнал высокого тона. В этом случае для осуществления связи необходимо положить трубку на ТКП абонента, дожидаясь звукового сигнала низкого тона и снять трубку. После осуществления связи на экран выводится сообщение "РАЗГОВОР С АБОНЕНТОМ N [номер абонента]". Во время разговора с абонентом можно переключить звуковой тракт на блок вызова (связь посетителя с абонентом) нажав кнопку "FLASH" или вернуться к разговору с посетителем нажав кнопку "*". При разговоре посетителя с абонентом можно принудительно прервать связь нажав кнопку "*".

Если при входящем вызове от блока вызова не снимать трубку пульта, то после заданного числа звуковых посылок произойдёт переключение звукового канала на абонента. При установке числа звуковых посылок, необходимых для переключения, больше чем число посылок блока вызова, переключение не произойдёт и пульт перейдёт в режим ожидания, после окончания вызова. Настройка данного параметра описана в П. 7.23.

8.1.3. ПРОСМОТР ПАМЯТИ

Для входа в режим просмотра памяти необходимо нажать кнопку "PAUSE". На индикаторе появится последняя запись. При нажатии кнопки "1" на индикатор выводится значение предыдущей ячейки памяти. При нажатии кнопки "3" на индикатор выводится следующая ячейка памяти. При нажатии кнопки "4" показывается первая запись в памяти, кнопки "6" - последняя запись. Возврат осуществляется при нажатии кнопки "*". Автоматический выход осуществляется через 30 сек. При нахождении в данном режиме все остальные функции отключены.

8.1.4. ОТКЛЮЧЕНИЕ МИКРОФОНА

Для отключения микрофона пульта консьержа в режиме разговора, необходимо удерживать нажатой кнопку "MUTE". Микрофон отключается на время удержания кнопки.

8.1.5. АВТО РЕЖИМ

Для включения авто режима необходимо нажать кнопку "AUTO". При этом активизируется авто режим №1, для включения авто режима №2 необходимо ещё раз нажать кнопку "AUTO". При дальнейшем нажатии кнопки произойдёт переключение на авто режим №1. Для выхода из авто режима необходимо нажать кнопку "*". В данный режим пульт может перейти только из режима ожидания. При нахождении в данном режиме работоспособна функция отключения памяти, все остальные функции отключены.

8.1.6. ОТКЛЮЧЕНИЕ ПАМЯТИ

Для отключения записи в память входящих вызовов необходимо нажать кнопку "STORE", для включения записи в память необходимо ещё раз нажать кнопку "STORE". Данная функция активизируется только из авто режима и режима ожидания.

8.1.7. ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПОСЕТИТЕЛЬ-АБОНЕНТ

Данная функция рассмотрена в П 8.2...

8.1.8. ПОИСК АБОНЕНТОВ

Для включения режима поиска абонентов необходимо нажать кнопку "REDIAL", при этом пульт должен находиться в режиме ожидания. Для отключения режима необходимо нажать кнопку "*". Более подробно данный режим рассмотрен в П 8.2...

7.15. ГРОМКОСТЬ СИГНАЛОВ ПУЛЬТА

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "1" и "4".

Функция позволяет настроить громкость динамика пульта на необходимый уровень при воспроизведении служебных или вызывных сигналов. После входа в функцию необходимо произвести настройку громкости динамика кнопками "1" и "3" на пульте консьержа. Кнопка "2" воспроизводит звуковой сигнал с заданной громкостью. Для сохранения изменений необходимо нажать "#". Для выхода без сохранения нажать "*".

7.16. ГРОМКОСТЬ СИГНАЛОВ ВЫЗОВА ТКП АБОНЕНТА

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "1" и "5".

Функция позволяет настроить громкость вызывного сигнала на динамике ТКП абонента. Имеется возможность установить 3 варианта громкости. После входа в функцию необходимо выбрать уровень громкости нажав на клавиатуре "1", "2" или "3". После нажатия соответствующей кнопки произойдёт автоматическое сохранение параметра. Для выхода без сохранения нажать "*". **При установке минимального уровня громкости могут возникнуть сбои в работе с некоторыми моделями видеомониторов.**

7.17. ГРОМКОСТЬ СИГНАЛОВ ПУЛЬТА

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "1" и "6".

Функция позволяет выбрать мелодию вызывных сигналов. Имеется возможность установить 3 варианта мелодий. После входа в функцию кнопками "1", "2" и "3" на пульте консьержа выбрать соответствующую мелодию. После ввода параметр автоматически сохранится. Для выхода без сохранения нажать "*".

7.18. ЯРКОСТЬ ЖК ИНДИКАТОРА

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "1" и "7".

Функция позволяет настроить яркость ЖК индикатора. После входа в функцию кнопками "1" или "3" установить требуемую яркость подсветки индикатора. Для сохранения изменений необходимо нажать "#". Для выхода без сохранения нажать "*".

7.19. НАПРЯЖЕНИЕ НА ЛИНИИ, РЕЖИМ РАЗГОВОРА

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "1" и "8".

Функция позволяет определить уровень напряжения на линии. После входа в функцию требуется набрать номер абонента для которого надо определить состояние линии связи. После установки соединения с абонентом уровень напряжения показывается в условных значениях для более точной настройки (в скобках дано значение в вольтах). Для выхода из функции нажать "*".

7.20. НАСТРОЙКА ПОРОГОВ, РЕЖИМ РАЗГОВОРА

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "1" и "9".

Функция позволяет настроить пороги определяющие положения трубки в режиме разговора с абонентом. После входа в функцию кнопками "1" или "3" настраивается порог определяющий что трубка "лежит", при нажатии кнопки "2" возвращается предыдущее значение. Кнопки "7" или "9" позволяют настроить порог определяющий что трубка "снята", при нажатии кнопки "8" возвращается предыдущее значение. Для сохранения изменений необходимо нажать "#". Для выхода без сохранения нажать "*".

7.21. НАПРЯЖЕНИЕ НА ЛИНИИ, РЕЖИМ ПОИСКА АБОНЕНТОВ

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "2" и "0".

Функция позволяет определить уровень напряжения на линии в режиме поиска абонентов. После входа в функцию требуется набрать номер абонента для которого надо оп-

ределить состояние линии связи. После установки соединения с абонентом уровень напряжения показывается в условных значениях для более точной настройки (в скобках дано значение в вольтах). Для выхода из функции нажать "*".

7.22. НАСТРОЙКА ПОРОГОВ, РЕЖИМ РАЗГОВОРА

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "2" и "1".

Функция позволяет настроить пороги определяющие положения трубки в режиме разговора с абонентом. После входа в функцию кнопками "1" или "3" настраивается порог определяющий что трубка "лежит", при нажатии кнопки "2" возвращается предыдущее значение. Кнопки "7" или "9" позволяют настроить порог определяющий что трубка "снята", при нажатии кнопки "8" возвращается предыдущее значение. Для сохранения изменений необходимо нажать "#". Для выхода без сохранения нажать "*".

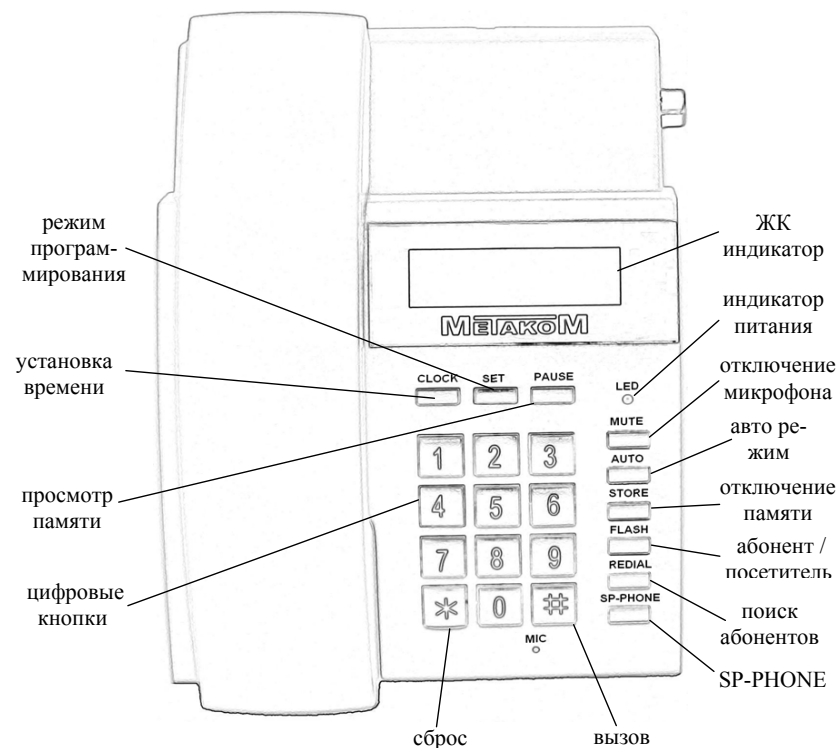
7.23. КОЛИЧЕСТВО СИГНАЛОВ ВЫЗОВА ДЛЯ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ НА АБОНЕНТА

Вход в функцию осуществляется нажатием кнопки "2" и "2".

Функция позволяет задать количество сигналов вызовов от блока вызова после которых произойдёт переключение звукового тракта на ТКП абонента, при этом сигналы вызова поступают на ТКП абонента. При входе в функцию кнопками "1" или "2" необходимо выбрать режим для которого будут сделаны установки (1 - авто режим, 2 - режим ожидания). Далее необходимо ввести количество вызывных сигналов от блока вызова после которых произойдёт переключение. **Если необходимо чтобы в режиме ожидания не происходило переключение линии связи на ТКП абонента установите значение параметра больше чем число сигналов вызова от блока вызова.** Если количество знаков вводимого числа менее двух (на экране будет мигать символ "_"), то для сохранения параметра необходимо нажать "#". Если введено трёхзначное число, то введённый параметр сохранится автоматически. Для выхода без сохранения нажать "*".

8. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА КОНСЬЕРЖА

8.1. ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



8.1.1. УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

Для установки времени необходимо нажать кнопку "CLOCK". После звукового сигнала возможно изменение мигающего значения времени. Изменённые значения времени сохраняются автоматически. При вводе дня недели необходимо набрать цифру соответствующую дню недели (01-понедельник, 02- вторник и т.д.) Для перехода к другому значению необходимо нажать "CLOCK". Для выхода необходимо нажать "*". После выбора последнего параметра времени (год), при последовательном переборе параметров произойдёт выход из установки. При нахождении в данном режиме все остальные функции отключены. Автоматический выход осуществляется через 30 сек.

8.1.2. РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Для входа в режим программирования необходимо нажать кнопку "SET". Дальнейшие действия в режиме программирования описаны в П 7. При нахождении в данном режиме все остальные функции отключены.