

9. Комплект поставки

Блок вызова	1 шт.
Блок коммутации	1 шт.
Паспорт	1 экз.
Крепёж	1 компл.
Тара	1 кор.

10. Гарантийные обязательства

Гарантийный ремонт осуществляет фирма-изготовитель ЗАО «ТехКом». Гарантируется соответствие домофона «ТехКом ДА-80» требованиям технических условий ТУ 6652-001-183361189-98 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения. Предприятие не несёт ответственности и не возмещает ущерб за физическое разрушение изделия. Предприятие – изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изделия изменения, не ухудшающие технические параметры и надёжность, без уведомления.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с момента реализации, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

Срок службы изделия – 5 лет.

Домофон «ТехКом ДА-80» имеет сертификат соответствия.

ЗАО «ТехКом»
141070 г. Королёв Моск. обл., ул. Болдырева, д. 1
Отдел продаж: т/ф. 516-05-75, 513-24-10
Монтажная служба: т/ф. 513-31-82
E-mail: texcom@podlipki.ru
<http://www.zaotexkom.ru/>

ЗАО "ТехКом"

ДОМОФОН МНОГОАБОНЕНТСКИЙ

ТехКом ДА-80

Технический паспорт

г. Королёв

Внимание! Перед проведением монтажных работ необходимо ознакомиться с настоящим техническим паспортом, требованиями безопасности, правилами эксплуатации и программирования данного домофона.

Содержание

1. Назначение домофона ДА-80.....	1
2. Функции и технические данные домофона.....	2
2.1. Лицевая панель домофона.....	2
2.2. Функции и режимы.....	3
2.3. Технические характеристики.....	4
2.4. Блок питания для домофона.....	4
2.5. Абонентские устройства (АУ)	5
3. Работа домофона.....	5
3.1. Работа в качестве переговорного устройства.....	5
3.2. Работа в качестве кодового замка.....	6
4. Программирование параметров домофона.....	6
4.1. Вход в режим программирования.....	6
4.2. Изменение пароля входа в режим программирования домофона.....	7
4.3. Установка номера начальной квартиры.....	7
4.4. Запись PROXI-ключей.....	7
4.5. Стирание PROXI-ключей.....	8
4.6. Отключение абонентского устройства	9
4.7. Изменение уровня вызывного сигнала подаваемого на АУ.....	10
4.8. Изменение уровня вызывного сигнала на панели.....	10
4.9. Разрешение/запрет общего кода доступа.....	10
4.10. Ввод индивидуального кода доступа.....	11
4.11. Ввод общего кода доступа.....	11
4.12. Установка времени отключения электромагнитного замка.....	12
4.13. Установка типа замка.....	12
4.14. Включение в квартире звукового подтверждения открывания двери PROXI-ключом.....	12
5. Установка и подключение домофона.....	13
6. Возможные неисправности домофонной системы на базе ДА-80 и способы их устранения.....	17
7. Требования безопасности.....	18
8. Транспортирование и хранение.....	18
9. Комплект поставки.....	19
10. Гарантийные обязательства.....	19

1. Назначение домофона ДА-80

Домофон ДА-80 представляет собой многоабонентский современный домофон на основе однокристального микроконтроллера и выполненный с использованием SMD монтажа. Он предназначен для работы в качестве замочно-переговорного устройства и системы ограничения доступа. Его можно устанавливать на дверях подъездов в жилых домах,

7. Требования безопасности

В блоке вызова домофона опасных для жизни напряжений нет.

При монтаже и эксплуатации оборудования соблюдайте общие правила электробезопасности. Запрещается эксплуатация блока питания домофона в помещениях с повышенной влажностью или наличии токопроводящей пыли. Не устанавливайте блок питания на дверном полотне. Не прокладывайте силовую кабель (220В) по дверному полотну. В случае монтажа оборудования на металлическую дверь обеспечьте заземление двери. Запрещается производить регулировку и ремонт электрооборудования лицам, не имеющим специальной подготовки и допуска по электробезопасности. Обесточьте блок питания при монтаже, ремонте и проведении любого вида профилактических работ. Не подключайте блок питания в сеть 220В, не закончив установку оборудования. Перед подключением проверьте, чтобы напряжение электросети соответствовало напряжению, указанному в технических характеристиках. Запрещается использовать самодельные переходники и удлинители.

Перед включением блока питания в электросеть проверьте отсутствие повреждений изоляции электрошнура. При повреждении шнура блока питания его замену должен производить квалифицированный специалист, имеющий право на проведение этой работы. Запрещается устанавливать в блок питания самодельные предохранители.

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование допускается любым видом транспорта, с защитой упакованного груза от попадания атмосферных осадков.

Хранение должно производиться в транспортной таре или без неё, но в упаковке по п.1.7 ТУ 6652-001-29494342-01. Не допускается в местах хранения присутствие кислотных и других паров, вредно действующих на материалы и упаковку.

6. Возможные неисправности домофонной системы на базе ДА-80 и способы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
При включении не горит светодиод. Нет звукового подтверждения нажатия кнопок.	а) Неисправен предохранитель в блоке питания. б) Нет соединения с блоком питания или перепутана полярность, при его подключении.	а) Заменить предохранитель. б) Восстановить соединение и полярность.
При включении горит красный светодиод. При вызове квартиры нет вызывного сигнала.	Напряжение питания, подаваемое на панель меньше 14 В.	Замерить напряжение сети. Если напряжение меньше 200 В, использовать импульсный источник питания.
Нет вызова в одной квартире.	Перепутана полярность подключения АУ.	Восстановить правильную полярность.
При вызове одной квартиры сигнал вызова поступает в несколько квартир.	Перепутана полярность при подключении нескольких АУ.	Восстановить правильную полярность.

административных зданиях, социально-бытовых учреждениях, где он обеспечит надёжную защиту от проникновения случайных посетителей.

Домофон ДА-80 спроектирован и изготовлен для работы в сложных климатических условиях с диапазоном рабочих температур от -40°C до $+55^{\circ}\text{C}$ и относительной влажности от 50% до 96% при температуре $+25^{\circ}\text{C}$. По устойчивости к механическим воздействиям домофон относится к антивандальной группе исполнения М3 (ГОСТ 17516.1-90). Конструкция домофона обеспечивает электрическую, механическую и пожарную безопасность при эксплуатации в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.006-87.

2. Функции и технические данные домофона

2.1. Лицевая панель домофона

Лицевая панель домофона и все кнопки выполнены из алюминиевого сплава. Кнопки имеют антивандальную защиту. На лицевой панели находится наборное поле, индикатор, состоящий из 3-х светодиодов и антенна для считывания PROXI-ключей. Наборное поле состоит из кнопок цифр [0]...[9], кнопки ввод [В] и кнопки сброс [X]. На рисунке 1 изображена передняя панель домофона.

Светодиоды
№1 №2 №3



Рис.1. Внешний вид домофона ДА-80.

3

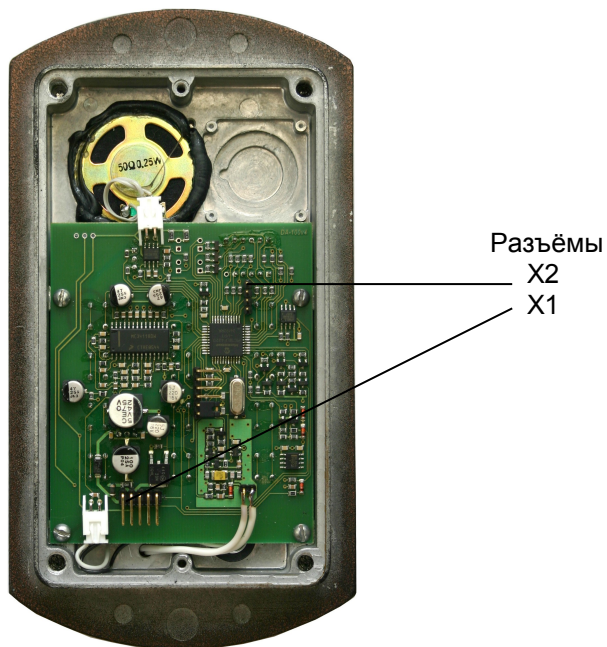


Рис.2 Расположение разъёмов

Разъём X1 предназначен для подачи питания, подключения кнопки

«Выход», замка и коммутатора. Разъём X2 предназначен для записи в память домофона и считывания из памяти домофона ключей специальной программой, устанавливаемой на компьютере.

2.2. Функции и режимы

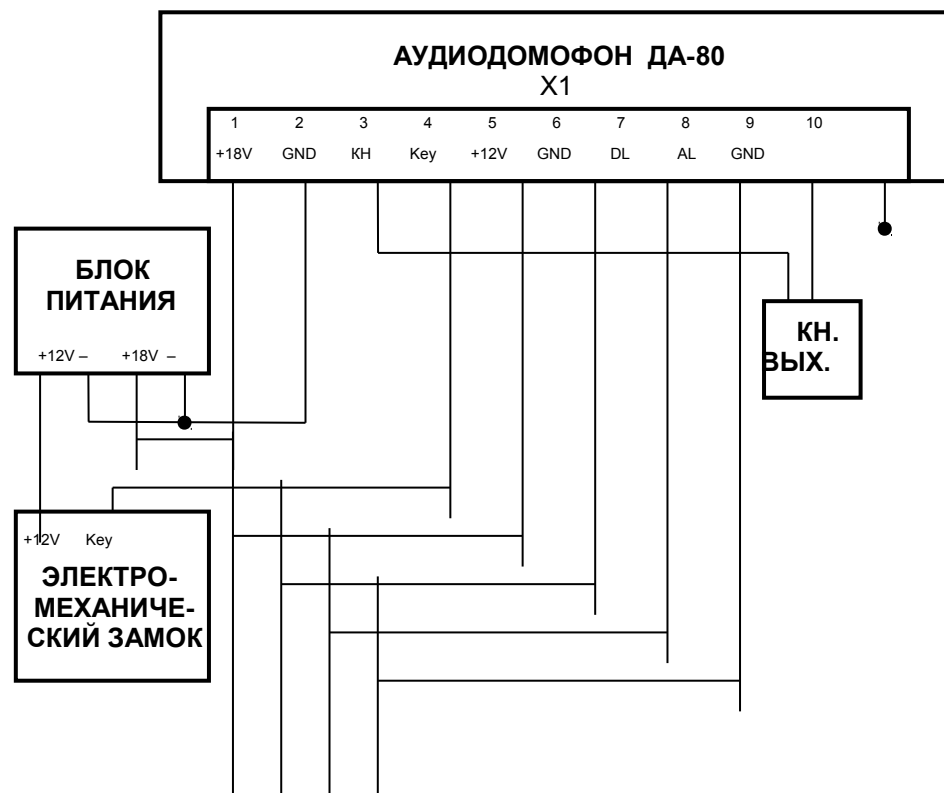
Домофон ДА-80 выполняет следующие основные функции:

- функция переговорного устройства между посетителем и абонентом;
- функция кодового замка.

Для выполнения этих функций в домофоне предусмотрены два режима работы. Первый - **основной режим**. В этом режиме обеспечивается:

- вызов абонента;
- дуплексная связь между абонентом и посетителем;
- звуковое подтверждение нажатия кнопок;
- диагностика состояния линии связи абонента (обрыв, короткое замыкание линии, плохо положенная трубка), с выдачей соответствующих звуковых сигналов;
- разблокирование замка, установленного на входной двери от:
 - ◆ абонентского устройства;
 - ◆ нажатия кнопки выхода;
 - ◆ PROXI-ключа ТК-13М;
 - ◆ набором общего или индивидуального кода.
- автоматическое возвращение в основной режим после выполнения функций.

16



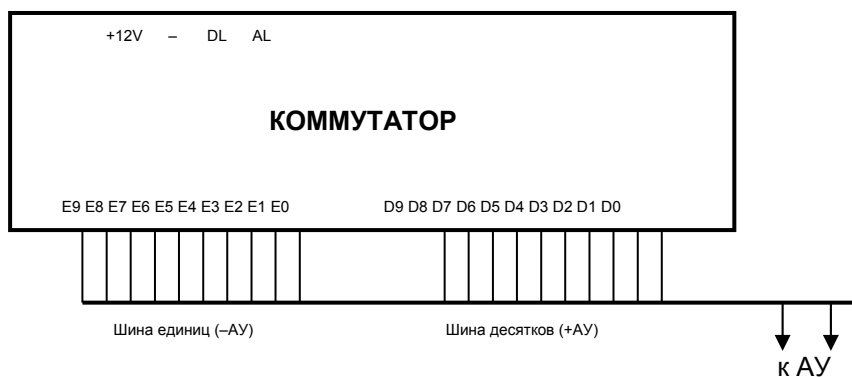


Рис. 5. Монтажная схема домофонной системы на базе аудиодомофона ДА-80 (электромеханический замок).

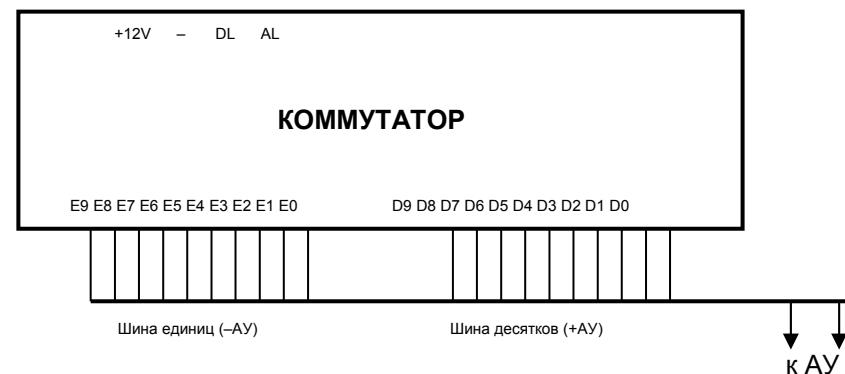
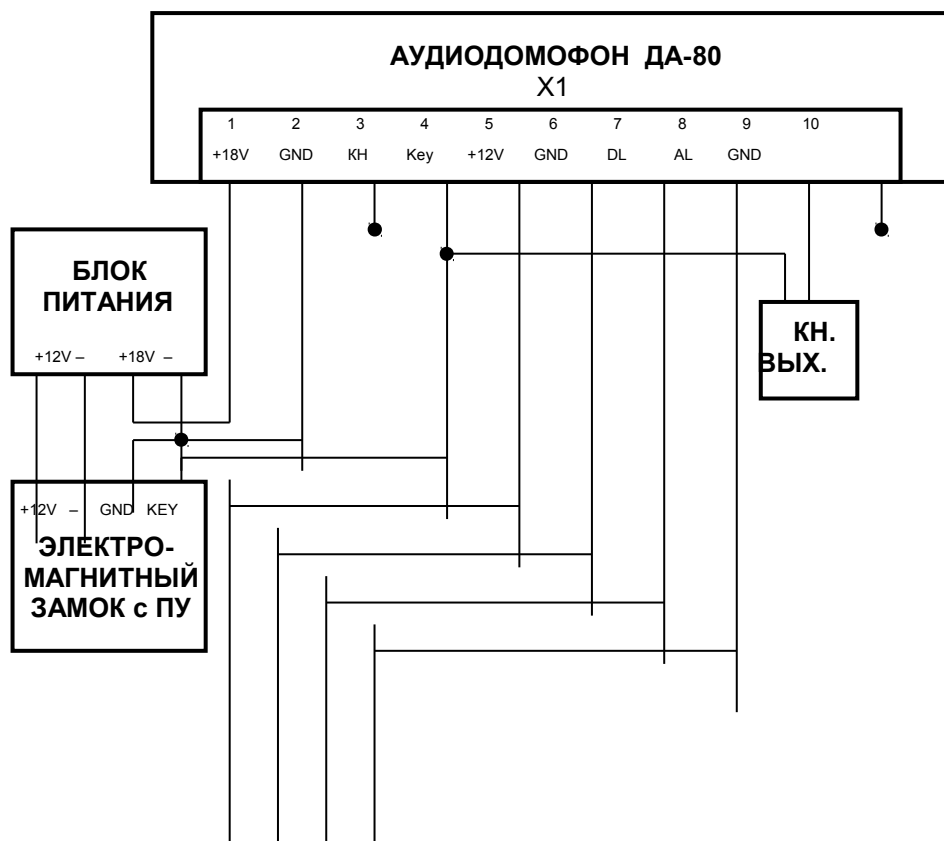


Рис. 4. Монтажная схема домофонной системы на базе аудиодомофона ДА-80 (электромагнитный замок с платой управления).

15



4

Второй – режим программирования. В этом режиме производится программирование параметров работы в основном режиме. Это:

- изменение пароля для входа в режим программирования домофона;
- установка номера начальной квартиры;
- запись PROXI-ключей;
- стирание PROXI-ключей;
- отключение АУ;
- изменение уровня вызывного сигнала подаваемого на АУ;
- изменение уровня громкости вызывного сигнала, транслируемого вызывной панелью;
- разрешение/запрет общего кода доступа;
- ввод индивидуального кода доступа;
- ввод общего кода доступа;
- установка времени отключения электромагнитного замка;
- установка типа замка.
- установка звукового сигнала в квартиру при открывании двери PROXI-ключом, принадлежащим данной квартире.

2.3. Технические характеристики

Максимальное количество абонентов	99
Максимальный номер абонента	999
Количество ключей ТК-13М, шт	1800
Количество уровней громкости вызывного сигнала, передаваемого на АУ	3
Количество уровней громкости вызывного сигнала, передаваемого вызывной панелью	2
Тип домофона	Координатный
Сопротивление шлейфа линии связи, не более Ом	30

Расстояние надёжного считывания ключей, см	1...1,5
Напряжение питания замка, В	12
Максимальный ток через замок, А	0,5
Время открытия двери, сек	0,25...30
Дискретность времени открытия, сек	0,25
Время подачи сигнала вызова абоненту, сек	55
Время переговоров посетителя с абонентом, сек	40
Напряжение питания, нестабилизированное, В	15...18
Ток, потребляемый в основном режиме, не более мА	70
Ток, потребляемый в режиме разговора, не более мА	110
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+50
Относительная влажность, %	50...96
Габаритные размеры, мм	240×120×35
Масса, кг	0,65

2.4. Блок питания для домофона

Для нормальной работы домофона предприятие-изготовитель рекомендует в качестве блока питания использовать блок БП-12-СВ или любой другой с аналогичными параметрами.

5


2.5. Абонентские устройства (АУ)


Предприятие-изготовитель рекомендует в качестве абонентских устройств использовать ТК-01 (ТехКом), УКП 8 – 12 (Vizit).


3. Работа домофона

В описании приняты следующие обозначения:

- символами [0]...[9] ([...]) обозначены кнопки цифр;
- символами [В],[Х] обозначены соответственно кнопки **Ввод** и **Сброс**;
- состояние светодиодов индикатора приведено ниже.

 светодиод не горит

 светодиод горит зеленым цветом

 светодиод горит красным цветом

3.1. Работа в качестве переговорного устройства

При подаче напряжения питания светодиод №1 загорается красным цветом и домофон переходит в **основной режим**. Состояние индикатора:



Для вызова абонента на цифровой клавиатуре нажать кнопки, соответствующие номеру квартиры, и кнопку [В]. После нажатия кнопки [В] светодиод №1 гаснет и абоненту посылается сигнал вызова. Состояние индикатора:



Этот сигнал домофон транслирует для посетителя. Прекращение передачи вызывного сигнала осуществляется в трёх случаях:

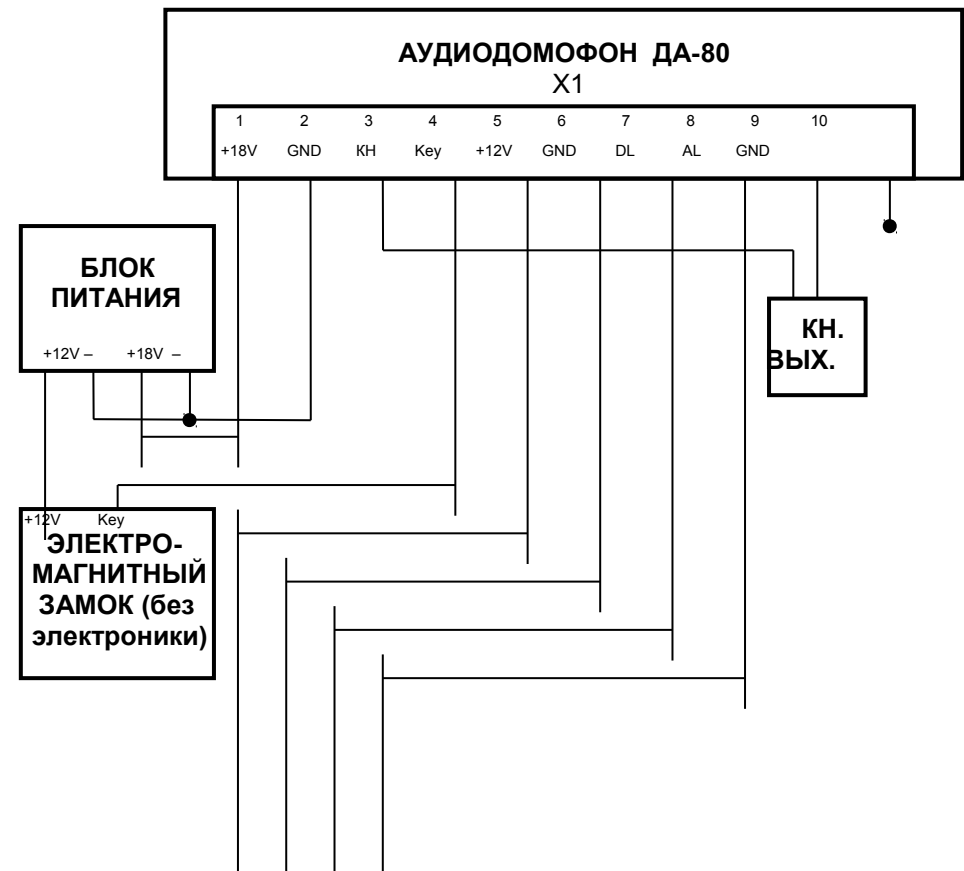
- абонент снял трубку АУ;
- через 55 секунд, если трубка не снята;
- нажата кнопка [Х].

При снятии абонентом трубки с АУ во время вызова абонента, домофон переходит в режим дуплексной связи с посетителем. В этом режиме для открывания двери абонент кратковременно (1–2 сек.) нажимает кнопку, находящуюся на АУ. После нажатия этой кнопки светодиод №1 загорается зелёным цветом, звучит звуковой сигнал и происходит разблокирование электромагнитного замка. Состояние индикатора:



Если после открывания двери абонент не положил трубку, то аудиосвязь с этой квартирой сохраняется ещё в течение 35 секунд, а светодиод №1 продолжает светиться зелёным цветом. Через 35 секунд домофон переходит в **основной режим**. Открывание двери возможно с АУ только в режиме дуплексной связи.

14



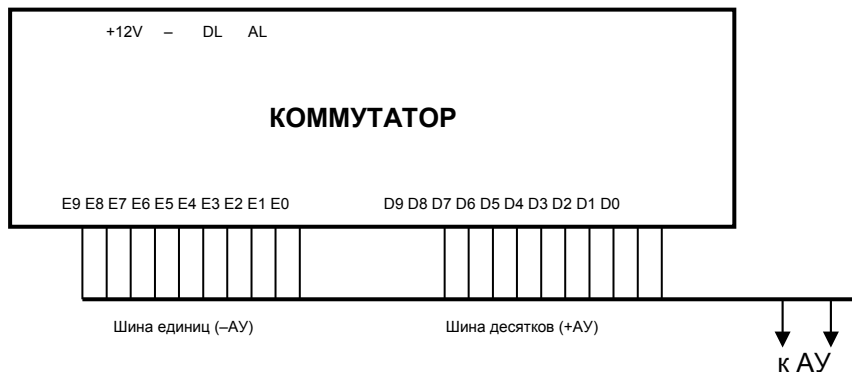


Рис. 3. Монтажная схема домофонной системы на базе аудиодомофона ДА-80 (электромагнитный замок без платы управления).

13

Для **включения** звукового подтверждения нажать кнопки ⇒ [1] [В] [X];
 Для **выключения** звукового подтверждения нажать кнопки ⇒ [2] [В] [X].

Пример. Включить звуковое подтверждение открывания двери ключом в 15-й квартире.

1. *Войти в режим программирования (см. п. 4.1);*
2. *Набрать ⇒ [1] [2] [В];*
3. *Набрать ⇒ [1] [5] [В];*
4. *Набрать ⇒ [1] [В] [X].*

5. Установка и подключение домофона

Перед установкой и монтажом изучите схему подключения домофона и абонентских устройств.

ВНИМАНИЕ !!! Прямое попадание атмосферных осадков на блок вызова домофона и замок не допускается.

Блок питания установите в удобном месте подъезда. При длине линии питания домофона 20 м, сечение питающих проводов должно быть не менее 0,75 мм². Линия питания замка должна иметь сечение провода не менее 0,75 мм².

Кнопка выхода устанавливается с внутренней стороны двери и имеет нормально разомкнутые контакты.

Абонентское устройство соединяется двухпроводной линией связи с домофоном. Провод (+) абонентского устройства соединяется с шиной десятков, а провод (-) абонентского устройства соединяется с шиной единиц. При переполюсовке блок вызова реагирует как на отсутствие абонентского устройства. Соединение абонентского устройства с домофоном производится проводом диаметр, которого не менее чем 0,4 мм. Для уменьшения возможных наводок, соединение АУ с домофоном

лучше выполнить с помощью витой пары. При нахождении дома вблизи мощных источников электромагнитного излучения (ретрансляционные вышки, антенные поля и т.д.) подключение АУ к домофону необходимо выполнять кабелем, состоящим из витых пар и имеющим внешний экран, который подключается только к земле домофона.

6

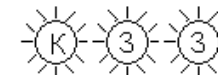
Внимание!!! Если во время разговора посетителя с абонентом была нажата кнопка ВЫХОД то, разговор будет прерван и восстановить его можно повторным вызовом абонента.

3.2. Работа в качестве кодового замка

При выходе из подъезда открывание осуществляется нажатием кнопки **ВЫХОД**. Для открывания двери снаружи нужно поднести PROXI-ключ к антенне домофона, либо набрать общий или индивидуальный код. Для открывания двери общим кодом необходимо нажать сначала кнопку ⇒ [0], а затем набрать общий код. Дверь откроется.

Пример: проход по общему коду 1234 ⇒ [0] [1] [2] [3] [4].

Для прохода по индивидуальному коду необходимо нажать кнопку [В], набрать номер квартиры, затем снова нажать кнопку [В], индикатор примет вид:



Затем ввести значение индивидуального кода.

Пример: для прохода в 12 квартиру, которой присвоен индивидуальный код 4533 ⇒ [В] [1] [2] [В] [4] [5] [3] [3].

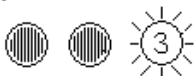
4. Программирование параметров домофона

При изготовлении установлены следующие значения:

Пароль программирования	1-2-3-4
Общий код	отключён
Длительность открывания замка	4 сек.
Индивидуальные коды	отключены
Уровень громкости сигнала вызова на АУ	уровень 3
Уровень громкости сигнала на панели	уровень 2
Память ключей ТК-13М	очищена

4.1. Вход в режим программирования

Для входа в **режим программирования** нажать и удерживать кнопки в следующей последовательности ⇒ [2]-[5]-[8]. Через 3–4 сек. светодиод №3 засветится зелёным цветом, что является приглашением для ввода пароля. Состояние индикатора:



После этого ввести пароль, т.е. одновременно нажать кнопки ⇒ [1] [2] [3] [4] (**заводская установка**), при этом индикатор остаётся неизменным. После введения последней цифры пароля индикатор примет вид:



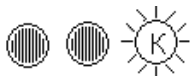
что свидетельствует о входе в режим программирования.

Выход из режима программирования и переход в основной режим осуществляется кратковременным нажатием кнопки ⇒ [X], либо по истечении 35 секунд.

7

4.2. Изменение пароля входа в режим программирования домофона

Для изменения заводского пароля, необходимо войти в **режим программирования** (см. п. 4.1) и нажать кнопки ⇒ [0] и [B]. Индикатор примет вид:



Ввести новый код (любое четырёхзначное число) ⇒ [...] [...] [...] [...] [B] [X]. После нажатия кнопки ⇒ [X] домофон переходит в **основной режим**.

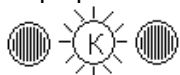
ВНИМАНИЕ !!! Пароль не должен начинаться с 0 (нуля). При утере вновь введённого пароля восстановление заводской настройки возможно только на предприятии-изготовителе.

Пример. Заменить заводской пароль входа в режим программирования на 4769.

1. Войти в режим программирования (см. п. 4.1);
2. Набрать ⇒ [0] и [B];
3. Ввести новый пароль ⇒ [4] [7] [6] [9] [B] [X].

4.3. Установка номера начальной квартиры

Для установки номера начальной квартиры войти в **режим программирования** (см. п. 4.1). После входа в режим программирования нажать кнопки ⇒ [1] [B]. Индикатор примет вид:



Далее ввести новое значение номера первой квартиры {⇒ [...] [...] [...] [B] [X]}. Номер квартиры может иметь максимально три цифры. После нажатия кнопки ⇒ [X] домофон переходит в **основной режим**.

Пример. Нумерация квартир в подъезде начинается с номера 37. Установка номера первой квартиры для этого подъезда.

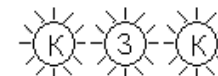
1. Войти в режим программирования (см. п. 4.1);
2. Набрать ⇒ [1] [B];
3. Ввести номер первой квартиры ⇒ [3] [7] [B] [X].

4.4. Запись PROXI-ключей

Для записи PROXI-ключей войти в **режим программирования** (см. п. 4.1). После входа в режим программирования нажать кнопки ⇒ [3] [B]. Индикатор примет вид:



1. Поквартирный ввод ключей. Для записи ключей в квартиру необходимо набрать номер квартиры, нажать кнопку **Ввод** {⇒ [...] [...] [...] [B]} и поднести ключ к антенне. После ввода первого ключа индикатор примет вид:



12

Пример. Ввести общий код доступа (2461).

5. Войти в режим программирования (см. п. 4.1);
6. Набрать ⇒ [9] [B];
7. Ввести код ⇒ [2] [4] [6] [1] [B] [X].

4.12. Установка времени отключения электромагнитного замка

Для установки времени отключения электромагнитного замка войти в **режим программирования** (см. п. 4.1). После входа в режим программирования нажать кнопки ⇒ [1] [0] [B]. Индикатор примет вид:



Далее набрать число, соответствующее времени открытия двери, и нажать кнопки **Ввод** и **Сброс** {⇒ [...] [...] [...] [B] [X]}. Время открывания устанавливается в единицах, одна единица соответствует - 0,25 сек.

Пример. Установить время отключения замка на 10 сек.

1. Войти в режим программирования (см. п. 4.1);
2. Набрать ⇒ [1] [0] [B];
3. Установить требуемое время ⇒ [4] [0] [B] [X].

4.13. Установка типа замка

Для установки типа замка войти в **режим программирования** (см. п. 4.1). После входа в режим программирования нажать кнопки ⇒ [1] [1] [B]. Индикатор примет вид:



Далее выбрать тип замка, нажимая:

- замок **без платы** управления ⇒ [1] [B] [X];

- замок с платой управления ⇒ [2] [В] [X].

Пример. Установлен замок с платой управления. Необходимо запрограммировать домофон для работы с таким замком.

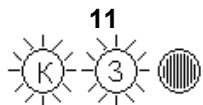
1. Войти в режим программирования (см. п. 4.1);
2. Набрать ⇒ [1] [1] [В];
3. Набрать ⇒ [2] [В] [X].

4.14. Включение в квартире звукового подтверждения открывания двери PROXI-ключом

Для включения в квартире звукового подтверждения открывания двери PROXI-ключом войти в режим программирования (см. п. 4.1). После входа в режим программирования нажать кнопки ⇒ [1] [2] [В]. Индикатор примет вид:



Набрать номер квартиры, где должен раздаваться сигнал подтверждения открывания двери PROXI-ключом, и нажать кнопку **Ввод** {⇒ [...] [...] [В]}. Далее нажать следующие кнопки:



В зависимости от того, что требуется, нажимается одна из последовательностей кнопок:

- разрешение общего кода доступа ⇒ [1] [В] [X];
- запрет общего кода доступа ⇒ [2] [В] [X].

Пример. Разрешить общий код доступа.

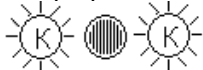
1. Войти в режим программирования (см. п. 4.1);
2. Набрать ⇒ [7] [В];
3. Разрешить общий код доступа ⇒ [1] [В] [X];

ВНИМАНИЕ!!! При запрете общего кода все введённые индивидуальные коды пропадают и восстановлению не подлежат. При необходимости их вводят заново.

ВНИМАНИЕ!!! Индивидуальные и общий коды не должны начинаться с нуля.

4.10. Ввод индивидуального кода доступа

Для ввода индивидуального кода доступа войти в режим программирования (см. п. 4.1). После входа в режим программирования нажать кнопки ⇒ [8] [В]. Индикатор примет вид:



Набрать номер квартиры, куда устанавливается индивидуальный код доступа, и нажать кнопку **Ввод** {⇒ [...] [...] [В]}. Далее набрать

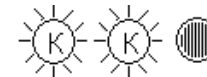
четырёхзначный индивидуальный код доступа и нажать кнопки **Ввод** и **Сброс** {⇒ [...] [...] [...] [...] [В] [X]}. Для установки индивидуального кода в другую квартиру указанные выше действия повторяют.

Пример. Ввести индивидуальный код (7892) доступа в 51-ю квартиру.

1. Войти в режим программирования (см. п. 4.1);
2. Набрать ⇒ [8] [В];
3. Набрать номер квартиры, в которую устанавливается индивидуальный код доступа ⇒ [5] [1] [В];
4. Ввести код ⇒ [7] [8] [9] [2] [В] [X].

4.11. Ввод общего кода доступа

Для ввода общего кода доступа войти в режим программирования (см. п. 4.1). После входа в режим программирования нажать кнопки ⇒ [9] [В]. Индикатор примет вид:



Набрать четырёхзначный общий код и нажать на кнопки **Ввод** и **Сброс** {⇒ [...] [...] [...] [...] [В] [X]}.

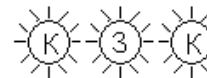
8

и будет неизменным при поднесении других ключей к антенне. После считывания параметров ключа и его регистрации прозвучит один звуковой сигнал. Если поднесённый ключ уже зарегистрирован, то прозвучат два звуковых сигнала, и домофон будет ожидать ввода следующего ключа. Набрав новый номер квартиры и, нажав кнопку **Ввод** {⇒ [...] [...] [В]}, можно ввести ключи в другую квартиру. Нажатием кнопки ⇒ [X] выходят в основной режим.

2. Ввод ключей по общему списку. Войти в режим программирования (см. п. 4.1). Нажать кнопки ⇒ [3] [В], индикатор примет вид:



Ввод ключей осуществляется двойным нажатием кнопки Ввод ⇒ [В] [В]. После этого ключи подносят к антенне. После первого поднесённого ключа индикатор примет вид:



и будет неизменным при поднесении других ключей к антенне. Нажатием кнопки ⇒ [X] выходят в основной режим.

Пример 1. Необходимо записать PROXI-ключи в 5 и 19 квартиры.

1. Войти в режим программирования (см. п. 4.1);
2. Набрать ⇒ [3] [В];
3. Набрать номер квартиры, в которую будут записываться ключи ⇒ [5] [В];
4. Поднести ключи, предназначенные для этой квартиры к антенне;
5. Набрать номер другой квартиры, в которую будут записываться ключи ⇒ [1] [9] [В];

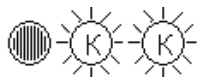
6. Поднести ключи, предназначенные для этой квартиры к антенне;
7. Выйти в основной режим ⇒ [X].

Пример 2. Необходимо ввести ключи в общий список.

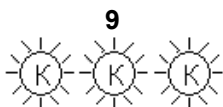
1. Войти в режим программирования (см. п. 4.1);
2. Набрать ⇒ [3] [B];
3. Набрать ⇒ [B] [B];
4. Поднести ключи к антенне;
5. Выйти в основной режим ⇒ [X].

4.5. Стирание PROXI-ключей

Для стирания PROXI-ключей войти в **режим программирования** (см. п. 4.1). После входа в режим программирования нажать кнопки ⇒ [2] [B]. Индикатор примет вид:

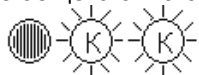


1. Для стирания ключей, записанных по номеру квартиры, набрать номер квартиры и нажать кнопку **Ввод** {⇒ [...] [...] [B]}. Индикатор примет вид:



Нажать кнопку ⇒ [X] для выхода в **основной режим**. Для стирания ключей из другой квартиры выше описанные действия повторяют.

2. Стирание всех ключей из общего списка. Состояние индикатора:



Стирание ключей осуществляют двойным нажатием кнопки **Ввод** ⇒ [B] [B]. После нажатия кнопок состояние индикатора не меняется. Нажатием кнопки ⇒ [X] выходят в **основной режим**.

Пример 1. Необходимо удалить ключи из 6 и 17 квартир.

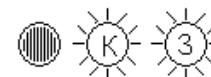
1. Войти в режим программирования (см. п. 4.1);
2. Набрать ⇒ [2] [B];
3. Стереть ключи из 6-ой квартиры ⇒ [6] [B];
4. Стереть ключи из 17-ой квартиры ⇒ [1] [7] [B];
5. Выйти в основной режим ⇒ [X].

Пример 2. Необходимо удалить все ключи из общего списка.

1. Войти в режим программирования (см. п. 4.1);
2. Набрать ⇒ [2] [B];
3. Набрать ⇒ [B] [B];
4. Выйти в основной режим ⇒ [X].

4.6. Отключение абонентского устройства

Для отключения абонентского устройства войти в **режим программирования** (см. п. 4.1). После входа в режим программирования нажать кнопки ⇒ [4] [B]. Индикатор примет вид:



Ввести номер квартиры и нажать кнопку **Ввод** {⇒ [...] [...] [B]}. Состояние индикатора не меняется. Для **отключения** абонентского устройства нажать следующие кнопки ⇒ [2] [B] [X]. Для **подключения** ранее отключённого абонентского устройства нажать ⇒ [1] [B] [X]. (После нажатия на кнопку ⇒ [B] раздаётся звуковой сигнал).

Пример 1. Необходимо отключить 9-ю квартиру.

1. Войти в режим программирования (см. п. 4.1);
2. Набрать ⇒ [4] [B];
3. Ввести номер отключаемой квартиры ⇒ [9] [B];
4. Для отключения набрать ⇒ [2] [B] [X].

Пример 2. Необходимо подключить 67-ю квартиру.

1. Войти в режим программирования (см. п. 4.1);
2. Набрать ⇒ [4] [B];
3. Ввести номер подключаемой квартиры ⇒ [6] [7] [B];
4. Для подключения набрать ⇒ [1] [B] [X].

10

4.7. Изменение уровня вызывного сигнала, подаваемого на АУ

Для изменения уровня вызывного сигнала, подаваемого на абонентское устройство, войти в **режим программирования** (см. п. 4.1). После входа в режим программирования нажать кнопки ⇒ [5] [B]. Индикатор примет вид:



Далее ввести номер квартиры и нажать кнопку **Ввод** {⇒ [...] [...] [B]}. В зависимости от необходимой громкости нажать следующие кнопки:

- установка **малой** громкости ⇒ [1] [B] [X];
- установка **средней** громкости ⇒ [2] [B] [X];
- установка **максимальной** громкости ⇒ [3] [B] [X].

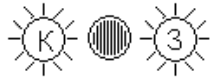
Для изменения громкости в другой квартире вышеперечисленные действия повторяют.

Пример. Необходимо в квартире №4 установить минимальную громкость сигнала, а в квартире №28 установить максимальную громкость.

1. Войти в режим программирования (см. п. 4.1);
2. Набрать ⇒ [5] [B];
3. Набрать номер квартиры, где необходимо установить минимальную громкость ⇒ [4] [B];
4. Установить минимальную громкость ⇒ [1] [B] [X];
5. Выйти в основной режим ⇒ [X].
6. Войти в режим программирования (см. п. 4.1);
7. Набрать ⇒ [5] [B];
8. Набрать номер квартиры, где должны установить максимальную громкость ⇒ [2] [8] [B];
9. Установить максимальную громкость ⇒ [3] [B] [X];

4.8. Изменение уровня вызывного сигнала на панели

Для изменения уровня вызывного сигнала, транслируемого на вызывную панель, войти в **режим программирования** (см. п. 4.1). После входа в режим программирования нажать кнопки ⇒ [6] [В]. Индикатор примет вид:



Нажать кнопку [В], индикатор погаснет.

Для установки **малой** громкости нажать кнопки ⇒ [1] [В] [X].

Для установки **максимальной** громкости нажать кнопки ⇒ [2] [В] [X].

Пример. Установить минимальную громкость на вызывной панели.

1. *Войти в режим программирования (см. п. 4.1);*
2. *Набрать ⇒ [6] [В];*
3. *Установить минимальную громкость ⇒ [1] [В] [X].*

4.9. Разрешение/запрет общего кода доступа

Для разрешения или запрета общего кода доступа войти в **режим программирования** (см. п. 4.1). После входа в режим программирования нажать кнопки ⇒ [7] [В]. Индикатор примет вид: