



Цифровой многоабонентный аудио/видео домофон CD — 7000 МАРШАЛ+

Описание.

Цифровой домофон CD-7000 (далее домофон) предназначен для организации внутридомовой аудио/видео связи и организации контроля доступа в подъезд офисного здания или жилого дома.

Внимание! Программное обеспечение домофона постоянно изменяется и дополняется. Одновременно с этим изменяется и дополняется данное описание. Поэтому в Вашей модели домофона некоторые из описанных ниже функций могут отсутствовать или не соответствовать данному тексту. По всем вопросам на эту тему обращайтесь в фирму ООО «Домофон-Центр» e-mail: domofon.center@yandex.ru tel: 8(965)342-50-62

Домофон состоит из основного блока и блока питания.

Основные особенности данной модели:

- домофон моноблочного типа (всё, кроме БП, установлено в панели)
- может выпускаться в модификации – аудио или видео, со считывателями ключей ТМ или Proxi-брелоков
- облегчающая монтаж двухпроводная схема подключения абонентских устройств (далее АУ)
- подсветка кнопок и контактора для удобства использования в темное время суток
- крупный цифровой дисплей панели, облегчающий ввод цифр.
- входная дверь может быть открыта без использования ключа, так как для каждой квартиры или офиса имеется отдельный 4-значный цифровой код
- предусмотрена простая процедура занесения новых ключей в память домофона с помощью «мастер ключа»
- объём памяти – 1400 ключей
- предусмотрено подключение кнопки открывания двери изнутри, при использовании электромагнитного замка.
- предусмотрена защита от подбора кода квартиры или кода установщика.
- Предусмотрена защита от клонированных ключей
- предусмотрена функция считывания и переноса в домофон кодов, ключей и настроек с помощью ключа DS1996
- предусмотрена выключаемая функция отзвона в квартиры при проходе по коду

Возможность программного изменения большого числа различных параметров системы позволяет настроить домофон в соответствии с желаниями конкретных пользователей. Интерфейс программирования сделан очень логичным и удобным для установщика.

Электронные схемы панели устойчивы к температурным изменениям от -50С до +40С и не боятся нормальных атмосферных колебаний.

Инструкция по работе с домофоном CD-7000.

Связь с абонентом.

Наберите на клавиатуре номер нужной Вам квартиры или офиса. Каждое нажатие сопровождается звуковым сигналом и появлением цифры на дисплее. Каждую следующую цифру номера абонента следует нажимать с паузой не более 3 секунд.

Если введен номер больше 999, он отменяется, а очередная цифра определяется как первая цифра нового номера.

Если пауза между нажатиями более 3 секунд, то домофон определяет это, как завершение набора номера и устанавливает связь с выбранным абонентом.

Если при наборе допущена ошибка, нажмите **С** и повторите набор. Нажатием кнопки **С** производится сброс номера. Длительность разговора с абонентом ограничена 1.5-2 минутами. Замок может быть открыт из квартиры или офиса в любой момент разговора нажатием кнопки на АУ. Замок открывается на пять секунд (стандартная установка). Открывание сопровождается звуковым сигналом.

Использование индивидуального кода.

Можно открывать входную дверь с помощью кода.

- Наберите номер квартиры или офиса
- Нажмите кнопку **К**.
- На дисплее появится символ **----**.
- Введите четыре цифры вашего кода.


После ввода правильного кода замок откроется. Открывание замка сопровождается звуковым сигналом.


Код может быть изменен установщиком по индивидуальному заказу (см. ниже).

Домофон поставляется с кодовой таблицей. Эти коды выбраны компьютером таким образом, чтобы каждая квартира имела свою кодовую комбинацию.

Использование «ТМ ключа» или «Ргохі брелоков».



Входящие могут открывать дверь с помощью электронного ключа. Ключи вносят в память сами жильцы или обслуживающая организация (смотри инструкцию ниже).

Чтобы воспользоваться электронным ключом, коснитесь ключом контакта считывателя или поднесите брелок вплотную к Ргохі-считывателю. На дисплее появится символ  (если запись о ключе расположена в начале памяти, изображение может и не появиться). Замок откроется. Открывание замка сопровождается звуковым сигналом.

Если такого ключа в памяти домофона нет, то на дисплее появится , происходит поиск в памяти приблизительно в течение 4 секунд, затем звучит звуковой сигнал.

Запись нового электронного ключа в память домофона с помощью «мастер ключа».

Для занесения в память домофона новых ключей, предусмотрена простая процедура программирования с помощью «мастер ключа». Такой ключ для каждого домофона только один. Он не открывает дверь, а позволяет войти в режим внесения ключей в память, минуя вход в режим программирования.

- Коснитесь (поднесите) «мастер ключ» к считывателю.
- На дисплее высветится символ **_ _ _**.
- Для записи нового ключа коснитесь (поднесите) им (его к..) считывателя (ю). Запись занимает около 4 секунд (проверка на повтор + проверка на наличие свободного места).
- Запись ключа сопровождается звуковым сигналом и выводом на индикатор символа .
- Если ключ уже записан, то на экране на некоторое время высветится  и раздастся звуковой сигнал.
- При отсутствии свободного места на дисплее выводится **OfI**.
- Коснитесь (поднесите) считывател(ю)я следующий(й)м ключ(ом).
- По окончании программирования нажмите кнопку **С**

Инструкция по монтажу и программированию домофона.

Схема подключения находится в **Приложениях**.

| | | | |
|--------|-------------------------|-------|---------------|
| +L | Линия + | +15 В | Плюс питания |
| -L | Линия - | GND | Минус питания |
| Кнопка | Кнопка открывания двери | Замок | Замок |
| Кнопка | Кнопка открывания двери | Замок | Замок |
| Видео | Выход видеосигнала | | |

Провода должны подключаться при выключенном питании. Случайное замыкание во время подсоединения при включенном в сеть устройстве может необратимо вывести из строя электронные схемы домофона.

Подключение АУ к домофону.

АУ подсоединяется к разъему L+,L-

Подключение к сети.

После проверки всех соединений можно приступить к подключению электропитания. Для этих целей должен быть использован источник постоянного тока поставляемого в комплекте с домофоном. (В случае использования другого источника питания устойчивая работа домофона не гарантирована).

После того, как будет включено питание, на индикаторе на 3 секунды появится номер текущей версии, далее на правом индикаторе панели появится точка. Домофон готов к работе.

При потере кода установщика и невозможности войти в программу можно воспользоваться процедурой инициализации заводского кода установщика (по умолчанию 1234). Для этого нужно выключить питание, нажать кнопку, которая находится внутри домофона, (ее надо удерживать до окончания процедуры) включить питание домофона, прозвучит звуковой сигнал, говорящий о том, что код перезаписан.

ВНИМАНИЕ!

*При использовании этой функции устанавливаются также в заводские установки: время открывания замка и полярность замка. **Ключи и коды при этом не стираются.***

Далее нужно ввести новый код установщика согласно таблице (имеющейся у вас или приобретенной на фирме изготовителе), после чего нужно обязательно провести генерацию новой кодовой таблицы (подробности смотри в инструкции по программированию), иначе коды, указанные в этой таблице работать не будут.

Индикация ошибок и дефектов.

Сообщения, указанные ниже, сигнализируют о неисправностях.

Сообщение E-2, сигнализирует о коротком замыкании линии

Сообщение E-3 сигнализирует о коротком замыкании ТМ-считывателя

Сообщение Eгt сигнализирует о неисправности клавиатуры

Регулировка звука.

Всего в домофоне имеется 3 регулировки:

Усиление сигнала микрофона

Усиление сигнала громкоговорителя

Линейный баланс

Домофон при поставке находится в уже отрегулированном состоянии, но при монтаже изделия может потребоваться дополнительная регулировка.

Для того, чтобы корректно установить баланс, должно быть выбрано АУ, расположенное примерно на середине длины линии. Затем, производя регулировку, нужно найти и выставить точку минимального возбуждения следующим образом:

Настройте уровень так, чтобы были слышны переговоры.

Регулируя ручку баланса в одну сторону, найдите позицию, в которой устройство возбуждается. Затем найдите такую же позицию, вращая ручку баланса в другую сторону.

Установите регулятор баланса в средней позиции относительно двух найденных точек.

Плавно увеличивайте уровень.

Повторяйте операции до тех пор, пока не будет найдена лучшая позиция регулятора баланса.

Однако, следует помнить, что если усиление слишком большое, возможно появление возбуждения из-за акустической обратной связи. Рекомендуется выставить оптимальный уровень следующим образом. Усиление “снизу вверх” выставить на минимально возможный уровень, при котором обеспечивается приемлемая слышимость с АУ. Усиление “сверху вниз” выставить максимально возможным, а затем повернуть регулятор на 20 - 30 градусов в сторону уменьшения.

Инструкция по программированию.

В инструкции использованы следующие символы:

XXXX - параметр, отображенный на дисплее;

/Зв/ - звуковой сигнал.

Для внесения в память символов, отображенных на дисплее, используется кнопка **К**.

Если новые цифры не набраны, нажатие кнопки **К** возвращает программу в исходное состояние **F__**.

Для выбора сервисной процедуры выделен интервал времени 45 секунд. Если за это время процедура не выбрана, домофон выходит из процедуры программирования в исходное рабочее состояние. На ввод параметра в выбранной процедуре дается от 7 до 15 секунд. Если новые данные не введены в течение этого времени, система возвращается на уровень **F__**.

Домофон, оставленный в режиме «**Программирования**», выйдет в рабочий режим примерно через одну минуту.

Вход в режим «Программирования».

- Нажмите на кнопку **К**
- На дисплее появится символ ---
- Наберите последовательно **240361/Зв/XXXX/Зв**

где 240361 - общий код, определенный изготовителем (одинаков для всех домофонов данной модели), а XXXX - персональный код установщика домофона. Код установщика представляет собой четырехзначное число и может быть изменен в соответствующей процедуре. После того, как будут правильно введены общий код и персональный код установщика домофона, на дисплее появится символ **F__**, домофон перейдет в режим «**Программирования**», а режим связи отключится.

С этого уровня возможен выход в любую из процедур установки программируемых параметров домофона. Все процедуры условно разбиваются на функциональные группы. Признаком группы является ПЕРВАЯ цифра номера функции.

Краткий список групп представлен в таблице в **Приложениях**.

Краткий список функций представлен в таблице в **Приложениях**.

Группа 0 - установка кодов доступа.

Функция _1 – изменение кода установщика.

Для входа в режим программирования используется код установщика из четырех цифр. Этот код первоначально установлен изготовителем, как номер кодовой таблицы (серийный номер). Для его замены используется данная процедура. Код вводится четырьмя цифрами. Нажатие кнопки **С** прерывает ввод кода с незамедлительным переходом на уровень **F__** без сохранения введенных цифр.

Ввод нового кода установщика:

- Войдите в режим **«Программирования»** – **K/240361/Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона светится символ **F__**
- Нажмите кнопку **1** для выбора **Функции _1**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона высветится сообщение **1_–**
- Введите первую цифру нового кода (например 5)
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона высветится сообщение **2_–**
- Введите вторую цифру нового кода (например 5)
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона высветится сообщение **3_–**
- Введите третью цифру нового кода (например 5)
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона высветится сообщение **4_–**
- Введите четвертую цифру нового кода (например 5)
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- Домофон высветит символ **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/К**
- Теперь новый код установщика установлен, как **5555**

Функция _2 – смена кода отдельной квартиры.

- Войдите в режим **«Программирования»** – **K/240361/Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите кнопку **2** для выбора **Функции _2**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- Наберите номер квартиры, для которой меняется код доступа
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее высветиться **1_–**
- Наберите первую цифру кода (например 5)

- На дисплее высветиться **2_** -
- Наберите вторую цифру кода (например 5)
- На дисплее высветиться **3_** -
- Наберите третью цифру кода (например 5)
- На дисплее высветится **4_** -
- Наберите четвертую цифру кода (например 5)
- На дисплее появиться номер следующей квартиры. Если процедура на этом закончена – дважды нажмите кнопку **С**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/К**

Теперь код доступа для выбранной квартиры будет **5555**

Ввод индивидуального кода прохода в домофон со смещением вводится: N квартиры минус смещение плюс 1.

Пример: смещение 100 квартира 121. $121 - 100 + 1 = 22$ квартира.

Функция 3 – включение функции автоматической записи ТМ ключей

- Войдите в режим «Программирования» – **К/240361/3в/XXXX/3в/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **3** для выбора **Функции 3**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- Установите значение 0- запись выключена или 1- запись включена. По умолчанию – 0.
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/К**

Данная функция действует 48 часов. По окончании данного срока функция автоматически отключается.

***Внимание! Если во время действия функции произойдет отключение питания домофона, данная функция будет сброшена.**

Функция 9 – генерация новой кодовой таблицы после замены кода установщика.

- Войдите в режим «Программирования» – **К/240361/3в/XXXX/3в/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите кнопку **9** для выбора **Функции 9**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На индикаторе быстро меняющиеся цифры.
- На дисплее домофона светится символ **F__**
- Генерация новой таблицы закончена
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/К**

Группа 1 - основные установки.

Функция 10 - ввод смещения абонентского номера трубки.

Применяется когда нумерация квартир в подъезде превышает число 255 (например, если какая-то квартира подъезда имеет номер более № 255 и т.п.) и для удобства программирования абонентских устройств при монтаже домофона.

- Войдите в режим «**Программирования**» – **K/240361/Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **1/0** для выбора **Функции 10**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- На индикаторе появится число, указывающее заданное ранее смещение. (По умолчанию – 1).
- Для удаления числа нажмите **C**
- Введите новое смещение
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно **9/9/к**

Пример применения функции.

Допустим, первая квартира в подъезде начинается с номера 91. Вводим смещение для квартиры № 91- равным 91. При монтаже АУ программируем трубку в квартире 91- номером 1, трубку в квартире 92 - номером 2 и т. д. То есть вводимое смещение равно наименьшему номеру квартиры в подъезде.

Функция 11 - ввод длительности открывания замка в секундах.

- Войдите в режим «**Программирования**» – **K/240361/Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **1/1** для выбора **Функции 11**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- На индикаторе заданное ранее время. По умолчанию – 5 сек.
- Для удаления числа нажмите кнопку **C**
- Введите новое время (от 1 до 15 сек.)
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/к**

Функция 12 - ввод номера АУ консьержа.

Если номер АУ консьержа отличен от нуля и связь сверху вниз для любой трубки запрещена (смотри функцию 19) при нажатии на кнопку открывания двери на АУ консьержа будет происходить соединение с панелью домофона. Вводить нужно код, выставленный на пульте, **без учета смещения**. Величина должна быть в пределах от 1 до 255. По умолчанию предприятием изготовителем выставлен код № 255. Применяется при наличии в подъезде дежурной (консьержки) у которой установлен монитор для контроля за

обстановкой перед подъездной дверью, чтобы она могла сама установить связь с панелью и предотвратить «вандалные» действия или по ситуации открыть дверь, не подходя к ней.

- Войдите в режим «**Программирования**» – **K/240361 /Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **1/2** для выбора **Функции 12**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На индикаторе заданный ранее номер. По умолчанию -255
- Для удаления числа нажмите **С**
- Введите новый номер
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/К**

Функция15-включение - выключение отзвона прохода по коду для всех квартир.

- Войдите в режим «**Программирования**» – **K/240361 /Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **1/5** для выбора **Функции 15**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- Установите значение **0**- отзвон выключен или **1**- отзвон включен. По умолчанию – **1**.
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно **9/9/К**

Функция 19 - связь сверху вниз. Если функция включена, при нажатии и удержании кнопки открывания двери на любом АУ устанавливается соединение с панелью домофона. Функция необходима при монтаже домофона. После окончания наладочных работ её лучше отключить.

- Войдите в режим «**Программирования**» – **K/240361 /Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **1/9** для выбора **Функции 19**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- Установите значение **0**-запрещено или **1**- разрешено. По умолчанию- **0**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/К**

Для уменьшения времени подключения АУ к панели при связи сверху вниз можно воспользоваться Функциями №20 и №21

Функция 20 - ввод нижней границы диапазона поиска АУ в режиме связи сверху вниз. Вводить нужно код, выставленный на трубке, **без учета смещения** Величина воспринимается, только если она меньше верхней границы.

- Войдите в режим «Программирования» – К/240361/Зв/XXXX/Зв/
- На дисплее домофона высветится символ F__
- Нажмите последовательно кнопки **2/0** для выбора **Функции 20**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На индикаторе заданная ранее нижняя граница. По умолчанию – 0.
- Для удаления числа нажмите **С**
- Введите новую нижнюю границу
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона высветится символ F__
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно **9/9/К**

Функция 21 - ввод верхней границы диапазона поиска АУ в режиме связи сверху вниз. Вводить нужно код, выставленный на трубке, **без учета смещения** Величина воспринимается, только если она больше нижней границы.

- Войдите в режим «Программирования» – К/240361/Зв/XXXX/Зв/
- На дисплее домофона высветится символ F__
- Нажмите последовательно кнопки **2/1** для выбора **Функции 21**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На индикаторе заданная ранее верхняя граница. По умолчанию-255.
- Для удаления числа нажмите **С**
- Введите новую верхнюю границу
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона высветится символ F__
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно **9/9/К**

Группа 3 - ввод параметров служебных процедур.

Функция30-установка_типа замка
(электрохимический/электромагнитный).

- Войдите в режим «Программирования» – К/240361/Зв/XXXX/Зв/
- На дисплее домофона высветится символ F__
- Нажмите последовательно кнопки **3/0** для выбора **Функции 30**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- Установите значение **0**- для работы с электрохимическим замком или **1**- электромагнитным. По умолчанию – 0.
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**

- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно **9/9/К**

Появившиеся в последние годы многочисленные мастерские по изготовлению (клонированию) электронных ключей не только снижают эффективность защиты наших домов, но и могут вывести домофонное оборудование из строя, если на компьютере, с помощью которого было произведено клонирование, есть вирус. Вирус переносится на клонированный ключ и программа в процессоре домофона через непродолжительное время может быть серьёзно повреждена. Для защиты программного обеспечения домофона предусмотрена **Функция № 31**.

Функция31 – защита от клонов ключей

- Войдите в режим «**Программирования**» – **К/240361 /3в/XXXX/3в/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **3/1** для выбора **Функции 31**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- Установите значение 0- защита выключена или 1- защита включена. По умолчанию – 1.
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/К**

Для удобства пользователей и обслуживающих организаций предусмотрены функции № 32 и № 33 переноса кодов, ключей и ранее произведённых настроек из установленного домофона в память ключа DS1996 и обратно. Вы можете хранить эту информация у себя на домашнем или рабочем компьютере и в случае поломки домофона Вам не придётся собирать и кодировать все ключи в подъезде. Просто перенесите их в домофон с помощью ключа DS1996.

Функция32 – перенос ключей, кодов квартир и ранее произведённых настроек в память ключа DS1996 из домофона.

- Войдите в режим «**Программирования**» – **К/240361 /3в/XXXX/3в/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **3/2** для выбора **Функции 32**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона высветится символ **__-**
- Для переноса - приложить ключ к считывателю и подождать.
- Раздастся короткий звуковой сигнал и высветится символ **__-** означающий запись
- По окончании переноса на дисплее появиться символ **__-** и произойдет выход на уровень **F__** , надпись **Err** свидетельствует об ошибке записи

- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/К**

Функция 33 – перенос ключей, кодов квартир и ранее сохранённых настроек из памяти ключа DS1996 в память домофона.

- Войдите в режим «**Программирования**» – **К/240361/Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **3/3** для выбора **Функции 33**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона высветится символ **_ _ _**
- Для переноса - приложить ключ к считывателю и подождать.
- Раздастся короткий звуковой сигнал и высветится символ **- _ -** означающий запись
- По окончании переноса на дисплее появиться символ **_ _ _** и произойдет выход на уровень **F__** , надпись **Err** свидетельствует об ошибке записи
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/К**

Функция № 40 предусмотрена специально для обслуживающих организаций. Вы не можете запретить жильцу входить в свой подъезд, но с помощью этой функции можете запретить пользоваться связью.

Функция 40 – разрешение/запрет звонка в квартиру.

- Войдите в режим «**Программирования**» – **К/240361/Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **4/0** для выбора **Функции 40**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона высветится символ **___**
- Введите номер квартиры
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- Установите значение 0-запрещено или 1- разрешено
- На дисплее домофона высветится символ **_ _ _** и появиться номер следующей квартиры.
- Если процедура продолжается для следующей квартиры – нажмите кнопку **К**. Если процедура на этом закончена – дважды нажмите кнопку **С**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/К**

Функция 50 - установка запрета вызова для всех квартир.

С помощью этой функции Вы можете перевести домофон в режим работы контрольной панели, без связи с квартирами.

- Войдите в режим **«Программирования»** – **К/240361 /Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **5/0** для выбора **Функции 50**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона появится символ **_ _** и раздастся звуковой сигнал, произойдет выход на уровень **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/к**

Функция 55 - установка разрешения вызова для всех квартир

- Войдите в режим **«Программирования»** – **К/240361 /Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **5/5** для выбора **Функции 55**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона появится символ **_ _** и раздастся звуковой сигнал, произойдет выход на уровень **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/к**

Группа 6 - операции с «ТМ ключами» или «Proxi брелоками».

Функция 60 - запись в память «мастер ключа».




- Войдите в режим **«Программирования»** – **К/240361 /Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **6/0** для выбора **Функции 60**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона появится символ **_ _**
- Приложите (поднесите) ключ к считывателю
- раздастся короткий звуковой сигнал, на дисплее домофона появится символ **- _** и произойдет выход на уровень **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/к**

Функция 61- ввод в память домофона «ТМ ключей», «Proxi –брелоков».

Запись занимает около 4 секунд (проверка на повтор + проверка на наличие свободного места). При отсутствии свободного места на дисплей выводится

ofl.

- Войдите в режим **«Программирования»** – **К/240361 /Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**

- Нажмите последовательно кнопки **6/1** для выбора **Функции 61**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее домофона высветится символ ____
- Поднести ключ/Зв/
- На дисплее домофона последовательно появятся символы
 -  - поиск ключа в памяти
 -  - поиск свободного места
 -  - готово
- Приложите следующий ключ или для выхода нажмите кнопку **С**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/К**

Функция 68 - стирание из памяти «мастер ключа».

- Войдите в режим «**Программирования**» – **К/240361/Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **6/8** для выбора **Функции 68**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- Раздастся короткий звуковой сигнал /Зв/
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/К**

Функция 69 - очистка памяти ТМ-ключей. После инициализации происходит автоматический выход на уровень **F__**.

- Войдите в режим «**Программирования**» – **К/240361/Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **6/9** для выбора **Функции 69**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- Раздастся короткий звуковой сигнал /Зв/
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/К**

Функция 70 – восстановление стертых ТМ-ключей. После инициализации происходит автоматический выход на уровень **F__**.

- Войдите в режим «**Программирования**» – **К/240361/Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **7/0** для выбора **Функции 70**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- Раздастся короткий звуковой сигнал /Зв/

- Когда на дисплее домофона высветится символ **F__** продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/К**

Есть группа функций №9, которая, как правило, используется для наладочных работ при монтаже домофона.

Группа 9 - тесты.

Функция 90 - тест открывания замка.

- Войдите в режим «**Программирования**» – **К/240361 /Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **9/0** для выбора **Функции 90**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- Раздастся звуковой /Зв/ сигнал и замок откроется
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/К**

Процедурой следует пользоваться при установке домофона для регулировки электрического замка.

Функция 98 - тест открывания замка с последующим выходом из процедуры установки.

- Войдите в режим «**Программирования**» – **К/240361 /Зв/XXXX/Зв/**
- На дисплее домофона высветится символ **F__**
- Нажмите последовательно кнопки **9/8** для выбора **Функции 98**
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- Раздастся звуковой /Зв/ сигнал и замок откроется
- Домофон выйдет в рабочий режим

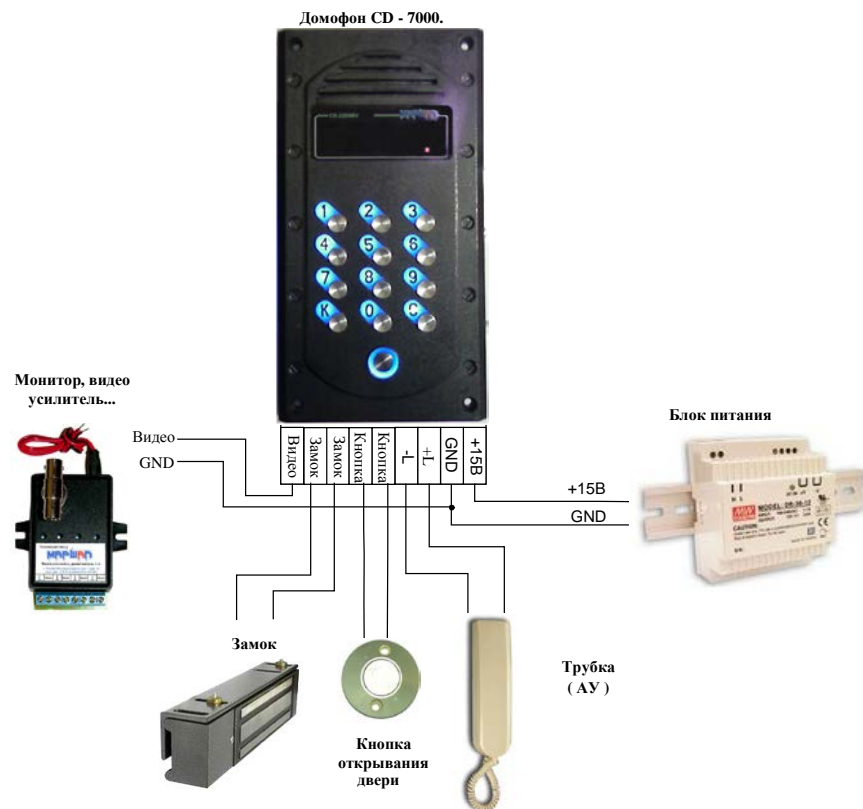
Функция 99 - выход из процедуры установки.

- Выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9/9/К** если на дисплее светится символ **F__**

Приложения.

Схема подключения домофона CD-7000.

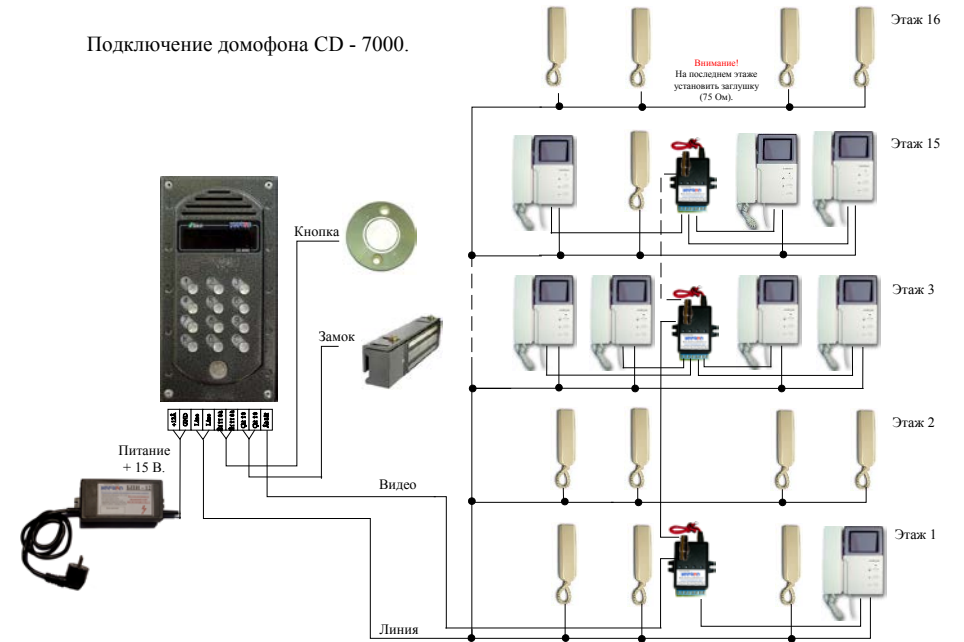
Все соединения должны быть выполнены проводом сечением не менее 0.75 мм².



При использовании электромеханического замка, следует выбрать источник питания соответствующей мощности.

Смешанная схема подключения домофона CD-7000 к мониторам KENWEY-4НРТМС/М и трубкам LM-8S.

Подключение домофона CD - 7000.



Индикация неисправностей.

| Сообщение | Возможная причина | Метод устранения |
|-----------|-------------------------------------|---|
| E | Замыкание клавиатуры | Проверить чистоту клавиатуры. Заменить кнопки. |
| E-3 | короткое замыкание считывателя. ТМ- | Проверить наличие короткого замыкания Устранить. |
| E-2 | Короткое замыкание линии. | Проверить линию. |

Список групп функций установщика.

| Номер группы | Краткая характеристика |
|--------------|---|
| 0 | установка кодов доступа |
| 1 | основные установки |
| 3 | ввод параметров служебных процедур |
| 4 | разрешение/запрет звонков в отдельные квартиры, офисы |
| 5 | разрешение/запрет звонков во все квартиры, офисы |
| 6 | операции с ТМ-ключами |
| 9 | тесты |

Список функций установщика.

| Номер | Краткая характеристика |
|-------|--|
| 01 | изменение кода установщика |
| 02 | изменение кода для отдельной квартиры, офиса |
| 03 | Включение функции автозаписи ключа |
| 09 | генерация новой кодовой таблицы после замены кода установщика. |
| 10 | ввод смещения |
| 11 | ввод длительности открывания замка в секундах |
| 12 | ввод номера пульта консьержа |
| 15 | включение - выключение отзвона прохода по коду для всех квартир |
| 19 | включение связи сверху вниз |
| 20 | ввод нижней границы связи сверху вниз |
| 21 | ввод верхней границы связи сверху вниз |
| 30 | выбор типа замка |
| 31 | включение защиты от клонов ключей (TM2004) |
| 32 | перенос данных из домофона в память DS1996 |
| 33 | перенос данных из DS1996 в память домофона |
| 40 | отключение звонка в квартиру |
| 50 | отключение звонка для всех квартир (запрет) |
| 55 | включение звонка для всех квартир (разрешение) |
| 60 | запись в память «мастер ключа» |
| 61 | запись электронных ключей в память домофона |
| 68 | стирание «мастер ключа» |
| 69 | очистка памяти ключей |
| 70 | Восстановление стертых ключей |
| 90 | тест открывания замка |
| 98 | тест открывания замка с последующим выходом из процедуры установки |
| 99 | выход из процедуры установки |

Внимание!

Используйте только стабилизированный источник питания 15V

Соблюдайте полярность подключения.

Несоблюдение выше указанных требований может повредить устройство.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

ДОМОФОН CD-7000 МАРШАЛ+
ДОМОФОН CD-7000 имеет сертификат соответствия № РОСС RU.ME28.B01950, соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ Р МЭК 60065-2002, ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99, ТУ 6589-001-59614631-2004.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

После хранения или транспортирования устройства при температуре ниже +5° С, перед включением необходимо выдержать его в нормальных климатических условиях не менее 2 часов.

Рекомендуемые эксплуатационные режимы:

интервал температур от -50° С до + 40°С;

относительная влажность воздуха до 90%;

атмосферное давление от 630 до 800 мм рт. ст.

Перед эксплуатацией ДОМОФОНА CD-7000 необходимо внимательно ознакомиться с инструкцией.

2. НАЗНАЧЕНИЕ

ДОМОФОН CD-7000 предназначен для организации внутримодульной аудио/видео связи и организации контроля доступа в подъезд офисного здания или жилого дома.

3. Подготовка к работе

4.1. Подключить ДОМОФОН CD-7000 к клеммам блока питания и линии СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ.

4. Технические параметры

Входное напряжение, В +12
Номинальный ток потребления, А..... 0.3

Габариты
длина, мм..... 220
ширина, мм..... 110
высота, мм..... 35

5. Правила транспортирования и хранения

Транспортирование ДОМОФОНА CD-7000 должно соответствовать ГОСТ 28594-90.

CD-7000должны храниться в условиях хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150-69 в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от 5°С до 40°С и относительной влажности воздуха до 90% при отсутствии в окружающей среде кислотных и других агрессивных примесей.

Свидетельство о приемке

ДОМОФОН CD-7000 соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ Р МЭК 60065-2002, ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р 51317.3.2-99, ГОСТ Р 51317.3.3-99, ТУ 6589-001-59614631-2004 и признан годным для эксплуатации.

Место печати (продавца)

Дата продажи

10. Гарантии изготовителя
Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу
ДОМОФОНА CD-7000
в течение 12 месяцев со дня продажи при соблюдении потребителем
условий эксплуатации и правил хранения, приведенных в данном
паспорте.

Срок службы изделия – 5 лет со дня продажи.

Гарантийный срок хранения 1 год с даты приёмки.

В случае выхода из строя ДОМОФОНА CD-7000 по причине
несоблюдения рекомендаций данного паспорта потребитель лишается
права на гарантийное обслуживание.