



Цифровой многоабонентный аудио / видео домофон
CD-7000 (версия 6.4)



Технический паспорт изделия
Инструкция пользователя
Инструкция по монтажу домофона
Инструкция по программированию домофона

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ	3
ОПИСАНИЕ ДОМОФОНА CD-7000.....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	6
СВЯЗЬ С АБОНЕНТОМ.....	6
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО КОДА	6
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТМ КЛЮЧЕЙ ИЛИ ПРОХУ БРЕЛОКОВ	6
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ДОМОФОНА.....	7
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	7
ПОДКЛЮЧЕНИЕ АУ К ДОМОФОНУ.....	7
ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	7
ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК И ДЕФЕКТОВ	7
ПРОВЕРКА НОМЕРА ВЕРСИИ ДОМОФОНА.....	8
СБРОС КОДА УСТАНОВЩИКА	8
РЕГУЛИРОВКА ЗВУКА	8
ТЕСТИРОВАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АУ	9
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРЕНОСУ КЛЮЧЕЙ И КОДОВ ИЗ ДОМОФОНОВ CD-7000 вер. 7.7 и CD-2255, CD-3099, CD-3159	9
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ ДОМОФОНА.....	10
СПИСОК ПРОГРАММИРУЕМЫХ ФУНКЦИЙ И ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ	10
ВХОД В РЕЖИМ «ПРОГРАММИРОВАНИЯ»	11
НАЧАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ ДОМОФОНА.....	11
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ	12
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	30
СХЕМА ПОЭТАЖНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОМОФОНА К АУ И МОНИТОРАМ	30

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**ДОМОФОН CD-7000**

ДОМОФОН CD-7000 имеет сертификат соответствия № РОСС RU.AE68.B14541, соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ Р 51318.14.1-2006, ГОСТ Р 51318.14.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.2-2006, ГОСТ Р 51317.3.3-2008, ГОСТ IEC 60065-2011.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При покупке ДОМОФОНА CD-7000 необходимо проверить:

- наличие в техническом паспорте даты продажи и штампа магазина
- комплектность CD-7000

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

Рекомендуемые эксплуатационные режимы:

интервал температур	от -50°C до + 40°C
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 внутридомовой аудио/видео связи и организации контроля доступа в подъезд жилого дома или офисного здания.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

ДОМОФОН CD-7000	1 шт.	Инструкция	1 шт.
Технический паспорт изделия	1 шт.		

4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

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

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Входное напряжение, В	+15	Длина	220мм
Номинальный ток потребления, А	0.3	Ширина	110мм
		Высота	35мм

6. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование ДОМОФОНА CD-7000 должно соответствовать ГОСТ 28594-90. ДОМОФОН CD-7000 должен храниться в условиях хранения 1 (Л) по ГОСТ 15150-69 в отапливаемых и вентилируемых помещениях при температуре от 5°C до 40°C и относительной влажности воздуха до 90% при отсутствии в окружающей среде кислотных и других агрессивных примесей.

7. 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 для штампа ОТК _____ Дата приемки _____

8. 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.

9. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «МАРШАЛ»

129626, г. Москва

ул. Новоалексеевская, д. 20А, стр. 1

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Организация-продавец	
Дата продажи	
Подпись продавца	
Место для штампа	

ОПИСАНИЕ ДОМОФОНА CD-7000

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

Особенностью данной модели является моноблочный дизайн – все компоненты домофона организованы внутри единого корпуса, что значительно облегчает процесс монтажа оборудования. Все, что необходимо сделать при установке данного домофона, это подключить блок питания и подсоединить домофон к двухпроводной абонентской линии, и видео-линии для модификаций домофона с видеокамерой.

Различные модели домофона CD-7000 позволяют использовать в качестве индивидуальных идентификаторов ТМ-ключи, бесконтактные устройства EM-Marine и Mifare, а также совместно ТМ-ключи и бесконтактные устройства*.

Отличительные особенности CD-7000 версии 6.4:

- режим совместимости работы по перенесенным ключам и кодам с CD-7000 версии 7.7 и CD-2255, CD-3099, CD-3159
- перенос ключей и кодов из домофонов CD-7000 версии 7.7 и CD-2255, CD-3099, CD-3159
- отображение двух номеров телефонов на дисплее в режиме бегущей строки
- применение гибридных технологий, позволяющих одновременное использование цифровых и аналоговых абонентских устройств
- расширен функционал поквартирных установок: отзвон АУ и вывод на дисплей домофона № квартиры при проходе по коду или ключу
- расширены диагностические возможности
- добавлена функция АНТИСБОЙ – автоматическая перезагрузка домофона при обнаружении сбоев в работе системы
- максимальное количество ключей увеличено до 1896
- нет ограничений на количество ключей для одной квартиры
- усовершенствована функция защиты от клонов ТМ и прокси ключей
- добавлена встроенная функция АНТИВЕЗДЕХОД
- усовершенствована функция автоматической записи ключей - не отключается при отключении питания
- усовершенствована работа с ТМ и прокси ключами – домофон анализирует полный код ключей
- увеличена скорость обработки ключей
- увеличен диапазон номеров квартир 1 – 999
- домофон работает только с заданным диапазоном квартир
- увеличен объем съемной памяти до 128кбит
- добавлена внутренняя память объемом 256кбит
- добавлена возможность копирования (дублирования) памяти 128кбит
- добавлена возможность сохранения съемной памяти во внутренней памяти

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 -50°C до +40°C и не боятся нормальных атмосферных колебаний.

* Производитель гарантирует стабильную работу домофона только с оригинальными устройствами

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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). Открытие сопровождается звуковым сигналом.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО КОДА

- Для открытия входной двери можно использовать код.
 - Наберите номер квартиры или офиса
 - Нажмите кнопку **К**
 - На дисплее появится символ 
 - Введите четыре цифры вашего кода
- После ввода правильного кода замок откроется. Открытие замка сопровождается звуковым сигналом.
- По просьбе пользователей индивидуальный код может быть изменен обслуживающей организацией.
- Домофон поставляется с кодовой таблицей. Эти коды выбраны компьютером таким образом, чтобы каждая квартира имела свою кодовую комбинацию.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТМ КЛЮЧЕЙ ИЛИ PROXY БРЕЛОКОВ

- Входящие могут открывать дверь с помощью электронного ключа. Ключи вносятся в память домофона монтажной или обслуживающей организацией.
- Чтобы воспользоваться электронным ключом, коснитесь ТМ ключом контакта считывателя или поднесите брелок вплотную к Proxy-считывателю. Замок откроется. Открытие замка сопровождается звуковым сигналом.
- Если такого ключа в памяти домофона нет, то на дисплее появится символ 
- Поиск ключа в памяти домофона происходит в течении 4 секунд, затем звучит звуковой сигнал.

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ДОМОФОНА

ВНИМАНИЕ!

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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

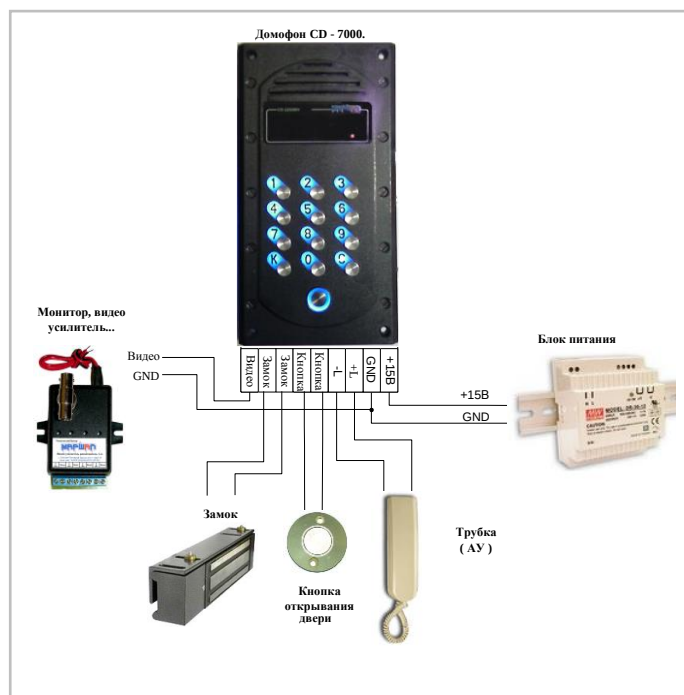
+15 В	Плюс питания
GND	Минус питания
+L	Линия +
-L	Линия -
Кнопка	Кнопка открывания двери
Кнопка	Кнопка открывания двери
Замок	Замок
Замок	Замок
Видео	Выход видеосигнала

Все соединения должны быть выполнены проводом сечением не менее 0,75 мм².

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АУ К ДОМОФОНУ

АУ подсоединяется к разъему L+L-

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ



ВНИМАНИЕ!

В случае использования источника питания, отличного от рекомендованного производителем, устойчивая работа домофона **не гарантирована**.

Несоблюдение полярности подключения может повредить устройство.

Перед подключением электропитания проверьте все соединения. После подключения электропитания, на индикаторе на 3 секунды появится номер версии домофона, далее на правом индикаторе панели появится точка. Домофон готов к работе.

ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК И ДЕФЕКТОВ

Сообщение на индикаторе	Неисправность
<i>E-1</i>	Неисправность клавиатуры
<i>E-2</i>	Неисправность линии АУ
<i>E-3</i>	Неисправность ТМ считывателя
<i>E-4</i>	Неисправность съемной памяти
<i>ERR</i>	Введены ошибочные данные

Схему поэтажного подключения домофона к АУ и мониторам см. в Приложении.

ПРОВЕРКА НОМЕРА ВЕРСИИ ДОМОФОНА

Для проверки номера версии домофона, войдите в режим программирования и воспользуйтесь ФУНКЦИЕЙ 97.

СБРОС КОДА УСТАНОВЩИКА

При потере кода установщика и невозможности войти в программу можно воспользоваться процедурой инициализации заводского кода установщика (по умолчанию 1234) с помощью кнопки RESET. Кнопка RESET находится под пластиковым корпусом домофона рядом со съемной памятью.

1. отключите питание домофона
2. удерживая нажатой кнопку RESET, включите питание домофона
3. дождитесь звукового сигнала и отпустите кнопку RESET
4. дождитесь окончательной загрузки домофона (на дисплее появится одна точка) и войдите в режим программирования с заводским кодом установщика (**K240361**  **1234** ) - на дисплее появится **F--**

Далее с помощью ФУНКЦИИ_1 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.

РЕГУЛИРОВКА ЗВУКА

Домофон поставляется с определенными звуковыми настройками, но при монтаже изделия может потребоваться дополнительная регулировка.

В домофоне имеется 3 вида регулировки звука: регулировка сигнала микрофона, регулировка сигнала громкоговорителя, регулировка линейного баланса.

Для того, чтобы корректно установить баланс, должно быть выбрано АУ, расположенное примерно на середине длины линии. 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

Следует помнить, 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.

ТЕСТИРОВАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АУ

Для тестирования правильности подключения АУ в домофоне предусмотрены сервисный режим (функции 18 и 19). Для тестирования АУ необходимо:

1. Войдите в режим программирования с кодом Установщика (**K240361**  **XXXX** ), на дисплее появится **F__**
2. Наберите **19K**, затем **1K**
3. Наберите **18K**, затем введите номер тестируемого АУ и нажмите **K**
4. Наберите **99K**
5. Подойдите к тестируемому АУ, снимите трубку и нажмите кнопку открывания двери, затем через 3-4 секунды положите трубку АУ обратно.
6. Если АУ было подключено правильно и на нем установлен правильный номер, соответствующий номеру в функции 18, то в течение 1-3 секунд раздастся звонок вызова АУ. Если звонка нет, то установка АУ выполнена неправильно.
7. Если звонок вызова раздался на АУ, то установка АУ выполнена правильно. Снимите трубку и произведите тестирование АУ и затем положите трубку обратно.
8. Для отключения сервисного режима войдите в режим программирования с кодом Установщика (**K240361**  **XXXX** ), на дисплее появится **F__**
9. Наберите **19K**, затем **0K**, затем **99K**
10. Сервисный режим отключен и домофон работает в штатном режиме.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРЕНОСУ КЛЮЧЕЙ И КОДОВ ИЗ ДОМОФОНОВ CD-7000 вер. 7.7 и CD-2255, CD-3099, CD-3159

В домофоне CD-7000 вер. 6.4 предусмотрен перенос ключей и кодов из домофонов CD-7000 вер. 7.7 и CD-2255, CD-3099, CD-3159. Перенос ключей из CD-7000 вер. 7.7 осуществляет без поквартирной привязки. Перенос ключей из CD-2255, CD-3099, CD-3159 осуществляет с поквартирной привязкой.

1. Отключите питание домофона
2. Удалите из разъема микросхему памяти и вставьте на ее место микросхему памяти, содержащую коды и ключи
3. Включите питание домофона

ВНИМАНИЕ!

При включении питания домофона с установленной микросхемой, содержащей коды и ключи в форматах домофона CD-7000 вер. 7.7 или CD-2255, CD-3099, CD-3159, домофон автоматически переходит в режим программирования. Выполнять вход в режим программирования **не требуется**.

4. Выполнить функцию 70
5. Выполнить функцию 71 (для CD-7000 вер. 7.7) или 72 (для CD-2255, CD-3099, CD-3159)
6. Включить режим совместимости (функция 47)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ ДОМОФОНА

СПИСОК ПРОГРАММИРУЕМЫХ ФУНКЦИЙ И ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

№	Наименование функции	Заводские настройки
0	Инициализация памяти	Нет
1	Изменение кода установщика	Код XXXX
2	Смена кода отдельной квартиры или офиса	Код XXXX
3	Включение/отключение автоматической записи ключей	0
5	Включение/отключение вывода на дисплей номера квартиры при проходе по ключу для всех квартир	1
7	Стирание съемной памяти 24LC128	Нет
8	Стирание внутренней памяти 24LC256	Нет
9	Генерация кодовой таблицы и запись в память	Таблица
10	Ввод минимального и максимального номера квартиры в подъезде	1 - 255
11	Ввод длительности открывания замка в секундах	5
12	Ввод номера АУ консьержа	255
13	Вкл/Откл режима работы с АУ консьержа	0
14	Вкл/Откл режима работы с СДК-128.6 HYBRID	0
15	Вкл/Откл отзвона при проходе по коду для всех квартир	1
17	Вкл/Откл гибридного режима работы с СДК-128.6 HYBRID	0
18	Ввод номера квартиры для обслуживания сервисной службой	0
19	Вкл/Откл режима работы сервисной службы	0
30	Установка типа замка (электромеханический/электромагнитный)	1
31	Вкл/Откл защиты от клонов	0
35	Вывод номеров телефонов на индикаторы	0
36	Вывод номеров телефонов на индикаторы при наличии ошибки	0
37	Ввод количества номеров телефонов (1 или 2)	0
38	Ввод номеров телефонов	Нет
40	Разрешение/Запрет звонка в квартиру	1
41	Разрешение/Запрет прохода по коду квартиры	1
42	Вкл/Откл индикации номера квартиры при проходе по ключу	1
45	Вкл/Откл отзвона при проходе в квартиру по коду	1
46	Установка типа абонентского устройства (1-цифровое, 0-аналоговое)	0
47	Режим совместимости с CD-7000 вер. 7.7, CD-2255, CD-3099, CD-3159	0
50	Разрешение/Запрет вызова для всех квартир	1
51	Разрешение/Запрет прохода по коду для всех квартир	1
61	Ввод в память домофона ТМ ключей для конкретной квартиры	Нет
62	Запись в память ТМ ключа для Откл/Вкл замка	Нет
63	Вкл/Откл отзвона при проходе в квартиру при использовании ТМ ключа	1
64	Вкл/Откл отзвона по ТМ ключам для всех квартир	1
65	Стереть ТМ ключи по номеру квартиры	Нет
66	Стереть из памяти ТМ ключи, приложенные к считывателю	Нет
69	Очистка памяти ТМ ключей	Нет
70	Копирование памяти CD-7000 вер. 7.7, CD-2255, CD-3099, CD-3159	Нет
71	Перенос ключей и кодов CD-7000 вер. 7.7 в память вер. 6.X	Нет
72	Перенос ключей и кодов CD-2255, CD-3099, CD-3159 в память вер. 6.X	Нет
80	Ввод времени задержки от обнаружения неисправности до отключения замка, минут	10
81	Разрешение/Запрет отключения замка при неисправности клавиатуры	1
82	Разрешение/Запрет отключения замка при неисправности АУ	0
83	Разрешение/Запрет отключения замка при неисправности Считывателя	1
84	Разрешение/Запрет отключения замка при неисправности Памяти	1
90	Тест открывания замка	Нет
91	Копирование всей памяти 24LC128 в 24LC256	Нет
92	Копирование памяти 24LC256 во всю 24LC128	Нет

94	Копирование ранее сохраненных ключей из памяти 24LC256 в 24LC128	Нет
95	Вывод на индикатор количества записанных кодов ТМ ключей в память	Нет
97	Просмотр модели и версии домофона	Нет
98	Коррекция поквартирных флагов	Нет
99	Выход из режима программирования функций	Нет

В инструкции использованы следующие символы:

XXX – параметр, отображенный на дисплее

 - звуковой сигнал

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

ВХОД В РЕЖИМ «ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

Наберите последовательно **K240361****XXXX** - на дисплее появится **F__**

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 с помощью ФУНКЦИИ_1.

В режиме программирования (на дисплее **F__**) связь домофона с абонентскими устройствами отключена. Выбор функции в режиме программирования осуществляется набором номера функции и нажатием **К**. Если не происходит нажатие кнопок клавиатуры в течение 45 секунд, то осуществляется выход из режима программирования (на дисплее **F__**) в режим нормальной работы домофона (на дисплее отобразится точка). После входа в какую-либо функцию на ввод одного параметра выбранной функции отводится от 7 до 15 секунд. Если новый параметр не введен в течение этого времени, система возвращается на уровень **F__**.

Нажатие кнопки **С** возвращает программу на уровень **F__**. Если вводимые данные не были подтверждены нажатием кнопки **К**, то данные не сохраняются.

НАЧАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ ДОМОФОНА

ВНИМАНИЕ!

Начальное программирование функций домофона применяется только в случае установки в домофон новой памяти или памяти содержимое которой неизвестно. Новый домофон уже имеет заводские настройки, указанные в таблице на страницах 10-11.

- Восстановите заводской код Установщика (1234) воспользовавшись кнопкой RESET
- Войдите в режим программирования с заводским кодом Установщика (**K240361****1234**) , на дисплее появится **F__**
- Обнулите память домофона с помощью ФУНКЦИИ_7 (наберите **7К**)
- **ВЫКЛЮЧИТЕ** домофон на 3-5 секунд и снова включите
- Войдите в режим программирования (**K240361****1234**)
- Произведите инициализацию памяти запустив ФУНКЦИЮ_0 (наберите **0К**) - в память домофона запишутся заводские настройки
- Смените заводской код установщика на индивидуальный с помощью ФУНКЦИИ_1 (наберите **1К**)
- Выйдите из режима программирования (наберите **99К**)

- Снова войдите в режим программирования с новым кодом установщика (**K240361** 
НОВЫЙ КОД )
- Сгенерируйте новую таблицу квартирных кодов запустив ФУНКЦИЮ_9 (наберите **9K**) - произойдет генерация таблицы и запись ее в память
- Задайте минимальный и максимальный номера квартир в подъезде воспользовавшись ФУНКЦИЕЙ_10 (наберите **10K**)
- В случае необходимости с помощью других функций поменяйте заводские установки и выйдите из режима программирования (наберите **99K**)
- Домофон готов к работе

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ

ФУНКЦИЯ_0 – инициализация памяти

ВНИМАНИЕ!

Категорически запрещается запускать ФУНКЦИЮ_0 без предварительного использования ФУНКЦИИ_7.

Применяется при начальном программировании домофона после использования ФУНКЦИИ_7, в случае установки в домофон новой памяти или памяти содержимое которой неизвестно.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **0K** для выбора ФУНКЦИИ_0
- На дисплее высветится ступенька со сдвигом вправо и произойдет выход на уровень **F__**

Память домофона инициализирована.

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). Данная процедура используется для его замены. Код вводится четырьмя цифрами. Нажатие кнопки **C** прерывает ввод кода с незамедлительным переходом на уровень **F__** без сохранения введенных цифр.

ВНИМАНИЕ!

Код установщика может быть любое четырехзначное число больше 1000 и меньше 9999.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **1K** для выбора ФУНКЦИИ_1
- На дисплее высветится ...
- Наберите 4 цифры нового кода (из соображений безопасности код на дисплее не отображается)
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**, при этом будет произведена запись введенных данных
- Домофон перейдет на уровень **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования набрав **99K**

ФУНКЦИЯ_2 – смена кода отдельной квартиры или офиса**ВНИМАНИЕ!**

Код доступа может быть любым четырехзначным числом больше 1000 и меньше 9999.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **2K** для выбора ФУНКЦИИ_2
- На дисплее высветится ...
- Введите номер квартиры
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**, при этом на дисплей появятся символы ..
- Введите код квартиры XXXX (из соображений безопасности код на дисплее не отображается)
- Подтвердите новый код, нажав кнопку **K**, при этом будет произведена запись введенных данных
- Если требуется изменить код другой квартиры, то продолжайте с пункта «Введите номер квартиры»
- Для выхода из функции нажмите **C** – домофон перейдет на уровень **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования набрав **99K**

ФУНКЦИЯ_3 – включение/отключение автоматической записи ТМ-ключей

При включенной ФУНКЦИИ_3 домофон записывает все приложенные к считывателю ключи в память в течение 120 часов. По истечении этого времени функция автоматически отключается. Если произошло отключение и последующее включения питания домофона функция остается включенной и отсчет времени продолжается с того момента, с которого произошло отключение питания.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **3K** для выбора ФУНКЦИИ_3
- На дисплей домофона появится 0 (или 1, если функция уже была включена)
- Наберите **1**, чтобы включить функцию, или **0**, чтобы отключить
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**, при этом будет произведена запись введенных данных и выход на уровень **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования набрав **99K**

При ошибке в наборе данных, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных не производится, домофон перейдет на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_5 – включение/отключение вывода на дисплей № квартиры при проходе по ключу для всех квартир

ФУНКЦИЯ_5 разрешает или запрещает отображение № квартиры на дисплее при проходе по ключу. Действие ФУНКЦИИ_5 распространяется на все ключи и все квартиры.

ВНИМАНИЕ!

ФУНКЦИЯ_5 является приоритетной по отношению к ФУНКЦИИ 42 – поквартирное включение/отключение вывода на дисплей № квартиры при проходе по ключу. При отключенной ФУНКЦИИ_5 (значение 0) поквартирная настройка в ФУНКЦИИ_42 невозможна.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**

- Наберите **5К** для выбора ФУНКЦИИ_5
- На дисплей домофона отобразится текущее значение – 1 или 0
- Наберите **1**, чтобы включить вывод № квартиры на дисплей, или **0**, чтобы отключить
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**, при этом будет произведена запись введенных данных и выход на уровень **F__**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования набрав **99К**

При ошибке в наборе данных, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных не производится, домофон перейдет на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_7 – стирание съемной памяти 24LC128

Функция 7 стирает все данные из съемной памяти.

ВНИМАНИЕ!

После использования ФУНКЦИИ_7 для дальнейшей работы с домофоном необходимо произвести **НАЧАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ ДОМОФОНА** с пункта 4 (см. стр. 10).

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **7К** для выбора ФУНКЦИИ_7
- На дисплее высвечивается счет от 1 до 64 и выходит на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_8 – стирание внутренней памяти 24LC256

Функция 8 стирает все данные из внутренней памяти.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **8К** для выбора ФУНКЦИИ_8
- На дисплее высвечивается счет от 1 до 64 и выходит на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_9 - генерация и запись в память таблицы квартирных кодов

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **9К** для выбора ФУНКЦИИ_9
- На дисплее домофона появятся быстро меняющиеся цифры, затем высветится символ **F__** - генерация новой таблицы закончена
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования набрав **99К**

ФУНКЦИЯ_10 – ввод минимального и максимального номера квартиры в подъезде

Функция 10 устанавливает минимальный и максимальный номера квартир в подъезде. Диапазон номеров квартир, поддерживаемый домофоном, - от 1 до 999. Максимальное количество АУ, поддерживаемое домофоном, - 255. Если используется АУ консьержа, то 254.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **10К** для выбора ФУНКЦИИ_10
- На дисплей домофона отобразится текущее значение минимального номера квартиры
- Введите минимальный номер квартиры
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**

- На дисплее домофона появится текущее значение максимального номера квартиры
- Введите максимальный номер квартиры
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- Произойдет выход на уровень **F--**
- Нажатие кнопки **С** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F--**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе номера, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных не производится, домофон выйдет на уровень **F--**

Максимальный номер квартиры не должен быть больше чем минимальный номер плюс 254. Заводская настройка диапазона квартир 1 – 255.

Например, в подъезде номера квартир с 201 по 310. При монтаже АУ в квартире 201 трубка программируется номером 1, 202 номером 2, и так далее... 310 номером 110.

Для отдельного дома или одной квартиры в подъезде минимальный и максимальный номера вводятся равными 1.

При работе домофона с АУ консьержа необходимо к максимальному номеру квартиры прибавить 1. Например, номера квартир в подъезде 301-400 и есть АУ консьержа, соответственно вводим диапазон 301 – 401, где 401 и будет АУ консьержа.

ФУНКЦИЯ_11 – ввод длительности открывания замка в секундах (от 1 до 15, по умолчанию 5)

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F--**
- Наберите **11К** для выбора ФУНКЦИИ_11
- На дисплей домофона выводится текущее значение
- Введите длительность открывания квартиры в секундах от 1 до 15
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- Нажатие кнопки **С** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F--**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F--**

ФУНКЦИЯ_12 – ввод номера АУ консьержа (по умолчанию 255)

Номер АУ консьержа указывается без учета смещения.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F--**
- Наберите **12К** для выбора ФУНКЦИИ_12
- На дисплей домофона выводятся символы ...
- Введите номер АУ консьержа (от 1 до 255)
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- Нажатие кнопки **С** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F--**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F--**

Например, диапазон квартир 301-400 плюс АУ консьержа, в функцию 10 диапазон 301-401, в функции 12 вводим 101, на АУ консьержа джамперами устанавливаем 101.

ФУНКЦИЯ_13 – Включение/Отключение режима работы с АУ консьержа

Функция 13 включает режим работы АУ консьержа. Если режим не включен, то АУ консьержа работает как обычное АУ квартиры. О режимах работы АУ консьержа см. инструкцию пульта консьержа.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **13K** для выбора ФУНКЦИИ_13
- На дисплей домофона выводится текущее значение режима работы
- Установите значение 1- режим работы с АУ консьержа, или 0 - режим без АУ консьержа
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_14 – Включение/Отключение режима работы с СДК-128.6 HYBRID

Функция 14 включает обычный (не гибридный) режим работы с СДК-128.6 HYBRID. Если режим не включен, то домофон работает в обычном режиме. О режимах работы с СДК-128.6 HYBRID см. инструкцию к СДК-128.6 HYBRID.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **14K** для выбора ФУНКЦИИ_14
- На дисплей домофона выводится текущее значение режима работы
- Установите значение 1- режим работы с СДК-128.6 HYBRID, или 0 - режим без СДК-128.6 HYBRID
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_15 – Включение/Отключение отзвона в квартире при проходе по коду для всех квартир (по умолчанию 1 - включена)

ФУНКЦИЯ_15 включает или отключает отзвон при проходе по коду для всех квартир. Действие ФУНКЦИИ_15 распространяется на все коды и все квартиры.

ВНИМАНИЕ!

ФУНКЦИЯ_15 является приоритетной по отношению к ФУНКЦИИ_45 – поквартирное включение/отключение отзвона при проходе по коду. При отключенной ФУНКЦИИ_15 (значение 0) поквартирная настройка ФУНКЦИИ 45 невозможна.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **15K** для выбора ФУНКЦИИ_15
- На дисплей домофона выводится текущее значение
- Установите значение 1- включение, или 0 – отключение отзвона
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**

- Нажатие кнопки **С** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_17 – Включение/Отключение гибридного режима работы с СДК-128.6 HYBRID

Функция 17 включает гибридный режим работы с СДК-128.6 HYBRID. В гибридном режиме домофон одновременно работает с цифровыми абонентскими устройствами и с аналоговыми абонентскими устройствами с обязательным подключением СДК-128.6 HYBRID. Работа происходит в едином диапазоне адресов, в гибридном режиме максимальное количество абонентских устройств 127. Функция 17 не работает если не включена функция 14. При включении функции 17 необходимо установить диапазон номеров квартир в функции 10. Если режим не включен, то домофон работает в обычном режиме. О режимах работы с СДК-128.6 HYBRID см. инструкцию к СДК-128.6 HYBRID.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **17K** для выбора ФУНКЦИИ_17
- На дисплей домофона выводится текущее значение режима работы
- Установите значение 1- режим работы с СДК-128.6 HYBRID, или 0 - режим без СДК-128.6 HYBRID
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- Нажатие кнопки **С** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_18 – Установка номера квартиры для сервисного обслуживания

Установка номера квартиры для сервисного обслуживания. Сброс номера квартиры для сервисного обслуживания производится автоматически при снятии режима сервисного обслуживания ФУНКЦИЕЙ_19.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **18K** для выбора ФУНКЦИИ_18
- На дисплей домофона выводится текущее значение квартиры для обслуживания
- Введите номер квартиры
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- Нажатие кнопки **С** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_19 – Вкл/Откл режима работы сервисной службы

С помощью этой функции Вы можете включить или отключить режим сервисного обслуживания АУ. Установка номера квартиры для сервисного обслуживания производится ФУНКЦИЕЙ_18. Режим сервисного обслуживания автоматически отключается через 35 минут.

ВНИМАНИЕ!

Если домофон подключен к коммутатору COM 1-4 Digital, перед запуском сервисной службы питание коммутатора требуется **отключить**.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **19K** для выбора ФУНКЦИИ_19
- На дисплей домофона выводится текущее значение режима работы
- Установите значение 1 - включить режим сервисного обслуживания, или 0 - отключить
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_30 – установка типа замка (электромеchanический/электромагнитный, заводская установка 1 - электромагнитный)

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **30K** для выбора ФУНКЦИИ_30
- На дисплей домофона выводится текущее значение типа замка
- Установите значение 0 - для электромеchanического замка, или 1 - для электромагнитного замка
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_31 – включение/отключение защиты от клонов ТМ и прокси ключей (по умолчанию 0 - отключена)

Появившиеся в последние годы многочисленные мастерские по изготовлению (клонированию) ТМ ключей (ТМ2004, RW1990 и подобные) и прокси ключей (Т5557 и подобные) снижают эффективность защиты наших домов. Для защиты от прохода по клонам предусмотрена ФУНКЦИЯ_31. Функция полностью совместима с прокси считывателем МАРШАЛ PR-01 и работает одновременно с ТМ считывателем и прокси считывателем МАРШАЛ PR-01. При использовании домофона с Proxu считывателем других производителей, следует **отключить** данную функцию (установить значение 0).

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **31K** для выбора ФУНКЦИИ_31
- На дисплей домофона выводится текущее значение 1 или 0
- Установите значение 1 - защита включена, или 0 - защита отключена
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_35 – включение/отключение вывода номеров телефонов обслуживающей организации на цифровые индикаторы домофона (по умолчанию 0 - отключена)

Функция позволяет включить или отключить вывод на цифровые индикаторы в режиме постоянно бегущей строки один или два номера телефона обслуживающей организации в десятизначном формате.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **35K** для выбора ФУНКЦИИ_35
- На дисплей домофона выводится текущее значение 1 или 0
- Установите значение 1 - включено, или 0 - отключено
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_36 – включение/отключение вывода номеров телефонов обслуживающей организации на индикаторы при наличии ошибки (по умолчанию 0 – отключено)

Функция позволяет включить или отключить вывод на цифровые индикаторы в режиме постоянно бегущей строки один или два номера телефона обслуживающей организации в десятизначном формате в случае наличия ошибки E1, E2, E3, E4.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **36K** для выбора ФУНКЦИИ_36
- На дисплей домофона выводится текущее значение 1 или 0
- Установите значение 1 - включено, или 0 - отключено
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_37 – Ввод количества номеров телефонов (1 или 2)

Функция позволяет задать количество телефонных номеров для ФУНКЦИИ_35 и ФУНКЦИИ_36. Значение 0 – один номер телефона, значение 1 – два номера телефона.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **37K** для выбора ФУНКЦИИ_37
- На дисплей домофона выводится текущее значение 1 или 0
- Установите значение 0 (один номера телефона), или 1 (два номера телефона)
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_38 – Ввод номеров телефонов обслуживающей организации для вывода на цифровые индикаторы домофона

Функция позволяет ввести один или два номера телефона в десятизначном формате для вывода на цифровые индикаторы домофона.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **38K** для выбора ФУНКЦИИ_38
- На дисплей домофона выводится знак -
- Введите 10 цифр первого номера телефона
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- Нажмите кнопку **C** для выхода из функции или
- Введите 10 цифр второго номера телефона
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_40 – Разрешение/запрет использования АУ для определенного номера квартиры (по умолчанию 1 - разрешено)

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.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **40K** для выбора ФУНКЦИИ_40
- На дисплей домофона выводятся символы **...**
- Введите номер квартиры
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- На дисплее появится текущее значение 1 или 0
- Установите значение 1 - разрешено или 0 - запрещено
- Подтвердите, нажав кнопку **K**, при этом будет произведена запись введенных данных
- На дисплей выводятся символы **...**
- Если процедура продолжается для следующей квартиры, то продолжайте с пункта «Введите номер квартиры»
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_41 - Разрешение/запрет прохода по коду для определенного номера квартиры (по умолчанию 1 - разрешено)

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **41K** для выбора ФУНКЦИИ_41
- На дисплей домофона выводятся символы **...**
- Введите номер квартиры

- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее появится текущее значение 1 или 0
- Установите значение 1 - разрешено или 0 - запрещено
- Подтвердите, нажав кнопку **К**, при этом будет произведена запись введенных данных
- На дисплей выводятся символы ...
- Если процедура продолжается для следующей квартиры, то продолжайте с пункта «Введите номер квартиры»
- Нажатие кнопки **С** на любом этапе приведет к выходу на уровень F_{--} , при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень F_{--}

ФУНКЦИЯ_42 – Включение/отключение вывода номера квартиры на дисплей при проходе по ключу для определенного номера квартиры (по умолчанию 1 - разрешено)

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится F_{--}
- Наберите **42K** для выбора ФУНКЦИИ_42
- На дисплей домофона выводятся символы ...
- Введите номер квартиры
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее появится текущее значение 1 или 0
- Установите значение 1 - разрешено или 0 - запрещено
- Подтвердите, нажав кнопку **К**, при этом будет произведена запись введенных данных
- На дисплей выводятся символы ...
- Если процедура продолжается для следующей квартиры, то продолжайте с пункта «Введите номер квартиры»
- Нажатие кнопки **С** на любом этапе приведет к выходу на уровень F_{--} , при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень F_{--}

ФУНКЦИЯ_45 – Включение/отключение отзвона в квартире при проходе по коду для определенного номера квартиры (по умолчанию 1 - включена)

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится F_{--}
- Наберите **45K** для выбора ФУНКЦИИ_45
- На дисплей домофона выводятся символы ...
- Введите номер квартиры
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- На дисплее появится текущее значение 1 или 0
- Установите значение 1 - разрешено или 0 - запрещено
- Подтвердите, нажав кнопку **К**, при этом будет произведена запись введенных данных
- На дисплей выводятся символы ...
- Если процедура продолжается для следующей квартиры, то продолжайте с пункта «Введите номер квартиры»

- Нажатие кнопки **С** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_46 - Установка типа абонентского устройства (1-цифровое, 0-аналоговое, по умолчанию 0-аналоговое)

Функция 46 устанавливает тип абонентского устройства каждого номера абонентского устройства (1-цифровое, 0-аналоговое) при работе домофона в гибридном режиме. Функция 46 работает если включена функция 14 и функция 17. В гибридном режиме максимальное количество номеров квартир 127.

- Войдите в режим программирования **K240361XXXX** - на дисплее появится **F__**
- Наберите **46K** для выбора ФУНКЦИИ_46
- На дисплей домофона выводятся символы **...**
- Введите номер квартиры
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- На дисплее появится текущее значение 1 или 0
- Установите значение 1 – цифровое абонентское устройство или 0 – аналоговое абонентское устройство
- Подтвердите, нажав кнопку **K**, при этом будет произведена запись введенных данных
- На дисплей выводятся символы **...**
- Если процедура продолжается для следующей квартиры, то продолжайте с пункта «Введите номер квартиры»
- Нажатие кнопки **С** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_47 – включение/отключение режима совместимости памяти с форматом ключей домофона CD-7000 вер. 7.7 и CD-2255, CD-3099, CD-3159 (по умолчанию 0 - выключено)

Если был осуществлён перенос списка ключей и кодов из съёмной памяти домофона CD-7000 вер. 7.7 или CD-2255, CD-3099, CD-3159 в домофон CD-7000 вер. 6.X (см. ФУНКЦИЯ_70, 71, 72), необходимо включить режим совместимости (1 - включено, 0 - выключено).

- Войдите в режим программирования **K240361XXXX** - на дисплее появится **F__**
- Наберите **47K** для выбора ФУНКЦИИ_47
- На дисплее появится текущее значение 1 или 0
- Установите значение 1 - включено или 0 - выключено
- Подтвердите, нажав кнопку **K**, при этом будет произведена запись введенных данных
- Нажатие кнопки **С** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_50 – Разрешение/запрет использования АУ для всех квартир (по умолчанию 1 - разрешен)

С помощью этой функции Вы можете разрешить или запретить вызов для всех квартир. Эта функция имеет приоритет перед ФУНКЦИЕЙ_40.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **50K** для выбора ФУНКЦИИ_50
- На дисплей домофона выводится значение текущего режима работы
- Установите значение 1 - разрешено или 0 - запрещено
- Подтвердите, нажав кнопку **K**, при этом будет произведена запись введенных данных
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_51 - Разрешение/запрет прохода по коду для всех квартир (по умолчанию 1 - разрешен)

С помощью этой функции Вы можете разрешить или запретить проход по коду для всех квартир. Эта функция имеет приоритет перед ФУНКЦИЕЙ_41.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **51K** для выбора ФУНКЦИИ_51
- На дисплей домофона выводятся символы **...**
- Установите значение 1 - разрешено или 0 - запрещено
- Подтвердите, нажав кнопку **K**, при этом будет произведена запись введенных данных
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет

ФУНКЦИЯ_61 – Ввод в память домофона ТМ ключей для конкретной квартиры

Количество ключей для одной квартиры ограничено только максимальным суммарным количеством ключей, которое может быть записано в память домофона - 1896.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **61K** для выбора ФУНКЦИИ_61
- На дисплей домофона выводятся символы **...**
- Введите номер квартиры
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- На дисплей появится знак в виде гнезда считывателя
- Приложите ТМ-ключ (брелок) к считывателю, последует 2 коротких звуковых сигнала и признак записи (три черты на индикаторе), новый ключ записан. Если только звуковой сигнал, то это означает, что ключ ранее уже был записан в домофон по другому номеру квартиры и теперь его записали на указанный номер квартиры, удалив со старого номера квартиры. Если нет никакого сигнала, то это означает, что ключ либо уже прописан в указанную квартиру или ключ не рабочий
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет

- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_62 – Запись в память ТМ-ключа для отключения/включения замка

Функция 62 записывает в память домофона ключ, который отключает или включает ранее отключенный замок. Если замок был выключен с помощью ключа, то после отключения и повторного включения питания домофона замок будет включен.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **61K** для выбора ФУНКЦИИ_61
- На дисплей появится знак в виде гнезда считывателя
- Поднести ключ к считывателю
- Раздастся 2 коротких сигнала и признак записи (три черты на индикаторе)
- Домофон перейдет в режим **F__** - ключ записан

Если необходимо записать еще один ключ, то повторно зайдите в функцию 62. Количество записываемых ключей ограничено только максимальным суммарным количеством ключей, которое может быть записано в память домофона - 1896.

ФУНКЦИЯ_63 – Включение/отключение отзвона при проходе по ТМ-ключу для определенного номера квартиры (по умолчанию 1 - включена)

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **63K** для выбора ФУНКЦИИ_63
- На дисплей домофона выводятся символы **...**
- Введите номер квартиры
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- На дисплее появится текущее значение 1 или 0
- Установите значение 1 - включен или 0 - выключен
- Подтвердите, нажав кнопку **K**, при этом будет произведена запись введенных данных
- На дисплей выводятся символы **...**
- Если процедура продолжается для следующей квартиры, то продолжайте с пункта «Введите номер квартиры»
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_64 – Включение/отключение отзвона при проходе по ТМ-ключам для всех квартир (по умолчанию 1 – включен)

Функция 64 включает или отключает отзвон для всех квартир при проходе по ключу. Функция имеет приоритет по отношению к ФУНКЦИИ_63.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **64K** для выбора ФУНКЦИИ_64
- На дисплей домофона выводится значение текущего режима работы
- Установите значение 1 – включен, или 0 - отключен

- Подтвердите, нажав кнопку **К**, при этом будет произведена запись введенных данных
- Нажатие кнопки **С** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_65- стирание из памяти ТМ ключей по номеру квартиры

Функция 65 стирает все ключи записанные на номер квартиры.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **65К** для выбора ФУНКЦИИ_65
- На дисплей домофона выводятся символы **...**
- Введите номер квартиры
- Подтвердите, нажав кнопку **К**, при этом на дисплее отобразится количество стертых ключей, домофон перейдет в режим **F__**
- Нажатие кнопки **С** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_66 – стирание из памяти ТМ-ключей, приложенных к считывателю

Функция 66 стирает ключ, приложенный к считывателю.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **66К** для выбора ФУНКЦИИ_66
- На дисплее домофона появится знак считывателя
- Приложите стираемый ключ к считывателю, прозвучит 3 коротких звуковых сигнала и на 1 секунду появится номер квартиры, на которую ранее был записан ключ, на дисплее домофона снова появится знак считывателя – ключ удален и можно прикладывать следующий ключ
- Нажатие кнопки **С** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_69 – очистка памяти ТМ-ключей

Функция 69 стирает все ключи из памяти без возможности восстановления.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **69К** для выбора ФУНКЦИИ_69
- На дисплее домофона будут считаться числа от 1 до 63, и домофон выйдет на уровень **F__**, память ключей очищена

ФУНКЦИЯ_70 – Копирование памяти CD-7000 вер. 7.7 или CD-2255, CD-3099, CD-3159

Функция позволяет скопировать данные съемной памяти домофонов версии CD-7000 вер. 7.7 или CD-2255, CD-3099, CD-3159 во внутреннюю память домофона.

- Выключите питание домофона
- Выньте штатную память домофона CD-7000 6.X
- Вставьте память CD-7000 вер. 7.7 или CD-2255, CD-3099, CD-3159

- Включите питание домофона. Подождите несколько секунд пока домофон загрузится и перейдет на уровень F_{--} . Если домофон автоматически не переходит на уровень F_{--} , то это означает, что вставленная память не определяется как память CD-7000 вер. 7.7 или CD-2255, CD-3099, CD-3159. В этом случае следует прекратить исполнение процедуры переноса памяти, выключить питание домофона, вставить штатную память и эксплуатировать домофон в штатном режиме
- Наберите **70K** для выбора ФУНКЦИИ_70
- Выключите питание домофона
- Выньте память CD-7000 вер. 7.7 или CD-2255
- Вставьте штатную память домофона CD-7000 6.X
- Включите питание домофона и выполните функцию 71 или 72

ФУНКЦИЯ_71 – Перенос ключей и кодов CD-7000 вер. 7.7 в память вер. 6.X

Функция позволяет перенести ключи и коды CD-7000 вер. 7.7 из внутренней памяти во внешнюю память домофона версии 6.X. Функция выполняется только после выполнения функции 70.

- Включите питание домофона
- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится F_{--}
- Наберите **71K** для выбора ФУНКЦИИ_71
- На дисплее домофона будут считаться числа не более 2 сек., и домофон выйдет на уровень F_{--} , копирование завершено.
- Выключите питание домофона
- Включите питание домофона

ВНИМАНИЕ!

После переноса ключей обязательно включите функцию 47 (режим совместимости).

ФУНКЦИЯ_72 – Перенос ключей и кодов CD-2255, CD-3099, CD-3159 в память вер. 6.X

Функция 72 позволяет перенести ключи и коды CD-2255, CD-3099, CD-3159 во внешнюю память домофона версии 6.X. Функция выполняется только после выполнения функции 70.

- Включите питание домофона
- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится F_{--}
- Наберите **72K** для выбора ФУНКЦИИ_72
- На дисплее домофона будут считаться числа не более 2 сек., и домофон выйдет на уровень F_{--} , копирование завершено.
- Выключите питание домофона
- Включите питание домофона

ВНИМАНИЕ!

После переноса ключей обязательно включите функцию 47 (режим совместимости)

ФУНКЦИЯ_80 – ввод времени задержки от обнаружения неисправности до отключения замка в минутах (от 1 до 30, заводская настройка 10 минут)

Функция 80 отключает замок через установленное в функции время при постоянном наличии ошибки в течении этого времени. При исчезновении ошибки домофон переходит в нормальный режим работы.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **80K** для выбора ФУНКЦИИ_80
- На дисплей домофона выводится текущее значение времени задержки
- Введите время задержки от 1 до 30 минут
- Подтвердите, нажав кнопку **K**
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_81 – Разрешение/запрет отключения замка при неисправности клавиатуры (по умолчанию 1 – разрешено, код ошибки E-1)

- Войдите в режим программирования **K240361**  ... **XXXX** 
- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **81K** для выбора ФУНКЦИИ_81
- На дисплей домофона выводится значение текущего режима работы
- Установите значение 1 - разрешено или 0 – запрещено
- Подтвердите, нажав кнопку **K**
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_82 – Разрешение/запрет отключение замка, в случае неисправности линии АУ (по умолчанию 1 – разрешено, код ошибки E-2)

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **82K** для выбора ФУНКЦИИ_82
- На дисплей домофона выводится значение текущего режима работы
- Установите значение 1 - разрешено или 0 – запрещено
- Подтвердите, нажав кнопку **K**
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_83 – Разрешение/запрет отключение замка, в случае неисправности считывателя ТМ ключей (по умолчанию 1 – разрешено, код ошибки E-3)

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **83K** для выбора ФУНКЦИИ_83
- На дисплей домофона выводится значение текущего режима работы
- Установите значение 1 - разрешено или 0 – запрещено
- Подтвердите, нажав кнопку **K**

- Нажатие кнопки **С** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_84 – Разрешение/запрет отключение замка, в случае неисправности съемной памяти (по умолчанию 1 – разрешено, код ошибки E-4)

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **84K** для выбора ФУНКЦИИ_84
- На дисплей домофона выводится значение текущего режима работы
- Установите значение 1 - разрешено или 0 – запрещено
- Подтвердите, нажав кнопку **K**
- Нажатие кнопки **С** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_90 – тест открывания замка

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **90K** для выбора ФУНКЦИИ_90
- Раздастся звуковой сигнал и замок на некоторое время откроется
- Домофон перейдет на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_91 – Копирование всей съемной памяти 24LC128 во внутреннюю память 24LC256

Функция 91 сохраняет всю съемную память 24LC128 во внутреннюю память 24LC256.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **91K** для выбора ФУНКЦИИ_91
- На дисплее домофона будут считаться числа от 1 до 64, прозвучит звуковой сигнал и домофон выйдет на уровень **F__**, память скопирована

ФУНКЦИЯ_92 – Копирование внутренней памяти 24LC256 в съемную память 24LC128

Функция 92 Копирование внутренней памяти 24LC256 в съемную память 24LC128.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **92K** для выбора ФУНКЦИИ_92
- На дисплее домофона будут считаться числа от 1 до 64, прозвучит звуковой сигнал и домофон выйдет на уровень **F__**, память скопирована
- Отключите питание домофона на 5 секунд и снова включите

ФУНКЦИЯ_94 – Копирование ключей из внутренней памяти 24LC256 в съемную память 24LC128

Функция 94 копирует только ключи из внутренней памяти 24LC256 в съемную память 24LC128.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**

- Наберите **94K** для выбора ФУНКЦИИ_91
- На дисплее домофона будут считаться числа от 1 до 64, прозвучит звуковой сигнал и домофон выйдет на уровень **F__**, память скопирована

ФУНКЦИЯ_95 – Вывод на дисплей количества записанных в память домофона ТМ-ключей

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **95K** для выбора ФУНКЦИИ_95
- На дисплее домофона на 2 секунды выводится со сдвигом количество ТМ-ключей в памяти, после чего домофон выходит на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_97 – Просмотр модели и версии домофона

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **97K** для выбора ФУНКЦИИ_97
- На дисплее домофона выводится модель и номер версии домофона, после чего домофон выйдет на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_98 – Коррекция поквартирных флагов

Функция 98 устанавливает флаг в значение 1 или 0 для всех квартир у функций 40, 41, 42, 45, 46, 63.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **98K** для выбора ФУНКЦИИ_98
- На дисплее домофона выводятся символы **...**
- Введите номер функции
- На дисплее появится 1
- Наберите 1 или 0
- Подтвердите, нажав кнопку **K** - на дисплее отобразится счет от 1 до 255 и домофон перейдет на уровень **F__**
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплее на 1 секунду выводится сообщение **ERR**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_99 – выход из режима программирования функций

- Для выхода из режима программирования в режиме **F__** наберите **99K**

ПРИЛОЖЕНИЕ

СХЕМА ПОЭТАЖНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОМОФОНА К АУ И МОНИТОРАМ

Подключение домофона CD - 7000.

