



Цифровой многоабонентный аудио / видео домофон  
**CD-7000** (версия 10.5 GSM)



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

---

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ОПИСАНИЕ ДОМОФОНА CD-7000

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

СВЯЗЬ С АБОНЕНТОМ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО КОДА

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТМ КЛЮЧЕЙ ИЛИ PROXY БРЕЛОКОВ

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ДОМОФОНА

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АУ К ДОМОФОНУ

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК И ДЕФЕКТОВ

ПРОВЕРКА НОМЕРА ВЕРСИИ ДОМОФОНА

СБРОС КОДА УСТАНОВЩИКА

РЕГУЛИРОВКА ЗВУКА

ТЕСТИРОВАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АУ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ ДОМОФОНА

СПИСОК ПРОГРАММИРУЕМЫХ ФУНКЦИЙ И ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

ВХОД В РЕЖИМ «ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

НАЧАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ ДОМОФОНА

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ

ПРИЛОЖЕНИЕ

СХЕМА ПОЭТАЖНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОМОФОНА К АУ И МОНИТОРАМ

**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	+1 5	Длина	220мм
Номинальный ток потребления, А	0.3	Ширина	110мм
Максимальный ток запирающего устройства, замок, А	0.7	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 домофона является его совместная работа с GSM модулем, что позволяет как пользователю, так и управляющей компании легко и просто с помощью сотового телефона изменять настройки домофона и открывать замок входной двери. Инструкции пользователя и сервисные функции прилагаются.

Данная модель имеет 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 10.5:**

***Добавлена возможность для сбора ключей и изменения настроек не выходя из офиса:***

- передает данные съемной памяти домофона на FTP сервер***
- принимает данные с FTP сервера и после контроля записывает в***

#### ***съемную память***

- единая функция инициализации
- совместная работа с GSM модулем – управление настройками и открывание двери с помощью сотового телефона, а также получение информации для управляющей компании
- функция «Черный ящик» на 63 последних исполненных функции и перезагрузку/питание
- Черный ящик системных ошибок, для отслеживания ошибок производителем
- добавлена функция АНТИСБОЙ – автоматическая перезагрузка домофона при обнаружении сбоев в работе системы
- максимальное количество ключей увеличено до 6000
- нет ограничений на количество ключей для одной квартиры
- функция работы с 12-ти значным паролем с ключами MiFare и уникальная технология MiFare MARSHAL «один код один ключ» полностью исключая проход по нескольким клонированным ключам
- добавлена встроенная функция АНТИВЕЗДЕХОД
- усовершенствована функция автоматической записи ключей - не отключается при отключении питания
- увеличен диапазон номеров квартир 1 – 999
- домофон работает только с заданным диапазоном квартир

Возможность программного изменения большого числа различных параметров системы позволяет настроить домофон в соответствии с желаниями конкретных пользователей как с панели домофона, так и с помощью сотового телефона. 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. Каждая квартира имеет свою кодовую комбинацию.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТМ КЛЮЧЕЙ ИЛИ ПРОХУ 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 Проху-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 < 1 секунды, 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 0,75 мм<sup>2</sup>.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ АУ К ДОМОФОНУ

АУ подсоединяется к разъему L+L-

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

#### ВНИМАНИЕ!

В случае использования источника питания, отличного от производителя, устойчивая работа домофона **не гарантируется**. 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
E-1	Неисправность клавиатуры
E-2	Неисправность линии АУ
E-3	Неисправность ТМ считывателя
E-4	Неисправность съемной памяти
E-5	Неисправность линии связи домофона с GSM модулем
E-6	Неисправность GSM модуля
Err	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 **19К**, затем **1К**
3. Наберите **18К**, затем введите номер тестируемого АУ и нажмите **К**
4. Наберите **99К**
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 **19К**, затем **0К**, затем **99К**
10. Сервисный режим отключен и домофон работает в штатном режиме.

## 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
4	Вкл/Откл вызова консьержа одной клавишей К	0
5	Включение/отключение вывода на дисплей номера квартиры при проходе по ключу для всех квартир	1
7	Стирание съемной памяти 24LC512	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
15	Вкл/Откл отзвона при проходе по коду для всех квартир	1
16	Вкл/Откл режима совместной работы с GSM модулем	0
17	Вкл/Откл гибридного режима работы с K128	0
18	Ввод номера квартиры для обслуживания сервисной службой	0
19	Вкл/Откл режима работы сервисной службы	0
20	Вкл/Откл режима работы с MiFare MARSHAL	0
21	Вкл/Откл защиты от клонированных ключей при работе с MiFare MARSHAL	0
22	Ввод пароля для MiFare MARSHAL	FFFFFFFFFFFF
23	Вкл/Откл режима восстановления заводских установок MiFare MARSHAL	0
24	Вкл/Откл режима «один код один ключ» для MiFare MARSHAL	0
25	Установка номера домофона для работы с протоколом MiFare MARSHAL	1
29	Запись спецключа для MiFare CD4000 pass	Нет
30	Установка типа замка (электромеханический/электромагнитный)	1
31	Вкл/Откл защиты от клонов	0
32	Черный ящик	Нет
33	Вывод на дисплей системных ошибок	Нет
35	Вывод на дисплей номеров телефонов	0
36	Вывод на дисплей номеров телефонов 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
48	Разрешение/Запрет откр. двери по трубке в квартире	
50	Разрешение/Запрет вызова для всех квартир	1
51	Разрешение/Запрет прохода по коду для всех квартир	1
60	Ввод в память домофона ТМ ключей, Проху –брелоков для нескольких квартир, следующих по возрастанию номеров	Нет
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
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
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 **K240361XXXX** - 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 четырёхзначное 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 (**K2403611234**), 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 (**K2403611234**)
- Произведите инициализацию памяти запустив ФУНКЦИЮ\_0 (наберите **0К**) - в память домофона запишутся заводские настройки
- Смените заводской код установщика на индивидуальный с помощью ФУНКЦИИ\_1
- 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 **9К**) - произойдет генерация таблицы и запись ее в память
- Задайте минимальный и максимальный номера квартир в подъезде воспользовавшись ФУНКЦИЕЙ\_10
- Если работаете в режиме совместной работы с GSM модулем установите режим совместной работы с помощью ФУНКЦИИ\_16
- В случае необходимости с помощью других функций поменяйте заводские установки и выйдите из режима программирования (наберите **99К**)
- 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 **0К** для выбора ФУНКЦИИ\_0
- На дисплее высветится ступенька со сдвигом вправо и произойдет выход на уровень **F\_\_**



Память домофона инициирована.

### 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 **С** 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 **1К** для выбора ФУНКЦИИ\_1
- На дисплее высветится ...
- Наберите 4 цифры нового кода (из соображений безопасности код на дисплее не отображается)
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**, при этом будет произведена запись введенных данных
- Домофон перейдет на уровень **F\_\_**
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования набрав **99К**



**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\_4 – Вкл/Откл вызова консьержа одной клавишей K**

Функция устанавливает режим вызова консьержа однократным нажатием клавиши **K**. При активированном режиме, вход в режим программирования производится нажатием и удержанием клавиши **K** (более 2 сек.). Для входа в режим программирования необходимо нажать и удерживать клавишу **K** до появления звукового сигнала и 3-х точек на дисплее, после этого необходимо набрать код установщика.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX** 
- На дисплей домофона выводятся символы **F\_\_**
- Наберите **4K** для выбора ФУНКЦИИ\_4
- На дисплей домофона выводится текущее значение режима работы.



- Установите значение **1**- режим набора одной клавишей, **0** - режим отключен, при этом цифра выводится на дисплей. По умолчанию – **0**.
- Подтвердите, нажав кнопку **К**, при этом будет произведена запись введенных данных и выход на уровень **F\_\_**.
- При ошибке в наборе количества цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение *Err*, запись данных не производится, после выход на уровень **F\_\_**. Повторите операцию.
- При ошибке записи данных, на дисплей выводится *Err* и сопровождается звуковым сигналом , после этого выход на уровень **F\_\_**. Повторите операцию.
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **99К**

### **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 24LC512**



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\_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 дисплее 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. Аналогично в данном случае и выбор кодов квартир из таблицы кодов, код для квартиры 201 будет соответствовать коду для квартиры 1 из таблицы и т.д.

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 **13К** 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 **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\_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 **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\_16 – Включение/Отключение режима совместной работы с GSM модулем**

Функция 16 включает режим совместной работы с GSM модулем

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F\_\_**
- Наберите **16K** для выбора ФУНКЦИИ\_16
- На дисплей домофона выводится текущее значение режима работы
- Установите значение 1- режим работы с GSM модулем
- 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\_17 – Включение/Отключение гибридного режима работы с K128**

Функция 17 включает гибридный режим работы с K128. В гибридном режиме домофон одновременно работает с цифровыми абонентскими устройствами и с аналоговыми абонентскими устройствами с обязательным подключением K128. 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 K128 см. инструкцию к K128.

- 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 - гибридный режим работы K128, или 0 – обычный режим
- 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\_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 **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\_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\_20 – Вкл/Откл режима работы с MiFare MARSHAL

ФУНКЦИЯ\_20 по умолчанию включена только на домофонах CD-7000 МАРШАЛ с предустановленным считывателем MiFare MARSHAL.

Версия домофона CD-7000 со встроенным считывателем MiFare MARSHAL позволяет использовать в качестве ключей бесконтактные карты Mifare Ultralight, Mifare Standard (Classic) 1K и 4K, Mifare ID. С помощью этой функции Вы можете проверить текущий статус, включить или отключить режим работы с MiFare MARSHAL. Для использования считывателей MiFare других производителей, или других ключевых протоколов, отключите данный режим.

#### ВНИМАНИЕ!

Во избежание использования несовместимых брендов или типов бесконтактных ключей протестируйте несколько ключей на домофоне до того, как закупать необходимый объем.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F\_\_**
- Наберите **20K** для выбора ФУНКЦИИ\_20
- На дисплей домофона выводится текущее значение
- Установите значение 0 - выключено, или 1 - включено
- 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\_21 – Вкл/Откл защиты от клонированных ключей при работе с MiFare MARSHAL



Протокол MiFare MARSHAL позволяет использовать защиту от клонированных ключей с помощью технологии «ОДИН КОД ОДИН КЛЮЧ». При включенной ФУНКЦИИ\_21, домофон всегда будет пропускать только один ключ, который первым будет использован после клонирования. Остальные клонированные ключи будут блокироваться домофоном.

Технология «ОДИН КОД ОДИН КЛЮЧ» является авторской разработкой компании «МАРШАЛ».

Технология «ОДИН КОД ОДИН КЛЮЧ» предоставляет абсолютную защиту от клонированных ключей, но в качестве дополнительной защиты одновременно может быть использован двенадцатизначный пароль. Для установки пароля воспользуйтесь ФУНКЦИЕЙ\_22.

#### ВНИМАНИЕ!

Функция 21 доступна только при включенной функции 20.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F\_\_**
- Наберите **21K** для выбора ФУНКЦИИ\_21
- На дисплей домофона выводится текущее значение
- Установите значение 0 - выключено, или 1 - включено
- 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\_22 – Ввод и просмотр пароля для MiFare MARSHAL

С помощью этой функции Вы можете ввести **12-тизначный пароль** для MiFare MARSHAL. Количество комбинаций вскрытия 1 триллион ( $10^{12}$ ). Далее для записи пароля в ключи пользователей и записи ключей пользователей в домофон воспользуйтесь ФУНКЦИЕЙ\_3 или ФУНКЦИЕЙ\_61. Запись пароля в ключ пользователя возможен только в том случае, если ключ пользователя имеет заводские установки – т.е. в новые ключи или ключи, восстановленные с помощью ФУНКЦИИ\_23.

#### ВНИМАНИЕ!

Обязательно запишите Ваш пароль. Восстановление ключей без знания пароля или специального оборудования невозможно.

Функция 21 доступна только при включенной функции 20.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F\_\_**
- Наберите **22K** для выбора ФУНКЦИИ\_22
- На дисплей домофона выводится номер первого знака пароля и текущее значение (Например: **019**, где первые две цифры указывают порядковый номер – **01**, а последняя цифра – цифра пароля под этим порядковым номером – **9**)
- Нажатие кнопки **K** на этом этапе дает возможность просмотра всего пароля: на дисплее будут последовательно отображаться порядковые номера и цифры пароля  
**Для ввода нового пароля:**
- Наберите первую цифру пароля от 0 до 9 и подождите высвечивания второго знака (Например **027**)
- Наберите вторую цифру пароля от 0 до 9 и подождите высвечивания третьего знака (Например **035**)
- Введите, по аналогии, все оставшиеся цифры пароля
- После ввода 12-ой цифры функция покажет все 12 знаков пароля по очереди для контроля, после этого появится знак «\_»
- Подтвердите ввод пароля, 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 дисплее на 1 секунду выводится сообщение **Err**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F\_\_**

### **ФУНКЦИЯ\_23 – Вкл/Откл режима восстановления заводских установок MiFare MARSHAL**

Восстановление заводских установок ключей пользователей необходимо для смены пароля в ключах. Если вы хотите сменить пароль, то Вам необходимо включить эту функцию при **включенной** ФУНКЦИИ\_21 и последовательно приложить к считывателю все ключи, которые требуется обнулить до заводских настроек, или оставить функцию включенной и все приложенные пользователями к домофону ключи с совпадающим паролем будут обнулены. Данная функция включается сроком на 120 часов и по истечении этого времени отключается автоматически. Также можно произвести отключение этой функции раньше вручную. При отключении этой функции ФУНКЦИЯ\_21 отключается автоматически и домофон продолжает работать в режиме MiFare MARSHAL, но без использования антиклона и пароля. После того, как все нужные ключи были восстановлены, включите режим работы MiFare MARSHAL антиклон с помощью ФУНКЦИИ\_21, и установите новый пароль с помощью ФУНКЦИИ\_22. Далее пропишите ключи обратно в домофон с помощью ФУНКЦИИ\_3 или ФУНКЦИИ\_61.

### **ВНИМАНИЕ!**

Восстановление заводских настроек производится с использованием действующего (старого) пароля. Ключи, пароль которых не совпадает с действующим паролем домофона, не будут восстановлены. Поэтому, пока на всех ключах пользователей не будут восстановлены заводские установки менять пароль категорически запрещено.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F\_\_**

- Наберите **23К** для выбора ФУНКЦИИ\_23
- На дисплей домофона выводится текущее значение
- Установите значение 0 - выключено, или 1 - включено
- 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\_24 – Вкл/Откл режима «один код один ключ» для MiFare MARSHAL**

Включение/отключение режима «один код один ключ». По умолчанию включено (значение 0).

Каждый раз при включении режима «один код один ключ» в целях безопасности отключаются режимы:

- Работа с паролем – Функция 21;
- Восстановление заводских установок – Функция 23.



Для дальнейшей работы в вышеперечисленных режимах включите их с помощью соответствующих функций программирования.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F\_\_**
- Наберите **24К** для выбора ФУНКЦИИ\_24
- На дисплей домофона выводится текущее значение
- Установите значение 1 - выключено, или 0 - включено
- 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\_25 – Установка номера домофона для работы с протоколом MiFare MARSHAL**

Для обеспечения прохода по одному ключу через разные точки входа в режиме максимальной защиты MiFare MARSHAL «один код один ключ» необходимо установить номера домофона.



Всего таких точек входа с разными номерами на одной территории может быть не более 15. По умолчанию установлено значение 1.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F\_\_**
- Наберите **25К** для выбора ФУНКЦИИ\_25
- На дисплей домофона выводится текущее значение
- Установите значение от 1 до 15 (по умолчанию 1)
- 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\_29 – Запись спецключа для MiFare CD4000 pass**

Контроллер Маршал CD4000 при работе в паре со считывателем MiFare CD4000 pass обладает возможностью работать с брелоками MiFare на которые установлен пароль. Пароль на брелоки устанавливается домофоном МАРШАЛ CD-7000 v6.80 и выше. Для программирования пароля в MiFare CD4000 pass необходимо запрограммировать специальный ключ с паролем. Для записи спецключа необходимо взять новый (чистый) брелок MiFare и выполнить следующую инструкцию:

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F\_\_**
- Установите Ф3 в значение 0
- Установите Ф20 в значение 1
- Установите Ф21 в значение 1
- Введите пароль в Ф22
- Установите Ф23 в значение 0
- Установите Ф24 в значение 1
- Установите Ф25 в значение 1
- Наберите **29К** для выбора ФУНКЦИИ\_29
- На дисплее отобразится значок считывателя
- Приложите спецключ к считывателю домофона до появления звукового сигнала. Отсутствие звукового сигнала в течение 3 секунд говорит о невозможности записи в данный брелок
- Спецключ записан, приложите следующий спецключ или нажмите С.
- Нажатие кнопки **С** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F\_\_**, при этом запишутся только уже введенные данные
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **Err**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F\_\_**



При выходе из Ф29 функции Ф21 и Ф24 автоматически устанавливаются в значение по умолчанию. Один и тот же спецключ можно перезаписывать разными паролями многократно, предварительно восстановив в нем заводские установки.

#### **ФУНКЦИЯ\_30 – установка типа замка (электромеханический/электромагнитный, заводская установка 1 - электромагнитный)**

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F\_\_**
- Наберите **30К** для выбора ФУНКЦИИ\_30
- На дисплей домофона выводится текущее значение типа замка
- Установите значение 0 - для электромеханического замка, или 1 - для электромагнитного замка
- 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\_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\_32 – Черный ящик**

Черный ящик сохраняет историю программирования и включения питания домофона. Сохраняются последние 63 функции, к которым было обращение в меню программирования, включая перезагрузку и включение питания домофона.



- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F\_\_**
- Наберите **32K** для выбора ФУНКЦИИ\_32
- На дисплей домофона выводится номер по порядку на 1 секунду, после этого выводится номер функции в формате **Fxx**, или **AA** или **dd**
- Для продолжения просмотра нажмите кнопку **K**

Символы **AA** означают, что производилась перезагрузка или включение питания домофона. Символы **dd** означают, что все функции просмотрены и последующее нажатие **K** приведет к продолжению просмотра с первого по порядку номера. Любая информация (FF или другая), не относящаяся к вышеперечисленным форматам не является актуальной и должна быть пропущена до высвечивания **dd**. Максимальное значение порядкового номера 64, после чего высвечивание начнется с 1. Порядок высвечивания: номер 1 последняя функция, номер 2 предпоследняя функция и тд. Для выхода из функции нажмите кнопку **C**. Автоматический выход из функции при отсутствии нажатия кнопок через 2 минуты. Выход производится на уровень программирования **F\_\_**.

**ФУНКЦИЯ\_33 – вывод на дисплей домофона информации черного ящика (системных ошибок)**



Черный ящик сохраняет историю системных ошибок, которую можно просмотреть с помощью данной функции. Предназначена для разработчиков домофона.



- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F\_\_**
- Наберите **33К** для выбора ФУНКЦИИ\_33
- На дисплей домофона появится ... (три точки)
- Нажмите кнопку **К** – на дисплее появится номер системной ошибки в формате **XX**
- Для просмотра следующей ошибки нажмите кнопку **К**, нажмите кнопку **С** для выхода из функции
- Индикатор **FF** на дисплее означает, что список системных ошибок закончился.



#### **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 **35К** для выбора ФУНКЦИИ\_35
- На дисплей домофона выводится текущее значение 1 или 0
- Установите значение 1 - включено, или 0 - отключено
- 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\_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 **36К** для выбора ФУНКЦИИ\_36
- На дисплей домофона выводится текущее значение 1 или 0
- Установите значение 1 - включено, или 0 - отключено
- 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\_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 **37К** 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 **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\_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 **38К** для выбора ФУНКЦИИ\_38
- На дисплей домофона выводится знак -
- Введите 10 цифр первого номера телефона
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- Нажмите кнопку **С** для выхода из функции или
- Введите 10 цифр второго номера телефона
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- 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 **40К** для выбора ФУНКЦИИ\_40
- 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\_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 **41К** 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 **42К** 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 **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\_\_**
- 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 **51К** для выбора ФУНКЦИИ\_51
- На дисплей домофона выводятся символы ●●●
- Установите значение 1 - разрешено или 0 - запрещено
- 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

#### **ФУНКЦИЯ\_60 – ввод в память домофона ТМ ключей, Проху–брелоков для нескольких квартир, следующих по возрастанию номеров**

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F\_\_**
  - Наберите **60К** для выбора ФУНКЦИИ\_60
  - На дисплей домофона выводятся символы . . .
  - Введите номер квартиры, с которой начнете запись ключей
  - Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
  - На дисплей выводится знак в виде считывателя.
  - Приложите ТМ ключ (брелок) к считывателю  
Если такого кода нет в памяти, то он запишется и последует 2 коротких звуковых сигнала и три черты на индикаторе, дальше возврат в начало для записи следующего ключа. Если код уже записан в память, то запишется только новый номер квартиры, последует 1 короткий звуковой сигнал, дальше возврат в начало для записи следующего ключа.
- Когда все ключи для квартиры записаны, нажмите **К** для перехода к следующей по порядку квартире, при этом на 2 секунды высвечивается номер квартиры и потом знак считывателя. Для пропуска номера квартиры нажмите **К**.
- Нажатие кнопки **С** приведет к выходу 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 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 **61К** для выбора ФУНКЦИИ\_61
- На дисплей домофона выводятся символы ●●●
- Введите номер квартиры
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **К**
- 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 **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\_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\_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** 
- 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** 
- 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 **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\_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 **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\_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\_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 дисплей 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 дисплей 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 дисплей 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 дисплей 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.

