



Цифровой многоабонентный аудио / видео домофон  
**CD-2255** версия 4.xx



---

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

<u>ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ</u>	4
<u>ОПИСАНИЕ ДОМОФОНА</u>	6
<u>ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ</u>	7
<u>СВЯЗЬ С АБОНЕНТОМ</u>	7
<u>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО КОДА</u>	7
<u>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТМ КЛЮЧЕЙ, PROXY</u>	8
<u>ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ДОМОФОНА</u>	8
<u>СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ</u>	<u>Ошибка: источник</u>
<u>перекрёстной ссылки не найден</u>	
<u>ПОДКЛЮЧЕНИЕ АУ К ДОМОФОНУ</u>	8
<u>ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ</u>	8
<u>ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК ДИАГНОСТИКИ ДОМОФОНА</u>	9
<u>ПРОВЕРКА НОМЕРА ВЕРСИИ ДОМОФОНА</u>	9
<u>СБРОС КОДА УСТАНОВЩИКА</u>	9
<u>РЕГУЛИРОВКА ЗВУКА</u>	9
<u>ТЕСТИРОВАНИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ АУ</u>	10
<u>ИНСТРУКЦИЯ ПО ПЕРЕНОСУ КЛЮЧЕЙ И КОДОВ ИЗ ДОМОФОНОВ</u>	10
<u>ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С РАЗЛИЧНЫМИ КЛЮЧАМИ</u>	12

---

<u>ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ ДОМОФОНА</u> .....	<u>11</u>
<u>СПИСОК ПРОГРАММИРУЕМЫХ ФУНКЦИЙ И ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ</u> .....	<u>11</u>
<u>ВХОД В РЕЖИМ «ПРОГРАММИРОВАНИЯ»</u> .....	<u>12</u>
<u>ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ ДОМОФОНА</u> .....	<u>12</u>
<u>ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ</u> .....	<u>20</u>
<u>ВЕРСИИ ДОМОФОНА</u> .....	<u>61</u>
<u>ПРИЛОЖЕНИЕ</u> .....	<u>Ошибка: источник</u>
<u>перекрёстной ссылки не найден</u>	
<u>СХЕМА ПОЭТАЖНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОМОФОНА К АУ И МОНИТОРАМ</u> .....	<u>Ошибка: источник</u>
<u>перекрёстной ссылки не найден</u>	

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

### ДОМОФОН CD-2255

ДОМОФОН CD-2255 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-2255 необходимо проверить:

- наличие в техническом паспорте даты продажи и штампа магазина
- комплектность: Панель 2255; Процессор 2255 версии 4.00.

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-2255 необходимо внимательно ознакомиться с инструкцией.

#### **2. НАЗНАЧЕНИЕ**

ДОМОФОН CD-2255 предназначен для организации внутридомовой аудио/видео связи и организации контроля доступа в подъезд жилого дома или офисного здания.

#### **3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ДОМОФОНА**

Панель 2255	1 шт.	Инструкция	1 шт.
Блок процессора	1шт.		
Технический паспорт изделия	1 шт.		

#### **4. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

Подключите ДОМОФОН CD-2255 к клеммам блока питания и линии СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ.

#### **5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПАНЕЛИ**

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

#### **6. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ**

Транспортирование ДОМОФОНА CD-2255 должно соответствовать ГОСТ 28594-90. ДОМОФОН CD-2255 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-2255 соответствует требованиям нормативных документов ГОСТ Р МЭК 60065-2002, ГОСТ Р 51318.14.1-99, ГОСТ Р51317.3.2-99, 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-2255 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-2255 по причине несоблюдения рекомендаций данного паспорта потребитель лишается права на гарантийное обслуживание.

## 9. ПРЕДПРИЯТИЕ-ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «МАРШАЛ»  
129626, г. Москва  
Погонный проезд 1 к. 10

## 10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Организация-продавец	
Дата продажи	
Подпись продавца	
Место для штампа	

## ОПИСАНИЕ ДОМОФОНА CD-2255

Цифровой домофон CD-2255 предназначен для организации внутридомовой аудио/видео связи и организации контроля доступа в подъезд жилого дома или офисного здания. Особенностью данной модели является 2-х блочный дизайн – панель и блок процессора. Панель (клавиатура, индикатор и считыватель) устанавливаются на входе в здание, блок процессора и блок питания, как правило, в распределительном шкафу. Двухпроводная абонентская линия подсоединяется к блоку процессора, в нем же находится память домофона. Видео-линии для модификаций домофона с видеокамерой подключаются к панели. Различные модели домофона CD-2255 позволяют использовать в качестве индивидуальных идентификаторов ТМ-ключи, бесконтактные устройства EM-Marine , а также совместно ТМ-ключи и бесконтактные устройства\*.

### Отличительные особенности CD-2255 версии 4.xx:

- триплицирование и восстановление основных настроек домофона
- единая функция инициализации
- режим совместимости работы по перенесенным ключам и кодам CD-2255, CD-3099, CD-3159
- перенос ключей и кодов из домофонов CD-2255, CD-3099, CD-3159
- расширен функционал поквартирных установок: звонок 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 до 1824
- нет ограничений на количество ключей для одной квартиры
- усовершенствована функция защиты от клонов ТМ и прокси ключей
- усовершенствована функция автоматической записи ключей - не отключается при отключении питания
- домофон работает только с заданным диапазоном квартир

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 протестированными устройствами .

## ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Данная инструкция является полным руководством по работе с домофоном CD-2255 и поэтому в зависимости от комплектации и версии могут быть недоступны некоторые функции.

### СВЯЗЬ С АБОНЕНТОМ

В каждую квартиру устанавливается абонентское устройство (АУ). В абонентском устройстве перемычками (джамперами) устанавливается физический номер квартиры, который в каждом подъезде начинается с 1, максимальный номер может быть 255. Действительные номера квартир устанавливаются функцией 10.

- 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 9999, 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 **C** и повторите набор.
- Нажатием кнопки **C** производится сброс номера.
- Длительность разговора с абонентом ограничена 1,5 минутами.
- Замок может быть открыт из квартиры или офиса в любой момент разговора нажатием кнопки на АУ. Замок открывается на пять секунд (стандартная установка). Открывание сопровождается звуковым сигналом, зеленой подсветкой домофона и зеленой стрелкой в случае с графическим индикатором.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНОГО КОДА

- Для открытия входной двери можно использовать код.
  - Наберите номер квартиры или офиса
  - Нажмите кнопку **K**
  - На дисплее появится символ
  - Введите четыре цифры вашего кода
- После ввода правильного кода замок откроется. Открывание 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, PROXY И МИФАРЕ БРЕЛКОВ

- 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 Proxy, Мифаре брелок вплотную к считывателю. Замок откроется. Открывание замка сопровождается звуковым сигналом.
- Если такого ключа в памяти домофона нет, то прозвучит звуковой сигнал, на дисплее появится символ  .
- Поиск ключа в памяти домофона происходит в течение не более 2 секунд.

Брелки Мифаре можно использовать только при установке дополнительного считывателя Мифаре.

## 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

Схема подключения домофона представлена в конце инструкции.

Все соединения должны быть выполнены проводом сечением не менее 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 рекомендованного производителем, устойчивая работа домофона **не гарантирована**.

Несоблюдение полярности подключения может повредить устройство.

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

### ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК ДИАГНОСТИКИ ДОМОФОНА

Сообщение на индикаторе	Неисправность
E-1	Неисправность клавиатуры.
E-2	Неисправность линии АУ.
E-3	Неисправность считывателя.
E-4	Неисправность памяти процессора

**Err**

Если появляется в режиме в режиме программирования, означает ввод ошибочных данных.

## 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 отдельной пары контактов на плате.

1. отключите питание домофона
2. Откройте корпус процессора, перемычкой замкните отдельную пару контактов
3. включите питание
4. в процессе загрузки процессора услышите звуковой сигнал «пик»
5. дождитесь окончательной загрузки домофона
6. Отключите питание и снимите перемычку

Далее с помощью ФУНКЦИИ\_1 установите нужный код установщика. Если предполагается инициализация домофона, то код для этого нужно использовать сначала тот, который выдан производителем, чтобы коды квартир соответствовали таблице кодов выданной при покупке домофона.

## 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 громкоговорителя, регулировка сигнала микрофона, 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 цифрового 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-2255, CD-3099, CD-3159

В домофоне CD-2255 вер. 4.00 и выше, предусмотрен перенос ключей и кодов из домофонов CD-2255, CD-3099, CD-3159. Перенос ключей осуществляется с поквартирной привязкой.

1. Выключить домофон.
2. Вставить в панельку 2 на плате процессора память (24LC64) от старого домофонах.
3. Включить домофон и выполнить функцию 72 .
4. Выключить домофон и вынуть память из панельки 2.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С РАЗЛИЧНЫМИ КЛЮЧАМИ

Для работы с ТМ и PROXY ключами не требуется делать настройки. Единственное, если требуется включить режим АНТИКЛОН, включите функцию 31. Работа с ключами Мифаре предполагает дополнительную установку считывателя Мифаре.

**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
6	Инициализация домофона	Нет
7	Стирание съемной памяти 24LC128 ( панелька 1 )	Нет
8	Стирание съемной памяти 24LC64 ( панелька 2 )	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 К128	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 ТМ и PROXY ключей	0
33	Ввод длительности звука во время открывания замка	50
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 отзыва при проходе в квартиру по коду	1
50	Разрешение/Запрет вызова для всех квартир	1
51	Разрешение/Запрет прохода по коду для всех квартир	1
52	Вкл/Откл вывода на дисплей номера квартиры при проходе по ключу для всех квартир	1
53	Вкл/Откл отзыва при проходе по коду для всех квартир	1
60	Ввод в память домофона ключей для нескольких квартир, следующих по возрастанию номеров	Нет
61	Ввод в память домофона ключей для конкретной квартиры	Нет
62	Запись в память ключа для Откл/Вкл замка	Нет
63	Вкл/Откл отзыва при проходе в квартиру при использовании ключа	1
64	Вкл/Откл отзыва по ключам для всех квартир	1
65	Удалить ключи по номеру квартиры	Нет
66	Удалить из памяти ключи, приложенные к считывателю	Нет
69	Очистка памяти ключей	Нет
72	Перенос ключей и кодов CD-2255, CD-3099, CD-3159 в память	Нет
79	Изменить статус ключей для откл/вкл замка на обычный	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
89	Удалить номера квартир для всех ключей в памяти	Нет
90	Тест открывания замка	Нет
95	Вывод на индикатор количества записанных кодов 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 **K**.

#### **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. Если включена Функция 4, то порядок входа в режим программирования смотрите в описании Функции 4.

В режиме программирования (на дисплее **F\_\_**) связь домофона с абонентскими устройствами отключена. Выбор функции в режиме программирования осуществляется набором номера функции и нажатием **K**. 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 **C** возвращает программу на уровень **F\_\_**. Если вводимые данные не были подтверждены нажатием кнопки **K**, то данные не сохраняются.

**Внимание:** 1. Для сохранения введенных настроек выход из режима программирования необходимо производить по функции 99.

2. Если во время загрузки происходит вход в режим программирования **F\_\_**, это значит, что съемная память, вставленная в домофон не соответствует версии прошивки (или от старого домофона, или на нее записаны данные не соответствующие домофону). Если это сделано не осознанно, то проверьте микросхему.

#### **ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ 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 11.

Выполните функцию 6. Инициализация домофона выполняет все необходимые действия для приведения памяти домофона в первоначальное рабочее состояние, то есть память домофона и все функции настраиваются в состояние по умолчанию (см. таблицу функций).

**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 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 **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 K240361XXXX - 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 «Ведите 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 ключей**

**Внимание:** Запрещается использование функций 60, 61, 62, 67 , если включена функция 3.

При включенной ФУНКЦИИ\_3 домофон записывает все приложенные к считывателю ключи в память. Предусмотрено два режима сбора ключей. Первый режим, когда сбор ключей производится течение 120 часов( 5 суток), 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. Второй режим сбора ключей бессрочный, отключается только вручную в режиме программирования.

- Войдите в режим программирования K240361XXXX - 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 сбор ключей на 120 часов, или наберите **2**, чтобы включить бессрочный сбор ключей, или наберите **0**, чтобы отключить сбор ключей.
- 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\_6 – Инициализация домофона**

Инициализация домофона выполняет необходимые действия для приведения памяти домофона в первоначальное рабочее состояние, то есть память домофона и все функции настраиваются в состояние по умолчанию (см. таблицу функций).

- Войдите в режим программирования K240361XXXX - на дисплее появится **F**\_\_
- Наберите **6K** для выбора ФУНКЦИИ\_6
- На дисплее высветится 3 точки • • •
- Наберите 4 цифры кода установщика (из соображений безопасности код на дисплее не отображается)
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**, при этом будет произведена запись введенных данных и начнется процесс инициализации домофона. В процессе инициализации на дисплее будет высвечиваться текущая информация. Длительность инициализации составляет минимум 25 с и заканчивается загрузкой домофона
- На дисплее высветится 1 точка • , домофон к работе готов

#### **ФУНКЦИЯ\_7 – стирание съемной памяти 24LC128**

Функция 7 стирает все данные из съемной памяти (панелька 1).

#### **ВНИМАНИЕ!**

После использования ФУНКЦИИ\_7 для дальнейшей работы с домофоном необходимо произвести **НАЧАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ ДОМОФОНА**, см. функцию 6).

- Войдите в режим программирования K240361XXXX - на дисплее появится **F**\_\_
- Наберите **7K** для выбора ФУНКЦИИ\_7
- На дисплее высвечивается счет от 1 до 64 и выходит на уровень **F**\_\_

#### **ФУНКЦИЯ\_8 – стирание памяти 24LC64**

Функция 8 стирает все данные съемной памяти (панелька 2). Панелька 2 используется для памяти от старого домофона для копирования кодов ключей в съемную память домофона (панелька 1).

- Войдите в режим программирования K240361XXXX - на дисплее появится **F**\_\_
- Наберите **8K** 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 K240361XXXX - на дисплее появится **F**\_\_
- Наберите **9K** 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 **99K**

#### **ФУНКЦИЯ\_10 – ввод минимального и максимального номера квартиры в подъезде**

Прежде, чем работать с этой функцией, установите режим работы домофона: функция 26 и 16, если это необходимо.

Функция 10 устанавливает минимальный и максимальный номера квартир в подъезде.

Диапазон номеров квартир, поддерживаемый домофоном, - от 1 до 9999. Максимальное количество АУ, поддерживаемое домофоном, - 255. Если используется АУ консьержа, то 254.

- Войдите в режим программирования K240361XXXX - на дисплее появится **F**\_\_
- Наберите **10K** для выбора ФУНКЦИИ\_10
- На дисплей домофона отобразится текущее значение минимального номера квартиры
- Введите минимальный номер квартиры
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- На дисплее домофона появится текущее значение максимального номера квартиры
- Введите максимальный номер квартиры
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- Произойдет выход 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 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 K240361XXXX - на дисплее появится **F**\_\_
- Наберите **11K** для выбора ФУНКЦИИ\_11
- На дисплей домофона выводится текущее значение
- Введите длительность открывания квартиры в секундах от 1 до 15
- 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\_12 – ввод номера АУ консьержа (по умолчанию 255)**

Номер АУ консьержа указывается без учета смещения.

- Войдите в режим программирования **K240361XXXX** - на дисплее появится ***F*** \_\_\_\_\_
- Наберите **12K** для выбора ФУНКЦИИ\_12
- На дисплей домофона выводятся символы ...
- Введите номер АУ консьержа (от 1 до 255)
- 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*** \_\_\_\_\_

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 **K240361XXXX** - 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 K128**

Функция 14 включает обычный (не гибридный) режим работы с K128. Если режим не включен, то домофон работает в обычном режиме. О режимах работы с K128 см. инструкцию к K128.

- Войдите в режим программирования **K240361XXXX** - на дисплее появится ***F*** \_\_\_\_\_
- Наберите **14K** для выбора ФУНКЦИИ\_14
- На дисплей домофона выводится текущее значение режима работы

- Установите значение 1- режим работы с K128, или 0 - режим без K128
- 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\_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 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\_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 СОМ 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 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\_30 – установка типа замка (электромеханический/электромагнитный, заводская установка 1 - электромагнитный)**

- Войдите в режим программирования K240361XXXX - на дисплее появится **F**\_\_
- Наберите **30K** 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 **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 (TM2004, RW1990 и подобные) и прокси ключей (T5557 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 Proxy считывателем других производителей, следует **отключить** данную функцию (установить значение 0).

- Войдите в режим программирования K240361XXXX - 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\_33 – ввод длительности звука во время открывания замка (от 0 до 50, по умолчанию 50)**

Шаг установки длительности звука равен 0.1 секунды. 50 соответствует 5 секундам. Если установить 0, то звука не будет. Например, если установить 1, то время звучания будет равно 100 миллисекундам, короткий и тихий «ПИК».

- Войдите в режим программирования K240361XXXX - на дисплее появится **F**\_\_

- Наберите 33K для выбора ФУНКЦИИ\_33
- На дисплей домофона выводится текущее значение
- Введите длительность звука от 0 до 50
- 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\_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 K240361XXXX - 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 «Ведите 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 K240361XXXX - на дисплее появится F\_\_\_\_\_
- Наберите 41K для выбора ФУНКЦИИ\_41
- 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 «Ведите 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\_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 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 «Ведите 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\_45 – Включение/отключение отзыва 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\_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 **K240361XXXX** - 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 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\_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 **K240361XXXX** - на дисплее появится **F\_\_**
- Наберите **51K** для выбора ФУНКЦИИ\_51
- На дисплей домофона выводится текущее значение 0 или 1

- 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\_52 – включение/отключение вывода на дисплей № квартиры при проходе по ключу для всех квартир**

ФУНКЦИЯ\_52 разрешает или запрещает отображение № квартиры на дисплее при проходе по ключу. Действие ФУНКЦИИ\_5 распространяется на все ключи и все квартиры.

##### **ВНИМАНИЕ!**

ФУНКЦИЯ\_52 является приоритетной по отношению к ФУНКЦИИ 42 – поквартирное включение/отключение вывода на дисплей № квартиры при проходе по ключу. При отключенной ФУНКЦИИ\_52 (значение 0) поквартирная настройка в ФУНКЦИИ\_42 невозможна.

- Войдите в режим программирования **K240361XXXX** - на дисплее появится **F\_\_**
- Наберите **52K** для выбора ФУНКЦИИ\_52
- 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 **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\_53 – Включение/Отключение отзыва в квартире при проходе по коду для всех квартир (по умолчанию 1 - включена)**

ФУНКЦИЯ\_53 включает или отключает звонок при проходе по коду для всех квартир. Действие ФУНКЦИИ\_53 распространяется на все коды и все квартиры.

##### **ВНИМАНИЕ!**

ФУНКЦИЯ\_53 является приоритетной по отношению к ФУНКЦИИ\_45 – поквартирное включение/отключение отзыва при проходе по коду. При отключенной ФУНКЦИИ\_53 (значение 0) поквартирная настройка ФУНКЦИИ 45 невозможна.

- Войдите в режим программирования **K240361XXXX** - на дисплее появится **F\_\_**
- Наберите **53K** для выбора ФУНКЦИИ\_53
- На дисплей домофона выводится текущее значение
- Установите значение 1- включение, или 0 – отключение отзыва
- 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\_60 – ввод в память домофона ключей для нескольких квартир, следующих по возрастанию номеров**

**Внимание:** Функция недоступна, если уже используется функции 3, то есть, эта функция установлена в «1».

Количество ключей для одной квартиры ограничено только максимальным суммарным количеством ключей, которое может быть записано в память домофона - 1840.

- Войдите в режим программирования **K240361XXXX** - на дисплее появится **F**\_\_\_\_\_
- Наберите **60K** для выбора ФУНКЦИИ\_60
- На дисплей домофона выводятся символы ...
- Введите номер квартиры, с которой начнете запись ключей
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- На дисплей выводится знак в виде считывателя.
- Приложите ключ (брелок) к считывателю. Если кода ключа нет в базе домофона, то поступит звуковой сигнал и три черты на индикаторе и красная подсветка индикатора, после чего ключ запишется и поступит короткий звуковой сигнал (ПИК). Если код данного ключа уже есть в базе домофона, то для данного кода запишется новый номер квартиры и поступит короткий звуковой сигнал (ПИК). Если нет никакого сигнала, то это означает, что ключ не рабочий или пароль записанный в ключе не совпадает с паролем в домофоне. Дальше возврат в начало записи следующего ключа для данной квартиры .

Когда все ключи для квартиры записаны, нажмите **K** для перехода к следующей по порядку квартире, при этом на 2 секунды высвечивается номер квартиры и потом знак считывателя. Для пропуска номера квартиры нажмите **K**.

- Нажатие кнопки **C** приведет к выходу на уровень **F**\_\_\_\_\_
- Продолжайте программировать другие параметры или выйдите из режима программирования, нажав последовательно кнопки **9 9 K**

#### **ФУНКЦИЯ\_61 – Ввод в память домофона ключей для конкретной квартиры**

**Внимание:** Функция недоступна, если уже используется функции 3.

Количество ключей для одной квартиры ограничено только максимальным суммарным количеством ключей, которое может быть записано в память домофона - 1840.

- Войдите в режим программирования **K240361XXXX** - на дисплее появится **F**\_\_\_\_\_
- Наберите **61K** 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 ключ (брелок) к считывателю. Если кода ключа нет в базе домофона, то поступит звуковой сигнал и три черты на индикаторе и красная подсветка индикатора, после чего ключ запишется и поступит короткий звуковой сигнал (ПИК). Если код данного ключа уже есть в базе домофона, то для данного кода запишется новый номер квартиры и поступит короткий звуковой сигнал (ПИК). Если нет никакого сигнала, то это означает, что ключ не рабочий или пароль записанный в ключе не совпадает с паролем в домофоне.
- 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 ключа для отключения/включения замка**

**Внимание:** Функция недоступна, если уже используется функция 3.

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 **62K** для выбора ФУНКЦИИ\_62
- 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 максимальным суммарным количеством ключей, которое может быть записано в память домофона — 1824.

#### **ФУНКЦИЯ\_63 – Включение/отключение отзыва при проходе по 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 К
- На дисплее появится текущее значение 1 или 0
- Установите значение 1 - включен или 0 - выключен

- 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 «Ведите 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\_64 – Включение/отключение отзона при проходе по ключам для всех квартир (по умолчанию 1 – включен)**

Функция 64 включает или отключает отзыв 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 ключей по номеру квартиры**

Функция 65 стирает все ключи записанные на номер квартиры.

- Войдите в режим программирования K240361~~XXXX~~ - на дисплее появится **F**\_\_
- Наберите **65K** для выбора ФУНКЦИИ\_65
- На дисплей домофона выводятся символы ...
- Введите номер квартиры
- Подтвердите, нажав кнопку К, при этом на дисплее отображается 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 ключей, приложенных к считывателю**

**Внимание:** Функция недоступна, если функция 3 включена.

Функция 66 стирает ключ, приложенный к считывателю.

- Войдите в режим программирования K240361XXXX - на дисплее появится **F**\_\_
- Наберите **66K** 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 **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F**\_\_

## **ФУНКЦИЯ\_69 – очистка памяти ключей**

Функция 69 стирает все ключи из памяти без возможности восстановления.

- Войдите в режим программирования K240361XXXX - на дисплее появится **F**\_\_
- Наберите **69K** для выбора ФУНКЦИИ\_69
- На дисплее домофона будут считаться числа от 1 до 63, и домофон выйдет на уровень **F**\_\_, память ключей очищена

## **ФУНКЦИЯ\_72 – Перенос ключей и кодов квартир CD-2255, CD-3099, CD-3159 в память вер. 2255**

В случае необходимости функция 72 позволяет перенести ключи и коды CD-2255, CD-3099, CD-3159 в основную память домофона версии 2255. Для этого вставьте в панельку 2 (на плате процессора) память 24LC64 от старого домофона.

- Включите питание домофона
- Войдите в режим программирования K240361XXXX - на дисплее появится **F**\_\_
- Наберите **72K** для выбора ФУНКЦИИ\_72
- На дисплее домофона будут высвечиваться числа, после чего домофон выйдет на уровень **F**\_\_, копирование завершено
- Обязательно выйдите из режима программирования набрав **99K**
- Выключите питание домофона, выньте память из панельки 2.
- Включите питание домофона

## **ФУНКЦИЯ\_79 – Изменить статус ключей выкл/вкл замка (записанных по Ф62) на обычный**

Функция 79 позволяет изменить статус ключей для разблокировки замка на обычный.

- Войдите в режим программирования K240361XXXX - на дисплее появится **F**\_\_
- Наберите **79K** для выбора ФУНКЦИИ\_79

- На дисплее домофона высветится **0**.
- наберите **1** для подтверждения выполнения данной функции.
- При изменении статуса каждого найденного ключа на дисплее высветится количество измененных ключей, если таких ключей в базе нет, то в конце высветится **0**.
- По окончании действий домофон перезагрузится.

#### **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 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\_83 – Разрешение/запрет отключение замка, в случае неисправности считывателя ключей (по умолчанию 1 – разрешено, код ошибки Е-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 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\_84 – Разрешение/запрет отключение замка, в случае неисправности съемной памяти (по умолчанию 1 – разрешено, код ошибки Е-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 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\_89 – В памяти ключей удалить номера квартир для всех кодов ключей**

Память ключей будет соответствовать формату, аналогично собранным по функции 3.

- Войдите в режим программирования K240361~~XXXX~~ - на дисплее появится **F**\_\_\_\_\_
- Наберите **89K** для выбора ФУНКЦИИ\_89

- На дисплее домофона для контроля будут высвечиваться номера блоков обработанных данных, прозвучит звуковой сигнал и домофон выйдет на уровень **F**\_\_

В зависимости от количества ключей в памяти процесс может занять несколько десятков секунд.

#### **ФУНКЦИЯ\_90 – тест открывания замка**

- Войдите в режим программирования **K240361XXXX** - 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 ключей**

- Войдите в режим программирования **K240361XXXX** - 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 **K240361XXXX** - 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, 63.

- Войдите в режим программирования **K240361XXXX** - на дисплее появится **F**\_\_
- Наберите **98K** для выбора ФУНКЦИИ\_98
- На дисплей домофона выводятся символы \_\_
- Введите номер функции
- На дисплее появится символ \_
- 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 наберите **99K**
- 

**Внимание:** Для сохранения введенных настроек выход из режима программирования необходимо производить только по функции 99.

## ВЕРСИИ ДОМОФОНА

**CD-2255 v.4.00 :** новая версия процессора домофона 2255. Обновлен функционал, повышена надежность данных и устойчивость к помехам. Обеспечивает простое копирование кодов квартир и кодов ключей из старого домофона 2255, функция 72.

