



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



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

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

РАБОТА С КЛЮЧАМИ МИФАРЕ.....	12
ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ ДОМОФОНА.....	11
СПИСОК ПРОГРАММИРУЕМЫХ ФУНКЦИЙ И ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ.....	11
ВХОД В РЕЖИМ «ПРОГРАММИРОВАНИЯ».....	12
ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ ДОМОФОНА.....	13
ПРОГРАММИРОВАНИЕ ФУНКЦИЙ.....	20
ВЕРСИИ ДОМОФОНА.....	61
ПРИЛОЖЕНИЕ.....	Ошибка: источник перекрёстной ссылки не найден
СХЕМА ПОЭТАЖНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДОМОФОНА К АУ И МОНИТОРАМ.....	Ошибка: источник перекрёстной ссылки не найден

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**ДОМОФОН CD-2255**

ДОМОФОН CD-2255 имеет сертификат соответствия № РОСС RU.АЕ68.В14541, 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 CD-2255 .

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-72255 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 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-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 подключается 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: отзвон АУ и вывод на дисплей домофона № квартиры при проходе по коду или ключу
- расширены диагностические возможности
- добавлена функция АНТИСБОЙ – автоматическая перезагрузка домофона при обнаружении сбоев в работе системы
- максимальное количество ключей 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 переключками (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.
- Для прохода через калитку, наберите: номер дома, **К**, номер квартиры
- 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 **С** и повторите набор.
- Нажатием кнопки **С** 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 **К**
 - На дисплее появится символ ____
 - Введите четыре цифры вашего кода
- После ввода правильного кода замок откроется. Открывание замка сопровождается звуковым сигналом, зеленой подсветкой домофона и зеленой стрелкой в случае с графическим индикатором.
- 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, PROXU 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 Proxu, Мифаре брелок вплотную к считывателю. Замок откроется. Открывание замка сопровождается звуковым сигналом, зеленой подсветкой домофона и зеленой стрелкой в случае с графическим индикатором.
- 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.

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

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

ПОДКЛЮЧЕНИЕ АУ К ДОМОФОНУ

АУ подсоединяется к разъему L+L-

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

ВНИМАНИЕ!

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

Несоблюдение полярности подключения может повредить устройство.

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

ИНДИКАЦИЯ ОШИБОК ДИАГНОСТИКИ ДОМОФОНА

Сообщение на индикаторе	Неисправность
<i>E-1</i>	Неисправность клавиатуры.
<i>E-2</i>	Неисправность линии АУ.
<i>E-3</i>	Неисправность считывателя.
<i>E-4</i>	Неисправность памяти процессора
<i>Err</i>	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 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 домофона.
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	Нет
8	Стирание съемной памяти N 2 EEPROM 24LC64	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 K128	0
16	Вкл/Откл режима работы с Лайт или SIP контроллером	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 TM 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 отзвона 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 отзвона 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 отзвона при проходе в квартиру при использовании ключа	1
64	Вкл/Откл отзвона по ключам для всех квартир	1
65	Удалить ключи по номеру квартиры	Нет
66	Удалить из памяти ключи, приложенные к считывателю	Нет
67	Ввод в базу кода брелка Мифаре, содержащего текст бег. строки	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 **К**.

ВХОД В РЕЖИМ «ПРОГРАММИРОВАНИЯ»

Наберите последовательно **K240361****XXXX** - на дисплее появится $F_$.

где **240361** - общий код, определенный изготовителем (одинаков для всех домофонов данной модели), а **XXXX** – персональный код установщика домофона. Код установщика представляет собой 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 **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.

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 ОК для выбора ФУНКЦИИ_0
- На дисплее высветится ступенька со сдвигом вправо и произойдет выход на уровень F__



Память домофона инициализирована.

ФУНКЦИЯ_1 – изменение кода установщика

Для входа в режим программирования используется код установщика из четырех цифр. Этот код первоначально установлен изготовителем, как номер кодовой таблицы (серийный номер). Данная процедура используется для его замены. Код вводится четырьмя цифрами. Нажатие кнопки 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 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 **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 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 **K240361**  **XXXX**  - 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 **K240361**  **XXXX**  - 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 **K240361**  **XXXX**  - 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 **K240361**  **XXXX**  - 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 **K240361**  **XXXX**  - 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 **K240361**  **XXXX**  - 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 **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_14 – Включение/Отключение режима работы с К128



Функция 14 включает обычный (не гибридный) режим работы с К128. Если режим не включен, то домофон работает в обычном режиме. О режимах работы с К128 см. инструкцию к К128.

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **14К** 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 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 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 **K240361**  **XXXX**  - 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 (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_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 **K240361** XXXX - 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 **K240361** XXXX - на дисплее появится **F__**
- Наберите **40K** для выбора ФУНКЦИИ_40
- На дисплей домофона выводятся символы **..**
- Введите номер квартиры
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- На дисплее появится текущее значение 1 или 0
- Установите значение 1 - разрешено или 0 - запрещено
- Подтвердите, нажав кнопку **K**, при этом будет произведена запись введенных данных
- На дисплей выводятся символы **..**
- Если процедура продолжается для следующей квартиры, то продолжайте с пункта «Введите номер квартиры»
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **Err**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

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

- Войдите в режим программирования **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **41K** для выбора ФУНКЦИИ_41
- На дисплей домофона выводятся символы **..**
- Введите номер квартиры
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- На дисплее появится текущее значение 1 или 0
- Установите значение 1 - разрешено или 0 - запрещено
- Подтвердите, нажав кнопку **K**, при этом будет произведена запись введенных данных
- На дисплей выводятся символы **..**
- Если процедура продолжается для следующей квартиры, то продолжайте с пункта «Введите номер квартиры»
- Нажатие кнопки **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **Err**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_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 «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_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__**



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

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

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

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

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



- Войдите в режим программирования **K240361** XXXX - на дисплее появится **F__**
- Наберите **51K** для выбора ФУНКЦИИ_51
- На дисплей домофона 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_52 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 **K240361** XXXX - 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 отзвона в квартире при проходе по коду для всех квартир (по умолчанию 1 - включена)

ФУНКЦИЯ_53 включает или отключает отзвон 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 отзвона при проходе по коду. При отключенной ФУНКЦИИ_53 (значение 0) поквартирная настройка ФУНКЦИИ 45 невозможна.



- Войдите в режим программирования **K240361** XXXX - на дисплее появится **F__**
- Наберите **53K** для выбора ФУНКЦИИ_53
- На дисплей домофона выводится текущее значение

- Установите значение 1- включение, или 0 – отключение отзвона
- 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_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 **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 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 **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 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 **K240361**  **XXXX**  - на дисплее появится **F__**
- Наберите **61К** для выбора ФУНКЦИИ_61

- На дисплей домофона выводятся символы ...
- Введите номер квартиры
- Подтвердите выбор, нажав кнопку **K**
- На дисплей появится знак в виде гнезда считывателя
- Приложите 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 **C** на любом этапе приведет к выходу на уровень **F__**, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение **Err**, запись данных производиться не будет, выход на уровень **F__**

ФУНКЦИЯ_62 – Запись в память 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 отзвона 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 **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 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 **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_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 **K**, 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 **K240361**  **XXXX**  - 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 **С** 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 **K240361**  **XXXX**  - 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 **K240361**  **XXXX**  - 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 **K240361**  **XXXX**  - 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 K
- Нажатие кнопки С на любом этапе приведет к выходу на уровень F__, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение *Err*, запись данных производиться не будет, выход на уровень F__

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



- Войдите в режим программирования K240361 XXXX - на дисплее появится F__
- Наберите 83K для выбора ФУНКЦИИ_83
- На дисплей домофона выводится значение текущего режима работы
- Установите значение 1 - разрешено или 0 – запрещено
- Подтвердите, нажав кнопку K
- Нажатие кнопки С на любом этапе приведет к выходу на уровень F__, при этом запись вводимых данных произведена не будет
- При ошибке в наборе цифр, на дисплей на 1 секунду выводится сообщение *Err*, запись данных производиться не будет, выход на уровень F__

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

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



ФУНКЦИЯ_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 **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 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, 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 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.