

# Цифровой домофон VideoLife 2255

дата. 17.03.2016

**! При установке «чистой» памяти EEPROM (24C64) перед включением питания необходимо замкнуть перемычки JMPR1 и JMPR2 !**

## Действие перемычек JMPR1 и JMPR2.

- 1) При замыкании **JMPR1** после включения питания производится сброс пароля входа в режим функций на «заводское» значение 1234. Для индикации того, что перемычка замкнута светится точка в 1-м разряде индикатора. При размыкании перемычки точка гаснет. Это сделано, чтобы не забыли снять перемычку после сброса пароля.
- 2) Если замкнут (установлен) **JMPR2**, то после включения питания сбрасываются общие флаги настроек работы домофона. Когда замкнут **JMPR2**, светится точка во втором разряде индикатора.

<b>Флаги настроек режимов работы общие</b>	
Тип замка: Электромагнитный / Электромеханический	<b>Электромагнитный</b>
Звуковой сигнал в АУ при пользовании индивидуальным кодом (для всех абонентов сразу)	<b>Запрещено</b>
Разрешение/Запрет записи ТМ ключей жильцами при помощи АУ (для всех жильцов)	<b>Разрешено</b>
Разрешение/Запрет использования индивидуальных кодов (для всех жильцов)	<b>Разрешено</b>
Разрешение/Запрет звонка при поднятой трубке ( для всех жильцов )	<b>Запрещено</b>

3) Когда замкнуты обе перемычки сразу, то дополнительно производится инициализация (подготовка) памяти индивидуальных кодов и памяти ключей ТМ, причем 4-х значный номер таблицы индивидуальных кодов ( «Маршал» называет его «код установщика») выбирается равным 1234. Память ТМ ключей очищается, количество записанных ключей устанавливается равным 0.

Замыкание двух перемычек сразу необходимо делать при первом включении питания, когда установленная в плату EEPROM еще не содержит никакой информации. В этом случае все необходимые установки будут занесены в память автоматически.

- а) Создана таблица индивидуальных кодов.
- б) Подготовлена память ТМ ключей
- в) Записаны флаги индивидуальных настроек на каждую квартиру

<b>Флаги настроек индивидуальные</b>	
Вызов в квартиру при положенной трубке	все <b>разрешены</b> .
Разрешения прохода в квартиру по коду	все <b>разрешены</b>
Вызов в квартиру при поднятой трубке	все <b>запрещены</b>
Сигнал в трубку при пользовании индивид кодом	все <b>запрещены</b>
Запись нового ТМ-ключа в память жильцами	все <b>запрещены</b>

Размыкать джамперы можно не выключая питание.

## Индикация ошибок и дефектов.

Сообщения, указанные ниже, сигнализируют о неисправностях.

- 1) **“E-2”** указывает на КЗ в абонентской линии или на неисправность трубки (АУ), если появляется при попытке вызова абонента.
- 2) **“E-3”** сигнализирует о коротком замыкании ТМ-считывателя. При этом вызов АУ и кодовый замок продолжают работать.
- 3) **“E-4”**, появляющееся после включения в сеть или при попытке ввода индивидуального кода или при использовании ТМ ключа, сигнализирует о неисправности памяти кодов и ключей (EEPROM). В случае появления этого сообщения домофон должен быть заменен. Или нужно заменить микросхему памяти (она установлена на панельке).
- 4) **“E-7”** сигнализирует о постоянно нажатой кнопке или К.З. в контактах клавиатуры

## Другие сообщения.

При попытке вызова абонента могут также появиться сообщения:

- 1) **“\_UP”** после набора номера абонента означает, что у абонента снята трубка и вызов абонента со снятой трубкой **запрещен**. В этом случае домофон после индикации сообщения сразу переходит в режим ожидания.

## Работа домофона

### Вызов квартир

При наборе номера квартиры на клавиатуре следует прикоснуться к соответствующим кнопкам. Каждое прикосновение сопровождается звуковым сигналом и появлением цифры на дисплее. Каждую следующую цифру номера квартиры следует нажимать с паузой не более 3 секунд.

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

Если пауза между нажатиями более 3 секунд, то набор номера считается законченным и производится установка связи с выбранной квартирой.

Если при наборе допущена ошибка, нажмите **“С”** и повторите набор.

Прежде, чем связь будет установлена, домофон определяет, есть ли номер квартиры в списке разрешенных. Если квартира исключена из списка разрешенных, на дисплее высвечивается сигнал **“OFF”** и звучит звуковой сигнал. После установления связи с квартирой в случае поднятой трубки АУ домофон проверяет, разрешен ли вызов с поднятой трубкой для данной квартиры. Если такой вызов запрещен, связь разрывается, звучит звуковой сигнал, а на дисплее появляется сообщение **“UP”**. В противном случае звучит 30-секундный сигнал вызова (при положенной трубке) или 15-секундный сигнал вызова другой тональности (при поднятой). После этого еще в течение 30 секунд система ожидает снятия трубки. При снятии трубки АУ устанавливается двухсторонняя связь.

Нажатием **“С”** производится сброс вызова ( домофон переходит в режим ожидания вызова). Длительность разговора с квартирой ограничена 2 минутами.

Электрический замок может быть открыт в любой момент разговора нажатием кнопки на АУ. Время открывания 5 сек (заводская установка, может быть изменено). Открывание сопровождается звуковым сигналом. Связь с квартирой прекращается, если повесить трубку (АУ).

## Использование индивидуального кода открывания замка

Жильцы могут открывать дверь с помощью индивидуального кода.

Чтобы открыть кодовый замок:

1. Наберите номер квартиры.
2. Нажмите кнопку “Ключ” (“К”). На дисплее появится сообщение “COd”.
3. Введите четыре цифры вашего кода.

Кнопка “К” на клавиатуре обозначена символом “\*”, а кнопка “С” – символом “#”

После ввода правильного кода замок открывается. Открывание замка сопровождается звуковым сигналом в квартире (если в индивидуальных настройках разрешена подача этого сигнала). При вводе ошибочного кода на дисплее появляется надпись “Err” сопровождаемая звуковым сигналом.

***Особенностью данной модели домофона является наличие защиты от подбора кода, которая действует следующим образом: если в течение минуты 3 раза подряд введен ошибочный код, то потом даже ввод правильного кода не открывает дверь и сопровождается сообщением об ошибке. Для того, чтобы в таком состоянии правильный код сработал, надо его ввести 2 раза подряд. Или подождать 30 секунд.***

Использование кодового замка для каждой конкретной квартиры может быть запрещено. Если квартира исключена из списка разрешенных на пользование кодовым замком, после ввода её номера и нажатия на кнопку “К” на дисплее высвечивается надпись “OFF” и звучит звуковой сигнал.

\*\*\*Домофон поставляется с кодовой таблицей. Эти коды выбраны компьютером таким образом, чтобы каждая квартира имела свою кодовую комбинацию. Таких кодовых таблиц в памяти домофона записано 4. Выбор кодовой таблицы производится в специальном режиме работы домофона, предназначенном для обслуживания ( **Режим программирования** ).\*\*\*

## Использование ТМ-ключа жильцов

Жильцы могут открывать дверь с помощью электронного ключа. Ключи могут вносить в память и стирать сами жильцы (смотри инструкцию ниже).

Чтобы воспользоваться ТМ-ключом, коснитесь ключом контакта считывателя. На дисплее появится изображение «o\_\_» (на время поиска ключа в памяти). Если запись о ключе расположена в начале памяти, изображение может и не появиться. Затем замок открывается, а на дисплее появляется надпись “OPn”. Открывание замка сопровождается звуковым сигналом.

Если такого ключа в памяти домофона нет, то на дисплее появляется надпись “Err” и звучит звуковой сигнал.

## **Запись нового ТМ-ключа в память жильцами. Эта функция действует только для квартир, внесенных в список разрешения на программирование ключей ( см. Функция 45 )**

*Для записи ТМ-ключа:*

1. Наберите номер квартиры.
2. Дождитесь соединения.
3. Нажмите кнопку “1”.
4. Продолжая удерживать “1” нажатой, попросите абонента в квартире нажать кнопку открывания двери три раза. Каждое нажатие будет сопровождаться звуковым сигналом.
5. Отпустите кнопку “1”.
6. На дисплее появятся изображение вращающейся «r» плюс 2 полоски \_\_.
7. Приложите ключ к считывателю.
8. Будет произведен поиск записи об этом ключе в памяти. Если такого ключа нет, он будет записан. Запись занимает около 1 секунд - проверка на повтор + проверка на наличие свободного места. Если запись о таком ключе уже есть в памяти, записи не произойдет. Если в памяти больше нет места (количество записанных ключей превышает максимально допустимое число – 1450 шт.), на дисплее появится сообщение “OFL”.
9. Для записи следующего ключа приложите его к считывателю.
10. Выйти из режима записи ключей можно, нажав кнопку “С” или положив трубку.

## **Разрешение/запрет жильцами вызова АУ с поднятой трубкой**

Жильцы самостоятельно могут устанавливать разрешение или запрет вызова АУ с поднятой трубкой. Запрет такого вызова может использоваться, например, в ночное время (если снимете трубку на АУ, вам не смогут помешать спать) или для защиты от непрошенных гостей.

*Для установки разрешения/запрета:*

1. Наберите номер квартиры.
2. Дождитесь соединения.
3. Коснитесь поля “0”.
4. Продолжая удерживать поле “0” нажатым, попросите абонента в квартире нажать кнопку открывания двери три раза. Каждое нажатие будет сопровождаться звуковым сигналом.
5. На дисплее высветится “o-o”.
6. Отпустите поле “0”.
7. На дисплее будет высвечено “3-1”, если такой вызов разрешен, или “3-0”, если запрещен. Нажмите кнопку “0” для запрещения вызова, кнопку “1” для разрешения. Сохранение настройки подтверждается звуковым сигналом. Новое состояние будет отображено на дисплее.
8. Для выхода из режима установки нажмите кнопку “С” или положите трубку.

## Инструкция по программированию

В инструкции использованы следующие символы:

[ ] - параметр, отображенный на дисплее;  
<x> - введенный параметр (единичный символ);  
<x+x> - одновременное нажатие 2-х кнопок;  
/Зв/ - звуковой сигнал.

**Флагом** далее называется параметр, значение которого может быть только да или нет (1 или 0).

Для внесения в память символов, отображенных на дисплее, используется поле "Ключ". Если новые цифры не набраны, нажатие кнопки "К" или "С" возвращает программу в исходное состояние [F--].

Кнопка "К" на клавиатуре обозначена символом "\*", а кнопка "С" – символом "#"

Для выбора сервисной процедуры выделен интервал времени 45 секунд. Если за это время процедура не выбрана, домофон выходит из процедуры программирования в исходное рабочее состояние. На ввод параметра в выбранной процедуре дается от 10 до 15 секунд. Если новые данные не введены в течение этого времени, система возвращается на уровень [F--].

Таким образом, в любом случае примерно в течение минуты домофон, оставленный в покое в любом состоянии в режиме программирования выйдет в основной рабочий режим. Следует помнить, что перед операциями с индивидуальными настройками для квартир (изменение кода, выключение АУ и т.п.) требуется сначала набрать номер квартиры с учетом смещения.

### Процедура доступа

"К" <901861> /Зв/ [---] <XXXX> /Зв/ [F--]

где [XXXX] - 4-х значный **пароль доступа** в режим программирования, а **901861** - общий код, определенный изготовителем, одинаков для всех домофонов данной модели. После того, как будут правильно введены общий код и пароль, на дисплее появится сообщение [F--], что означает включение режима программирования. Если пароль введен ошибочно, то домофон возвращается в дежурный режим. Если пароль не задан ( вставлена EEPROM с ошибочной информацией) то при попытке входа в режим функций появляется сообщение «**no \_PAS**»

*Вместо ввода пароля можно приложить к считывателю один из СПЕЦИАЛЬНЫХ ключей. Если ключ правильный (был ранее записан в память домофона), то после его считывания также произойдет переход в режим программирования.*

*Если приложить такой специальный ключ к считывателю в дежурном режиме ( без набора "К" <901861>), то он просто открывает дверь. Спецключи - типа DS1996.*

В течение всего времени нахождения домофона режиме программирования электромагнитный замок ОТКРЫТ. При выходе из режима работа ЭМЗ возобновляется.

После входа в режим программирования на индикаторе появляется [F--], что означает приглашение к выбору одной из функций. Для выбора нужно нажать 2 цифровые кнопки, соответствующие номеру функции и подтвердить ввод нажатием на кнопку "К". При нажатии на "С" происходит возврат на уровень [F--].

Для выхода из режима программирования надо ввести [F--] <99> [F99] <K>  
Для выхода из любой функции программирования надо нажать "С"

**Если в дежурном режиме набрать “К” <260366> , то на дисплей в зашифрованном виде будет выведено текущее значение пароля входа в режим функций.**

*Как и в случае ввода индивидуальных кодов открывания замка, при входе в режим программирования действует защита от подбора кода. Если в течение минуты 3 раза подряд введен ошибочный пароль, то потом даже ввод правильного пароля сопровождается сообщением об ошибке. Для того, чтобы в таком состоянии правильный пароль сработал, надо его ввести 2 раза подряд. Или подождать 30 секунд.*

**Все процедуры условно разбиваются на функциональные группы. Признаком группы является ПЕРВАЯ цифра номера функции.**

**Таблица 1. Список функций программирования.**

Номер	Краткая характеристика
01	Ввод нового кода установщика
02	ввод кодов цифрового замка для квартир
08	выбор кодовой таблицы и инициализация кодов квартир
09	инициализация кодов квартир по ранее выбранной кодовой таблице
10	ввод смещения
11	ввод длительности открывания замка в секундах
12	ввод номера трубки консьержки
20	ввод нижней границы диапазона поиска АУ в режимах АУ-тест и связи сверху вниз
21	ввод верхней границы диапазона поиска АУ в режимах АУ-тест и связи сверху вниз
30	Установка типа замка ( электромагнитный или электромеханический)
33	Ввод нового пароля для входа в режим функций
41	разрешение/запрет ЗВОНКА СНИЗУ в квартиру.
42	разрешение/запрет на ПРОХОД ПО КОДУ ( для выбранной квартиры ).
43	разрешение/запрет на СОЕДИНЕНИЕ с квартирой при поднятой трубке
44	разрешение/запрет подачи ЗВУКОВОГО СИГНАЛА в АУ при проходе по индивидуальному коду.
45	разрешение/запрет ЗАПИСИ ТМ КЛЮЧЕЙ жильцами ( для выбранной квартиры ).
51	разрешения/запрет ЗВОНКА ПРИ ПОДНЯТОЙ ТРУБКЕ во все квартиры.
54	разрешение/запрет ЗВУКОВОГО СИГНАЛА ПРИ ПРОХОДЕ ПО КОДУ для всех квартир.
55	разрешения/запрет ЗАПИСИ ТМ КЛЮЧЕЙ жильцами для всех квартир.
56	разрешение/запрет ПРОХОДА ПО КОДУ во все квартиры одновременно.
61	Запись ключей жильцов. Ключи ТМ или PROXI ( при наличии соотв. считывателя )
63	Включение автоматической записи ключей жильцов
65	Отключение вручную автоматической записи ключей жильцов
67	Установка времени работы в режиме автоматической записи ключей.
69	Очистка памяти ТМ-ключей.
99	выход из процедуры установки

## **Группа 0 - ввод кодов доступа.**

**Функция 01** - ввод кода установщика. Код установщика в домофонах Raikmann используется для входа в режим программирования и для генерации таблиц индивидуальных кодов.  
Ввод кода установщика:

**[F--] <1> [F01] <K>**

После этого на дисплее отображается текущее значение кода установщика. Показ делается в 2 приема, так как код содержит 4 цифры, а у индикатора 3 разряда. Сначала в течение 1,5 сек показываются 2 старшие цифры, затем в течение такого же времени 2 младшие. Например, если код равен 4321, сначала увидим 43, затем 21.

После этого домофон переходит в режим ввода нового кода. При этом на индикаторе мигает курсор из трех черточек снизу [ \_\_\_ ]

Введите 4 цифры нового кода. Три последние введенные цифры будут показаны на индикаторе. После ввода 4-й цифры домофон выдает мелодичный звук и записывает новое значение, а затем возвращается к выбору функции [F--]

**Функция 02** - ввод индивидуальных кодов квартир. Сначала введите номер квартиры, подтвердив ввод кнопкой "К". При вводе номера квартиры мигает курсор из 1-й черточки справа. При вводе индивидуального кода мигает курсор из трех черточек. Для выхода нажмите "С" (при этом текущий код не изменится).

Ввод кода квартиры:

**[F--] <2> [F02] <K>**

[ \_ ] <Номер квартиры> <K> Если номер квартиры содержит меньше трёх цифр, то перед ним надо набрать один или два «0», чтобы общее количество цифр было три.

Если при нахождении в этом месте меню нажать "С", то вернемся к [F--]

[ \_\_\_ ] < 4 цифры кода > [XXXX]. Код вводится автоматически после нажатия четвертой цифры. Если нажать "С", то вернемся к вводу номера квартиры

/Зв/

[F--]

**Функция 08** - выбор таблицы кодов квартир и ее запись в память. На дисплее будет в течение 1,5 сек показан текущий номер таблицы (по умолчанию 1). Затем справа появится мигающий курсор [ \_ ], означающий, что можно ввести новый номер. Введите новый номер от 1 до 4, подтвердив нажатием кнопки "К". Запись нового номера подтверждается звуковым сигналом, после чего домофон возвращается к выбору функции. Для досрочного выхода из процедуры нажмите "С".

**[F--] <8> [F08] <K>**

[ X ] - Текущий номер кодовой таблицы от 1 до 4

[ \_ ] <Новый номер кодовой таблицы> <K>

/Зв/

[F--]

**Функция 09** - инициализация кодов квартир в соответствии с выбранной ранее кодовой таблицей. На дисплее на 1,5 сек будет выведен номер текущей кодовой таблицы в среднем разряде индикатора. Затем на индикаторе появляется Y\_ (запрос на подтверждение или отказ от выполнения инициализации). Для начала инициализации надо подтвердить своё намерение дважды нажав кнопку «1». Для отказа нажать «0» или «С». После инициализации происходит автоматический выход на уровень "F—".

[F--] <9> [F09] <K>

[ X ] *Номер кодовой таблицы от 1 до 4 в течение 1,5 сек*

[Y\_] *На дисплее запрос подтверждения. Справа мигает курсор.*

*для подтверждения нажмите «1» два раза, для отказа от операции нажмите «0» или «С» один раз.*

[Быстро меняющиеся цифры от 1 до 255] - при подтверждении

/Зв/

[F--]

**ВНИМАНИЕ!** При инициализации индивидуальных кодов также инициализируется и код установщика. Код установщика не зависит от номера кодовой таблицы.

## **Группа 1** – основные установки.

**Функция 10** - ввод смещения. Ввод аналогичен стандартному набору номера, подтверждение клавишей “К” с последующим выходом на уровень “F—”. Величина может лежать в пределах от 0 до 999 (хотя числа, близкие к 999, бессмысленны).

[F--] <1> [F01] <0> [F10] <K>

[Заданное ранее смещение] *показывается в течение 1,5 сек*

[ \_ ] <Новое смещение> <K> *Для отказа от ввода нажмите «С».*

/Зв/

[F--]

### ***Пример применения функции.***

Если в подъезде номера квартир с 370 по 440, то необходимо задать смещение номеров. Можно пойти двумя путями.

Первый - задать смещение 200 или 300. Это будет удобно для поиска кода квартиры в кодовой таблице - нужно будет вычесть из номера квартиры заданное круглое смещение и искать код в соответствующей ячейки кодовой таблицы. Причем задать 300 предпочтительней, так как при этом для программирования АУ будет использовано меньше перемычек. Тогда АУ в первой квартире в подъезде должно будет иметь номер 170 (70), во второй - 171 (71) и т.д.

Второй - задать смещение 369. Тогда АУ в первой квартире в подъезде должно будет иметь номер 1, во второй - 2 и т.д. Однако в этом случае несколько труднее производить подсчеты для поиска в кодовой таблице, хотя перемычек понадобится еще меньше.

Со всех остальных точек зрения оба эти способа равнозначны.

**Функция 11** - ввод длительности открывания замка в секундах. Ввод аналогичен функции 10. Величина должна быть в пределах 3 .. 16. Для отказа от ввода нажмите «С».

[F--] <1> [F01] <1> [F11] <K>

[Заданное ранее время] *показывается в течение 1,5 сек*

[ \_ ] <Новое время> <K> *Для отказа от ввода нажмите «С».*

/Зв/

[F--]



**Функция 12** - ввод номера трубки консьержки. Если этот номер отличен от нуля, то при запрещенной связи сверху вниз для любой трубки (смотри функцию 33) при нажатии на кнопку открывания двери будет проверяться, не поднята ли трубка с заданным номером (кодом), и происходит соединение. Вводить нужно код, выставленный на трубке, **без учета смещения**. Ввод аналогичен функции 10. Величина должна быть в пределах 1 .. 255. Применяется при наличии в подъезде дежурной (консьержки) для того, чтобы она могла сама инициировать разговор с панелью и при необходимости открыть дверь, не подходя к ней.

[F--] <1> [F01] <2> [F12] <K>

[Заданный ранее номер] *показывается в течение 1,5 сек*

[ \_ ] <Новый номер> <K> *Для отказа от ввода нажмите «С».*

/Зв/

[F--]

**Группа 2** - ввод параметров служебных процедур.

**Функция 20** - ввод НИЖНЕЙ границы диапазона поиска АУ в режимах АУ-тест и связи сверху вниз. Ввод аналогичен функции 10. Величина воспринимается только если она больше смещения и меньше смещения + 254, а также меньше верхней границы.

[F--] <2> [F02] <0> [F20] <K>

[Заданная ранее граница] *показывается в течение 1,5 сек*

[ \_ ]

<Новая граница> <K>

/Зв/

[F--]

**Функция 21** - ввод ВЕРХНЕЙ границы диапазона поиска АУ в режимах АУ-тест и связи сверху вниз. Ввод аналогичен функции 10. Величина воспринимается только если она больше смещения и меньше смещения + 255, а также больше нижней границы.

[F--] <2> [F02] <1> [F21] <K>

[Заданная ранее граница] *показывается в течение 1,5 сек*

[ \_ ]

<Новая граница> <K>

/Зв/

[F--]

**Группа 3** – установка флагов конфигурации работы с «железом».

**Функция 30** – установка типа замка ( электромагнитный или электромеханический). На индикаторе панели отображается “1-0” или “1-1” в зависимости от состояния флага. Смена флага - нажатием на 0 или 1. Подтверждение клавишей “К” с последующим выходом на уровень “F—”.

[F--] <3> [F03] <0> [F30] <K>

[1-0] или [1-1] *слева номер флага, справа текущее состояние флага*

<0> - электромагнитный замок

<1> - электромеханический замок

Нажмите «1» или «0» если хотите изменить настройку.

[1-x] *на дисплее будет показано новое состояние флага*

<K> *для подтверждения нажмите «К»*

/Зв/

[F--]

**Функция 33** – ввод нового значения 4-х значного пароля для входа в режим функций

[F--] <3> [F03] <3> [F33] <K>

*Если замкнут джампер JMPR1, то войти в функцию не удастся. При попытке входа появится сообщение «JP1»*

[ ] < 4 цифры кода> [XXXX] . Показываются только 3 последние цифры. Пароль вводится автоматически после нажатия четвертой цифры. Первая цифра должна отличаться от нуля. Если нажать “С”, то выход.

/Зв/

[F--]

**Группа 4** - ввод индивидуальных флагов конфигурации (раздельно по квартирам).

**Функция 41** - разрешение/запрет ЗВОНКА СНИЗУ в квартиру. Сначала вводится номер квартиры, подтверждение клавишей “К”. При нулевом номере или при нажатии “С” следует выход на уровень “F—”. При ненулевом номере на панели отображается “1-1” или “1-0” в зависимости от разрешения ( 1 ) или запрета ( 0 ) операции. Смена флага - нажатием на 0 или 1. Для отказа от ввода и выхода из функции нажмите “С”.

[F--] <4> [F04] <1> [F41] <K>

[ \_ ] <Номер квартиры> <K>

[1-0] или [1-1] Слева – номер флага, справа его текущее состояние.

<1> - разрешено

<0> - запрещено

Нажмите «1» или «0» если хотите изменить настройку.

/Зв/ на дисплее показывается новое состояние флага

<C>

[Следующий номер квартиры] <K> или

<C>

[F--]

**Функция 42** - разрешение/запрет на ПРОХОД ПО КОДУ (работа с кодовым замком). Ввод аналогичен функции 41.

[F--] <4> [F04] <2> [F42] <K>

[ \_ ] <Номер квартиры> <K>

[2-0] или [2-1] Слева – номер флага, справа его текущее состояние.

<1> - разрешено

<0> - запрещено

Нажмите «1» или «0» если хотите изменить настройку.

/Зв/ на дисплее показывается новое состояние флага

<C>

[Следующий номер квартиры] <K> или

<C>

[F--]

**Функция 43** - разрешение/запрет на СОЕДИНЕНИЕ с квартирой при поднятой трубке. Действует только при установленном в 1 флаге разрешения звонка при поднятой трубке во все квартиры (см. Функция 51 ). Ввод аналогичен функции 41.

[F--] <4> [F04] <3> [F43] <K>

[ \_ ] <Номер квартиры> <K>

[3-0] или [3-1] Слева – номер флага, справа его текущее состояние.

<1> - разрешено

<0> - запрещено

Нажмите «1» или «0» если хотите изменить настройку.

/Зв/ на дисплее показывается новое состояние флага

<C>

[Следующий номер квартиры] <K> или

<C>

[F--]

**Функция 44** - разрешение/запрет ЗВУКОВОГО СИГНАЛА в трубку при проходе по индивидуальному коду. Действует только при установленном в 1 флаге разрешения звукового сигнала во все квартиры (см. Функция 54). Ввод аналогичен функции 41.

[F--] <4> [F04] <4> [F44] <K>

[ \_ ] <Номер квартиры> <K>

[4-0] или [4-1] Слева – номер флага, справа его текущее состояние.

<1> - разрешено

<0> - запрещено

Нажмите «1» или «0» если хотите изменить настройку.

/Зв/ на дисплее показывается новое состояние флага

<C>

[Следующий номер квартиры] <K> или

<C>

[F--]

**Функция 45** - разрешение/запрет ЗАПИСИ ТМ КЛЮЧЕЙ жильцами при снятой трубке. Действует только при установленном в 1 флаге разрешения записи для всех квартир (см. Функция 55). Ввод аналогичен функции 41.

[F--] <4> [F04] <5> [F45] <K>

[ \_ ] <Номер квартиры> <K>

[5-0] или [5-1] Слева – номер флага, справа его текущее состояние.

<1> - разрешено

<0> - запрещено

Нажмите «1» или «0» если хотите изменить настройку.

/Зв/ на дисплее показывается новое состояние флага

<C>

[Следующий номер квартиры] <K> или

<C>

[F--]

**Группа 5** - групповой ввод флагов конфигурации. Эти флаги действуют на все АУ (трубки) одновременно.

**Функция 51** – разрешения/запрет ЗВОНКА ПРИ ПОДНЯТОЙ ТРУБКЕ во все квартиры. На дисплее будет выведено “1-0” или “1-1” в зависимости от состояния флага. Изменение настройки флага делается нажатием на 0 или 1. Подтверждение - клавишей “К” с последующим выходом на уровень “F—”.

[F--] <5> [F05] <1> [F51] <K>

[1-0] или [1-1] слева номер флага, справа текущее состояние флага

<1> - разрешено

<0> - запрещено

**Нажмите «1» или «0» если хотите изменить настройку.**

[1-x] на дисплее будет показано новое состояние флага

<K> для подтверждения нажмите «K»

/Зв/

[F--]

**Функция 54** – разрешение/запрет ЗВУКОВОГО СИГНАЛА ПРИ ПРОХОДЕ ПО КОДУ.

На индикаторе панели отображается “4-0” или “4-1” в зависимости от текущего состояния флага. Процедура изменения настроек аналогична функции 51.

[F--] <5> [F05] <4> [F54] <K>

[4-0] или [4-1] слева номер флага, справа текущее состояние флага

<1> - разрешено

<0> - запрещено

**Нажмите «1» или «0» если хотите изменить настройку.**

[4-x] на дисплее будет показано новое состояние флага

<K> для подтверждения нажмите «K»

/Зв/

[F--]

**Функция 55** – разрешения/запрет ЗАПИСИ ТМ КЛЮЧЕЙ жильцами для всех квартир.

На индикаторе панели отображается “5-0” или “5-1” в зависимости от текущего состояния флага. Процедура изменения настроек аналогична функции 51.

[F--] <5> [F05] <5> [F55] <K>

[5-0] или [5-1] слева номер флага, справа текущее состояние флага

<1> - разрешено

<0> - запрещено

**Нажмите «1» или «0» если хотите изменить настройку.**

[5-x] на дисплее будет показано новое состояние флага

<K> для подтверждения нажмите «K»

/Зв/

[F--]

**Функция 56** – разрешение/запрет ПРОХОДА ПО КОДУ во все квартиры одновременно.

На индикаторе панели отображается “6-0” или “6-1” в зависимости от текущего состояния флага. Процедура изменения настроек аналогична функции 51.

[F--] <5> [F05] <6> [F56] <K>

[6-0] или [6-1] слева номер флага, справа текущее состояние флага

<1> - разрешено

<0> - запрещено

Нажмите «1» или «0» если хотите изменить настройку.

[6-x] на дисплее будет показано новое состояние флага

<K> для подтверждения нажмите «K»

/Зв/

[F--]

## **Группа 6** - операции с ключами жильцов.

*Добавлена функция автоматической записи ключей жильцов («автосбор» ключей).*

*Действует следующим образом: после касания ключом контактора, ЭМЗ открывается независимо от того, записан ключ в память или нет. Затем происходит проверка наличия такого ключа в памяти. Если такого ключа нет, то его данные вносятся в память. При этом никаких внешне заметных изменений в работе домофона нет, чтобы посторонние люди не могли узнать, что включена функция «автосбор». Ключи, записанные ранее, сохраняются. При необходимости полностью обновить данные о ключах жильцов, перед включением «автосбора» надо очистить память ключей при помощи Функции 69 ( F69 ). Время работы в режиме «автосбора» – 48 часов (может быть изменено Функцией 67). По истечении этого времени автоматическая запись прекращается, домофон начинает работать в обычном режиме.*

*Включение автоматической записи ключей жильцов – Функция 63 ( F63 ).*

*Ручное отключение ( до истечения установленного времени ) режима «автосбора» – Функция 65 ( F65 ).*

**Функция 61** – ввод ТМ-ключей жильцов ( без указания номера квартир).

*\*Возможно использование и Proxi ключей при наличии соответствующего считывателя\*.*

*Если включен режим «автосбора», то вход в режим записи вручную не происходит, а на дисплей выводится надпись [Aut], затем в течение ~1 сек – время (количество часов), оставшееся до окончания «автосбора» .*

При входе в функцию на дисплей в течении ~ 1 сек. выводится количество уже записанных в память ключей. Формат вывода в соответствии с Табл.2. Затем выводится вращающийся символ “r\_”, что означает готовность к началу записи.

Для записи нового ТМ-ключа приложить его к считывателю. Если ключ записан в память, то выдается подтверждающий длинный звук. Если такой ключ уже есть в памяти, выдается мелодичный звук. Одновременно со звуком на дисплей выводится количество уже записанных ключей. При отсутствии свободного места на дисплей выводится “OFL” (если количество записанных ключей превышает максимально допустимое число – 1350 штук).

Для выхода из режима ввода ключей нажмите «С». Выход из режима происходит автоматически, если в течение 20 секунд нет касаний ключом контактора или ввода данных Proxi-ключа

Таблица 2

[F--] <6> [F06] <1> [F61] <K>

[XXX] - в течение 1 секунды кол-во ключей

[r\_] в режиме ожидания нового ключа символ "r" вращается.

<приложить ключ>

/Звук/ + количество записанных ключей

[r\_]

<Следующий ключ> или <C>

[F--]

Число от 0 до 999 выводится в нормальном виде.  
Для чисел 1000...1350 старший разряд содержит один из специальных символов

Кол-во ключей	Символ в левом разряде
1000 - 1099	—
1100 - 1199	_/
1200 - 1299	/_
1300 - 1350	/

**Функция 63** – ВКЛЮЧЕНИЕ режима «автосбора» ключей жильцов. При входе в функцию на индикаторе сначала появляется надпись «Aut», затем Y\_ (запрос на подтверждение или отказ от выполнения операции).

Для включения надо подтвердить своё намерение, дважды нажав кнопку «1». Для отказа нажать «0» или «C». После включения режима «автосбора» выдается подтверждающий звук, затем происходит автоматический выход на уровень "F—".

[F--] <6> [F06] <3> [F63] <K>

[Aut] - в течение 1 секунды

[Y\_] На дисплее запрос подтверждения. Справа мигает курсор.

для подтверждения нажмите «1» два раза, для отказа от операции нажмите «0» или «C» один раз.

/Звук/ - режим ВКЛЮЧЕН

[F--]

**Функция 65** – ОТКЛЮЧЕНИЕ вручную режима «автосбора» ключей. При входе в функцию на индикаторе сначала появляется надпись «oFF», затем Y\_ (запрос на подтверждение или отказ от выполнения операции).

[F--] <6> [F06] <5> [F65] <K>

[oFF] - в течение 1 секунды

[Y\_] На дисплее запрос подтверждения. Справа мигает курсор.

для подтверждения нажмите «1» два раза, для отказа от операции нажмите «0» или «C» один раз.

/Звук/ - режим ОТКЛЮЧЕН

[F--]

**Функция 67** – Установка времени работы в режиме автоматической записи ключей. Параметр задается в часах, значение от 1 до 255. При изготовлении устанавливается 48 часов. При входе в функцию на индикаторе сначала появляется надпись «**Нou**» (Hour), затем [ччч] - текущее значение в часах. Например - «**Нou**», « **48**». Если введено новое значение, то оно будет использовано при следующем включении автоматической записи.

[F--] <6> [F06] <7> [F67] <K>

[Нou] - в течение 1 секунды

[ччч] - в течение 1,5 секунды

[\_] < Ввод нового значения (от 1 до 255ч)> <K>. *Для отказа от ввода нажмите «С».*

/Звук/ - параметр обновлен

[F--]

**Функция 69** - очистка памяти ТМ-ключей. При входе в функцию на индикаторе появляется У\_ (запрос на подтверждение или отказ от выполнения операции). Для начала очистки надо подтвердить своё намерение, дважды нажав кнопку «1». Для отказа нажать «0» или «С». После инициализации происходит автоматический выход на уровень “F—”.

***!Если до проведения очистки памяти был включен режим «автосбора» ключей жильцов, то этот режим ОТКЛЮЧАЕТСЯ. Его нужно будет включить вновь функцией 63. Это сделано для того, чтобы не потерялась информация об уже записанных в автоматическом режиме ключах!***

«Стертые» ключи будут записаны заново в процессе «автосбора».

[F--] <6> [F06] <9> [F69] <K>

[У\_] *На дисплее запрос подтверждения. Справа мигает курсор.*

*для подтверждения нажмите «1» два раза, для отказа от операции нажмите «0» или «С» один раз.*

[F==] - *при подтверждении производится очистка памяти.*

/Зв/ - *окончание процесса*

[F--]

# Назначение и расположение клемм, разъемов, подстроечных резисторов и джамперов на плате цифрового домофона

