

БЛОК ВЫЗОВА  
**МК2003.2-ТМ**



[www.metakom.ru](http://www.metakom.ru)

**ПАСПОРТ**  
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

БЛОК ВЫЗОВА  
**МК2003.2-ТМ**



[www.metakom.ru](http://www.metakom.ru)

**ПАСПОРТ**  
ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ



## Содержание

Действителен по заполнении

### Заполняется ремонтным предприятием

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла. Место и характер дефекта:

---

---

---

---

---

---

Подпись лица, производившего ремонт \_\_\_\_\_

Дата ремонта \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Подпись владельца изделия,  
подтверждающая ремонт \_\_\_\_\_

Штамп ремонтного предприятия  
с указанием города:

1. НАЗНАЧЕНИЕ	2
2. ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	5
4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ	6
5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	11
5.1 ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	12
5.1.1. АБОНЕНТСКИЙ РЕЖИМ	12
5.1.2. СИСТЕМНЫЙ РЕЖИМ.	14
5.1.3 СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ.	16
6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОМОФОНА АБОНЕНТАМИ	18
7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	19
8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	19
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	20

1

## Содержание

Действителен по заполнении

### Заполняется ремонтным предприятием

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла. Место и характер дефекта:

---

---

---

---

---

---

Подпись лица, производившего ремонт \_\_\_\_\_

Дата ремонта \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Подпись владельца изделия,  
подтверждающая ремонт \_\_\_\_\_

Штамп ремонтного предприятия  
с указанием города:

1. НАЗНАЧЕНИЕ	2
2. ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	5
4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ	6
5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	11
5.1 ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	12
5.1.1. АБОНЕНТСКИЙ РЕЖИМ	12
5.1.2. СИСТЕМНЫЙ РЕЖИМ.	14
5.1.3 СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ.	16
6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОМОФОНА АБОНЕНТАМИ	18
7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ	19
8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	19
ПРИЛОЖЕНИЕ 1	20

1

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Многоабонентный домофон МЕТАКОМ□МК2003.2-ТМ (далее домофон) представляет собой специализированную микропроцессорную систему, предназначенную для установки в многоквартирных домах, офисах, а также для организации системы селекторной связи с числом абонентов до 999.

В качестве абонентских ключей используются электронные ключи (далее ТМ-ключи) МЕТАКОМ ТМ2002, МЕТАКОМ ТМ2003(А,В) или Dallas iButton™ DS1990А.

В качестве оконечных устройств, устанавливаемых у абонентов, рекомендуются трубки квартирные переговорные (ТКП) типа ТКП-01, ТКП-05, ТКП-06, ТКП-10(М), ТКП-12(М). Работа с трубками других производителей не гарантируется.

Домофон обеспечивает подачу сигнала вызова на ТКП абонента, дуплексную связь посетителя с абонентом, дистанционное открывание замка по сигналу от ТКП.

Замок также может быть открыт с помощью ТМ-ключа, с помощью кода, набираемого на блоке вызова, или нажатием кнопки «ВЫХОД», устанавливаемой у входной двери внутри подъезда.

Для обеспечения возможности использования различных типов замков блок вызова МК2003-ТМ выпускается в двух модификациях:

Полное наименование модели	Тип замка	Маркировка контактов клеммной колодки	Описание выходного узла
МК2003.2-ТМ4Е	Электромагнитный замок без платы управления	LOCK - линия, нормально-замкнутая на общий провод замка LGND	Мощный ключевой транзистор. При открывании замка выключается.
МК2003.2-ТМ4М	Электромеханический замок без платы управления	LOCK - линия, нормально-разомкнутая с общим проводом замка LGND	Мощный ключевой транзистор. При открывании замка включается.

2

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Многоабонентный домофон МЕТАКОМ□МК2003.2-ТМ (далее домофон) представляет собой специализированную микропроцессорную систему, предназначенную для установки в многоквартирных домах, офисах, а также для организации системы селекторной связи с числом абонентов до 999.

В качестве абонентских ключей используются электронные ключи (далее ТМ-ключи) МЕТАКОМ ТМ2002, МЕТАКОМ ТМ2003(А,В) или Dallas iButton™ DS1990А.

В качестве оконечных устройств, устанавливаемых у абонентов, рекомендуются трубки квартирные переговорные (ТКП) типа ТКП-01, ТКП-05, ТКП-06, ТКП-10(М), ТКП-12(М). Работа с трубками других производителей не гарантируется.

Домофон обеспечивает подачу сигнала вызова на ТКП абонента, дуплексную связь посетителя с абонентом, дистанционное открывание замка по сигналу от ТКП.

Замок также может быть открыт с помощью ТМ-ключа, с помощью кода, набираемого на блоке вызова, или нажатием кнопки «ВЫХОД», устанавливаемой у входной двери внутри подъезда.

Для обеспечения возможности использования различных типов замков блок вызова МК2003-ТМ выпускается в двух модификациях:

Полное наименование модели	Тип замка	Маркировка контактов клеммной колодки	Описание выходного узла
МК2003.2-ТМ4Е	Электромагнитный замок без платы управления	LOCK - линия, нормально-замкнутая на общий провод замка LGND	Мощный ключевой транзистор. При открывании замка выключается.
МК2003.2-ТМ4М	Электромеханический замок без платы управления	LOCK - линия, нормально-разомкнутая с общим проводом замка LGND	Мощный ключевой транзистор. При открывании замка включается.

2

Действителен по заполнению

## ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №3

НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ БЛОКА ВЫЗОВА МК2003.2-ТМ

Заполняется предприятием – изготовителем

Серийный номер изделия \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Представитель ОТК  
предприятия – изготовителя \_\_\_\_\_  
(штамп ОТК)

Адрес для возврата талона  
на предприятие – изготовитель:  
Россия, 241024, г. Брянск,  
ул. Делегатская, д. 68, ООО "Метаком-плюс"

Заполняется торговой или установочной организацией

Дата продажи \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Продавец \_\_\_\_\_  
( подпись или штамп )

Штамп торговой организации:

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Установщик \_\_\_\_\_  
( подпись или штамп )

Штамп организации, проводившей установку:

Линия отрезаКорешок отрывного талона №3 на гарантийный ремонт блока вызова МЕТАКОМ МК2003.2-ТМ

Действителен по заполнению

## ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №3

НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ БЛОКА ВЫЗОВА МК2003.2-ТМ

Заполняется предприятием – изготовителем

Серийный номер изделия \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Представитель ОТК  
предприятия – изготовителя \_\_\_\_\_  
(штамп ОТК)

Адрес для возврата талона  
на предприятие – изготовитель:  
Россия, 241024, г. Брянск,  
ул. Делегатская, д. 68, ООО "Метаком-плюс"

Заполняется торговой или установочной организацией

Дата продажи \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Продавец \_\_\_\_\_  
( подпись или штамп )

Штамп торговой организации:

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Установщик \_\_\_\_\_  
( подпись или штамп )

Штамп организации, проводившей установку:

Линия отрезаКорешок отрывного талона №3 на гарантийный ремонт блока вызова МЕТАКОМ МК2003.2-ТМ

Действителен по заполнении

**Заполняется ремонтным предприятием**

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла. Место и характер дефекта:

---

---

---

---

---

---

---

Подпись лица, производившего ремонт \_\_\_\_\_

Дата ремонта \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Подпись владельца изделия, подтверждающая ремонт \_\_\_\_\_

Штамп ремонтного предприятия с указанием города:

Выходной каскад с транзистором предназначен для непосредственного управления обмоткой замка без применения какой-либо дополнительной платы управления или размагничивания.

Совместно с блоком вызова **МК2003.2-ТМ** могут быть использованы координатные коммутаторы **МЕТАКОМ СОМ-80U(D)**, **СОМ-160U(D)** или **СОМ-220U(D)**. Цифра в названии коммутатора обозначает максимальное количество абонентов. Индекс **"D"** обозначает возможность подключения к коммутатору двух блоков вызова (см. паспорт коммутатора).

Питание блока вызова и замка может осуществляться от источника питания **МЕТАКОМ БП - 2У**.

Полное наименование блока вызова состоит из следующих элементов:

**М К 2 0 0 3.2 – ТМ 4 Е V**

----- - - - - -  
1                    2 3 4 5

- 1. **МК2003.2** - номер модели;
- 2. **ТМ** - поддержка электронных ключей **МЕТАКОМ ТМ2003(A,B)** и Dallas iButton<sup>sm</sup>;
- 3. **4** - поддержка ключей **МЕТАКОМ ТМ2002**,
- 4. **Е** - для электромагнитного замка,  
**М** - для электромеханического замка,
- 5. **V** - встроенная видеокамера и инфракрасная подсветка,  
{пробел} - без видеокамеры.

Действителен по заполнении

**Заполняется ремонтным предприятием**

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла. Место и характер дефекта:

---

---

---

---

---

---

---

Подпись лица, производившего ремонт \_\_\_\_\_

Дата ремонта \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Подпись владельца изделия, подтверждающая ремонт \_\_\_\_\_

Штамп ремонтного предприятия с указанием города:

Выходной каскад с транзистором предназначен для непосредственного управления обмоткой замка без применения какой-либо дополнительной платы управления или размагничивания.

Совместно с блоком вызова **МК2003.2-ТМ** могут быть использованы координатные коммутаторы **МЕТАКОМ СОМ-80U(D)**, **СОМ-160U(D)** или **СОМ-220U(D)**. Цифра в названии коммутатора обозначает максимальное количество абонентов. Индекс **"D"** обозначает возможность подключения к коммутатору двух блоков вызова (см. паспорт коммутатора).

Питание блока вызова и замка может осуществляться от источника питания **МЕТАКОМ БП - 2У**.

Полное наименование блока вызова состоит из следующих элементов:

**М К 2 0 0 3.2 – ТМ 4 Е V**

----- - - - - -  
1                    2 3 4 5

- 1. **МК2003.2** - номер модели;
- 2. **ТМ** - поддержка электронных ключей **МЕТАКОМ ТМ2003(A,B)** и Dallas iButton<sup>sm</sup>;
- 3. **4** - поддержка ключей **МЕТАКОМ ТМ2002**,
- 4. **Е** - для электромагнитного замка,  
**М** - для электромеханического замка,
- 5. **V** - встроенная видеокамера и инфракрасная подсветка,  
{пробел} - без видеокамеры.

## 2. ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- индикация режимов работы на трехразрядном светодиодном индикаторе;
- звуковой контроль нажатия кнопок;
- вызов абонента путем набора его номера на блоке вызова;
- звуковой контроль отправки вызова абоненту;
- дуплексная связь абонент - посетитель;
- дистанционное открывание замка от ТКП абонента;
- местное открывание замка набором общего или индивидуального кода доступа;
- местное открывание замка индивидуальным ТМ-ключом;
- местное открывание замка из подъезда нажатием кнопки «ВЫХОД»;
- возможность запрета обслуживания ТКП абонента;
- настройка всех параметров работы для наиболее полного соответствия требованиям, предъявляемым по месту установки;
- использование мастер-ТМ-ключа для быстрого входа в режим программирования.

4

## 2. ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ФУНКЦИИ

- индикация режимов работы на трехразрядном светодиодном индикаторе;
- звуковой контроль нажатия кнопок;
- вызов абонента путем набора его номера на блоке вызова;
- звуковой контроль отправки вызова абоненту;
- дуплексная связь абонент - посетитель;
- дистанционное открывание замка от ТКП абонента;
- местное открывание замка набором общего или индивидуального кода доступа;
- местное открывание замка индивидуальным ТМ-ключом;
- местное открывание замка из подъезда нажатием кнопки «ВЫХОД»;
- возможность запрета обслуживания ТКП абонента;
- настройка всех параметров работы для наиболее полного соответствия требованиям, предъявляемым по месту установки;
- использование мастер-ТМ-ключа для быстрого входа в режим программирования.

4

Линия отрезаКорешок отрывного талона М2 на гарантийный ремонт блока вызова МЕТАКОМ МК2003.2-ТМ

Действителен по заполнению

### ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №2

НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ БЛОКА ВЫЗОВА МК2003.2-ТМ

Заполняется предприятием – изготовителем

Серийный номер изделия \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Представитель ОТК  
предприятия – изготовителя \_\_\_\_\_  
(штамп ОТК)

Адрес для возврата талона  
на предприятие – изготовитель:  
Россия, 241024, г. Брянск,  
ул. Делегатская, д. 68, ООО "Метаком-плюс"

Заполняется торговой или установочной организацией

Дата продажи \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Продавец \_\_\_\_\_  
( подпись или штамп )

Штамп торговой организации:

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Установщик \_\_\_\_\_  
( подпись или штамп )

Штамп организации, проводившей установку:

Линия отрезаКорешок отрывного талона М2 на гарантийный ремонт блока вызова МЕТАКОМ МК2003.2-ТМ

Действителен по заполнению

### ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №2

НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ БЛОКА ВЫЗОВА МК2003.2-ТМ

Заполняется предприятием – изготовителем

Серийный номер изделия \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Представитель ОТК  
предприятия – изготовителя \_\_\_\_\_  
(штамп ОТК)

Адрес для возврата талона  
на предприятие – изготовитель:  
Россия, 241024, г. Брянск,  
ул. Делегатская, д. 68, ООО "Метаком-плюс"

Заполняется торговой или установочной организацией

Дата продажи \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Продавец \_\_\_\_\_  
( подпись или штамп )

Штамп торговой организации:

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Установщик \_\_\_\_\_  
( подпись или штамп )

Штамп организации, проводившей установку:

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Действителен по заполнении

#### Заполняется ремонтным предприятием

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла. Место и характер дефекта:

---

---

---

---

---

---

Подпись лица, производившего ремонт \_\_\_\_\_

Дата ремонта \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Подпись владельца изделия,  
подтверждающая ремонт \_\_\_\_\_

Штамп ремонтного предприятия  
с указанием города:

Максимальное сопротивление подъездной линии связи	<i>Не более 30 Ом</i>
Максимальное количество абонентов	1000
Максимальное количество ТМ-ключей	1000
Количество ТМ-ключей на одну квартиру	До 1000
Количество обслуживаемых коммутаторов	1...8*
Количество вызывных сигналов	5...20*
Длительность открывания замка	1...10 сек.*
Ограничение длительности разговора	1...5 мин.*
Максимальное количество абонентских кодов	1000
Количество цифр абонентского кода	4
Количество цифр мастер-кода	6
Количество цифр общего кода	4
Диапазон рабочих температур	-30...+45°C
Относительная влажность воздуха (при 25°C)	98%
Напряжение питания (переменного или постоянного тока)	15...18V
Максимальный ток потребления в дежурном режиме (с коммутатором, без видеокамеры)	160 мА
Пиковый ток потребления (при подаче сигнала вызова на ТКП абонента)	270 мА
Габаритные размеры блока, не более (высота x ширина x толщина)	200 x 105 x 45 мм.
Масса блока без упаковки, не более	0,7 кг.

\* - программируемый параметр.

5

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Действителен по заполнении

#### Заполняется ремонтным предприятием

Содержание ремонта. Наименование и номер по схеме замененной детали или узла. Место и характер дефекта:

---

---

---

---

---

---

Подпись лица, производившего ремонт \_\_\_\_\_

Дата ремонта \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Подпись владельца изделия,  
подтверждающая ремонт \_\_\_\_\_

Штамп ремонтного предприятия  
с указанием города:

Максимальное сопротивление подъездной линии связи	<i>Не более 30 Ом</i>
Максимальное количество абонентов	1000
Максимальное количество ТМ-ключей	1000
Количество ТМ-ключей на одну квартиру	До 1000
Количество обслуживаемых коммутаторов	1...8*
Количество вызывных сигналов	5...20*
Длительность открывания замка	1...10 сек.*
Ограничение длительности разговора	1...5 мин.*
Максимальное количество абонентских кодов	1000
Количество цифр абонентского кода	4
Количество цифр мастер-кода	6
Количество цифр общего кода	4
Диапазон рабочих температур	-30...+45°C
Относительная влажность воздуха (при 25°C)	98%
Напряжение питания (переменного или постоянного тока)	15...18V
Максимальный ток потребления в дежурном режиме (с коммутатором, без видеокамеры)	160 мА
Пиковый ток потребления (при подаче сигнала вызова на ТКП абонента)	270 мА
Габаритные размеры блока, не более (высота x ширина x толщина)	200 x 105 x 45 мм.
Масса блока без упаковки, не более	0,7 кг.

\* - программируемый параметр.

5

#### 4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

**ВНИМАНИЕ!** В блоке питания имеется опасное для жизни напряжение – 220В. Не производите монтажные и профилактические работы при включенном питании.

В блоке вызова и других устройствах домофона, кроме блока питания, нет напряжений, превышающих 18В.

Рекомендуется следующая последовательность действий:

1. **Внимательно изучите настоящую инструкцию и схему соединения блоков.**
2. Подготовьте нишу для установки блока вызова (см. разметку на рис. 1).
3. Установите блок питания, коммутатор, замок и кнопку «ВЫХОД» из помещения. Подключите корпус блока вызова к шине защитного заземления.
4. Установите в квартирах трубки квартирные переговорные (ТКП).
5. Выполните монтаж проводки. Сделайте отводы от шлейфов и подключите ТКП всех абонентов.
6. Проверьте правильность соединений.
7. Включите питание, войдите в режим программирования (см. п. 7) и выполните следующие действия:
  - а) измените код входа в режим программирования и, если требуется, запрограммируйте мастер-ТМ-ключ. Будьте внимательны при вводе кода. **ЗАПИШИТЕ МАСТЕР - КОД!**
  - б) Если требуется, установите первый номер обслуживаемых абонентов (если номера абонентов начинаются не с единицы). Этот параметр всегда должен устанавливаться **в первую очередь**, так как все дальнейшие операции с номерами абонентов будут зависеть от установленного смещения. Если номера абонентов, подлежащих обслуживанию, не превышают 1000, смещение вводить **не нужно**;
  - в) Настроить необходимые коммутаторы.
    - а) Настроить адрес панели. Если блок вызова не состоит в сети, этот пункт не обязателен.
    - б) Если панель будет работать в «Master» режиме после его установки обязательно настроить «Slave» панели.
    - в) Если в режиме кодового замка будет использоваться общий код, то смените общий код. **Запишите общий код**;  
- Если будут использоваться индивидуальные коды, создайте таблицу кодов.
    - г) Запрограммируйте абонентские ТМ-ключи.

6

#### 4. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

**ВНИМАНИЕ!** В блоке питания имеется опасное для жизни напряжение – 220В. Не производите монтажные и профилактические работы при включенном питании.

В блоке вызова и других устройствах домофона, кроме блока питания, нет напряжений, превышающих 18В.

Рекомендуется следующая последовательность действий:

1. **Внимательно изучите настоящую инструкцию и схему соединения блоков.**
2. Подготовьте нишу для установки блока вызова (см. разметку на рис. 1).
3. Установите блок питания, коммутатор, замок и кнопку «ВЫХОД» из помещения. Подключите корпус блока вызова к шине защитного заземления.
4. Установите в квартирах трубки квартирные переговорные (ТКП).
5. Выполните монтаж проводки. Сделайте отводы от шлейфов и подключите ТКП всех абонентов.
6. Проверьте правильность соединений.
7. Включите питание, войдите в режим программирования (см. п. 7) и выполните следующие действия:
  - а) измените код входа в режим программирования и, если требуется, запрограммируйте мастер-ТМ-ключ. Будьте внимательны при вводе кода. **ЗАПИШИТЕ МАСТЕР - КОД!**
  - б) Если требуется, установите первый номер обслуживаемых абонентов (если номера абонентов начинаются не с единицы). Этот параметр всегда должен устанавливаться **в первую очередь**, так как все дальнейшие операции с номерами абонентов будут зависеть от установленного смещения. Если номера абонентов, подлежащих обслуживанию, не превышают 1000, смещение вводить **не нужно**;
  - в) Настроить необходимые коммутаторы.
    - а) Настроить адрес панели. Если блок вызова не состоит в сети, этот пункт не обязателен.
    - б) Если панель будет работать в «Master» режиме после его установки обязательно настроить «Slave» панели.
    - в) Если в режиме кодового замка будет использоваться общий код, то смените общий код. **Запишите общий код**;  
- Если будут использоваться индивидуальные коды, создайте таблицу кодов.
    - г) Запрограммируйте абонентские ТМ-ключи.

6

Действителен по заполнению

#### ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №1

НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ БЛОКА ВЫЗОВА МК2003.2-ТМ

Заполняется предприятием – изготовителем

Серийный номер изделия \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Представитель ОТК  
предприятия – изготовителя \_\_\_\_\_  
(штамп ОТК)

Адрес для возврата талона  
на предприятие – изготовитель:  
Россия, 241024, г. Брянск,  
ул. Делегатская, д. 68, ООО "Метаком-плюс"

Заполняется торговой или установочной организацией

Дата продажи \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись или штамп)

Штамп торговой организации:

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Установщик \_\_\_\_\_  
(подпись или штамп)

Штамп организации, проводившей установку:

Линия отрезаКорешок отрывного талона №1 на гарантийный ремонт блока вызова МЕТАКОМ МК2003.2-ТМ

Действителен по заполнению

#### ОТРЫВНОЙ ТАЛОН №1

НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ БЛОКА ВЫЗОВА МК2003.2-ТМ

Заполняется предприятием – изготовителем

Серийный номер изделия \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Представитель ОТК  
предприятия – изготовителя \_\_\_\_\_  
(штамп ОТК)

Адрес для возврата талона  
на предприятие – изготовитель:  
Россия, 241024, г. Брянск,  
ул. Делегатская, д. 68, ООО "Метаком-плюс"

Заполняется торговой или установочной организацией

Дата продажи \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Продавец \_\_\_\_\_  
(подпись или штамп)

Штамп торговой организации:

Дата ввода в эксплуатацию \_\_\_\_\_  
( число, месяц, год )

Установщик \_\_\_\_\_  
(подпись или штамп)

Штамп организации, проводившей установку:

Линия отрезаКорешок отрывного талона №1 на гарантийный ремонт блока вызова МЕТАКОМ МК2003.2-ТМ



## ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

g) Если требуется, измените количество сигналов вызова, длительность открывания замка, время сброса клавиатуры, время ограничения разговора и т.д. Заводские установки в большинстве случаев являются оптимальными.

8. Проверьте работу блока вызова в режиме домофона и в режиме кодового замка.
9. Закрепите блок вызова в заранее подготовленной нише с помощью прилагаемого комплекта крепежа.
10. Сделайте отметку в отрывных талонах о дате ввода блока в эксплуатацию.

Блок питания и коммутатор устанавливайте, по возможности, в коробах, нишах, у потолка.

Блок питания должен быть установлен не далее 15 метров, а коммутатор – не далее 40 метров от блока вызова. Кнопка «ВЫХОД» обеспечивает открывание замка при выходе из подъезда и устанавливается возле входной двери внутри подъезда.

Для уменьшения влияния климатических факторов (пониженная температура, повышенная влажность, иней, роса) блок вызова и замок целесообразно устанавливать на второй двери подъезда, расположенной в тамбуре.

Сечения проводов, соединяющих блок питания с блоком вызова и замком, должно быть не менее **0,35мм<sup>2</sup>**, остальных – не менее **0,12мм<sup>2</sup>**.

Клеммы подключения ТКП – полярные! Подключайте «+» ТКП к линии десятков коммутатора, а «-» - к линии единиц!

Установка других блоков домофона производится в соответствии с паспортами на эти блоки.

## ДЛЯ ЗАМЕТОК

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

g) Если требуется, измените количество сигналов вызова, длительность открывания замка, время сброса клавиатуры, время ограничения разговора и т.д. Заводские установки в большинстве случаев являются оптимальными.

8. Проверьте работу блока вызова в режиме домофона и в режиме кодового замка.
9. Закрепите блок вызова в заранее подготовленной нише с помощью прилагаемого комплекта крепежа.
10. Сделайте отметку в отрывных талонах о дате ввода блока в эксплуатацию.

Блок питания и коммутатор устанавливайте, по возможности, в коробах, нишах, у потолка.

Блок питания должен быть установлен не далее 15 метров, а коммутатор – не далее 40 метров от блока вызова. Кнопка «ВЫХОД» обеспечивает открывание замка при выходе из подъезда и устанавливается возле входной двери внутри подъезда.

Для уменьшения влияния климатических факторов (пониженная температура, повышенная влажность, иней, роса) блок вызова и замок целесообразно устанавливать на второй двери подъезда, расположенной в тамбуре.

Сечения проводов, соединяющих блок питания с блоком вызова и замком, должно быть не менее **0,35мм<sup>2</sup>**, остальных – не менее **0,12мм<sup>2</sup>**.

Клеммы подключения ТКП – полярные! Подключайте «+» ТКП к линии десятков коммутатора, а «-» - к линии единиц!

Установка других блоков домофона производится в соответствии с паспортами на эти блоки.

Коды: 5636 5909 6182 6455 6721 6994 7267 7540 7813 7926 8199 8465 8738 9011 9284 9557 9830 0104 0370 0483  
 № Кв: 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700  
 Коды: 0756 1029 1302 1575 1848 2114 2387 2660 2933 3046 3319 3592 3858 4131 4404 4677 4950 5223 5496 0000  
 № Кв: 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720  
 Коды: 0273 0546 0819 1092 1365 1638 1904 2177 2450 2563 2836 3109 3382 3648 3921 4194 4467 4740 5013 5126  
 № Кв: 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740  
 Коды: 5392 5665 5938 6211 6484 6757 7030 7296 7569 7842 8115 8388 8661 8934 9207 9480 9753 9556 9829 0133 0246  
 № Кв: 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760  
 Коды: 0519 0785 1058 1331 1604 1877 2150 2423 2696 2969 3242 3515 3788 4061 4334 4607 4880 5153 5426 5699 0147  
 № Кв: 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780  
 Коды: 5638 5911 6177 6450 6723 6996 7269 7542 7815 7921 8194 8467 8740 9013 9286 9559 9825 0099 0372 0485  
 № Кв: 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800  
 Коды: 0758 1031 1304 1570 1843 2116 2389 2662 2935 3048 3314 3587 3860 4133 4406 4679 4952 5218 5491 0002  
 № Кв: 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820  
 Коды: 0275 0548 0821 1094 1360 1633 1906 2179 2452 2565 2838 3104 3377 3650 3923 4196 4469 4742 5008 5121  
 № Кв: 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840  
 Коды: 5394 5667 5940 6213 6486 6752 7025 7298 7571 7684 7957 8230 8496 8769 9042 9315 9588 9861 0135 0241  
 № Кв: 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860  
 Коды: 0514 0787 1060 1333 1606 1879 2145 2418 2691 2804 3077 3350 3623 3896 4162 4435 4708 4981 5254 5367  
 № Кв: 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880  
 Коды: 5633 5906 6179 6452 6725 6998 7271 7537 7810 7923 8196 8469 8742 9015 9288 9561 9834 9627 0101 0374 0487  
 № Кв: 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900  
 Коды: 0760 1026 1299 1572 1845 2118 2391 2664 2930 3043 3316 3589 3862 4135 4408 4674 4947 5220 5493 0004  
 № Кв: 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920  
 Коды: 0277 0550 0816 1089 1362 1635 1908 2181 2454 2560 2833 3106 3379 3652 3925 4198 4464 4737 5010 5123  
 № Кв: 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940  
 Коды: 5396 5669 5942 6208 6481 6754 7027 7300 7573 7686 7952 8225 8498 8771 9044 9317 9590 9866 0130 0243  
 № Кв: 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960  
 Коды: 0516 0789 1062 1335 1601 1874 2147 2420 2693 2806 3079 3345 3618 3891 4164 4437 4710 4983 5249 5362  
 № Кв: 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980  
 Коды: 5635 5908 6181 6454 6727 6993 7266 7539 7812 7925 8198 8471 8737 9010 9283 9556 9829 0103 0376 0482  
 № Кв: 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 0000  
 Коды: 0755 1028 1301 1574 1847 2120 2386 2659 2932 3045 3318 3591 3864 4130 4403 4676 4949 5222 5495 0006

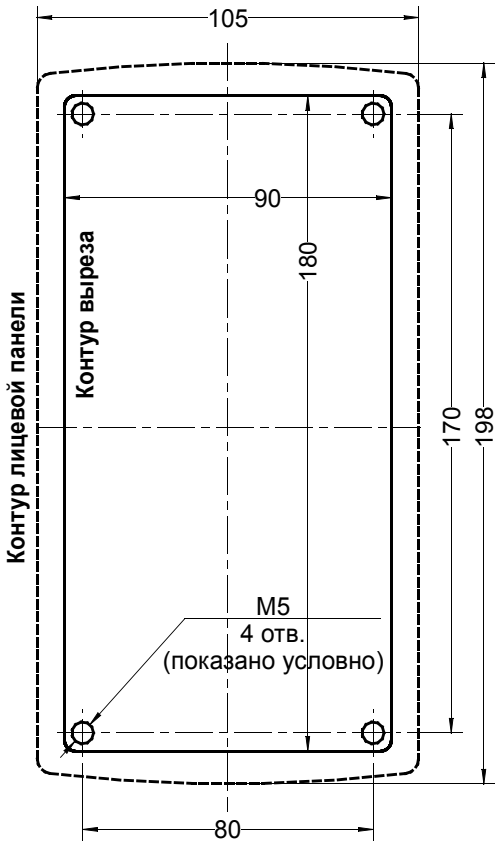


Рис. 1. Разметка под установку блока вызова.

Коды: 5636 5909 6182 6455 6721 6994 7267 7540 7813 7926 8199 8465 8738 9011 9284 9557 9830 0104 0370 0483  
 № Кв: 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700  
 Коды: 0756 1029 1302 1575 1848 2114 2387 2660 2933 3046 3319 3592 3858 4131 4404 4677 4950 5223 5496 0000  
 № Кв: 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720  
 Коды: 0273 0546 0819 1092 1365 1638 1904 2177 2450 2563 2836 3109 3382 3648 3921 4194 4467 4740 5013 5126  
 № Кв: 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740  
 Коды: 5392 5665 5938 6211 6484 6757 7030 7296 7569 7842 8115 8388 8661 8934 9207 9480 9753 9556 9829 0133 0246  
 № Кв: 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760  
 Коды: 0519 0785 1058 1331 1604 1877 2150 2423 2696 2969 3242 3515 3788 4061 4334 4607 4880 5153 5426 5699 0147  
 № Кв: 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780  
 Коды: 5638 5911 6177 6450 6723 6996 7269 7542 7815 7921 8194 8467 8740 9013 9286 9559 9825 0099 0372 0485  
 № Кв: 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800  
 Коды: 0758 1031 1304 1570 1843 2116 2389 2662 2935 3048 3314 3587 3860 4133 4406 4679 4952 5218 5491 0002  
 № Кв: 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820  
 Коды: 0275 0548 0821 1094 1360 1633 1906 2179 2452 2565 2838 3104 3377 3650 3923 4196 4469 4742 5008 5121  
 № Кв: 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840  
 Коды: 5394 5667 5940 6213 6486 6752 7025 7298 7571 7684 7957 8230 8496 8769 9042 9315 9588 9861 0135 0241  
 № Кв: 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860  
 Коды: 0514 0787 1060 1333 1606 1879 2145 2418 2691 2804 3077 3350 3623 3896 4162 4435 4708 4981 5254 5367  
 № Кв: 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880  
 Коды: 5633 5906 6179 6452 6725 6998 7271 7537 7810 7923 8196 8469 8742 9015 9288 9561 9834 9627 0101 0374 0487  
 № Кв: 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900  
 Коды: 0760 1026 1299 1572 1845 2118 2391 2664 2930 3043 3316 3589 3862 4135 4408 4674 4947 5220 5493 0004  
 № Кв: 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920  
 Коды: 0277 0550 0816 1089 1362 1635 1908 2181 2454 2560 2833 3106 3379 3652 3925 4198 4464 4737 5010 5123  
 № Кв: 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940  
 Коды: 5396 5669 5942 6208 6481 6754 7027 7300 7573 7686 7952 8225 8498 8771 9044 9317 9590 9866 0130 0243  
 № Кв: 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960  
 Коды: 0516 0789 1062 1335 1601 1874 2147 2420 2693 2806 3079 3345 3618 3891 4164 4437 4710 4983 5249 5362  
 № Кв: 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980  
 Коды: 5635 5908 6181 6454 6727 6993 7266 7539 7812 7925 8198 8471 8737 9010 9283 9556 9829 0103 0376 0482  
 № Кв: 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 0000  
 Коды: 0755 1028 1301 1574 1847 2120 2386 2659 2932 3045 3318 3591 3864 4130 4403 4676 4949 5222 5495 0006

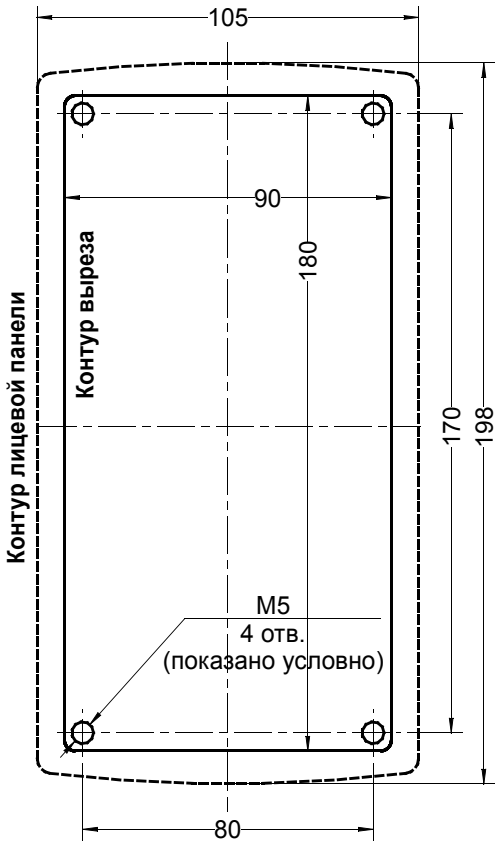


Рис. 1. Разметка под установку блока вызова.



## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Упакованные изделия могут транспортироваться всеми видами транспорта, кроме негерметизированных отсеков самолетов и открытых палуб кораблей и судов, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

В качестве транспортной тары используют ящики дощатые, групповую и другую тару, обеспечивающую сохранность груза при транспортировании.

Изделия должны храниться только в упакованном виде при отсутствии в окружающем воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие блока вызова МЕТАКОМ МК2003.2-ТМ требованиям ТУ 6652-001-59879795-2003 при выполнении потребителем правил использования, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

Без предъявления отрывного талона на гарантийный ремонт и (или) при нарушении сохранности пломб, наличии механических, электрических или иных видов повреждений, вызванных неправильной транспортировкой, хранением, эксплуатацией или действиями третьих лиц, претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

### Адрес предприятия – изготовителя:

Россия, 241024, г. Брянск, ул. Делегатская, д. 68,  
 ООО "Метаком-плюс"  
 тел./факс: (4832) 68-28-26  
 Тел. (4832) 68-28-25, 68-28-24

<http://www.metakom.ru> e-mail: [sales@metakom.ru](mailto:sales@metakom.ru)

### КОМПЛЕКТНОСТЬ БЛОКА ВЫЗОВА

1. Блок вызова ..... 1 шт.
2. Паспорт ..... 1 шт.
3. Комплект крепежа ..... 1 шт.
4. Специальный ключ ..... 1 шт.
5. Коробка упаковочная ..... 1 шт.



Товар сертифицирован

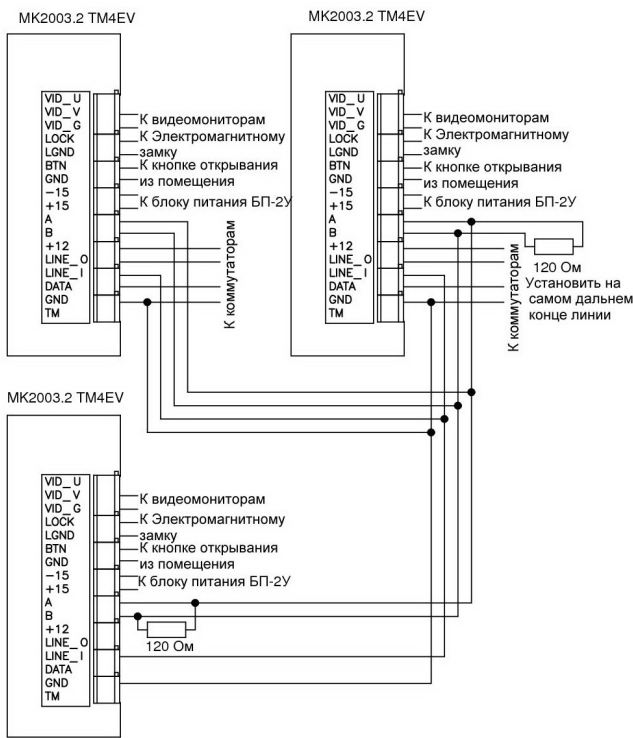


Рис.3. Схема монтажа нескольких панелей в единой системе.

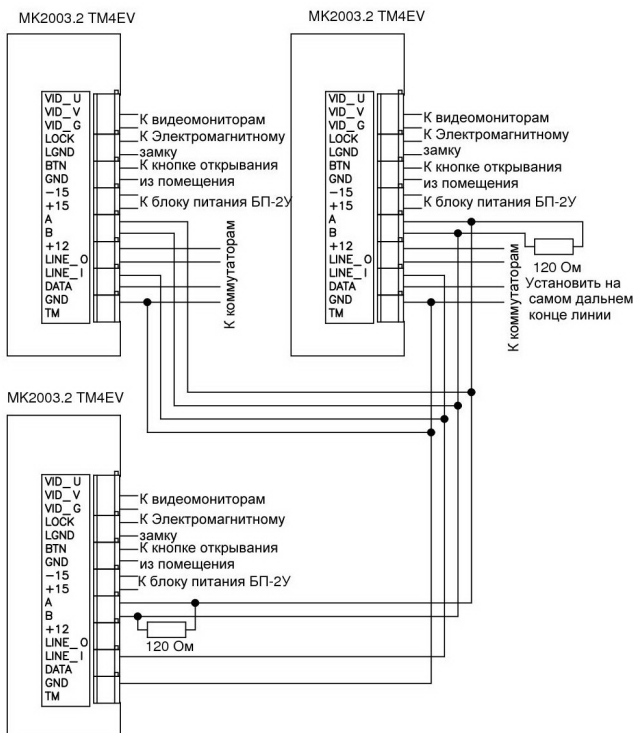


Рис.3. Схема монтажа нескольких панелей в единой системе.

## 7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Упакованные изделия могут транспортироваться всеми видами транспорта, кроме негерметизированных отсеков самолетов и открытых палуб кораблей и судов, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

В качестве транспортной тары используют ящики дощатые, групповую и другую тару, обеспечивающую сохранность груза при транспортировании.

Изделия должны храниться только в упакованном виде при отсутствии в окружающем воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

## 8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие блока вызова МЕТАКОМ МК2003.2-ТМ требованиям ТУ 6652-001-59879795-2003 при выполнении потребителем правил использования, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации изделия – 12 месяцев со дня продажи, но не более 18 месяцев со дня изготовления.

Без предъявления отрывного талона на гарантийный ремонт и (или) при нарушении сохранности пломб, наличии механических, электрических или иных видов повреждений, вызванных неправильной транспортировкой, хранением, эксплуатацией или действиями третьих лиц, претензии к качеству не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

### Адрес предприятия – изготовителя:

Россия, 241024, г. Брянск, ул. Делегатская, д. 68,  
 ООО "Метаком-плюс"  
 тел./факс: (4832) 68-28-26  
 Тел. (4832) 68-28-25, 68-28-24

<http://www.metakom.ru> e-mail: [sales@metakom.ru](mailto:sales@metakom.ru)

### КОМПЛЕКТНОСТЬ БЛОКА ВЫЗОВА

1. Блок вызова ..... 1 шт.
2. Паспорт ..... 1 шт.
3. Комплект крепежа ..... 1 шт.
4. Специальный ключ ..... 1 шт.
5. Коробка упаковочная ..... 1 шт.



Товар сертифицирован

## 6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОМОФОНА АБОНЕНТАМИ

После включения питания или нажатия кнопки «С» домофон находится в дежурном режиме. На индикаторе отображается один мигающий сегмент «\_».

Система функционирует одновременно как в режиме домофона, так и в режиме кодового замка. Эти два режима отличаются тем, что в режиме домофона сначала набирается номер абонента, а в режиме кодового замка сначала нажимается «В». В дежурном режиме можно посмотреть серийный номер домофона путём зажатия кнопки «С».

### 6.1 РЕЖИМ ДОМОФОНА

Домофона работает в одном из двух режимов: Master или Slave.

#### Режим Slave.

В режиме Slave после набора посетителем номера абонента и нажатия «В» к блоку вызова через коммутатор подключается выбранный абонент и подается установленное количество вызывных сигналов.

Если абонент не поднимает трубку, то после исчерпания установленного количества вызывных сигналов блок вызова возвращается в дежурный режим.

Если абонент поднял трубку, на индикаторе появляется сообщение «SAY» (Say - «говорите»), показывающее, что связь с абонентом установлена и посетитель может говорить.

Замок открывается нажатием кнопки на ТКП абонента. При этом на индикаторе блока вызова появится сообщение «OPn» (Open - «открыто»).

Если абонент положил трубку, разговор прерывается и блок вызова возвращается в дежурный режим. Прервать разговор можно также нажатием кнопки сброса «С» на блоке вызова.

По истечении установленного лимита времени разговор будет прерван автоматически.

#### Режим Master.

Режим Master отличается от режима Slave тем, что после набора номера абонента блок вызова подключается к соответствующему Slave блоку вызова и уже тот устанавливает связь с трубкой через коммутатор. При этом на Slave блоке вызова на индикаторе появляется сообщение «Bus» (Busy – занят). В остальном режим Master схож с режимом Slave

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если в момент вызова трубка поднята, то соединение так же установится, но для подключения к блоку вызова необходимо сначала положить трубку, дождаться следующего сигнала вызова и затем поднять.

### 6.2 РЕЖИМ КОДОВОГО ЗАМКА

Если используются индивидуальные коды и/или общий код, то после нажатия «В» будет выдан запрос на ввод кода: «- - -». Введите индивидуальный или общий код и нажмите «В». Если код введен верно, замок открывается.

18

## 6. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДОМОФОНА АБОНЕНТАМИ

После включения питания или нажатия кнопки «С» домофон находится в дежурном режиме. На индикаторе отображается один мигающий сегмент «\_».

Система функционирует одновременно как в режиме домофона, так и в режиме кодового замка. Эти два режима отличаются тем, что в режиме домофона сначала набирается номер абонента, а в режиме кодового замка сначала нажимается «В». В дежурном режиме можно посмотреть серийный номер домофона путём зажатия кнопки «С».

### 6.1 РЕЖИМ ДОМОФОНА

Домофона работает в одном из двух режимов: Master или Slave.

#### Режим Slave.

В режиме Slave после набора посетителем номера абонента и нажатия «В» к блоку вызова через коммутатор подключается выбранный абонент и подается установленное количество вызывных сигналов.

Если абонент не поднимает трубку, то после исчерпания установленного количества вызывных сигналов блок вызова возвращается в дежурный режим.

Если абонент поднял трубку, на индикаторе появляется сообщение «SAY» (Say - «говорите»), показывающее, что связь с абонентом установлена и посетитель может говорить.

Замок открывается нажатием кнопки на ТКП абонента. При этом на индикаторе блока вызова появится сообщение «OPn» (Open - «открыто»).

Если абонент положил трубку, разговор прерывается и блок вызова возвращается в дежурный режим. Прервать разговор можно также нажатием кнопки сброса «С» на блоке вызова.

По истечении установленного лимита времени разговор будет прерван автоматически.

#### Режим Master.

Режим Master отличается от режима Slave тем, что после набора номера абонента блок вызова подключается к соответствующему Slave блоку вызова и уже тот устанавливает связь с трубкой через коммутатор. При этом на Slave блоке вызова на индикаторе появляется сообщение «Bus» (Busy – занят). В остальном режим Master схож с режимом Slave

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Если в момент вызова трубка поднята, то соединение так же установится, но для подключения к блоку вызова необходимо сначала положить трубку, дождаться следующего сигнала вызова и затем поднять.

### 6.2 РЕЖИМ КОДОВОГО ЗАМКА

Если используются индивидуальные коды и/или общий код, то после нажатия «В» будет выдан запрос на ввод кода: «- - -». Введите индивидуальный или общий код и нажмите «В». Если код введен верно, замок открывается.

18

## 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подготовка домофона к работе заключается в программировании параметров для соответствия системы требованиям, предъявляемым по месту установки, и вводу абонентских ТМ-ключей. Программирование осуществляется непосредственно с клавиатуры блока вызова или на персональном компьютере с помощью специальной программы, адаптера МЕТАКОМ МКА-02U и ТМ-ключа Dallas iButton™ DS1996(L). Все параметры сохраняются в энергонезависимой памяти устройства (далее EEPROM), обеспечивающей сохранность данных при отсутствии напряжения питания.

При поставке блока вызова EEPROM содержит начальные установки, приведенные в таблице.

Режим кодов	отключён
Общий код	1234
Код входа в режим программирования	123456
Мастер ТМ - ключ	Не запрограммирован
Индивидуальные ТМ - ключи	Не запрограммированы
Время открывания замка	2 секунды
Время сброса набора	30 секунд
Количество вызывных сигналов, подаваемых на ТКП	8
Первый абонент	1
Адрес блока вызова	0
Ограничение времени разговора	1 минута
Обслуживание ТКП	Разрешено для всех абонентов

В режиме программирования возможно многократное изменение любого из этих параметров, а также возврат всех установок в первоначальное состояние.

11

## 5. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Подготовка домофона к работе заключается в программировании параметров для соответствия системы требованиям, предъявляемым по месту установки, и вводу абонентских ТМ-ключей. Программирование осуществляется непосредственно с клавиатуры блока вызова или на персональном компьютере с помощью специальной программы, адаптера МЕТАКОМ МКА-02U и ТМ-ключа Dallas iButton™ DS1996(L). Все параметры сохраняются в энергонезависимой памяти устройства (далее EEPROM), обеспечивающей сохранность данных при отсутствии напряжения питания.

При поставке блока вызова EEPROM содержит начальные установки, приведенные в таблице.

Режим кодов	отключён
Общий код	1234
Код входа в режим программирования	123456
Мастер ТМ - ключ	Не запрограммирован
Индивидуальные ТМ - ключи	Не запрограммированы
Время открывания замка	2 секунды
Время сброса набора	30 секунд
Количество вызывных сигналов, подаваемых на ТКП	8
Первый абонент	1
Адрес блока вызова	0
Ограничение времени разговора	1 минута
Обслуживание ТКП	Разрешено для всех абонентов

В режиме программирования возможно многократное изменение любого из этих параметров, а также возврат всех установок в первоначальное состояние.

11

## 5.1 ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Для входа в режим программирования необходимо удерживать кнопку «В» до появления на индикаторе надписи «Cod». После чего ввести шестизначный код входа в режим программирования или приложить мастер-ключ. Если код введен правильно или приложен правильный мастер-ключ, то домофон войдет в режим программирования и на индикаторе загорится надпись «A\_».

Переход по меню в режиме программирования производится нажатием кнопок «2» и «8», вход в подменю и функции — кнопкой «В», выход из подменю, меню или функции — кнопкой «С».

**Внимание! Автоматического выхода из режима программирования нет!**

### 5.1.1 АБОНЕНТСКИЙ РЕЖИМ

Для входа в режим абонентских настроек необходимо выбрать меню «A\_» и нажать «В». При этом на индикаторе загорится «A-0». После чего можно выбрать необходимую функцию меню (0..9).

Далее приведено подробное описание функций абонентского режима.

#### А-0. ПЕРВЫЙ АБОНЕНТ.

При входе в функцию на индикаторе на 1 секунду загорается текущее значение параметра, после чего появляется запрос на изменение параметра «\_ \_ \_». Новое значение должно лежать в диапазоне 1..1000. Для сохранения значения необходимо нажать «В», после чего произойдет сохранение параметра и выход из функции.

#### А-1. РАЗРЕШЕНИЕ/ЗАПРЕТ ТКП АБОНЕНТОВ.

При входе в функцию на индикаторе загорается запрос на ввод номера абонента «\_ \_ \_». После ввода номера и нажатия «В» загорается текущее значение параметра.

«On» - ТКП разрешена

«Off» - ТКП запрещена.

Параметр изменяется с помощью кнопок «2» и «8». После изменения параметра и нажатия «В» функция возвращается к запросу ввода номера абонента. Для выхода из функции необходимо нажать «С».

#### А-2. ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛЮЧЕЙ АБОНЕНТОВ.

При входе загорается запрос ввода номера абонента на которого будут сохранены ключи «\_ \_ \_». После номера и нажатия «В» загорится «E\_» и начнется считывание ключей. При прикладывании ключа к считывателю загорится «Н-», свидетельствующее о том, что ключ прочитан и записан. Один и тот же ключ не может быть запрограммирован дважды. Если приложить ключ повторно, на индикаторе загорится «- 0 -», что означает, что ключ уже записан. Для окончания процедуры программирования ключей необходимо нажать «С». Функция вернется к вводу номера абонента. Для выхода из функции необходимо еще раз нажать «С».

12

## 5.1 ВХОД В РЕЖИМ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Для входа в режим программирования необходимо удерживать кнопку «В» до появления на индикаторе надписи «Cod». После чего ввести шестизначный код входа в режим программирования или приложить мастер-ключ. Если код введен правильно или приложен правильный мастер-ключ, то домофон войдет в режим программирования и на индикаторе загорится надпись «A\_».

Переход по меню в режиме программирования производится нажатием кнопок «2» и «8», вход в подменю и функции — кнопкой «В», выход из подменю, меню или функции — кнопкой «С».

**Внимание! Автоматического выхода из режима программирования нет!**

### 5.1.1 АБОНЕНТСКИЙ РЕЖИМ

Для входа в режим абонентских настроек необходимо выбрать меню «A\_» и нажать «В». При этом на индикаторе загорится «A-0». После чего можно выбрать необходимую функцию меню (0..9).

Далее приведено подробное описание функций абонентского режима.

#### А-0. ПЕРВЫЙ АБОНЕНТ.

При входе в функцию на индикаторе на 1 секунду загорается текущее значение параметра, после чего появляется запрос на изменение параметра «\_ \_ \_». Новое значение должно лежать в диапазоне 1..1000. Для сохранения значения необходимо нажать «В», после чего произойдет сохранение параметра и выход из функции.

#### А-1. РАЗРЕШЕНИЕ/ЗАПРЕТ ТКП АБОНЕНТОВ.

При входе в функцию на индикаторе загорается запрос на ввод номера абонента «\_ \_ \_». После ввода номера и нажатия «В» загорается текущее значение параметра.

«On» - ТКП разрешена

«Off» - ТКП запрещена.

Параметр изменяется с помощью кнопок «2» и «8». После изменения параметра и нажатия «В» функция возвращается к запросу ввода номера абонента. Для выхода из функции необходимо нажать «С».

#### А-2. ПРОГРАММИРОВАНИЕ КЛЮЧЕЙ АБОНЕНТОВ.

При входе загорается запрос ввода номера абонента на которого будут сохранены ключи «\_ \_ \_». После номера и нажатия «В» загорится «E\_» и начнется считывание ключей. При прикладывании ключа к считывателю загорится «Н-», свидетельствующее о том, что ключ прочитан и записан. Один и тот же ключ не может быть запрограммирован дважды. Если приложить ключ повторно, на индикаторе загорится «- 0 -», что означает, что ключ уже записан. Для окончания процедуры программирования ключей необходимо нажать «С». Функция вернется к вводу номера абонента. Для выхода из функции необходимо еще раз нажать «С».

12

Настройка параметра производится выбором значения из диапазона 1..9 нажатием кнопок «2» и «8» и сохранением кнопкой «В».

#### С-3. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МИКРОФОНА.

При входе загорается текущее значение чувствительности микрофона домофона. Чувствительность можно настроить в диапазоне 1..9. Настройка производится нажатием «2» и «8» и последующим нажатием «В» для сохранения.

#### С-4. НОМЕР МЕЛОДИИ ВЫЗЫВНОГО СИГНАЛА.

Функция позволяет выбрать одну из четырех мелодий вызывного сигнала домофона.

Выбор осуществляется нажатием кнопок «2» и «8». Сохранение параметра — нажатием «В».

#### С-5. КОЛИЧЕСТВО ВЫЗЫВНЫХ СИГНАЛОВ.

При входе в функцию на индикаторе отображается текущее значение параметра.

Функция позволяет установить от 5 до 15 вызывных сигналов.

Установка производится нажатием кнопок «2» и «8» для выбора нужного числа вызывных сигналов. После чего необходимо нажать «В» для сохранения изменения в памяти домофона.

#### С-6. НИЖНИЙ ПОРОГ.

Функция предназначена для настройки нижнего порога линии связи (настройка уровня лежащей трубки). Для настройки порога необходимо выбрать его значение в диапазоне 0..9 кнопками «2» и «8» и сохранить внесённые изменения нажатием «В».

#### С-7. ВЕРХНИЙ ПОРОГ.

Функция предназначена для настройки верхнего порога линии связи (настройка уровня открытия замка с трубки абонента). Для настройки порога необходимо выбрать его значение в диапазоне 0..9 кнопками «2» и «8» и сохранить внесённые изменения нажатием «В».

#### С-8. ГЕНЕРИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КОДОВ.

Функция генерирует для каждого абонента индивидуальный код. Заводская таблица кодов приведена в приложении 1.

При входе в функцию на индикаторе загорается «\_ \_ \_» - запрос номера кодовой таблицы из диапазона 1..1000. После ввода номера и нажатия «В» функция генерирует коды и по окончании процесса на индикаторе загорается «- Н -».

#### С-9. РЕДАКТИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КОДОВ.

Функция позволяет настроить индивидуальный код конкретного абонента.

При входе в функцию на индикаторе загорается запрос ввода номера абонента «\_ \_ \_». После набора номера и нажатия «В» загорается запрос ввода нового кода «- - -». Необходимо ввести четырехзначный индивидуальный код и нажать «В» для сохранения его в памяти. После завершения записи нового кода загорится «- Н -» и функция вернется к запросу номера абонента.

17

Настройка параметра производится выбором значения из диапазона 1..9 нажатием кнопок «2» и «8» и сохранением кнопкой «В».

#### С-3. ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ МИКРОФОНА.

При входе загорается текущее значение чувствительности микрофона домофона. Чувствительность можно настроить в диапазоне 1..9. Настройка производится нажатием «2» и «8» и последующим нажатием «В» для сохранения.

#### С-4. НОМЕР МЕЛОДИИ ВЫЗЫВНОГО СИГНАЛА.

Функция позволяет выбрать одну из четырех мелодий вызывного сигнала домофона.

Выбор осуществляется нажатием кнопок «2» и «8». Сохранение параметра — нажатием «В».

#### С-5. КОЛИЧЕСТВО ВЫЗЫВНЫХ СИГНАЛОВ.

При входе в функцию на индикаторе отображается текущее значение параметра.

Функция позволяет установить от 5 до 15 вызывных сигналов.

Установка производится нажатием кнопок «2» и «8» для выбора нужного числа вызывных сигналов. После чего необходимо нажать «В» для сохранения изменения в памяти домофона.

#### С-6. НИЖНИЙ ПОРОГ.

Функция предназначена для настройки нижнего порога линии связи (настройка уровня лежащей трубки). Для настройки порога необходимо выбрать его значение в диапазоне 0..9 кнопками «2» и «8» и сохранить внесённые изменения нажатием «В».

#### С-7. ВЕРХНИЙ ПОРОГ.

Функция предназначена для настройки верхнего порога линии связи (настройка уровня открытия замка с трубки абонента). Для настройки порога необходимо выбрать его значение в диапазоне 0..9 кнопками «2» и «8» и сохранить внесённые изменения нажатием «В».

#### С-8. ГЕНЕРИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КОДОВ.

Функция генерирует для каждого абонента индивидуальный код. Заводская таблица кодов приведена в приложении 1.

При входе в функцию на индикаторе загорается «\_ \_ \_» - запрос номера кодовой таблицы из диапазона 1..1000. После ввода номера и нажатия «В» функция генерирует коды и по окончании процесса на индикаторе загорается «- Н -».

#### С-9. РЕДАКТИРОВАНИЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ КОДОВ.

Функция позволяет настроить индивидуальный код конкретного абонента.

При входе в функцию на индикаторе загорается запрос ввода номера абонента «\_ \_ \_». После набора номера и нажатия «В» загорается запрос ввода нового кода «- - -». Необходимо ввести четырехзначный индивидуальный код и нажать «В» для сохранения его в памяти. После завершения записи нового кода загорится «- Н -» и функция вернется к запросу номера абонента.

17

настроек. После удачного сброса на индикаторе на одну секунду появляется «Н-» и функция завершает свою работу.

#### **S-8. КОПИРОВАНИЕ НАСТРОЕК В DS1996**

Данная функция позволяет сохранить для переноса или резервного хранения все настройки домофона на ключ типа DS1996.

При входе в функцию на индикаторе загорается запрос «и-?» и начинается считывание ключа. При прикладывании DS1996 к считывателю начинается перенос данных на него. Процесс занимает некоторое время и индицируется звуковыми сигналами. Если ключ убран от считывателя его можно приложить повторно для продолжения процесса записи. После завершения записи произойдет выход в меню.

#### **S-9. ЧТЕНИЕ НАСТРОЕК ИЗ DS1996.**

Данная функция позволяет считать все настройки домофона с ранее сохраненных данных из ключа типа DS1996.

При входе в функцию на индикаторе загорается запрос «и-?» и начинается считывание ключа. При прикладывании DS1996 к считывателю начинается перенос данных из него в домофон. Процесс занимает некоторое время и индицируется звуковыми сигналами. Если ключ убрали от считывателя его можно приложить повторно для продолжения процесса чтения. По завершении чтения произойдет выход обратно в меню.

Если при запросе второго ключа к считывателю приложен уже записанный ключ номер 1, на индикаторе загорится предупреждение «-0-».

### **5.1.3 СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ.**

Для входа в режим сервисных настроек необходимо выбрать меню «С-» и нажать «В». При этом на индикаторе загорится «С-0». После чего можно выбрать необходимую функцию меню (0..9).

Далее приведено подробное описание функций сервисного режима.

#### **С-0. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ РАЗГОВОРА.**

Функция позволяет настроить длительность разговора от 1 до 5ти минут.

При входе на индикаторе загорается текущее значение параметра. Для его изменения необходимо выбрать нужное время кнопками «2» и «8» и нажать В.

#### **С-1. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ОТКРЫТОГО ЗАМКА.**

Функция позволяет настроить длительность открытого состояния замка в диапазоне от 1 до 9 секунд.

При входе загорается текущее значение длительности.

Изменения производятся кнопками «2» и «8» и последующим нажатием «В».

#### **С-2. ГРОМКОСТЬ ДИНАМИКА.**

При входе загорается текущее значение громкости динамика домофона в режиме связи с ТКП.

16

#### **A-3. УДАЛЕНИЕ КЛЮЧЕЙ АБОНЕНТА.**

При входе загорается запрос ввода номера абонента ключи которого будут удалены «\_ \_ \_». После набора номера и нажатия «В» загорится запрос подтверждения удаления «-?»». После повторного нажатия «В» функция удалит все ключи выбранного абонента, после чего вернется к вводу номера абонента.

#### **A-4. УДАЛЕНИЕ КОНКРЕТНОГО КЛЮЧА.**

При входе загорается запрос ключа «\_Е\_». После прикладывания ключа к считывателю, домофон ищет его в базе и если находит, то загорается «Н-». Через секунду загорится запрос на подтверждение удаления «-?»». Для подтверждения удаления необходимо нажать «В». После удачного удаления ключа повторно загорится «Н-» Если же ключ не найден загорится «-0-» и через секунду домофон вернется к считыванию ключа.

#### **A-5. УДАЛЕНИЕ ВСЕХ КЛЮЧЕЙ.**

При входе в функцию на индикаторе загорается запрос на подтверждение удаления всех ключей из памяти домофона «-?»». После чего нужно 3 раза нажать «В». По окончании операции удаления на индикаторе на одну секунду загорается «Н-» указывающее на окончание операции.

#### **A-6. РЕЖИМ СБОРА КЛЮЧЕЙ.**

При входе загорается текущее значение параметра.

«OFF» - отключен.

«On» - включен.

Изменение параметра производится кнопками «2» и «8». После изменения параметра необходимо нажать «В».

**Режим сбора ключей автоматически не отключается!**

#### **A-7. РЕЖИМ СЧИТЫВАТЕЛЯ.**

Функция позволяет настроить домофон для считывания TM2002 или TM2003 или всех сразу.

При входе в функцию на индикаторе загорается текущее значение режима.

«ALL» - включено считывание всех ключей (заводская предустановка);

«С3» - только TM2003, TM2004, DS1990;

«С2» - только TM2002.

Выбор необходимого параметра осуществляется нажатием «2» или «8». После изменения параметра необходимо нажать «В».

#### **A-8. КОПИРОВАНИЕ БАЗЫ КЛЮЧЕЙ В DS1996**

Данная функция позволяет сохранить для переноса на другой блок вызова или резервного хранения все ключи, хранящиеся в домофоне на ключ типа DS1996.

При входе в функцию на индикаторе загорается запрос «и-?» и начинается считывание ключа. При прикладывании DS1996 к считывателю начинается перенос данных на него. Процесс занимает некоторое время и индицируется звуковыми

13

настроек. После удачного сброса на индикаторе на одну секунду появляется «Н-» и функция завершает свою работу.

#### **S-8. КОПИРОВАНИЕ НАСТРОЕК В DS1996**

Данная функция позволяет сохранить для переноса или резервного хранения все настройки домофона на ключ типа DS1996.

При входе в функцию на индикаторе загорается запрос «и-?» и начинается считывание ключа. При прикладывании DS1996 к считывателю начинается перенос данных на него. Процесс занимает некоторое время и индицируется звуковыми сигналами. Если ключ убран от считывателя его можно приложить повторно для продолжения процесса записи. После завершения записи произойдет выход в меню.

#### **S-9. ЧТЕНИЕ НАСТРОЕК ИЗ DS1996.**

Данная функция позволяет считать все настройки домофона с ранее сохраненных данных из ключа типа DS1996.

При входе в функцию на индикаторе загорается запрос «и-?» и начинается считывание ключа. При прикладывании DS1996 к считывателю начинается перенос данных из него в домофон. Процесс занимает некоторое время и индицируется звуковыми сигналами. Если ключ убрали от считывателя его можно приложить повторно для продолжения процесса чтения. По завершении чтения произойдет выход обратно в меню.

Если при запросе второго ключа к считывателю приложен уже записанный ключ номер 1, на индикаторе загорится предупреждение «-0-».

### **5.1.3 СЕРВИСНЫЙ РЕЖИМ.**

Для входа в режим сервисных настроек необходимо выбрать меню «С-» и нажать «В». При этом на индикаторе загорится «С-0». После чего можно выбрать необходимую функцию меню (0..9).

Далее приведено подробное описание функций сервисного режима.

#### **С-0. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ РАЗГОВОРА.**

Функция позволяет настроить длительность разговора от 1 до 5ти минут.

При входе на индикаторе загорается текущее значение параметра. Для его изменения необходимо выбрать нужное время кнопками «2» и «8» и нажать В.

#### **С-1. ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ОТКРЫТОГО ЗАМКА.**

Функция позволяет настроить длительность открытого состояния замка в диапазоне от 1 до 9 секунд.

При входе загорается текущее значение длительности.

Изменения производятся кнопками «2» и «8» и последующим нажатием «В».

#### **С-2. ГРОМКОСТЬ ДИНАМИКА.**

При входе загорается текущее значение громкости динамика домофона в режиме связи с ТКП.

16

#### **A-3. УДАЛЕНИЕ КЛЮЧЕЙ АБОНЕНТА.**

При входе загорается запрос ввода номера абонента ключи которого будут удалены «\_ \_ \_». После набора номера и нажатия «В» загорится запрос подтверждения удаления «-?»». После повторного нажатия «В» функция удалит все ключи выбранного абонента, после чего вернется к вводу номера абонента.

#### **A-4. УДАЛЕНИЕ КОНКРЕТНОГО КЛЮЧА.**

При входе загорается запрос ключа «\_Е\_». После прикладывания ключа к считывателю, домофон ищет его в базе и если находит, то загорается «Н-». Через секунду загорится запрос на подтверждение удаления «-?»». Для подтверждения удаления необходимо нажать «В». После удачного удаления ключа повторно загорится «Н-» Если же ключ не найден загорится «-0-» и через секунду домофон вернется к считыванию ключа.

#### **A-5. УДАЛЕНИЕ ВСЕХ КЛЮЧЕЙ.**

При входе в функцию на индикаторе загорается запрос на подтверждение удаления всех ключей из памяти домофона «-?»». После чего нужно 3 раза нажать «В». По окончании операции удаления на индикаторе на одну секунду загорается «Н-» указывающее на окончание операции.

#### **A-6. РЕЖИМ СБОРА КЛЮЧЕЙ.**

При входе загорается текущее значение параметра.

«OFF» - отключен.

«On» - включен.

Изменение параметра производится кнопками «2» и «8». После изменения параметра необходимо нажать «В».

**Режим сбора ключей автоматически не отключается!**

#### **A-7. РЕЖИМ СЧИТЫВАТЕЛЯ.**

Функция позволяет настроить домофон для считывания TM2002 или TM2003 или всех сразу.

При входе в функцию на индикаторе загорается текущее значение режима.

«ALL» - включено считывание всех ключей (заводская предустановка);

«С3» - только TM2003, TM2004, DS1990;

«С2» - только TM2002.

Выбор необходимого параметра осуществляется нажатием «2» или «8». После изменения параметра необходимо нажать «В».

#### **A-8. КОПИРОВАНИЕ БАЗЫ КЛЮЧЕЙ В DS1996**

Данная функция позволяет сохранить для переноса на другой блок вызова или резервного хранения все ключи, хранящиеся в домофоне на ключ типа DS1996.

При входе в функцию на индикаторе загорается запрос «и-?» и начинается считывание ключа. При прикладывании DS1996 к считывателю начинается перенос данных на него. Процесс занимает некоторое время и индицируется звуковыми

13

сигналами. Если ключ убрали от считывателя его можно приложить повторно для продолжения процесса записи. После завершения записи функция выйдет обратно в меню.

#### **A-9. ЧТЕНИЕ БАЗЫ КЛЮЧЕЙ ИЗ DS1996.**

Данная функция позволяет считать все ключи абонентов с ранее сохраненных данных из ключа типа DS1996.

При входе в функцию на индикаторе загорается запрос «t-?» и начинается считывание ключа. При прикладывании DS1996 к считывателю начинается перенос данных из него в домофон. Процесс занимает некоторое время и индицируется звуковыми сигналами. Если ключ убрали от считывателя его можно приложить повторно для продолжения процесса чтения. По завершении чтения произойдет выход обратно в меню.

Если при запросе второго ключа к считывателю приложен уже записанный ключ номер 1, на индикаторе загорится предупреждение «-0-».

#### **5.1.2 СИСТЕМНЫЙ РЕЖИМ.**

Для входа в режим системных настроек необходимо выбрать меню «S- » и нажать «B». При этом на индикаторе загорится «S-0». После чего можно выбрать необходимую функцию меню (0..9).

Далее приведено подробное описание функций системного режима.

##### **S-0. РЕЖИМ MASTER/SLAVE.**

При входе в функцию на индикаторе загорается текущее значение параметра.

«SL» - Slave;

«NA» - Master.

Изменение параметра производится кнопками «2» и «8». Для сохранения значения нажать «B», после чего произойдет сохранение значения и выход из функции.

##### **S-1. АДРЕС БЛОКА ДОМОФОНА.**

Для работы домофонов в сети из нескольких домофонов, необходимо настроить адреса каждого из них. Заводской параметр адреса равен 0.

При входе на индикаторе загорается текущее значение адреса. Для его изменения необходимо кнопками «2» и «8» установить необходимое значение, после чего нажать «B» для сохранения параметра и выйти из функции нажав «C».

**В системе не должно присутствовать несколько блоков вызова с одним адресом!**

##### **S-2. НАСТРОЙКА КОММУТАТОРА ИЛИ «SLAVE» ДОМОФОНОВ.**

При входе в функцию на индикаторе загорается «C\_0», если домофон работает в режиме «Slave» и производится настройка коммутаторов. Если же домофон работает в «Master» режиме, то загорается «S\_0» и настраиваются «Slave» блоки

14

сигналами. Если ключ убрали от считывателя его можно приложить повторно для продолжения процесса записи. После завершения записи функция выйдет обратно в меню.

#### **A-9. ЧТЕНИЕ БАЗЫ КЛЮЧЕЙ ИЗ DS1996.**

Данная функция позволяет считать все ключи абонентов с ранее сохраненных данных из ключа типа DS1996.

При входе в функцию на индикаторе загорается запрос «t-?» и начинается считывание ключа. При прикладывании DS1996 к считывателю начинается перенос данных из него в домофон. Процесс занимает некоторое время и индицируется звуковыми сигналами. Если ключ убрали от считывателя его можно приложить повторно для продолжения процесса чтения. По завершении чтения произойдет выход обратно в меню.

Если при запросе второго ключа к считывателю приложен уже записанный ключ номер 1, на индикаторе загорится предупреждение «-0-».

#### **5.1.2 СИСТЕМНЫЙ РЕЖИМ.**

Для входа в режим системных настроек необходимо выбрать меню «S- » и нажать «B». При этом на индикаторе загорится «S-0». После чего можно выбрать необходимую функцию меню (0..9).

Далее приведено подробное описание функций системного режима.

##### **S-0. РЕЖИМ MASTER/SLAVE.**

При входе в функцию на индикаторе загорается текущее значение параметра.

«SL» - Slave;

«NA» - Master.

Изменение параметра производится кнопками «2» и «8». Для сохранения значения нажать «B», после чего произойдет сохранение значения и выход из функции.

##### **S-1. АДРЕС БЛОКА ДОМОФОНА.**

Для работы домофонов в сети из нескольких домофонов, необходимо настроить адреса каждого из них. Заводской параметр адреса равен 0.

При входе на индикаторе загорается текущее значение адреса. Для его изменения необходимо кнопками «2» и «8» установить необходимое значение, после чего нажать «B» для сохранения параметра и выйти из функции нажав «C».

**В системе не должно присутствовать несколько блоков вызова с одним адресом!**

##### **S-2. НАСТРОЙКА КОММУТАТОРА ИЛИ «SLAVE» ДОМОФОНОВ.**

При входе в функцию на индикаторе загорается «C\_0», если домофон работает в режиме «Slave» и производится настройка коммутаторов. Если же домофон работает в «Master» режиме, то загорается «S\_0» и настраиваются «Slave» блоки

14

вызова.

При выборе нужного коммутатора/«Slave» панели и нажатия «B» загорается текущее значение первого обслуживаемого абонента этого коммутатора/ «Slave» панели. Через секунду загорается запрос ввода нового значения параметра «\_ \_ \_». После изменения параметра и нажатия «B» загорается текущее значение последнего обслуживаемого абонента этого коммутатора/«Slave» панели и запрос на ввод нового значения «\_ \_ \_». При нажатии «B» новые значения сохраняются в памяти и происходит выход к выбору следующего коммутатора/«Slave» панели для настройки. Для выхода из меню необходимо нажать «C» в режиме выбора коммутатора/«Slave» панели.

#### **S-3. РЕЖИМ КОДОВ.**

Данная функция позволяет переключить режим кодов Общий и/ или индивидуальный или отключение режима кодового замка.

При входе на индикаторе загорается текущее значение режима.

«Gen» - общий код;

«Ind» - индивидуальный;

«ALL» - оба режима кодов включены;

«OFF» - режим кодов отключен.

После выбора необходимого режима кнопками «2» и «8» нажать «B» для сохранения нового значения.

#### **S-4. МАСТЕР КОД.**

При входе в функцию изменения мастер кода появляется запрос ввода нового мастер-кода «\_ \_ \_». При этом ввод нового кода отображается на индикаторе. После ввода всех шести знаков кода необходимо нажать «B» для сохранения.

#### **S-5. МАСТЕР КЛЮЧ.**

При входе в функцию изменения мастер ключа загорается «t-» - запрос ключа. После считывания ключа на индикаторе появится подтверждение записи нового мастер ключа «H-».

Мастер ключом могут быть только TM2003 или DS1990.

#### **S-6. ОБЩИЙ КОД.**

При входе в функцию изменения общего кода домофона загорается запрос на ввод нового кода «\_ \_ \_». После ввода всех четырёх цифр кода необходимо нажать «B» для его сохранения в память.

#### **S-7. СБРОС ВСЕХ НАСТРОЕК.**

Функция позволяет вернуть все настройки к первоначальному заводским предустановленным значениям. База ключей в памяти сохраняется, для её удаления необходимо воспользоваться соответствующей функцией(A-5).

При входе в функцию на индикаторе загорается «- ? -» - запрос на подтверждение. Необходимо нажать три раза кнопку «B» чтобы подтвердить сброс

15

вызова.

При выборе нужного коммутатора/«Slave» панели и нажатия «B» загорается текущее значение первого обслуживаемого абонента этого коммутатора/ «Slave» панели. Через секунду загорается запрос ввода нового значения параметра «\_ \_ \_». После изменения параметра и нажатия «B» загорается текущее значение последнего обслуживаемого абонента этого коммутатора/«Slave» панели и запрос на ввод нового значения «\_ \_ \_». При нажатии «B» новые значения сохраняются в памяти и происходит выход к выбору следующего коммутатора/«Slave» панели для настройки. Для выхода из меню необходимо нажать «C» в режиме выбора коммутатора/«Slave» панели.

#### **S-3. РЕЖИМ КОДОВ.**

Данная функция позволяет переключить режим кодов Общий и/ или индивидуальный или отключение режима кодового замка.

При входе на индикаторе загорается текущее значение режима.

«Gen» - общий код;

«Ind» - индивидуальный;

«ALL» - оба режима кодов включены;

«OFF» - режим кодов отключен.

После выбора необходимого режима кнопками «2» и «8» нажать «B» для сохранения нового значения.

#### **S-4. МАСТЕР КОД.**

При входе в функцию изменения мастер кода появляется запрос ввода нового мастер-кода «\_ \_ \_». При этом ввод нового кода отображается на индикаторе. После ввода всех шести знаков кода необходимо нажать «B» для сохранения.

#### **S-5. МАСТЕР КЛЮЧ.**

При входе в функцию изменения мастер ключа загорается «t-» - запрос ключа. После считывания ключа на индикаторе появится подтверждение записи нового мастер ключа «H-».

Мастер ключом могут быть только TM2003 или DS1990.

#### **S-6. ОБЩИЙ КОД.**

При входе в функцию изменения общего кода домофона загорается запрос на ввод нового кода «\_ \_ \_». После ввода всех четырёх цифр кода необходимо нажать «B» для его сохранения в память.

#### **S-7. СБРОС ВСЕХ НАСТРОЕК.**

Функция позволяет вернуть все настройки к первоначальному заводским предустановленным значениям. База ключей в памяти сохраняется, для её удаления необходимо воспользоваться соответствующей функцией(A-5).

При входе в функцию на индикаторе загорается «- ? -» - запрос на подтверждение. Необходимо нажать три раза кнопку «B» чтобы подтвердить сброс

15