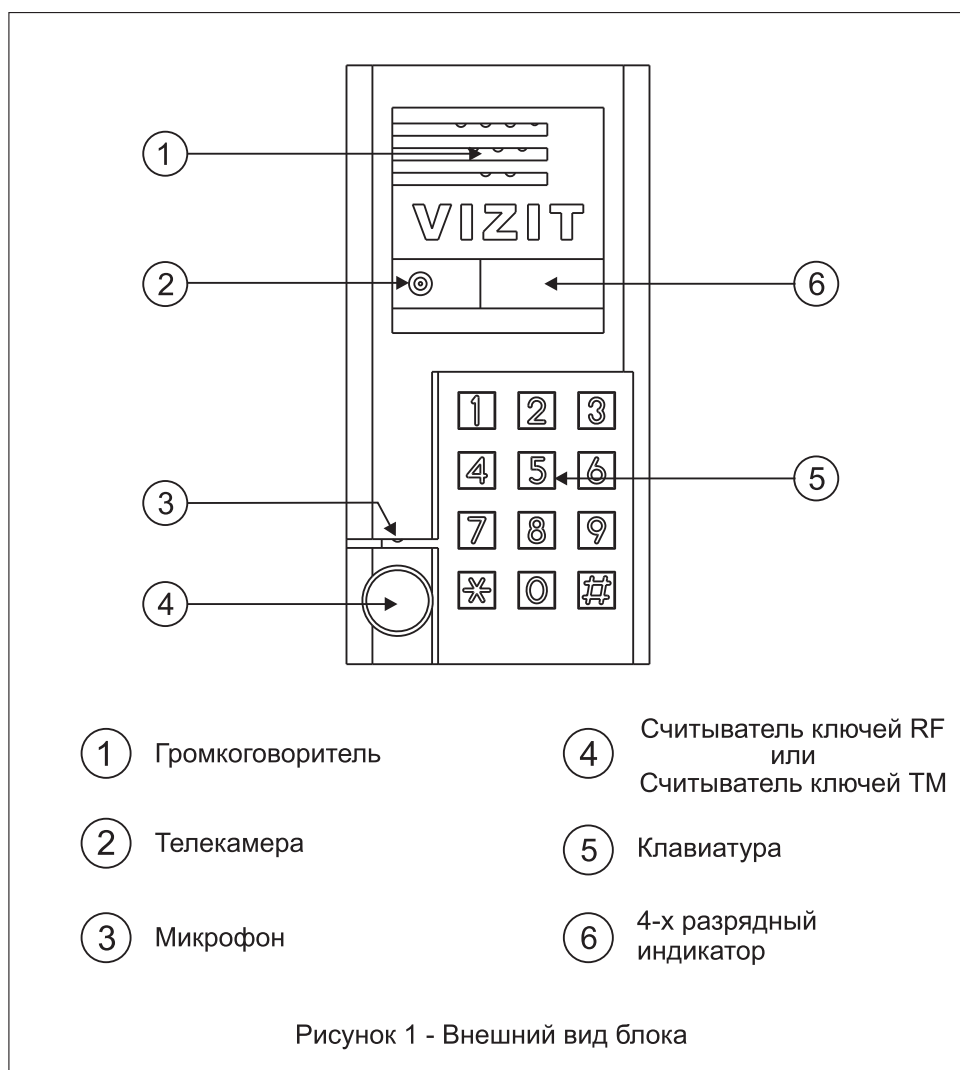


Блок вызова **БВД-SM101x** (в дальнейшем – блок вызова) используется в составе многоквартирных домофонов и видеодомофонов **VIZIT** и обеспечивает двухстороннюю связь между посетителем и абонентом, а также открывание замка двери подъезда.



Исполнения блока вызова приведены в таблице 1.

Таблица 1.

| Наименование<br>блока вызова | Считыватель<br>ключей |    | Телекамера<br>цветного<br>изображения<br>Объектив "Pinhole" |
|------------------------------|-----------------------|----|-------------------------------------------------------------|
|                              | RF                    | TM |                                                             |
| <b>БВД-SM101T</b>            |                       | ✓  |                                                             |
| <b>БВД-SM101R</b>            | ✓                     |    |                                                             |
| <b>БВД-SM101TCPL</b>         |                       | ✓  | ✓                                                           |
| <b>БВД-SM101RCPL</b>         | ✓                     |    | ✓                                                           |

В наименовании блока вызова используются буквенные обозначения:

**R** - считыватель ключей RF (**VIZIT-RF** / PROXIMITY / 125 кГц);

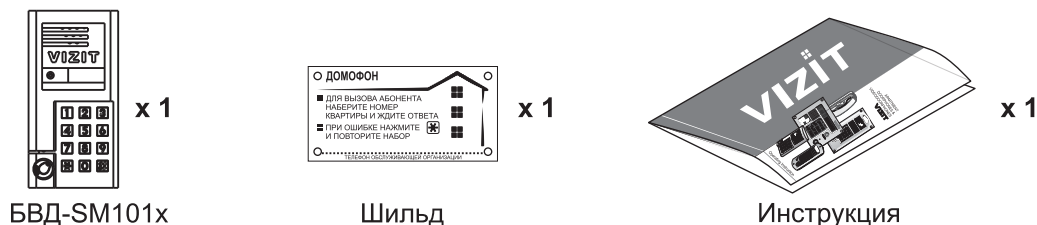
**T** - считыватель ключей TM (**VIZIT-TM** / DS1990A / iButton®);

**C** - телекамера цветного изображения (CVBS);

**P** - объектив "Pinhole",

**L** - подсветка для телекамеры инфракрасными светодиодами.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ



### Крепежные элементы для заземления блока



## УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

В блоке нет напряжений, превышающих 27 В.

Выполните заземление блока вызова в соответствии с инструкцией, приведенной в приложении к паспорту.

Запрещается

- производить монтажные и ремонтные работы при включенном питании
- производить ремонт вне специализированных сервисных организаций

Не допускайте попадания на корпус жидких, химически активных веществ.

При очистке блока вызова отключите блок питания от сети и не используйте моющие средства.

## ФУНКЦИИ

- Вызов абонента набором номера квартиры.
- Видеоконтроль обстановки перед телекамерой блока вызова (для соответствующего исполнения).
- Дуплексная связь между посетителем и абонентом (до **80 секунд**).
- Открывание замка входной двери:
  - при нажатии кнопки открывания замка на устройстве квартирном переговорном (в дальнейшем - УКП) или мониторе во время связи;
  - при наборе 4-х значного общего кода; \*
  - при наборе 3-х значного индивидуального кода; \*
  - при нажатии кнопки для выхода;
  - ключами RF (**VIZIT-RF / PROXIMITY / 125 кГц**) или ключами TM (**VIZIT-TM / DS1990A / iButton®**), в дальнейшем-ключ.
- Программируемая продолжительность открывания замка (**от 1 до 20 секунд**).
- Запись ключей по квартирному списку в режиме сервисных установок. \*\*
- Стирание ключей.
- Запись индивидуальных кодов открывания замка в режиме сервисных установок.
- Изменение индивидуального кода открывания замка абонентом.
- Включение / выключение вызова любой квартиры (открывание замка индивидуальным кодом сохраняется).
- Работа с пультом консьержа **VIZIT**.
- Связь "Консьерж - посетитель" по инициативе консьержа. \*\*\*
- Формирование звуковой сигнализации режимов работы.
- Сигнал вызова в УКП / монитор и дублирование сигнала в блоке вызова.
- Сигнализация в УКП / монитор соответствующей квартиры при использовании индивидуального кода, ключа.
- Вывод информации о режимах работы домофона на 4-х разрядный индикатор блока вызова.

\* Функция может быть включена или выключена в процессе программирования блока.

\*\* Общий и индивидуальные коды открывания замка, а также ключи записываются в микросхему памяти, установленную в панель на плате блока вызова. При установке в эту панель микросхем памяти из блоков вызова **БВД-SM100, БВД-N100, БВД-C100**, блоков управления (**БУД**) серии **300** и устройств управления кодовым замком **VIZIT-K100, БУ-K100**, записанные в микросхемах коды открывания замка и ключи опознаются и поддерживаются в дальнейшем.

\*\*\* Процедура связи "Консьерж - посетитель" описана в инструкциях блоков управления пульта консьержа **VIZIT-ПК200, VIZIT-ПК800**.

**Внимание!**

В качестве ключей RF могут быть использованы только оригинальные идентификаторы торговой марки **VIZIT®**.

В качестве ключей TM могут быть использованы только оригинальные идентификаторы **iButton®**.

## СОСТАВ ДОМОФОНА / ВИДЕОДОМОФОНА

Блок вызова может использоваться с оборудованием торговой марки **VIZIT®**:

- блоком питания **БПД18/12-1-1** или аналогичным;
- замком электромагнитным **VIZIT-ML400x, VIZIT-ML300x, VIZIT-ML240**;
- кнопкой **"EXIT 300", "EXIT 300M"**;
- блоками коммутации **БК-4V, БК-4MV, БК-4, БК-4М, БК-10, БК-30, БК-30М, БК-100, БК-100М**;
- разветвителями видеосигнала **РВС-4**;
- мониторами **VIZIT-M** серии **400** и / или **УКП**, кроме **УКП** серии 100;
- пультом консьержа **VIZIT-ПК200** или **VIZIT-ПК800**.

Вышеперечисленное оборудование поставляется потребителю по отдельному заказу. Комплекты поставки, технические характеристики приведены в их инструкциях.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ БЛОКОВ ДОМОФОНА / ВИДЕОДОМОФОНА

### Блок вызова.

Исполнения блока вызова приведены в таблице 1.

### Замок.

Рекомендуется применять электромагнитные замки **VIZIT-ML240, VIZIT-ML300, VIZIT-ML400x** или электромеханические замки с сопротивлением обмотки **не менее 10 Ом**.

При использовании электромеханического замка к его клеммам следует подключить диод (50 В / 1 А, в комплект поставки не входит) с соблюдением полярности.

**Запрещается использовать электромагнитные замки с сопротивлением обмотки менее 20 Ом, а также не имеющие цепей размагничивания.**

**Запрещается использовать электромеханические замки с сопротивлением обмотки менее 10 Ом.**

### Блок питания.

Для питания блока вызова и замка рекомендуется применять блок питания **БПД18/12-1-1**.

### Кнопка для выхода.

Для выхода из помещения рекомендуется использовать кнопку **"EXIT 300"** или **"EXIT 300M"**, имеющие цепи аварийного управления электромагнитным замком.

### Блоки коммутации и разветвители видеосигнала.

Блоки коммутации обеспечивают подключение абонентских устройств (УКП и мониторов) к подъездной линии домофона / видеодомофона.

Возможно применение блоков коммутации **БК-4V, БК-4MV, БК-4, БК-4М, БК-10, БК-30, БК-30М, БК-100, БК-100М**.

К блокам коммутации **БК-4V, БК-4MV, БК-4, БК-4М** подключается до **4** абонентских устройств, к **БК-10** – до **10**, к **БК-30, БК-30М** – до **30**, к **БК-100, БК-100М** – до **100**.

При использовании блоков коммутации **БК-4, БК-4М, БК-10, БК-30, БК-30М, БК-100, БК-100М** в составе видеодомофонов, дополнительно должны применяться разветвители видеосигнала **РВС-4**, которые обеспечивают подключение мониторов к подъездной линии видеосигнала. К одному **РВС-4** можно подключить до **4** мониторов.

Блоки коммутации **БК-4MV (БК-4V)** интегрируют основные функции блоков коммутации **БК-4М (БК-4)** и разветвителя видеосигнала **РВС-4**. **БК-4MV (БК-4V)** являются наиболее предпочтительным вариантом для применения в составе многоквартирных видеодомофонов.

Допустимое количество блоков коммутации, подключаемых к блоку вызова:

**БК-4V, БК-4MV, БК-4, БК-4М** – до **25**, **БК-10** – до **10**, **БК-30, БК-30М** – до **4**,  
**БК-100, БК-100М** – **1**, **РВС-4** – до **25**.

Возможно комбинированное использование разных типов блоков коммутации.

### Абонентские устройства.

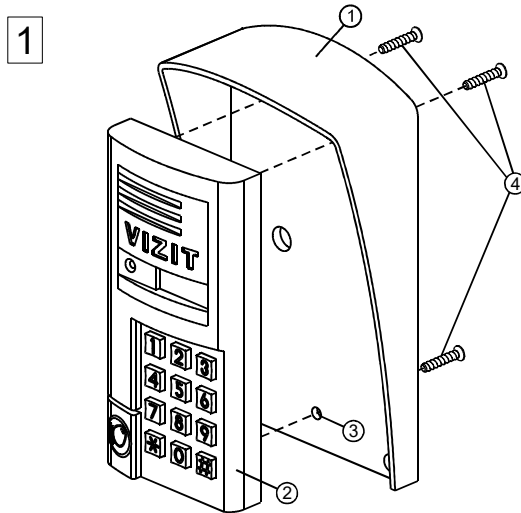
Используются мониторы **VIZIT-M** серии **400** и устройства квартирные переговорные **УКП**, кроме **УКП** серии 100. Возможно комбинированное использование мониторов и **УКП** в составе видеодомофона.

### Пульт консьержа.

Возможно использование пультов консьержа **VIZIT-ПК200** и **VIZIT-ПК800**.

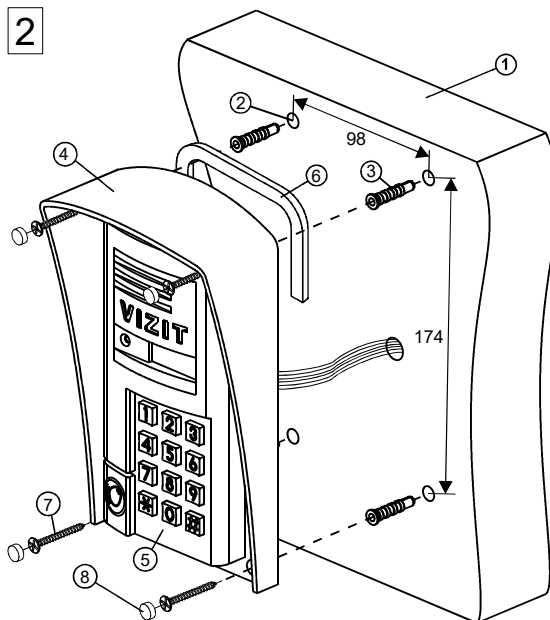
## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Для установки блока рекомендуется использовать монтажный комплект МК-341.  
Порядок установки блока с МК-341 показан на рисунках 1 - 3.



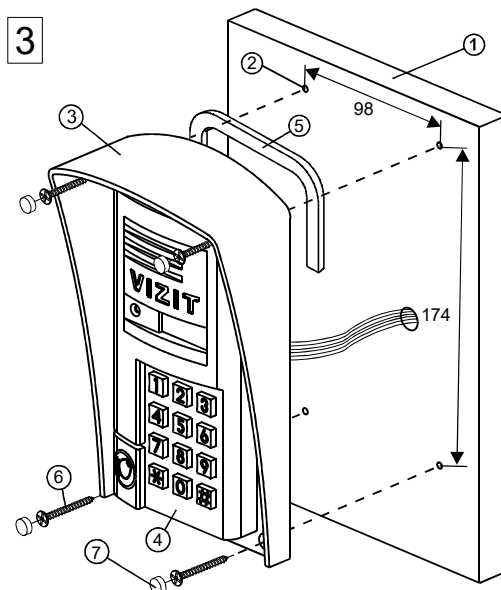
### Установка блока вызова БВД-SM101x на защитный козырёк

- ① Защитный козырёк
- ② Блок БВД-SM101x
- ③ Отверстие (x3) Ø5,5мм
- ④ Винт M5x16 (3)



### Установка защитного козырька на стену

- ① Стена
- ② Отверстие (x4) Ø6мм и глубиной 40 мм
- ③ Дюбель 6x30 (x4)
- ④ Защитный козырёк
- ⑤ Блок вызова
- ⑥ Уплотнитель самоклеющийся
- ⑦ Шуруп 4x35 (x4)
- ⑧ Заглушка (x4) из комплекта блока вызова



### Установка защитного козырька на металлическую дверь

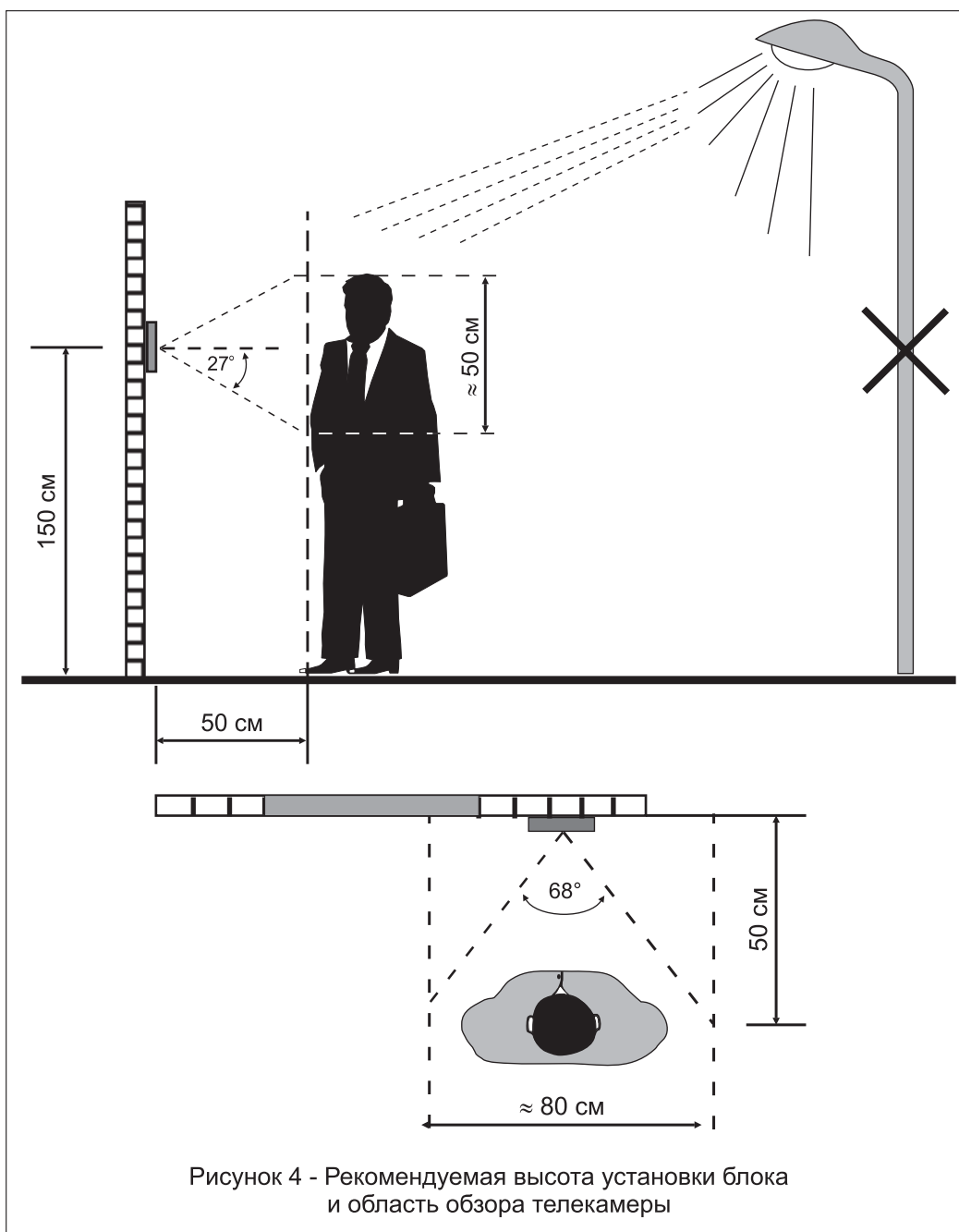
- ① Металлическая дверь
- ② Отверстие (x4) Ø2,5 мм
- ③ Защитный козырёк
- ④ Блок вызова
- ⑤ Уплотнитель самоклеющийся
- ⑥ Саморез по металлу 3,9x13 (x4)
- ⑦ Заглушка (x4) из комплекта блока вызова

Крепёжные элементы, показанные на рисунках 1-3, в комплект поставки не входят.

Установка других блоков домофона / видеодомофона производится в соответствии с инструкциями на эти блоки.

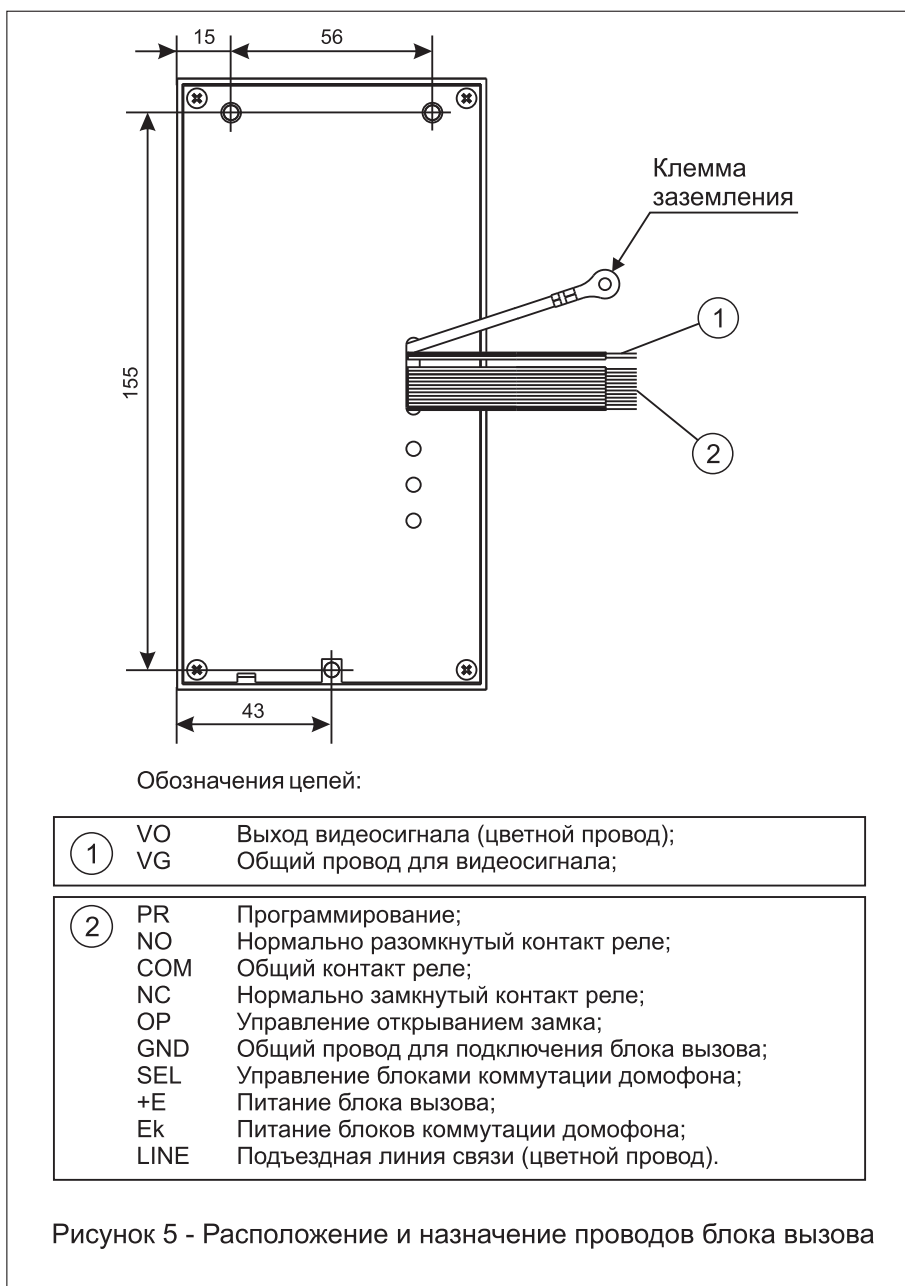
**Устанавливайте блок в места, защищённые от:**

- ярких, направленных на блок источников света;
- прямого попадания дождя и снега.



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКОВ ДОМОФОНА / ВИДЕОДОМОФОНА

Для подключения блока вызова к другим блокам домофона / видеодомофона используются кабели блока вызова. Расположение и назначение проводов показано на рисунке 5.



**Внимание!** При монтаже цепей соедините между собой провода **PR** и **GND** кабеля блока вызова. При этом вход в режим установок блока вызова возможен только после набора пароля. В противном случае, вход в режим установок возможен без набора пароля.

Схемы соединений приведены в разделе **ПРИМЕРЫ СХЕМ СОЕДИНЕНИЙ**.

Для монтажа цепей следует использовать провода с медными жилами в соответствии с таблицей 2.

| ЦЕПИ                                                                             |                          | Максимальная длина, м |            |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------|------------|
| <b>БВД - БПД</b>                                                                 |                          | <b>10</b>             | <b>20</b>  | <b>30</b>  |
| <b>БВД - БК - УКП / монитор</b>                                                  |                          | <b>75</b>             | <b>200</b> | <b>300</b> |
| <b>БПД - БВД - Электромеханический замок (<math>R \geq 10 \text{ Ом}</math>)</b> |                          | -                     | <b>10</b>  | <b>30</b>  |
| <b>БПД - БВД - Электромагнитный замок VIZIT- ML400</b>                           |                          | -                     | <b>30</b>  | <b>50</b>  |
| Провод                                                                           | Сечение, мм <sup>2</sup> | <b>0,07</b>           | <b>0,2</b> | <b>0,5</b> |
|                                                                                  | Диаметр, мм              | <b>0,3</b>            | <b>0,5</b> | <b>0,8</b> |

\* - **БПД** – блок питания, **БВД** – блок вызова, **БК** – блок коммутации.

Магистральную линию видеосигнала между блоком вызова и блоками коммутации следует выполнять коаксиальным кабелем. К клеммам **VO** и **VG** последнего блока коммутации **БК-4V** или разветвителя видеосигналов **РВС-4** необходимо подключить резистор **82 Ом** (см. рисунки в разделе **ПРИМЕРЫ СХЕМ СОЕДИНЕНИЙ**).

Программирование блоков коммутации и порядок подключения к ним абонентских устройств описаны в инструкциях соответствующих блоков.

## ПРИМЕРЫ СХЕМ СОЕДИНЕНИЙ

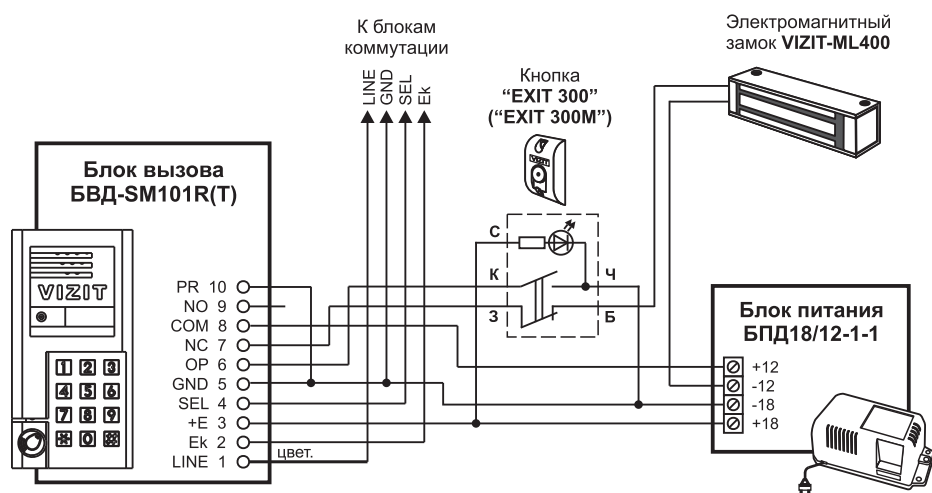


Рисунок 6 - Схема соединений блока вызова **БВД-SM101R(T)** с электромагнитным замком **VIZIT-ML400**, блоком питания **БПД18/12-1-1** и кнопкой **"EXIT 300" ("EXIT 300M")**

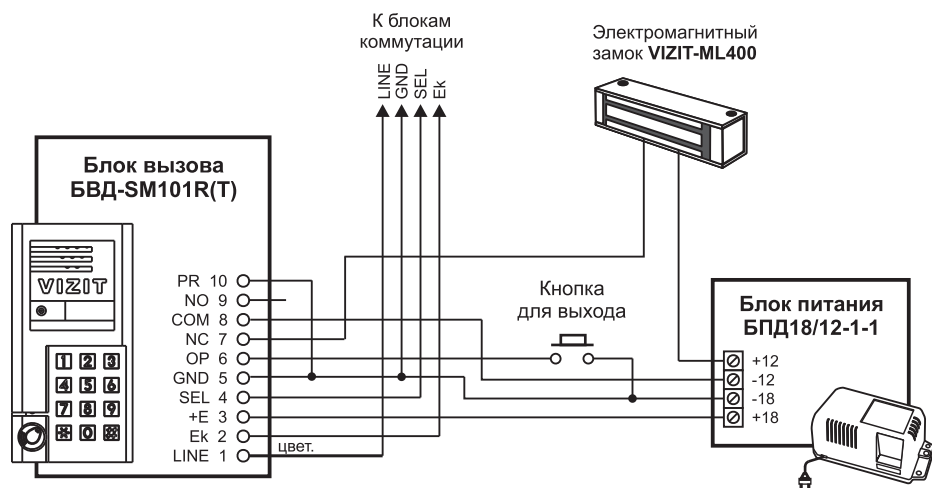


Рисунок 7 - Схема соединений блока вызова **БВД-SM101R(T)** с электромагнитным замком **VIZIT-ML400**, блоком питания **БПД18/12-1-1** и кнопкой для выхода

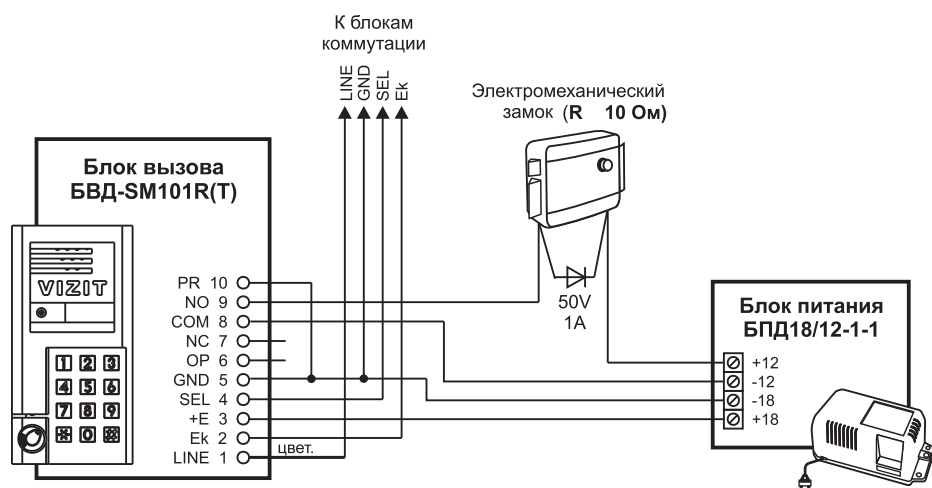
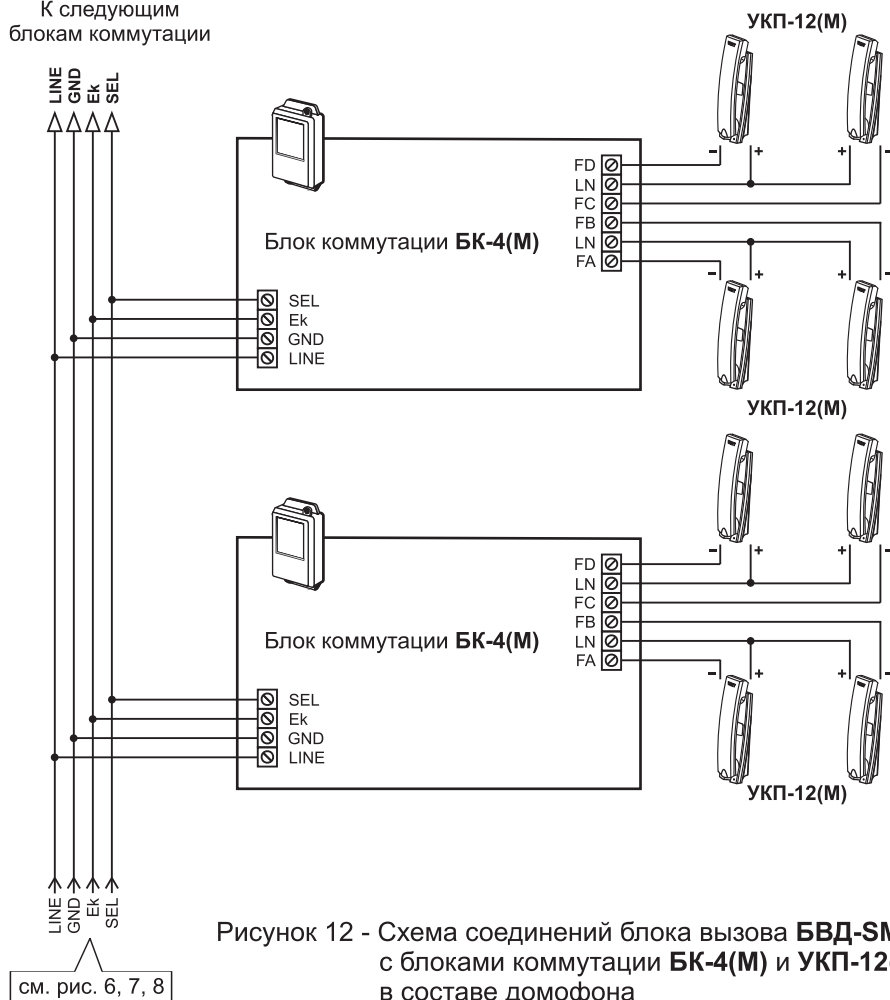


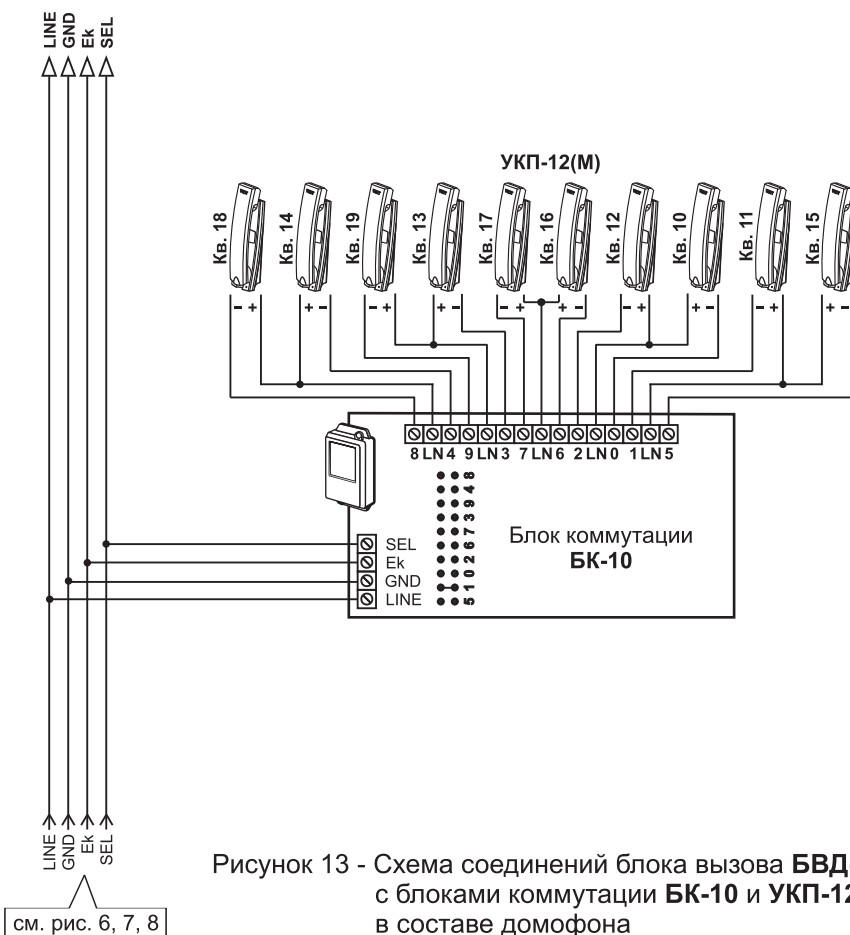
Рисунок 8 - Схема соединений блока вызова **БВД-SM101R(T)** с электромеханическим замком и блоком питания **БПД18/12-1-1**



К следующим  
блокам коммутации



К следующим  
блокам коммутации



К следующим  
блокам коммутации

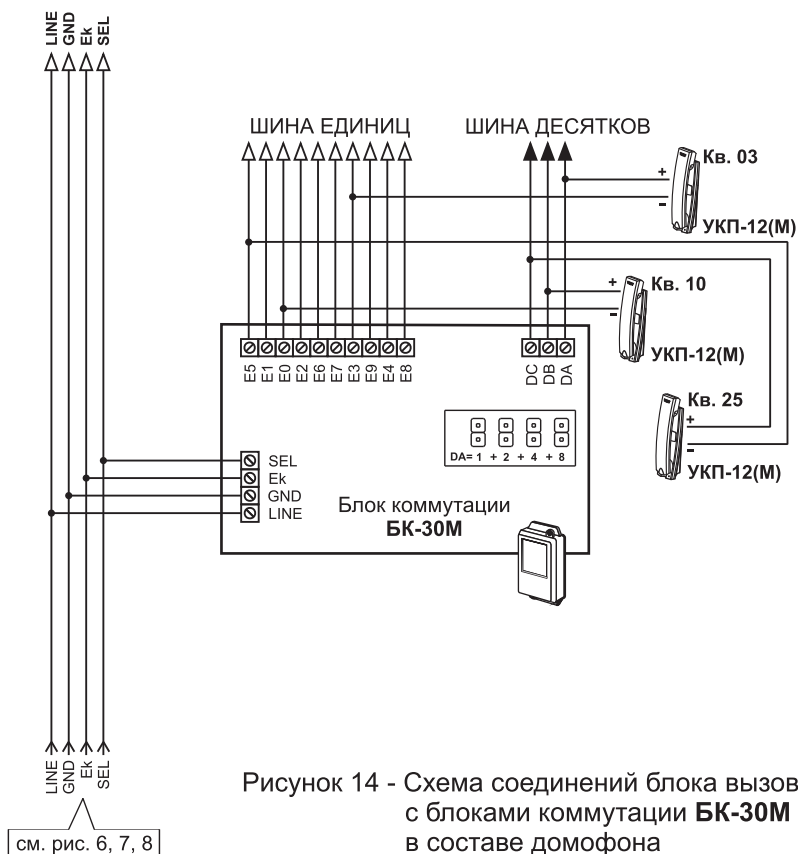


Рисунок 14 - Схема соединений блока вызова **БВД-SM101R(T)** с блоками коммутации **БК-30М** и **УКП-12(М)** в составе домофона

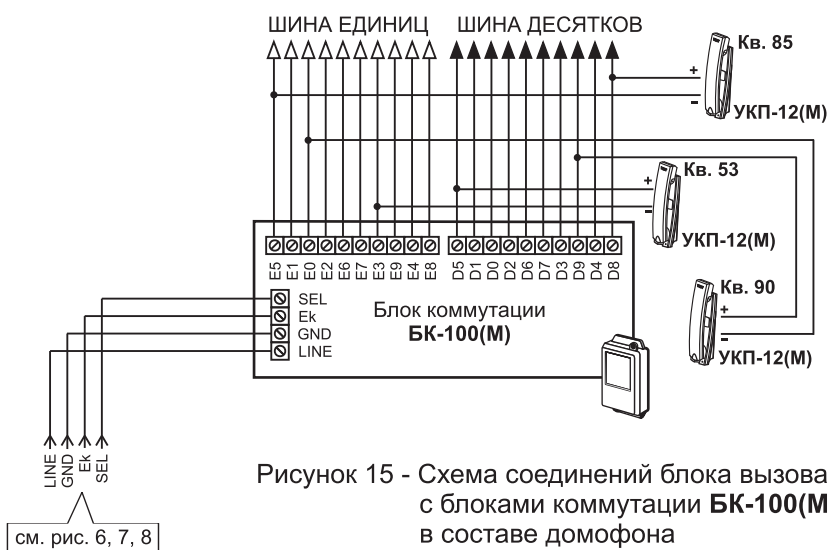


Рисунок 15 - Схема соединений блока вызова **БВД-SM101R(T)** с блоками коммутации **БК-100(М)** и **УКП-12(М)** в составе домофона

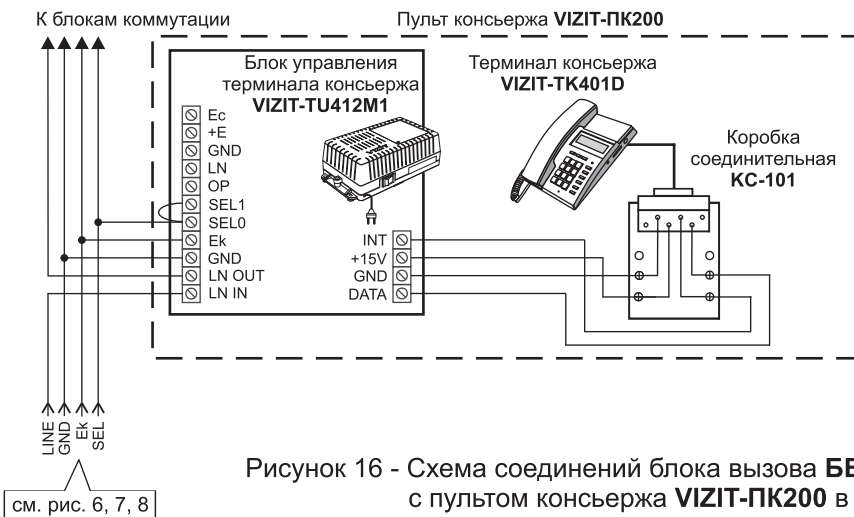


Рисунок 16 - Схема соединений блока вызова **БВД-SM101R(T)** с пультом консьержа **ВIZIT-ПК200** в составе домофона

Резистор 82 Ом должен быть подключён между клеммами VO и VG последнего блока коммутации

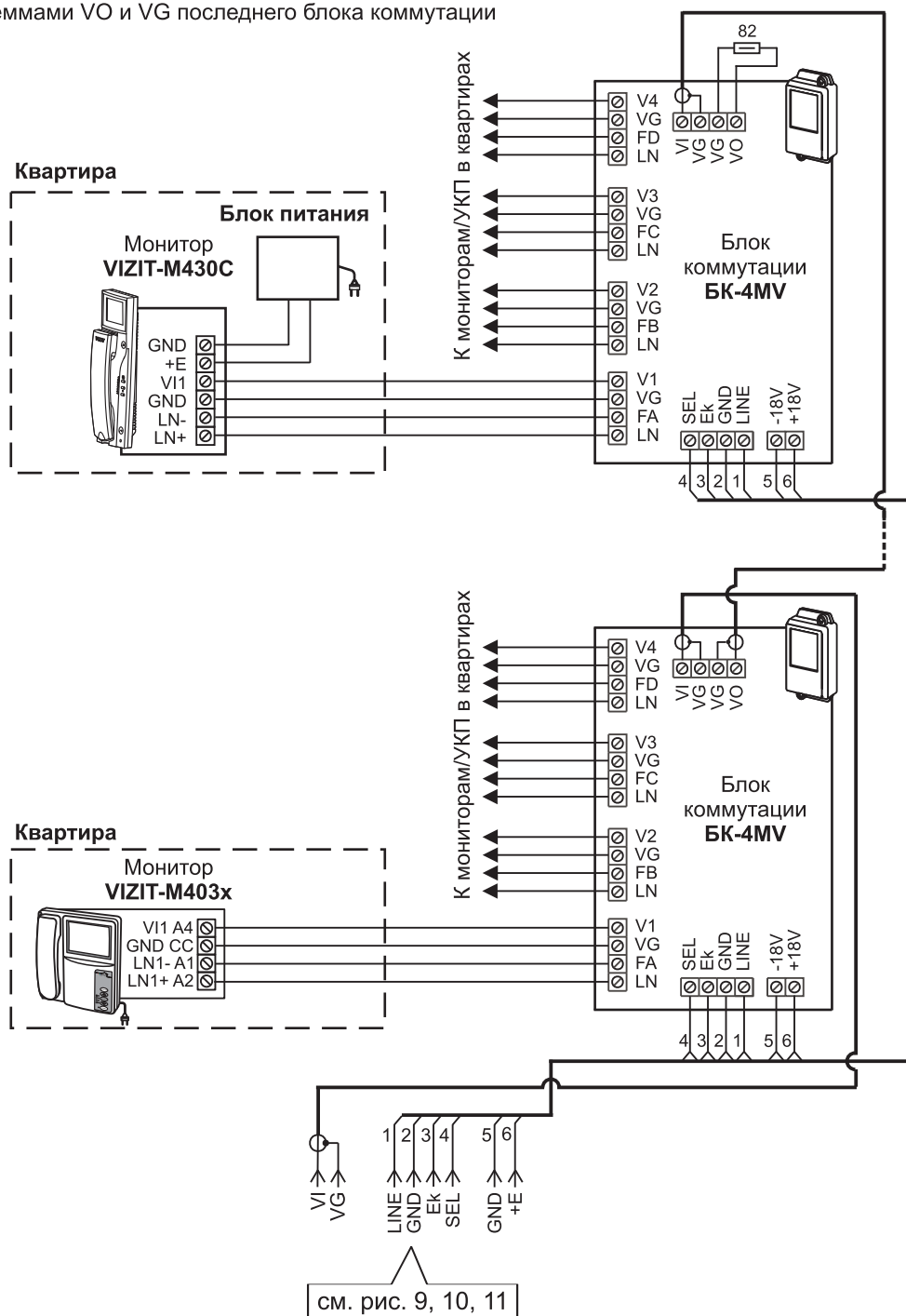


Рисунок 17 - Схема соединений блока вызова **БВД-SM101RCPL(TCPL)** с блоками коммутации **БК-4MV** и мониторами в составе видеодомофона

Резистор 82 Ом должен быть подключён между клеммами VO и VG последнего **PBC-4**

К следующим блокам коммутации и разветвителям видеосигнала

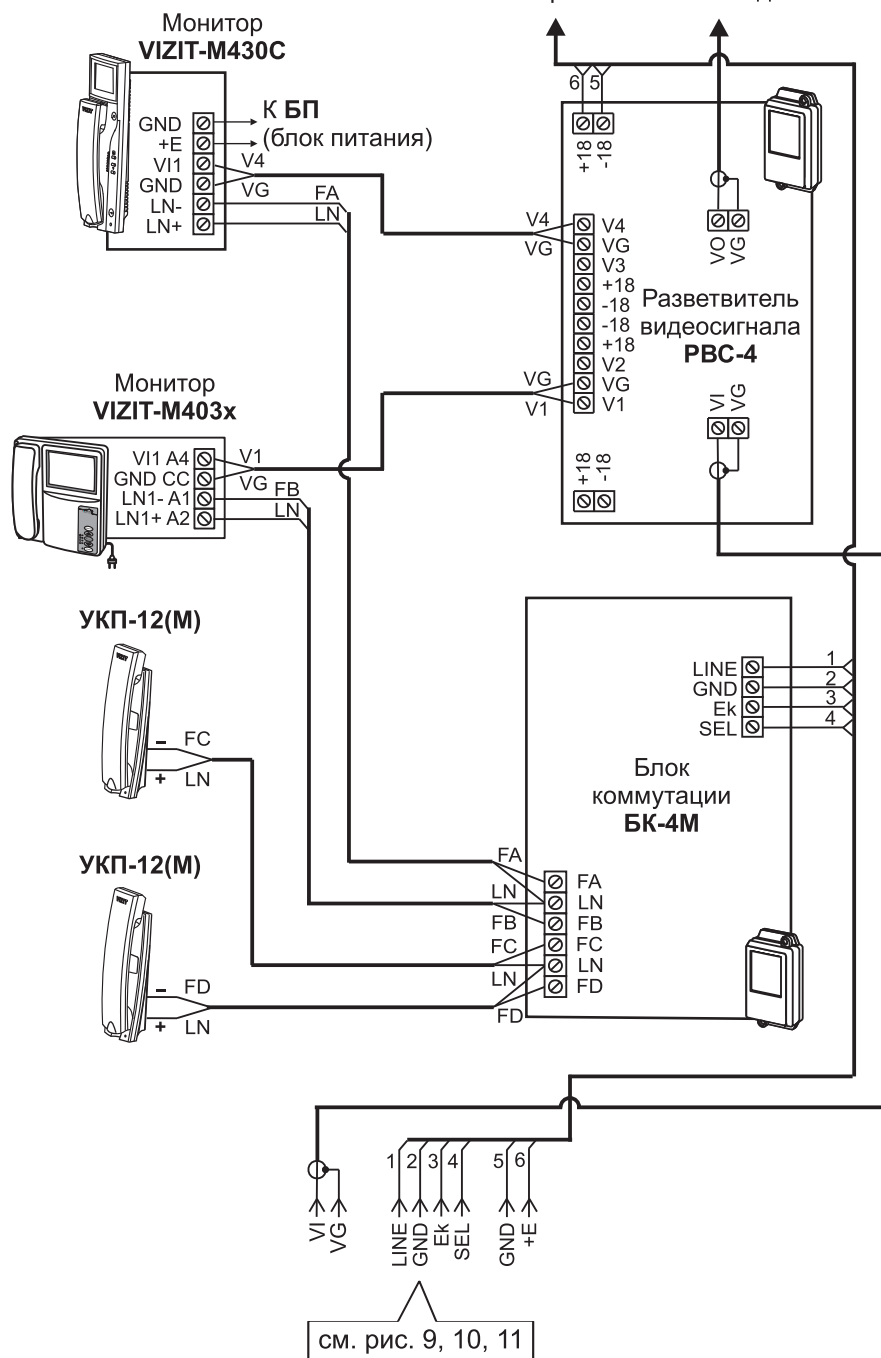


Рисунок 18 - Схема соединений блока вызова **БВД-SM101RCPL(ТCPL)** с блоками коммутации **БК-4М**, разветвителями видеосигнала **PBC-4**, мониторами и УКП в составе видеодомофона

Резистор 82 Ом должен быть подключён между клеммами VO и VG последнего **PBC-4**

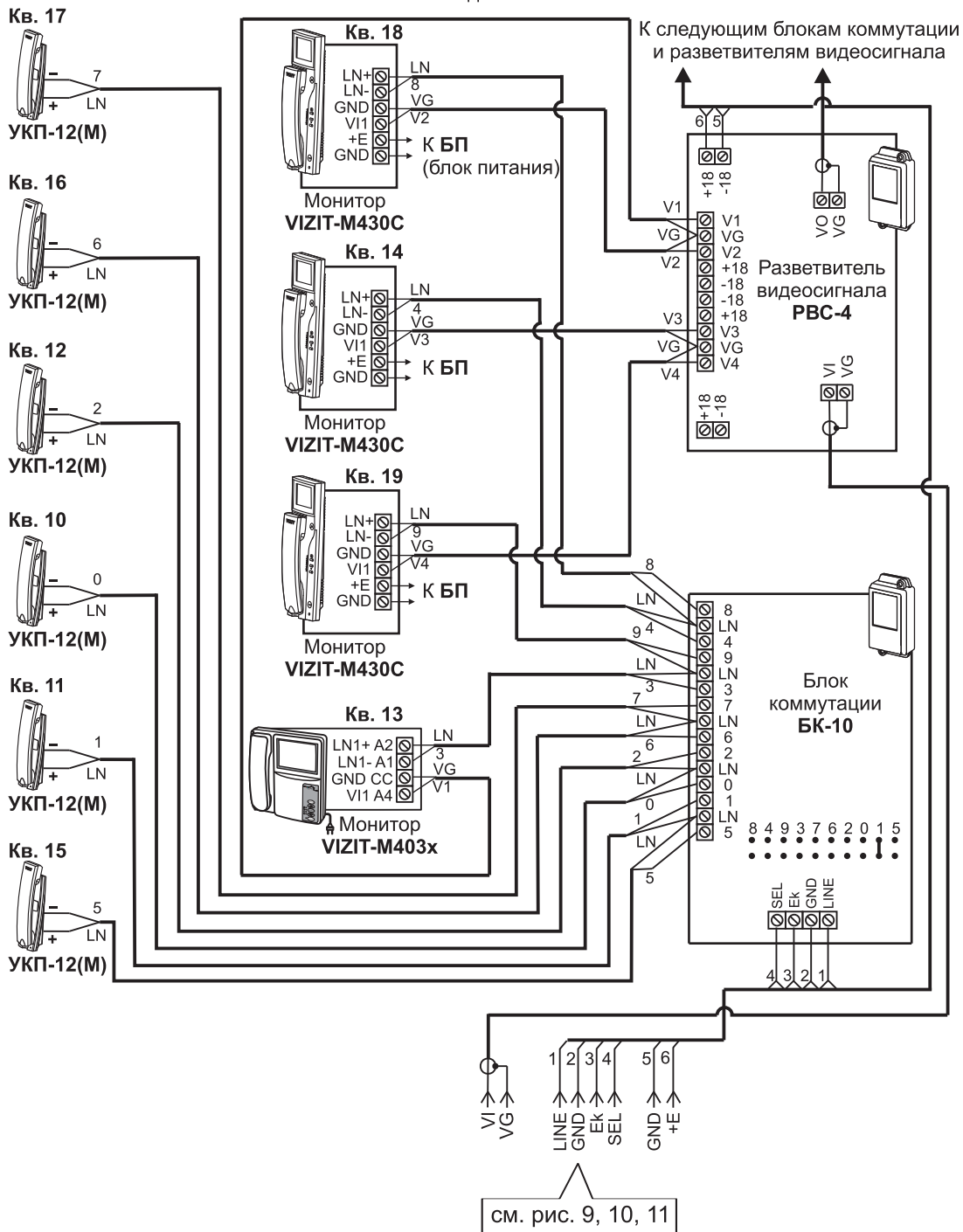


Рисунок 19 - Схема соединений блока вызова **БВД-SM101RCPL(TCPL)** с блоками коммутации **БК-10**, разветвителями видеосигнала **РВС-4**, мониторами и УКП в составе видеодомофона

Резистор 82 Ом должен быть подключён между клеммами VO и VG последнего **РВС-4**

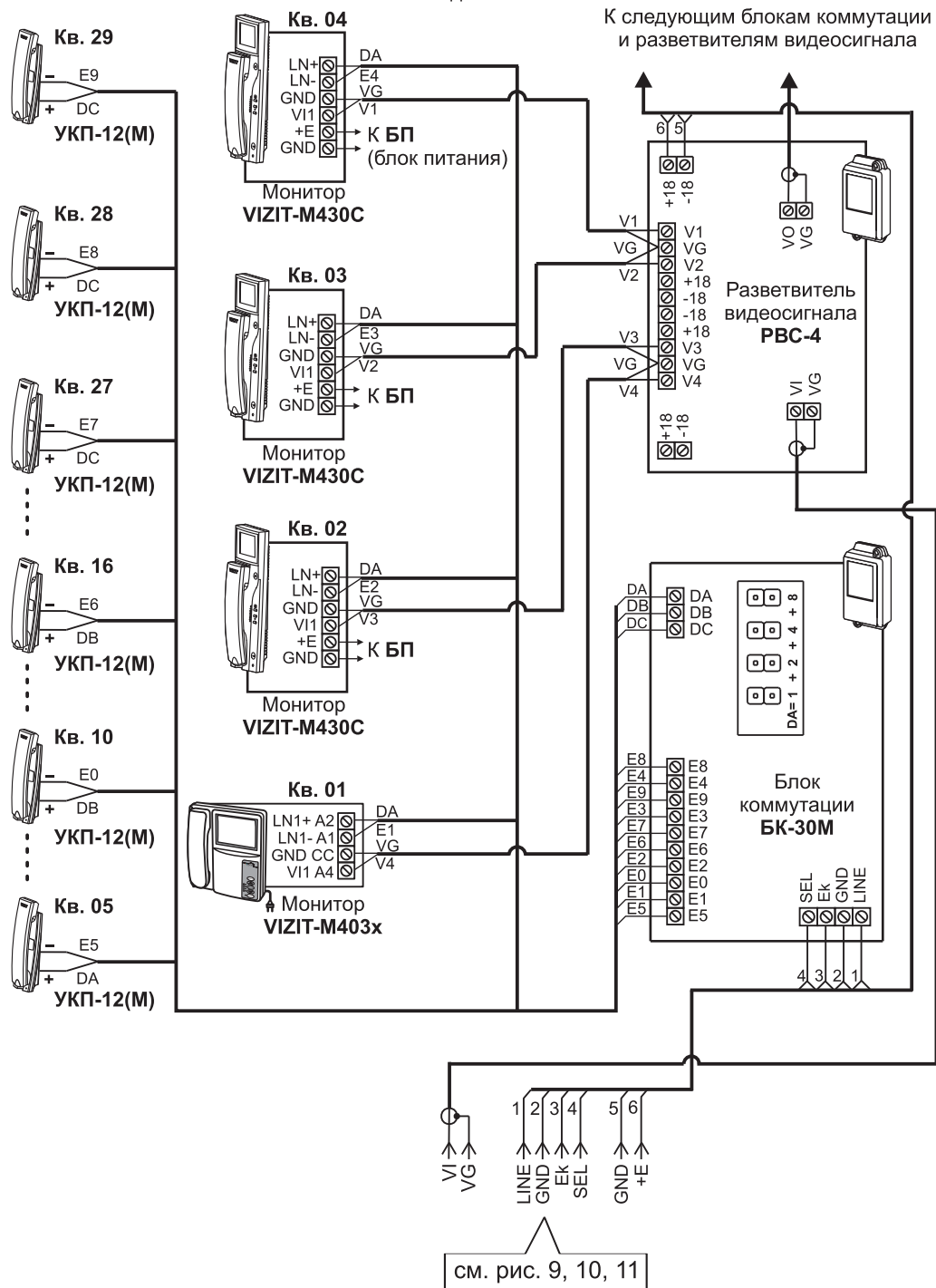


Рисунок 20 - Схема соединений блока вызова **БВД-SM101RCPL(TCPL)** с блоками коммутации **БК-30М**, разветвителями видеосигнала **РВС-4**, мониторами и УКП в составе видеодомофона

Резистор 82 Ом должен быть подключён между клеммами VO и VG последнего **PBC-4**

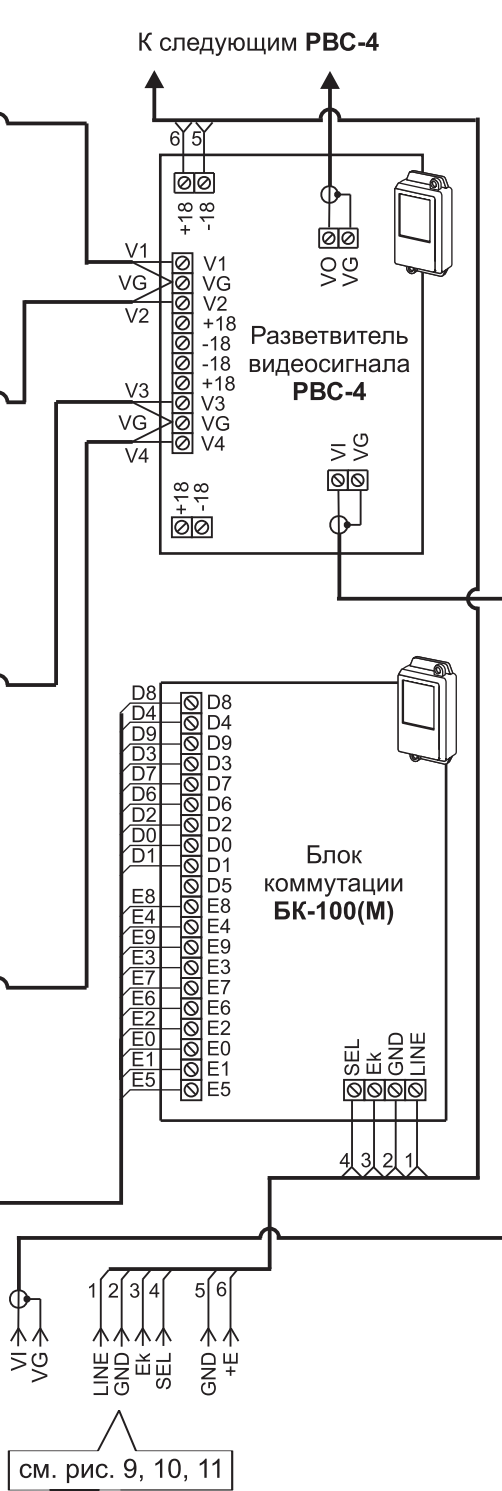


Рисунок 21 - Схема соединений блока вызова **БВД-SM101RCPL(TCPL)** с блоками коммутации **БК-100(М)**, разветвителями видеосигнала **РВС-4**, мониторами и УКП в составе видеодомофона

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ БЛОКА ВЫЗОВА

При программировании выполняются **системные** и **сервисные** установки.

Установки выполняются с клавиатуры блока вызова после соединения блоков домофона. Программирование сопровождается определёнными звуковыми сигналами и выводом надписей на светодиодный индикатор блока вызова.

Заводские установки приведены в таблице:

| Заводские установки                           | Значение  |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Общий код открывания замка                    | 4230      |
| Общий и индивидуальные коды открывания замка  | Включены  |
| Продолжительность открывания замка            | 7 секунд  |
| Сигнализация использования ключей             | Включена  |
| Пароли входа в режимы установок               | 1234      |
| Уровень громкости блока вызова в режиме связи | 7         |
| Уровень громкости служебных сигналов          | 3         |
| Время до начала вызова                        | 3 секунды |

Условные обозначения, использованные при описании **системных** и **сервисных** установок:

0 ... 9, #, \* - нажатия кнопок “0...9”, “#”, “\*”;

Общий код - набор 4-х значного общего кода открывания замка;

Инд.код - набор 3-х значного индивидуального кода открывания замка;

Пароль - набор 4-х значного пароля;

№ кв. - набор номера квартиры;

9 9 9 - набор указанной последовательности цифр;

8888 - сообщение на индикаторе;

1...20 - установка времени открывания замка;

⏏ - звуковой сигнал.

### СИСТЕМНЫЕ УСТАНОВКИ

1. Включение / выключение общего кода открывания замка.

2. Включение / выключение индивидуальных кодов открывания замка (для всех квартир).

3. Сигнализация использования индивидуального кода, ключа.

Функция включает или выключает подачу короткого звукового сигнала в трубку соответствующей квартиры при использовании индивидуального кода, ключей, записанных для этой квартиры.

4. Продолжительность открывания замка (от 1 до 20 секунд).

5. Время до начала вызова (от 2 до 6 секунд) – это время между последним нажатием кнопки при наборе номера квартиры и началом вызова.

6. Установка номера консьержа.

Данная установка необходима для обеспечения связи между консьержем и посетителем по инициативе консьержа.

7. Громкость служебных сигналов блока вызова (5 уровней).

8. Изменение пароля для режима системных установок.

9. Изменение пароля для режима сервисных установок.

**Вход в режим системных установок** возможен с помощью :

- пароля (при первом программировании используйте заводской пароль - **1234**), или
- **МАСТЕР- ключа**, который должен быть предварительно записан в сервисных установках.

1. Нажмите # на блоке вызова. На индикаторе появится сообщение Code.

2. Наберите 9 9 9. Звучат два сигнала (⏏ ⏏), на индикаторе - 1--2.

3. Нажмите 2 (режим системных установок). ⏏ P\_5 I.

4. Введите 4-значный пароль \* Пароль (заводская установка - **1234**) или приложите **МАСТЕР-ключ** к считывателю блока вызова. ⏏ ⏏ 5 I.

\* 1. Если набран неправильный пароль или приложенный ключ не является **МАСТЕР-ключом**, то звучит сигнал ошибки. Err.

2. В случае утери пароля разъедините провода **PR** и **GND** кабеля блока вызова и выполните программирование без набора пароля. После окончания программирования соедините между собой провода **PR** и **GND**.

5. Выполните установки.

**Для сохранения изменений** нажмите **#**. Иначе, при выключении питания или нажатии **\*** (возврат в дежурный режим) изменения будут потеряны, и восстановлены прежние установки.

### Выполнение системных установок.

#### 1. Включение / выключение общего кода открывания замка

1. Войдите в режим системных установок **S1\_**.
2. Нажмите **1**. **S1\_1**  $\leftarrow$  **0--1** (цифра, соответствующая текущей установке, мигает).
3. Для включения общего кода открывания замка нажмите **1**. **On**  $\leftarrow$  **S1\_**.  
Для выключения общего кода открывания замка нажмите **0**. **OFF**  $\leftarrow$  **S1\_**.
4. Нажмите **#**. **YES**  $\leftarrow$  **S1\_**.
5. Нажмите **\*** для возвращения в дежурный режим или продолжите системные установки.

#### 2. Включение / выключение всех индивидуальных кодов открывания замка

1. Войдите в режим системных установок **S1\_**.
2. Нажмите **2**. **S1\_2**  $\leftarrow$  **0--1**.
3. Для включения индивидуальных кодов открывания замка нажмите **1**. **On**  $\leftarrow$  **S1\_**.  
Для выключения индивидуальных кодов открывания замка нажмите **0**. **OFF**  $\leftarrow$  **S1\_**.
4. Нажмите **#**. **YES**  $\leftarrow$  **S1\_**.
5. Нажмите **\*** или продолжите системные установки.

#### 3. Сигнализация использования индивидуального кода, ключа

1. Войдите в режим системных установок **S1\_**.
2. Нажмите **3**. **S1\_3**  $\leftarrow$  **0--1**.
3. Для включения сигнализации нажмите **1**. **On**  $\leftarrow$  **S1\_**.  
Для выключения сигнализации нажмите **0**. **OFF**  $\leftarrow$  **S1\_**.
4. Нажмите **#**. **YES**  $\leftarrow$  **S1\_**.
5. Нажмите **\*** или продолжите системные установки.

#### 4. Продолжительность открывания замка (от 1 до 20 секунд)

1. Войдите в режим системных установок **S1\_**.
2. Нажмите **4**. **S1\_4**  $\leftarrow$  **2\_**.
3. Наберите число от **1** до **20**, в зависимости от необходимой продолжительности открывания замка  
**YES**  $\leftarrow$  **S1\_**.
4. Нажмите **#**. **YES**  $\leftarrow$  **S1\_**.
5. Нажмите **\*** или продолжите системные установки.

## 5. Время до начала вызова (от 2 до 6 секунд)

1. Войдите в режим системных установок **51\_**.
2. Нажмите **5**. **51\_5** **⏪** **2\_**.
3. Наберите число от 2 до 6  
**YES** **⏪** **51\_**.
4. Нажмите **#**. **YES** **⏪** **51\_**.
5. Нажмите **\*** или продолжите системные установки.

## 6. Установка номера консьержа

1. Войдите в режим системных установок **51\_**.
2. Нажмите **6**. **51\_6** **⏪** **8\_**.
3. Наберите номер консьержа и нажмите **#**. **YES** **⏪** **51\_**.  
При наборе 3-значного номера нажимать **#** не нужно.
4. Нажмите **#**. **YES** **⏪** **51\_**.
5. Нажмите **\*** или продолжите системные установки.

## 7. Установка громкости служебных сигналов блока вызова (5 уровней)

1. Войдите в режим системных установок **51\_**.
2. Нажмите **7**. **51\_7** **⏪** **13** (3 - заводская установка).
3. Для изменения громкости нажмите одну из кнопок (от **1** до **5**).  
Например, нажмите **5**. **15** **⏪** **51\_**.  
При нажатии **1** устанавливается минимальный уровень громкости,  
при нажатии **5** - максимальный уровень громкости.
4. Нажмите **\*** или продолжите системные установки.

## 8. Изменение пароля для режима системных установок

1. Войдите в режим системных установок **51\_**.
2. Нажмите **8**. **51\_8** **⏪** **P\_51**.
3. Наберите новый 4-значный пароль для входа в режим системных установок.  
**YES** **⏪** **51\_**.
4. Нажмите **#**. **YES** **⏪** **51\_**.
5. Нажмите **\*** или продолжите системные установки.

## 9. Изменение пароля для режима сервисных установок

1. Войдите в режим системных установок **SI\_**.
2. Нажмите **9**. **SI\_9** **⬅** **P\_SE**.
3. Введите новый 4-значный пароль для входа в режим сервисных установок.  
**YES** **⬅** **SI\_**.
4. Нажмите **#**. **YES** **⬅** **SI\_**.
5. Нажмите **\*** или продолжите системные установки.

## СЕРВИСНЫЕ УСТАНОВКИ

1. Изменение общего кода открывания замка.
2. Запись индивидуальных кодов открывания замка (для каждой квартиры).
3. Запись ключей.
4. Стирание ключей.
5. Запись **МАСТЕР-ключей**.  
С помощью **МАСТЕР-ключей** можно войти в режим системных или сервисных установок, не набирая пароль.  
Количество **МАСТЕР-ключей** - не более 5.
6. Стирание **МАСТЕР-ключей**.
7. Регулировка громкости блока вызова.
8. Включение/выключение вызова в квартиру.

**Вход в режим сервисных установок** возможен с помощью :

- пароля (при первом программировании используйте заводской пароль - **1234**), или
- **МАСТЕР-ключа**, который должен быть предварительно записан в сервисных установках.

1. Нажмите **#**. **Code**.
2. Наберите **999**. **⬅** **1--2**.
3. Нажмите **1** (режим сервисных установок). **⬅** **P\_SE**.
4. Введите 4-значный пароль \* **Пароль** (заводская установка - **1234**) или приложите **МАСТЕР-ключ** к считывателю блока вызова. **⬅** **SE\_**.

\* 1. Если набран неправильный пароль или приложенный ключ не является **МАСТЕР-ключом**, то звучит сигнал ошибки. **Err**.

2. В случае утери пароля разъедините провода **PR** и **GND** кабеля блока вызова и выполните программирование без набора пароля. После окончания программирования соедините между собой провода **PROG** и **GND**.

5. Выполните установки.

## Выполнение сервисных установок.

### 1. Изменение общего кода открывания замка

1. Войдите в режим сервисных установок **SE\_** .
2. Нажмите **1** . **SE\_1** **⬅** **Code** .
3. Наберите новый 4-значный общий код **Общ.код** . **YES** **⬅** **⬅** **SE\_** .
4. Нажмите **\*** или продолжите сервисные установки.

### 2. Запись индивидуальных кодов открывания замка

1. Войдите в режим сервисных установок **SE\_** .
2. Нажмите **2** . **SE\_2** **⬅** **A\_** .
3. Наберите номер квартиры **№ кв.** .
4. Нажмите **#** . **⬅** **Code** . При вводе 3-значного номера нажимать **#** не нужно.
5. Наберите три цифры индивидуального кода **Инд.код** . **⬅** **⬅** **A\_** .
6. Повторите п. 3-5 для записи кодов доступа остальных квартир.
7. Нажмите **\*** для возвращения в дежурный режим.

#### Внимание!

При изменении индивидуального кода для определённой квартиры, вызов в эту квартиру разрешается автоматически.

### 3. Запись ключей

Для каждой квартиры можно записать до 6 ключей.

1. Войдите в режим сервисных установок **SE\_** .
2. Нажмите **3** . **SE\_3** **⬅** **A\_** .
3. Наберите номер квартиры **№ кв.** , для которой записываются ключи.
4. Нажмите **#** (при вводе 3-значного номера нажимать **#** не нужно).

При наличии свободных ячеек памяти - **⬅** **A--a** .

При отсутствии свободных ячеек памяти - **⬅** **⬅** **⬅** **⬅** **FULL** .

5. Приложите ключ к соответствующему считывателю блока вызова.

**YES** **⬅** **⬅** **A--a** - ключ записан.

Приложите следующий ключ к соответствующему считывателю, и т. д.

При записи 6-го ключа - **FULL** **⬅** **⬅** **⬅** **⬅** **A\_** .

Если ключ уже записан - **Err** **⬅** **⬅** **⬅** **A--a** .

6. Повторите п. 3-5 для записи кодов для остальных квартир.
7. Нажмите **\*** .

Если для квартиры записывается менее 6 ключей, то, после записи необходимого количества ключей наберите номер следующей квартиры и выполните п. 4,5.

#### 4. Стирание ключей

Возможно стирание **отдельных** ключей или **всех** ключей определённой квартиры.

1. Войдите в режим сервисных установок **SE\_** .

2. Нажмите **4** . **SE\_4** **⏪** **A--a** .

3. Стирание ключей.

3.1 Стирание **отдельных** ключей.

Приложите ключ к соответствующему считывателю блока вызова.

**YES** **⏪** **⏪** **A--a** - ключ стёрт.

Если ключ не найден в списке - **Err** **⏪** **⏪** **⏪** **⏪** **A--a** .

Приложите следующий ключ, и т. д.

3.2 Стирание **всех** ключей определённой квартиры

Наберите номер квартиры **№ кв.** .

Нажмите **#** . **YES** **⏪** **⏪** **A--a** - все ключи для этой квартиры стёрты.

Наберите номер следующей квартиры, и т. д.

4. Нажмите **\*** .

#### 5. Запись МАСТЕР-ключей

1. Войдите в режим сервисных установок **SE\_** .

2. Нажмите **5** . **SE\_5** **⏪** **d\_** .

3. Наберите порядковый номер ключа (от 0 до 4), например 3. **d3** **⏪** **a\_** .

4. Приложите ключ к соответствующему считывателю.

**YES** **⏪** **⏪** **d\_** - ключ записан.

Повторите п. 3 и 4 для записи кодов остальных **МАСТЕР-ключей** .

5. Нажмите **\*** .

#### 6. Стирание МАСТЕР-ключей

1. Войдите в режим сервисных установок **SE\_** .

2. Нажмите **6** . **SE\_6** **⏪** **d\_** .

3. Наберите порядковый номер ключа (от 0 до 4), например 3. **⏪** **d3** .

4. Нажмите **#** . **YES** **⏪** **⏪** **d\_** - ключ стёрт.

Повторите п. 3 и 4 для стирания очередного **МАСТЕР-ключа**.

5. Нажмите **\*** для возвращения в дежурный режим.

## 7. Регулировка громкости блока вызова

Регулировку громкости блока вызова должны выполнять два человека. Один из них должен быть около блока вызова, другой - около трубки УКП (абонент).

1. Войдите в режим сервисных установок **SE\_**.
2. Нажмите **7**. **SE\_7** **A\_**.
3. Наберите номер квартиры **№ кв.**, например 3. **3**.

В УКП выбранной квартиры и блоке вызова звучит вызывной сигнал.

4. Абонент должен снять трубку. На индикаторе блока вызова - **L7** (7 - заводская установка).
5. В режиме дуплексной связи установите необходимый уровень громкости нажатием одной из цифровых кнопок (от **0** до **9** ).  
Например, нажмите **5**. **LS**.  
При нажатии **0** устанавливается минимальный уровень громкости,  
при нажатии **9** - максимальный уровень громкости.
6. Для возвращения в дежурный режим нажмите **\*** или абонент должен повесить трубку.

## 8. Включение/выключение вызова в квартиру

1. Войдите в режим сервисных установок. **SE\_**.
2. Нажмите **8**. **SE\_8** **A\_**.
3. Введите номер нужной квартиры **№ кв.**.
4. Нажмите **#**. **0--1**. При вводе 3-значного номера нажимать не нужно.
5. Нажмите одну из следующих кнопок:  
**0** - чтобы выключить вызов в квартиру. **OFF** **A\_**.  
**1** - чтобы включить вызов в квартиру. **On** **A\_**.
6. Повторите п. 3-5 для включения или выключения вызова в очередную квартиру и т.д.
7. Нажмите **\***.

## ПРОВЕРКА РАБОТЫ БЛОКА ВЫЗОВА

После установки блоков домофона и проверки правильности монтажа временно отключите УКП любой квартиры от блока коммутации. Вместо квартирного УКП подключите контрольное УКП с соблюдением полярности.

Включите блок питания. Нажмите кнопку **[\*]** блока вызова. Нажатие любой кнопки сопровождается звуковым сигналом. Наберите номер квартиры, к которой подключено контрольное УКП. Вызывной сигнал звучит в УКП и дублируется в блоке вызова.

Снимите трубку УКП. Проверьте наличие дуплексной связи между УКП и блоком вызова.

Нажмите на УКП кнопку открывания замка, при этом замок открывается на установленное время (от **1** до **20 с**), на индикаторе - **ОРЕН**, в блоке вызова звучит сигнал открывания замка. После отпускания кнопки звуковой сигнал прекращается. Связь между блоком вызова и УКП сохраняется в течение **80 секунд** с начала разговора, или до укладки трубки, или до нажатия **[\*]**, после чего домофон возвращается в дежурный режим.

При необходимости отрегулируйте громкость блока вызова в сервисных установках.

Отключите контрольное УКП, и подключите квартирное УКП.

Последовательно проверьте возможность вызова каждой из квартир, связь, дистанционное открывание замка от УКП или монитора вызванного абонента.

Установите общий код и индивидуальные квартирные коды открывания замка, если они не были установлены ранее.

Проверьте открывание замка от общего и индивидуальных кодов (см. **ПОРЯДОК РАБОТЫ**).

Проведите запись ключей и проверьте открывание замка всеми ключами.

При неправильном наборе кода, наборе несуществующего номера квартиры или использовании не записанного ключа звучит сигнал ошибки, домофон переходит в дежурный режим.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

Для вызова абонента наберите номер требуемой квартиры. Вызывной сигнал звучит в УКП или мониторе вызванной квартиры и дублируется в блоке вызова. При снятии абонентом трубки вызывной сигнал прекращается. Говорите с абонентом.

Для открывания замка входной двери подъезда абонент должен нажать кнопку открывания замка на УКП или мониторе. Замок открывается, звучит сигнал. Откройте дверь и войдите. Для перевода домофона в дежурный режим абонент должен повесить трубку.

Для открывания замка с помощью общего кода нажмите кнопки **[\*]**, **[#]** и наберите код. При наборе правильного кода замок открывается, звучит сигнал, на индикаторе - **ОРЕН**. Откройте дверь и войдите.

В случае ошибки нажмите кнопку **[\*]** и повторите набор.

Для открывания замка с помощью индивидуального кода наберите без пауз номер квартиры, **[#]** и индивидуальный код для данной квартиры. Короткий сигнал звучит в УКП или мониторе соответствующей квартиры (если функция сигнализации использования индивидуального кода, ключа включена в системных установках). При наборе правильного кода замок открывается. Индикация режима аналогична открыванию замка с помощью общего кода.

В случае ошибки нажмите кнопку **[\*]** и повторите набор.

Для открывания замка ключом коснитесь им соответствующего считывателя блока вызова. Звучит один короткий сигнал. Если код ключа найден в памяти, то замок открывается. При этом в квартире, ключ которой использовался, звучит короткий сигнал (если функция сигнализации использования индивидуального кода, ключа включена в системных установках). Если код ключа не найден в памяти, звучит сигнал ошибки.

Для открывания замка изнутри подъезда нажмите кнопку для выхода ("**EXIT 300**").

Если посетитель у блока вызова говорит с абонентом, то сигнализация открывания замка при нажатии кнопки для выхода или использовании ключа не производится.

## Изменение индивидуального кода абонентом

Абонент может самостоятельно (без входа в режим сервисных установок) изменить индивидуальный код открывания замка. Для этого должен быть включён вызов в квартиру в сервисных установках и включены индивидуальные коды в системных установках.

Изменение кода должны выполнять два человека. Один из них (посетитель) должен быть около блока вызова, другой (абонент) - около УКП или монитора.

- ♦ Посетитель набирает номер квартиры.
- ♦ Услышав вызывной сигнал, абонент снимает трубку УКП или монитора и нажимает кнопку открывания замка **6** раз \*. В блоке вызова звучит сигнал.  
\* Для УКП и мониторов VIZIT-M401x, VIZIT-M402x – нажатия **без пауз**.  
Для мониторов VIZIT-M430C, VIZIT-M456C, VIZIT-MT460CM длительность нажатия - **до «бипа»**.
- ♦ Посетитель набирает три цифры нового кода. В блоке вызова звучит сигнал. Посетитель сообщает абоненту, что новый код набран (связь все еще работает).
- ♦ Абонент нажимает кнопку открывания замка.
- ♦ Посетитель нажимает , или абонент вешает трубку.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                                     |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Сопротивление подъездной линии связи, <b>Ом</b> , не более                                          | <b>30</b>     |
| Максимальное количество подключаемых абонентов                                                      | <b>100</b>    |
| Максимальное количество ключей на один номер квартиры                                               | <b>6</b>      |
| Максимальное количество ключей на один домофон                                                      | <b>600</b>    |
| Максимальное количество индивидуальных кодов открывания замка                                       | <b>100</b>    |
| Максимальный импульсный ток в цепи подключения замка при напряжении питания замка до <b>15 В, А</b> | <b>1,5</b>    |
| Напряжение питания блока вызова, <b>В</b>                                                           | <b>22 ± 4</b> |
| Потребляемый ток блока вызова, <b>А</b> , не более                                                  | <b>0,3</b>    |

Габаритные размеры блока вызова, **мм**, не более:

|                                          |            |
|------------------------------------------|------------|
| - ширина                                 | <b>86</b>  |
| - высота                                 | <b>170</b> |
| - глубина                                | <b>25</b>  |
| Масса блока вызова, <b>кг</b> , не более | <b>0,5</b> |

### Условия эксплуатации:

Температура воздуха - от **минус 40** до **плюс 45 °С** для блоков вызова **БВД-SM101R** и **БВД-SM101T**.

Температура воздуха - от **минус 30** до **плюс 45 °С** для блоков вызова **БВД-SM101RCPL**, **БВД-SM101TCPL**.

Относительная влажность - до **98%** при температуре **25 °С**.

Параметры телекамеры, установленной в блоке, приведены в таблице 3.

Таблица 3.

| Параметры телекамер      |                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип объектива            | “Pinhole”                                                                                          |
| Угол обзора по диагонали | 90°                                                                                                |
| Система сканирования     | CCIR                                                                                               |
| Система цветности        | PAL                                                                                                |
| Разрешение               | 380 ТВЛ                                                                                            |
| Минимальная освещенность | 0 Люкс (ИК подсветка включена, расстояние до объекта - 0,5 м)<br>0,5 Люкс (ИК подсветка выключена) |
| Функция День - Ночь      | Есть                                                                                               |
| Выходное напряжение      | 1 Vp-p на нагрузке 75 Ом                                                                           |