

Блоки вызова **БВД-N201F**, **БВД-N201FCP** (в дальнейшем – блок вызова) используются в составе многоквартирных домофонов и видеодомофонов **VIZIT** (до 200 абонентов) и обеспечивает двухстороннюю связь между посетителем и абонентом, а также открывание замка двери подъезда.



Рисунок 1 - Внешний вид блока вызова

В наименовании блока вызова используются буквенные обозначения:

**F** - считыватель ключей RF (**VIZIT-RF3.x** и **VIZIT-RF4.x** / 13.56 МГц)

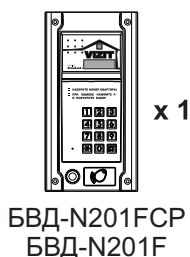
**C** - телекамера цветного изображения

**P** - объектив "Pinhole"

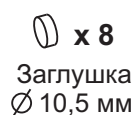
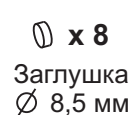
#### Внимание!

В качестве ключей RF могут быть использованы только оригинальные идентификаторы торговой марки **VIZIT®** - **VIZIT-RF3.x** и **VIZIT-RF4.x**.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



#### Крепежные элементы



### УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

В блоке вызова нет напряжений, превышающих 18 В.

#### 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 управления от сети и не используйте моющие средства.

## ФУНКЦИИ

- Вызов абонента набором номера квартиры.
- Видеоконтроль обстановки перед телекамерой блока вызова (для БВД-N201FCP).
- Дуплексная связь между посетителем и абонентом (до 80 секунд).
- Отпирание замка входной двери:
  - при нажатии кнопки отпирания замка на абонентском устройстве (мониторе или устройстве квартирном переговорном, в дальнейшем - УКП) во время связи;
  - при наборе 4-х значного общего кода;
  - при наборе 3-х значного индивидуального кода;
  - при нажатии кнопки для выхода;
  - ключами RF (13.56 МГц), в дальнейшем - ключ.
- Работа с пультом консьержа.
- Связь "Консьерж - Посетитель" по инициативе консьержа.
- Совместная работа двух блоков вызова, установленных на разных входах в подъезд.
- Включение / выключение вызова любой квартиры (отпирание замка индивидуальным кодом сохраняется).
- Возможность обновления базы ключей, включения/выключения вызова квартир, изменения системных установок с помощью бесконтактного модуля памяти VIZIT-RFM4 (RFID 13.56 МГц).
- Программируемая продолжительность отпирания замка (от 1 до 20 секунд).
- Возможность записи ключей «квартирным» и «сплошным» списком.
- Возможность автоматической записи ключей - режим «Акцепт» (доступен только при установке «сплошного» списка записи ключей).
- Стирание ключей.
- Запись индивидуальных кодов отпирания замка.
- Звуковые сигналы в блоке вызова о режимах работы.
- Сигнал вызова в абонентском устройстве и дублирование сигнала в блоке вызова.
- Короткий звуковой сигнал в абонентском устройстве соответствующей квартиры при использовании индивидуального кода, ключа.
- Вывод сообщений о режимах работы домофона на индикатор блока вызова.
- Регулировка громкости служебных сообщений в блоке вызова.
- Регулировка громкости дуплексной связи в блоке вызова.
- Автоматическая компенсация сопротивления линии, повышающая устойчивость разговорного тракта.
- Возможность обновления ПО на объекте (с использованием блока сопряжения CU-14).

## ОСОБЕННОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ

Применение ключей **VIZIT-RF3.x** (13.56 МГц) позволяет обеспечить дополнительную защиту от несанкционированного администрирования системы доступа. Защита предусматривает установку 8-разрядного PIN-кода блока вызова с последующей привязкой к нему ключей, записываемых в память блока вызова.

### Примечания.

1. Если нет необходимости в дополнительной защите от несанкционированного администрирования системы доступа, то PIN-код следует оставить 0000 0000. В этом случае, ключи, записанные в память блока вызова, становятся ключами доступа без выполнения процедуры привязки.
2. При изменении PIN-кода обязательно следует выполнить привязку ключей.

Кроме того, привязка ключей обеспечивает возможность создания дубликатов ключей **только** обслуживающей организацией. Для создания дубликатов и подготовки базы данных ключей, кодов и установок применяется программатор VIZIT-DM15.

## СОСТАВ ДОМОФОНА / ВИДЕОДОМОФОНА

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

- блоком питания **БПД18/12-1-1**;
- блоками коммутации **БК-4AV, БК-4MVE, БК-4M, БК-10, БК-30M, БК-100M**;
- разветвителями видеосигнала **PBC-2, PBC-4M, PBE-4**;
- замком электромагнитным **VIZIT-ML400x, VIZIT-ML300x, VIZIT-ML240x**;
- замком электромеханическим или защёлкой (12VDC / 0.6A max.);
- кнопкой для выхода **"EXIT 300M", "EXIT 500"**;
- абонентскими устройствами - мониторами и / или устройствами квартирными переговорными **УКП**;
- пультом консьержа **VIZIT-ПК200** или **VIZIT-ПК800**.

Перечисленное оборудование поставляется потребителю по отдельному заказу.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ БЛОКОВ ДОМОФОНА / ВИДЕОДОМОФОНА

### Блок вызова.

Исполнения блока вызова:

- **БВД-N201F** - без телекамеры;
- **БВД-N201FCP** - со встроенной телекамерой цветного изображения.

### Замок.

Рекомендуется применять электромагнитные замки **VIZIT-ML240x**, **VIZIT-ML300x**, **VIZIT-ML400x** или электромеханические замки и защёлки (12VDC / 0.6 A max.).

Электромагнитные замки **VIZIT** имеют встроенный модуль перемагничивания, который устраняет остаточную намагниченность при отпирании замка, а также препятствует возникновению помех при коммутации обмотки замка.

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

При использовании электромеханического замка или защёлки следует с соблюдением полярности подключить к клеммам замка / защёлки диод (например, 1N4007, в комплект поставки не входит), препятствующий возникновению помех при коммутации обмотки замка.

**Запрещается использовать электромеханические замки с током потребления более 1А (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 кнопки **"EXIT 300M"** и **"EXIT 500"**, имеющие цепи аварийного управления электромагнитным замком.

### Блоки коммутации и разветвители видеосигнала.

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

Модели и количество используемых блоков коммутации и разветвителей видеосигнала зависит от количества абонентов и типа абонентских устройств.

Возможно применение блоков коммутации **БК-4AV**, **БК-4MVE**, **БК-4М**, **БК-10**, **БК-30М**, **БК-100М** и разветвителей видеосигнала **РВС-4М**, **РВЕ-4**. Основные особенности перечисленных устройств указаны в таблице:

| Наименование блока коммутации, разветвителя видеосигнала | Максимальное количество подключаемых абонентских устройств | Подключение абонентских устройств к линии связи | Подключение абонентских устройств к линии видеосигнала | Максимальное количество блоков коммутации и разветвителей видеосигнала, подключаемых к блоку управления | Возможность подключения мониторов к групповому блоку питания (Примечание 1) |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| БК-4М                                                    | 4                                                          | +                                               | -                                                      | 50                                                                                                      | -                                                                           |
| БК-4AV                                                   | 4                                                          | +                                               | +                                                      | 50                                                                                                      | -                                                                           |
| БК-4MVE                                                  | 4                                                          | +                                               | +                                                      | 50                                                                                                      | +                                                                           |
| БК-10                                                    | 10                                                         | +                                               | -                                                      | 20                                                                                                      | -                                                                           |
| БК-30М                                                   | 30                                                         | +                                               | -                                                      | 7                                                                                                       | -                                                                           |
| БК-100М                                                  | 100                                                        | +                                               | -                                                      | 2                                                                                                       | -                                                                           |
| РВС-4М                                                   | 4                                                          | -                                               | +                                                      | 50                                                                                                      | -                                                                           |
| РВЕ-4                                                    | 4                                                          | -                                               | +                                                      | 50                                                                                                      | +                                                                           |
| РВС-2                                                    | 2                                                          | -                                               | +                                                      | 100                                                                                                     | +                                                                           |

**Примечание 1.** Блоки коммутации **БК-4MVE** и разветвители видеосигнала **РВС-4М**, **РВС-2** обеспечивают подключение мониторов к групповому блоку питания. Рекомендуется использовать блок питания **БПД24/12-1-1**.

Возможно комбинированное использование разных типов блоков коммутации.

### Абонентские устройства.

Используются мониторы **VIZIT** и устройства квартирные переговорные **УКП**. Возможно комбинированное использование мониторов и УКП в составе видеодомофона.

### Пульт консьержа.

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

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Допускается установка блока вызова на стену и неподвижную часть входной двери, в места, защищённые от:

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

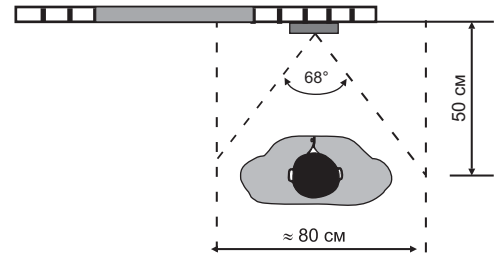
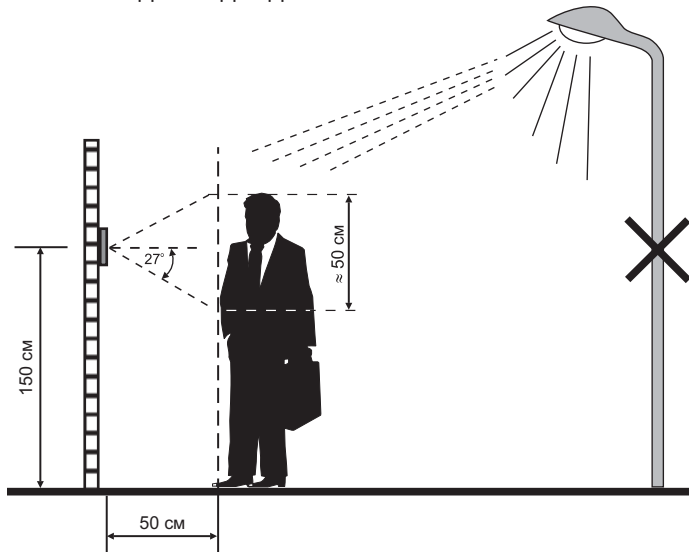
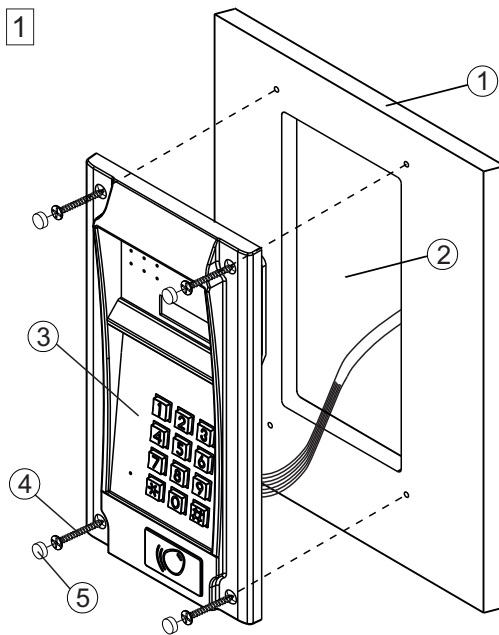


Рисунок 2 - Рекомендуемая высота установки блока вызова и область обзора телекамеры

Возможны два варианта установки: врезной и накладной.

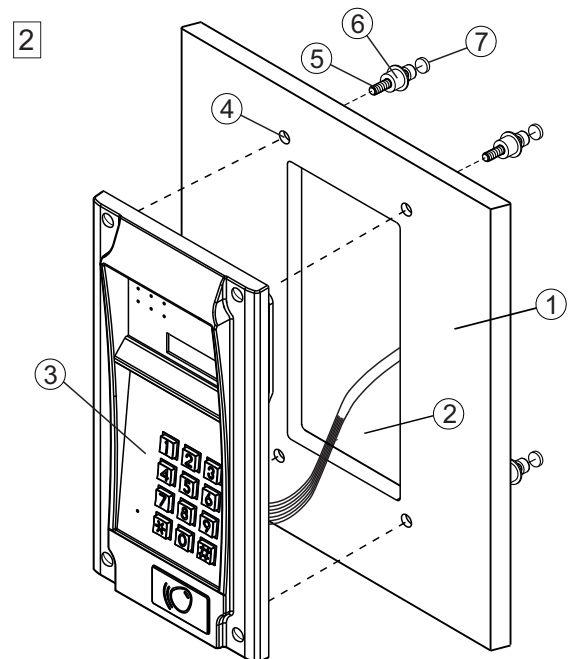
Для установки рекомендуется использовать монтажные комплекты МК-322.

Варианты установки показаны на рисунках 3-5.



### Крепление саморезами с внешней стороны двери

- ① Металлическая дверь
- ② Ниша для врезного блока.  
Ширина - 90 мм, высота - 195 мм.
- ③ Блок вызова
- ④ Саморез по металлу 3,9 x13 (x4)  
(не входят в комплект поставки)
- ⑤ Заглушка диаметром 8,5 мм (x4)  
из комплекта блока вызова

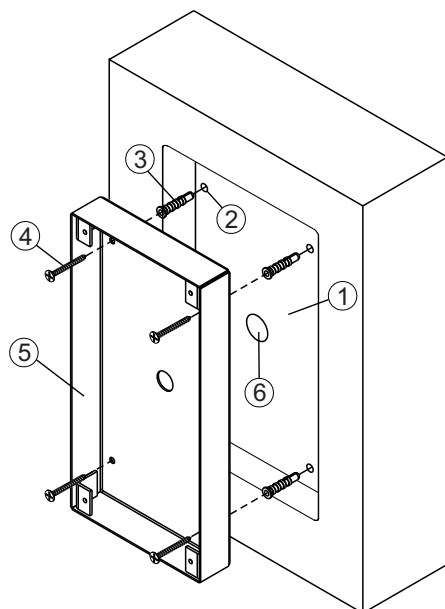


### Крепление винтами с внутренней стороны двери

- ① Металлическая дверь
  - ② Ниша для врезного блока.  
Ширина - 90 мм, высота - 195 мм.
  - ③ Блок вызова
  - ④ Отверстие диаметром 14 мм (x4)
  - ⑤ Винт M5x40 (x4)
  - ⑥ Втулка (x4)
  - ⑦ Заглушка диаметром 10,5 мм (x4)
- Винты M5x40, втулки и заглушки входят в комплект поставки блока вызова

Рисунок 3 - Варианты установки блока вызова на неподвижную часть металлической двери

1

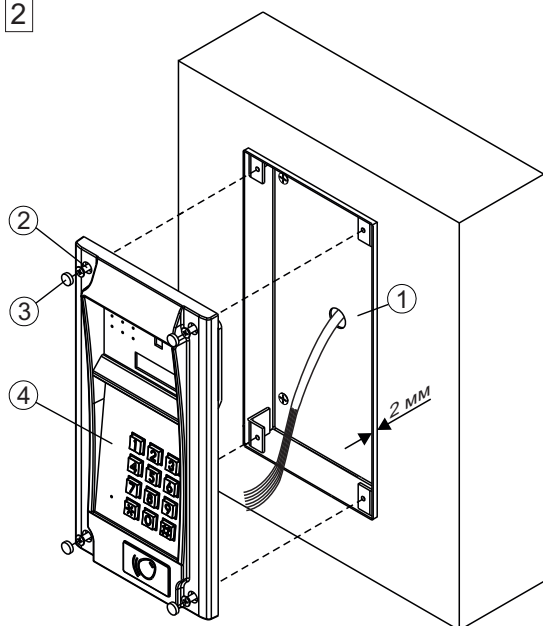


### Установка монтажного комплекта МК-322 на стену (врезной вариант)

- ① Ниша для врезного блока.  
Ширина - 125 мм, высота - 245 мм,  
глубина - 30 мм.
- ② Отверстие (x4) диаметром 6 мм  
и глубиной 45 мм
- ③ Дюбель 6x40 (x4)
- ④ Шуруп 4x40 (x4)
- ⑤ Монтажный комплект МК-322
- ⑥ Отверстие диаметром 15 мм

Дюбели 6x40 и шурупы 4x40 входят в комплект поставки блока вызова

2

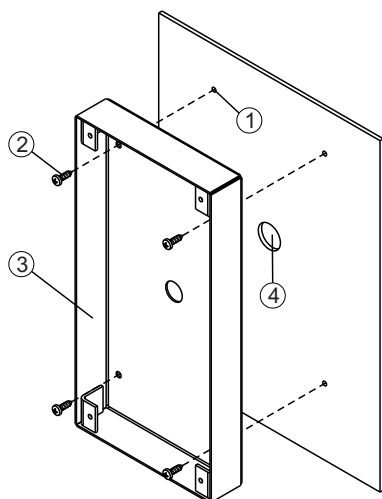


### Установка блока вызова в монтажный комплект МК-322

- ① Монтажный комплект МК-322  
допускается выдвинуть  
не более чем на 2 мм  
от поверхности стены
- ② Винт М4х14 (x4)  
(входят в комплект поставки  
монтажного комплекта МК-322)
- ③ Заглушка (x4) из комплекта  
блока вызова
- ④ Блок вызова

Рисунок 4 - Установка блока вызова на стену с использованием монтажного комплекта МК-322 (врезной вариант)

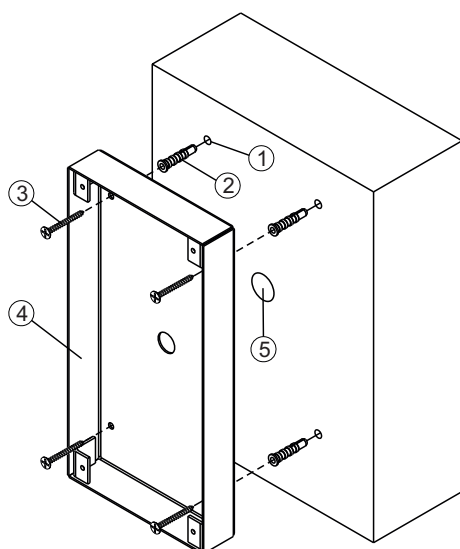
1



### Установка монтажного комплекта МК-322 на металлическую дверь (накладной вариант)

- ① Отверстие (x4) диаметром 2,5 мм.
- ② Саморез по металлу 3,9 x13 (x4) (не входят в комплект поставки)
- ③ Монтажный комплект МК-322
- ④ Отверстие диаметром 15 мм

2

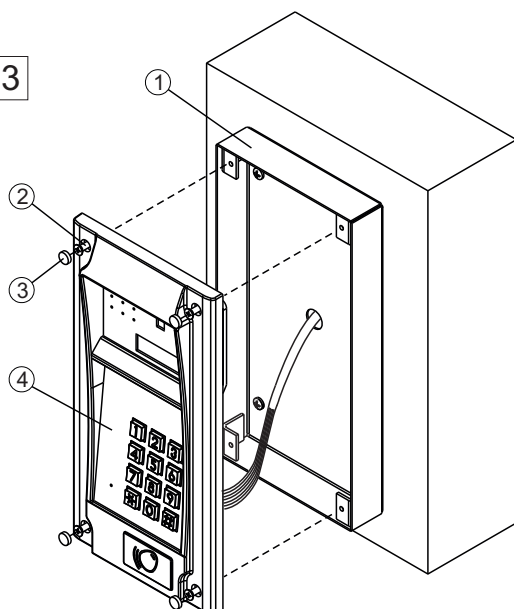


### Установка монтажного комплекта МК-322 на стену (накладной вариант)

- ① Отверстие (x4) диаметром 6 мм и глубиной 45 мм
- ② Дюбель 6x40 (x4)
- ③ Шуруп 4x40 (x4)
- ④ Монтажный комплект МК-322
- ⑤ Отверстие диаметром 15 мм

Дюбели 6x40 и шурупы 4x40 входят в комплект поставки блока вызова

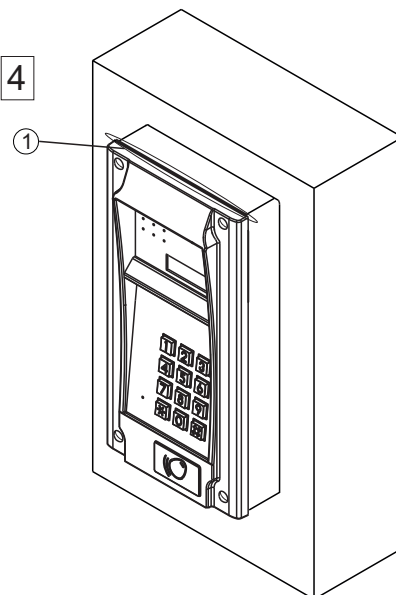
3



### Установка блока вызова в монтажный комплект МК-322

- ① Монтажный комплект МК-322
- ② Винт M4x14 (x4) (входит в комплект поставки монтажного комплекта МК-322)
- ③ Заглушка (x4) из комплекта блока вызова
- ④ Блок вызова

4



- ① Силиконовый герметик (рекомендуется нанести в месте, указанном на рисунке)

Рисунок 5 - Установка блока вызова на стену и неподвижную часть двери с использованием монтажного комплекта МК-322 (накладной вариант)

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКОВ ДОМОФОНА / ВИДЕОДОМОФОНА

Для подключения к другим блокам домофона / видеодомофона используются клеммы блока вызова. Расположение и назначение клемм показано на рисунке 6.

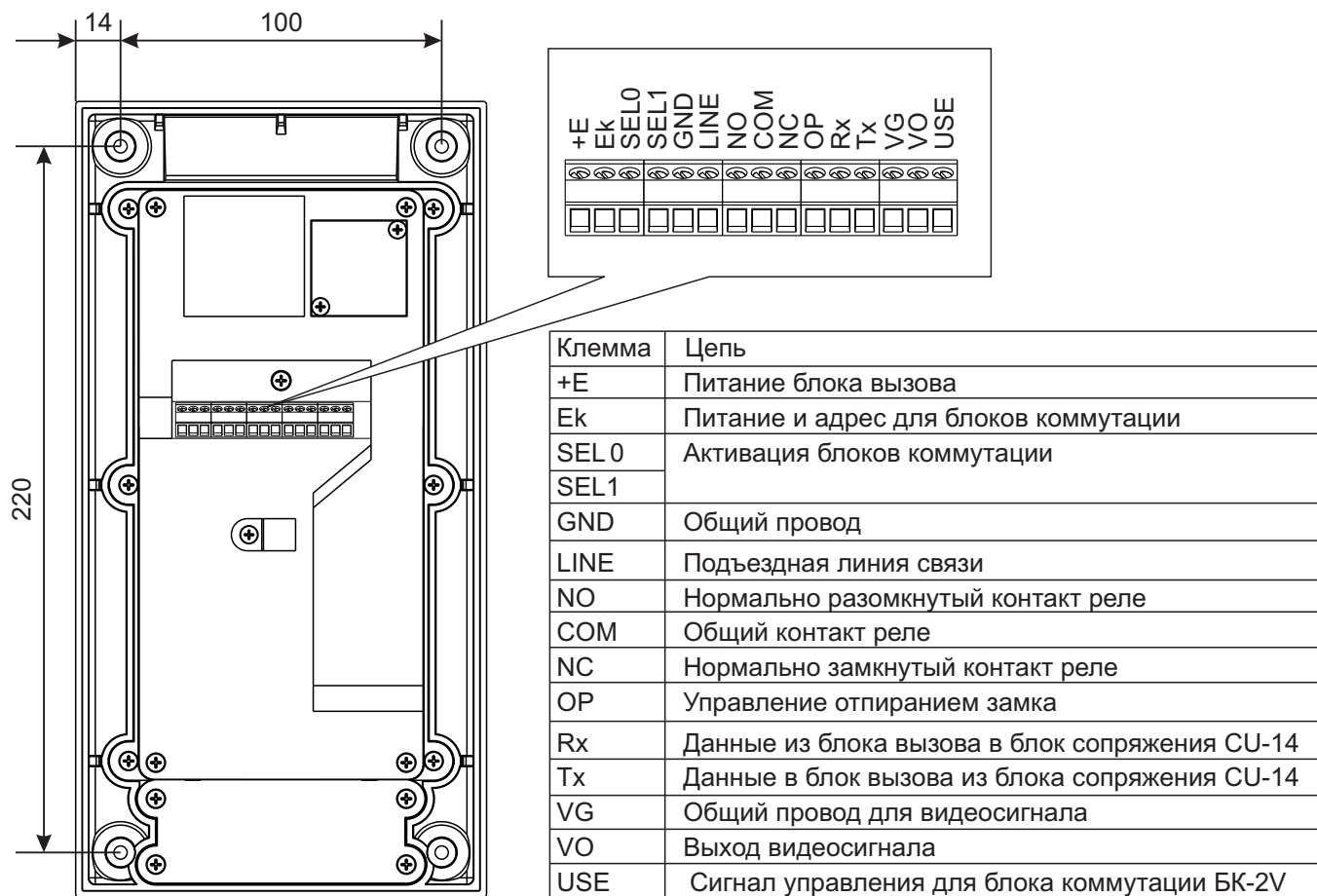


Рисунок 6 - Расположение и назначение клемм блока вызова

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

| ЦЕПИ                                                                                     |                          | Максимальная длина, м |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----|-----|
| Блок питания - Блок вызова                                                               |                          | 10                    | 20  | 30  |
| Блок вызова - Блок коммутации - УКП (Монитор)                                            |                          | 75                    | 200 | 300 |
| Блок питания - Блок вызова - Электромеханический замок / защёлка 54NF 412 <sup>(1)</sup> |                          | -                     | 10  | 30  |
| Блок управления - Электромагнитный замок <b>VIZIT</b>                                    |                          | -                     | 30  | 50  |
| Провод                                                                                   | Сечение, мм <sup>2</sup> | 0,07                  | 0,2 | 0,5 |
|                                                                                          | Диаметр, мм              | 0,3                   | 0,5 | 0,8 |

### Примечание.

1. В таблице указана максимальная длина проводов для определённой модели электромеханической защёлки. При подключении другой модели замка / защёлки максимальная длина проводов определяется в соответствии с рекомендациями производителя замка / защёлки и опытным путём.

Подъездную линию видеосигнала между блоком вызова и блоками коммутации следует выполнять коаксиальным кабелем RG-59 (PK 75-3,7) или аналогичным, с медной центральной жилой и медной оплёткой. Не рекомендуется применять кабель со стальной жилой и оплёткой, выполненной из алюминиевой фольги.

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

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



## ПРИМЕРЫ СХЕМ СОЕДИНЕНИЙ

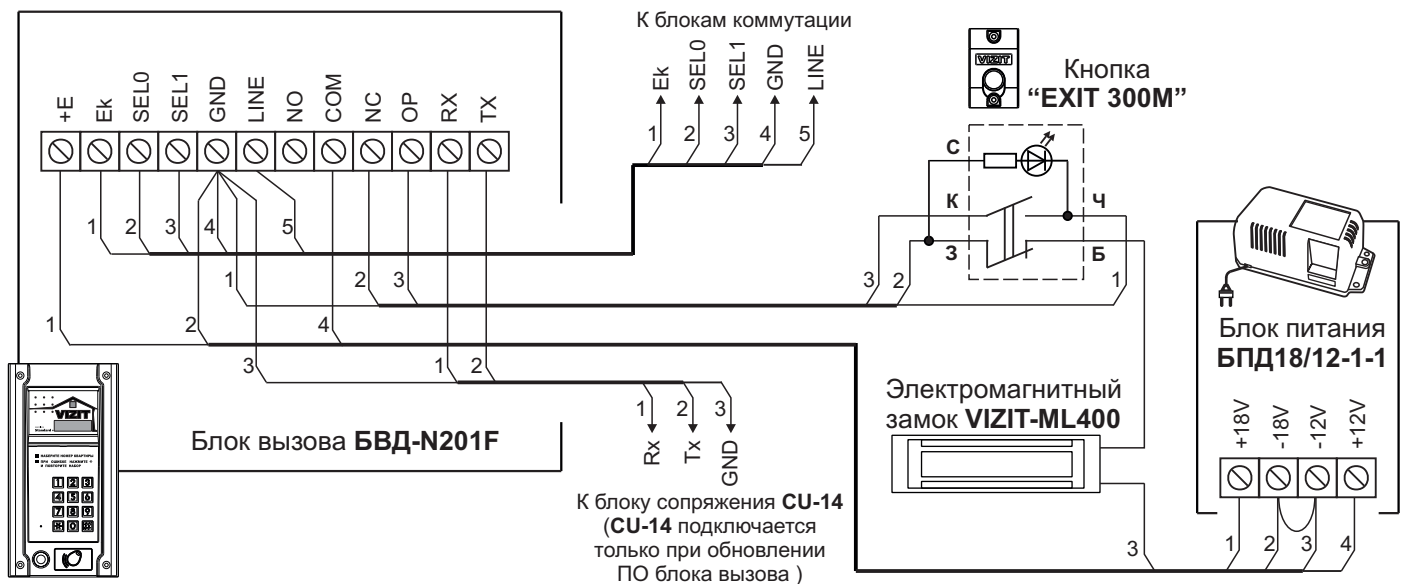


Рисунок 7 - Схема соединений блока вызова БВД-N201F с электромагнитным замком VIZIT-ML400, блоком питания БПД18/12-1-1 и кнопкой "EXIT 300M"

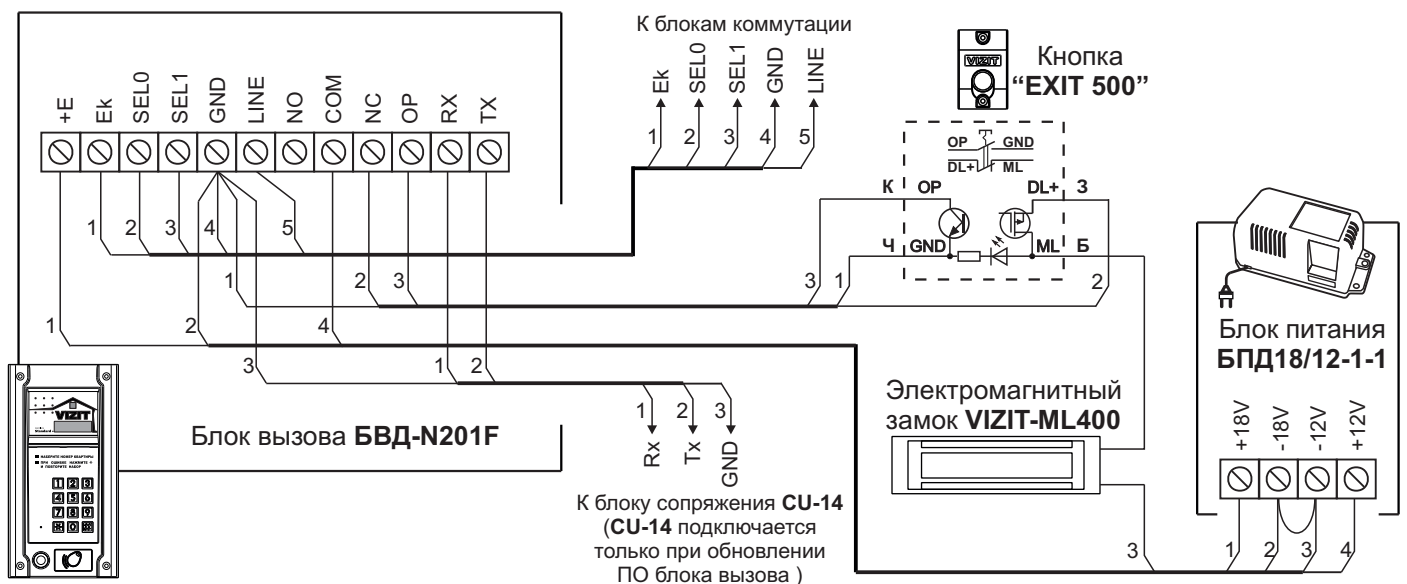


Рисунок 8 - Схема соединений блока вызова БВД-N201F с электромагнитным замком VIZIT-ML400, блоком питания БПД18/12-1-1 и кнопкой "EXIT 500"

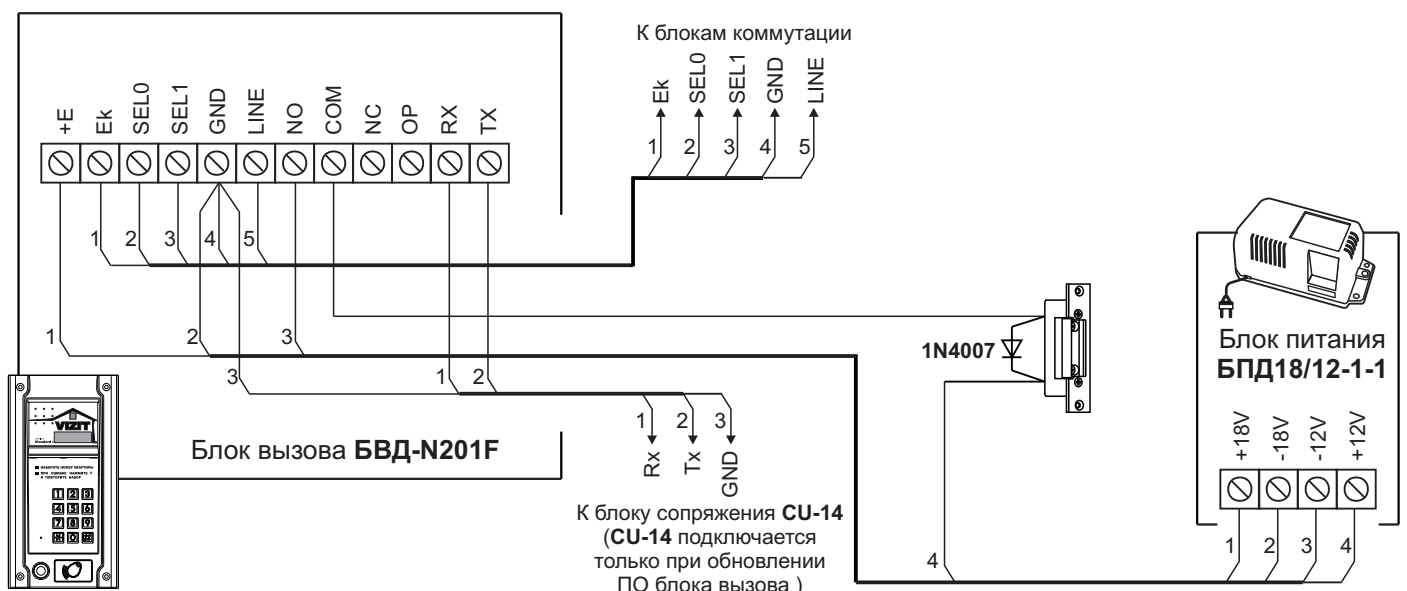


Рисунок 9 - Схема соединений блока вызова БВД-N201F с электромеханической защёлкой и блоком питания БПД18/12-1-1



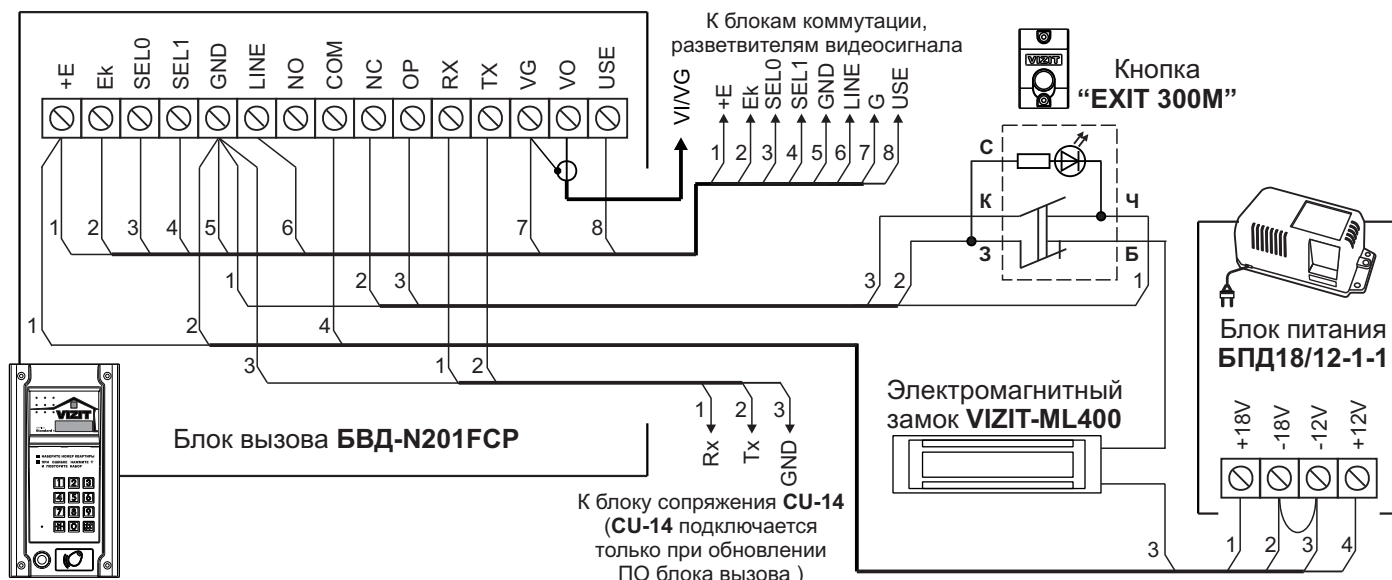


Рисунок 10 - Схема соединений блока вызова **БВД-N201FCP** с электромагнитным замком **VIZIT-ML400**, блоком питания **БПД18/12-1-1** и кнопкой **“EXIT 300M”**

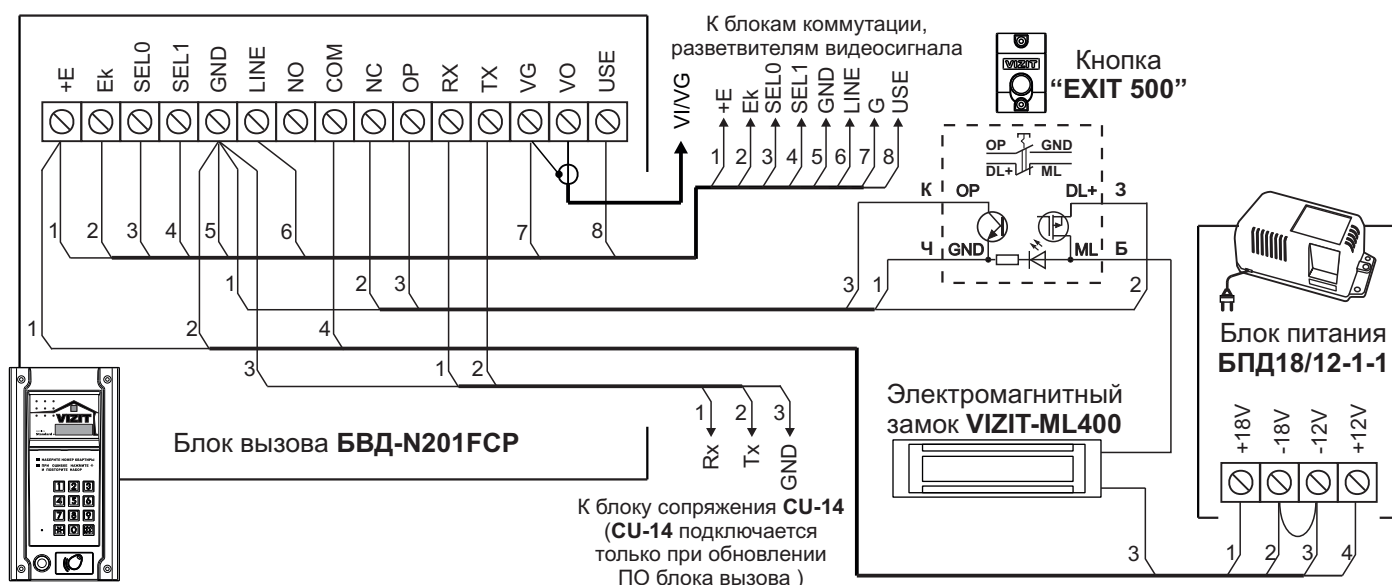


Рисунок 11 - Схема соединений блока вызова **БВД-N201FCP** с электромагнитным замком **VIZIT-ML400**, блоком питания **БПД18/12-1-1** и кнопкой **“EXIT 500”**

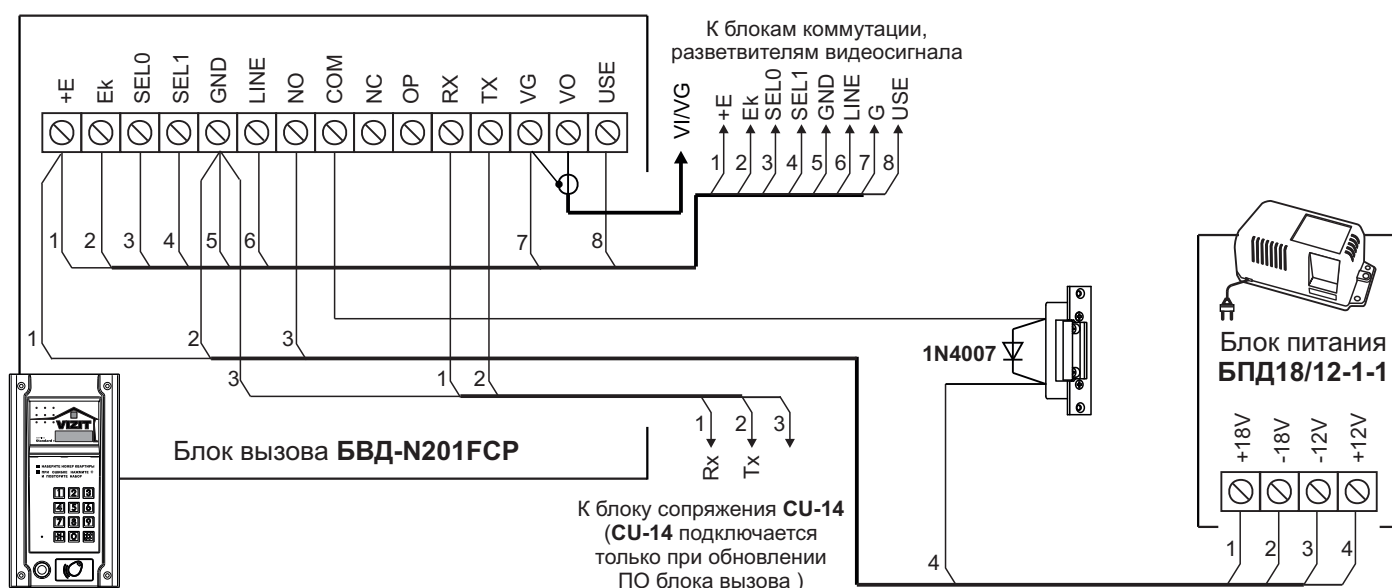
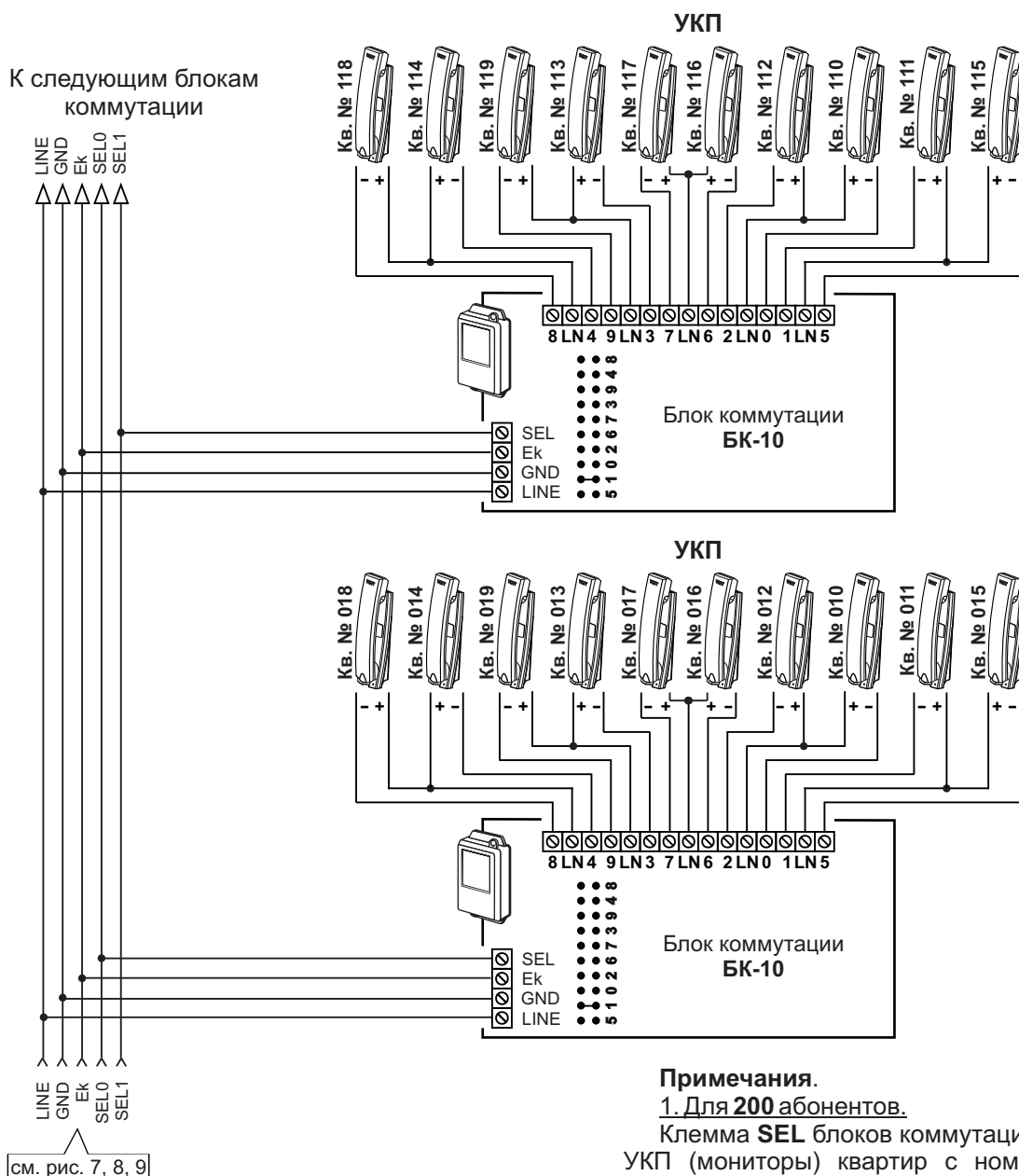


Рисунок 12 - Схема соединений блока вызова **БВД-N201FCP** с электромеханической защёлкой и блоком питания **БПД18/12-1-1**





#### Примечания.

##### 1. Для 200 абонентов.

Клемма **SEL** блоков коммутации, к которым подключены УКП (мониторы) квартир с номерами из **чётной** сотни (например, **018, 218**), соединяется с клеммой **SEL0** блока вызова.

Соответственно, клемма **SEL** блоков коммутации, к которым подключены УКП (мониторы) квартир с номерами из **нечётной** сотни (например, **118, 318**), соединяется с клеммой **SEL1** блока вызова.

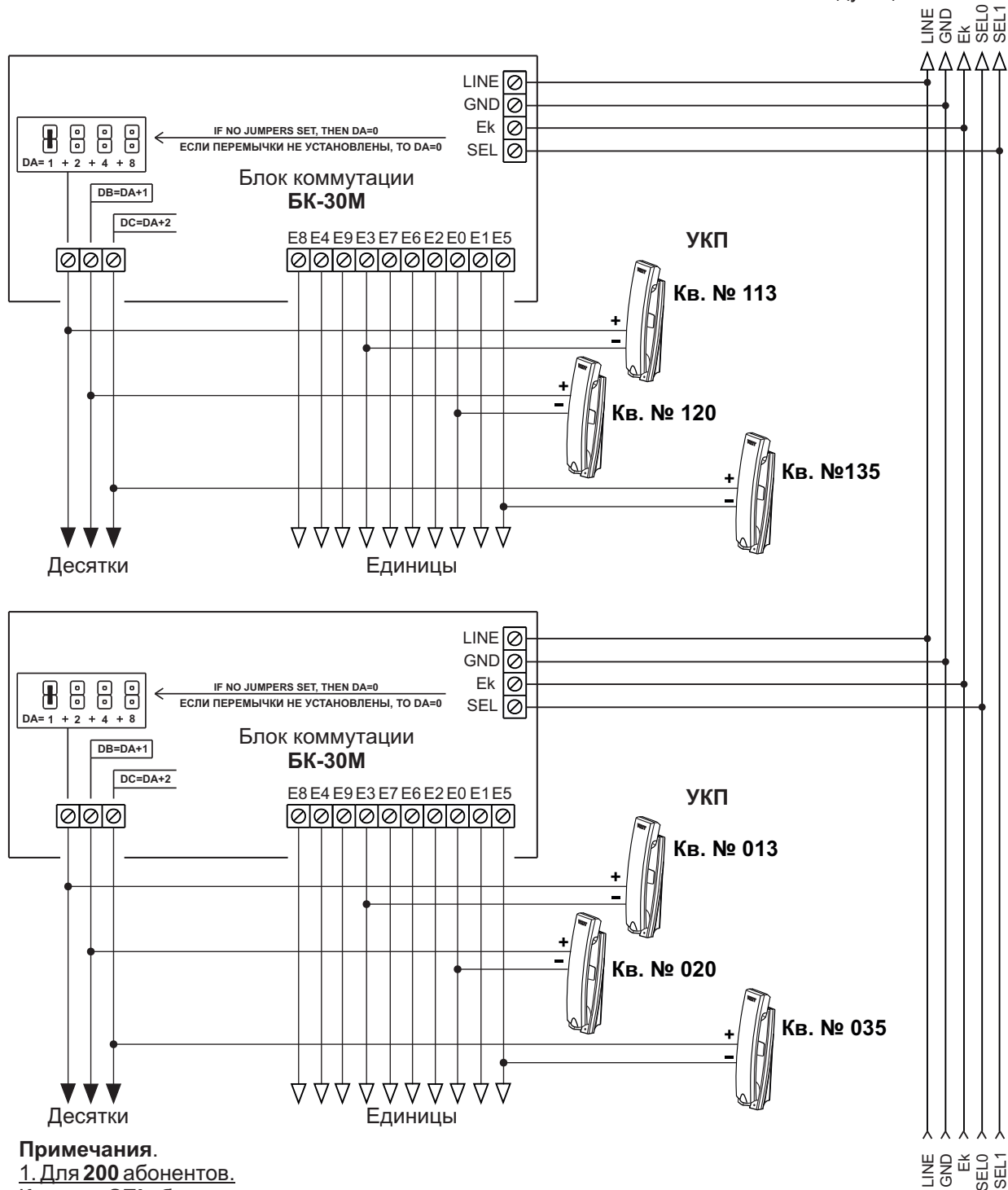
При программировании блока вызова следует установить количество обслуживаемых квартир - 200.

##### 2. Для 100 абонентов.

Клемма **SEL** блоков коммутации соединяется с клеммой **SEL0** блока вызова независимо от того, в какой сотне (чётной или нечётной) находятся номера квартир.

При программировании блока вызова следует установить количество обслуживаемых квартир - 100.

Рисунок 14 - Схема соединений блока вызова **БВД-N201F** с блоком коммутации **БК-10** и УКП в составе многоквартирного домофона до 200 абонентов



#### Примечания.

##### 1. Для 200 абонентов.

Клемма **SEL** блоков коммутации, к которым подключены УКП (мониторы) квартир с номерами из **чётной** сотни (например, **020**, **220**), соединяется с клеммой **SEL0** блока вызова.

Соответственно, клемма **SEL** блоков коммутации, к которым подключены УКП (мониторы) квартир с номерами из **нечётной** сотни (например, **120**, **320**), соединяется с клеммой **SEL1** блока вызова.

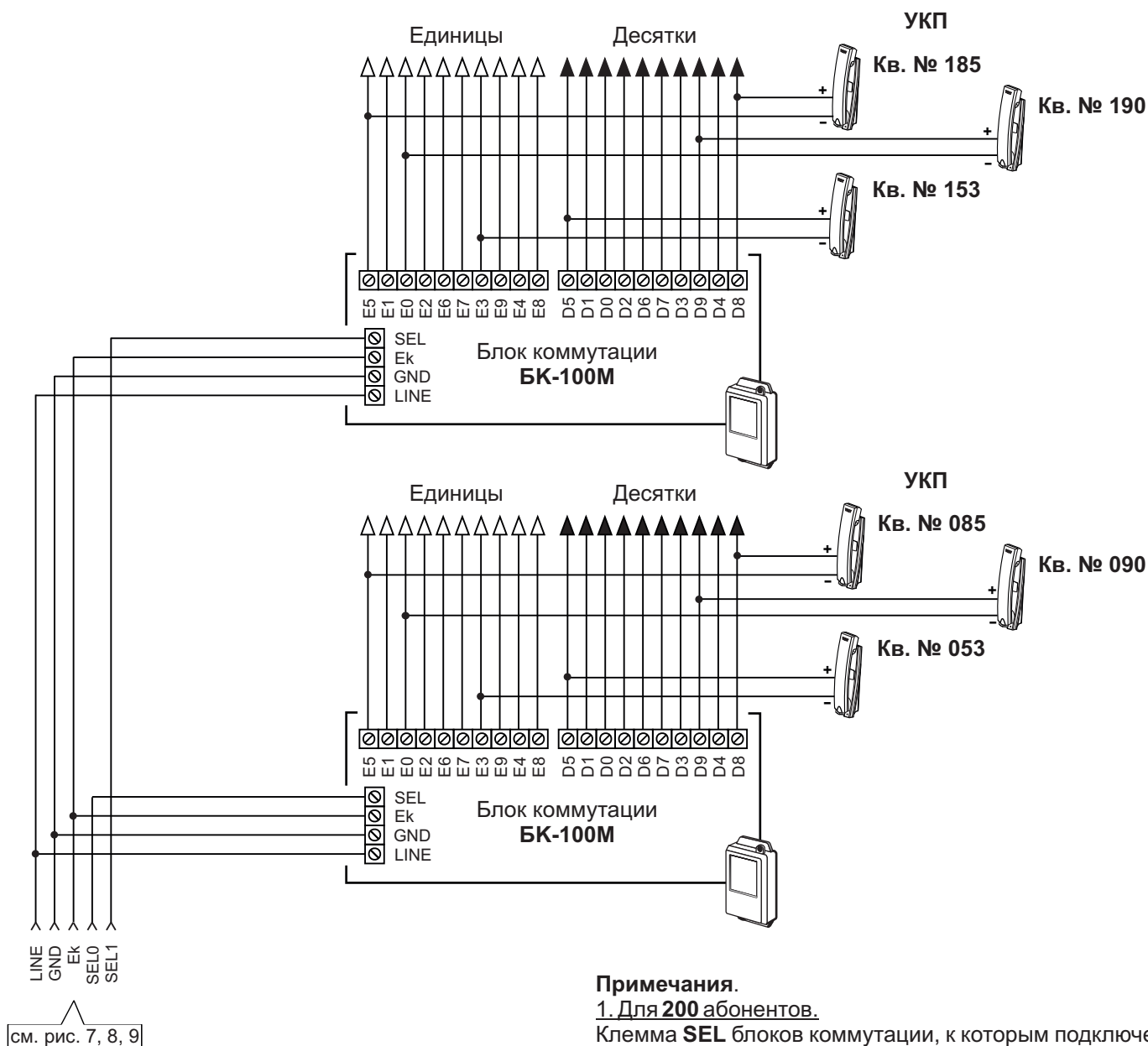
При программировании блока вызова следует установить количество обслуживаемых квартир - 200.

##### 2. Для 100 абонентов.

Клемма **SEL** блоков коммутации соединяется с клеммой **SEL0** блока вызова независимо от того, в какой сотне (чётной или нечётной) находятся номера квартир.

При программировании блока вызова следует установить количество обслуживаемых квартир - 100.

Рисунок 15 - Схема соединений блока вызова **БВД-N201F** с блоком коммутации **БК-30М** и УКП в составе многоквартирного домофона до 200 абонентов



#### Примечания.

##### 1. Для 200 абонентов.

Клемма **SEL** блоков коммутации, к которым подключены УКП (мониторы) квартир с номерами из **чётной** сотни (например, **085, 285**), соединяется с клеммой **SEL0** блока вызова.

Соответственно, клемма **SEL** блоков коммутации, к которым подключены УКП (мониторы) квартир с номерами из **нечётной** сотни (например, **185, 385**), соединяется с клеммой **SEL1** блока вызова.

При программировании блока вызова следует установить количество обслуживаемых квартир - 200.

##### 2. Для 100 абонентов.

Клемма **SEL** блока коммутации соединяется с клеммой **SEL0** блока вызова независимо от того, в какой сотне (чётной или нечётной) находятся номера квартир.

При программировании блока вызова следует установить количество обслуживаемых квартир - 100.

Рисунок 16 - Схема соединений блока вызова **БВД-N201F** с блоком коммутации **БК-100М** и УКП в составе многоквартирного домофона до 200 абонентов

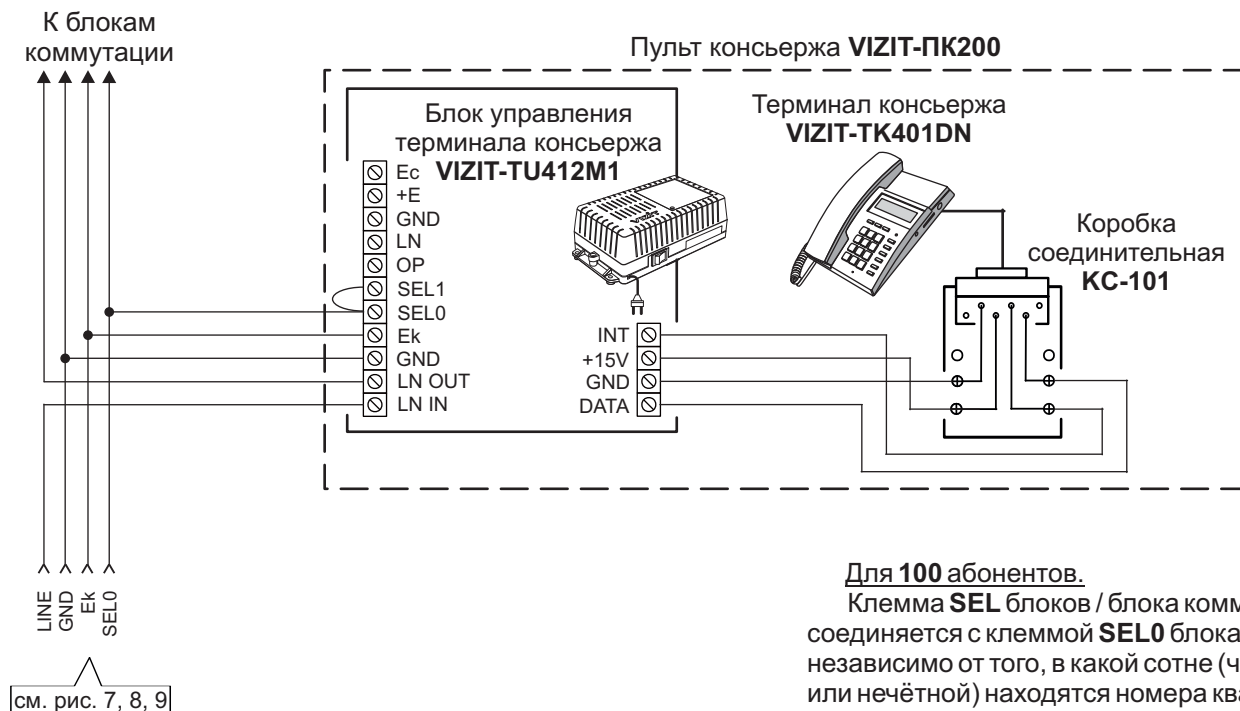


Рисунок 17 - Схема соединений блока вызова **БВД-N201F** с пультом консьержа **VIZIT-ПК200** в составе многоквартирного домофона до 100 абонентов

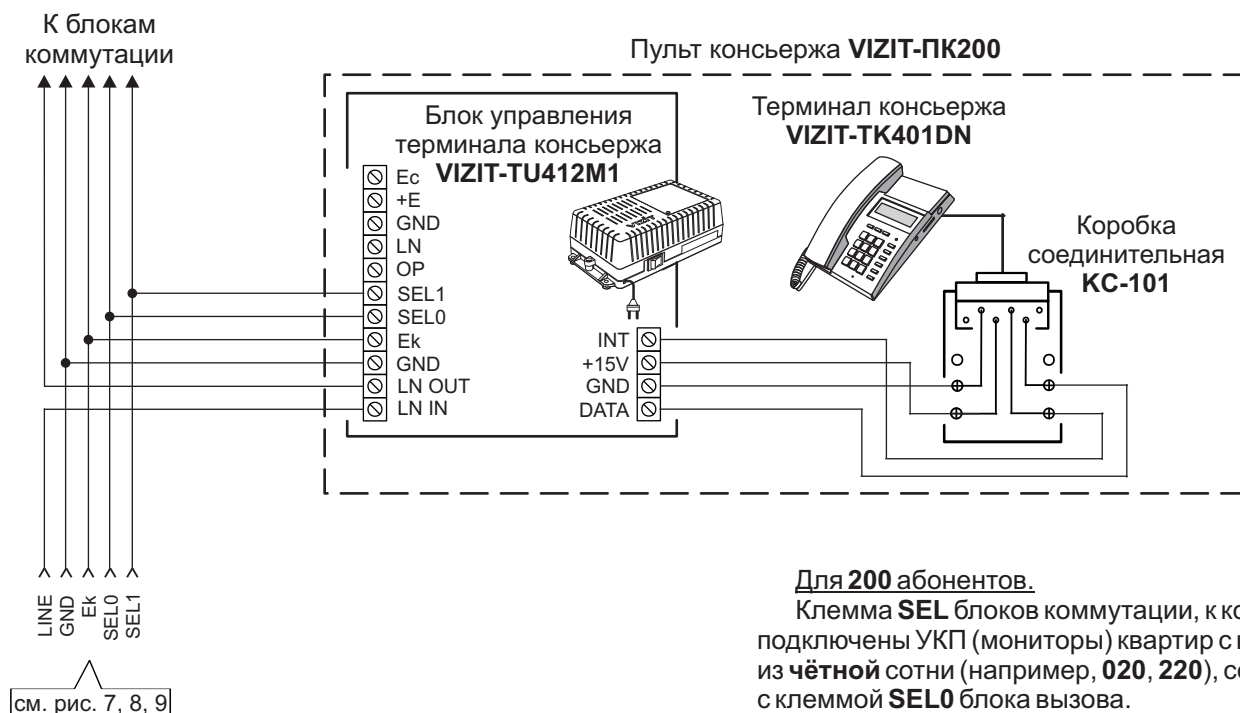


Рисунок 18 - Схема соединений блока вызова **БВД-N201F** с пультом консьержа **VIZIT-ПК200** в составе многоквартирного домофона до 200 абонентов

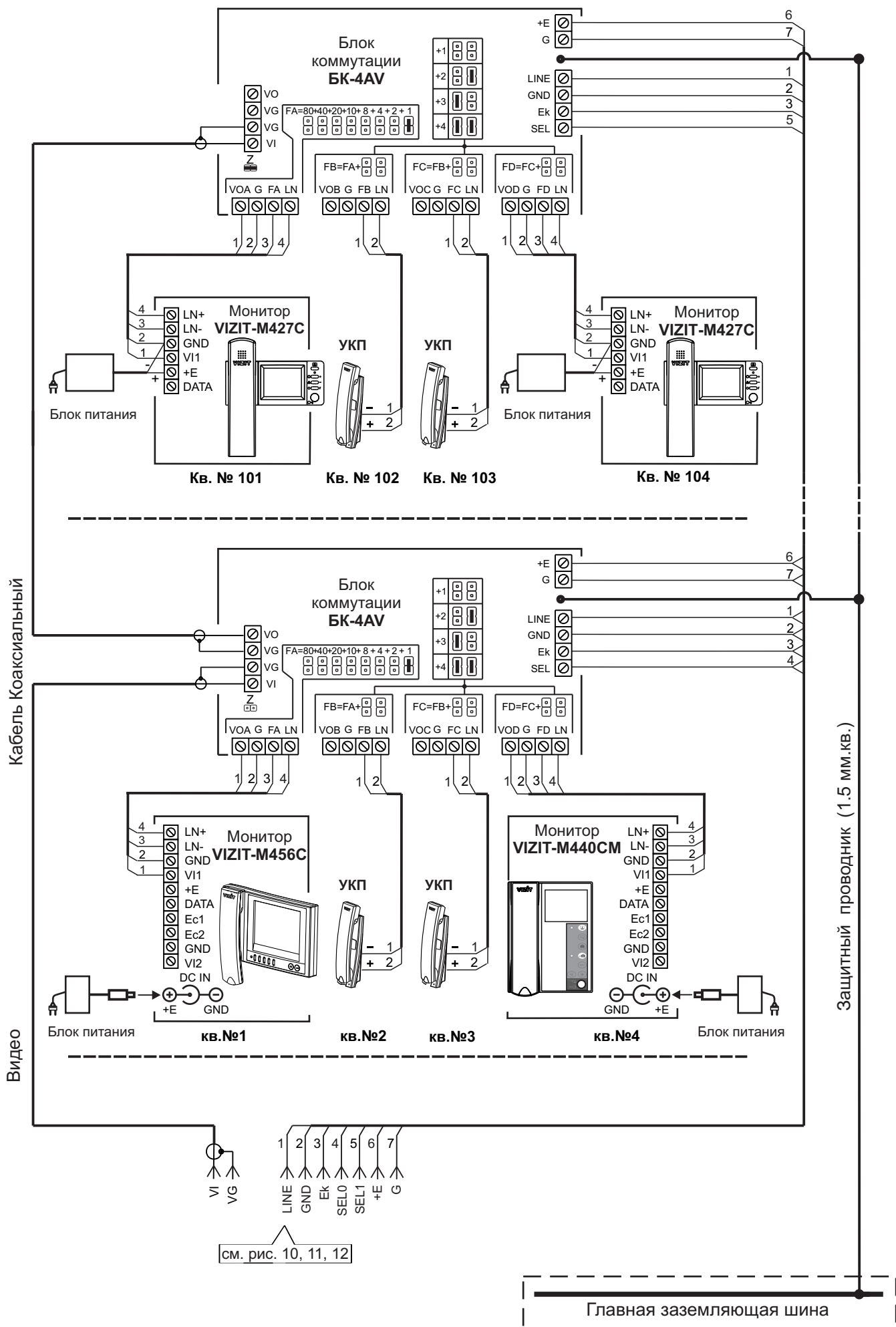
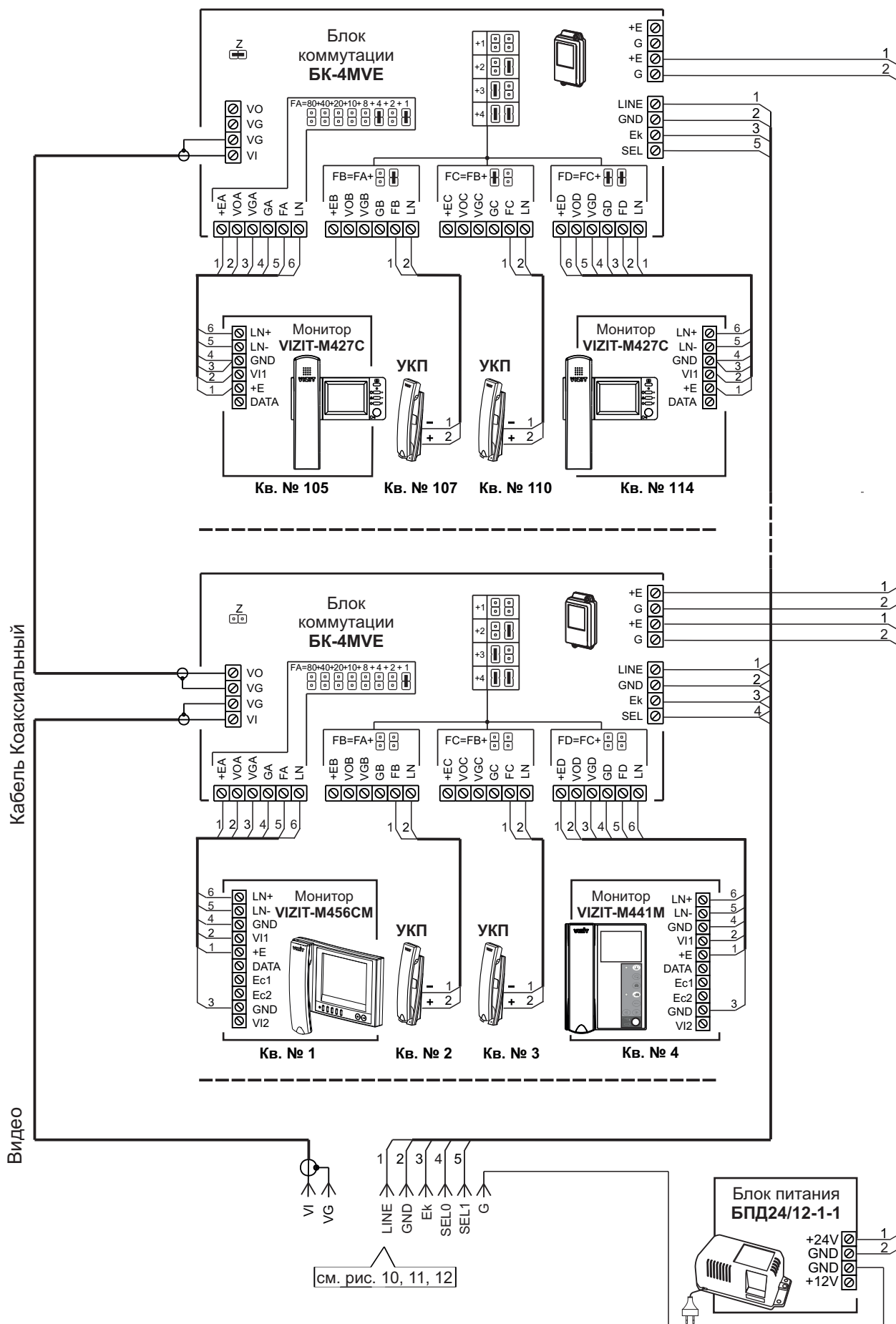


Рисунок 19 - Схема соединений блока вызова **БВД-N201FCP** с блоком коммутации **БК-4AV** и мониторами **VIZIT** в составе многоквартирного видеодомофона до 200 абонентов





**Примечание.** Рекомендации по расчёту допустимого количества мониторов, подключаемых к одному блоку питания БПД24/12-1-1 приведены в инструкции по эксплуатации блока коммутации БК-4MVE.

Рисунок 20 - Схема соединений блока вызова БВД-N201FCP с блоком коммутации БК-4MVE, блоком питания БПД24/12-1-1 и мониторами VIZIT в составе многоквартирного видеодомофона до 200 абонентов

К разветвителям видеосигнала **PBC-4M**,  
УКП и мониторам

К разветвителям видеосигнала **PBC-4M**

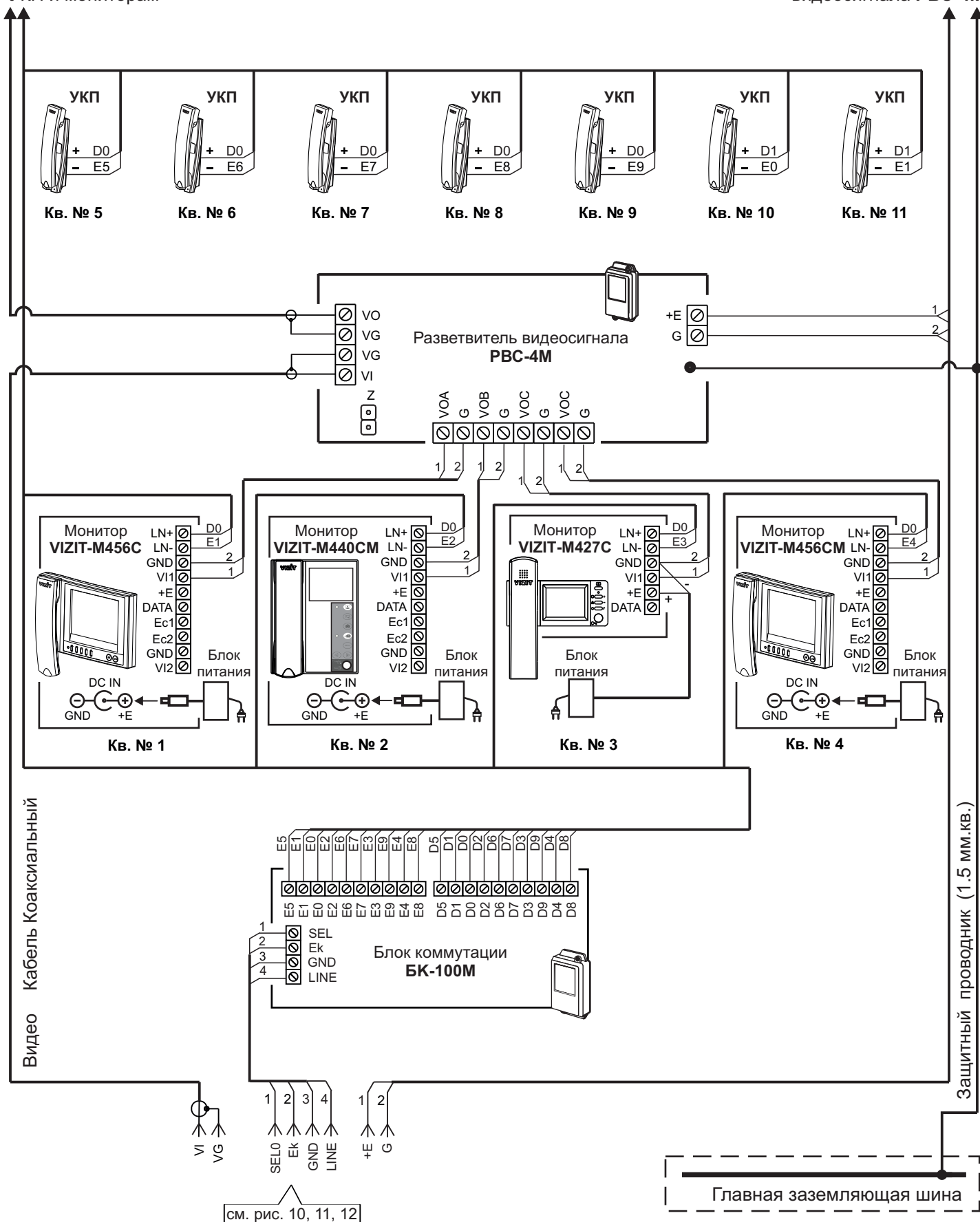
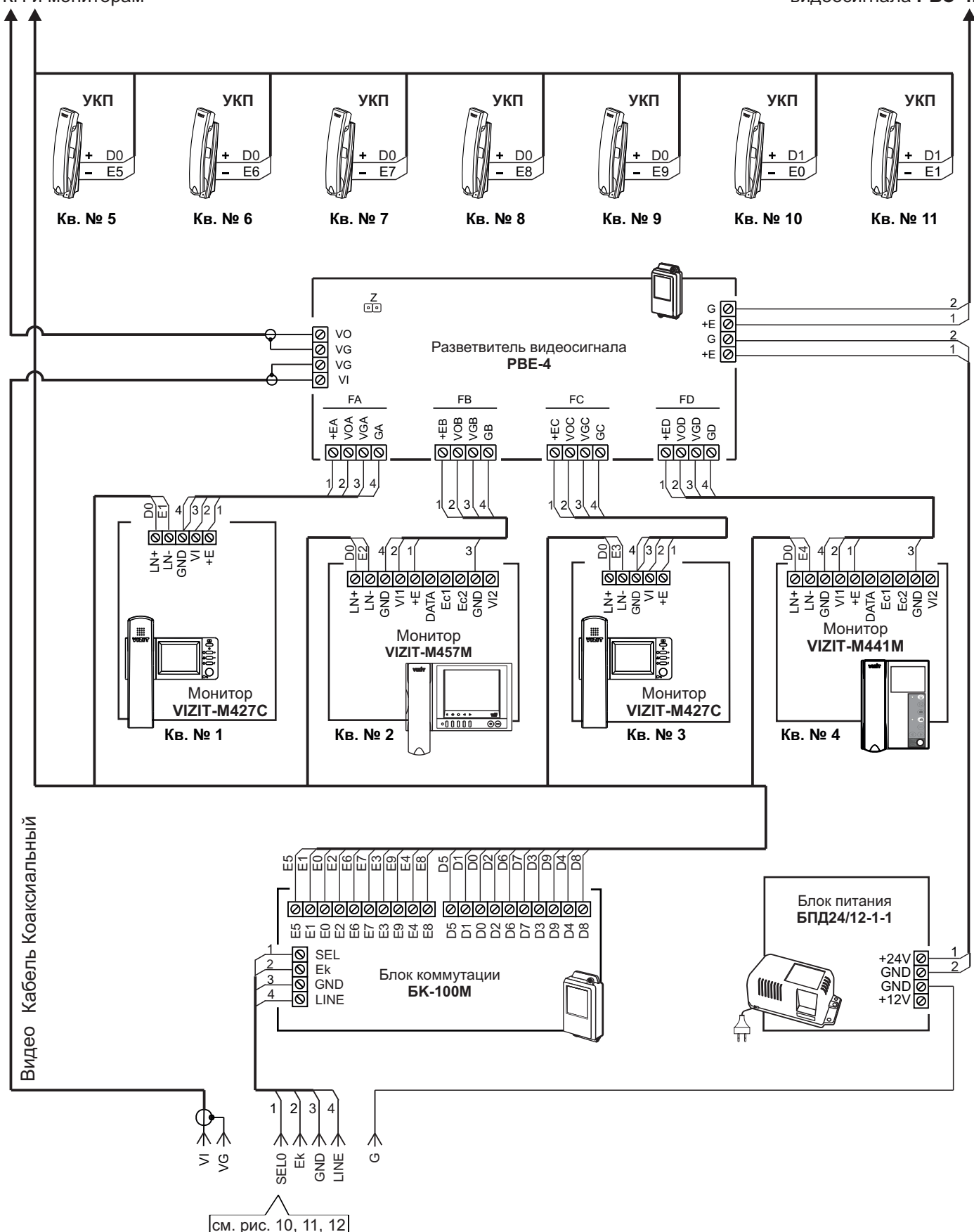


Рисунок 21 - Схема соединений блока вызова **БВД-Н201ФСР** с блоком коммутации **БК-100М**, разветвителем видеосигнала **PBC-4M** и мониторами **VIZIT** в составе многоквартирного видеодомофона до 100 абонентов

К разветвителям видеосигнала **PBC-4M**,  
УКП и мониторам

К разветвителям видеосигнала **PBC-4M**



**Примечание.** Рекомендации по расчёту допустимого количества мониторов, подключаемых к одному блоку питания **БПД24/12-1-1** приведены в инструкции по эксплуатации разветвителя видеосигнала **PBE-4**.

Рисунок 22 - Схема соединений блока вызова **БВД-N201FCP** с блоком коммутации **БК-100М**, разветвителем видеосигнала **PBE-4**, блоком питания **БПД24/12-1-1** и мониторами **VIZIT** в составе многоквартирного видеодомофона до 100 абонентов

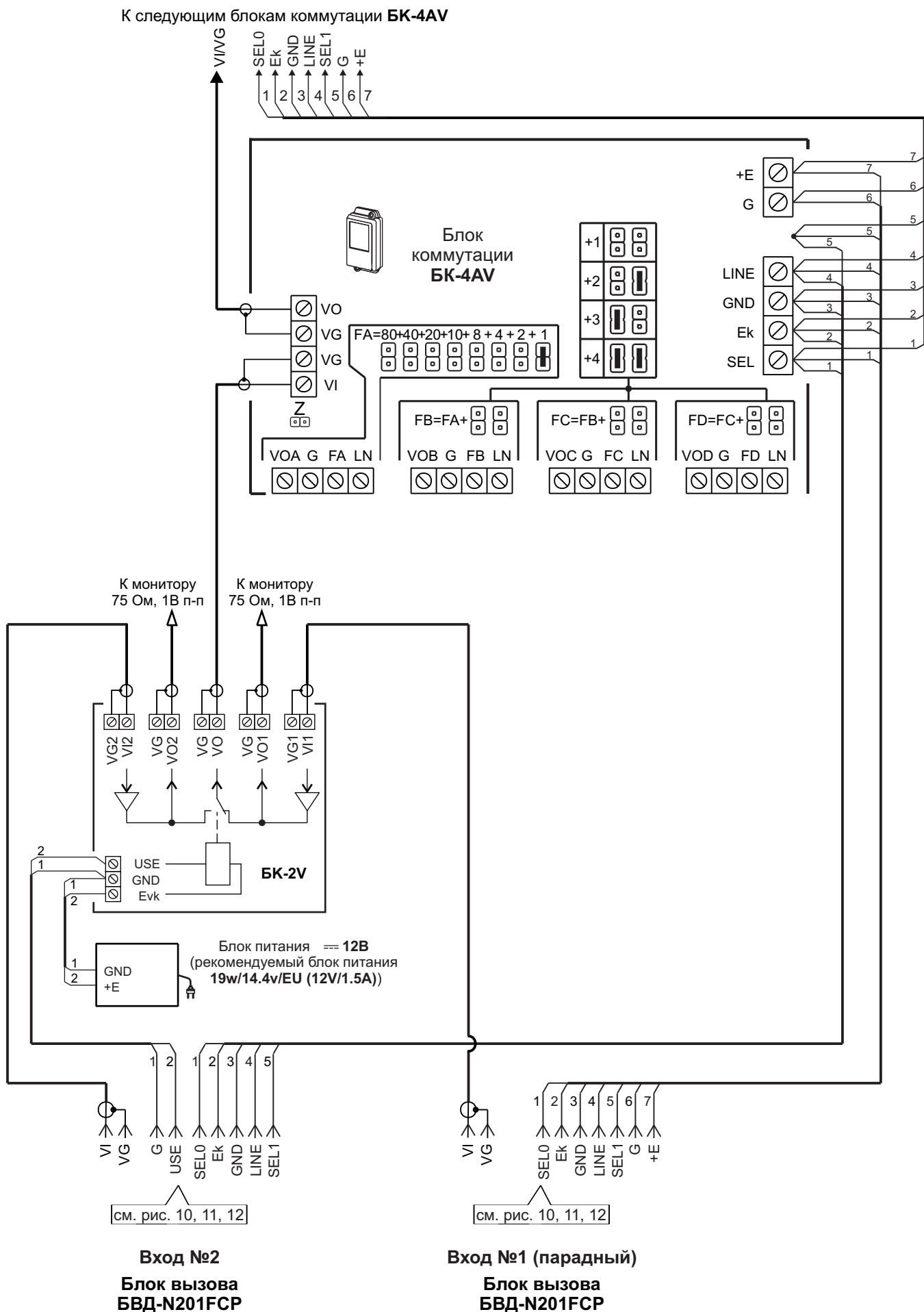


Рисунок 23 - Схема соединений двух блоков вызова **БВД-N201FCP** с блоками коммутации **БК-4AV** и **БК-2V** в составе 200-квартирного видеодомофона

## ПРОГРАММИРОВАНИЕ БЛОКА ВЫЗОВА

Программные установки выполняются с клавиатуры блока вызова после соединения блоков домофона. Программирование сопровождается определёнными звуковыми сигналами и выводом сообщений на индикатор блока вызова. Перечень установок и их заводские значения приведены в таблице:

| №  | Наименование установки                                                                                                                                                                                     | Заводская установка |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1  | Выключение/включение общего кода отпирания замка                                                                                                                                                           | Выключен            |
| 2  | Установка общего кода                                                                                                                                                                                      | 4230                |
| 3  | Включение/выключение всех индивидуальных кодов отпирания замка                                                                                                                                             | Включены            |
| 4  | Установка индивидуальных кодов отпирания замка                                                                                                                                                             | 000 <sup>(1)</sup>  |
| 5  | Включение/выключение «квартирного» списка хранения ключей <sup>(2)</sup>                                                                                                                                   | Включён             |
| 6  | Запись ключей                                                                                                                                                                                              |                     |
| 7  | Удаление ключей                                                                                                                                                                                            |                     |
| 8  | Включение/выключение режима автоматической записи ключей «Акцепт» <sup>(3)</sup>                                                                                                                           | Выключен            |
| 9  | Включение/выключение вызова в квартиру                                                                                                                                                                     | Включён             |
| 10 | Общее включение/выключение сигнализации (короткий звуковой сигнал) в абонентских устройствах квартир при использовании индивидуальных кодов и ключей (для <u>всех</u> квартир) <sup>(4)</sup>              | Выключена           |
| 11 | Включение/выключение сигнализации (короткий звуковой сигнал) в абонентском устройстве соответствующей квартиры при использовании индивидуального кода и ключей (для <u>каждой</u> квартиры) <sup>(4)</sup> | Включена            |
| 12 | Продолжительность открытого состояния замка (1...20), с                                                                                                                                                    | 7                   |
| 13 | Громкость блока вызова в режиме связи (0...9)                                                                                                                                                              | 5                   |
| 14 | Громкость служебных сигналов в блоке вызова (1...5)                                                                                                                                                        | 3                   |
| 15 | Время до начала вызова после набора номера квартиры (2...6), с                                                                                                                                             | 2                   |
| 16 | Номер консьержа                                                                                                                                                                                            | 000                 |
| 17 | Запись МАСТЕР-ключей <sup>(5)</sup>                                                                                                                                                                        |                     |
| 18 | Удаление МАСТЕР-ключей                                                                                                                                                                                     |                     |
| 19 | Изменение пароля обслуживающего персонала <sup>(6)</sup>                                                                                                                                                   | 0000 0000           |
| 20 | Изменение PIN-кода                                                                                                                                                                                         | 0000 0000           |
| 21 | Индикация PIN-кода на индикаторе блока вызова                                                                                                                                                              |                     |
| 22 | Индикация пароля обслуживающего персонала на индикаторе блока вызова                                                                                                                                       |                     |
| 23 | Привязка ключей <sup>(7)</sup>                                                                                                                                                                             |                     |
| 24 | Индикация версии программного обеспечения блока вызова                                                                                                                                                     |                     |
| 25 | Отпирание замка на время программирования <sup>(8)</sup>                                                                                                                                                   | Выключено           |
| 26 | Обновление базы ключей и изменение установок с помощью бесконтактного модуля памяти VIZIT-RFM4 (RFID 13.56 МГц)                                                                                            |                     |
| 27 | Обновление программного обеспечения блока вызова                                                                                                                                                           |                     |
| 28 | Приоритет блока вызова (1или 2) <sup>(9)</sup>                                                                                                                                                             | 1                   |
| 29 | Количество квартир (100 или 200)                                                                                                                                                                           | 200                 |

### Примечания.

- (1) - Значение «000» соответствует выключению индивидуального кода квартиры.
- (2) - При выключении «квартирного» списка хранения ключей устанавливается «сплошной» список.
- (3) - При включении режима «Акцепт» запись ключа в память блока управления производится автоматически при его прикладывании к считывателю блока вызова. Включение режима возможно только в случае установки «сплошного» списка хранения ключей. В ключах VIZIT-RF3.1 (13.56 МГц) должна быть предварительно выполнена привязка к PIN-коду блока вызова (если установленный PIN-код отличается от 0000 0000).
- (4) - Если сигнализация для всех квартир выключена, то значения сигнализации, установленные для каждой квартиры, не имеют значения.
- (5) - МАСТЕР-ключ предназначен для входа в режим программирования блока вызова и обеспечивает изменение или восстановление **всех** установок, в том числе изменение PIN-кода и пароля обслуживающего персонала. Предусмотрена запись **двух** МАСТЕР-ключей на случай утери одного из них. В качестве МАСТЕР-ключей могут быть использованы ключи VIZIT-RF3.x.  
Рекомендуется хранить МАСТЕР-ключи у руководителя монтажной организации или у его доверенного лица.
- (6) - Пароль обслуживающего персонала предназначен для входа в режим программирования блока вызова и обеспечивает изменение или восстановление установок, кроме изменения PIN-кода.
- (7) - При записи ключей в память блока вызова производится автоматическая привязка записанных ключей к PIN-коду блока вызова. При этом в ключ записывается служебная информация, соответствующая установленному PIN-коду. В случае изменения PIN-кода необходимо выполнить установку №23 для привязки записанных ключей к новому PIN-коду. Ключ может быть привязан к семи **различным** PIN-кодам. При выполнении установки №23 для ключа, который уже был привязан к семи различным PIN-кодам, информация о привязке к последнему (седьмому) PIN-коду стирается из ключа и заменяется новой.
- (8) - После выполнения этой установки замок будет открыт до момента выхода из режима программирования установок.
- (9) - Установка определяет приоритет блока управления при параллельном соединении двух блоков:  
1 - высший приоритет, 2 - низший приоритет.

## ВЫПОЛНЕНИЕ УСТАНОВОК

При описании процедур выполнения установок использованы следующие сокращения и условные обозначения:

БВД - блок вызова

⬅ – звуковой сигнал в БВД

[xxxxx] – сообщение на индикаторе БВД

**Примечание.** Блок вызова выходит из режима установок при нажатии кнопки ★ или автоматически по истечении 1 минуты после последнего нажатия кнопки блока вызова.

### Вход в режим установок

- Набором пароля обслуживающего персонала

| № | Действие                                                     | Сообщения на индикаторе БВД и звуковые сигналы |
|---|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 | Нажмите # на БВД                                             | [CodE]                                         |
| 3 | Наберите <b>999</b>                                          | ⬅ ⬅ → [PASS]                                   |
| 4 | Наберите 8 значный пароль:<br>а) пароль набран верно         | ⬅ ⬅ → [S_ ]                                    |
|   | б) пароль набран неверно, нажмите кнопку ★ и повторите набор | ⬅ ⬅ ⬅ → [Err ]                                 |
| 5 | Программируйте установки                                     |                                                |

- С помощью МАСТЕР-ключа

**Примечание.** Два МАСТЕР-ключа должны быть предварительно записаны в память блока вызова.

| № | Действие                                                                          | Сообщения на индикаторе БВД и звуковые сигналы |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 | Нажмите # на БВД                                                                  | [CodE]                                         |
| 3 | Наберите <b>999</b>                                                               | ⬅ ⬅ → [PASS]                                   |
| 4 | Приложите МАСТЕР-ключ к считывателю БВД:<br>а) приложен МАСТЕР-ключ               | ⬅ ⬅ → [S_ ]                                    |
|   | б) приложенный ключ не является МАСТЕР-ключом, нажмите кнопку ★ и повторите набор | ⬅ ⬅ ⬅ → [Err ]                                 |
| 5 | Программируйте установки                                                          |                                                |

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

| № | Действие                                                                     | Сообщения на индикаторе БВД и звуковые сигналы                  |
|---|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                    | [S_ ]                                                           |
| 2 | Нажмите <b>1</b> на БВД                                                      | [S_ 1] → ⬅ ⬅ → [«текущее значение»] *<br>* - [ on ] или [ off ] |
| 3 | Нажмите <b>1</b> для включения<br>Нажмите <b>0</b> для выключения            | [ on ]<br>[ off ]                                               |
| 4 | Нажмите # для сохранения изменений                                           | ⬅ ⬅ → [ YES ] → [S_ ]                                           |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку ★ для выхода из установок |                                                                 |

## 2. Установка общего кода отпирания замка

| № | Действие                                                                            | Сообщения на индикаторе БВД и звуковые сигналы                                  |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                           | [S_ ]                                                                           |
| 2 | Нажмите <b>2</b> на БВД<br>а) общий код включён<br><br>б) общий код выключён        | [S_ 2] → [«текущее значение»] *<br>* - 4-х значный номер<br><br>[ Err ] → [S_ ] |
| 3 | Наберите 4 цифры кода                                                               | [ «набранный код» ]                                                             |
| 4 | Нажмите <b>#</b> для сохранения изменений                                           | [ YES ] → [S_ ]                                                                 |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок |                                                                                 |

## 3. Включение/выключение всех индивидуальных кодов отпирания замка

| № | Действие                                                                            | Сообщения на индикаторе БВД и звуковые сигналы            |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                           | [S_ ]                                                     |
| 2 | Нажмите <b>3</b> на БВД                                                             | [S_ 3] → [«текущее значение»] *<br>* - [ on ] или [ off ] |
| 3 | Нажмите <b>1</b> для включения<br>Нажмите <b>0</b> для выключения                   | [ on ]<br>[ off ]                                         |
| 4 | Нажмите <b>#</b> для сохранения изменений                                           | [ YES ] → [S_ ]                                           |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок |                                                           |

## 4. Установка индивидуальных кодов отпирания замка

| № | Действие                                                                                       | Сообщения на индикаторе БВД и звуковые сигналы |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                                      | [S_ ]                                          |
| 2 | Нажмите <b>4</b> на БВД                                                                        | [S_ 4] → [ A_ ]                                |
| 3 | Наберите номер квартиры                                                                        | [ «набранный номер» ]                          |
| 4 | Нажмите <b>#</b>                                                                               | [«текущее значение кода»]                      |
| 5 | Наберите 3 цифры кода                                                                          | [ «набранный код» ]                            |
| 6 | Нажмите <b>#</b>                                                                               | [ YES ] → [ A_ ]                               |
| 7 | Нажмите <b>#</b> для выхода из установки или выполните пункты 3 – 6 для записи очередного кода | [S_ ]                                          |
| 8 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок            |                                                |

## 5. Включение/выключение «квартирного» списка хранения ключей

| № | Действие                                                                            | Сообщения на индикаторе БВД и звуковые сигналы            |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                           | [S_ ]                                                     |
| 2 | Нажмите <b>5</b> на БВД                                                             | [S_ 5] → [«текущее значение»] *<br>* - [ on ] или [ off ] |
| 3 | Нажмите <b>1</b> для включения<br>Нажмите <b>0</b> для выключения                   | [ on ]<br>[ off ]                                         |
| 4 | Нажмите <b>#</b> для сохранения изменений и выхода из установки                     | [ YES ] → [S_ ]                                           |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок |                                                           |



## 6. Запись ключей

Запись ключей может осуществляться в двух режимах:

- «сплошным» списком;
- по «квартирному» списку – блоками по 6 ключей для каждой квартиры.

«Сплошной» или «квартирный» список хранения ключей выбирается установкой №5.

**Внимание!** Если значение PIN-кода блока вызова отличается от "0000 0000", то при выполнении данной процедуры одновременно с записью ключа производится его привязка к PIN-коду. В этом случае установку №23 «Привязка ключей» выполнять не нужно.

### 6.1 Запись ключей «сплошным» списком

| № | Действие                                                                                                                                             | Сообщения на индикаторе БВД и звуковые сигналы                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                                                                                            | [S_ ]                                                                                                                                                       |
| 2 | Нажмите <b>6</b> на БВД                                                                                                                              | [S_ 6] → «» → [«порядковый номер ключа»]                                                                                                                    |
| 3 | Приложите ключ к считывателю БВД и т.д.<br>а) если ключ не был записан ранее<br>б) если ключ был записан ранее<br>в) если память полностью заполнена | «» → «» → [ YES ] → [«порядковый номер следующего ключа»]<br>«» → «» → «» → [Err ] → [«порядковый номер следующего ключа»]<br>«» → «» → «» → [FULL] → [S_ ] |
| 4 | Нажмите <b>#</b> для выхода из установки                                                                                                             | «» → [S_ ]                                                                                                                                                  |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок                                                                  |                                                                                                                                                             |

### 6.2 Запись ключей по «квартирному» списку

| № | Действие                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы                                                                                                        |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                                                                                                                                                                                                                                             | [S_ ]                                                                                                                                             |
| 2 | Нажмите <b>6</b> на БВД                                                                                                                                                                                                                                                                               | [S_ 6] → «» → [ A_ ]                                                                                                                              |
| 3 | Наберите номер квартиры                                                                                                                                                                                                                                                                               | [ «набранный номер» ]                                                                                                                             |
| 4 | Нажмите <b>#</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | «» → [A - - ]                                                                                                                                     |
| 5 | а) Приложите ключ к считывателю БВД и т.д.<br>а.1) если ключ не был записан ранее<br>а.2) если ключ был записан ранее<br>а.3) при записи максимального количества ключей для квартиры<br>или<br>б)<br>б.1) Наберите номер квартиры<br>б.2) Нажмите <b>#</b><br>б.3) Повторите пункты а) или б) и т.д. | «» → «» → [ YES ] → [A - - ]<br>«» → «» → «» → [ Err ] → [A - - ]<br>«» → «» → «» → [FULL] → [ A_ ]<br><br>[ «набранный номер» ]<br>«» → [A - - ] |
| 6 | Нажмите <b>#</b> для выхода из установки                                                                                                                                                                                                                                                              | «» → [S_ ]                                                                                                                                        |
| 7 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                   |

## 7. Удаление ключей

Удаление ключей может осуществляться в двух режимах:

- «сплошным» списком;
- по «квартирному» списку.

«Сплошной» или «квартирный» список хранения ключей выбирается установкой №5.

### 7.1 Удаление ключей «сплошным» списком

| № | Действие                                                                                                                                                                                                                                           | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы                                                                                          |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                                                                                                                                                                                          | [S_ ]                                                                                                                               |
| 2 | Нажмите <b>7</b> на БВД                                                                                                                                                                                                                            | [S_ 7] → [n - - ð]                                                                                                                  |
| 3 | а) Приложите ключ к считывателю БВД и т.д.<br>а.1) если ключ был записан<br>а.2) если ключ не был записан<br><br>или<br><br>б)<br>б.1) Наберите порядковый номер ключа в списке<br>б.2) Нажмите <b>#</b><br>б.3) Повторите пункты б.1 и б.2 и т.д. | ⬅ → ⬅ ⬅ → [ YES ] → [n - - ð]<br>⬅ → ⬅ ⬅ ⬅ → [ Err ] → [n - - ð]<br><br>[«порядковый номер ключа»]<br><br>⬅ ⬅ → [ YES ] → [n - - ð] |
| 4 | Нажмите <b>#</b> для выхода из установки                                                                                                                                                                                                           | ⬅ → [S_ ]                                                                                                                           |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок                                                                                                                                                                |                                                                                                                                     |

### 7.2 Удаление ключей по «квартирному» списку

| № | Действие                                                                                                                                                                                                                                                    | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы                                                                                      |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                                                                                                                                                                                                   | [S_ ]                                                                                                                           |
| 2 | Нажмите <b>7</b> на БВД                                                                                                                                                                                                                                     | [S_ 7] → [A - - ð]                                                                                                              |
| 3 | а) Приложите ключ к считывателю БВД и т.д.<br><br>или<br><br>б)<br>б.1) Наберите номер квартиры<br>б.2) Нажмите <b>#</b> . При этом удаляются все ключи для этой квартиры.<br>б.3) Повторите пункты б.1 и б.2 и т.д.<br><br>в) если ключ не найден в списке | ⬅ → ⬅ ⬅ → [ YES ] → [A - - ð]<br><br>[«номер квартиры»]<br><br>⬅ ⬅ → [ YES ] → [A - - ð]<br><br>⬅ → ⬅ ⬅ ⬅ → [ Err ] → [A - - ð] |
| 4 | Нажмите <b>#</b> для выхода из установки                                                                                                                                                                                                                    | ⬅ → [S_ ]                                                                                                                       |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |

## 8. Включение/выключение режима автоматической записи ключей – режим «Акцепт»

### Примечания.

1. Включение режима возможно только в случае установки «сплошного» списка хранения ключей.
2. В ключах должна быть предварительно выполнена привязка к PIN-коду блока вызова (если PIN-код был установлен). Установка PIN-кода исключает запись случайных ключей в память блока вызова.

| № | Действие                                                                            | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                           | [S_ ]                                                                            |
| 2 | Нажмите <b>8</b> на БВД<br><br>Если включен квартирный список                       | [S_ 8] → [«текущее значение»] *<br>* - [ on ] или [ oFF ]<br><br>[ Err ] → [S_ ] |
| 3 | Нажмите <b>1</b> для включения<br>Нажмите <b>0</b> для выключения                   | [ on ]<br>[ oFF ]                                                                |
| 4 | Нажмите <b>#</b> для сохранения изменений и выхода из установки                     | [ YES ] → [S_ ]                                                                  |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок |                                                                                  |

## 9. Включение/выключение вызова в квартиру

| № | Действие                                                                                          | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы       |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                                         | [S_ ]                                            |
| 2 | Нажмите <b>9</b> на БВД                                                                           | [S_ 9] → [ A_ ]                                  |
| 3 | Наберите номер квартиры                                                                           | [ «набранный номер» ]                            |
| 4 | Нажмите <b>#</b>                                                                                  | [«текущее значение»] *<br>* - [ on ] или [ oFF ] |
| 5 | Нажмите <b>1</b> для включения<br>Нажмите <b>0</b> для выключения                                 | [ on ]<br>[ oFF ]                                |
| 6 | Нажмите <b>#</b>                                                                                  | [ YES ] → [ A_ ]                                 |
| 7 | Нажмите <b>#</b> для выхода из установки<br>или выполните пункты 3 – 6 для записи очередного кода | [S_ ]                                            |
| 8 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок               |                                                  |

## 10. Общее включение/выключение короткого сигнала (БИП) в абонентских устройствах квартир при использовании индивидуальных кодов и ключей

| № | Действие                                                                            | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                           | [S_ ]                                                      |
| 2 | Наберите <b>10</b> на БВД                                                           | [S_ 10] → [«текущее значение»] *<br>* - [ on ] или [ oFF ] |
| 3 | Нажмите <b>1</b> для включения<br>Нажмите <b>0</b> для выключения                   | [ on ]<br>[ oFF ]                                          |
| 4 | Нажмите <b>#</b> для сохранения изменений и выхода из установки                     | [ YES ] → [S_ ]                                            |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок |                                                            |

**11. Включение/выключение короткого сигнала (БИП) в абонентском устройстве соответствующей квартиры при использовании индивидуального кода и ключей, записанных для этой квартиры**

| № | Действие                                                                                          | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                                         | [S_ ]                                              |
| 2 | Наберите <b>11</b> на БВД                                                                         | [S_11] → [ A_ ]                                    |
| 3 | Наберите номер квартиры                                                                           | [ «набранный номер» ]                              |
| 4 | Нажмите <b>#</b>                                                                                  | → [«текущее значение»] *<br>* - [ on ] или [ oFF ] |
| 5 | Нажмите <b>1</b> для включения<br>Нажмите <b>0</b> для выключения                                 | [ on ]<br>[ oFF ]                                  |
| 6 | Нажмите <b>#</b>                                                                                  | → [ YES ] → [ A_ ]                                 |
| 7 | Нажмите <b>#</b> для выхода из установки<br>или выполните пункты 3 – 6 для записи очередного кода | → [S_ ]                                            |
| 8 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок               |                                                    |

**12. Установка продолжительности открытого состояния замка (от 1 до 20 секунд)**

| № | Действие                                                                                            | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                                           | [S_ ]                                      |
| 2 | Наберите <b>12</b> на БВД                                                                           | [S_12] → [«текущее значение»]              |
| 3 | Наберите число от 1 до 20, в зависимости от необходимой продолжительности открытого состояния замка | [«набранное число»]                        |
| 4 | Нажмите <b>#</b> для сохранения изменений и выхода из установки                                     | → [ YES ] → [S_ ]                          |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок                 |                                            |

**13. Изменение громкости блока вызова в режиме связи (10 уровней)**

| № | Действие                                                                                                                       | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы                                           |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                                                                      | [S_ ]                                                                                |
| 2 | Наберите <b>13</b> на БВД                                                                                                      | [S_13] → [ A_ ]                                                                      |
| 3 | Наберите любой номер квартиры в диапазоне подключённых номеров                                                                 | [ «набранный номер» ], звучит вызывной сигнал в абонентском устройстве этой квартиры |
| 4 | Снимите трубку абонентского устройства                                                                                         | [ L«текущее значение»]                                                               |
| 5 | Нажмите одну из кнопок – 0...9, в зависимости от необходимой громкости:<br>0 – минимальный уровень<br>9 – максимальный уровень | [ L«нажатая кнопка»]                                                                 |
| 6 | Нажмите <b>#</b> для сохранения изменений и выхода из установки                                                                | → [ YES ] → [S_ ]                                                                    |
| 7 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок                                            |                                                                                      |

#### 14. Изменение громкости служебных сигналов в блоке вызова (5 уровней)

| № | Действие                                                                                                                       | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                                                                      | [S_ ]                                      |
| 2 | Наберите <b>14</b> на БВД                                                                                                      | [S_14] → «» → [«текущее значение»]         |
| 3 | Нажмите одну из кнопок – 1...5, в зависимости от необходимой громкости:<br>1 – минимальный уровень<br>5 – максимальный уровень | [ «нажатая кнопка»]                        |
| 4 | Нажмите <b>#</b> для сохранения изменений и выхода из установки                                                                | «» → [ YES ] → [S_ ]                       |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок                                            | См. соответствующую установку              |

#### 15. Время до начала вызова после набора номера квартиры (от 2 до 6 секунд)

| № | Действие                                                                            | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                           | [S_ ]                                      |
| 2 | Наберите <b>15</b> на БВД                                                           | [S_15] → «» → [«текущее значение»]         |
| 3 | Нажмите одну из кнопок – <b>2...6</b>                                               | [ «нажатая кнопка»]                        |
| 4 | Нажмите <b>#</b> для сохранения изменений и выхода из установки                     | «» → [ YES ] → [S_ ]                       |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок |                                            |

#### 16. Установка номера консьержа

| № | Действие                                                                            | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                           | [S_ ]                                      |
| 2 | Наберите <b>16</b> на БВД                                                           | [S_16] → «» → [«текущее значение»]         |
| 3 | Наберите номер                                                                      | [«набранный номер»]                        |
| 4 | Нажмите <b>#</b>                                                                    | «» → [ YES ] → [S_ ]                       |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок |                                            |

#### 17. Запись МАСТЕР-ключей

##### Примечания.

1. Запись МАСТЕР-ключей доступна при условии входа в режим установок:

- с использованием предварительно записанного МАСТЕР-ключа;
- набором пароля обслуживающего персонала, если не был записан хотя бы один МАСТЕР-ключ.

2. Для записи новых МАСТЕР-ключа / ключей необходимо удалить записанный ключ / ключи (установка №18).

| № | Действие                                                                                                                                             | Сообщения на индикаторе БВД и звуковые сигналы       |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                                                                                            | [S_ ]                                                |
| 2 | Наберите <b>17</b> на БВД                                                                                                                            | [S_17] → «» → [ d1]                                  |
| 3 | Приложите ключ к считывателю БВД<br>а) если ключ не был записан ранее<br>б) если ключ был записан ранее как МАСТЕР-ключ №2, то приложите другой ключ | «» → «» → [ YES ] → [ d2]<br>«» → «» → [Err ] → [d1] |
| 4 | Повторите пункт 3 для записи второго МАСТЕР-ключа или нажмите <b>#</b> для выхода из установки. Если оба МАСТЕР-ключа записаны                       | «» → «» → [FULL] → [S_ ]                             |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку <b>*</b> для выхода из установок                                                                  |                                                      |

## 18. Удаление МАСТЕР-ключей

### Примечание.

Удаление МАСТЕР-ключа доступно при входе в режим установок с использованием МАСТЕР-ключа.

| № | Действие                                                                              | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                             | [S_ ]                                      |
| 2 | Наберите <b>18</b> на БВД                                                             | [S_18] → [ d_ ]                            |
| 3 | Нажмите <b>1</b> или <b>2</b><br>(порядковый номер ключа, который необходимо удалить) | [ d1 ] или [ d2 ]                          |
| 4 | Нажмите <b>#</b>                                                                      | [ d1 ] или [ d2 ] → [YES] → [ d_ ]         |
| 5 | При необходимости удаления второго МАСТЕР-ключа повторите пункты 3 и 4                |                                            |
| 6 | Нажмите <b>#</b> для выхода из установки                                              | → [S_ ]                                    |
| 7 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку ★ для выхода из установок          |                                            |

## 19. Изменение пароля обслуживающего персонала

| № | Действие                                                                                                                            | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы                 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                                                                           | [S_ ]                                                      |
| 2 | Наберите <b>19</b> на БВД                                                                                                           | [S_19] → [PASS]                                            |
| 3 | Наберите 8 цифр нового пароля                                                                                                       | [ - - - - ] → [PASS]                                       |
| 4 | Снова наберите 8 цифр нового пароля:<br>а) оба раза набран один и тот же пароль<br><br>б) набраны разные пароли (ошибка при наборе) | [ - - - - ] → [PASS] → [ YES ] → [S_ ]<br>→ [Err ] → [S_ ] |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку ★ для выхода из установок                                                        |                                                            |

## 20. Изменение PIN-кода блока вызова

**Примечание.** Изменение PIN-кода доступно при условии входа в режим установок:

- с использованием МАСТЕР-ключа;
- набором пароля обслуживающего персонала, если не был записан хотя бы один МАСТЕР-ключ.

| № | Действие                                                                                                                              | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы                |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                                                                             | [S_ ]                                                     |
| 2 | Наберите <b>20</b> на БВД                                                                                                             | [S_20] → [Pin ]                                           |
| 3 | Наберите 8 цифр нового PIN-кода                                                                                                       | [ - - - - ] → [Pin]                                       |
| 4 | Снова наберите 8 цифр нового PIN-кода:<br>а) оба раза набран один и тот же пароль<br><br>б) набраны разные пароли (ошибка при наборе) | [ - - - - ] → [Pin] → [ YES ] → [S_ ]<br>→ [Err ] → [S_ ] |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку ★ для выхода из установок                                                          |                                                           |

## 21. Индикация PIN-кода на индикаторе блока вызова

| № | Действие                                                                     | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                    | [S_ ]                                                                                                         |
| 2 | Наберите <b>21</b> на БВД                                                    | [S_ 21] → «» → [«четыре старших цифры»] → через 5 секунд «» → [«четыре младших цифры»] → через 5 секунд [S_ ] |
| 3 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку * для выхода из установок |                                                                                                               |

## 22. Индикация пароля обслуживающего персонала на индикаторе блока вызова

| № | Действие                                                                     | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                    | [S_ ]                                                                                                         |
| 2 | Наберите <b>22</b> на БВД                                                    | [S_ 22] → «» → [«четыре старших цифры»] → через 5 секунд «» → [«четыре младших цифры»] → через 5 секунд [S_ ] |
| 3 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку * для выхода из установок |                                                                                                               |

## 23. Привязка ключей

| № | Действие                                                                                                         | Сообщения на индикаторе БВД и звуковые сигналы               |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                                                        | [S_ ]                                                        |
| 2 | Нажмите <b>23</b> на БВД                                                                                         | [S_ 23] → «» → [bind]                                        |
| 3 | Приложите ключ к считывателю БВД и т.д.<br>а) если ключ не был привязан ранее<br>б) если ключ был привязан ранее | «» → «» → [ YES ] → [bind]<br>«» → «» → [ _ _ _ _ ] → [bind] |
| 4 | Нажмите # для выхода из установки                                                                                | «» → [S_ ]                                                   |
| 3 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку * для выхода из установок                                     |                                                              |

## 24. Индикация версии программного обеспечения блока вызова

| № | Действие                                                                     | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы                |
|---|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                    | [S_ ]                                                     |
| 2 | Наберите <b>24</b> на БВД                                                    | [S_ 24] → «» → [«цифры версии ПО»] → через 5 секунд [S_ ] |
| 3 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку * для выхода из установок |                                                           |

## 25. Отпирание замка на время программирования

**Примечание.** После выполнения этой установки замок будет открыт до момента выхода из режима программирования установок.

| № | Действие                                                                     | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы |
|---|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                    | [S_ ]                                      |
| 2 | Наберите <b>25</b> на БВД                                                    | [S_ 25] → «» → [OPEn] → [S_ ]              |
| 3 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку * для выхода из установок |                                            |



## 26. Обновление базы ключей и изменение установок с помощью бесконтактного модуля памяти VIZIT-RFM4 (RFID 13.56 МГц)

### Примечания.

1. Для обновления / администрирования используется до 3-х модулей **VIZIT-RFM4**.
2. Изменение базы данных блока вызова и последующая запись этих изменений в модуль / модули **VIZIT-RFM4** производится использованием программатора **VIZIT-DM15**.

| № | Действие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [S_ ]                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 2 | Наберите <b>26</b> на БВД                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | [S_26] → [C1]                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3 | Приложите модуль памяти №1 к считывателю БВД:<br>а) Модуль памяти подготовлен для <b>данного</b> БВД (PIN-код, записанный в модуль памяти, совпадает с PIN-кодом БВД)<br>а.1) для обновления используется более одного модуля<br>а.2) для обновления используется один модуль<br><br>б) Модуль памяти подготовлен для <b>другого</b> БВД <sup>(1)</sup> (PIN-код, записанный в модуль памяти не совпадает с PIN-кодом БВД)<br><br>в) Приложен модуль с неверным номером<br><br>г) В процессе чтения возникла ошибка <sup>(1)</sup><br><b>Примечание 1.</b> Выполните пункты 1 и 2, затем снова приложите к считывателю БВД модуль памяти, подготовленный для <b>данного</b> БВД. | <p>← [ rEAd ] → после завершения чтения ← [ C2 ]</p> <p>← [ rEAd ] → после завершения чтения ← [ COPY ] →</p> <p>← [ YES ] → БВД переходит в дежурный режим</p> <p>← [ bind ] → БВД переходит в дежурный режим</p> <p>← [ ErrC ] → [ C1 ]</p> <p>← [ Err ] → БВД переходит в дежурный режим</p> |
| 4 | Повторяйте пункт 3 для записи данных модулей памяти 2 и 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## 27. Обновление программного обеспечения блока вызова

В блоке вызова предусмотрена возможность обновления программного обеспечения (ПО) на объекте.

Для этого используется блок сопряжения **CU-14**, подключенный к блоку вызова и компьютеру, а также программа **VIZIT Firmware Update**. Программа **VIZIT Firmware Update** приведена в разделе ПРОДУКЦИЯ (на странице описания блока сопряжения CU-14) следующих интернет-ресурсов VIZIT:

[www.domofon.ru](http://www.domofon.ru), [www.domofon-vizit.ru](http://www.domofon-vizit.ru), [www.domofon-vizit.kiev.ua](http://www.domofon-vizit.kiev.ua), [www.vizit-group.com/ru/](http://www.vizit-group.com/ru/).

**Внимание.** После обновления ПО, выполненные ранее установки, записанные ключи, МАСТЕР-ключи, PIN-код и пароль обслуживающего персонала сохраняются.

**Для обновления ПО выполните в строгой последовательности действия, указанные ниже.**

1. Отключите блок питания от сети 220 В.
2. Соедините блок вызова и блок сопряжения как показано на рисунках 7 - 12 и 25.

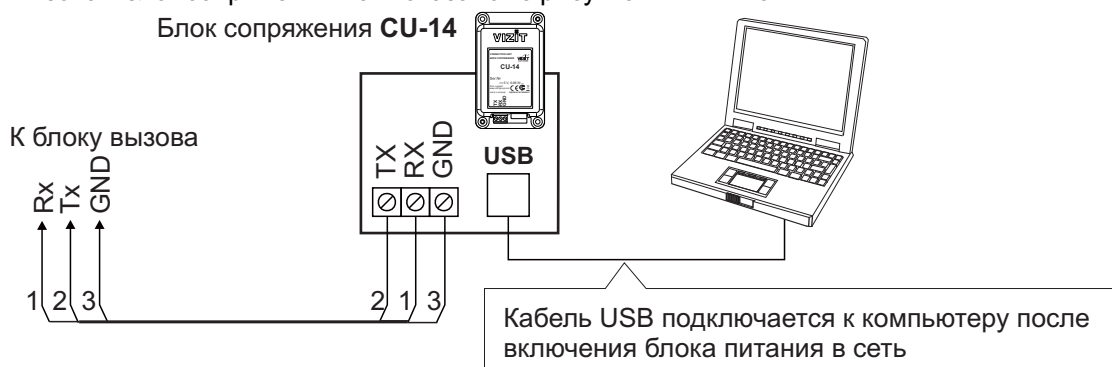


Рисунок 25 - Схема соединений блока вызова с блоком сопряжения CU-14 и компьютером

5. Включите блок питания в сеть. Контролируйте включение подсветки клавиатуры блока вызова.
6. Войдите в режим установок.
7. Наберите **27**. На индикаторе блока вызова - [ - - - ].
8. Подключите блок сопряжения к компьютеру кабелем USB.
9. Запустите программу **VIZIT Firmware Update**.
10. Выполните обновление ПО блока вызова, следуя инструкции к программе **VIZIT Firmware Update**.
11. Отключите блок питания от сети.
12. Отключите блок сопряжения от блока вызова.

**Примечание.** Если процесс обновления был прерван, например, выключилось питание блока вызова, тогда при следующем включении питания на индикатор блока вызова выводится сообщение [ - - - ]. В этом случае повторите процедуру обновления ПО.

## 28. Установка приоритета блока вызова (1 или 2)

**Примечание.** Допускается совместная работа двух блоков вызова, установленных на разных входах в подъезд (объединяются одноимённые клеммы LINE, GND, Ek, SEL0, SEL1 двух блоков вызова).

В этом случае для каждого из блоков вызова должен быть установлен его приоритет :

1 - высший приоритет, 2 - низший приоритет.

Установка приоритета имеет значение в ситуации, когда производится набор номеров квартир одновременно на двух блоках вызова в то время, когда линия связи домофона уже была занята, например, пультом консьержа. В этом случае, оба блока управления переходят в режим ожидания и формируют короткие звуковые сигналы в блоках вызова. После освобождения линии блок вызова с более высоким приоритетом начинает процедуру вызова абонента. Блок вызова с более низким приоритетом будет продолжать находиться в режиме ожидания до полного освобождения линии.

| № | Действие                                                                     | Сообщения на индикаторе и звуковые сигналы |
|---|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                    | [S_ ]                                      |
| 2 | Наберите <b>28</b> на БВД                                                    | [S_28] → «» → [«текущее значение»]         |
| 3 | Нажмите одну из кнопок – <b>1</b> или <b>2</b> :                             | [«выбранное значение»]                     |
| 4 | Нажмите <b>#</b>                                                             | «» → [ YES ] → [S_ ]                       |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку ★ для выхода из установок | См. соответствующую установку              |

## 29. Установка количества обслуживаемых квартир (100 или 200)

| № | Действие                                                                               |                                    |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1 | Войдите в режим установок                                                              |                                    |
| 2 | Наберите <b>29</b> на БВД                                                              | [S_29] → «» → [«текущее значение»] |
| 3 | Нажмите одну из кнопок – <b>1</b> или <b>2</b> :<br>1 – 100 квартир<br>2 – 200 квартир | [«выбранное значение»]             |
| 4 | Нажмите <b>#</b>                                                                       | «» → [ YES ] → [S_ ]               |
| 5 | Программируйте другие установки или нажмите кнопку ★ для выхода из установок           | См. соответствующую установку      |

### Описание процедуры перезаписи обоих МАСТЕР-ключей в случае их утери.

1. Получите PUK-код у изготовителя блока вызова. Для этого:

- Обратитесь к изготовителю, представив документы подтверждающие приобретение данного блока.
- Сообщите изготовителю PIN-код блока вызова.
- Изготовитель сообщит PUK-код для стирания обоих МАСТЕР-ключей.

2. Войдите в режим установок с использованием PUK-кода и запишите новые МАСТЕР-ключи. Для этого:

- На клавиатуре блока вызова наберите **# 999**. На индикатор выводится сообщение [PASS].
- Наберите восемь цифр PUK-кода. При правильном вводе PUK-кода блок вызова входит в режим установок.
- Запишите новые МАСТЕР-ключи, как указано в пункте 17 раздела **ВЫПОЛНЕНИЕ УСТАНОВОК** и выполните другие установки, при необходимости.

**Внимание!** Не разглашайте PUK-код, чтобы избежать несанкционированного доступа к установкам блока вызова.

## ПРОВЕРКА РАБОТЫ И РЕГУЛИРОВКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

После установки блоков домофона / видеодомофона и проверки правильности монтажа временно отключите абонентское устройство любой квартиры от блока коммутации. Вместо абонентского устройства подключите контрольное УКП с соблюдением полярности.

Включите блок питания в сеть. Контролируйте включение подсветки клавиатуры блока вызова.

Нажмите кнопку ★ блока вызова. Нажатие кнопок 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 отпирания замка, при этом замок открывается на установленное время (от 1 до 20 с), в блоке вызова звучит сигнал отпирания замка и на индикатор блока вызова выводится соответствующее сообщение. После отпускания кнопки звуковой сигнал прекращается. Связь между блоком вызова и УКП сохраняется в течение 80 секунд с начала разговора, или до установки трубки в держатель, или до нажатия ★, после чего домофон возвращается в дежурный режим.

При необходимости отрегулируйте громкость блока вызова в его установках.

Отключите контрольное УКП, и подключите квартирное абонентское устройство.

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

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

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

Проведите запись ключей и проверьте отпирание замка всеми ключами.

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

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

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

Для отпирания замка с помощью общего кода нажмите кнопки ★, # и наберите код. При наборе правильного кода замок открывается, звучит сигнал, на индикатор блока вызова выводится сообщение об отпирании замка. Откройте дверь и войдите.

В случае ошибки нажмите кнопку ★ и повторите набор.

Для отпирания 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 установках блока вызова). При наборе правильного кода замок открывается. Индикация режима аналогична отпиранию замка с помощью общего кода.

В случае ошибки нажмите кнопку ★ и повторите набор.

Для отпирания замка ключом приложите его к считывателю 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 установках блока вызова). Если код ключа не найден в памяти, звучит сигнал ошибки.

Для отпирания замка изнутри подъезда нажмите кнопку для выхода.

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

Описание процедуры связи “Консьерж - Посетитель” приведено в инструкциях по эксплуатации блоков управления VIZIT-TU412M1 и VIZIT-TU418.

★

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------|
| Максимальное количество подключаемых абонентов                | <b>200</b>  |
| Максимальное количество ключей на один номер квартиры         | <b>12</b>   |
| Максимальное количество ключей на один домофон                | <b>2400</b> |
| Максимальное количество индивидуальных кодов открывания замка | <b>200</b>  |
| Соппротивление подъездной линии связи, <b>Ом</b> , не более   | <b>30</b>   |

Управление замком:

- нормально разомкнутые и нормально замкнутые контакты реле
- допустимые напряжение и ток контактов реле

**24VDC/1.5A**

Напряжение питания блока вызова, **В**

**22 ± 4**

Потребляемая мощность, **Вт**, не более

**5**

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

- ширина
- высота
- глубина

**128**

**248**

**45**

Масса блока вызова, **кг**, не более

**0,8**

### Условия эксплуатации:

Температура воздуха - от **минус 30** до **плюс 45 °С**.

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

Параметры телекамеры, установленной в блоке, приведены в таблице:

| Параметры телекамеры     |                                                                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип объектива            | "Pinhole"                                                                                             |
| Угол обзора по диагонали | 90°                                                                                                   |
| Система сканирования     | CCIR                                                                                                  |
| Система цветности        | PAL                                                                                                   |
| Разрешение               | 700 ТВЛ                                                                                               |
| Минимальная освещенность | 0 Люкс (ИК подсветка включена,<br>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                                                                              |