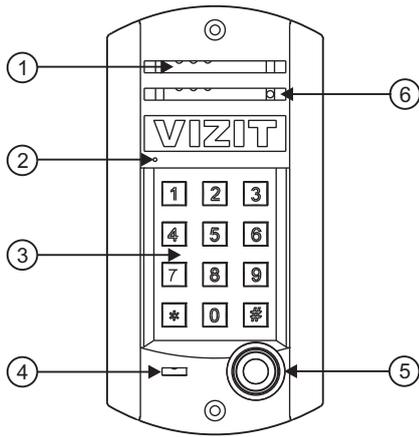


Блок вызова домофона **БВД-313х** (в дальнейшем - блок вызова) используется совместно с блоками управления **БУД-302М (БУД-302К-20, БУД-302К-80)** как составная часть многоквартирных домофонов и видеодомофонов **VIZIT** (серия 300).



- ① Громкоговоритель
- ② Индикатор питания
- ③ Клавиатура
- ④ Микрофон
- ⑤ Считыватель ключей ТМ (для БВД-313Т)  
Считыватель ключей RF (для БВД-313R, БВД-313RCP)
- ⑥ Телекамера (для БВД-313RCP)

Рисунок 1 - Внешний вид блока

**КОМПЛЕКТНОСТЬ**



x 1

БВД-313х



x 1

Шильд



x 1

Паспорт

**Крепёжные элементы**



x 4

Шуруп 3x13



x 2

Шуруп 4x40



x 2

Дюбель 6x30



x 4

Заглушка

**Крепежные элементы для зануления блоков**



x 1

Винт М3



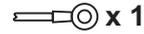
x 2

Шайба 3



x 1

Гайка М3



x 1

Наконечник обжимной

Устройства, рекомендуемые для использования в составе домофона **VIZIT**, функциональные возможности домофона и порядок работы с блоком вызова описаны в паспортах блоков управления **БУД-302М, БУД-302К-20, БУД-302К-80**.

Блок вызова имеет исполнения, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Наименование блока вызова	Считыватель ключей		Телекамера цветного изображения Объектив "Pinhole"
	RF	ТМ	
<b>БВД-313Т</b>		✓	
<b>БВД-313R</b>	✓		
<b>БВД-313RCP</b>	✓		✓

В наименовании блока вызова используются буквенные обозначения:

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

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

**C** - телекамера цветного изображения;

**P** - объектив "Pinhole".

**Внимание!**

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

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

## ФУНКЦИИ

- Дуплексная связь между посетителем и абонентом
- Считыватель ключей RF и TM
- Подсветка клавиатуры
- Светодиодная индикация включенного состояния

## УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

В блоке вызова нет напряжений, превышающих **18 В**.

**Выполните зануление изделия в соответствии с инструкцией, приведенной в приложении к паспорту.**

### Запрещается

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

Не допускайте попадания на корпус жидких, химически активных веществ.

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

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Перед установкой и монтажом блока вызова внимательно изучите порядок установки и схемы соединений блоков домофона.

Расположение и размеры отверстий для установки блока вызова приведены на рисунке **1**.

Схемы соединений блока вызова с блоком управления и электромагнитным замком приведены на рисунках **2** и **3**, с электромеханическим замком - на рисунке **4**.

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

**ВНИМАНИЕ! Не допускается прямое попадание дождя или снега на блок вызова и замок.**

**Запрещается использовать электромагнитные замки с сопротивлением обмотки менее 20 Ом и без цепей размагничивания.**

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

При использовании электромеханического замка рекомендуется установить на его клеммах диод (50 V, 1 A) по схеме рисунка **4** (диод в комплект поставки не входит).

Блок управления и блоки коммутации устанавливайте, по возможности, в изолированных помещениях, нишах, у потолка.

Крепление блока вызова на стене производится шурупами и дюбелями из комплекта принадлежностей.

Для крепления блока на неподвижной половине входной двери используются винты М5. Винты М5 не входят в комплект принадлежностей.

После установки в крепежные отверстия блока вызова устанавливаются заглушки из комплекта принадлежностей.

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

Рекомендуемые сечения проводов для соединений блоков домофона приведены в паспортах блоков управления **БУД-302М, БУД-302К-20, БУД-302К-80**.

Для устойчивой работы считывателя ключей блоков вызова суммарная ёмкость между цепью ТМ и остальными проводами в кабеле, соединяющем блок вызова и блок управления, не должна превышать 1500 пФ. При наличии повышенного уровня радиопомех целесообразно использовать витую пару.

Назначение проводов в кабеле блока вызова (первый провод отмечен цветом):

- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. GND (GROUND)           | - общий провод;  |
| 2. TM (Touch Memory)      | - сигнал со считывателя ключей VIZIT-TM или VIZIT-RF2; |
| 3. SP (Speaker)           | - сигнал на громкоговоритель;                          |
| 4. +E                     | - питание блока вызова;                                |
| 5. MIC (Microphone)       | - сигнал микрофона;                                    |
| 6. DSD (Doorstation Data) | - данные блока вызова;                                 |
| 7. VG*                    | - общий провод для видеосигнала;                       |
| 8. VO*                    | - выход видео сигнала телекамеры БВД.                  |

\* - Используются в блоках вызова с телекамерой.

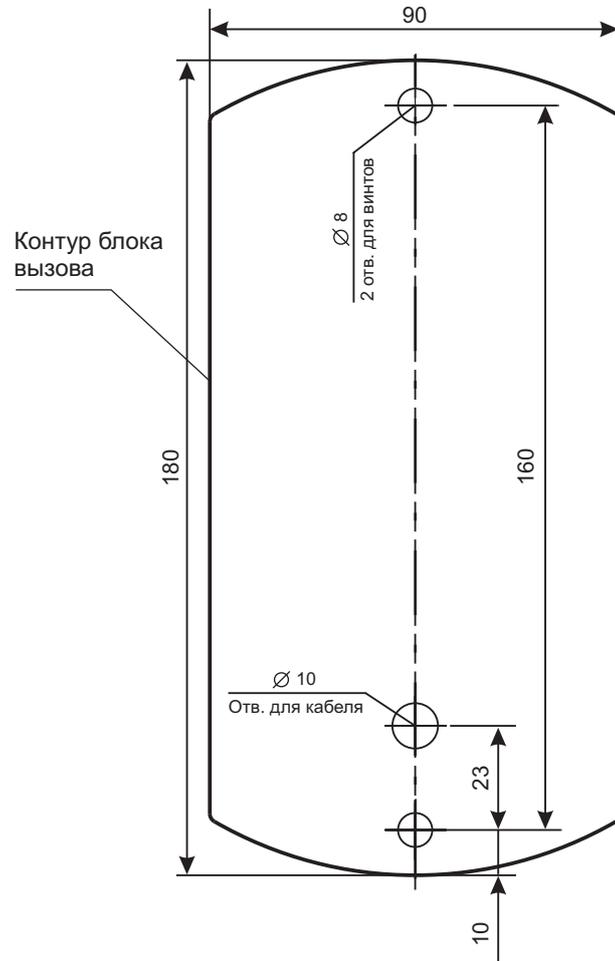


Рисунок 1 - Расположение и размеры отверстий для установки блока вызова

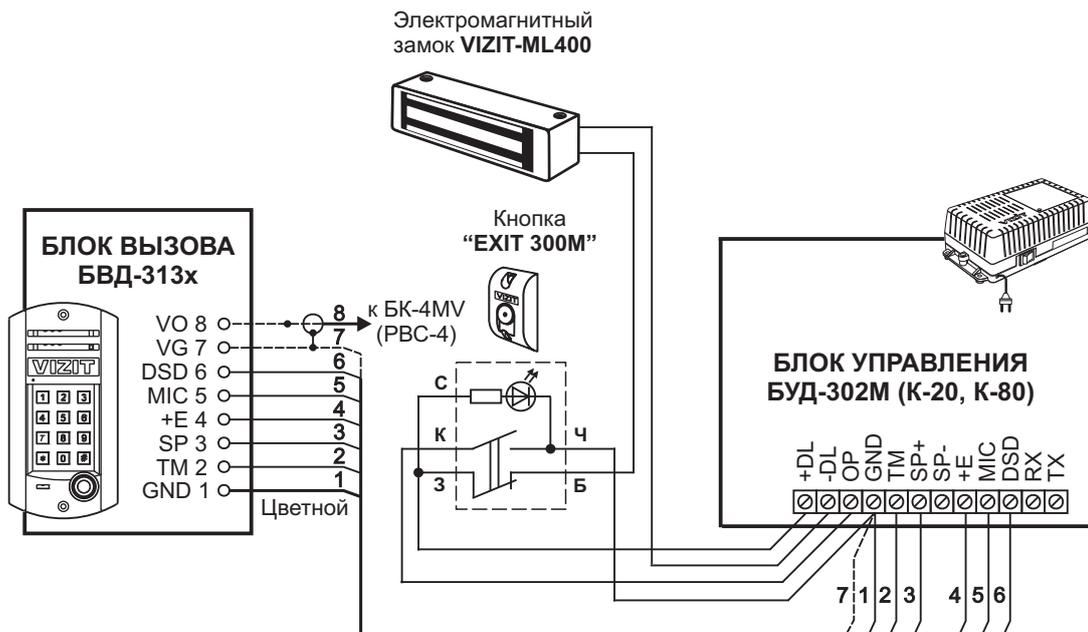


Рисунок 2 - Схема соединений блока вызова БВД-313х с блоком управления БУД-302М (К-20, К-80), электромагнитным замком VIZIT-ML400 и кнопкой "EXIT 300М"

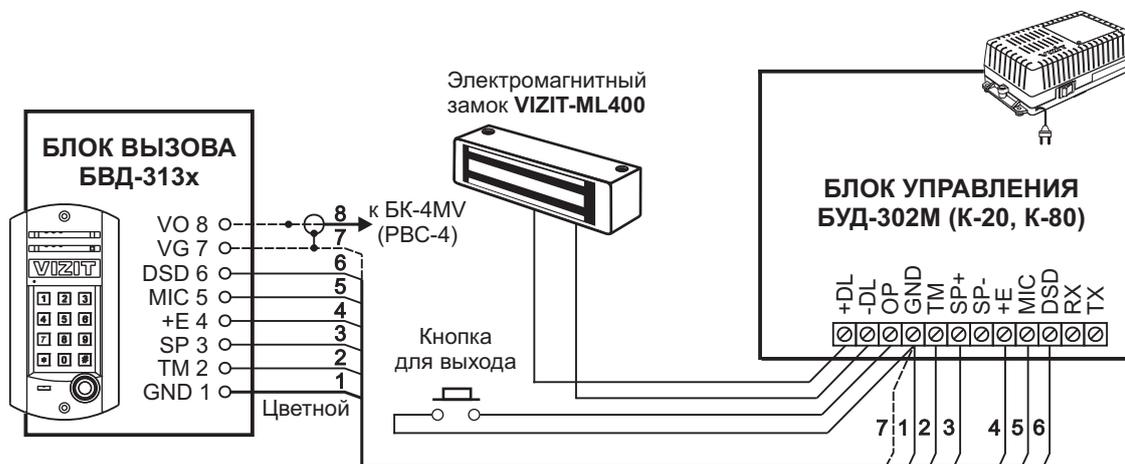


Рисунок 3 - Схема соединений блока вызова **БВД-313х** с блоком управления **БУД-302М (К-20, К-80)**, электромагнитным замком **VIZIT-ML400** и кнопкой для выхода

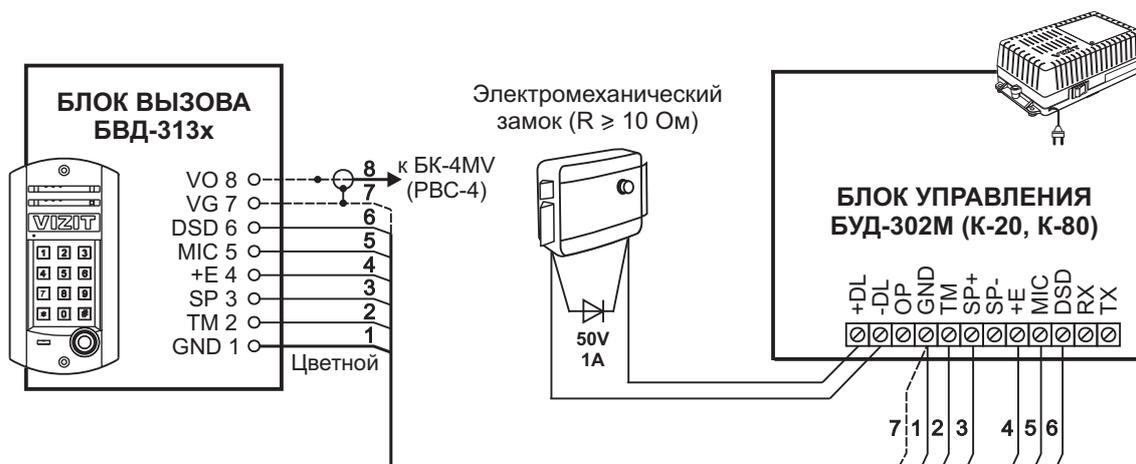


Рисунок 4 - Схема соединений блока вызова **БВД-313х** с блоком управления **БУД-302М (К-20, К-80)** и электромеханическим замком

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания, <b>В</b> :	<b>15</b>
Потребляемая мощность, <b>Вт</b> , не более:	<b>2</b>
Габаритные размеры блока вызова, <b>мм</b> , не более:	
- ширина	<b>92</b>
- высота	<b>182</b>
- глубина	<b>30</b>
Масса блока вызова, <b>кг</b> , не более:	<b>0,45</b>

#### Условия эксплуатации:

Температура воздуха - от **минус 40** до **плюс 45 °С** для блоков вызова **БВД-313R** и **БВД-313Т**.  
Температура воздуха - от **минус 30** до **плюс 45 °С** для блоков вызова **БВД-313RCP**.  
Относительная влажность - до **98%** при температуре **25 °С**.

Параметры телекамеры, установленной в блоке, приведены в таблице 2.  
Таблица 2

Параметры телекамеры	
Тип объектива	"Pinhole"
Угол обзора по диагонали	90°
Система сканирования	CCIR
Система цветности	PAL
Разрешение	380 ТВЛ
Минимальная освещенность	0,5 Люкс
Функция День - Ночь	Есть
Выходное напряжение	1 Vp-p на нагрузке 75 Ом