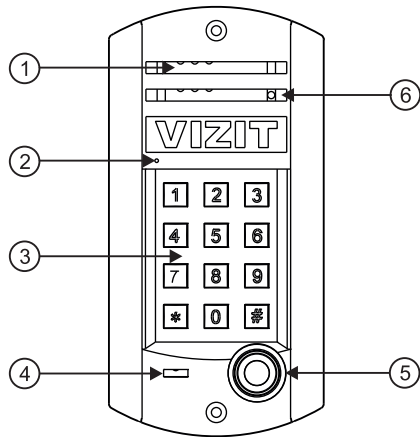


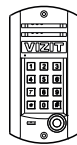
Блок вызова домофона **БВД-313х** (в дальнейшем - блок вызова) используется совместно с блоками управления **БУД-302М (БУД-302К-20, БУД-302К-80)** как составная часть многоквартирных домофонов и видеодомофонов **VIZIT** (серия 300).



- 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 6x40



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	TM	
БВД-313Т		✓	
БВД-313R	✓		
БВД-313RCP	✓		✓

В наименовании блока вызова используются буквенные обозначения:

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

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

C - телекамера цветного изображения;

P - объектив "Pinhole".

Внимание!

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

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

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 В, 1 А) 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.

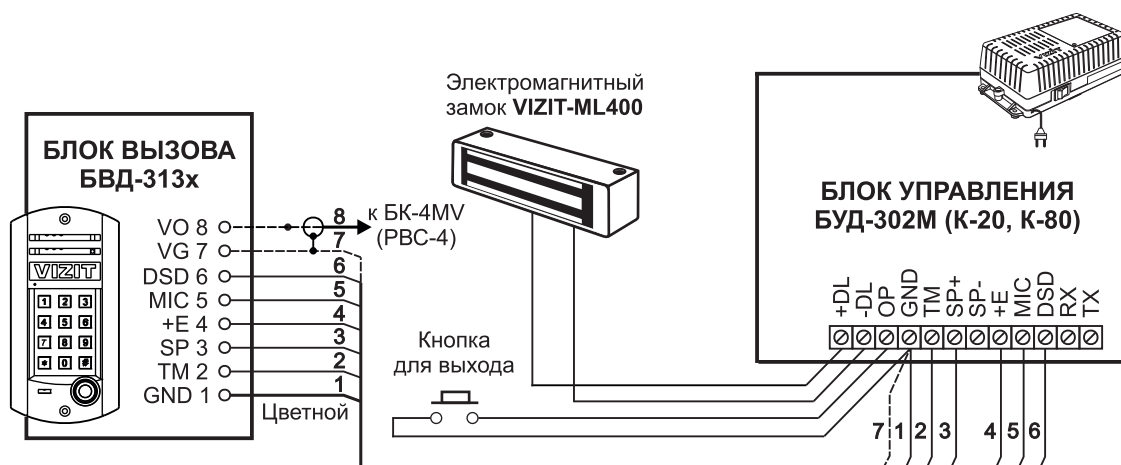


Рисунок 3 - Схема соединений блока вызова **БВД-313х** с блоком управления **БУД-302М (К-20, К-80)**, электромагнитным замком **VIZIT-ML400** и кнопкой для выхода

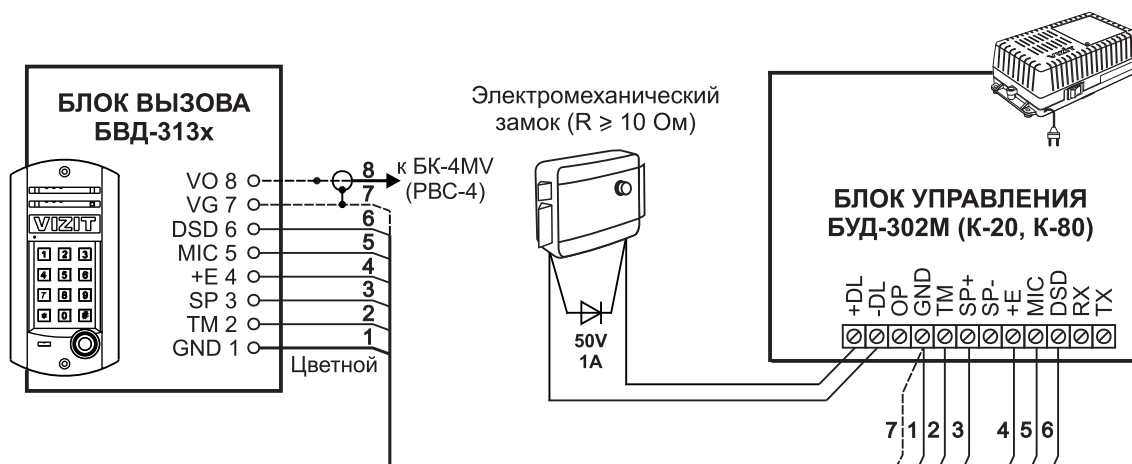


Рисунок 4 - Схема соединений блока вызова **БВД-313х** с блоком управления **БУД-302М (К-20, К-80)** и электромеханическим замком

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания, В :	15
Потребляемая мощность, Вт , не более:	2
Габаритные размеры блока вызова, мм , не более:	
- ширина	92
- высота	182
- глубина	22
Масса блока вызова, кг , не более:	0,45

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 Вp-р на нагрузке 75 Ом