

Блок вызова домофона **БВД-403х** (в дальнейшем - блок) предназначен для использования в составе видеодомофонов **VIZIT** (серия Comfort).

Блок вызова имеет исполнения, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Наименование блока вызова	Телекамера цветного изображения. Объектив "Pinhole"	Подсветка для телекамеры
<b>БВД-403А</b>		
<b>БВД-403СPL</b>	✓	✓

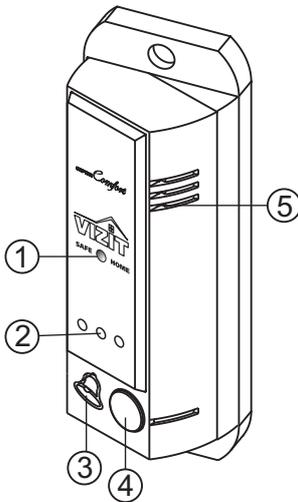
В наименовании блока вызова используются буквенные обозначения:

**А** - без телекамеры;

**С** - телекамера цветного изображения;

**Р** - объектив "Pinhole".

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



- ① Телекамера (для БВД-403СPL)
- ② Подсветка для телекамеры
- ③ Микрофон
- ④ Кнопка вызова
- ⑤ Громкоговоритель

Рисунок 1 - Внешний вид блока

Для блокирования двери используются замки электромагнитные **VIZIT-ML400(S)**, **VIZIT-ML300**, или аналогичные, имеющие сопротивление обмотки не менее 20 Ом и цепи размагничивания, а также замки электро-механические с сопротивлением обмотки не менее 10 Ом.

Электромагнитные замки должны иметь цепи размагничивания и использоваться с контроллером ключей ТМ **VIZIT-KTM40**, **VIZIT-KTM600M(R)** или **VIZIT-KTM602M(R)**.

**ФУНКЦИИ**

- Вызов абонента при нажатии кнопки  на блоке.
- Звуковой сигнал вызова в блоке, мониторе или УКП (устройстве квартирном переговорном).
- Дуплексная связь между посетителем и абонентом.
- Видеоконтроль на экране монитора обстановки перед блоком.
- Открывание замка входной двери при нажатии кнопки  на мониторе или УКП во время связи.
- Звуковая сигнализация открытого состояния замка.
- Подсветка для телекамеры.

В качестве абонентских устройств используются устройства торговой марки **VIZIT®**:

- устройства квартирные переговорные (УКП);
- мониторы **VIZIT-M** серии 400.

**УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ**

В блоке нет напряжений выше **25 В**.

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

Не производите монтажные и ремонтные работы при включенном блоке.

Не допускайте попадания на корпус жидких, химически активных веществ.

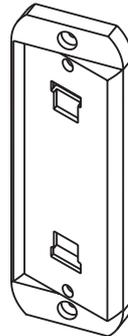
При очистке блока отключите блок питания от сети и не используйте моющие средства.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ



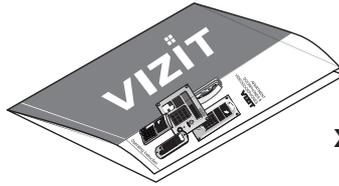
x 1

БВД-403х



x 1

Подставка



x 1

Инструкция

## Крепежные элементы

для блока БВД-403х и подставки

для зануления блока

 x 2       x 2       x 4  
Винт М4х12    Шайба 4      Заглушка

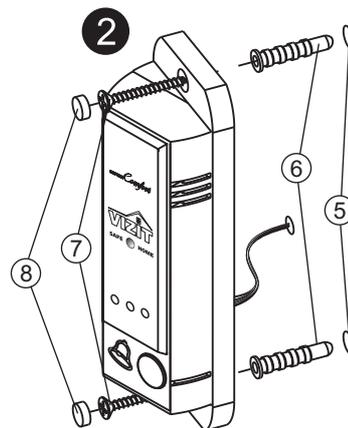
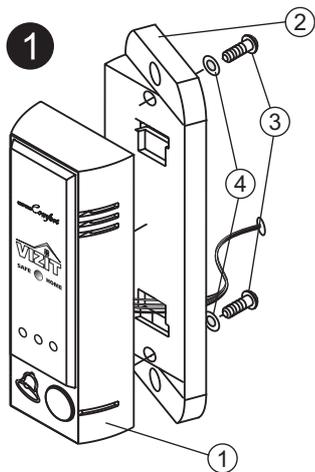
 x 2       x 2  
Шуруп 2 - 4х25      Дюбель 6х30

 x 1       x 2  
Винт М3      Шайба 3

 x 1       x 1  
Гайка М3      Наконечник  
обжимной

## ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Блок устанавливается на стену, как справа, так и слева от входной двери. Подставка из комплекта принадлежности обеспечивает поворот блока на 20°.



- ① Блок вызова
- ② Подставка
- ③ Винт М4х12 (x2)
- ④ Шайба 4 (x2)

- ⑤ Отверстие (x2) диаметром 6 мм и глубиной 30 мм
- ⑥ Дюбель 6х30 (x2)
- ⑦ Шуруп 2- 4х25 (x2)
- ⑧ Заглушка (x2)

Установка блока справа от двери производится аналогично.

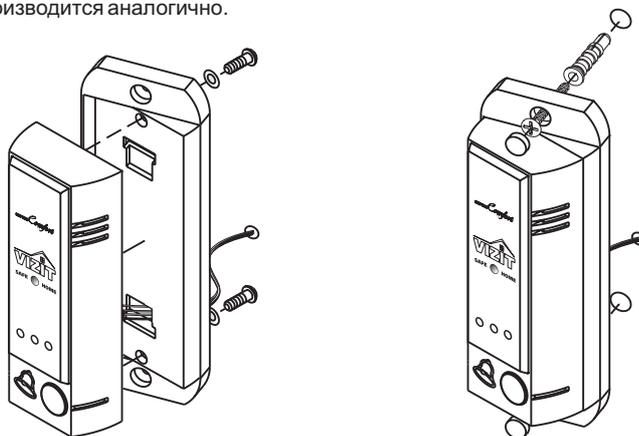
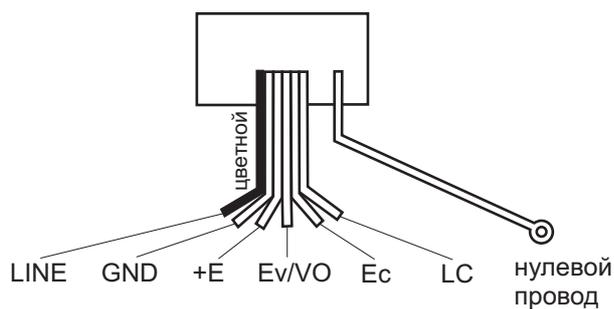


Рисунок 3 - Установка блока справа от двери



- |   |   |
|---|---|
| <b>LINE</b> - линия связи;                                  | <b>VO</b> - выход видео<br>(для БВД403СРL);     |
| <b>GND</b> - общий провод;                                  | <b>Ec</b> - питание телекамеры<br>блока вызова; |
| <b>+E</b> - питание блока вызова;                           | <b>LC</b> - управление<br>открыванием замка.    |
| <b>Ev</b> - питание внешней<br>телекамеры<br>(для БВД-403А) |   |

Рисунок 4 - Назначение проводов блока и их расположение

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

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

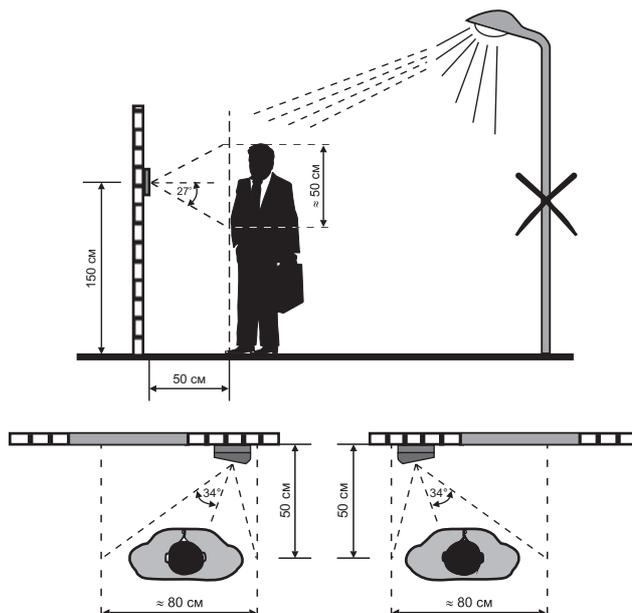
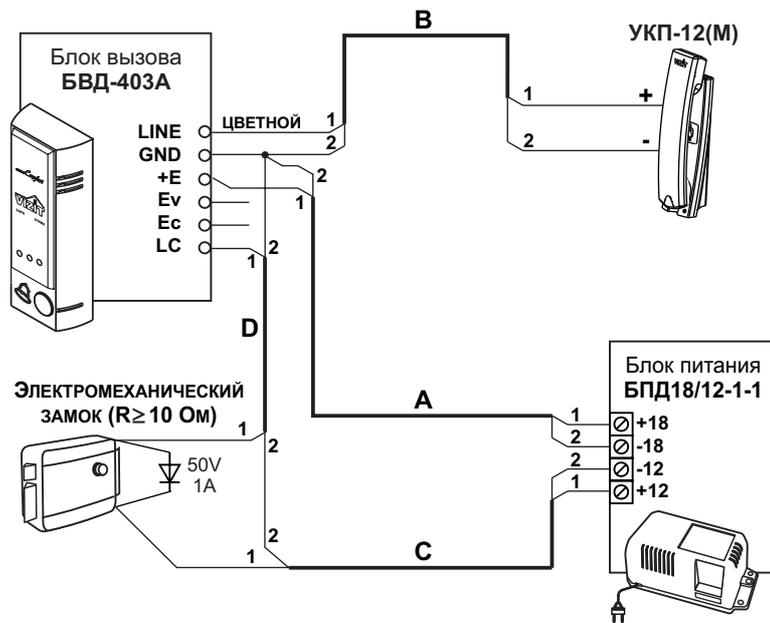


Рисунок 5 - Рекомендуемая высота установки блока и область обзора телекамеры

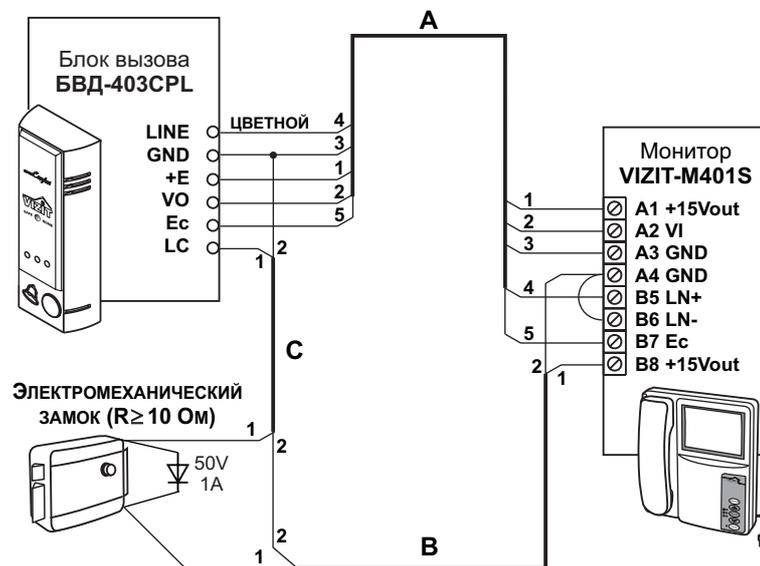
Для уменьшения вероятности появления помех на экране монитора рекомендуется выполнять линию видеосигнала коаксиальным кабелем РК-75.

## СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ



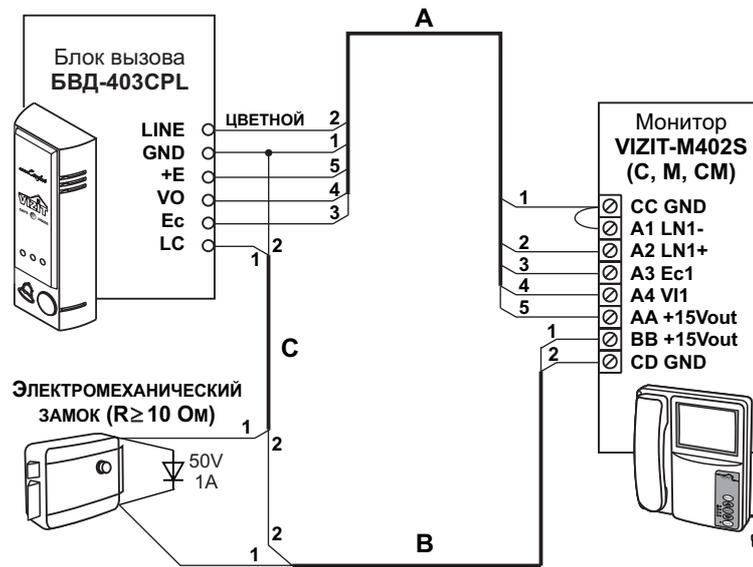
Кабель	Длина, м		
	25	50	100
A	0,2	0,4	0,8
B	0,2	0,4	0,8
C+D	0,4	0,8	1,5
Сечение, мм <sup>2</sup>			

Рисунок 6 - Схема соединений **БВД-403А** с **УКП-12(М)**



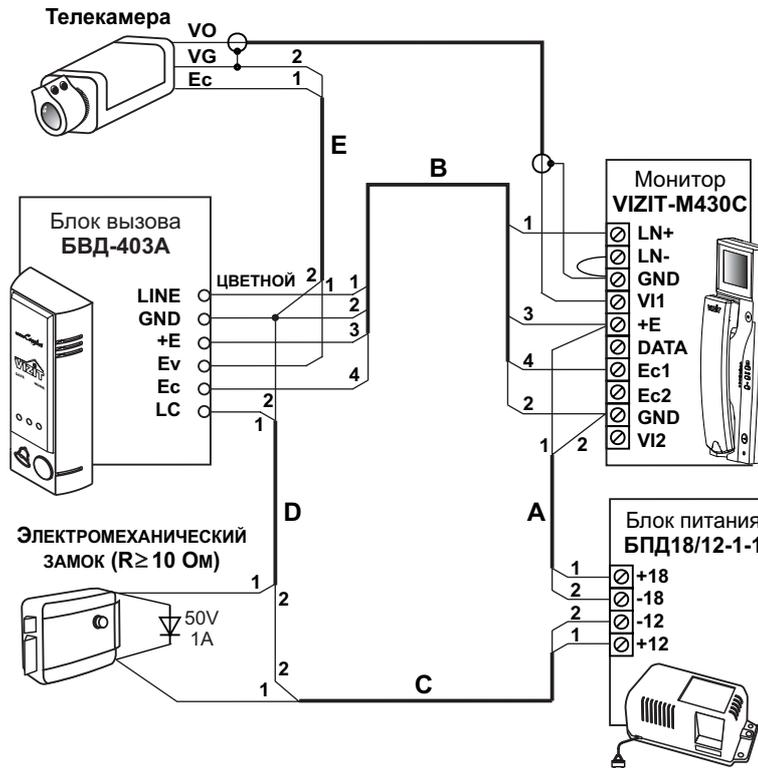
Кабель	Длина, м		
	25	50	100
A	0,2	0,4	0,8
B+C	0,4	0,8	1,5
Сечение, мм <sup>2</sup>			

Рисунок 7 - Схема соединений **БВД-403СРЛ** с монитором **VIZIT-M401S** и электромеханическим замком



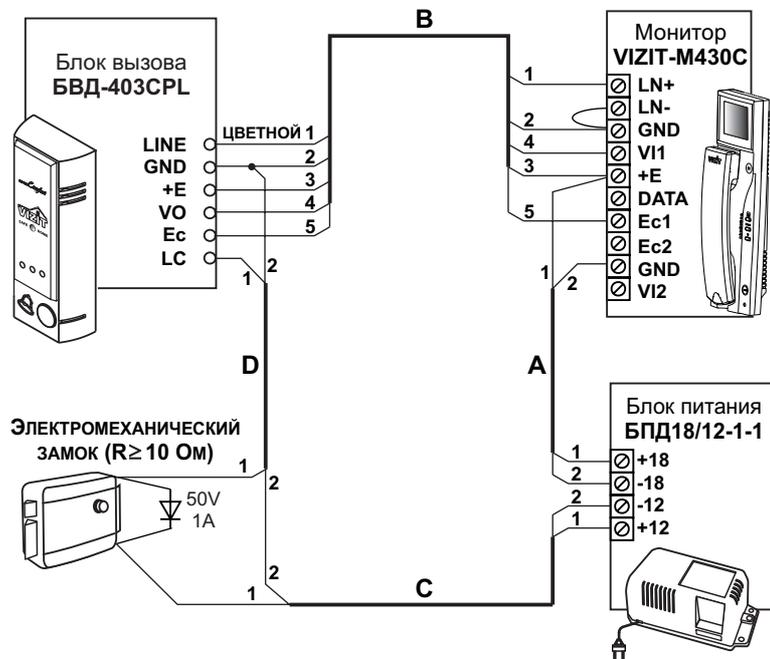
Кабель	Длина, м		
	25	50	100
A	0,2	0,4	0,8
B+C	0,4	0,8	1,5
Сечение, мм <sup>2</sup>			

Рисунок 8 - Схема соединений **БД-403CPL** с монитором **VIZIT-M402S(C, M, CM)** и электромеханическим замком



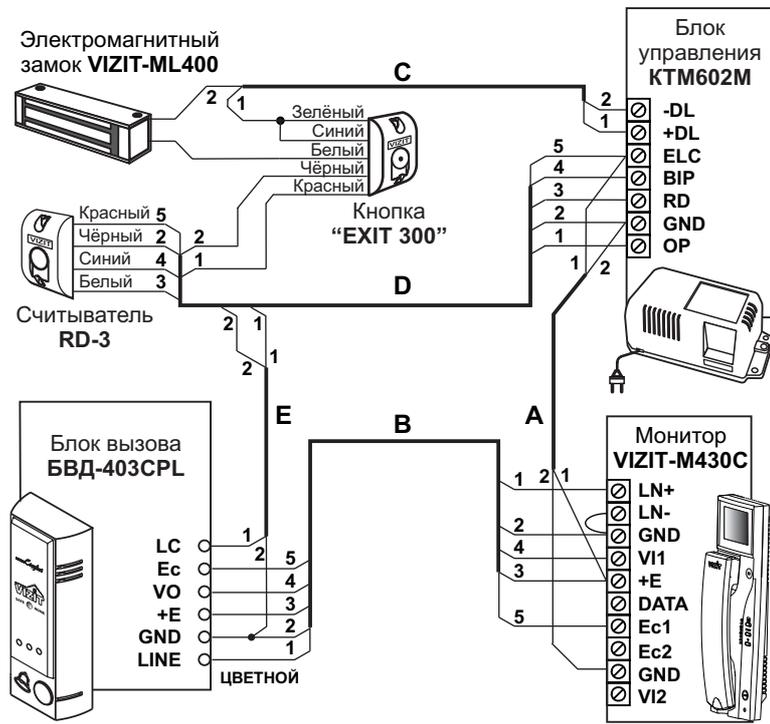
Кабель	Длина, м		
	25	50	100
A+B+E	0,2	0,4	0,8
C+D	0,4	0,8	1,5
Сечение, мм <sup>2</sup>			

Рисунок 9 - Схема соединений **БД-403А** с внешней телекамерой, монитором **VIZIT-M430C** и электромеханическим замком



Кабель	Длина, м		
	25	50	100
A+B	0,2	0,4	0,8
C+D	0,4	0,8	1,5
Сечение, мм <sup>2</sup>			

Рисунок 10 - Схема соединений **БВД-403CPL** с монитором **VIZIT-M430C** и электромеханическим замком



Кабель	Длина, м	
	25	50
A+B	0,2	0,4
C	0,4	0,8
D+E	0,2	0,4
Сечение, мм <sup>2</sup>		

Рисунок 11 - Схема соединений **БВД-403CPL** с блоком управления **КТМ602М**, считывателем **RD-3**, монитором **VIZIT-M430C**, электромагнитным замком **VIZIT-ML400** и кнопкой **"EXIT 300"**

## ПРОВЕРКА БЛОКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед включением блока проверьте правильность монтажа.

Включите блок питания в сеть.

Нажмите на блоке кнопку "☎" вызова абонента. В мониторе (УКП) и блоке звучит сигнал вызова на время нажатия кнопки. На экране монитора появляется изображение.

Снимите трубку с УКП или монитора, и проверьте наличие дуплексной связи между посетителем и абонентом.

Проверьте изображение на мониторе. При необходимости, настройте яркость, контрастность и насыщенность изображения.

Нажмите на мониторе или УКП кнопку ☎. Замок открывается на время удержания кнопки, в блоке звучит сигнал открывания замка. При отпускании кнопки ☎ блок возвращается в режим связи между посетителем и абонентом.

Повесьте трубку. Блок переходит в дежурный режим.

**Примечание.** Замок может быть открыт и без снятия трубки при нажатии кнопки ☎ на мониторе. После отпускания кнопки блок переходит в дежурный режим.

При снятии трубки после вызова абонента время связи ограничено и составляет **(60 ± 5) с** после снятия трубки.

Если после вызова абонента трубка не снимается, то, по истечении времени **(60 ± 5) с** блок переходит в дежурный режим.

Включение режима видеоконтроля обстановки перед блоком вызова или телекамерой описано в паспорте монитора.

Если после включения режима видеоконтроля с монитора снять трубку, то, одновременно с видеоконтролем обстановки, между блоком и монитором устанавливается дуплексная связь. При укладке трубки блок переходит в дежурный режим.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания постоянного тока, <b>В</b>	<b>16...25</b>
Потребляемая мощность, <b>Вт</b> , не более	<b>3</b>
Габаритные размеры, <b>мм</b> , не более:	
- ширина	<b>50</b>
- высота	<b>150</b>
- глубина	<b>38</b>
Масса, <b>кг</b> , не более:	<b>0,3</b>

Параметры телекамеры, установленной в блоке вызова БВД-403СРЛ, 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 Люкс (ИК подсветка включена, расстояние до объекта - 0,5 м)
Функция День - Ночь	Есть
Выходное напряжение	1 Vp-p на нагрузке 75 Ом

### УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ БВД

Температура воздуха:

- БВД-403А

- БВД-403СРЛ

Относительная влажность

от **минус 40** до **плюс 45 °С**

от **минус 30** до **плюс 45 °С**

до **98%** при **25 °С**