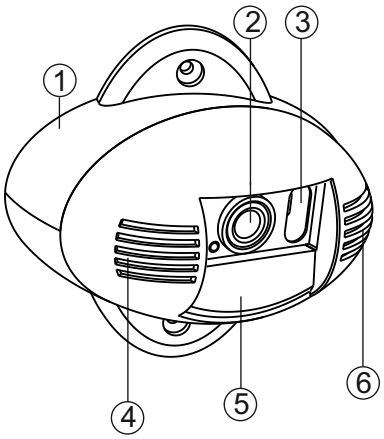
Блок вызова домофона **БВД-410CBL** серии Comfort (в дальнейшем - блок) предназначен для использования в составе видеодомофонов **VIZIT**.

В наименовании блока используются буквенные обозначения:
C - CVBS-телекамера цветного изображения;
B - объектив "Board";
L - подсветка для телекамеры (белые светодиоды).



① Подставка
② Телекамера
③ Подсветка для телекамеры
④ Микрофон
⑤ Кнопка вызова
⑥ Громкоговоритель

Рисунок 1 - Внешний вид блока

Для блокирования двери используются замки электромагнитные **VIZIT-ML400x**, **VIZIT-ML300x**, или аналогичные, имеющие сопротивление обмотки не менее 20 Ом и **цепи размагничивания**, а также замки электромеханические с сопротивлением обмотки не менее 10 Ом.

Электромагнитные замки должны 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.

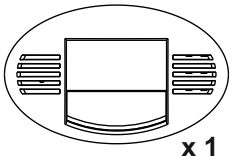
В качестве абонентских устройств используются устройства торговой марки **VIZIT®**:
- устройства квартирные переговорные (УКП);
- мониторы **VIZIT-M** серии 400.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

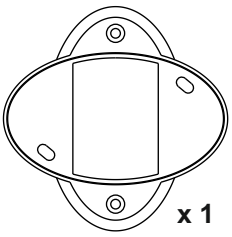
В блоке нет напряжений выше **28 В**.
Выполните зануление блока в соответствии с инструкцией, приведенной в приложении к паспорту.
Не производите монтажные и ремонтные работы при включенном блоке.
Не допускайте попадания на корпус жидких, химически активных веществ.
При очистке блока отключите блок питания от сети и не используйте моющие средства.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

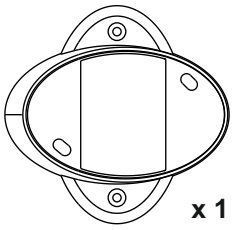
КОМПЛЕКТНОСТЬ



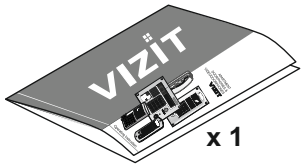
БВД-410CBL



Плоская подставка



Наклонная подставка



Паспорт

Крепёжные элементы

x 2 Винт М4х12

x 2 Шайба 4

x 4 Заглушка

x 2 Шуруп 2 - 4х25

x 2 Дюбель 6х30

для зануления блока

x 1 Винт М3

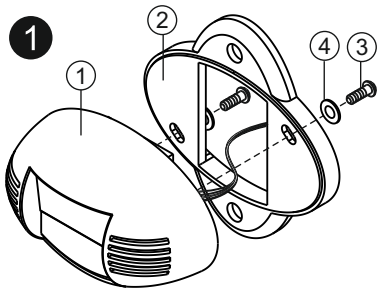
x 2 Шайба 3

x 1 Гайка М3

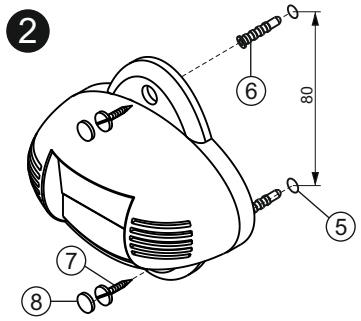
x 1 Наконечник обжимной

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

Блок устанавливается на стену, как справа, так и слева от входной двери. В зависимости от необходимого поля обзора телекамеры блок устанавливается с использованием плоской или наклонной подставок. Наклонная подставка из комплекта принадлежностей обеспечивает поворот блока на 20°.



① Блок вызова
② Плоская подставка
③ Винт М4х12 (**х2**)
④ Шайба 4 (**х2**)



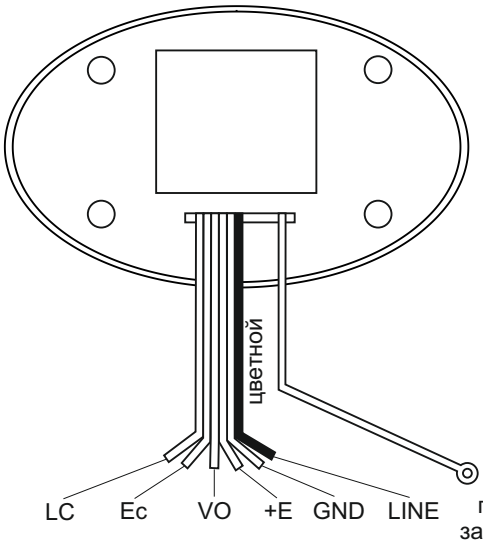
⑤ Отверстие (**х2**) диаметром 6 мм и глубиной 40 мм
⑥ Дюбель 6х30 (**х2**)
⑦ Шуруп 2- 4х25 (**х2**)
⑧ Заглушка (**х2**)

Элементы крепления входят в состав комплекта принадлежностей.

Рисунок 2 - Установка блока с использованием плоской подставки

Установка блока с использованием наклонной подставки выполняется аналогично.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru



LINE - линия связи;
GND - общий провод;
+E - питание блока вызова;
VO - выход видео;
Ec - питание телекамеры блока вызова;
LC - управление открыванием замка.

Рисунок 3 - Назначение проводов блока и их расположение

Устанавливайте блок в места, защищенные от:
- ярких, направленных на блок источников света;
- прямого попадания дождя и снега.

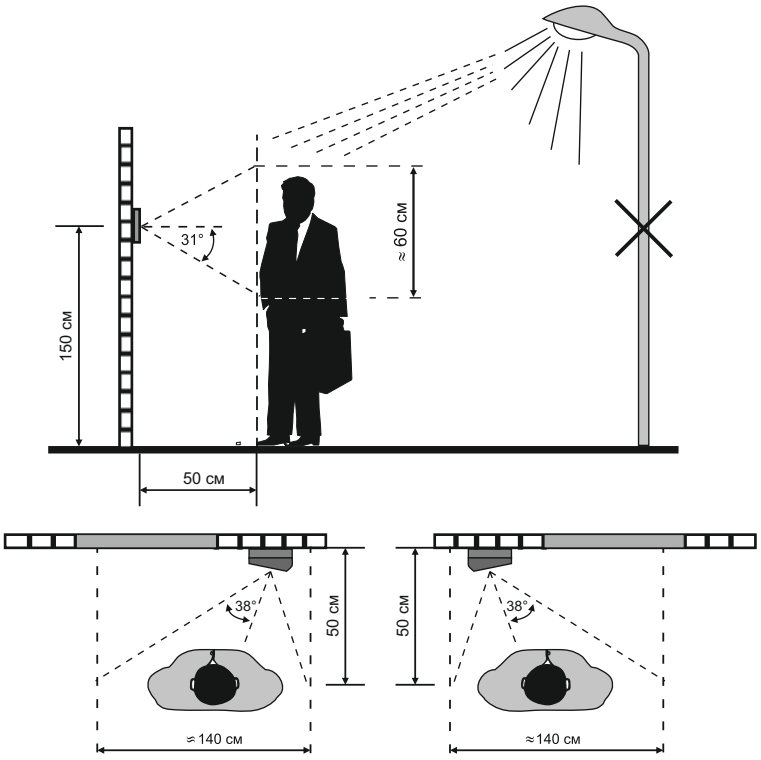
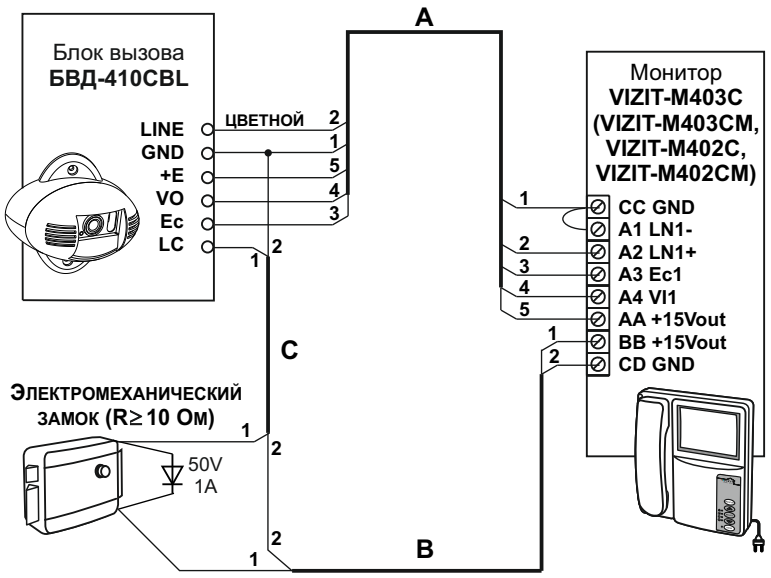


Рисунок 4 - Рекомендуемая высота установки блока и область обзора телекамеры

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

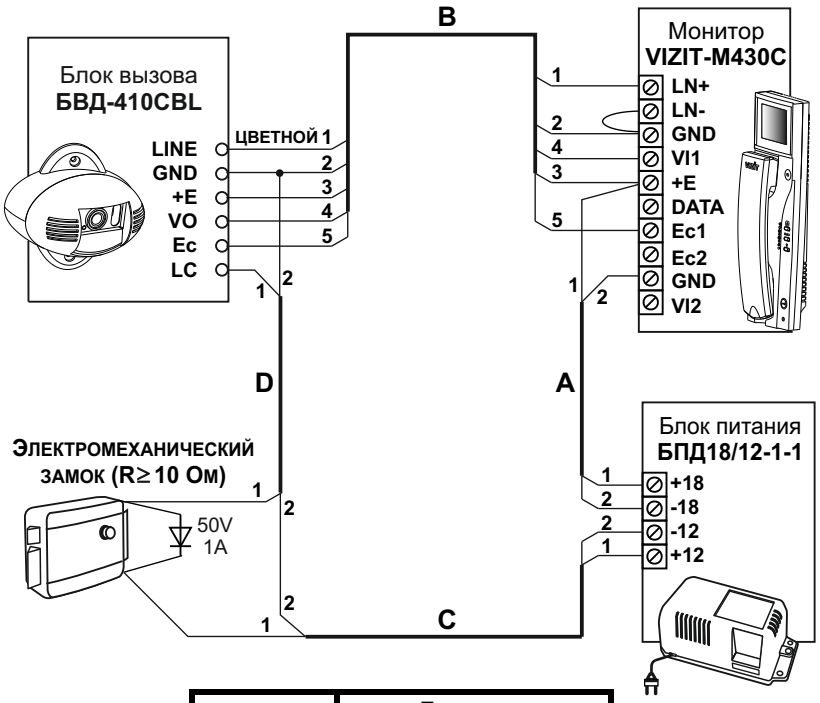
SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

СХЕМЫ СОЕДИНЕНИЙ



Кабель	Длина, м		
	25	50	100
A	0,2	0,4	0,8
B+C	0,4	0,8	1,5
	Сечение, мм^2		

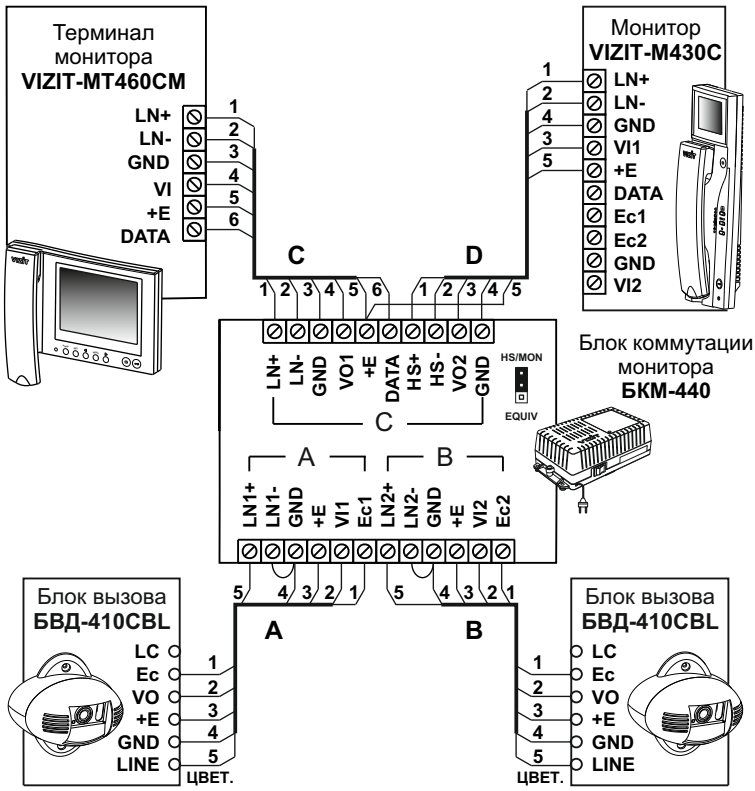
Рисунок 5 - Схема соединений **БВД-410CBL** с монитором **VIZIT-M403C(VIZIT-M403CM, VIZIT-M402C, VIZIT-M402CM)** и электромеханическим замком



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

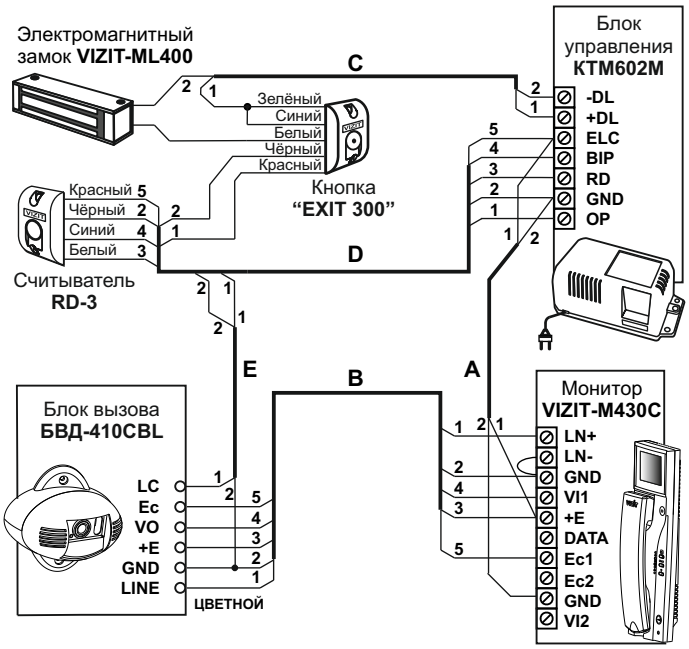
Рисунок 6 - Схема соединений **БВД-410CBL** с монитором **VIZIT-M430C** и электромеханическим замком

SEC.RU | Короткий путь к информации
Инструкция по эксплуатации БВД-410CBL (редакция 2025-01)
Скачано с sec.ru



Кабель	Длина, м		
	25	50	100
A+C, A+D B+C, B+D	0,2	0,4	0,8
	Сечение, мм^2		

Рисунок 7 - Схема соединений **БВД-410CBL** с блоком коммутации монитора **БКМ-440**



Кабель	Длина, м	
	25	50
A+B	0,2	0,4
C	0,4	0,8
D+E	0,2	0,4
	Сечение, мм^2	

Рисунок 8 - Схема соединений **БВД-410CBL** с блоком управления **KTM602M**, считывателем **RD-3**, монитором **VIZIT-M430C**, электромагнитным замком **VIZIT-ML400** и кнопкой **"EXIT 300"**

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

ПРОВЕРКА БЛОКА И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Перед включением блока проверьте правильность монтажа.

Включите блок питания в сеть.

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

Снимите трубку с 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 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, **В**	**16...25**
Потребляемая мощность, **Вт**, не более	**3**
Габаритные размеры блока с наклонной подставкой, **мм**:	**110** x **107** x **67**
Габаритные размеры блока с плоской подставкой, **мм**:	**110** x **107** x **52**
Масса, **кг**, не более:	**0,4**
Масса с упаковкой, **кг**, не более:	**0,45**

Параметры телекамеры, установленной в блоке БВД-410CBL, приведены в таблице **2**.

Таблица 2

Параметры телекамеры	
Тип объектива	“Board”
Угол обзора по диагонали	120°
Система сканирования	CCIR
Система цветности	PAL
Разрешение	380 ТВЛ
Минимальная освещенность	0 Люкс (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-410CBL	от **минус 30** до **плюс 45 °С**
Относительная влажность:	**до 98%** при **25 °С**

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru