

БВД-405А-1
БВД-405СР-1

Блок вызова домофона **БВД-405x** (в дальнейшем - блок) предназначен для использования в составе домофонов/видеодомофонов **VIZIT** (серия Comfort).

Исполнения блоков:

- **БВД-405А-1** - без телекамеры, предназначен для подключения одного УКП;
- **БВД-405СР-1** - с телекамерой цветного изображения, предназначен для подключения одного монитора.

В наименовании блока вызова используются буквенные обозначения:

- A** - без телекамеры;
C - телекамера цветного изображения;
P - объектив "Pinhole".

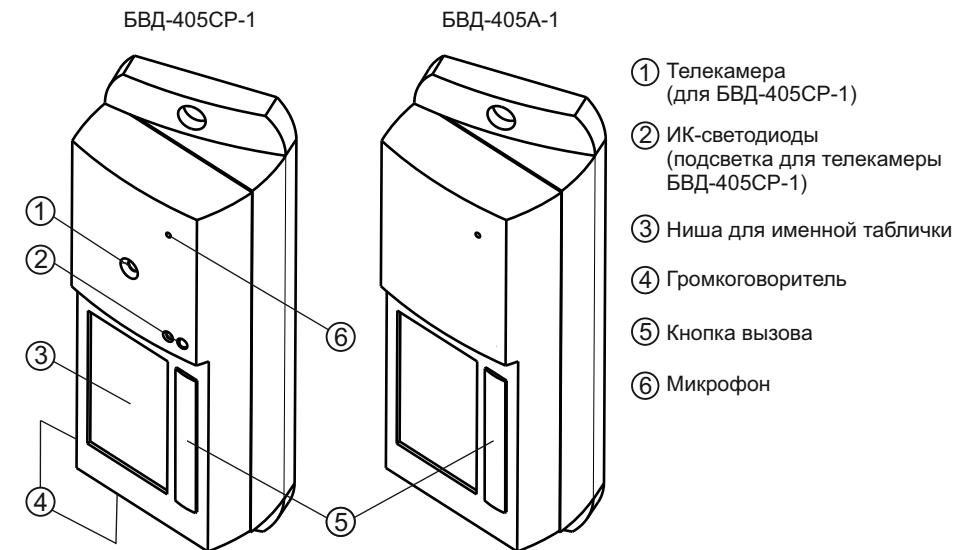


Рисунок 1 - Внешний вид блоков

ФУНКЦИИ

- Кнопка вызова абонента.
- 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.
- Подсветка именной таблички.

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

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

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

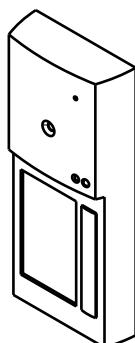
В блоке нет напряжений выше **25 В**.

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.

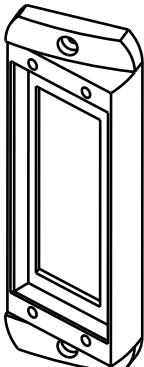
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



x 1



Паспорт



x 1

x 1

Заготовка именной таблички

Изготовитель:
ООО "НПО "ВИЗИТ" им. В.Ф.Сотникова", Россия



Штамп ОТК:
Год выпуска:

По заказу:

ООО НПФ "МОДУС-Н", Россия,
127055, г. Москва, ул. Бутырский вал, д. 50
Многоканальный телефон: (499) 251-13-00
E-mail: domofon@domofon.ru
www.domofon.ru

ООО "Торговая домофонная компания", Украина,
01133, г. Киев, ул. Л.Первомайского, д. 5, офис 11
Телефон: (044) 235-14-26, 235-41-80
E-mail: sale@doorphone.kiev.ua
www.doorphone.kiev.ua

Поле для заполнения торговой организацией

Серийный номер:

Дата продажи:

Штамп:

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Упакованные блоки вызова могут транспортироваться всеми видами транспорта, кроме негерметизированных отсеков самолетов и открытых палуб судов, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на соответствующем виде транспорта.

Не допускается попадание атмосферных осадков на упаковку блока вызова.

Блоки вызова должны храниться в упакованном виде при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °C, относительной влажности не более 80% при температуре 25 °C и отсутствии в окружающем воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель (изготовитель) гарантирует соответствие блока вызова,

БВД-405A-1

БВД-405CP-1

требованиям ТУ 6652-016-18336261-2015 при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев со дня продажи, но не более 24 месяцев со дня изготовления.

Гарантийный срок хранения - 6 месяцев со дня изготовления.

Срок службы - не менее 5 лет.

Гарантийный ремонт производится изготовителем или его уполномоченным представителем.

Гарантийный ремонт блока не производится в случаях:

- нарушения правил транспортирования, хранения и монтажа;
- механических повреждений;
- аварийных электрических воздействий;
- действий неуполномоченных лиц.

Изготовитель имеет право производить изменения конструкции блока, не ухудшающие его эксплуатационные параметры.

Спорные вопросы по работоспособности блока рассматриваются на оборудовании изготовителя.

Крепежные элементы

для блока БВД-405x и подставки



x 2

Винт M4x20



x 4

Заглушка



x 2

Шуруп 2 - 4x40

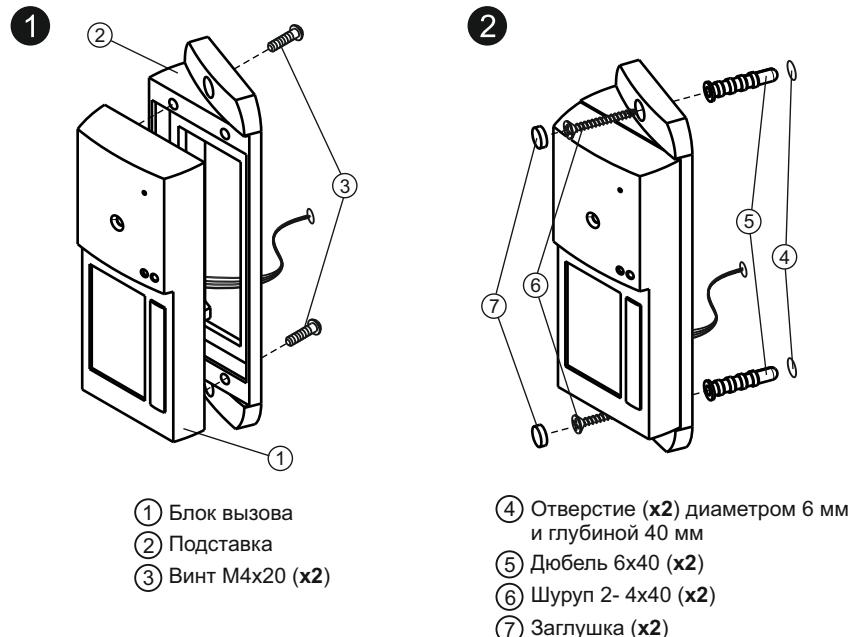


x 2

Дюбель 6x40

ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

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



Элементы крепления входят в состав комплекта принадлежностей.

Рисунок 2 - Установка блока слева от двери

Установка блока справа от двери производится аналогично.

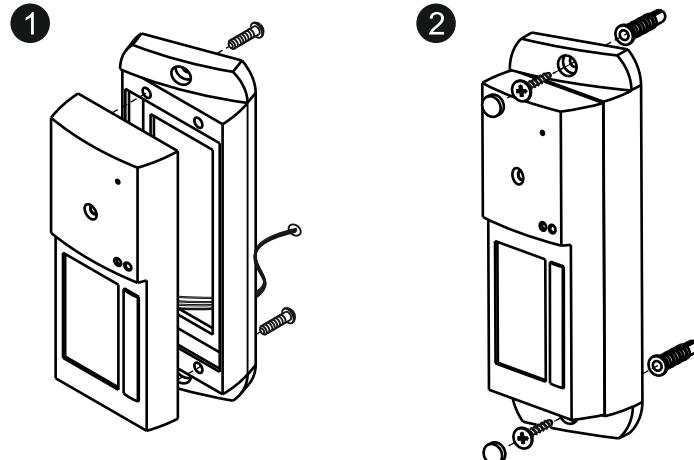


Рисунок 3 - Установка блока справа от двери

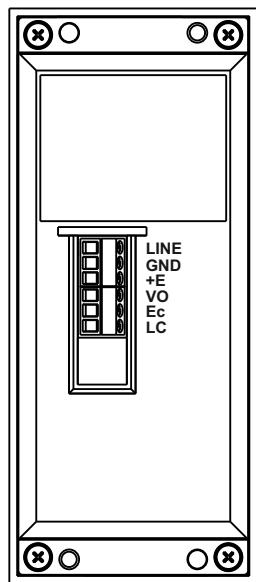


Рисунок 4 - Расположение и маркировка клемм блока

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Напряжение питания постоянного тока, В	16...25
Потребляемая мощность, Вт, не более	3
Габаритные размеры, мм, не более:	
- ширина	60
- высота	160
- глубина	43
Масса, кг, не более:	0,35
Масса в упаковке, кг, не более:	0,4

Параметры телекамеры, установленной в блоке вызова БВД-405СР-1, приведены в таблице 2.

Таблица 2

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, 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-405А-1
- БВД-405СР-1

от минус 40 до плюс 45 °C
от минус 30 до плюс 45 °C
до 98% при 25 °C

Относительная влажность

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 трубы при нажатии кнопки на мониторе. После отпускания кнопки блок переходит в дежурный режим.

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

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 трубы блок переходит в дежурный режим.

Устанавливайте блок в места, защищенные от:

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

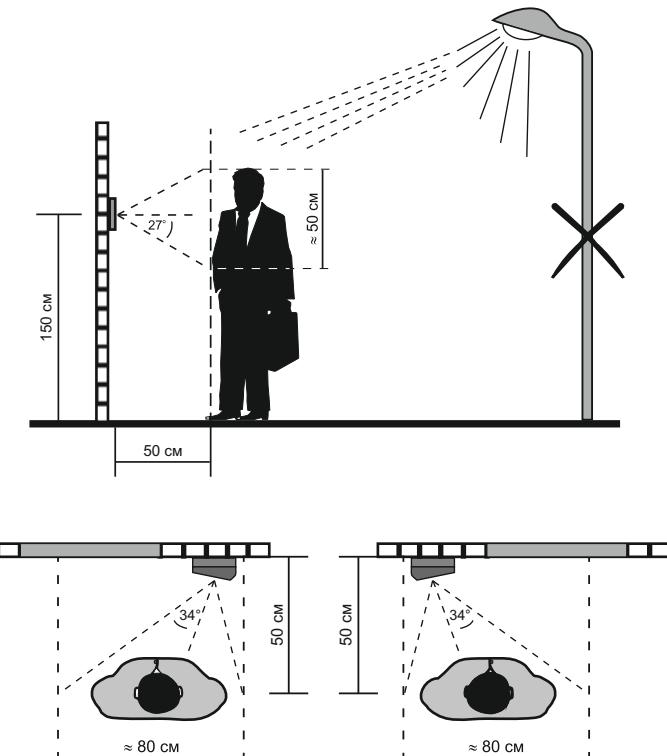


Рисунок 5 - Рекомендуемая высота установки блока и
область обзора телекамеры

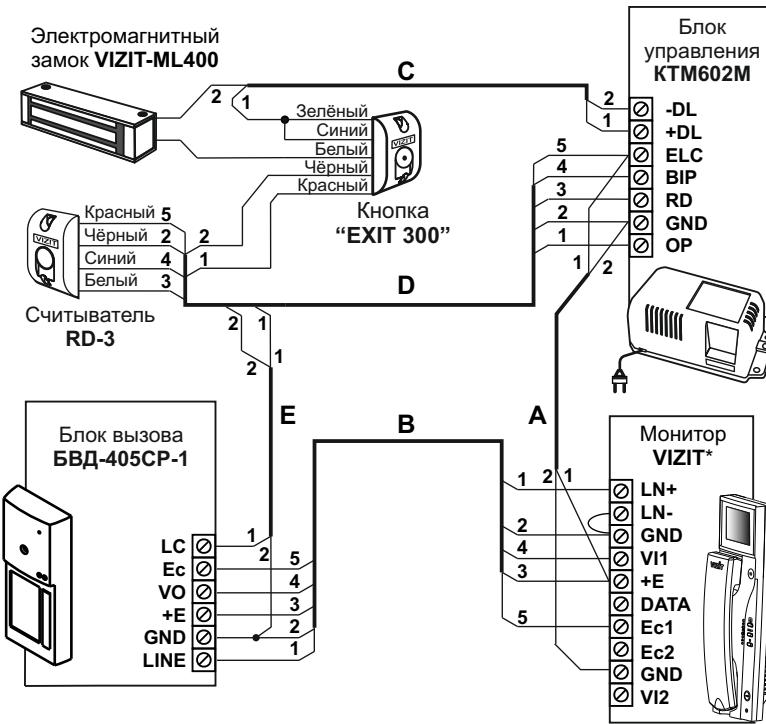
Схемы соединений блоков домофона / видеодомофона приведены в разделе **ПРИМЕРЫ СХЕМ СОЕДИНЕНИЙ**.

Для монтажа цепей следует использовать провода в соответствии с таблицами, приведенными на примерах схем соединений.

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

В состав комплекта принадлежностей блока вызова входит заготовка именной таблички, изготовленная из двухслойного пластика с основой чёрного цвета и серебристым верхним слоем. Заготовка предназначена для нанесения на неё фамилий, номеров квартир и т.д. Нанесение надписей производится удалением серебристого слоя методом лазерной гравировки в службах быта, рекламных компаниях и т.д.

Именная табличка приклеивается в нишу на передней панели блока вызова. Предварительно необходимо обезжирить поверхность ниши спиртом и удалить защитную плёнку с клеевого слоя именной таблички.

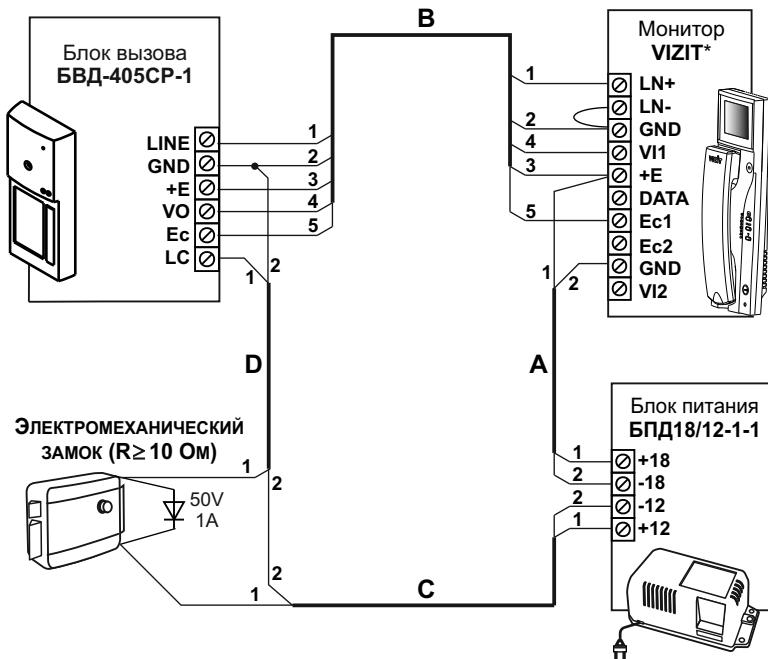


* - для данной схемы возможно применение мониторов VIZIT-M456C, VIZIT-M430C, VIZIT-M440C, VIZIT-M440CM.

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 10 - Схема соединений **БВД-405СР-1** с блоком управления **KTM602M**, считывателем **RD-3**, монитором, электромагнитным замком **VIZIT-ML400** и кнопкой **"EXIT 300"**

* - для данной схемы возможно применение мониторов VIZIT-M456C, VIZIT-M430C, VIZIT-M440C, VIZIT-M440CM.

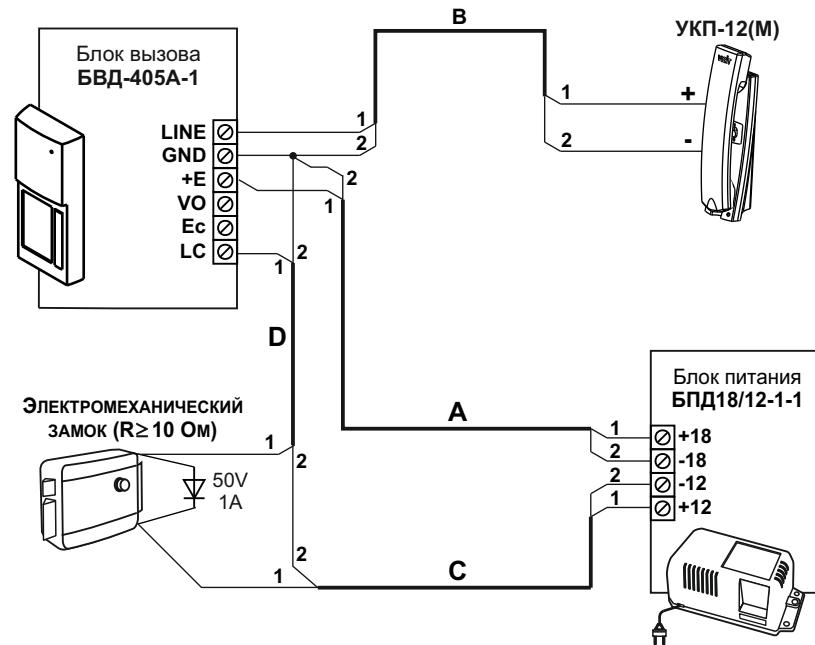


Кабель	Длина, м		
	25	50	100
A+B	0,2	0,4	0,8
C+D	0,4	0,8	1,5

Сечение, мм²

Рисунок 9 - Схема соединений **БВД-405СР-1**
с монитором, блоком питания **БПД18/12-1-1**
и электромеханическим замком

ПРИМЕРЫ СХЕМ 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, мм²

Рисунок 6 - Схема соединений **БВД-405А-1** с **УКП-12(М)**,
блоком питания **БПД18/12-1-1** и
электромеханическим замком

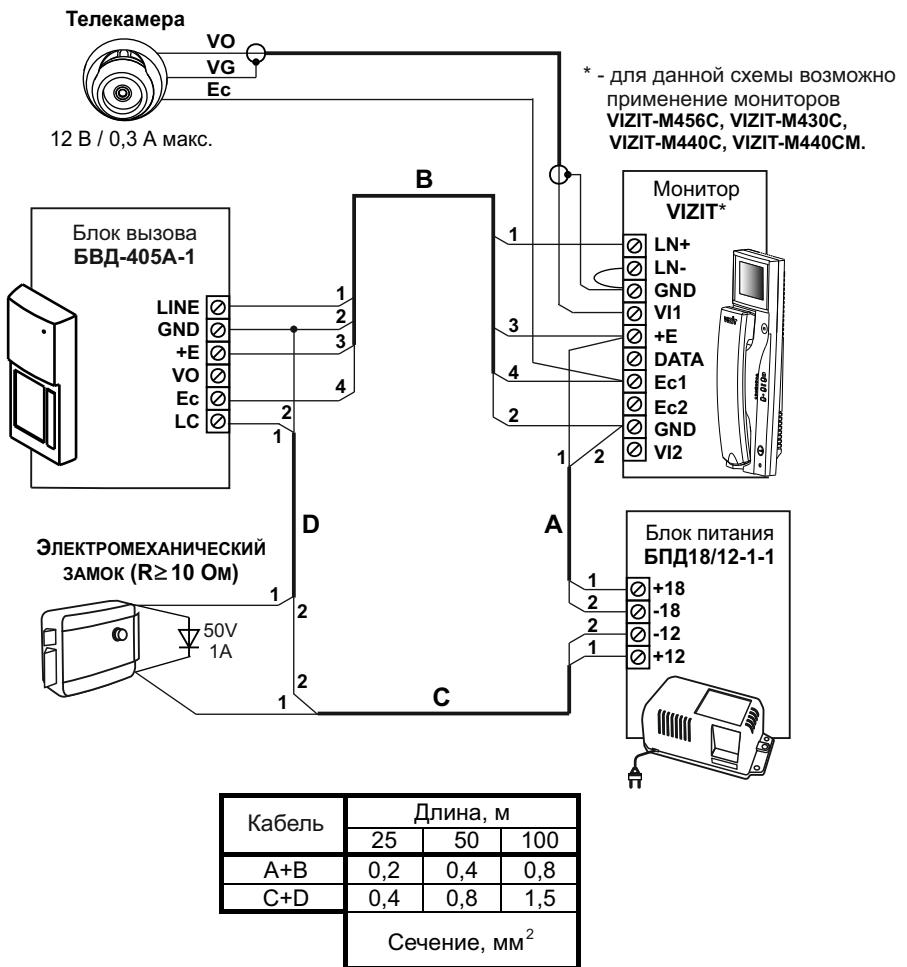
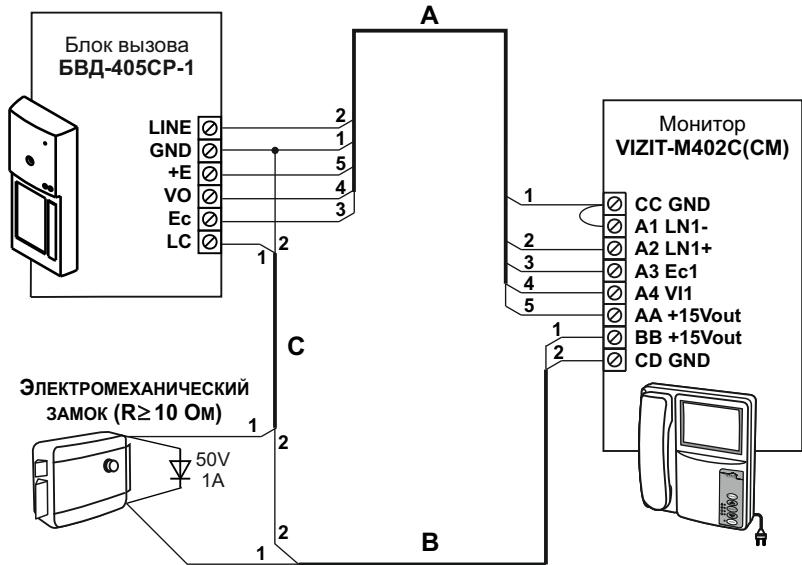


Рисунок 7 - Схема соединений **БВД-405СР-1** с монитором со встроенным источником питания и электромеханическим замком

Рисунок 8 - Схема соединений **БВД-405А-1** с внешней телекамерой, монитором, блоком питания **БПД18/12-1-1** и электромеханическим замком