

Предмонтаж, монтаж и подключение домофона

Список поддерживаемого оборудования можно найти в [паспорте устройства](#).

1. Предмонтаж

Проложить кабель UTP (4-х парный), кабель ШВВП или ПВС от блока вызова домофона (БВД) до точки подключения домофона (например: до слаботочного щитка).

Прокладывать кабели необходимо максимально скрыто. Также нужно проложить кабель UTP до точки подключения к сети Ethernet.

Прокладку кабеля по «входной группе» тамбуру до блока вызова домофона (БВД) сделать защищенной и незаметной.

Если невозможно проложить кабель внутри металлической двери, то предстоит сделать это другим вандализационным способом.

2. Монтаж вызывной панели

Обесточить старую вызывную панель. Убедиться, что отсутствует напряжение на проводах. Аккуратно отключить провода от вызывной панели, открутить панель и вынуть из двери.

Установить новую панель на место старой. Рекомендуемая высота установки – 150 (+-5) см от пола до камеры.

Ниже изображена общая схема колодок панели «Сокол Плюс» (Рисунок 1).

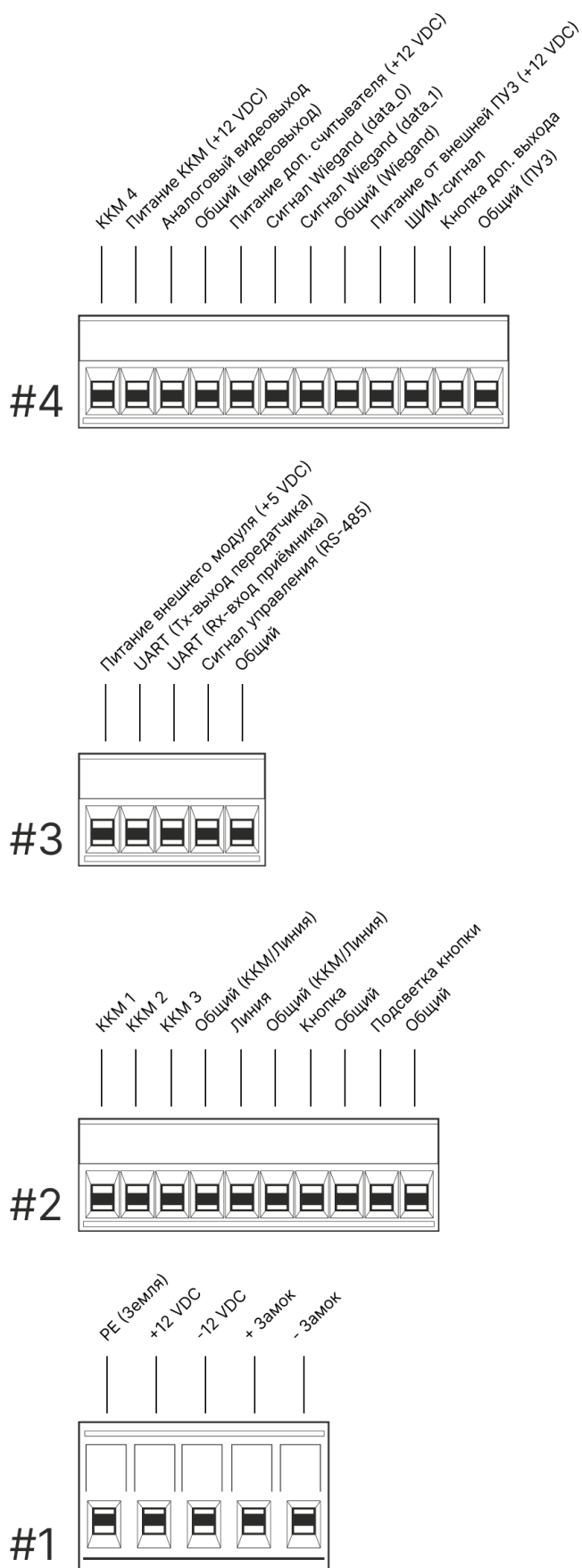


Рисунок 1 — Общая схема клеммных колодок панели «Сокол Плюс».

2.1. Подключение вызывной панели

Контакт «1» РЕ (Земля) колодки 1 используется для заземления домофона на корпус двери. Необходимо соединить проводом ШВВП (плоский кабель для подключения техники) соответствующий контакт с корпусом двери, обеспечив надежный контакт (очистить от ржавчины и краски место заземления на корпусе двери, провод заземления должен быть надежно прикреплен к корпусу двери).

Подключите основное питание домофона проводом ШВВП (плоский кабель для подключения техники) или ПВС (силовой гибкий провод) в контакты «2» (+12VDC) и «3» (-12VDC) (Рисунок 2).

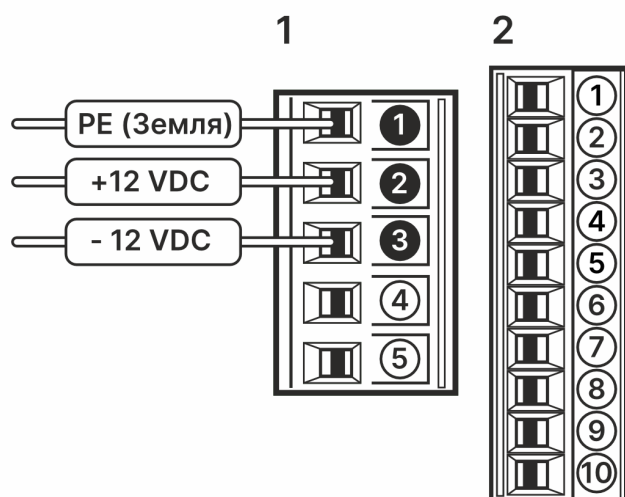


Рисунок 2 — Подключение контактов «1», «2», «3» в нижней клеммной колодке.

Подключение магнита и кнопки «Вход» к домофону осуществляется непосредственно на колодках 1 и 2. Замок подключается к контактам 4 и 5 колодки 1, кнопка – к контактам 7 (Кнопка) и 8 (Общий) на колодке 2.

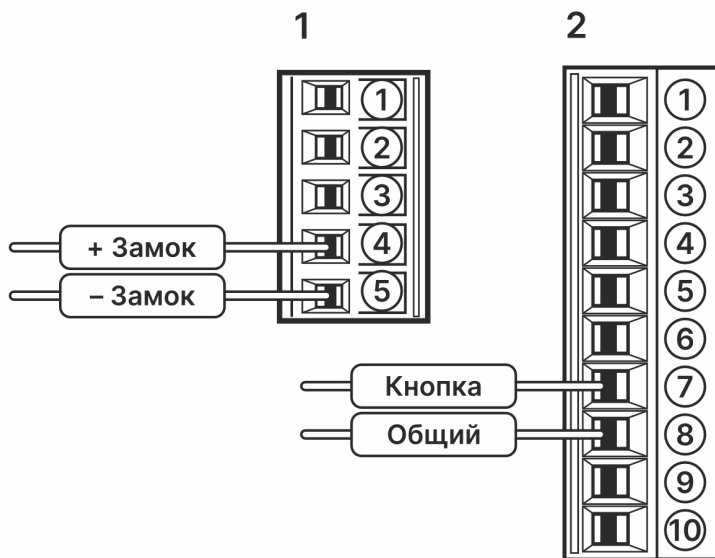


Рисунок 3 — Подключение магнита и кнопки «Вход».

3. Работа в слаботочном щитке

При необходимости замены коммутатора отсоедините провода от старого блока питания и демонтируйте его.

Отсоедините от коммутатора провода «Десятки» и «Единицы». В той же последовательности подключите их к новому домофонному коммутатору.

Шина десятков и шина единиц используются для подключения на абонентском коммутаторе (ККМ) домофонных трубок.

Абонентские трубки имеют полярность: «+» (плюсовой) контакт всегда «Десяток», «-» (минусовой) всегда «Единица».

Неверное подключение одной трубки вызывает некорректную работу домофонных вызовов на трубки по всему подъезду.

Подключите провод с «плюсовой» клеммы блока питания в разъем U+ на коммутаторе. Также подключите провод питания ПВС (силовой гибкий провод) или ШВВП (плоский кабель для подключения техники) от домофона, соблюдая полярность.

Подключите провода до коммутатора по схемам ниже в указанные контакты, места соединения проводов надежно изолируйте.

Схемы подключения различных коммутаторов размещены по [ссылке](#).

После подключения необходимо провести проверку напряжения с помощью мультиметра для определения напряжения на панели «Сокол Плюс» (следует измерять на первой клеммной колодке, а не на блоке питания).

Рабочий диапазон напряжения панели 10-30V DC.

4. Проверка вызывной панели

После монтажа при необходимости произведите настройку домофона через [web-интерфейс](#) и проверьте работоспособность дополнительного оборудования:

- кнопка «Выход»,
- замок,
- коммутатор (нужно позвонить в максимальное количество квартир и при необходимости настроить уровни сопротивления трубок и громкость трубок и домофона согласно инструкции).

Версия #13

Создано 2023-10-24 03:56:45 UTC

Мальцева Анастасия обновил 2024-06-13 08:02:08 UTC