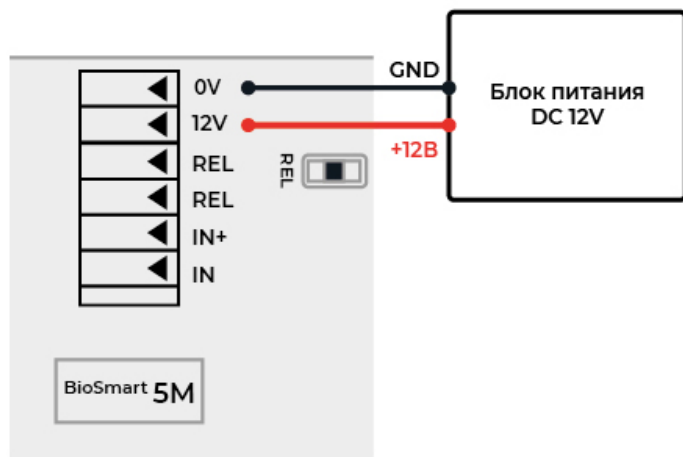


Подключение BioSmart 5M

- 4.1. Подключение питания контроллера
- 4.2. Подключение контроллера к сети Ethernet
- 4.3. Подключение электромеханического или электромагнитного замка к контроллеру
- 4.4. Подключение датчика прохода и кнопки управления
- 4.5. Подключение к стороннему контроллеру по Wiegand

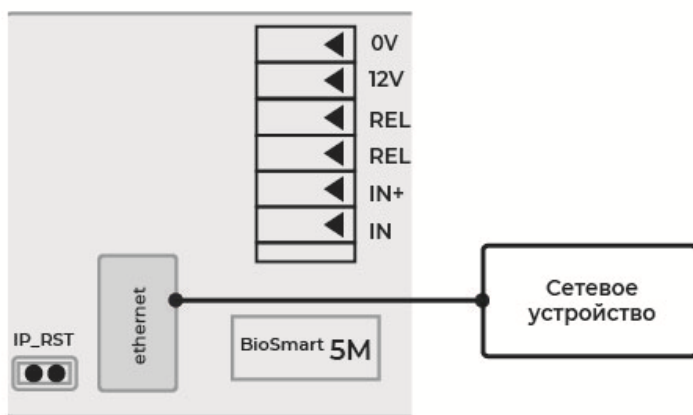
4.1. Подключение питания контроллера

Подключение кабелей питания выполняется в соответствии со схемой



4.2. Подключение контроллера к сети Ethernet

Подключение к сети Ethernet выполняется в соответствии со схемой



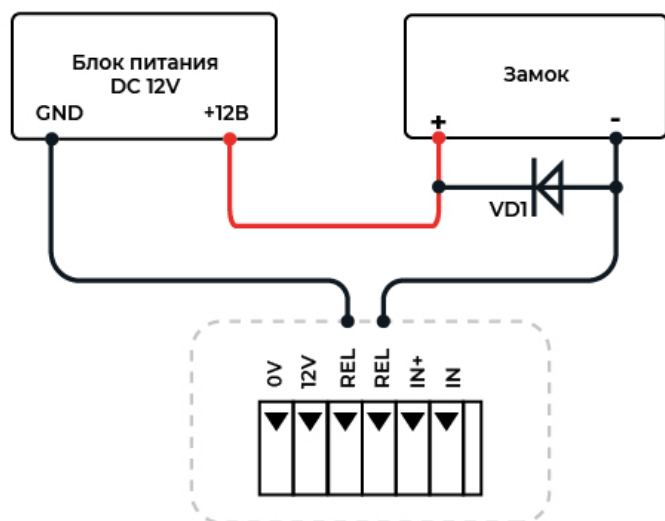
Обжимку наконечника кабеля нужно производить по стандарт TIA/EIA-568-B.

4.3. Подключение электромеханического или электромагнитного замка к контроллеру

Электромеханический или электромагнитный замок подключается к контроллеру в соответствии со схемой, приведенной ниже.



Для работы с электромагнитным замком необходимо включить инверсию реле в свойствах контроллера в Biosmart-Studio v5 (см. Руководство по эксплуатации на контроллер BioSmart 5M).

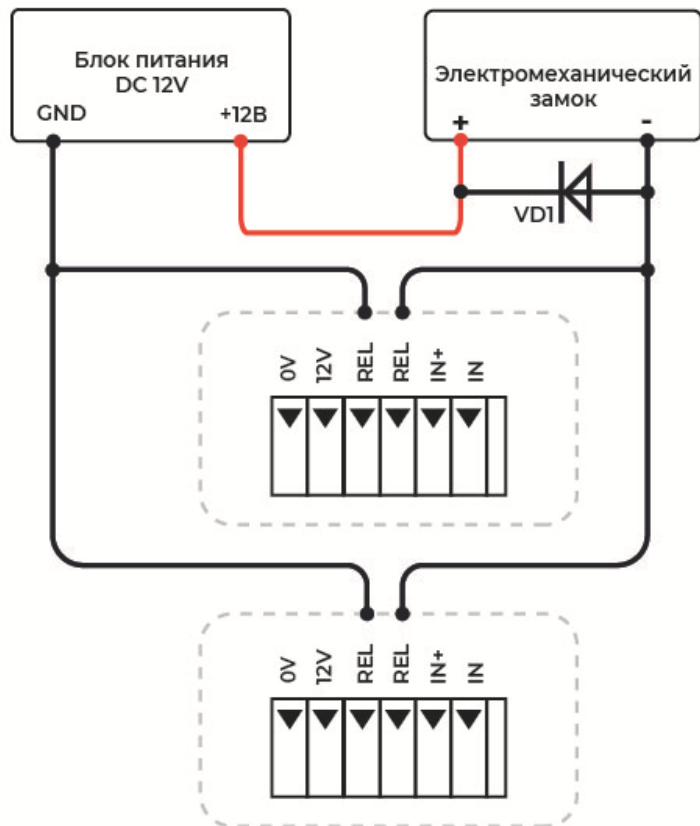


Для защиты бортового реле контроллера от обратного тока, возникающего в цепи при срабатывании замка, требуется установить шунтирующий диод. Рекомендуется использовать диод типа 1N4007 (1A,100В) или аналогичный.

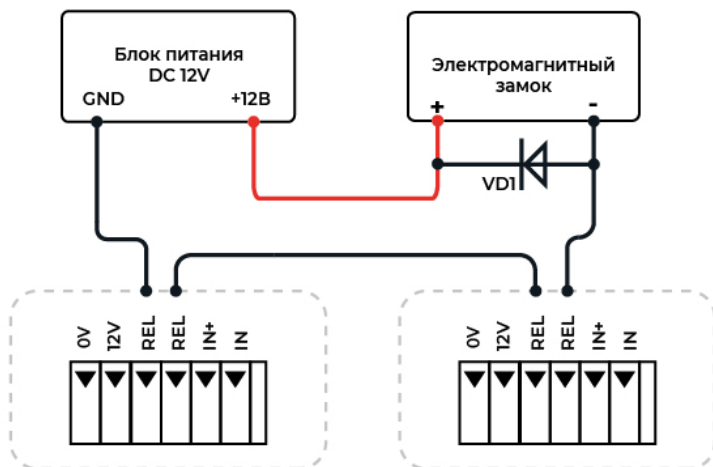


Не рекомендуется использовать один и тот же источник питания для подключения замка и контроллера.

Подключение электромеханического замка к двум контроллерам BioSmart 5М выполняется в соответствии со схемой

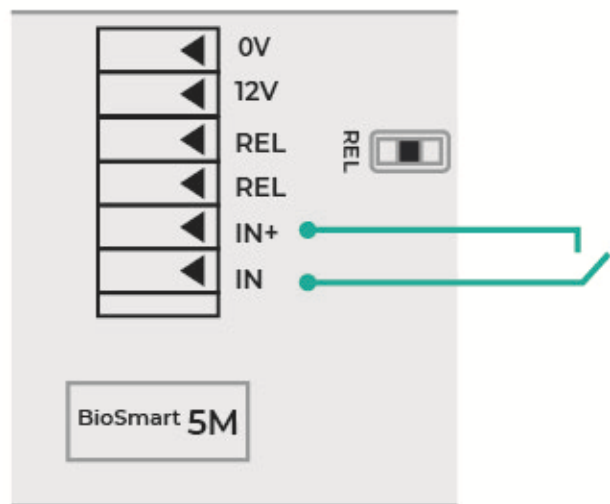


Подключения электромагнитного замка к двум контроллерам BioSmart 5М (с включенной инверсией реле) выполняется в соответствии со схемой



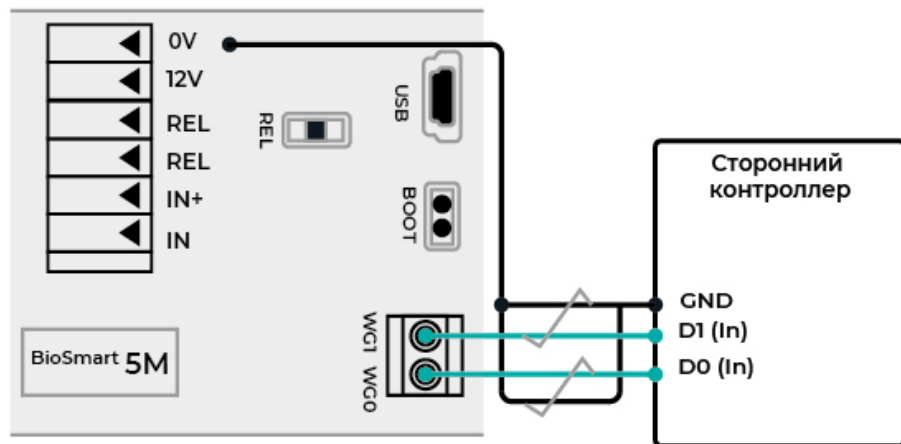
4.4. Подключение датчика прохода и кнопки управления

Датчик прохода или кнопку выхода из помещения можно подключить непосредственно к бортовому дискретному входу контроллера в соответствии со схемой, приведенной ниже.



4.5. Подключение к стороннему контроллеру по Wiegand

Подключение контроллера к стороннему контроллеру СКУД по интерфейсу Wiegand производится, в соответствии со схемой, приведенной ниже.



На плате контроллера BioSmart 5M есть клеммы WG0 и WG1 интерфейса Wiegand, которые используются для передачи ID карты или ID сотрудника на контроллер сторонней СКУД. Для подключения к сторонней СКУД по интерфейсу Wiegand следует выполнить следующие действия:

- клемму WG0 линии данных Data0 Wiegand выхода контроллера BioSmart 5M подключить к линии данных Data0 Wiegand входа стороннего контроллера;
- клемму WG1 линии данных Data1 Wiegand выхода контроллера BioSmart 5M подключить к линии данных Data1 Wiegand входа стороннего контроллера;
- общий провод 0V (GND) контроллера BioSmart 5M и стороннего контроллера объединить и попарно перевить с проводами линий данных.

Если длина линии связи Wiegand превышает 50-70 м, рекомендуется использовать экранированный кабель.

После подключения нужно настроить на контроллере BioSmart 5M и контроллере сторонней СКУД тип передаваемой информации (ID карты или ID сотрудника) и количество бит в посылке. Настройки контроллера BioSmart 5M выполняются в ПО Biosmart-Studio v6.