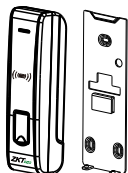
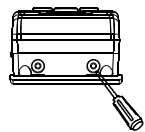


**Примечание** Регистрация нового пользователя и отпечатков пальцев через ZKAccess3.5 или карту администратора.

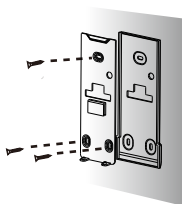
## 1. Установка оборудования



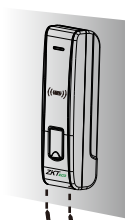
1) Установить оборудование на стене. Просверлить отверстия на стене для крепления устройства.

2) Открутить винты в нижней части устройства.

3) Снять заднюю панель.

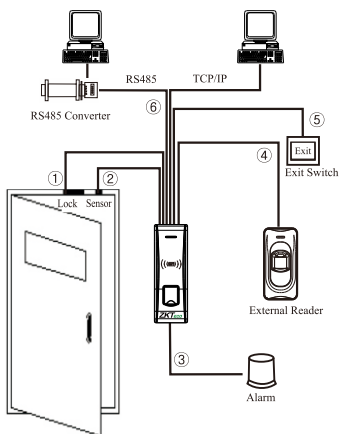


4) Зафиксируйте резиновую прокладку и заднюю крышку на стене в соответствии с инструкцией.



5) Установите устройство на монтажный пластине и закрутите винты снизу.

## 2. Подключение и функции

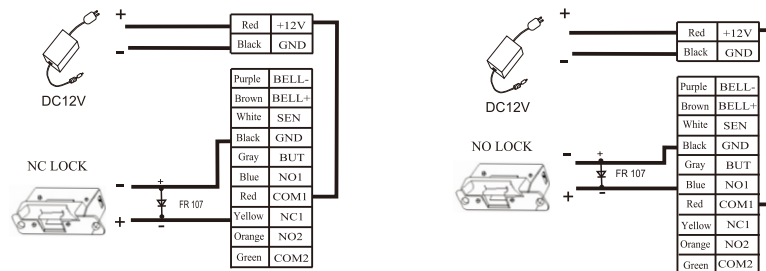


- 1) Если пользователь верифицирован, устройство отправляет сигнал разблокировать дверь.
- 2) Сенсор двери определяет открыта или закрыта дверь. Если дверь несанкционировано открыта, сработает сигнал тревоги.
- 3) Если устройство будет сорвано, то сработает сигнал тревоги.
- 4) Имеет считыватель карт.
- 5) Поддерживает кнопку выхода.
- 6) Поддерживает RS485, TCP/IP связь для соединения с ПК. С одного ПК можно управлять несколькими устройствами.

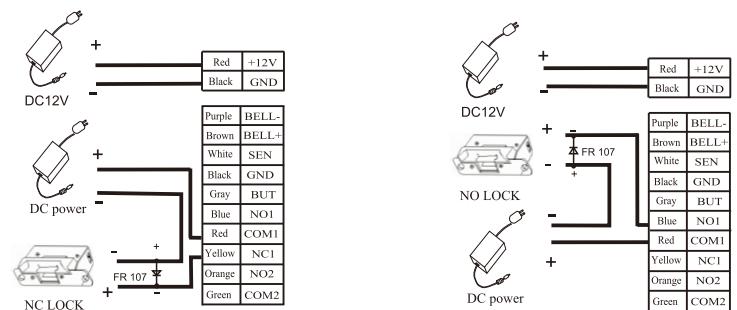
## 3. Подключение замка

- (1) Система поддерживает NO и NC замки. Например, NO замок (обычно открыт при включенном питании) подсоединяется к NO и COM терминалам, а NC замок к NC и NO терминалами.
- (2) Когда электрический замок соединен с системой контроля доступа, вам нужно подключить дополнительно защитный диод FR107 (находится в комплекте) параллельно чтобы предотвратить защитить систему от обратного напряжения. Примечание: следите за полярностью подключения диода

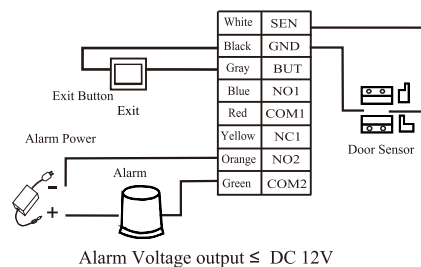
### 1) Схема при использовании замком питания от системы



### 2) Схема при использовании замком независимого питания

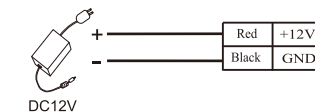


## Прочие соединения



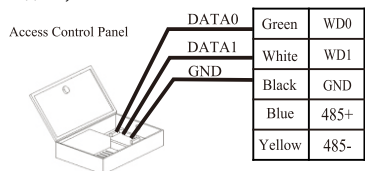
## Питание

Рабочий напряжение DC 12В, ток 500 мА (50 мА для резервного питания). Плюс соедините с '+12V'; минус с 'GND' (не перепутайте полярность!)



## 6. Выход Weigand

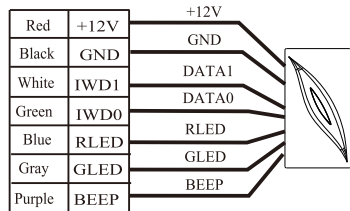
Устройство поддерживает стандарт Weigand 26 бит, для подключения дополнительных устройств контроля доступа



- (1) Не превышайте расстояние 90 метров между устройством и замком или считывателем карт. (В случае использования на большей дистанции, используйте усилитель Weigand сигнала, чтобы снизить помехи)
- (2) Чтобы обеспечить надежный и стабильный Weigand сигнал, подсоедините устройство, электрический замок или считыватель карт в один и тот же 'GND' порт.

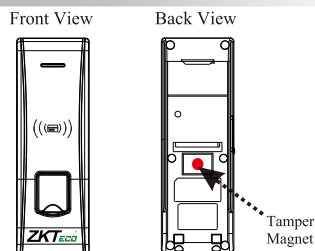
## 7. Вход Weigand

Устройство имеет вход Weigand, который позволяет подключать считыватели карт. Устройство позволяет контролировать вход с обеих сторон двери



## 8. Другие функции и возможности

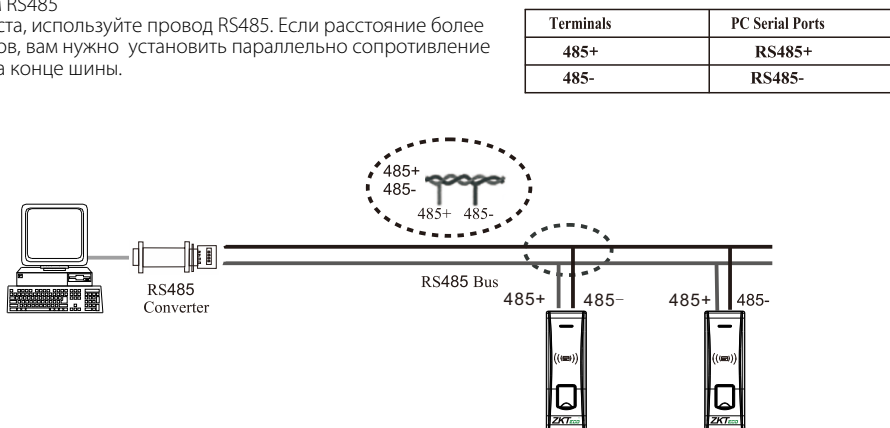
- (1) Сухой контакт  
При монтаже устройства, пользователю нужно установить магнитный концевой выключатель между устройством и стеной. Если устройство будет несанкционированно сорвано, то сработает сигнализация
- (2) Восстановление заводских настроек.  
Через 30-60 сек. после срабатывания звукового сигнала тревоги, нажмите переключатель концевика 3 раза.
- (3) Корпус устройства произведен из огнупорного материала
- (4) Рабочая температура: -40°C ≈ 40°C



## 9. Связь

Существуют 2 режима, которые позволяют работать с ПО на ПК и обмениваются информацией с устройствами: RS485 и TCP/IP

- (1) Режим RS485  
Пожалуйста, используйте провод RS485. Если расстояние более 100 метров, вам нужно установить параллельно сопротивление 120 Ом на конце шины.

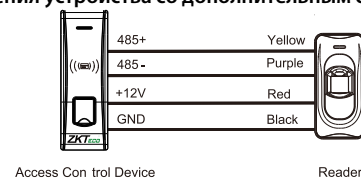


Подключение считывателя RS485:

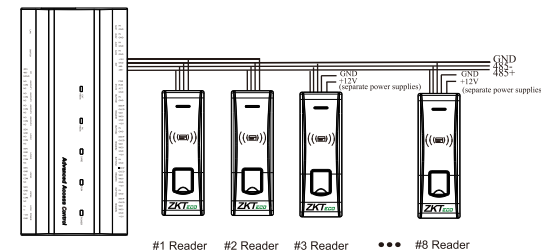
Оборудование поддерживает подключение дополнительного считывателя RS485, например FR1200 (RFID карта + отпечаток пальца).

FR1200 используется для верификации, реализации функции анти-пасбэк.

Ниже показана схема соединения устройства со дополнительным считывателем

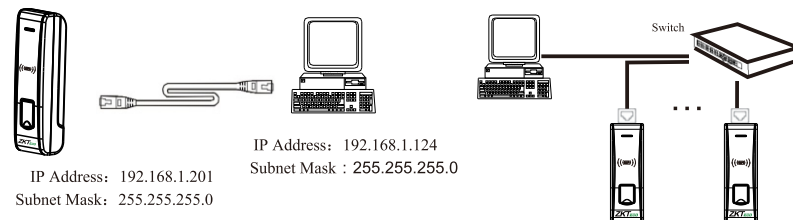


Ниже показана стандартная схема подключения устройств с контроллером через RS485



Введите адрес RS485 (номер устройства) в ПО ZKAccess 3.5.

- (2) Режим TCP/IP:  
Два способа для TCP/IP соединения  
(А) Перекрестный кабель: устройство и ПК должны быть соединены
- (В) Прямой кабель: устройство и ПК подсоединяются к LAN/WAN через хаб или свитч



## 10. Предосторожности

- (1) Подключите кабель питания, когда все провода подключены. Если устройство работает с перебоями, пожалуйста, отключите устройство и сделайте необходимые проверки. Пожалуйста, не забудьте, что любая быстрая замена во время работы устройства, может повредить устройство и повлечь снятие с гарантии при неправильной эксплуатации.
- (2) Мы рекомендуем использовать питание DC 12В/3А.
- (3) Пожалуйста, прочтите внимательно инструкцию и описание схем подключения перед тем как приступить к установке. Гарантия не распространяется на любые поломки, связанные с неправильной эксплуатацией устройства.
- (4) Оголите провод не более чем на 5 мм, чтобы исключить короткие замыкания.
- (5) Сначала подключите 'GDN' для снятия высокого уровня статического электричества.
- (6) Не соединяйте куски кабеля при монтаже на длинной дистанции.

**Внимание: не проводите монтажные действия при включенном питании!**

