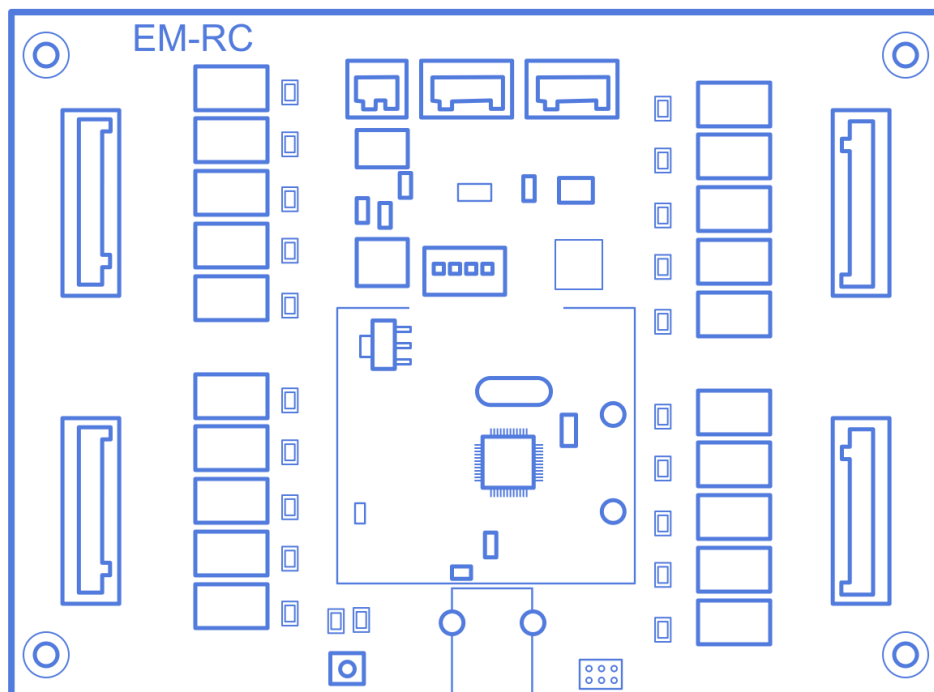




Смарт-контроллер OPENYLOCK EMRC

Руководство по эксплуатации

Назначение

Смарт-контроллер OPENYLOCK EMRC

- Работает в составе программно-аппаратного комплекса «OPENY-elevator» (работает только в комплекте со смарт-контроллером OPENYLOCK*)
- Предназначен для расширения количества выходов (реле) смарт-контроллера OPENYLOCK
- Позволяет автоматически выбрать нужный этаж в кабине лифта при идентификации пользователя
- Подключается и работает совместно с уже установленным оборудованием

Характеристики

Габариты	105x142x20
Напряжение питания	6-38В
Потребляемый ток	До 0,5 А
Интерфейсы	Wiegand-26, RS-485, Сухой контакт
Рабочая температура	-40 ... +60С
Количество реле	20

Подключение

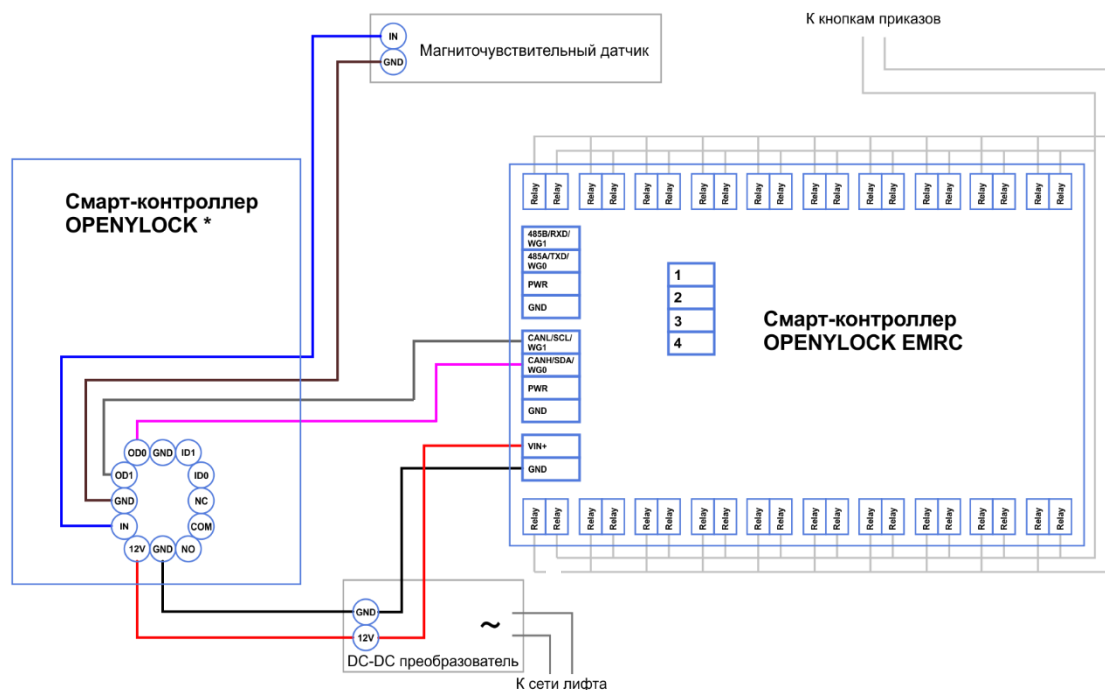
Назначение разъемов

Маркировка	Назначение
VIN+	Вход питания
GND	Земля
PWR	Выход питания (напряжение питания VIN+)
CANH/SCA/WG0	Вход Wiegand D0
CANL/SCL/WG1	Вход Wiegand D1
RS485A/TXD/WG0	RS485A
RS485B/RXD/WG1	RS485B
1 ... 20 +	Сухой контакт реле 1 ... 20 (NO)
1 ... 20 -	Сухой контакт реле 1 ... 20 (COM)

Для работы в составе программно-аппаратного комплекса OPENY-elevator смарт-контроллер OPENYLOCK EMRC подключается к выходу Wiegand смарт-контроллера OPENYLOCK*.

* - Возможно применение всей линейки

3.2 Схема подключения смарт-контроллера OPENYLOCK EMRC к контроллеру OPENYLOCK*



Смарт-контроллер OPENYLOCK EMRC рассчитан на работу с лифтами до 20 этажей включительно.

Если лифт имеет больше этажей, используется несколько смарт-контроллеров OPENYLOCK EMRC, подключенных последовательно.

Выходы реле (COM, NO) модуля подключаются параллельно кнопкам выбора этажей лифта в соответствии с их номерами.

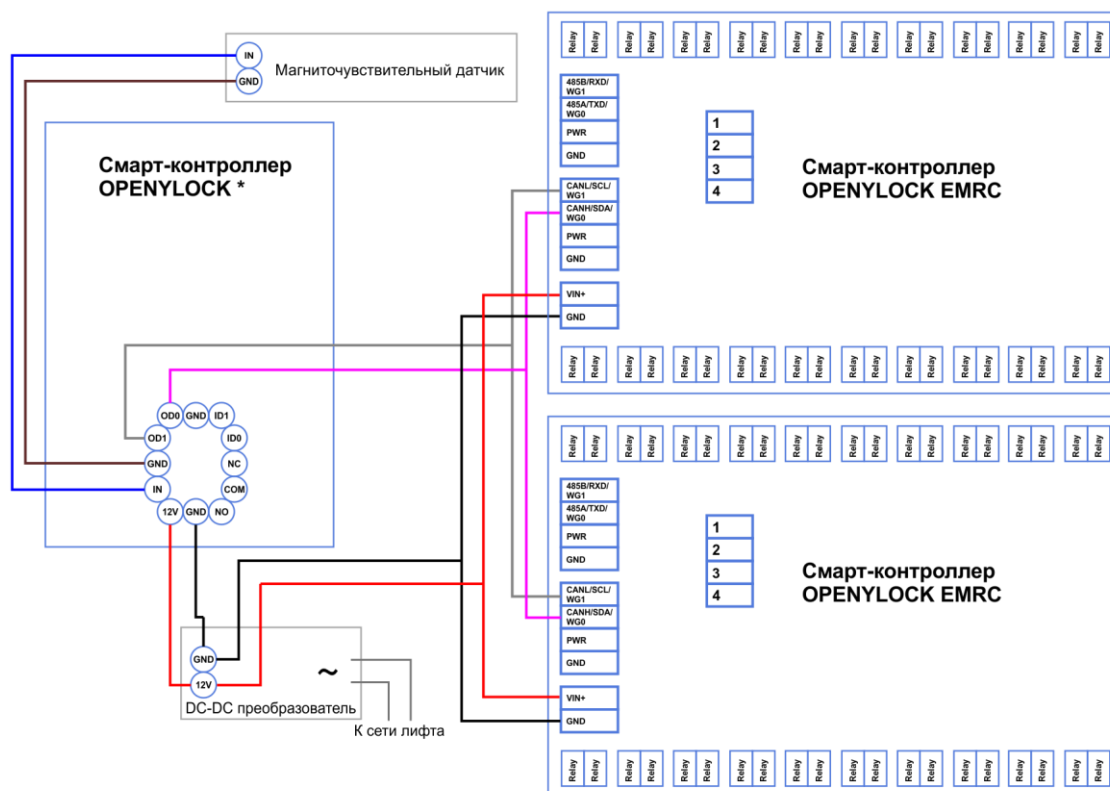
Смарт-контроллер OPENYLOCK* и смарт-контроллер OPENYLOCK EMRC питаются от 12В через блок питания, который в свою очередь подключается к сети лифта (через пост ревизии, освещение кабины, либо свободные жилы подвесного шлейфа).

Блок питания должен соответствовать току, потребляемому устройством. При подключении одного смарт-контроллера OPENYLOCK* в связке со смарт-контроллером OPENYLOCK EMRC минимальная мощность блока питания должна составлять 20 Вт. Корпус должен препятствовать попаданию пыли в блок питания.

Для подключения блока питания использовать кабель 2×1,5.

Для подключения кнопок к смарт-контроллеру OPENYLOCK EMRC и смарт-контроллеру OPENYLOCK* использовать провод сечением 0,5мм.

3.3 Схема подключения нескольких смарт-контроллеров OPENYLOCK EMRC



При этом для каждого смарт-контроллера OPENYLOCK EMR с помощью переключателя SW1 нужно установить соответствующий диапазон этажей.

Установка

Смарт-контроллер OPENYLOCK* устанавливается в кабине лифта таким образом, чтобы обеспечивалась надежная связь по технологии BLE между оборудованием и смартфоном пользователей. Для этого между контроллером и смартфоном не должно находиться экранирующих металлических предметов и конструкций.

В случае выбора решения с подключением по WiFi, используются смарт-контроллеры OPENYLOCK-WA, которые имеют вывод разъема для антенны WiFi на задней панели корпуса. Антенна WiFi выводится на внешнюю сторону кабины лифта. При этом желательно обеспечить прямую видимость между антеннами смарт-контроллера и роутера.

Для обеспечения бесперебойного функционирования смарт-контроллеров, WiFi роутер устанавливается в лифтовом холле на первом этаже.

Смарт-контроллер OPENYLOCK* устанавливается на внутренней части купе кабины (внутри панели приказов, под потолком либо на панелях купе кабины).

Смарт-контроллер OPENYLOCK EMRC устанавливается внутри панели приказов и подключается к кнопкам управления лифтом.

Для идентификации нахождения лифта на первом этаже используется магниточувствительный (бистабильный) датчик (поставляется в комплекте со смарт-контроллером OPENYLOCK EMRC), который устанавливается в шахте лифта таким образом, чтобы сигнал датчика на смарт-контроллере OPENYLOCK* был максимальным, когда кабина

находится на первом этаже (подбирается минимальное расстояние и минимальное количество экранирующих конструкций).

При дальнейшей настройке устанавливается временной интервал срабатывания смарт-контроллера от пользователя, что препятствует повторному дублированию нажатия кнопки. Так же при отмене выбора этажа в купе кабины, приказ будет сброшен без повторного дублирования.

Настройка

В программно-аппаратном комплексе OPENY-elevator перед выдачей электронного ключа должен быть указан номер этажа абонента. Для точки доступа в программно-аппаратном комплексе OPENY-elevator должен быть установлен признак «Лифт».

В этом случае номер этажа пользователя передается в цифровом ключе в приложение на мобильном телефоне и при идентификации пользователя в кабине лифта контроллер OPENYLOCK* автоматически фиксирует приказ нужного этажа.

Если лифт находится на первом этаже, будет нажата кнопка этажа пользователя, если же лифт находится на любом из этажей пользователя, будет нажата кнопка первого этажа.

Все инструкции и необходимые дополнительные материалы находятся на сайте **openy.by**, в разделе «Документы»