http://wiki.proxway-ble.ru/PW-WRS

PW-WRS

□

Содержание

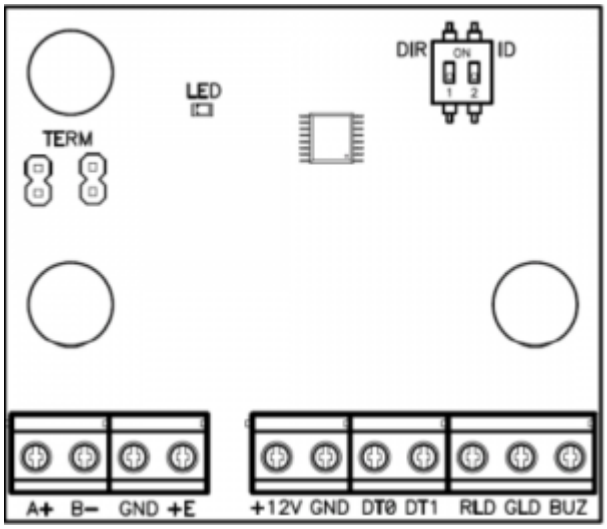
- 1 Назначение
- 2 Основные технические данные
- 3 Комплектность поставки
- 4 Подключение
- 5 Вынос считывателя

Назначение

Устройство предназначено для преобразования интерфейса Wiegand в RS485 и обратно. Используется совместно с лифтовым контроллером PW-E.

С помощью двух преобразователей можно организовать вынос считывателя на значительное расстояние (до 1000м).

Прибор используется в системах управления доступом, ориентированных на применение интерфейсов: Wiegand 26 бит, Wiegand 32 бит, Wiegand 34 бит, Wiegand 37 бит, Wiegand 40 бит, Wiegand 42 бита и стандартный Wiegand с автоматическим выбором. Поддерживаются режимы передачи клавиатурного кода Wiegand: пакетный, обычный посимвольный и посимвольный набор DORADO.



Основные технические данные

- Напряжение питания 9В ...12В ±5%
- Номинальный потребляемый ток 40 мА.
- Габаритные размеры 67x67x25.

Комплектность поставки

- Преобразователь интерфейса – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.

Подключение

Интерфейс RS 485 подключается к одноименным клеммным колодкам приборов. Длина шины интерфейса без использования дополнительного оборудования может составлять до 1000 метров.

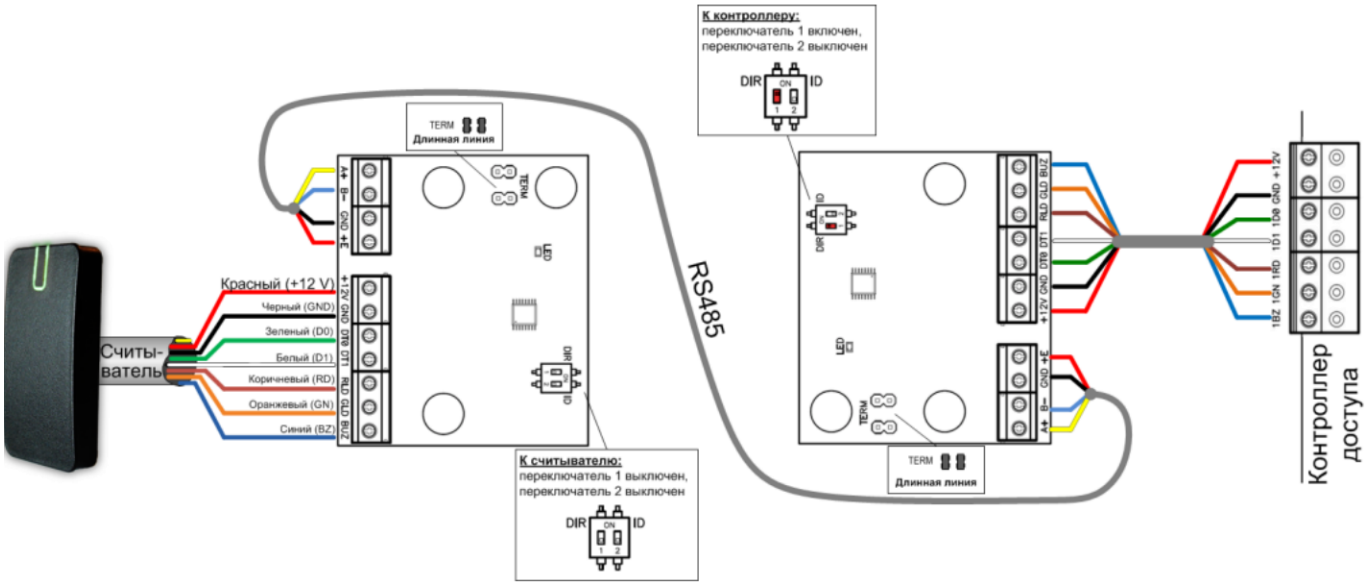
Внимание!!! *При подключении устройства последним на шине RS-485 следует обязательно установить оконечную нагрузку, установив перемычки нагрузки TERM.*

Интерфейс Wiegand подключается к одноименным контактам считывателя или контроллера. Назначение контактов приведено в таблице ниже (+V – внешний источник +12 В):

Контакт контроллера	**Контакт преобразователя**	**Цвет проводов считывателя**	**Wiegand**
	Назначение		
D0	DT0	Зеленый	Data 0
D1	DT1	Белый	Data 1
+V	+12V	Красный	+V
+GND	GND	Черный	GND
RD	RLD	Коричневый	Red Led
GD	GLD	Оранжевый	Green Led
BZ	BUZ	Синий	Beep

Вынос считывателя

- установите один из преобразователей в режим "мастер", переключив DIR(№1) в положение "ON" (Вкл.) и подключите его к порту считывателя контроллера доступа
- установите второй преобразователь в режим "подчиненный", переключив DIR(№1) в положение "OFF" (Выкл.) и подключите к нему считыватель
- переключатели ID(№2) на обоих преобразователях должны быть установлены в одинаковое положение - "ON" (Вкл.) или "OFF" (Выкл.)
- установите перемычки TERM на преобразователях



При большой длине шины RS485 возможно значительное падение напряжения в цепи питания. В этом случае следует увеличить сечения проводов питания, либо установить отдельный источник питания непосредственно возле преобразователя на выносе.