

PW-WRS



Содержание

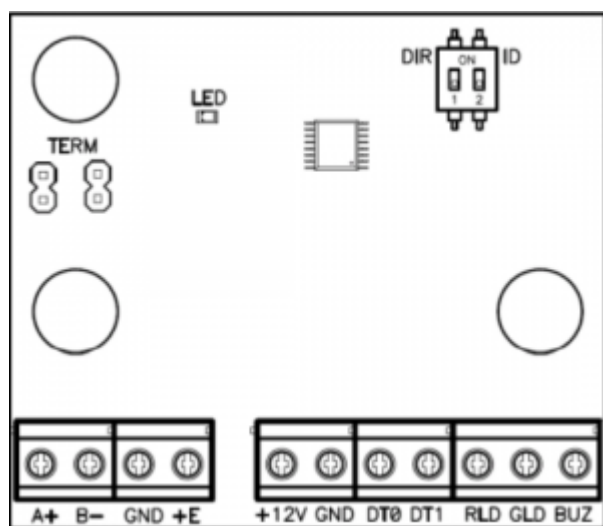
- [1 Назначение](#)
- [2 Основные технические данные](#)
- [3 Комплектность поставки](#)
- [4 Подключение](#)
- [5 Вынос считывателя](#)

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 $\pm 5\%$
- Номинальный потребляемый ток 40 мА.
- Габаритные размеры 67х67х25.

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.

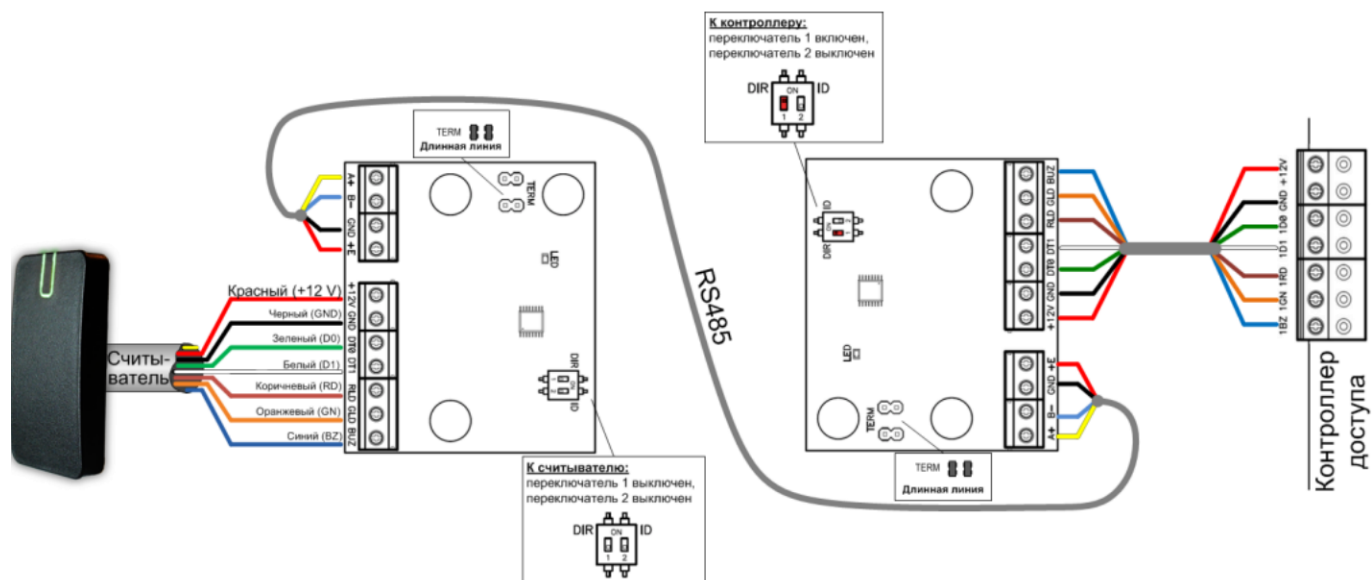
Внимание!!! При подключении устройства последним на шине RS-485 следует обязательно установить оконечную нагрузку, установив перемычки нагрузки TERM.

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.