

# Преобразователь интерфейса U-Prox WRS485 паспорт

## Назначение

Устройство предназначено для преобразования интерфейса Wiegand в RS485 и обратно. С помощью двух преобразователей можно организовать вынос считывателя на значительное расстояние (до 1000м).

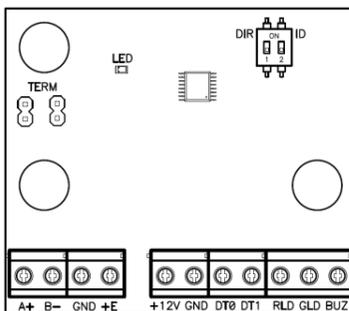
Прибор используется в системах управления доступом, ориентированных на применение интерфейсов: Wiegand 26 бит, Wiegand 32 бит, Wiegand 34 бит, Wiegand 37 бит, Wiegand 40 бит, Wiegand 42 бита и стандартный Wiegand с автоматическим выбором. Поддерживаются режимы передачи клавиатурного кода Wiegand: пакетный,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

## Основные технические данные

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

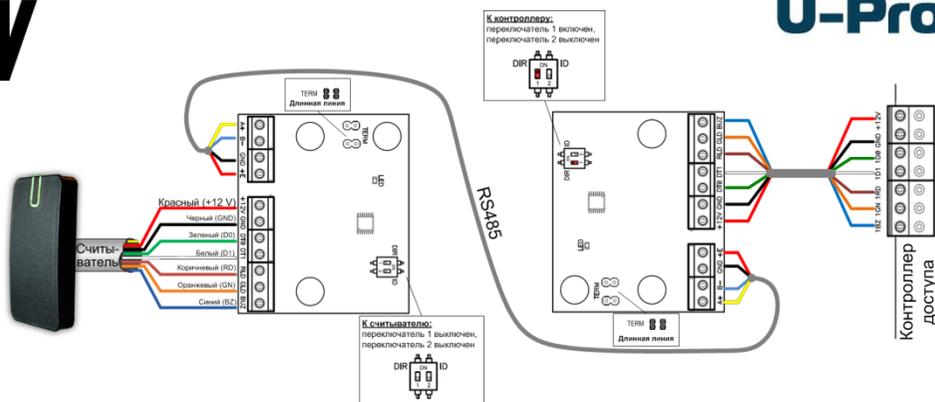
**Внимание!!!** При подключении устройства последним на шине RS-485 следует обязательно установить оконечную нагрузку, установив переключки нагрузки TERM.

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 переключки 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.

### **Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие преобразователя интерфейса U-Prox WRS485 требованиям технических условий ТУ У 31.16-14357131-017:2006 в течение гарантийного срока хранения и гарантийного срока эксплуатации при выполнении условий транспортировки, хранения и эксплуатации, установленных ТУ.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации – 18 месяцев с момента продажи.

При выявлении дефекта, возникшего по вине изготовителя, устранение обеспечивается заводом-изготовителем в течение 10 дней с момента поступления сообщения.

В случае проведения пуско-наладочных или ремонтных работ организацией, не имеющей полномочий изготовителя на проведение этих работ, потребитель лишается гарантийного обслуживания.

По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по адресу:

### **Свидетельство о приемке**

Преобразователь интерфейса U-Prox WRS485, заводской номер ..... соответствует техническим условиям ТУ У 31.16-14357131-017:2006 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.  
 Штамп ОТК

Дата продажи " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.