

# Перетворювач інтерфейсу U-Prox WRS485 паспорт

## Призначення

Пристрій призначений для перетворення інтерфейсу Wiegand в RS485 і назад. З допомогою двох перетворювачів можна організувати винос зчитувача на значну відстань (до 1000м).

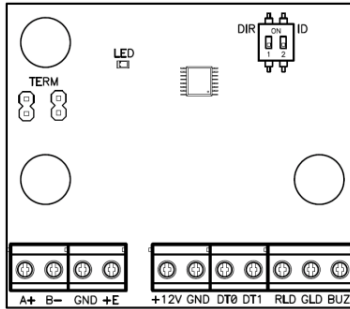
Прилад використовується в системах управління доступом, орієнтованих на застосування інтерфейсів: Wiegand 26 біт, Wiegand 32 біт, Wiegand 34 біт, Wiegand 37 біт, Wiegand 40 біт, Wiegand 42 біта і стандартний Wiegand з автоматичним вибором. Підтримуються режими передачі клавіатурного коду Wiegand: пакетний, звичайний посимвольний і посимвольний набір DORADO.

## Основні технічні дані

- Напруга живлення - 9В ...12В±5%
- Номінальний споживаний струм 40 мА.
- Габаритні розміри 67х67х25.

## Комплектність постачання

- Перетворювач інтерфейсу – 1 шт.;
- Паспорт – 1 шт.



## Підключення

Інтерфейс RS 485 підключається до однойменних клемних колодок приладів. Довжина шини інтерфейсу без використання додаткового обладнання може складати до 1000 метрів.

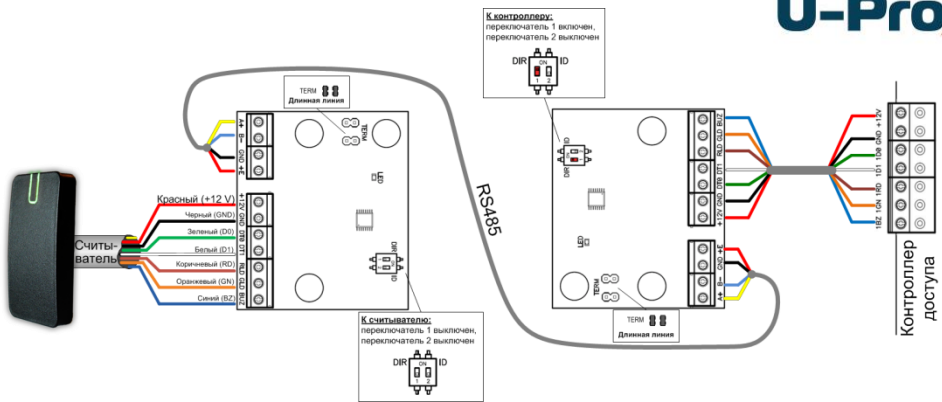
**Увага!!!** При підключенні пристрою останнім на шині RS-485 слід обов'язково встановити кінцеве навантаження, встановивши перемички навантаження TERM.

Інтерфейс Wiegand підключається до однойменних контактів зчитувача або контролера. Призначення контактів наведено в таблиці нижче (+V – зовнішнє джерело +12 В):

Контакт контролера	Контакт перетворювача	Колір проводів зчитувача	Wiegand
Призначення			
D0	DT0	Зелений	Data 0
D1	DT1	Білий	Data 1
+V	+12V	Червоний	+V
+GND	GND	Чорний	GND
RD	RLD	Коричневий	Червоний світлодіод
GD	GLD	Оранжевий	Зелений Led
BZ	BUZ	Синій	Beep

## Винос зчитувача

- встановіть один з перетворювачів у режим "майстер", переключив DIR(№1) в положення "ON" (Вкл.) і підключіть його до порту зчитувача контролера доступу;
- встановіть другий перетворювач у режим "підлеглий", переключив DIR(№1) в положення "OFF" (Викл.) і підключіть до нього зчитувач;
- перемикачі ID(№2) на обох перетворювачах повинні бути встановлені в однакове положення - "ON" (Вкл.) або "OFF" (Викл.);
- встановіть перемички TERM на перетворювачах.



При великій довжині шини RS485 можливе значне падіння напруги в колі живлення. У цьому випадку слід збільшити перерізи живильних проводів або встановити окреме джерело живлення безпосередньо біля перетворювача на виносі.

### Гарантійні зобов'язання

Виробник гарантує відповідність перетворювача інтерфейсу U-Prox WRS485 вимогам технічних умов ТУ У 31.16-14357131-017:2006 протягом гарантійного терміну зберігання та гарантійного терміну експлуатації за умов дотримання умов транспортування, зберігання та експлуатації, встановлених ТУ.

Гарантійний термін зберігання – 6 місяців з дня виготовлення. Гарантійний термін експлуатації – 18 місяців з моменту продажу.

У разі виявлення дефекту, що виник з вини виробника, усунення забезпечується заводом-виробником протягом 10 днів з моменту надходження повідомлення.

У разі проведення пусконаладжувальних або ремонтних робіт організацією, яка не має повноважень виробника на проведення цих робіт, споживач втрачає гарантійне обслуговування.

З питань гарантійного обслуговування звертатися за адресою:

### Свідоцтво про приймання

Перетворювач інтерфейсу U-Prox WRS485, заводський номер .....

відповідає технічним умовам ТУ У 31.16-14357131-017:2006 і визнаний придатним до експлуатації.

Дата випуску " \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ р.

Штамп ОТК

Дата продажу " \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_ р.

