

Преобразователь интерфейсов PW-302-NET-R

Паспорт

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство предназначено для преобразования интерфейса RS-232 в интерфейс RS-485, а также для считывания бесконтактных идентификаторов (proximity карт).

Устройство используется в составе сетевой системы контроля доступа для подключения к компьютеру сети контроллеров PW-302 и в качестве контрольного считывателя для регистрации proximity карт (клавиатурных кодов пользователя).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение питания - 12 В +/-10% пост. тока.

Ток потребления - 60 мА

Габаритные размеры - 125x65x20 мм

Типы идентификатора - ASK + FSK

3. УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Корпус преобразователя выполнен из ударопрочного полистирола светло серого цвета.

Внешний вид изделия представлен на рисунке 3.1. На передней панели расположены светодиодный индикатор, предназначенный для световой индикации состояния изделия и встроенная пленочная клавиатура.

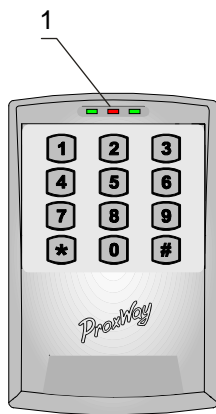


Рис. 3.1

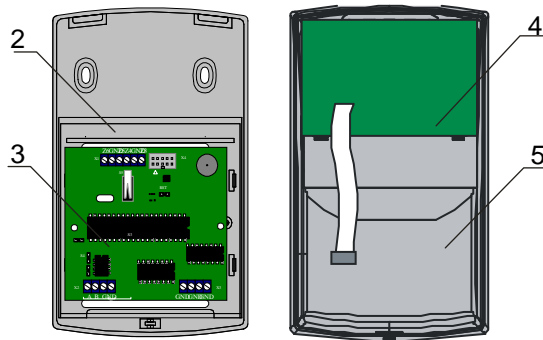


Рис. 3.2

На рисунке 3.2 представлен вид изделия со снятой передней крышкой. На задней крышке корпуса расположена основная печатная плата, на передней крышке расположена печатная плата и антенна встроенного считывателя карт. Соединение печатных плат осуществляется плоским шлейфом.

1 – индикатор состояния

2 – задняя крышка корпуса

3 – основная печатная плата

4 – печатная плата считывателя карт

5 – передняя крышка корпуса

Индикация режимов работы преобразователя приведена в таблице 1.

Таблица 1

| Режим работы | Индикатор состояния |
|------------------------|---------------------|
| Режим преобразования | Мигает |
| Режим регистрации карт | Светится постоянно |

Подключение питания устройства осуществляется в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2

| Назначение | Контакт разъема X1 |
|------------|--------------------|
| Питание + | + 12 V |
| Питание – | GND |

Подключение к сети контролеров PW-302 (шина RS-485) осуществляется в соответствии с таблицей 3.

Таблица 3

| Назначение | Преобразователь PW-302-NET-R | Контроллер PW-302 |
|------------|------------------------------|--------------------|
| | Контакт разъема X2 | Контакт разъема X1 |
| Данные | A+ | A+ |
| Данные | B- | B- |
| Общий | GND | GND |
| Питание | +EB | +EB |

Подключение к COM-порту компьютера осуществляется в соответствии с таблицей 4.

Таблица 4

| Назначение | COM-порт компьютера | Преобразователь PW-302-NET-R |
|------------|----------------------|------------------------------|
| | Контакт разъема DB-9 | Контакт разъема X3 |
| Rx | 2 | Tx |
| Tx | 3 | Rx |
| GND | 5 | GND |

В том случае, если преобразователь установлен в качестве оконечного устройства шины RS-485, в нем необходимо установить перемычки S3, S4, S5 для подключения резисторов нагрузки (см. рис. 3.3).

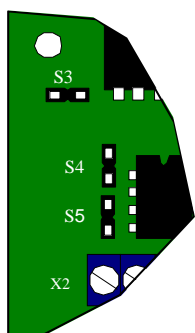


Рис. 3.3

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность устройства указана в таблице 4.

Таблица 4

| Наименование | Кол-во |
|---|--------|
| Преобразователь интерфейсов PW-302-NET-R | 1 |
| Разъем DB-9 | 1 |
| Программное обеспечение «PW-конфигуратор» | 1 |
| Паспорт | 1 |

5. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует работу устройства в течение 12 месяцев с момента реализации при соблюдении условий монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте.

При отсутствии документов подтверждающих дату реализации гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.

Гарантийный ремонт не производится, если устройство вышло из строя вследствие несоблюдения указаний, приведенных в настоящем паспорте, наличии механических повреждений, нарушении гарантийных пломб.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Преобразователь интерфейсов PW-302-NET-R, заводской номер _____ изготовлен ООО «АП Технологии» в соответствии с требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Декларация соответствия техническим регламентам Таможенного союза № RU Д-RU.MM04.B.01704.

Подпись лица, ответственного за приемку:

_____ подпись _____ расшифровка подписи

Дата приемки _____

М.П.