

Преобразователь USB-RS485 INAV



Переходник USB – RS 485

Описание

Преобразователь протоколов USB – RS 485 INAV предназначен для подключения устройств с интерфейсом RS 485 к персональному компьютеру.

USB интерфейс организован на микросхеме FTDI. Питание интерфейса RS 485 осуществляется от USB порта через DC/DC преобразователь (12V). Это же напряжение (с выходов «12V» и «GND») можно использовать для питания интерфейсной части подключаемых устройств (с током потребления до 100мА). Индикация напряжения питания осуществляется светодиодом «POWER», передачи и приема – светодиодами «TX» и «RX» соответственно. Направление передачи данных переключается автоматически. Преобразователь гальванически развязан, что обеспечивает защиту подключаемого оборудования. Прибор имеет компактное исполнение.

Технические характеристики

- Подключение через USB-B порт;
- Поддерживается технология «Plug & Play», что обеспечивает быстрое определение и конфигурирование устройств в компьютере;
- Скорость обмена до 500 Kbps (500 Кбит/с);
- Напряжение питания: 5В (USB порт компьютера);
- Напряжение пробоя развязки 1кВт;
- Габаритные размеры: 78х37х21;
- Работает с USB 1.1 и 2.0 портами;
- Диапазон рабочих температур от -30оС до +50оС.

Комплект поставки

- USB – RS 485 Isolated Converter;
- Кабель для подключения к ПК;

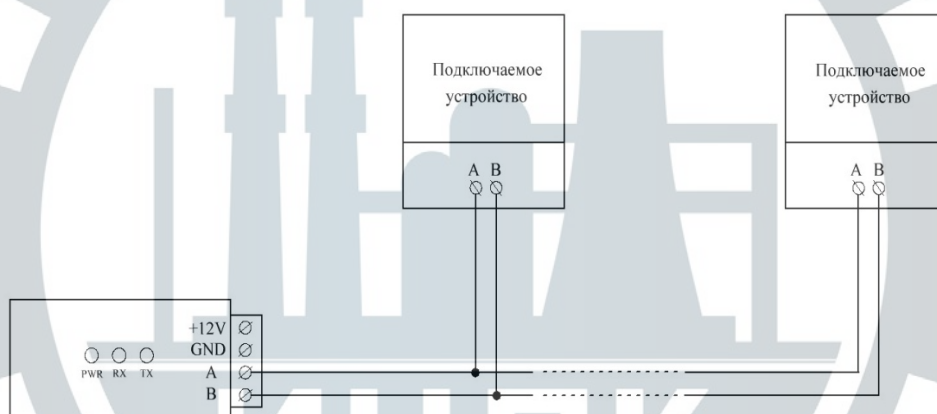
- Диск с драйвером;
- Инструкция по эксплуатации.

Инструкция по эксплуатации

Выполните следующие шаги для корректного использования устройства:

1. Прочитайте описание и технические характеристики. Сверьте комплект поставки.
2. Подключите преобразователь к компьютеру с помощью USB-кабеля(входит в комплект поставки) .
3. Загрузите диск и установите драйвер FTDI для работы с устройством.
4. Подключите устройство по схемам приведенным ниже

Схема подключения:



Длинная линия. Схема подключения:

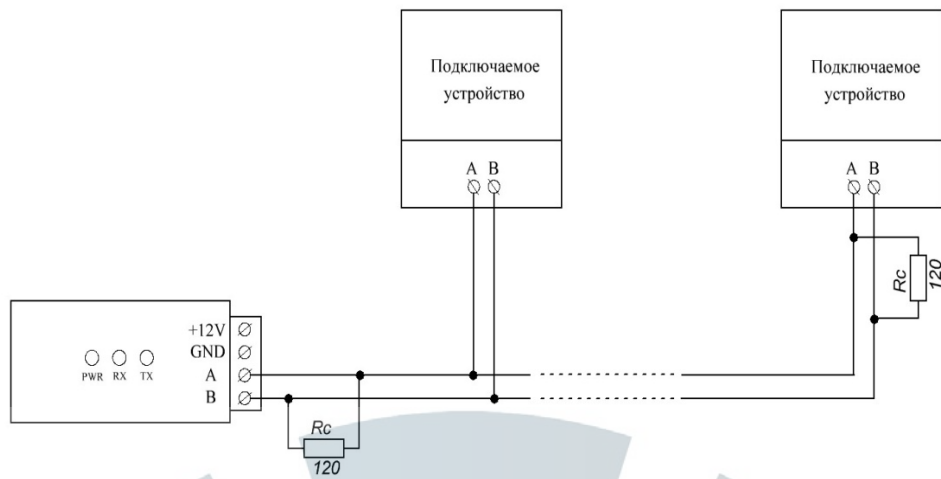


Схема подключения с питанием от адаптера:

