

PL2303HX

Преобразователь интерфейсов PL2303HX-USB-TTL-ADAPTER
USB-TTL конвертор, служит для подключения микроконтроллеров к ПК, через порт UART.



USB-TTL преобразователь - выполнен на микросхеме PL2303.

Микросхема PL2303, создает на ПК виртуальный COM-порт.
Конвертер используется для программирования микросхем и микроконтроллеров, поддерживающих уровни сигналов TTL (0 – 5В).
Применяется для прошивки различных устройств на микроконтроллерах.

USB PL2303 - RS232 TTL конвертер имеет два интерфейса для подключения к компьютеру и для подключения программируемых устройств:

- для подключения устройства к компьютеру используется стандартный USB интерфейс;
- для подключения программируемых устройств используется 5-ти контактный штыревой интерфейс.

Обозначение контактов:

- 3.3V – питание устройств с уровнем сигнала TTL 3,3В;
- 5.0V - питание устройств с уровнем сигнала TTL 5В;
- RXD – прием данных;
- TXD – передача данных;
- GND – общий контакт.

Питание конвертера осуществляется от USB порта компьютера напряжением в 5В.

Характеристики:

- Конвертер USB в TTL;
- Поддерживаемые операционные системы: Win7/Vista/XP/2000/ME/98;
- Конвертер собран на чипе: PL-2303HX;
- Напряжение питания: 5В (от USB порта компьютера);
- Интерфейс подключения к компьютеру: USB 2.0;
- Поддержка уровней сигналов TTL: 3,3 и 5В;
- Светодиодная индикация;
- Рабочая температура -40...+85°C;
- Размеры: 50,7 x 15,2 x 7,6 мм;
- Вес: 5 г.