

МОДУЛЬ PL-2303HX

Тип :	преобразователь USB-UART
Поддержка :	Win7/Vista/XP/2000/ME/98
Чип :	PL-2303HX
Интерфейс :	USB 2.0
Поддержка :	уровней TTL- сигналов 3,3 и 5 В
Напряжение питания :	от USB компьютера - 5 В
Потребляемый ток :	рабочий -19 (24 max) мА
Диапазон рабочих температур :	-40...+85 °С
Вес :	5 г
Высота :	7,6 мм
Ширина :	15,2 мм
Глубина :	50,7 мм

[Драйвер](#)

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, служит для подключения микроконтроллеров к ПК, через порт UART.

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.