

# МОДУЛЬ PL-2303HX

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