

SUUC0041 - USB-UART преобразователь



Преобразователь USB-UART позволяет подключить к USB порту компьютера устройства с интерфейсом UART. При подключении в операционной системе создается виртуальный COM-порт, после чего работать с ним можно как с обычным COM-портом.

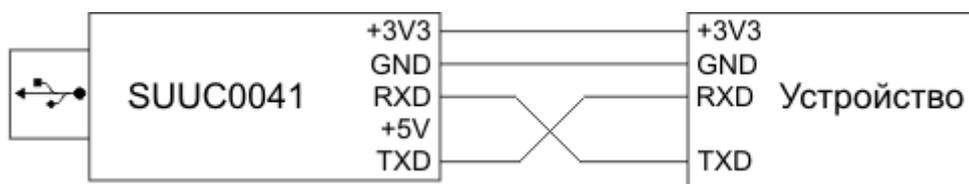
Преобразователь удобно использовать с отладочными платами и различными устройствами, имеющими UART. Модуль имеет три светодиода, отражающие статусы питания, приема и передачи.

Технические характеристики

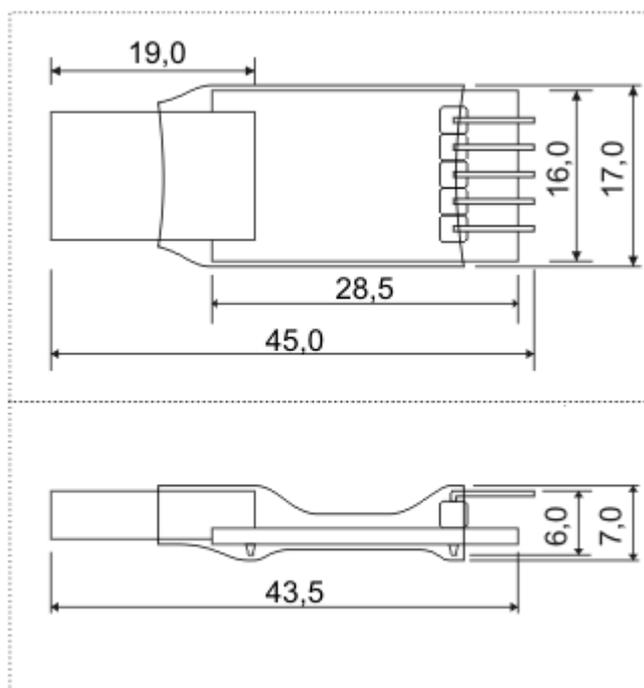
Параметр	Значение
Контроллер	CP2102
Защита по входу USB	Да
Диапазон рабочих температур	-40..+85 °C
Максимальная нагрузочная способность по +5 В	450 мА
Максимальная нагрузочная способность по +3,3 В	100 мА
Размеры модуля	45 x 17 x 7 мм
Вес модуля	4 г
Поддерживаемые скорости	300 bps to 1 Mbps
Поддерживаемые ОС	Windows 8/7/Vista/Server 2003/XP/2000 - Mac OS-X/OS-9 - Linux
Спецификация USB	USB Specification 2.0 compliant; full-speed (12 Mbps)
Поддерживаемые форматы данных	Data bits: 5, 6, 7, and 8 Stop bits: 1, 1.5, and 2 Parity: odd, even, mark, space, no parity

Внимание! Для предотвращения выхода из строя преобразователя и подключаемых к нему устройств - до включения преобразователя в USB-гнездо необходимо подключить преобразователь к внешней схеме (минимум - контакт GND).

Схема включения



Габаритные размеры



Драйверы

- [Windows 7/8/8.1/10](#)
- [Windows XP/Server 2003/Vista/7/8/8.1](#)
- [Windows 2000](#)
- [WinCE](#)
- [Macintosh OSX](#)
- [Linux](#)
- [Android](#)