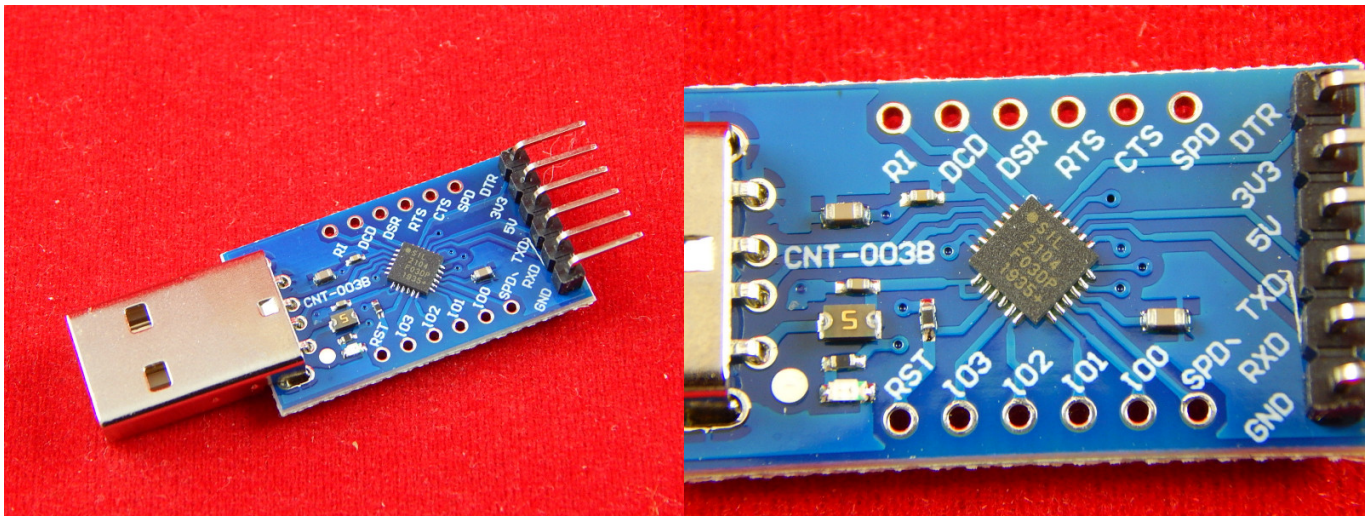
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 15624 Цена в прайсе: 2437 тг.

6PIN Конвертер USB в TTL...UART, на CP2104

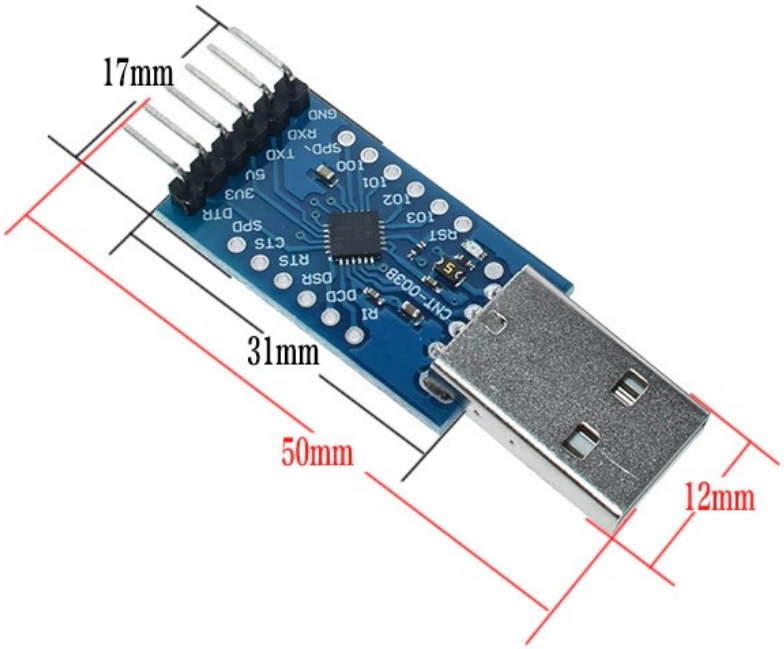


Данный модуль необходим для программирования различных Arduino контроллеров, а так же простых контроллеров. Помогает получать информацию на компьютер со всего, что имеет последовательный интерфейс с TTL логикой.

Конвертер сигналов от USB в сигналы TTL (преобразование данных, которые передаются по параллельной шине в данные, которые передаются по последовательной шине, для передачи по одно проводной цифровой линии), модель CNT-003. USB – UART конвертер используется для программирования микросхем и микроконтроллеров, поддерживающих уровни сигналов TTL (0 – 5В). Практическое применение: прошивка различных устройств на микроконтроллерах, замена интерфейсу RS232, замена интерфейсу RS485, подключение к компьютеру персональных электронных устройств. Для использования USB – UART конвертера нужно подключить его к USB порту компьютера, после чего конвертер определится как CP2104 USB to UART Bridge Controller. Также должен загореться красный светодиод. После этого ваша операционная система начнет поиск и установку драйверов для конвертера. Если операционная система не смогла установить драйвера, это нужно сделать самостоятельно. Далее на компьютер нужно записать специальные программы для работы с конвертером и подключаемым к нему устройством. А уже потом подключить к выводам конвертера устройство, которое нужно программировать, и начинать работу. Конвертер имеет провод длинной 20 см, что может позволить программировать устройства, которые находятся в труднодоступных местах.

Спецификация:

- Чип: CP2104;
- Тип USB: 2.0;

- Скорость передачи данных через USB: 12 Мбит/с;
- Рабочее напряжение: от 3.3V до 5V;
- Скорость обмена данными по UART: 300Бит/сек — 1Мбит/сек;
- Буфер чтения: 576 байт;
- Поддерживаемые ОС: Windows 8/7/Vista/Server 2003/XP/2000, Windows CE, Mac OS-X/OS-9, Linux, Android;
- Диапазон температур: от -40°C до +85°C;
- Возможность настройки параметров платы и драйверов под свои проекты.

Габариты: