

USB-UART Bridge CH340 (Гиккон)

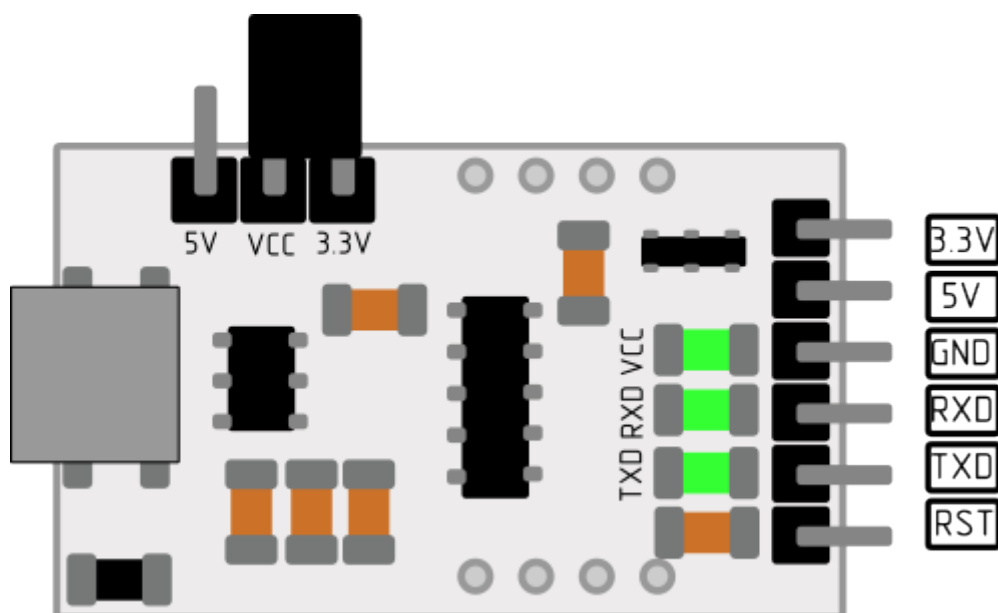
Преобразователь логических сигналов позволит подружить с компьютером через USB порт практически любое устройство работающее с UART интерфейсом. В первую очередь данный модуль будет незаменим для работы с контроллером «Гиккон», совместно с платой «Гиккон Коннект». Помимо этого имеются выводы для подключения любых устройств по интерфейсу UART.

С помощью данного модуля прошивка контроллера «Гиккон» будет простой и быстрой.

Модуль поддерживает два варианта напряжения питания - 3,3 или 5 В. Подключение модуля к компьютеру осуществляется с помощью кабеля micro USB (в комплект не входит).

Для индикации работы модуля на плате расположены светодиоды VCC - питание и RXD и TXD - для контроля передачи информации.

Для работы модуля потребуется [установка дополнительного драйвера CH340](#).



Технические характеристики

- рабочее напряжение: 3,3 или 5 В (устанавливается перемычкой)
- тип разъема для подключения к ПК: USB micro
- габаритные размеры ДхШхВ: 30x20x8 мм

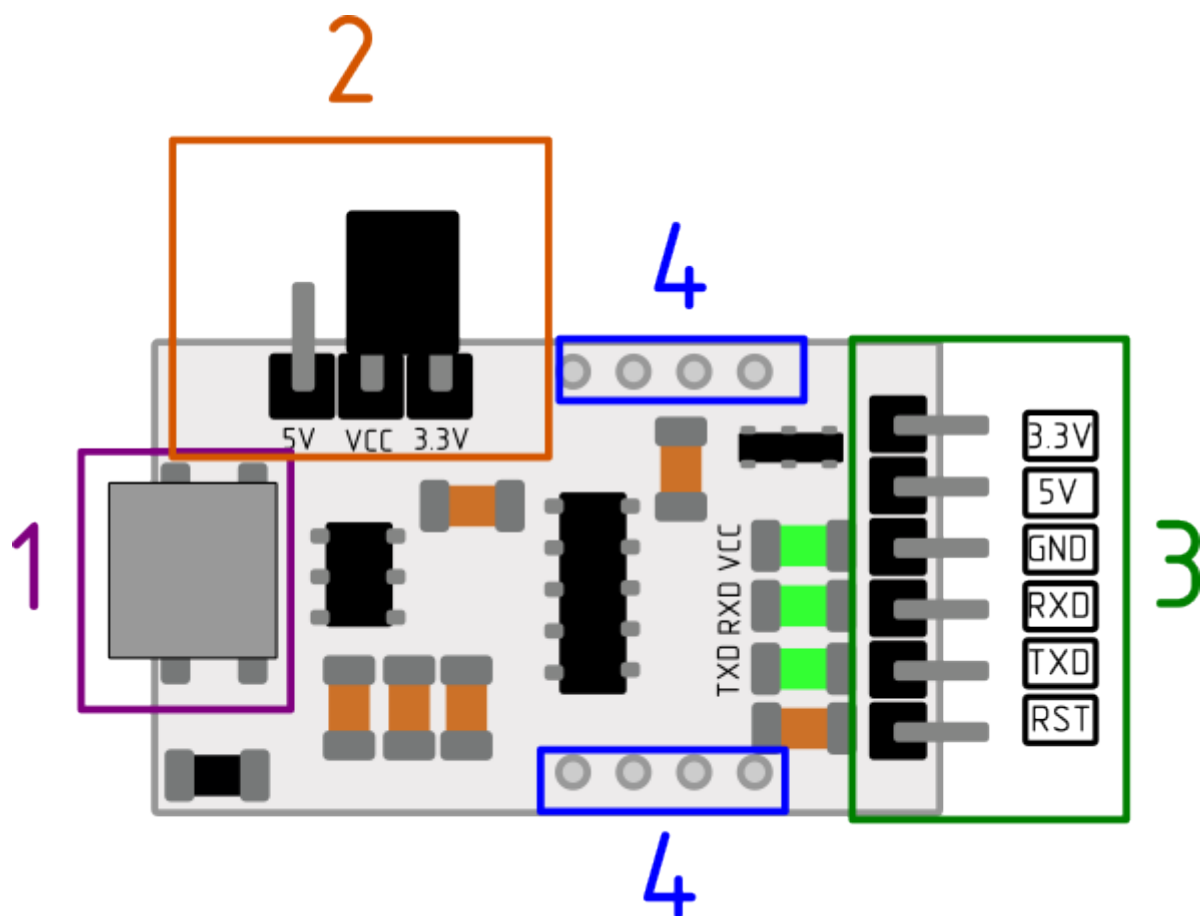
Подключение

Для подключения модуля к компьютеру необходим кабель с разъемом USB micro.

Модуль устанавливается непосредственно на плату «Гиккон Коннект» без использования проводов.

Подключение других устройств осуществляется с помощью боковых выводов.

Описание выводов



1. Подключение USB-кабеля

2. Выводы для определения выводного уровня напряжения (3.3 В или 5 В). Определяется с помощью перемычки, которая устанавливается на среднюю ножку VCC и соответствующий вывод питания.

3. Выводы подключения внешних устройств:

- **3.3V** и **5V** (питание) - соединяется с выводом питания устройства (в зависимости от модели устройства выбирается свой режим питания);
- **GND** («земля») - соединяется с выводом GND устройства;
- **RXD** (прием данных) - подключается к выводу TX устройства;
- **TXD** (передача данных) - подключается к выводу RX устройства;
- **RST** (сброс) - подключается к цифровому пину сброса прошиваемого устройства.

4. Выводы для подключения непосредственно в плату Гиккон Коннект.

From:

<https://know.gikkon.ru/> -

Permanent link:

https://know.gikkon.ru/main/hardware/usb_uart_ch340

Last update: **2025/02/06 16:46**

