

Подключение консоли к плате DSP-MCU

Для подключения консоли к плате DSP-MCU рекомендуется использовать преобразователь UART-USB. На рынке существует множество готовых решений. Исходя из опыта можно рекомендовать преобразователи на микросхемах FTDI. Преобразователи на микросхемах PL230x очень часто выходят из строя и не могут быть рекомендованы. Где их можно купить?

Aliexpress

- [1pcs FTDI FT232RL USB to TTL Serial Converter Adapter Module 5V and 3.3V For Arduino Hot Worldwide](#) 1.7USD

Украина

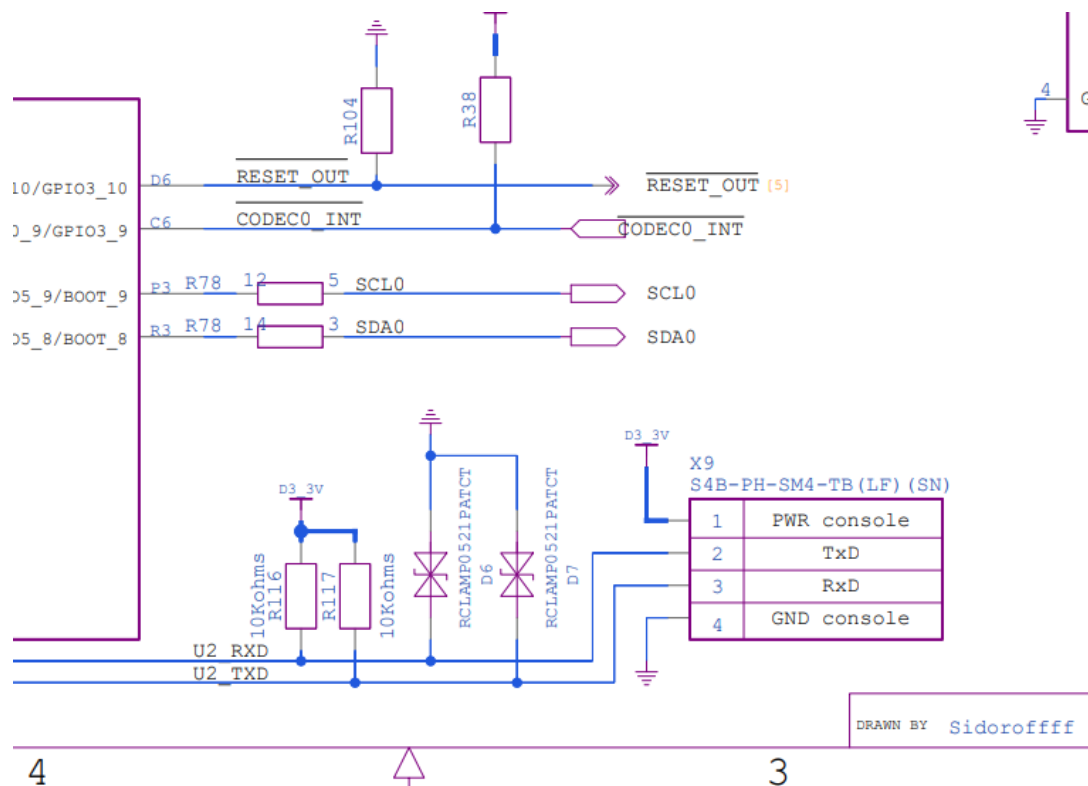
- [USB - UART TTL FT232RL КОНВЕРТЕР, ARDUINO](#) 82 грн
- [Конвертер USB - UART TTL FT232RL](#) 95грн
- [USB - UART TTL FT232RL конвертер, Arduino](#) 84грн

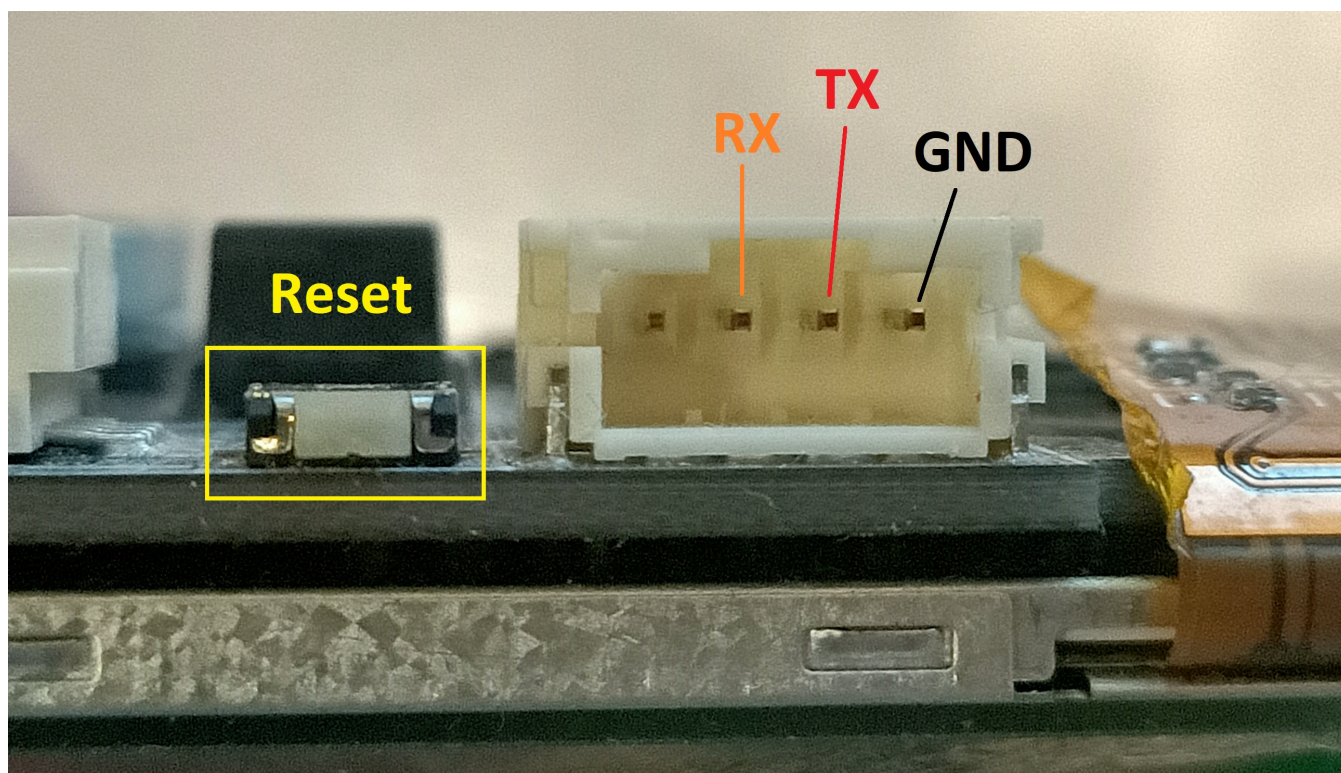
Россия

- [АДАПТЕР FT232RL FTDI USB — UART](#) 640руб.
- [USB-UART конвертер USB-TTL 3.3/5B \(FT232RL FTDI\)](#)
- [FTDI FT232RL – USB – UART TTL преобразователь](#) 220руб.

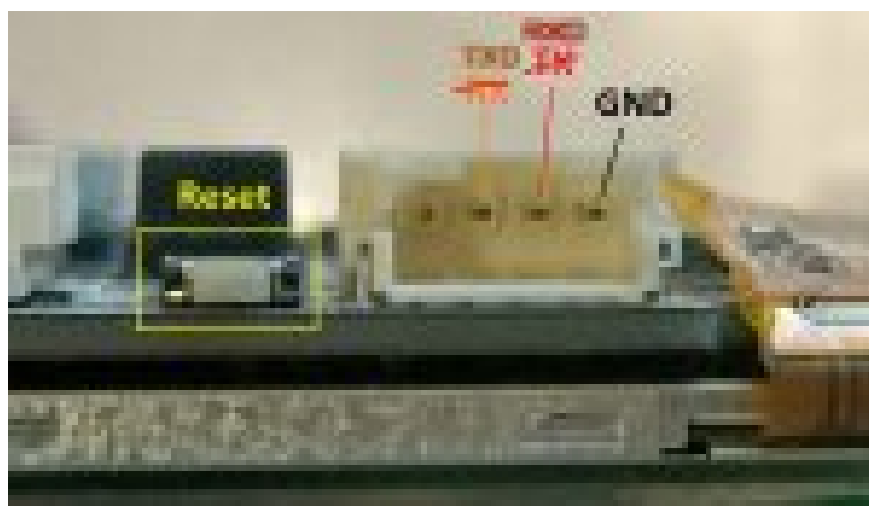
Важно! Джампер необходимо установить в положение 3.3V Крайне важно использовать преобразователи с TTL уровнями 3.3 вольт

Преобразователь подключается к разъему X9, который расположен на верхнем торце платы, рядом с кнопкой аппаратного сброса





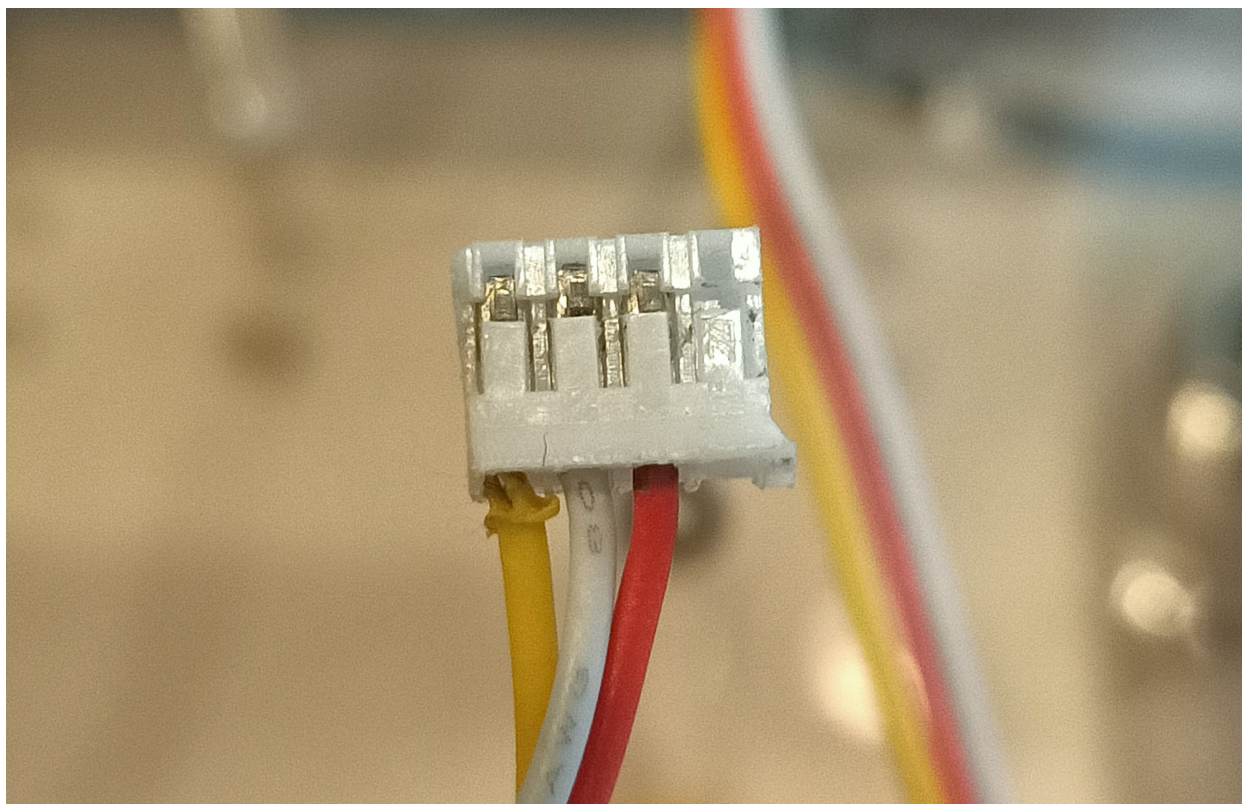
Вид на разъем X9. Подключения проводов показано со стороны платы DSP



Вид на разъем X9. Подключения проводов показано со стороны консоли

Для подключения необходимо всего три провода - **GND,RxD,TxD** (см. фото выше)

Для подключения используется стандартный 2мм WAFER 4-pin [PH2.0 2 мм шаг](#)



После сборки и проверки консоли следует "затянуть" ее в термоусадочную трубку для удобства пользования

