

Изготовление кабеля для управления по протоколу KENWOOD

Для самостоятельного изготовления кабеля необходимо приобрести два идентичных кабеля - конвертера **USB-UART**

- [6Pin FTDI FT232RL FT232 модуль](#)
- [Конвертер USB PL2303HX - UART RS232 TTL для Arduino](#)



Драйвер трансивера работает с кабелями на базе чипов FT232x и PL230x К сожалению, текущий драйвер не распознает конвертеры на китайских чипах CP3xx

Для проверки , что кабель распознал трансивером необходимо войти в консоль и ввести команду **ls /dev/serusb1** Если кабель распознал, в dev должно появиться

устройство **serusb1**

```
login: root
Password:
Mon Feb 15 20:55:50 2021 on /dev/ttyt1
Last login: Mon Feb 15 19:30:31 2021 on /dev/ttyt0
# ls /dev/ser
ser1      serusb1
# ls /dev/serusb1
/dev/serusb1
# _
```

UART выводы кабелей подключаются друг с другом согласно таблице

#	Кабель1	Кабель2
1	GND	GND
2	RxD	TxD
3	TxD	RxD
4	RTS	CTS
5	CTS	RTS

После соединения выводов и проверки работоспособности - рекомендуется изолировать место подключения клеевой термоусадочной трубкой

Также , имеет смысл, одеть на кабель 3-4 ферритовых защелки и распределить их равномерно по всей длине кабеля

