

# FTU03

## Плата конвертора сигналов USB-RS485

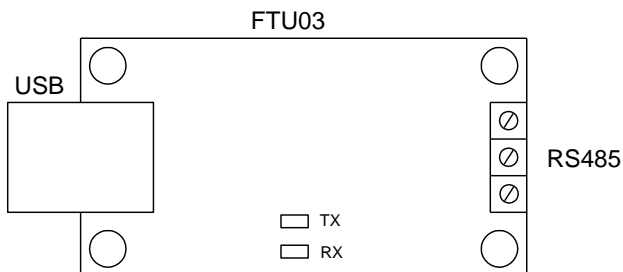
Конвертор USB-RS485 собран на чипе FT232RL фирмы FTDI и предназначен для реализации подключения устройств (имеющих RS485) к шине USB компьютера.

### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Питание: 5В от шины USB
  - Максимальный ток потребления: до 100мА
  - Скорости обмена: до 115200 кбит/с
  - Максимальный выходной ток: до 0,45А
  - Рабочая температура: -40 до +85 С
  - Светодиодная индикация приема/передачи
- Комплектация: плата в сборе.

Чип FT232RL хорош тем, что позволяет не заботиться ни о драйверах, ни о программном обеспечении на компьютере - USB-устройство на чипе FT232RL работает в стандартном классе CDC, и образует на компьютере виртуальный COM-порт, с которым удобно работать как через множество готовых программ (SecureCRT, terraterm, putty), так и программно через простое API в операционных системах Windows и Linux.

### СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### ПОРЯДОК ВКЛЮЧЕНИЯ

1. Скачайте драйвер с сайта фирмы FTDI ([www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm](http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm)) для своей ОС.
2. Подключите устройство FTU03 к компьютеру.
3. Установите драйвер и виртуальный COM-порт на компьютер.
4. Подключите внешнее устройство к FTU03.



Внешний вид устройства

Размер печатной платы 45x33x16 мм

Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под ваши задачи присылайте на [kitsupport@ukr.net](mailto:kitsupport@ukr.net)

### ВНИМАНИЕ !

Для пайки контактов разъема применяйте только бескислотные флюсы и припой ПОС-61.

Затекание флюса в разъем нарушает контакт.

Не принимаются претензии на устройства:

1. Подвергшиеся механической обработке или с механическими повреждениями, оторванными контактными площадками.
2. С залуженными контактами разъемов.
3. Паяные кислотными флюсами.
4. Эксплуатировавшиеся в режимах, не предусмотренных данной инструкцией.

Претензии принимаются в течении двух недель с момента продажи устройства.

## IMRAD

Электронные компоненты

03113 Украина г.Киев ул. Шутова 9, подъезд 3  
Тел. 495-21-10, 495-21-13, 490-21-95

[www.imrad.com.ua](http://www.imrad.com.ua)