

FTU03A

USB – RS485 преобразователь

Интерфейс RS485 на сегодняшний день является наиболее широко используемым промышленным стандартом, а это означает, что само по себе количество подключённых устройств требует быстрого и эффективного отладочного инструмента. Именно таковым и является данный набор, соединяющий в себе миниатюрные размеры и минимум проводов для подключения.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	от USB	5V
Ток выхода		до 30mA
Тип выхода		цифровой
Тип интерфейса		полудуплекс
Скорость передачи	от 300 бод	до 2 Мбод
Тип USB		USB Type A
Размеры		32x14мм

Модуль преобразователя собран на базе микросхем MAX482 и SN340T ([даташит](#)), что позволяет быстро установить связь с устройствами по интерфейсу RS485.

Для установки соединения достаточно вставить конвертер в USB порт компьютера, при необходимости установить драйвера. В списке устройств преобразователь появится как новый COM-порт, через который устройства и будут «общаться» с компьютером.

Питание модуль получает от USB, а интерфейс RS485 в минимальной конфигурации, которая и представлена в модуле, требует всего 2 провода для работы. Назначение выводов подписано на обратной стороне модуля.



Рис.1 Внешний вид модуля.

Первое включение

1. Подключите модуль к компьютеру. Проверьте: устройство должно быть обнаружено и должен начаться процесс загрузки драйверов.
2. Если драйвера установились автоматически, переходите к пункту 4.
3. Если драйвера не установились, [Здесь](#) найдите драйвера для Вашей операционной системы, учитывая разрядность.
4. Распакуйте архив с драйверами. Установите драйвера по [Инструкции](#).
5. После того как драйвера установились, в системе появится новый COM-порт, определённый для SN340.
6. Модуль готов к работе, при подключении к оборудованию оно определит преобразователь и позволит считать данные.
7. Также для тестирования удобно применять программы для ПК, позволяющие принимать и отправлять данные. Например [Эта](#). ([Инструкция по эксплуатации](#)).

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

Вопросы по эксплуатации и модернизации модуля под
ваши задачи присылайте на kitsupport@ukr.net