

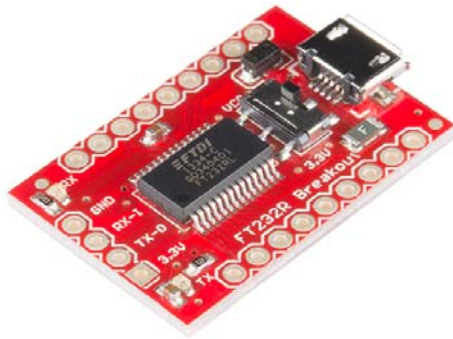
### Export Restrictions

This product has some level of export control/restriction, so may be delayed by 2-3 business days when shipping outside the United States. [Contact us](#) with questions, or we will contact you after you place your order.

## SparkFun USB to Serial Breakout - FT232RL

BOB-12731 ROHS ✓ ✱

★ ★ ★ ★ ☆ 5



© images are CC BY-NC-SA 3.0

**3D Download:** Sketchup, STL, Blender

**Description:** This is the SparkFun USB to Serial Breakout for the FT232RL, a small board with a built in USB to serial UART interface. This little breakout is built around the FT232RL IC from FTDI, with an internal oscillator, EEPROM, and a 28-pin SSOP package this is a serious little chip.

With this version, we've corrected a few issues found with the board. These changes include fixes to the VCCIO, a change from the mini USB to micro USB connector, and a few footprint modifications. Other than finding this board much easier to use, it is still the same FT232RL breakout that you know and love!

### Features:

- Implements full v2.0 USB protocol
- Needs no external crystal
- Internal EEPROM for device ID and Product Description strings
- Royalty-Free Driver support for Windows, Linux, and Mac OSX



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331