

BlueTooth Stick™

Manual

All Mikroelektronika's development systems feature a large number of peripheral modules expanding microcontroller's range of application and making the process of program testing easier. In addition to these modules, it is also possible to use numerous additional modules linked to the development system through the I/O port connectors. Some of these additional modules can operate as stand-alone devices without being connected to the microcontroller.

Additional Board



SOFTWARE AND HARDWARE SOLUTIONS FOR EMBEDDED WORLD ...making it simple

Bluetooth Stick

The Bluetooth Stick is an additional board which enables the microcontroller to communicate with wireless devices.

Key features:

- Serial UART communication;
- Frequency of 2402 ~ 2480MHz;
- Range up to 100m;
- 3.3V DC power supply.

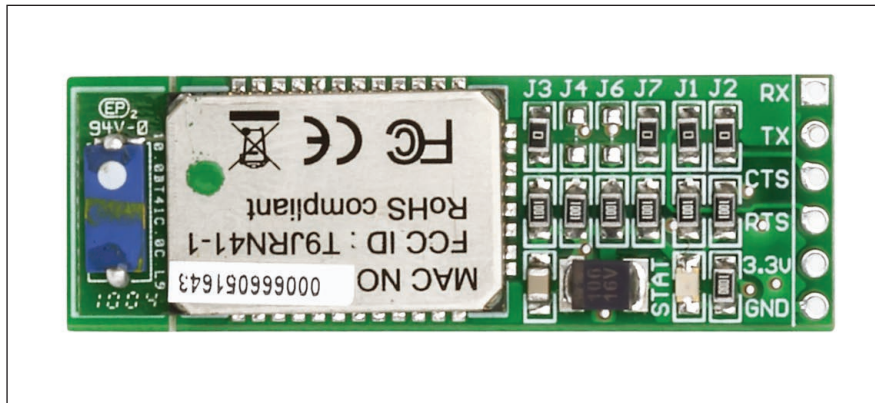


Figure 1: Bluetooth Stick

Appliance:

The Bluetooth Stick additional board is used as a wireless interface between devices which use bluetooth communication. For communication with a microcontroller, the additional board uses serial UART communication. To connect this additional board to a microcontroller you can use six marked pads (CN1). It is also possible to solder a 1x6 male header to pads.

Jumper settings:

The additional board comes with soldered smd jumpers which can be removed by desoldering. Jumpers J1, J2, J3 and J7 are soldered while jumpers J4 and J6 can be additionally soldered by the user.

Jumpers description:

- J1: Enables connection between RTS pad and bluetooth module RN41;
- J2: Enables connection between CTS pad and bluetooth module RN41;
- J3: Connects VCC-3.3V (Pull-up) to PIO3 pin on bluetooth module, Auto discovery = HIGH;
- J4: Connects VCC-3.3V (Pull-up) to PIO4 pin on bluetooth module, Set factory defaults;
- J6: Connects VCC-3.3V (Pull-up) to PIO6 pin on bluetooth module, Set BT master (HIGH=auto-master mode); and
- J7: Connects VCC-3.3V (Pull-up) to PIO7 pin on bluetooth module, Set Baud rate (HIGH = force 9600, LOW = 115K or firmware setting).

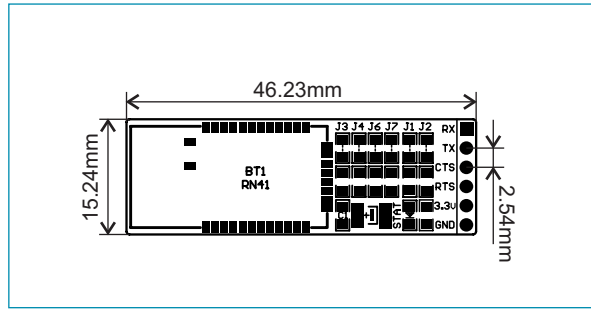


Figure 3: Dimensions of the Bluetooth Stick board



SOFTWARE AND HARDWARE SOLUTIONS FOR EMBEDDED WORLD ...making it simple

If you want to learn more about our products, please visit our website at www.mikroe.com

If you are experiencing some problems with any of our products or just need additional information, please place your ticket at www.mikroe.com/en/support

If you have any questions, comments or business proposals, do not hesitate to contact us at office@mikroe.com



**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

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