mikroBootloader

for XMEGA-Ready and mikroXMEGA boards

User's Guide

This is a short manual that describes the operation of ***mikroBootloader application***. You will find that ***five simple steps*** are all it takes to successfully load your new program into the MCU.

You should know this before you start

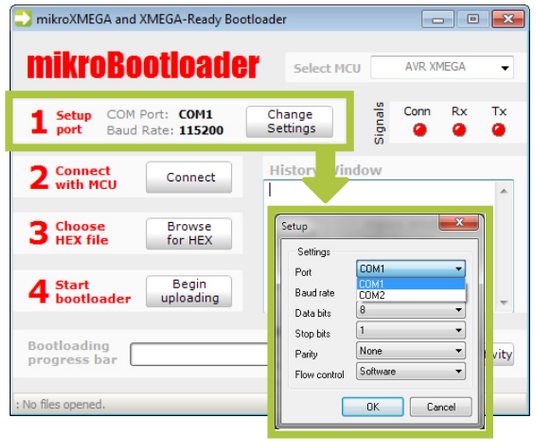
1. mikroBootloader may be used with ***XMEGA-Ready*** and ***mikroXMEGA*** boards only. Bootloader is specially adjusted for ***ATxmega128A1*** chip.
2. In order to enable the proper operation of the on-board FTDI chip it is necessary to ***install the appropriate driver*** for the operating system you use. Drivers may be downloaded at:

   http://www.ftdichip.com/Drivers/VCP.htm

1. Setup port

mikroBootloader manual

Click on the ***Change Settings*** button and select the appropriate COM port in the Setup window. Other parameters are set by default and should not be changed. Click OK to proceed.



2. Connect with MCU

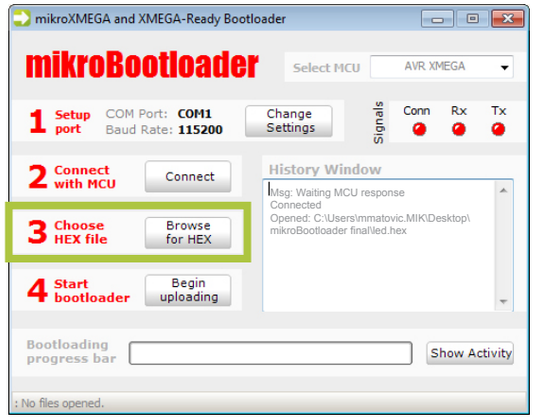
mikroBootloader manual

Reset the board and click on the ***Connect*** button within 5s. The chip automatically enters the Bootloader mode and is ready for further instructions.

3. Choose HEX file

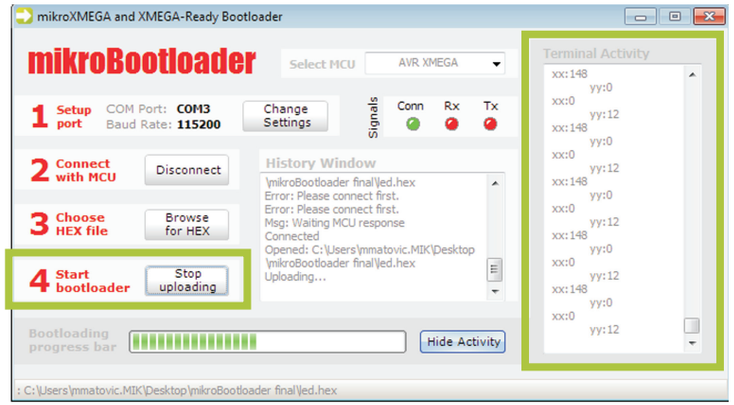
mikroBootloader manual

Load the program you want to upload into the chip by clicking on the ***Browse for HEX*** button or simply ***drag and drop*** your HEX on to mikroBootloader window. You'll be notified in the ***History Window*** that the file is opened.



4. Start Bootloader

mikroBootloader manual

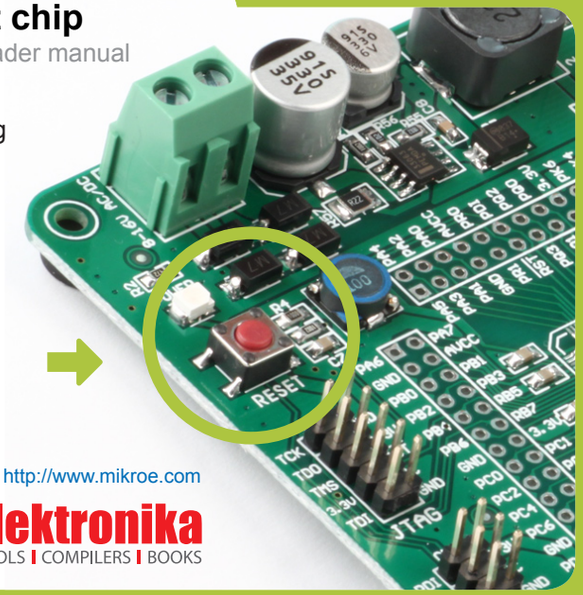


Start bootloader by clicking on the ***Begin uploading*** button. The whole process is performed in two phases. Click on the ***Show Activity*** button to view the operation of the bootloader.

5. Reset chip

mikroBootloader manual

When the uploading process has been completed, ***reset the chip*** to start your new program.



for more information visit http://www.mikroe.com

MikroElektronika
DEVELOPMENT TOOLS | COMPILERS | BOOKS

Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

Mikroe:
MIKROE-580

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