

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>

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.



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.

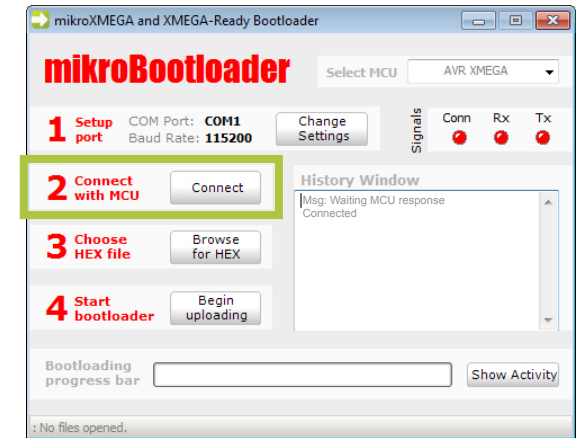


2. Connect with MCU

mikroBootloader manual

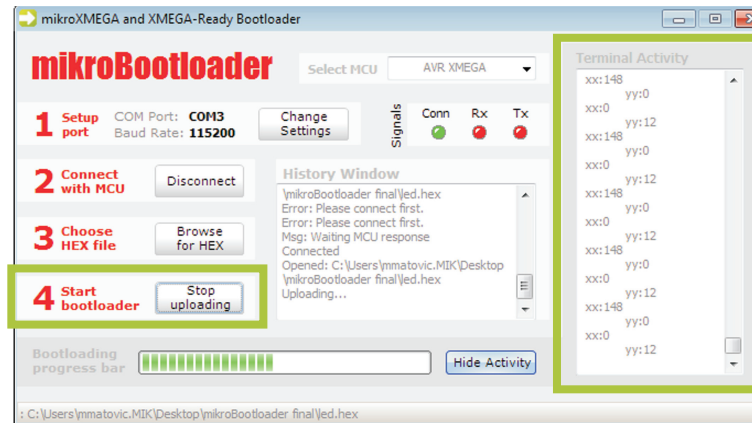


Reset the board and click on the **Connect** button within 5s. The chip automatically enters the Bootloader mode and is ready for further instructions.



4. Start Bootloader

mikroBootloader manual

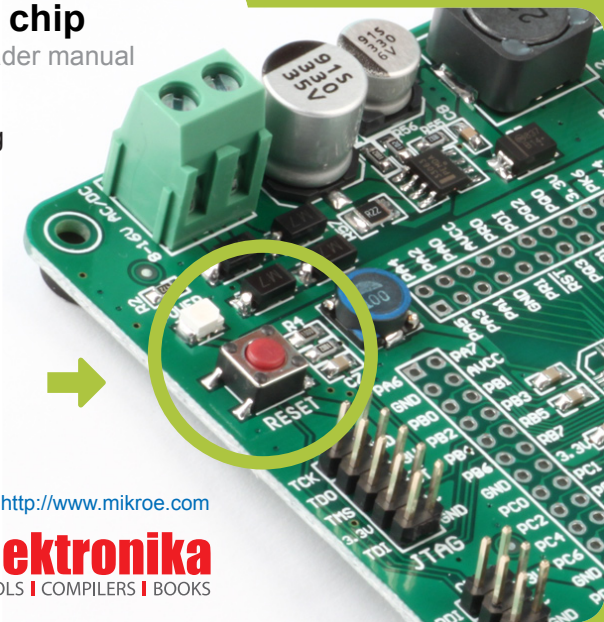


Start bootloader by clicking on the **Begin uploading** button. The whole process is performed in two phases. Click on the **Show Activity** button to view the operation of the bootloader.

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](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.