

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

- mikroBootloader may be used with XMEGA-Ready and mikroXMEGA boards only. Bootloader is specially adjusted for ATxmega128A1 chip.
- 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 Ol to proceed.

Tx

mikroBoot	loader	Select MC	U	AVR XME	EGA	•
<b>1</b> Setup COM Port: port Baud Rate	COM1 C 115200 S	hange ettings	Signals	Conn	Rx 🥥	Tx O
2 Connect with MCU	Connect	listory /in	dow			*
3 Choose HEX file	Browse for HEX Begin ploading	Setup Settings Port Baud rate Data bits Stop bits	COM1 COM2 8 1		×	•







4. Start Bootloader mikroBootloader manual mikroXMEGA and XMEGA-Ready Bootloader - - mikroBootloader AVR XMEGA vv·148 Setup COM Port: COM3 xx:0 Conn Change Baud Rate: 115200 Settings 0 xx:148 2 Connect with MCU Disconnect vv:12 nikroBootloader finalVed.hex xx:148 rror: Please connect first Error: Please connect first. 3 Choose HEX file Browse Mso: Waiting MCLL response vv:12 for HEX xx:148 Opened: C:\Users\mmatovic.MIK\Desktor nikroBootloader finalVed.hex Stop 4 Start Stop bootloader uploading ploading.. yy:12 ox:148 vv:0 xx:0 vv:12 Hide Activity :\Users\mmatovic.MIK\Desktop\mikroBootloader final\ed.hex

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

## **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:** <u>org@eplast1.ru</u> **Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.