

mikroBoard for 8051 40-pin™

Manual

All MikroElektronika's development systems represent irreplaceable tools for programming and developing microcontroller-based devices. Carefully chosen components and the use of machines of the last generation for mounting and testing thereof are the best guarantee of high reliability of our devices. Due to simple design, a large number of add-on modules and ready to use examples, all our users, regardless of their experience, have the possibility to develop their projects in a fast and efficient way.

Development System

 **MikroElektronika**

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

mikroBoard for 8051 40-pin

The mikroBoard is miniature development tool which includes microcontroller, programmer, small proto board and two 2x40 female headers for connection with UNI-DS6 development system.

Key features:

- MCU card for UNI-DS6;
- Standalone device;
- ON-board programmer;
- 5V power supply.

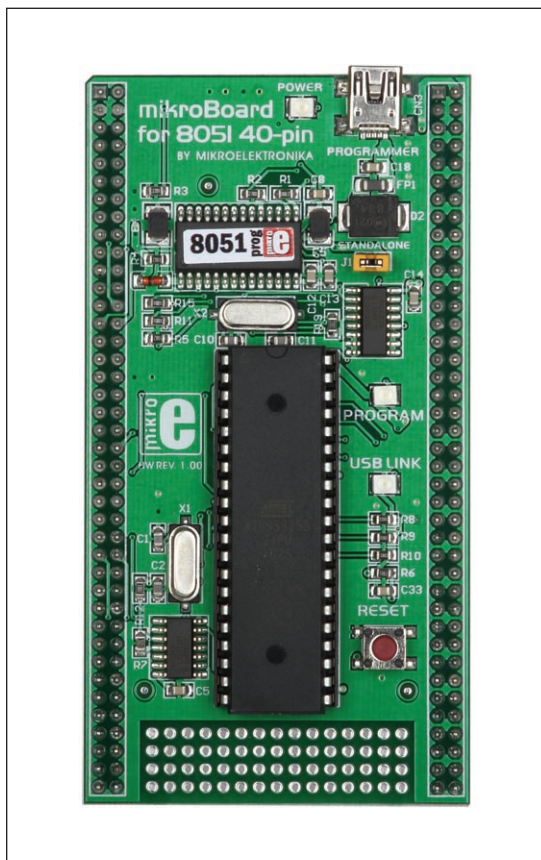


Figure 1: mikroBoard for 8051 40-pin

mikroBoard as MCU card:

Main purpose of the mikroBoard is usage as MCU card for UNI-DS6 development system. For connection with the UNI-DS6 mikroBoard use two 2x40 female headers. Integrated part of mikroBoard is programmer which is used for MCU programming. To connect on-board programmer with a PC mikroBoard use USB cable.

mikroBoard as standalone device:

To use mikroBoard as standalone device it is necessary to place jumper J1 (STANDALONE). For power supply in standalone mode mikroBoard can use USB power supply from PC via connector CN3 or via 2x40 female header. When power supply is connected via 2x40 female header it is necessary to provide regulated 5V power supply.

Programming MCU on mikroBoard:

For programming purposes it is necessary to install adequate software on your PC. mikroBoard for 8051 use 8051Flash programmer software which can be downloaded from:

<http://www.mikroe.com/eng/products/view/94/8051prog2/>

Procedure of software installation is explained in 8051Flash manual.

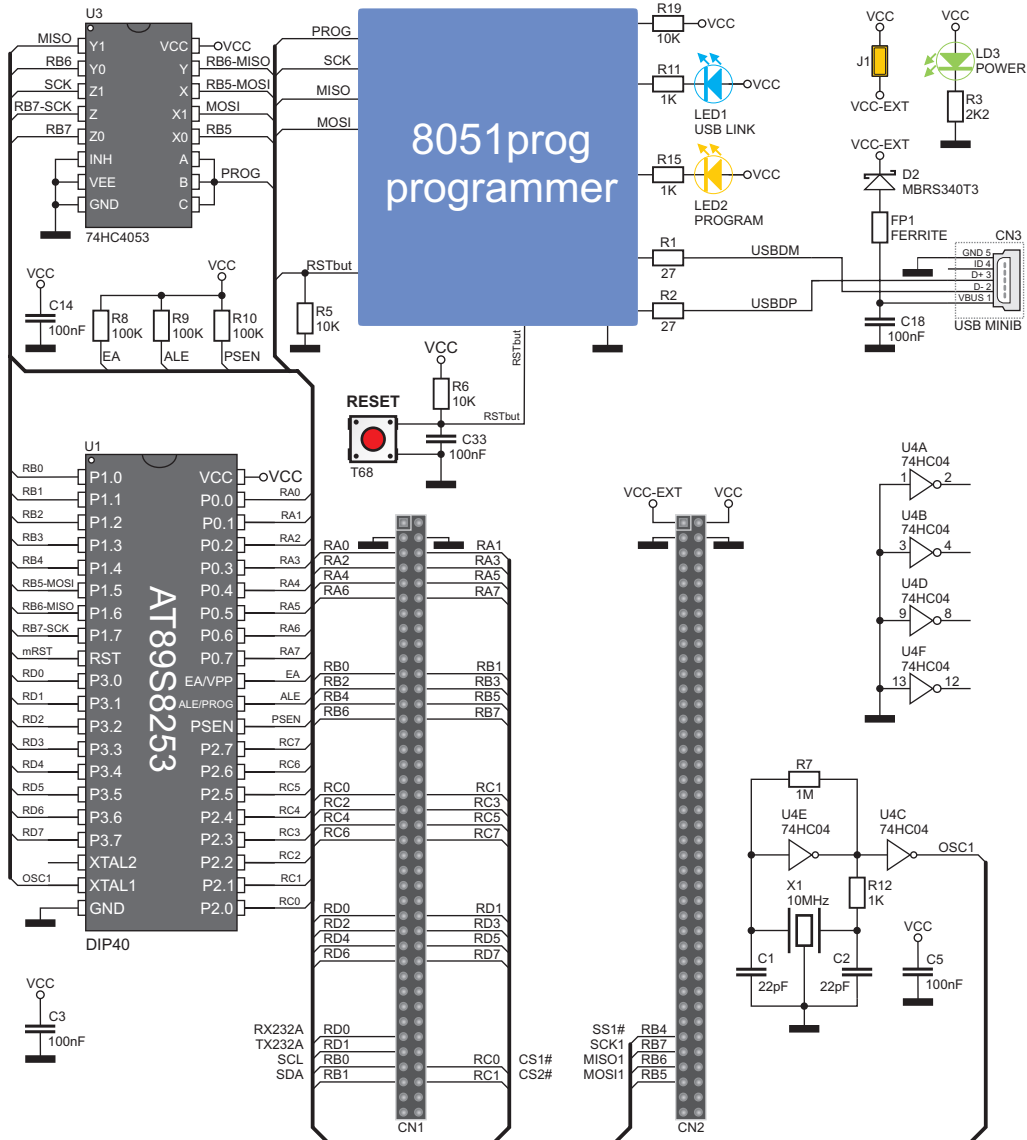


Figure 2: Connection schematic for mikroBoard

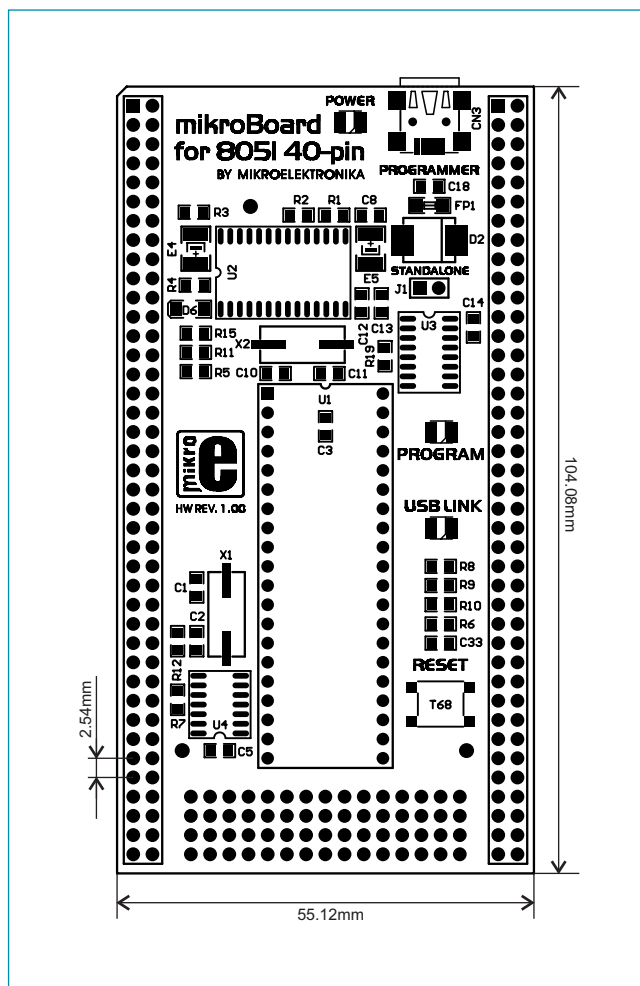


Figure 3: mikroBoard dimensions



MikroElektronika
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



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.