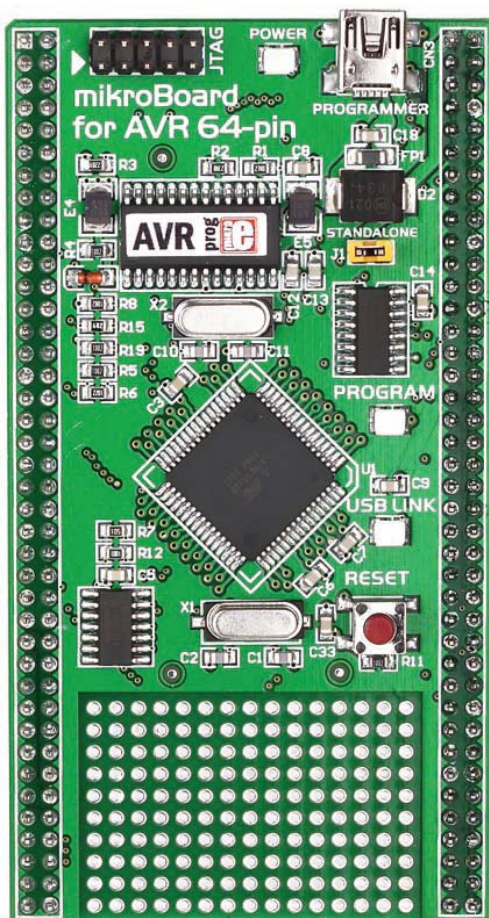


Дочерний модуль с микроконтроллером Atmega128 представляет собой миниатюрную плату, которая включает в себя микроконтроллер, скоростной программатор, плата подходит для универсальной отладочной системы ME-UNI DS6.

Характерные особенности:

- микроконтроллер для UNI-DS6;
- может выступать как автономное устройство;
- встроенный программатор;
- 5В источник питания.



Главная цель модуля является использование его в качестве MCU карты (микроконтроллера) для отладочной системы UNI-DS6. Для соединения с UNI-DS6 используется штыревые разъемы 2x40 female. Интегрированная часть модуля – это программатор, который используется для программирования микроконтроллера. Для встроенного программатора используется USB кабель для подключения к ПК.

Плата как автономное устройство:

Для использования модуля как автономного устройства необходимо поместить переключку J1 (STANDALONE). Для питания в автономном режиме миниатюрная плата можете использовать USB питание от ПК через разъем CN3 или через 2x40 разъемы female. Когда источник питания подключается через 2x40 разъемы female, необходимо обеспечить 5В регулируемый блок питания.

Программирование микроконтроллеров:

Для программирования необходимо установить соответствующее программное обеспечение на ваш компьютер. Применяется программное обеспечение AVRFlash для программирования, которое можно скачать здесь:

<http://www.mikroe.com/eng/products/view/6/avrprog2/>

Порядок установки программного обеспечения объясняется в руководстве ПО AVR1Flash.

Схематическое подключение платы

