

ME-mikroboard UNI DS6 PIC 40-pin

MikroBoard является миниатюрным отладочный инструмент, который включает в себя микроконтроллер, программатор, небольшую область для макетирования и два 2x40 female разъема для связи с отладочной системой UNI-DS6.

Основные возможности:

- Микроконтроллер для UNI-DS6;
- Автономные устройства;
- Встроенный программатор с поддержкой ICD
- 5В источник питания.
- Специализированная схема сброса
- Светодиоды состояния
- Встроенный кварцевый генератор
- Может использоваться как автономное устройство
- Разъем MiniUSB для программирования

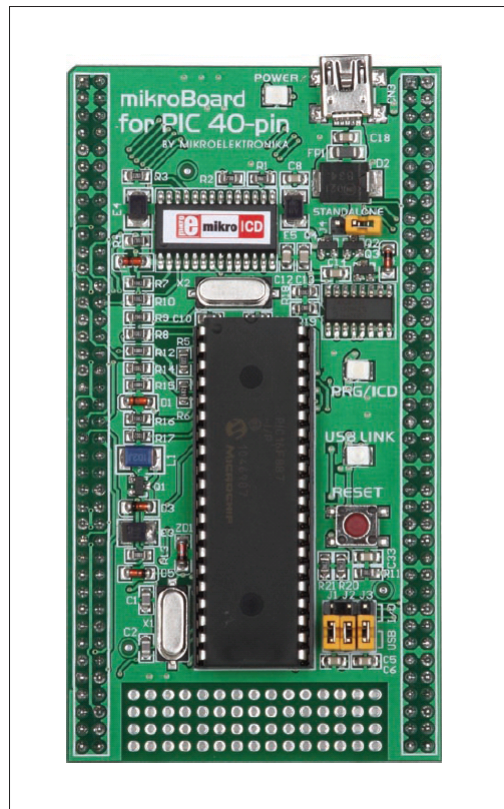


Рисунок 1: mikroboard UNI DS6 PIC 40-pin

mikroBoard как карта микроконтроллера:

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 перемычку **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 на mikroBoard:

Для программирования необходимо установить адекватную программное обеспечение на вашем компьютере. Плата mikroBoard for PIC 40-pin использует mikroProg Suite for PIC программное обеспечение, которое можно скачать с:

<http://www.mikroe.com/eng/products/view/18/picflash-with-mikroicd-support/>

Порядок установки программного обеспечения объясняется в руководстве mikroProg Suite for PIC.

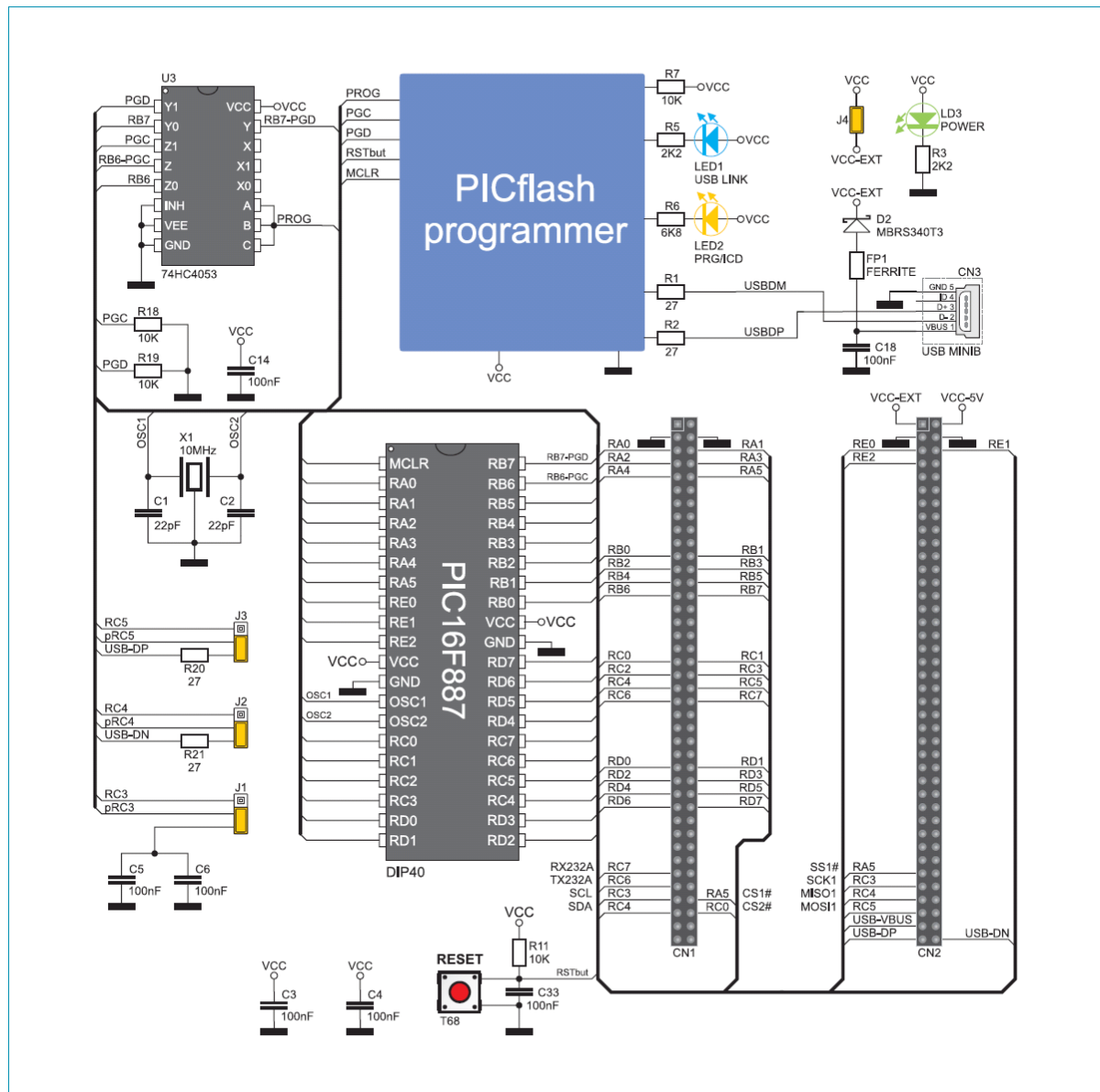


Рисунок 2: схематическое соединение для mikroBoard

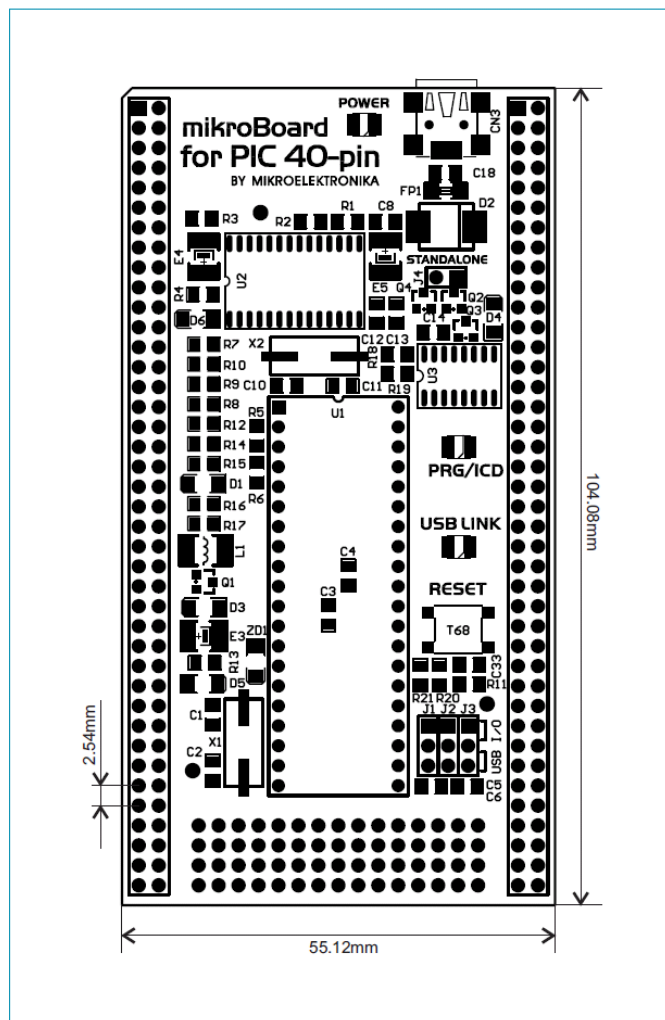


Рисунок 3: размеры mikroBoard