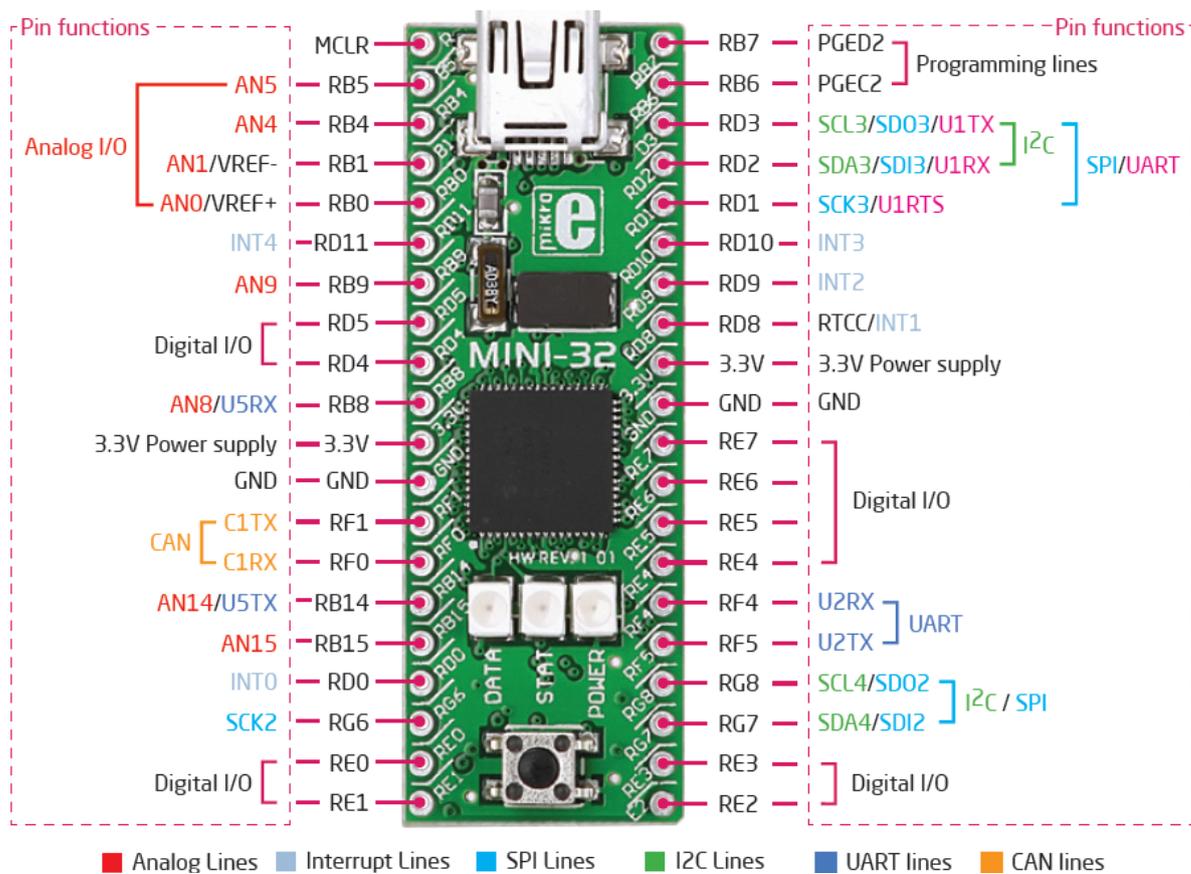


## ME-MINI-32 BOARD



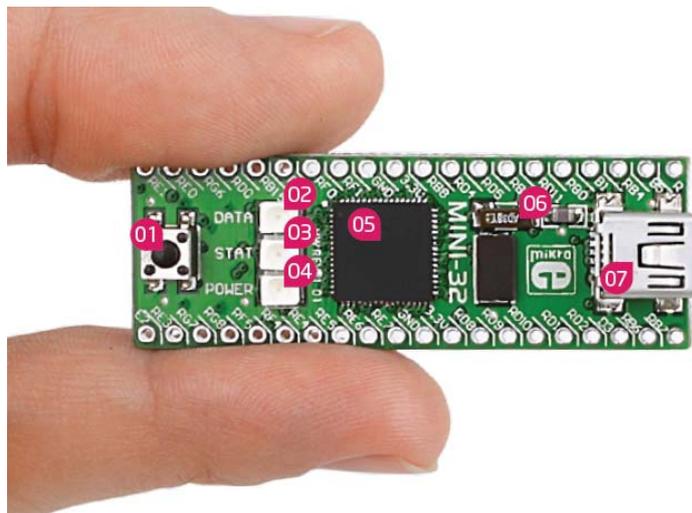
### Ключевые особенности:

- 01 Кнопка сброса
- 02 Светодиод данных (подключен на RD6)
- 03 Светодиод STAT (подключен на RG6)
- 04 Светодиод питания
- 05 Микроконтроллер PIC32MX534F064H
- 06 Осциллятор
- 07 Разъем miniUSB-B

Миниатюрная и мощная плата разработки предназначена для работы в качестве автономного устройства или в качестве микроконтроллера в корпусе DIP40. Плата MINI-32 поставляется с

предустановленным загрузчиком, так что

для начала работы внешний программатор не требуется. Если появиться необходимость во внешнем программаторе, его можно подключить к плате через контактные площадки (RB6 (PGC), RB7 (PGD) и MCLR).





источник питания 3,3В через контактные площадки или 5В через USB



потребляемая мощность зависит от состояния микроконтроллера (максимальный ток в 3,3В площадке является 300 мА)



габаритные размеры платы  
50,80 x 17,78 см



вес ~ 9 г (0,02 фунта)

## Программирование с загрузчиком

Для программирования микроконтроллера используйте программу загрузчик, которая уже установлена в его памяти. Для передачи .hex файла с ПК на микроконтроллер, вам нужно программное обеспечение (mikroBootloader USB HID), которое можно загрузить с: <http://www.mikroe.com/eng/products/view/711/mini-32-board/>  
После загрузки программного обеспечения, распакуйте файл в нужном месте на компьютере и запустите программное обеспечение.



### Шаг 1 - Подключение MINI-32



1) Подключите плату MINI-32 к ПК через USB кабель, и значок USB станет красным

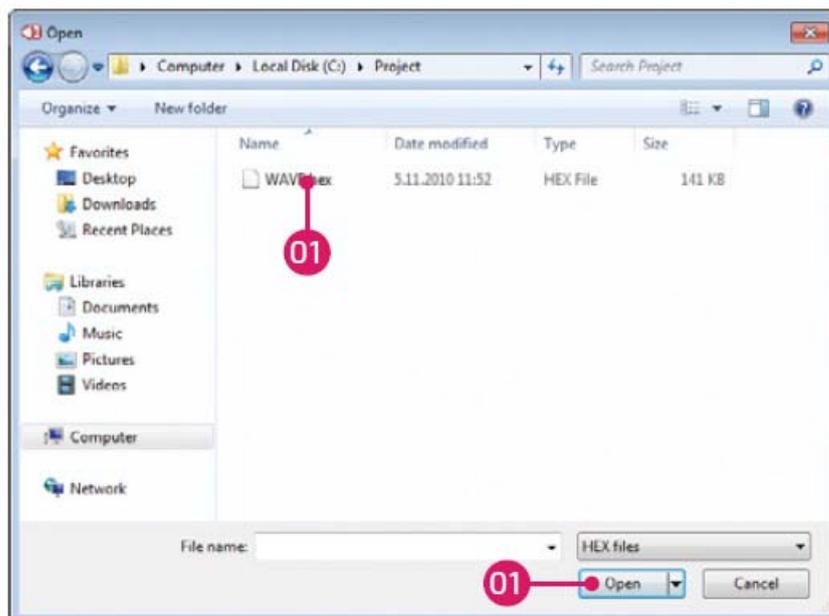
2) В течение 5 секунд нажмите на кнопку *Connect*

## Шаг 2 - Просмотр .hex файла



1) Нажмите *Обзор для HEX* (Browse for HEX) и во всплывающем окне выберите .hex файл, который будет загружен в память микроконтроллера.

## Шаг 3 - Выберите .hex файл



1) Выберите нужный .hex файл

2) Нажмите на кнопку *Открыть* (Open)

#### Шаг 4 - Загрузка .hex фала



1) Нажмите на кнопку *Начать загрузки* (Begin uploading), чтобы начать передачу .hex файла с ПК на микроконтроллер.

#### Шаг 5 - Процесс загрузки





# Габаритные размеры платы

