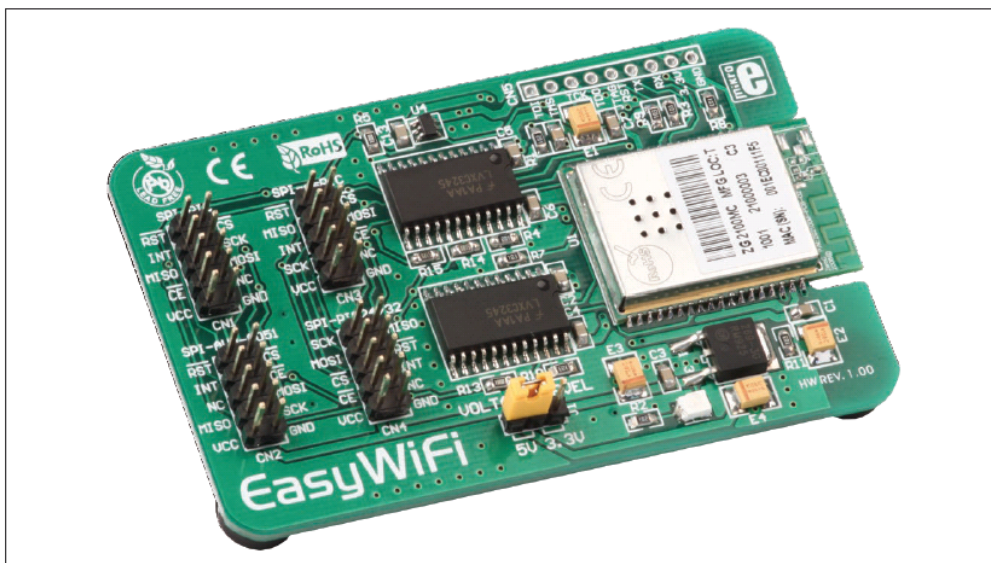


ME-EasyWiFi

Дополнительная плата EasyWiFi используется для установления беспроводной связи между микроконтроллером и удаленным беспроводным устройством. Эта плата работает на частоте 2.4 ГГц и соответствует стандарту связи IEEE 802.11b. Модуль управляется через 4-проводной SPI и UART интерфейсы, и совместим со всеми отладочными платами фирмы Mikroelektronika.

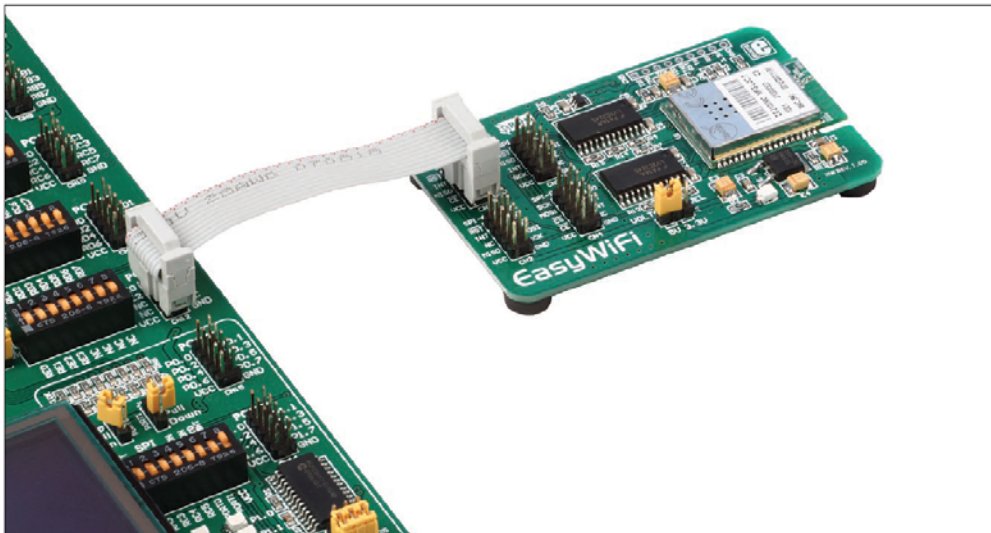


Основные возможности:

- Модуль Wi-Fi приемопередатчика в соответствии с IEEE 802.11b;
- Скорость передачи данных: 1 и 2Мбит
- Соответствует стандарту безопасности WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK;
- Питание 3.3В или 5В;
- Радиус действия до 400 метров;

Как подключить плату?

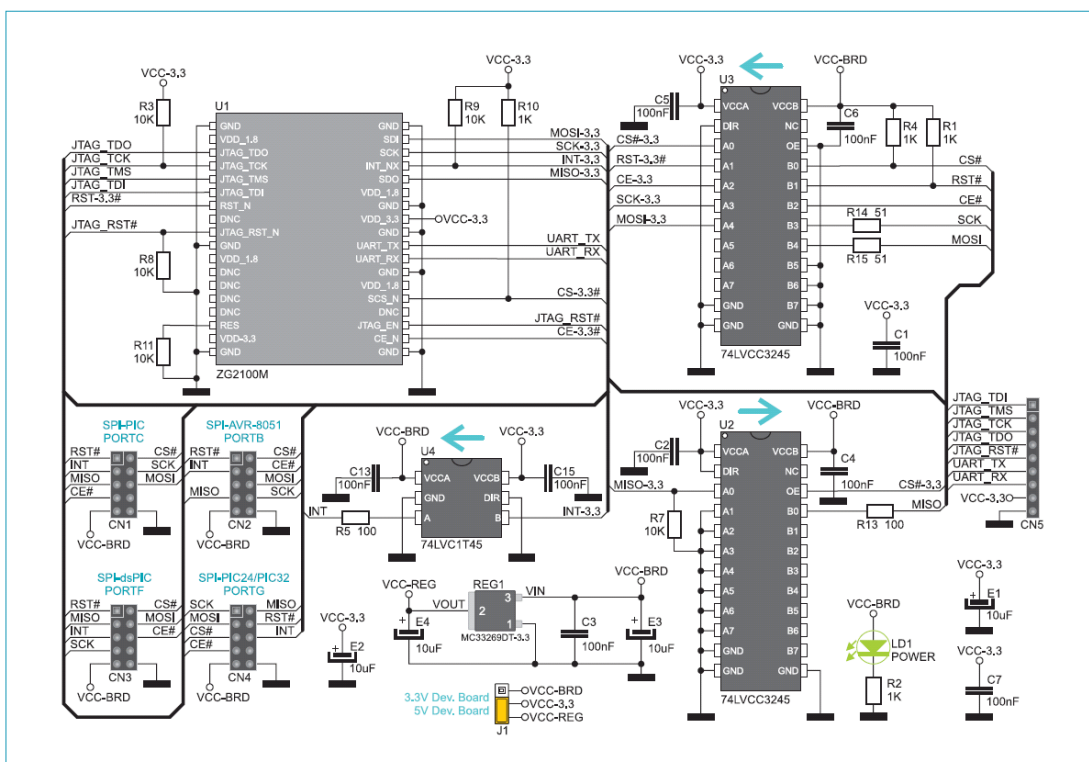
Дополнительная плата EasyWiFi подключается к отладочной системе через разъем 2x5 на плате и разъем 2x5 на отладочной системе. Соединение может быть установлено через плоский кабель с IDC10 разъемами.



При подключении EasyWiFi платы к отладочной системе, обратите внимание на обозначения маркировки, связанные с разъемами CN1, CN2, CN3 и CN4. Эти обозначения указывают на назначение подключения разъемов отладочной системы.

Плата взаимодействует с микроконтроллером через последовательный периферийный интерфейс (SPI). UART и JTAG выводы, которые могут быть использованы для целей тестирования, представлены на контактах CN5. Переключатель J1 используется для выбора источника питания напряжение (3,3В или 5В), который будет использоваться для питания дополнительной платы.

Схематическое подключение.



Размеры платы

