

ME-BEE click

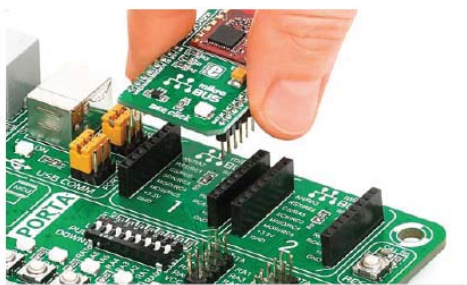
Плата ME-BEE click является дополнительной платой расширения форм-фактора mikroBus. Ее особенностью является модуль MRF24J40MA приемопередатчика 2,4 ГГц IEEE 802.15.4. Этот модуль включает в себя встроенную PCB антенну и соответствующую схему, он подключается к микроконтроллеру через интерфейс SPI. Таким образом, этот модуль является идеальным решением для беспроводных сетей, умного дома и автоматизаций зданий, а также других электронных применений, которым требуется беспроводная связь. Плата использует только 3,3В питание.

Перед использованием платы убедитесь, что запаяны предоставленные штырьковые 1x8 male разъёмы для обеих сторон платы. Два 1x8 штырьковых разъёма находятся в упаковке в комплекте к плате.



Поверните плату обратной стороной, так что нижняя сторона была направлена к Вам вверх. Поместите короткие части выводов на соответствующие площадки платы для дальнейшей их пайки.

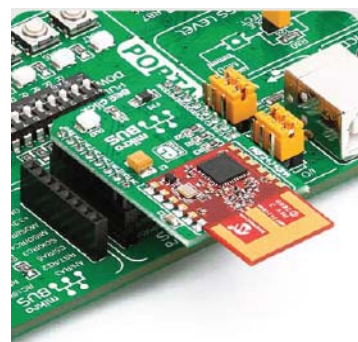
Поверните плату снова вверх. Убедитесь в том, что выводы выровнены, что они расположены перпендикулярно плате, затем припаяйте их плотно к плате.



После того как вы припаяли выводы, плата готова для размещения в гнездо mikroBUS. Убедитесь в том, что Вы выровняли выемку в правой нижней части платы относительно маркировке гнезда mikroBUS. Если все контакты совмещены правильно, вставьте плату полностью в гнездо.

Применение платы

MRF24J40MA - ВЧ приемопередатчик стандарта IEEE 802.15.4 с возможностью передачи данных со скоростью 250 кбит/с, отличный выбор для автоматизации зданий и мониторинга, производственного мониторинга, автоматизированных показаний измерителей, безопасности, управления записями и многого другого. Плата поддерживает ZigBee, MiWi, MiWi P2P сети и собственные беспроводные сетевые протоколы со скоростью передачи данных 250 кбит/с (IEEE 802.15.4).

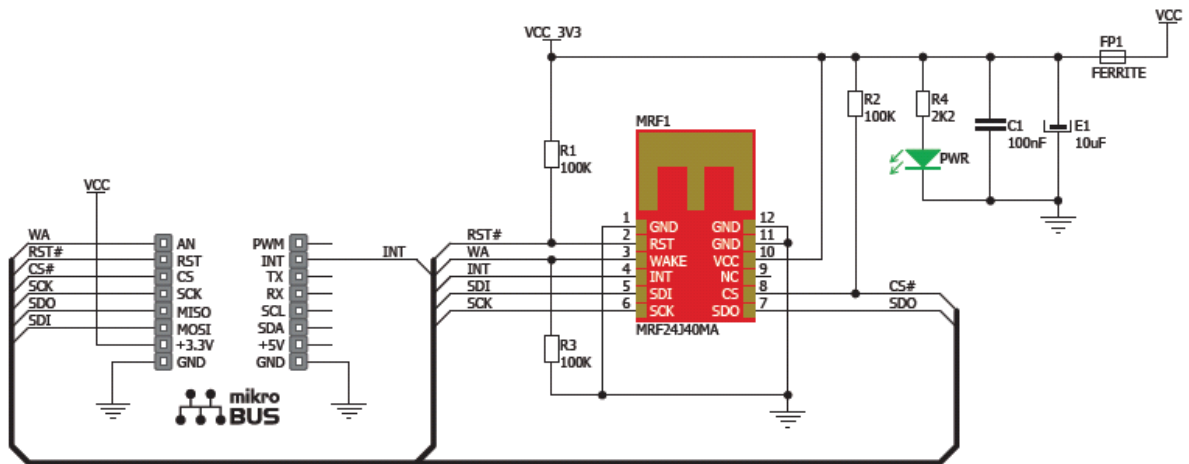




Только 3,3В – Электропитание

Плата предназначена для использования только 3,3В питания. Если вам нужно добавить функцию ZigBee на Ваш 5В прототип или отладочную систему, мы рекомендуем использовать другие платы, такие как ME-EasyBEE3: <http://www.chipdip.ru/product/me-easybee3-board/>

Схематическое подключение дополнительной платы ME-BEE click



Код Examples.com

После того как вы сделали все необходимые приготовления, настало время, чтобы начать работать. Микроэлектроника представляем примеры для mikroC, MIKROBASIC и MikroPascal компиляторов на сайте Libstock. Просто скачайте их, и вы готовы, чтобы начать.

