



Дочерняя плата GPS Click является платой форм-фактора mikroBus™. Это компактное решение для добавления GPS функции к устройству. К особенностям модуля LEA-6S можно добавить высокую производительность u-Blox 6 системы позиционирования. Плата может соединяться с микроконтроллером через UART или I²S связь, так же данные могут быть получены с помощью приложений ПК через USB соединение. Плата имеет разъем, совместимый с активной и пассивной антеннами. Модуль может работать только от 3,3В источника питания.

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™.



Конструктивные особенности и применение

Плата GPS Click с LEA-6S модулем, с чувствительностью до 147dBm и частотой обновления 5 Гц.

Вы можете создать низкое энергопотребление за счет разумного управления питанием, заданного пользователем. Указанные особенности делают эту плату идеально подходящей

для отслеживания, навигационных устройств, транспортных средств, дорожных информационных систем и многого другого.

3,3В электропитание

Плата предназначена только для использования 3,3В питания. Если вам нужно добавить функцию GPS на ваш 5В прототип или отладочную плату, мы рекомендуем использовать другие дополнительные платы, такие как [SmartGPS](#).

Код Examples.com

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



Схематическое подключение платы GPS Click

