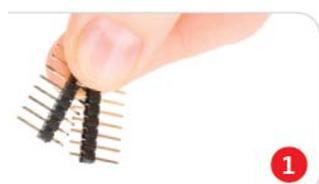


## ME-EVE Click

EVE Click является дополнительной платой форм-фактора mikroBUS. Это компактное и легкое решение для добавления графического контроллера к вашему дизайну. К Вашим услугам графический контроллер **FT800Q**, разъем для плоского кабеля, LM4864 звуковой усилитель, светодиод, а также винтовые клеммы. Дополнительная плата EVE Click взаимодействует со встроенным микроконтроллером через mikroBUS SPI (MISO, MOSI, SCK, CS), INT, RST и AN линии. Плата разработана только для использования 3,3В питания. Светодиод (зеленый) указывает на наличие питания.



1 Перед использованием платы убедитесь, что запаяны предоставленные штырьковые 1x8 male разъёмы для обеих сторон платы. Два 1x8 штырьковые разъёмы находятся в упаковке в комплекте с платой.

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



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

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



### Основные функции

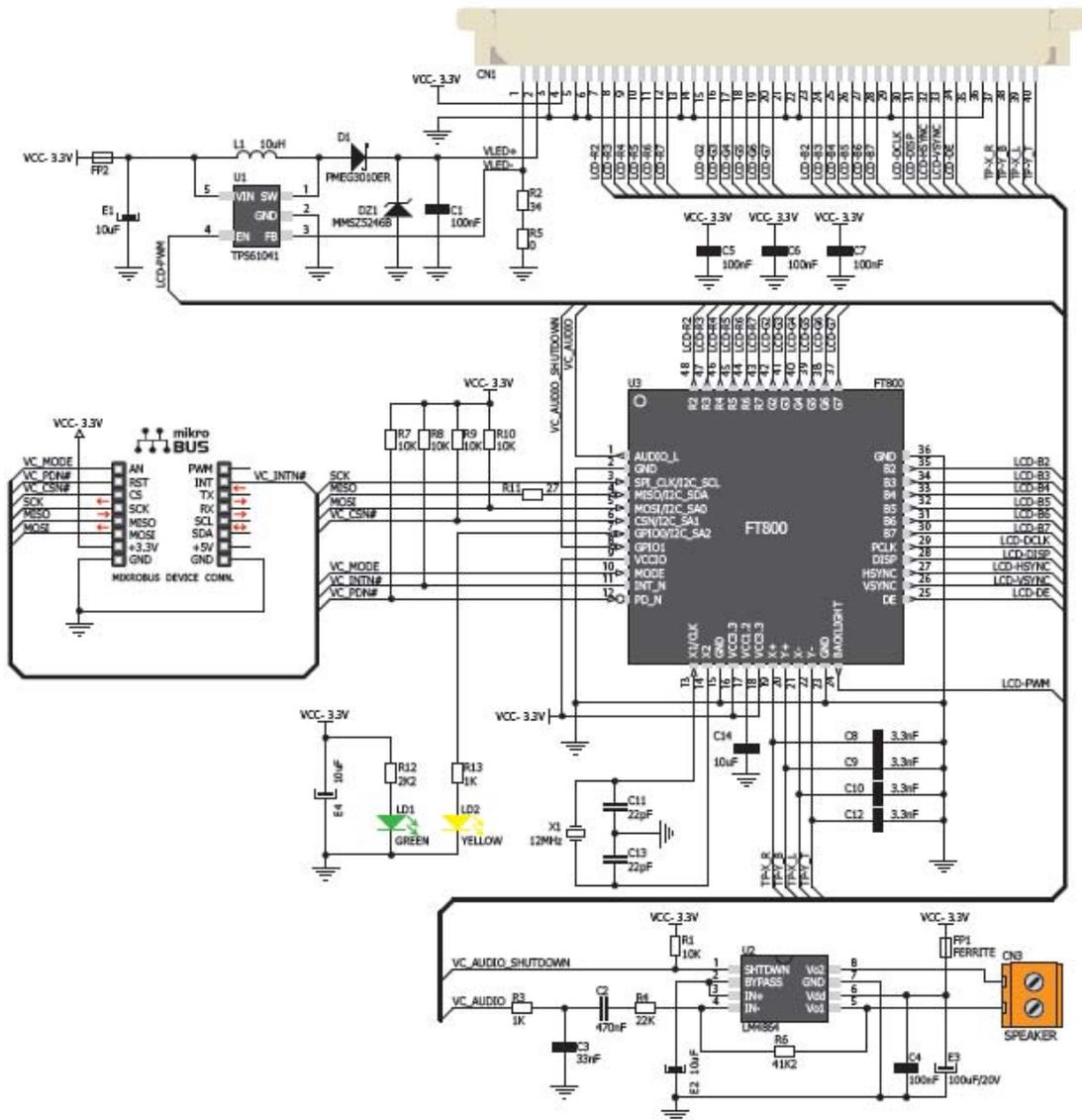
Дополнительная плата EVE Click со встроенным FT800Q контроллером, которая сочетает в себе дисплей, аудио и возможности сенсорного экрана. Она имеет SPI интерфейс для главной платы микроконтроллера (до 30 МГц), видео RGB параллельный интерфейс выхода, моно аудио выходы канала с ШИМ (через винтовые клеммы), звуковой синтезатор, ШИМ регулирование яркости подсветки, сенсорный экран, несколько режимов питания и многое другое.

### Соединитель шлейфа

Плата содержит 40 контактный разъем для плоского кабеля, шлейфа, который используется для 4.3 "TFT дисплея (480x272 пикселей) с сенсорной панелью (не входит в комплект поставки).



## Схематическое подключение дополнительной платы EVE Click



Код [Examples.com](http://Examples.com)

Скачать примеры для mikroC, MIKROBASIC и MikroPascal компиляторов можно на сайте Libstock.

