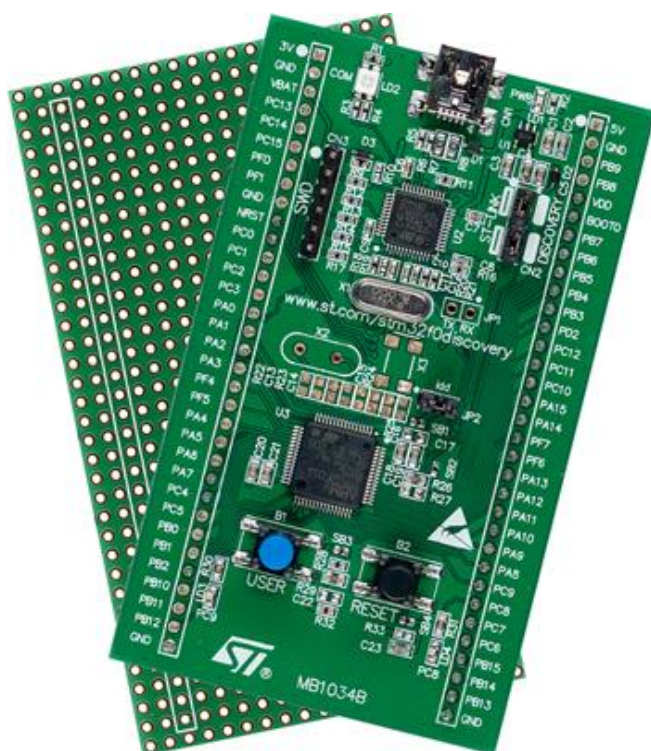


Компания **STMicroelectronics** поможет Вам открыть для себя микроконтроллеры STM32F0 на ядре ARM Cortex-M0 и их возможности для разработки приложений. Для этого она выпустила отладочную плату **STM32F0-Discovery**.

Она включает в себя все необходимое для начинающих и опытных пользователей, чтобы быстро приступить к работе. Отладочная плата STM32F0-DISCOVERY основана на микроконтроллере STM32F051R8T6 и включает встроенный программатор/отладчик ST-Link/V2.



Основные особенности:

- STM32F051R8T6 микроконтроллер с 64 KB Flash, 8 KB RAM в LQFP64 корпусе
- Встроенный программатор/отладчик ST-Link/V2 с возможностью отладки МК на другой плате через разъем. Поддерживает SWD.
- Питание платы от USB или от внешнего источника 3 В и 5 В
- 4 светодиода для информирования о:
 - LD1 (красный) – включении
 - LD2 (красный / зеленый) – подключении USB
 - LD3 (зеленый) – выхода PC9
 - LD4 (синий) – выхода PC8
- 2 кнопки (пользовательская и сброс)
- Дополнительная макетная плата для удобного подключения дополнительных компонентов и модулей

Большое количество бесплатных, готовых к запуску примеров применения, прошивок доступны на www.st.com/stm32f0discovery

Линейка микроконтроллеров **STM32F0** от **STMicroelectronics** подходит для широкого диапазона применений, таких как: контроль приложений и пользовательских интерфейсов, портативного оборудования, А / V приемников и цифрового ТВ, периферийные устройства для ПК, игровых и GPS платформы, промышленного применения, ПЛК, преобразователи, принтеры, сканеры, системы сигнализации, видеодомофоны, и HVACs.