

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

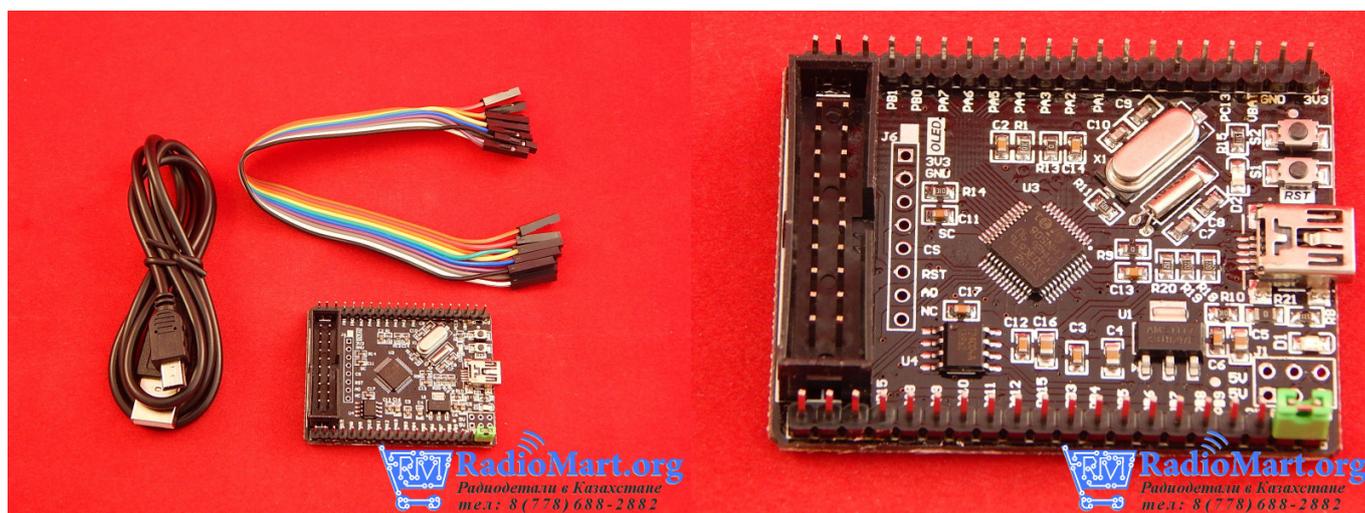
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 10913

Цена в прайсе: 6293 тг.

STM32F103C8 Отладочная плата



Отладочная плата семейства STM32 отлично подойдет для большинства небольших и средних проектов. Преимущества платы это низкая стоимость по сравнению с другими аналогами имеющими такое же количество портов ввода вывода и интерфейсов на борту. В комплект входят провода "мама - мама" для комутации цифровых портов. А так же microUSB кабель для программирования.

ARM 32-разрядный Cortex-M3 процессор:

- 72 МГц Максимальная частота

Память:

- 64 Кбайт флэш-памяти
- 20 Кбайт SRAM

Часы, сброс и управление:

- от 2.0В до 3.6 В питание портов ввода/вывода и ядра
- 4-16 МГц кварцевый генератор
- 32 кГц генератор для RTC с калибровкой

Низкая мощность:

- Режимы: Сна, Остановки и Ожидания
- Возможность резервного копирования регистров

2 АЦП по 12-бит (10 каналов):

- Диапазон преобразования: от 0 до 3,6 В
- Датчик температуры

DMA:

- 7-канальный DMA контроллер
- Поддерживаемая периферия: таймеры, АЦП, модули SPI, I2C и USART

Ввода/вывод:

- 37 портов ввода/вывода, 16 внешних векторов прерываний и почти все поддерживают до 5V

7 таймеров:

- Три 16-разрядных таймера, каждый с счетчиком импульсов
- 16-битный таймер для контроля ШИМ двигателей
- 2 сторожевых (WatchDog) таймера

До 9 коммуникационных интерфейсов:

- 2 интерфейса I2C (SMBus/PMBus)
- 3 интерфейса USART (интерфейс ISO 7816, LIN, возможность IrDA, управления модемом)
- 2 интерфейса SPI (18 Мбит/с)
- 1 CAN интерфейс (2.0В Активный)
- 1 USB-интерфейс 2.0 на полной скорости

Рабочая температура: -40...85 °C

Тип корпуса: UFQFPN48