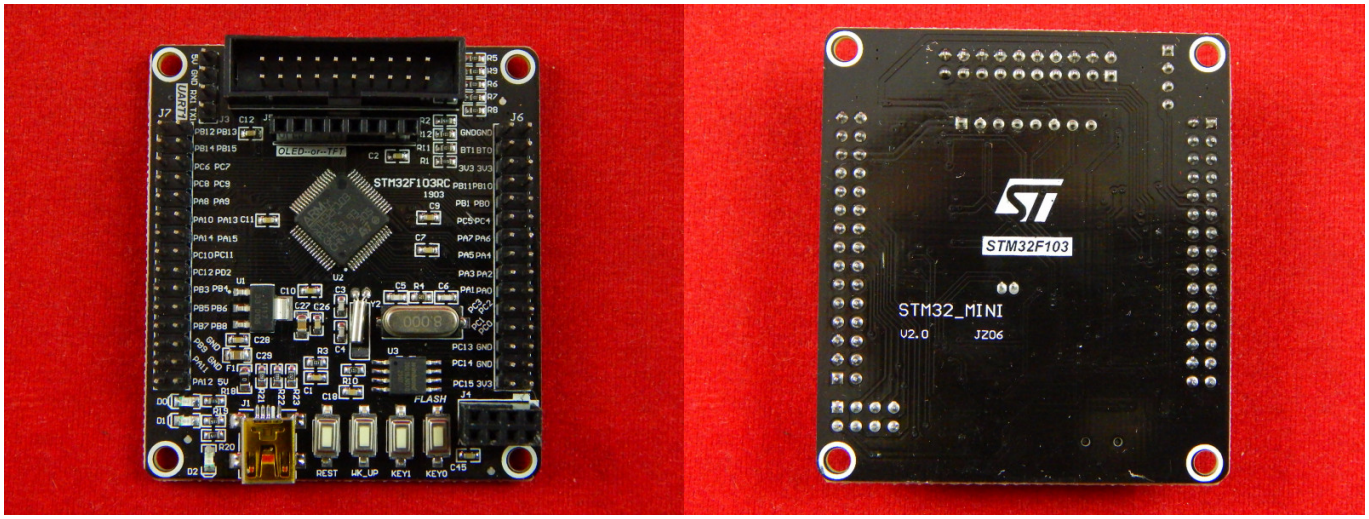
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: **support@radiomart.org**

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 17911 Цена в прайсе: 6161 тг.

Отладочная плата на STM32F103RCT6 V2.0



Отладочная палата на основе микроконтроллера STM32F103RCT6 с ядром ARM Cortex M3, создана для знакомства и обучения с микроконтроллерами производства STMicroelectronics , Плата будет интересной для любителей электроники и профессионалов, чтобы попробовать новые идеи и построить прототипы с микроконтроллерами из линейки STM32.

Спецификация:

- Микроконтроллер: STM32F103RCT6;
- FLASH: 256K;
- Оперативная память: 48K;
- Стандартный JTAG / SWD порт загрузки;
- Индикатор питания;
- Два индикатора состояния;
- SPI флэш-память, W25X16, объемом 2Мб;
- OLED-дисплей;
- Питание MiniUSB, также есть возможность питания от внешнего источника;
- 32.768 кварцевый резонатор для работы RTC , или для калибровки;
- Модуль беспроводной связи 2.4G (NRF24L01);
- Кнопка сброса;
- Три функциональные кнопки;
- Кварцевый резонатор 8 МГц;
- Стабилизатор напряжения LM1117-3.3V (максимальный ток 800 мА);
- Размеры: 62x56 мм.

Примечание:

Использование данного микроконтроллера требуется программатор J-TAG. Данный микроконтроллер можно прошивать при помощи различных сред разработок. К примеру, можно прошивать при помощи Arduino IDE. При установке в Arduino IDE требуется загрузить пакет данных для STM32.

1. Требуется для начала зайти Файл – настройки. В настройках требуется вставить ссылку в область «Дополнительные ссылки для менеджера плат» : github;
2. Следом требуется выбрать Инструменты – плата – менеджер плат. В поиске выбрать STM32 Core и выбрать установку;
3. Теперь нужно выбрать среди плат – STM32F1;
4. Плата готова к прошивке.