г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

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

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 14798 Цена в прайсе: 21890 тг.

NUCLEO-L073RZ STM32L073RZ Arduino Cortex-M0

NUCLEO-L073RZ – отладочная плата из линейки STM32 Nucleo-64, обеспечивающей пользователям доступный и гибкий способ проверить свои новые идеи и создать прототипы будущих изделий на основе микроконтроллеров STM32 в 64-выводном корпусе, выбирая различные комбинации производительности, потребляемой мощности и другие характеристики.

Совместимость с Arduino и ST morpho делает простым расширение функциональности открытой платформы путем подключения широкого спектра дополнительных плат. Все отладочные платы линейки STM32 Nucleo поставляются с установленным программатором/ отладчиком ST-LINK/ V2-1 и с комплексом программных библиотек STM32 HAL вместе с примерами программ и прямым доступом к онлайн ресурсу ARM mbed.

Отличительные особенности:

- микроконтроллер STM32L073RZT6 в корпусе LQFP64;
- два типа ресурсов расширения функциональности:
- ArduinoUno R3 соединитель,
- ST Microelectronics morpho разъем расширения для полного доступа ко всем портам ввода/вывода (I/O) STM32;
- доступен ресурс ARM mbed (см. http://mbed.org);
- установленный на плату программатор/ отладчик ST-LINK/ V2-1 с SWD разъемом: возможность выбора режима для использования в качестве самостоятельного программатора МК;
- возможность выбора питания платы: USB VBUS или внешний источник (3.3 V, 5 V, 7 - 12 V), точка доступа управления питанием;

- три светодиода: коммуникационный USB (LD1), питания LED (LD2), пользовательский LED (LD3);
- кнопка сброса и пользовательская;
- поддержка ренумерации USB: виртуальный comport, устройство хранения, порт отладки;
- поддержка широкого выбора интегрированных сред разработки (IDE), включая IAR, Keil, IDE на основе GCC.