

[Главная](#) > [Средства разработки, конструкторы, модули](#) > [Отладочные платы, наборы, модули расширения](#) > [Оценочные и отладочные платы на основе микроконтроллера](#) > [ST Microelectronics](#) > NUCLEO-F031K6, Отладочная плата на базе MCU ...

NUCLEO-F031K6, Отладочная плата на базе MCU STM32F031K6T6 (ARM Cortex-M0), ST-LINK/V2-1, Arduino-интерфейс

★ [В избранное](#)

Ном. номер: 9000403513
Артикул: NUCLEO-F031K6
Производитель: [ST Microelectronics](#)



1 400 руб.

43 шт. со склада г.Москва

1

от 3 шт. — 1 250 руб.

от 30 шт. — 1 200 руб.

Показать альтернативные предложения > > >

Добавить в корзину 0 шт. на сумму 0 руб.

В корзину

Описание	Сроки доставки	Цена и наличие в магазинах
----------	----------------	----------------------------

Отладочная плата из серии STM32 Nucleo-32 обеспечивает доступный и гибкий способ для пользователей попробовать новые концепции и создать прототипы с помощью микроконтроллера STM32, выбрав из различных сочетаний производительности, энергопотребления и функций. Плата имеет форм-фактор Arduino nano что позволяет легко расширять функциональность открытой платформы разработки Nucleo.

- Особенности:**
- Микроконтроллер STM32F031K6T6, 32 бит, 48 МГц, ARM Cortex-M0, Flash 32 Кбайт, RAM 4 Кбайт;
 - Форм-фактор Arduino nano;
 - Доступен ресурс ARM mbed - (<http://mbed.org>);
 - Встроенный программатор/отладчик ST-LINK/V2-1;
 - USB ST-LINK с ренумерацией и тремя интерфейсами: виртуальный COM порт, устройство хранения (Mass storage), порт отладки;
 - Питание платы: через USB шину или от внешнего источника;
 - Три светодиода: USB коммуникации (LD1), индикатор питания (LD2), пользовательский LED (LD3);
 - Поддержка широкого выбора интегрированных сред разработки (IDE), включая IAR, ARM Keil, IDE на основе GCC (AC6 SW4STM32, ...).

Комплектация:
1 x Отладочная плата NUCLEO-F031K6.

Технические параметры

Серия оценочной/отладочной платы	nucleo
Ядро базового компонента	Cortex-M0
Разрядность шины данных, Бит	32
Наименование базового компонента	stm32f031k6t6
Тип разъема для прямого подключения плат расширения	arduino
Наличие USB интерфейса	да
Наличие установленного (в комплекте) дисплея	нет
Наличие макетной области	нет
Особенности	st-link/v2-1, arduino-интерфейс

Техническая документация

[NUCLEO-XXXXXX](#)
pdf, 189 КБ