<u>Главная</u> > <u>Средства разработки, конструкторы, модули</u> > <u>Отладочные платы, наборы, модули расширения</u> > <u>Оценочные и отладочные платы на основе</u> микроконтроллера > ST Microelectronics > NUCLEO-F031K6, Отладочная плата на базе MCU ...

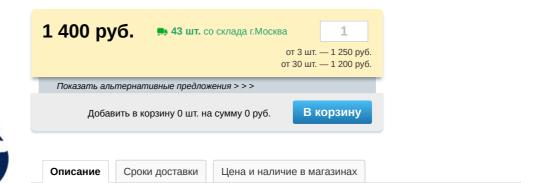
NUCLEO-F031K6, Отладочная плата на базе MCU STM32F031K6T6 (ARM Cortex-M0), ST-LINK/V2-1, Arduino-интерфейс

☆ В избранное

Hoм. номер: 9000403513 Артикул: NUCLEO-F031K6 Производитель: ST Microelectronics







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 папо 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 СОМ 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	<u>32</u>
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

