

# NUCLEO-F103RB

[ST Microelectronics](#)

NUCLEO-F103RB - отладочная плата на базе микроконтроллера STM32F103RBT6, представляет собой гибкую платформу, позволяющую разработчикам реализовать собственные идеи и в кратчайшие сроки сделать прототип будущего изделия. Для расширения функциональных возможностей плата NUCLEO-F103RB поддерживает подключения модулей, совместимых с Arduino и ST Morpho. Отладочная плата NUCLEO-F103RB не требует подключения внешнего программатора-отладчика, так как содержит встроенный эмулятор ST-LINK/V2. Плата NUCLEO-F103RB поставляется совместно с программной библиотекой HAL, примерами программ и доступом к он-лайн ресурсу [mbed.org](http://mbed.org). Отладочная плата NUCLEO-F103RB с возможностью разработки в on-line IDE

Отличительные особенности: микроконтроллер STM32F103RBT6; совместимость с модулями расширения Arduino Uno Revision 3 и STMicroelectronics Morpho; поддержка [mbed.org](http://mbed.org); встроенный программатор-отладчик ST-LINK/V2; возможность использования платы в качестве программатора ST-LINK/V2; гибкая система подачи внешнего питания; три светодиода; две кнопки (User, Reset); поддержка через USB виртуального COM-порта, внешнего накопителя и отладочного порта; бесплатная программная библиотека HAL, включающая примеры кодов; поддержка сред разработки IAR, KEIL и IDE, основанных на GCC. Комплектация: отладочная плата NUCLEO-F103RB.