

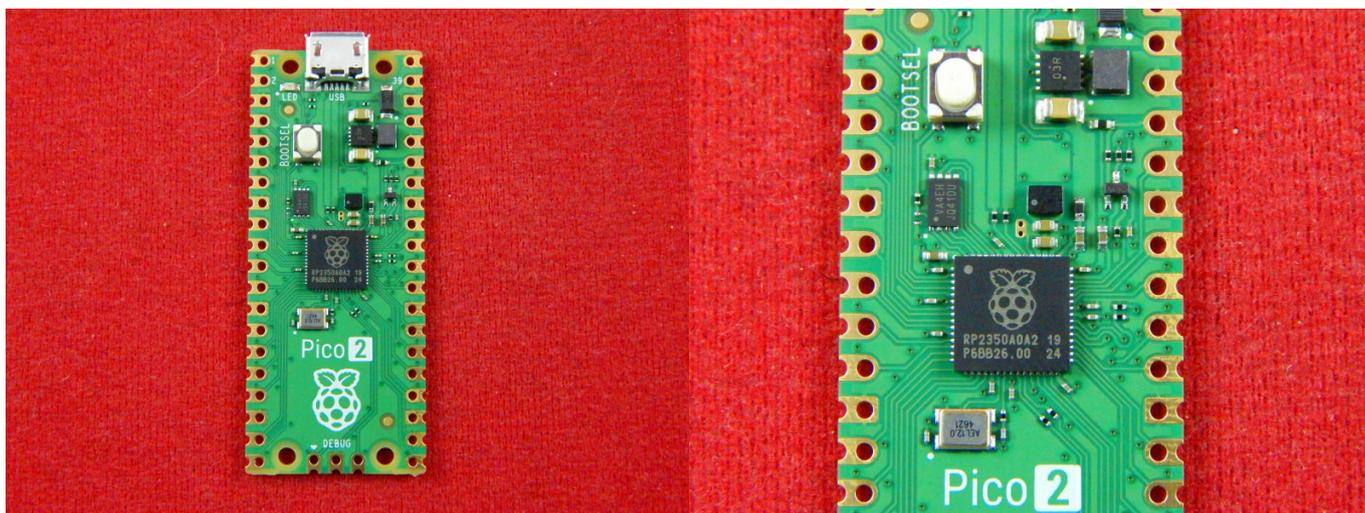
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



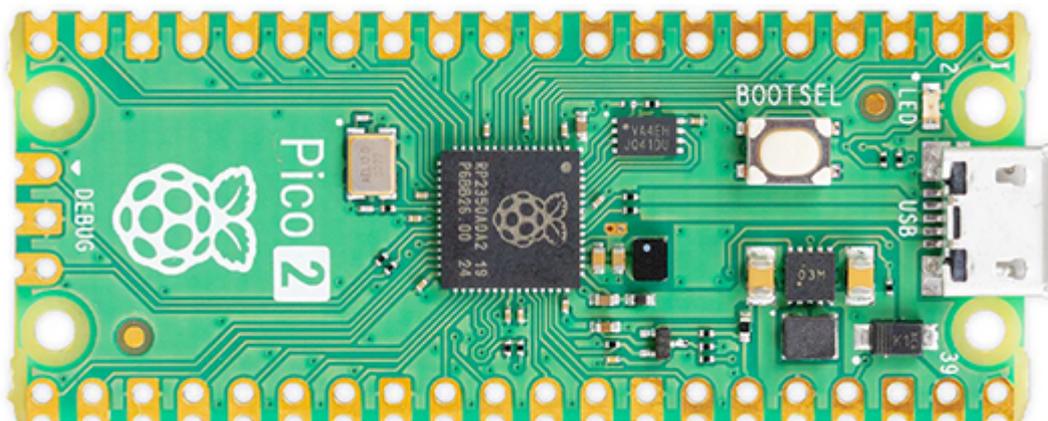
Артикул: 18364 **Цена в прайсе: 5888 тг.**

Микроконтроллер Raspberry Pi Pico 2



Raspberry Pi Pico 2 - это новейший микроконтроллер от Raspberry Pi, построенный на базе RP2350 - нового высокопроизводительного и защищенного микроконтроллерного чипа.

По сравнению с Raspberry Pi Pico, Raspberry Pi Pico 2 обладает более высокой тактовой частотой ядра, удвоенным объемом встроенной памяти SRAM, удвоенным объемом встроенной флэш-памяти, более мощными ядрами Arm, дополнительными ядрами RISC-V, новыми функциями безопасности и улучшенными возможностями взаимодействия.



Эти значительные улучшения производительности и функциональных возможностей выполнены в том же форм-факторе и программно совместимы с оригинальными платами серии Raspberry Pi Pico, с той же распиновкой GPIO и разъемом micro-USB для питания и программирования, что позволяет вам легко обновлять свои проекты и повторно использовать вашу коллекцию Raspberry Pi Pico add. - комплектующие, кабели и аксессуары.

Программируемая на C / C++ и Python и снабженная подробной документацией, Raspberry Pi Pico 2 является идеальной микроконтроллерной платой как для энтузиастов, так и для профессиональных разработчиков.

FAQ:

- [Wiki](#)

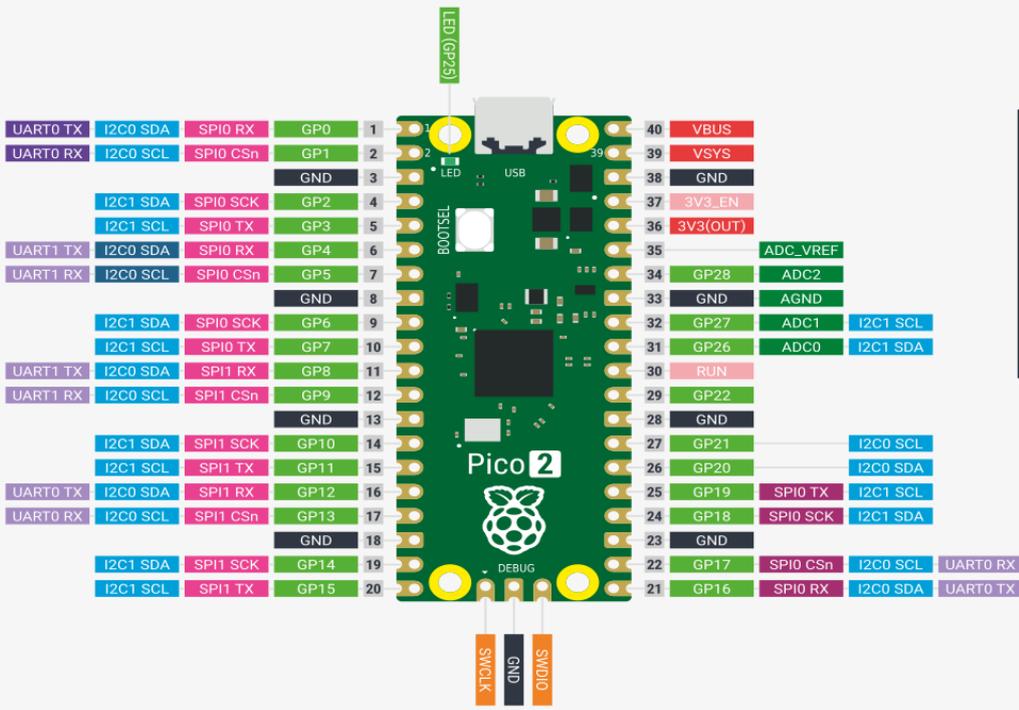
Внимание!

Пожалуйста, обратите внимание: Raspberry Pi Pico 2 не поддерживает беспроводную связь - для этого вам понадобится [Pico 2W](#).

Спецификация:

- Процессор: Dual Core Arm Cortex-M33 или Dual Core RISC-V233 с частотой 150 МГц;
- Память:
 - - 520 КБ встроенной памяти SRAM;
 - - 4 МБ встроенной QSPI-Flash-памяти;
- GPIO: 26 универсальных выводов GPIO, включая 3, которые можно использовать для АЦП;
- Периферия:
 - - 2 × UART;
 - - 2 × SPI контроллеры;
 - - 2 × I2C контроллеры;
 - - 24 × PWM каналы;
 - - 1 × Контроллер USB 1.1 и PHY с поддержкой хоста и устройства;
 - - 12 × Автоматов состояний PIO;
- Беспроводная сеть: Нет;
- Безопасность: Arm TrustZone, 8 Кб OTP, Secure Boot;
- Поддерживаемые языки программирования: MicroPython, CircuitPython, C, C++;
- Питание (DC): от 1.8 до 5.5 В, по Micro-USB или VSYS;
- Потребление в спящем режиме: <10 мкА;
- Рабочая температура: от -20°C до +85°C;
- Габариты: 21x51 мм.

Распиновка:



- Power
- Ground
- UART / UART (default)
- GPIO, PIO, and PWM
- ADC
- SPI / SPI (default)
- I2C / I2C (default)
- System Control
- Debugging