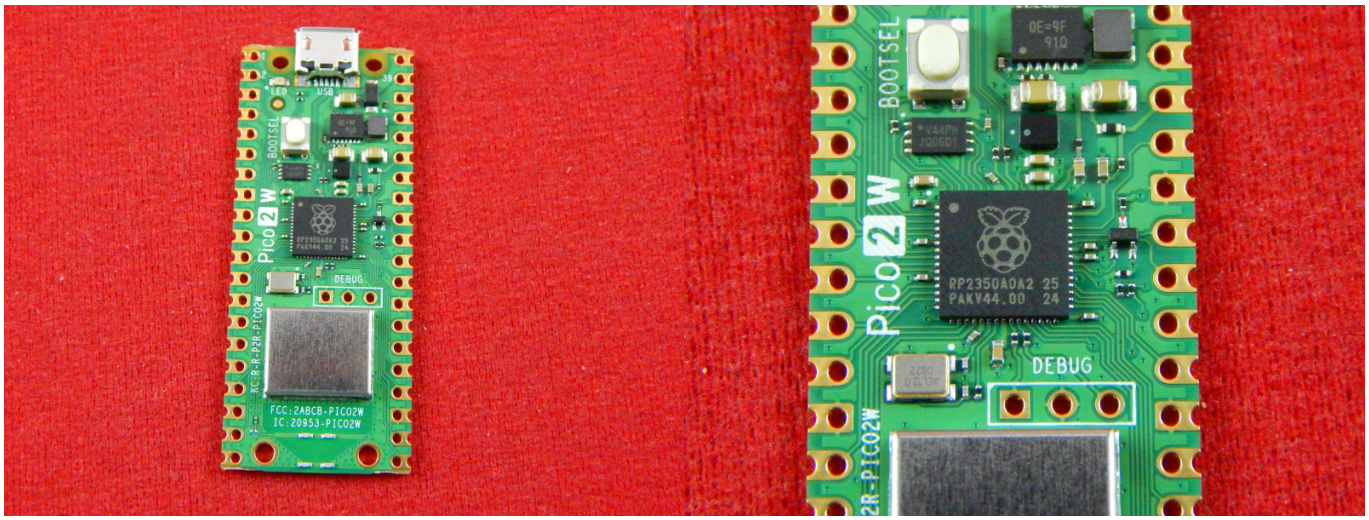
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г, офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

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

RadioMart.kz
Робототехника и радиодетали

Артикул: 18365 Цена в прайсе: 9229 тг.

Микроконтроллер Raspberry Pi Pico 2 W, с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth



Raspberry Pi Pico 2 W — это компактная микроконтроллерная плата, созданная для управления периферийными устройствами и компонентами. В её основе лежит микроконтроллер RP2350, который уже применялся в предыдущих продуктах Raspberry Pi и обладает качественной документацией, упрощающей разработку.

Компания Raspberry Pi представила плату Pico 2 W, которая отличается от Pico 2 поддержкой беспроводных интерфейсов Wi-Fi (2.4 ГГц, 802.11n) и Bluetooth 5.2. Она оснащена микроконтроллером с частотой 150 МГц, который располагает ядрами с архитектурами Arm и RISC-V, а также включает 4 Мб flash-памяти. Совместимость с предыдущими моделями позволяет быть универсальным инструментом для IoT-проектов и систем автоматизации.

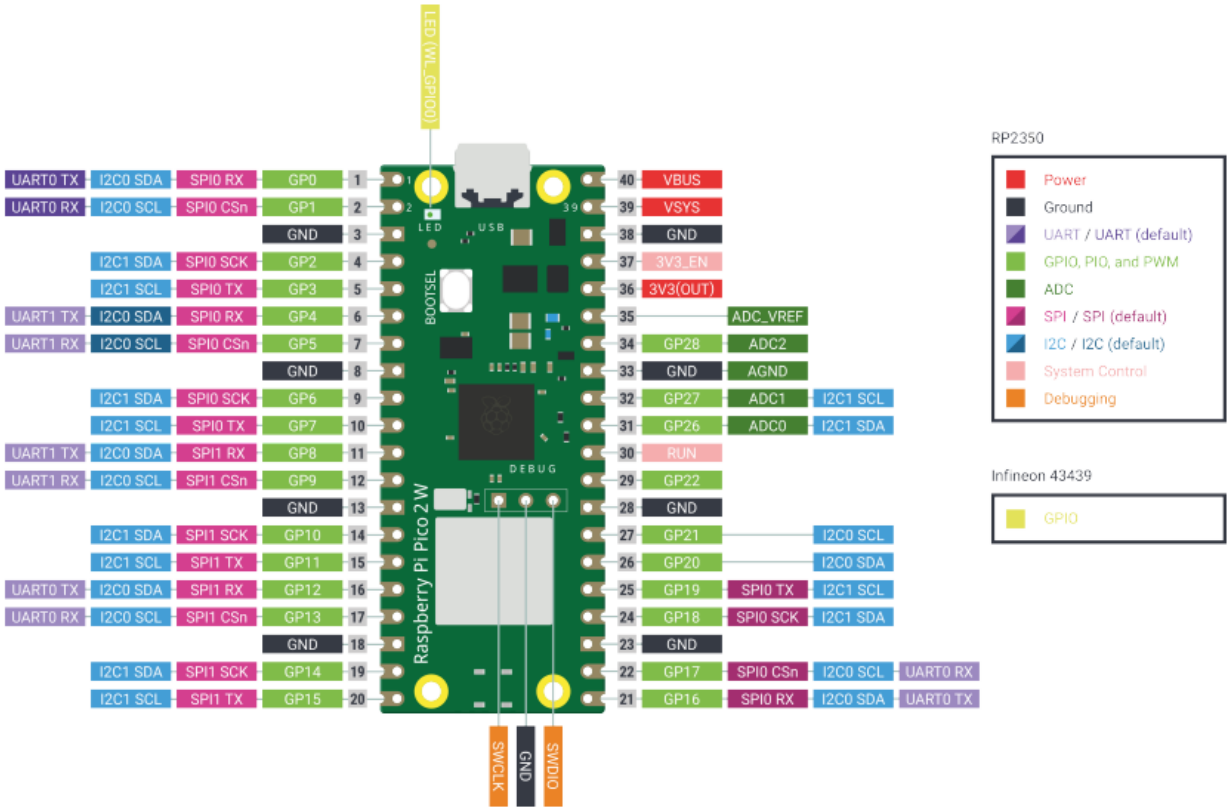
Программируемая на C / C++ и Python и снабженная подробной документацией, Raspberry Pi Pico 2 является идеальной микроконтроллерной платой как для энтузиастов, так и для профессиональных разработчиков.

FAQ:

- **Wiki**

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;
- Беспроводная связь: Wi-Fi 2.4 ГГц, 802.11n / Bluetooth v5.2;
- Рабочая температура: от -20°C до +85°C;
- Габариты: 21x51 мм.

Распиновка: