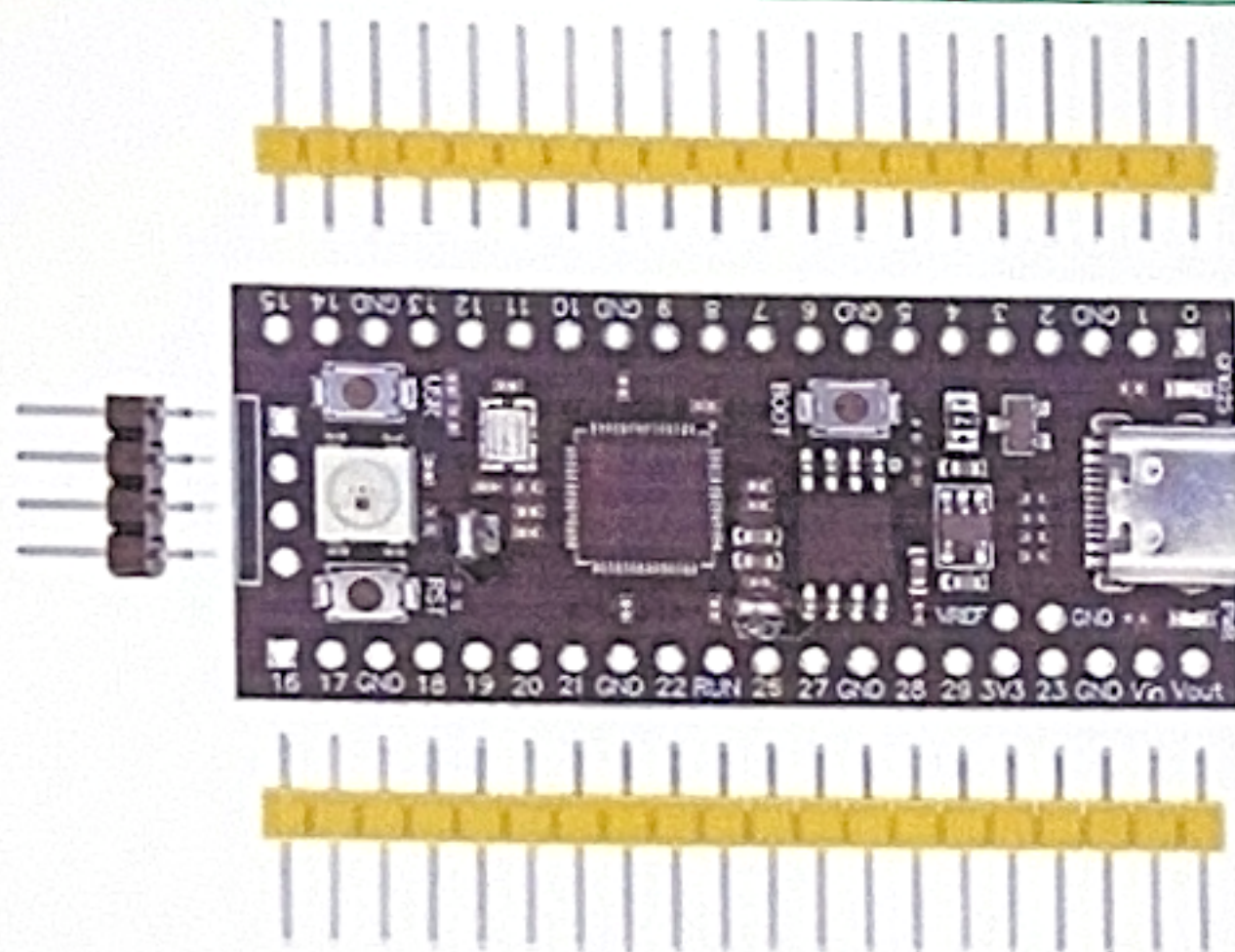


Raspberry Pi Pico

RP2040 16MB

ARDUINO
СОВМЕСТИМА

ARM
Cortex
M0+



Multiple Programming Languages: From C/C++ and **Micropython** to CircuitPython, and more, the board supports a plethora of languages including Javascript, **Arduino**, Rust, Lua, Go, FreeRTOS, free pascal, and Lisp

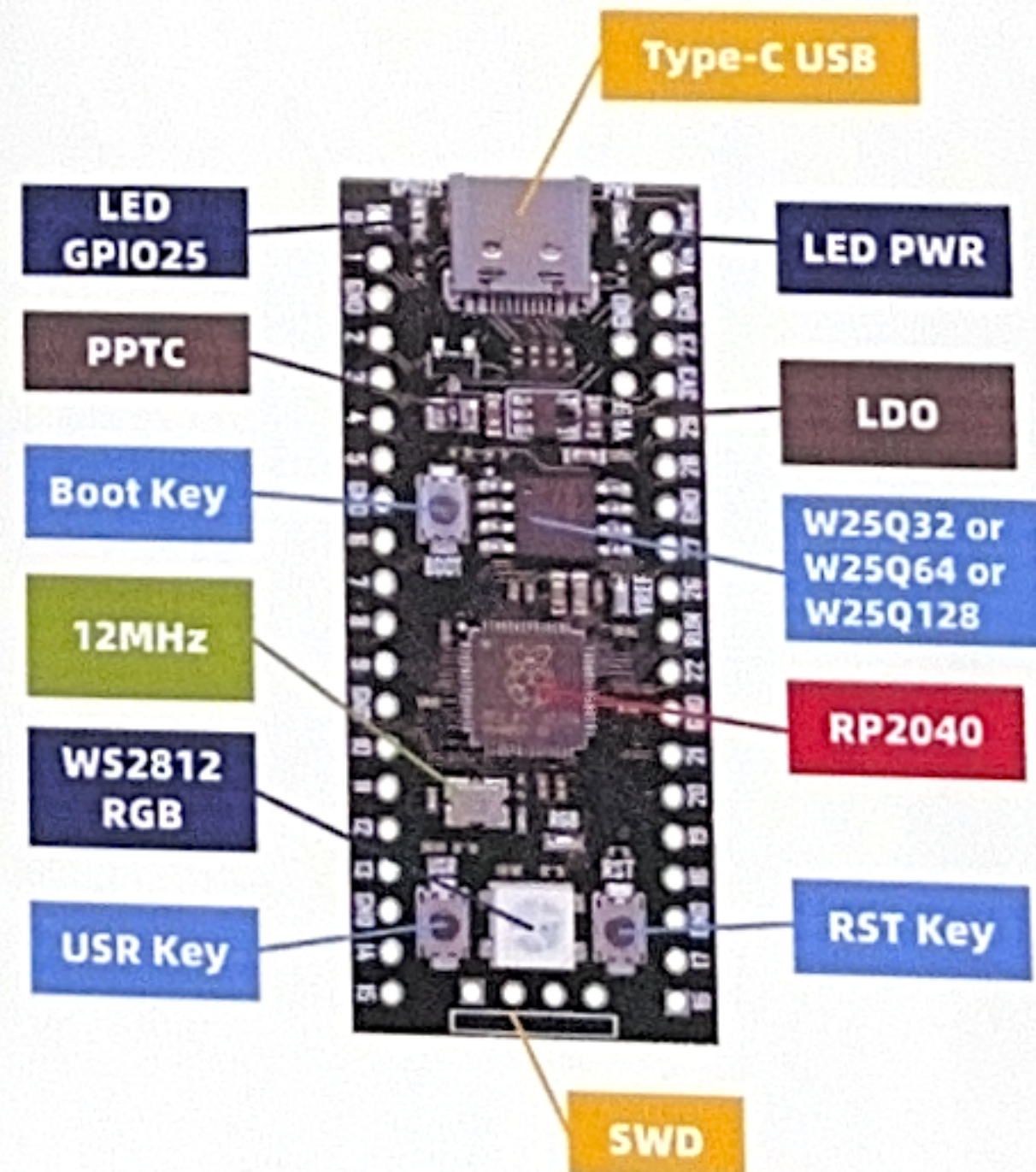
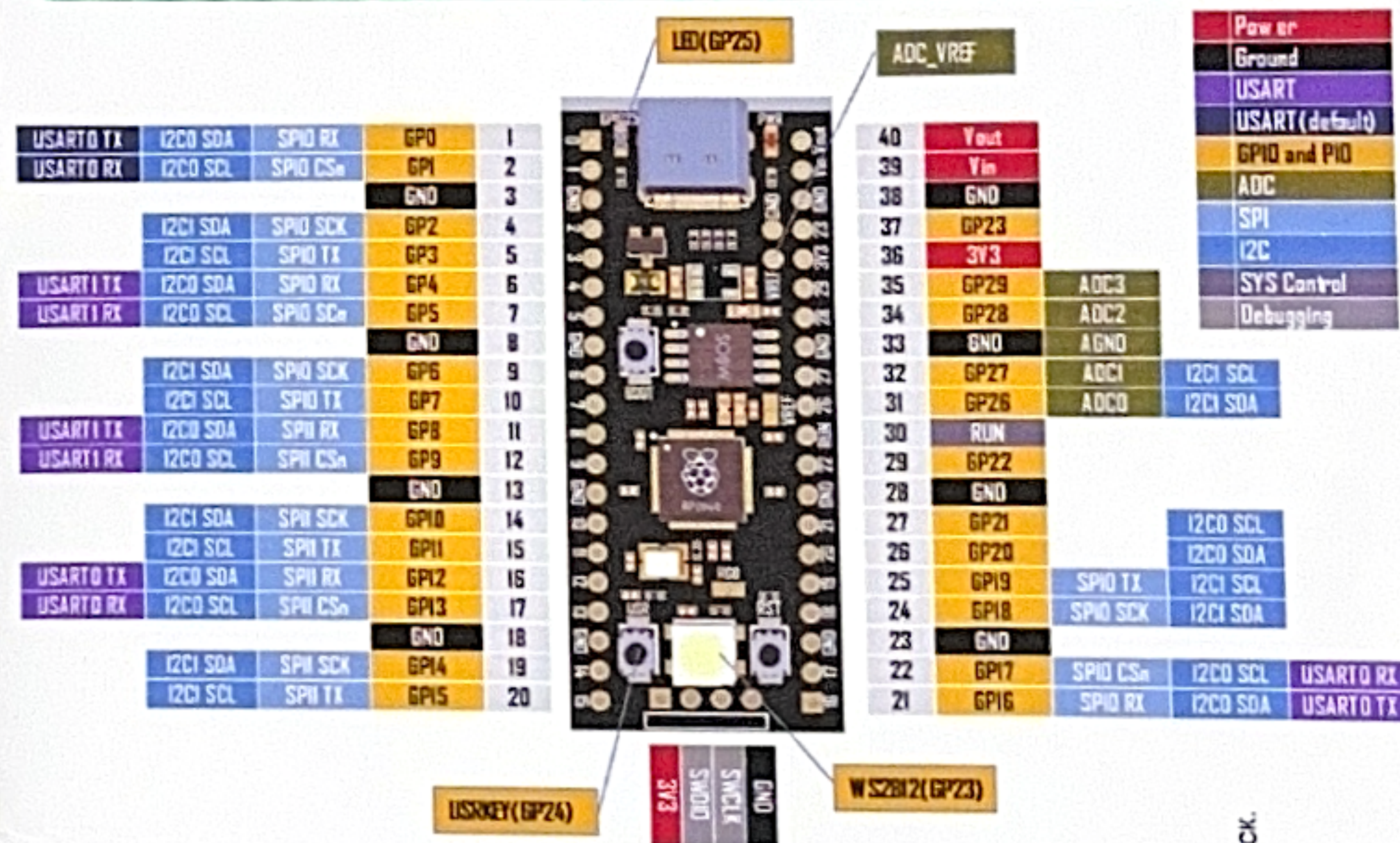
Спецификация:

- Микросхема микроконтроллера RP2040
- Двухъядерный процессор Arm Cortex M0+, частота до 133 МГц
- 264КБ SRAM и 2МБ встроенной флэш-памяти
- 16МБ внешняя флэш-память через выделенную шину QSPI
- USB 1,1 с поддержкой устройства и хоста
- Малопотребляемый спящий режим
- Программирование памяти через USB
- 28 × многофункциональных контактов GPIO
- 2×SPI, 2×I2C, 2×UART, 4×12-битный АЦП, 16 упр. ШИМ-каналов
- Точные часы и таймер на чипе. Контроллер DMA
- Датчик температуры, 3 LEDs
- Встроенный программируемый LDO для генерации напряжения ядра
- Входное напряжение питания: Через USB: 5 В. Через пин Vin: 4~6 В
- Напряжение логических уровней: 3,3 В
- Потребляемый ток: до 140 мА
- 8 конечных автоматов PIO
- Ускоренные библиотеки с плавающей запятой на чипе

<https://pico.raspberrypi.org/getting-started>

Raspberry Pi Pico

RP2040 16MB



Чтобы обновить прошивку:
Сначала подключите компьютер через USB-кабель
Нажмите и удерживайте кнопку BOOT
Нажмите кнопку RST
Отпустите кнопку BOOT через 1 секунду.
Компьютер автоматически распознает его как съемный жесткий диск.
Скопируйте файлы прошивки на появившийся жесткий диск, и основная плата автоматически перезагрузится.