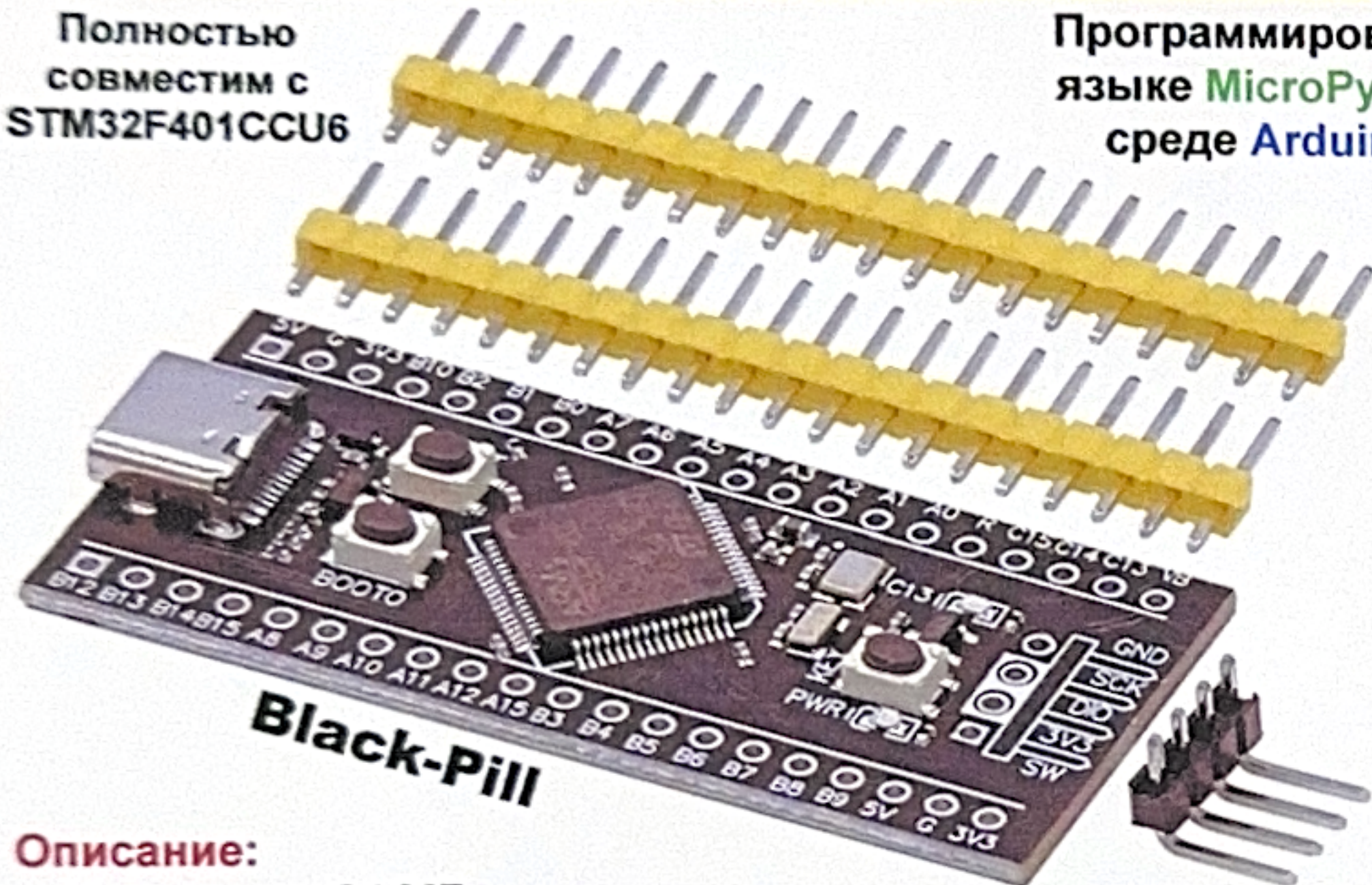


ARDUINO

STM32F401RCT6

Полностью
совместим с
STM32F401CCU6

Программирование на
языке **MicroPython** и в
среде **Arduino IDE**

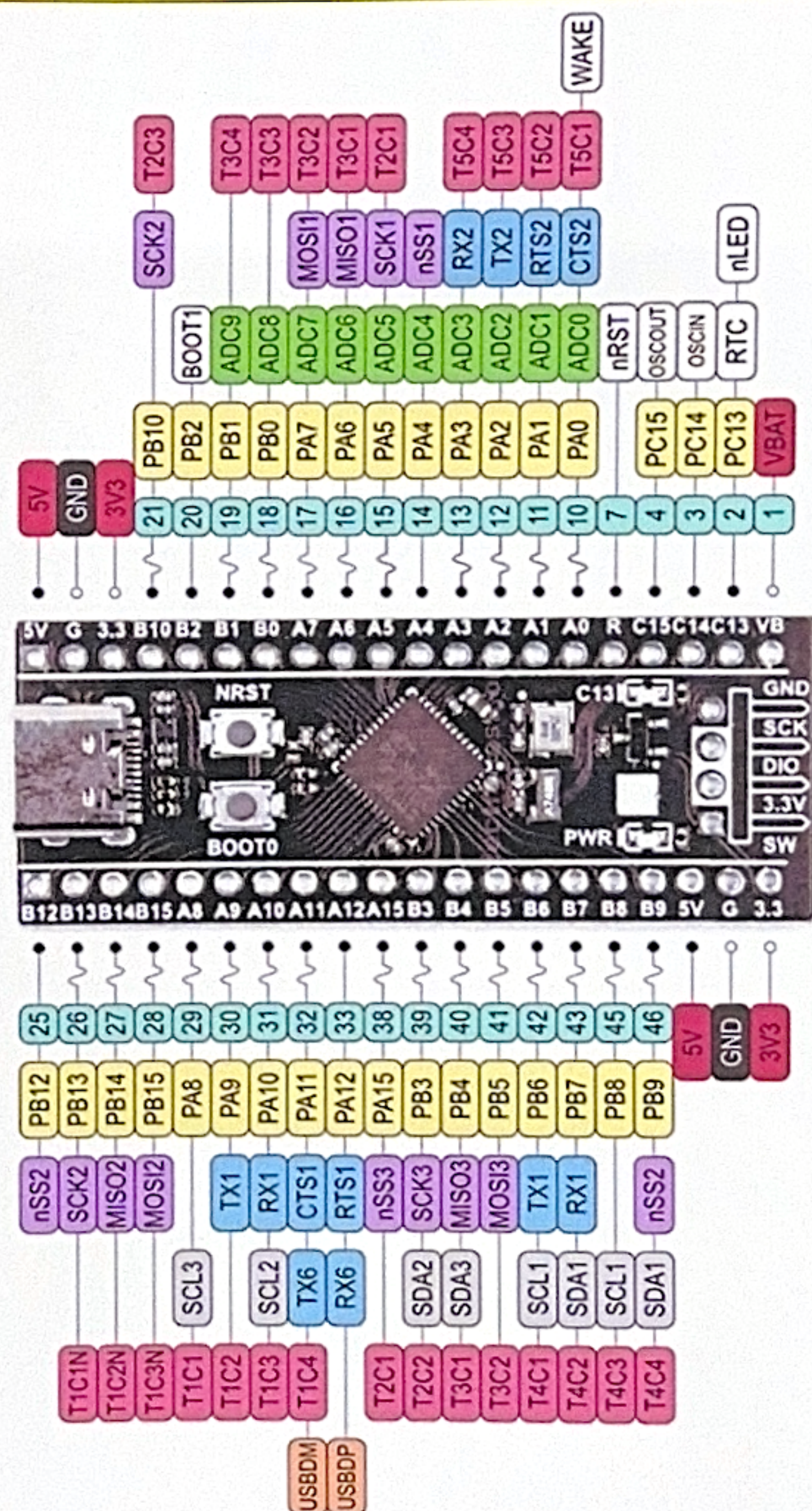


Описание:

Частота: до 84 МГц
Количество выводов: 36 без учета выводов питания
ПЗУ: 256 кБ (возможность расширения: SPI-Flash W25QXX)
ОЗУ: 64 кБ
Таймеры: 11 таймеров + RTC
Интерфейсы подключения:
3x USART до 12.5 Мб/с
5x SPI до 50 Мб/с
3x I2C до 1 Мб/с
3x SDIO до 1 Мб/с
1x USB 2.0 OTG
2x I2S до 32 бит/192 кГц дуплексный
3x I2S до 32 бит/192 кГц односторонний
АЦП: 12-бит 2.4 MSPS
Тип разъема: USB Type-C
Размеры платы: 54 x 24 x 4.5 мм

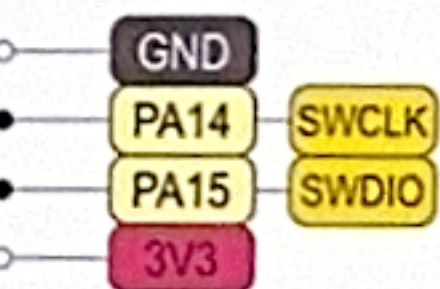
ARDUINO

STM32F401RCT6



Usb-кабель для передачи данных подключен к интерфейсу MCU TYPE-C, а последовательный порт подключен к PA9 и PA10. STM32CubeProg и WeAct Studio инструмент для загрузки рекомендуется для загрузки программного обеспечения.

Загрузка по последовательному порту
USB к последовательному порту (ex.: CH340) TX-PA10, RX-PA9 и не подключайте MCU Type-C к компьютеру, необходимо использовать внешний источник питания, в противном случае это повлияет на загрузку MCU.



Загрузка режима ISP
Метод 1: Нажмите и удерживайте клавишу BOOT0 и сбросьте во время включения питания, затем отпустите клавишу Reset и отпустите клавишу BOOT0 через 0,5 секунды.

Метод 2: в режиме отключения питания удерживайте клавишу BOOT0 и отпустите BOOT0 для 0.5S после включения питания.

Используйте STM32CubeProgrammer для загрузки