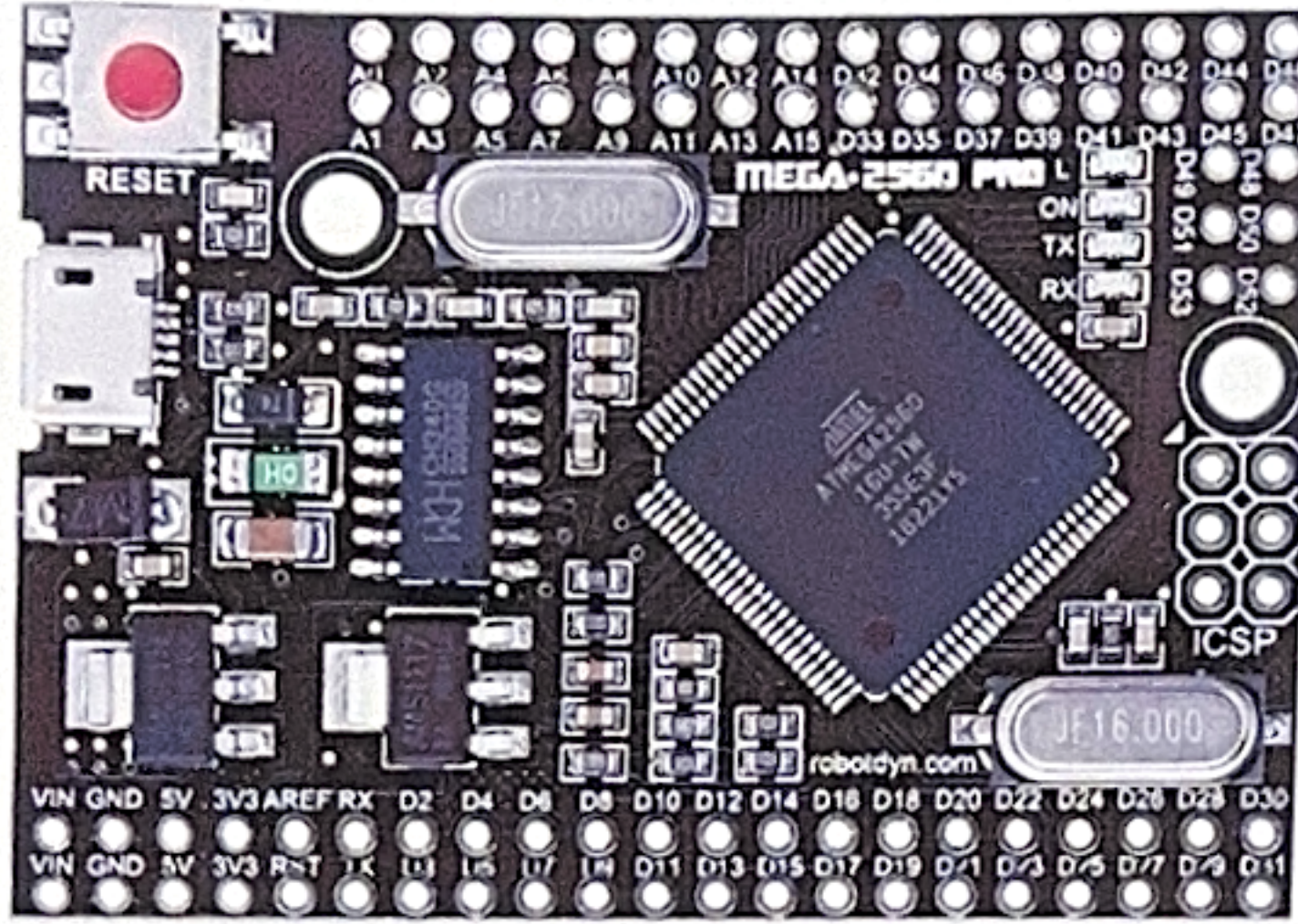


ARDUINO MEGA2560 PRO

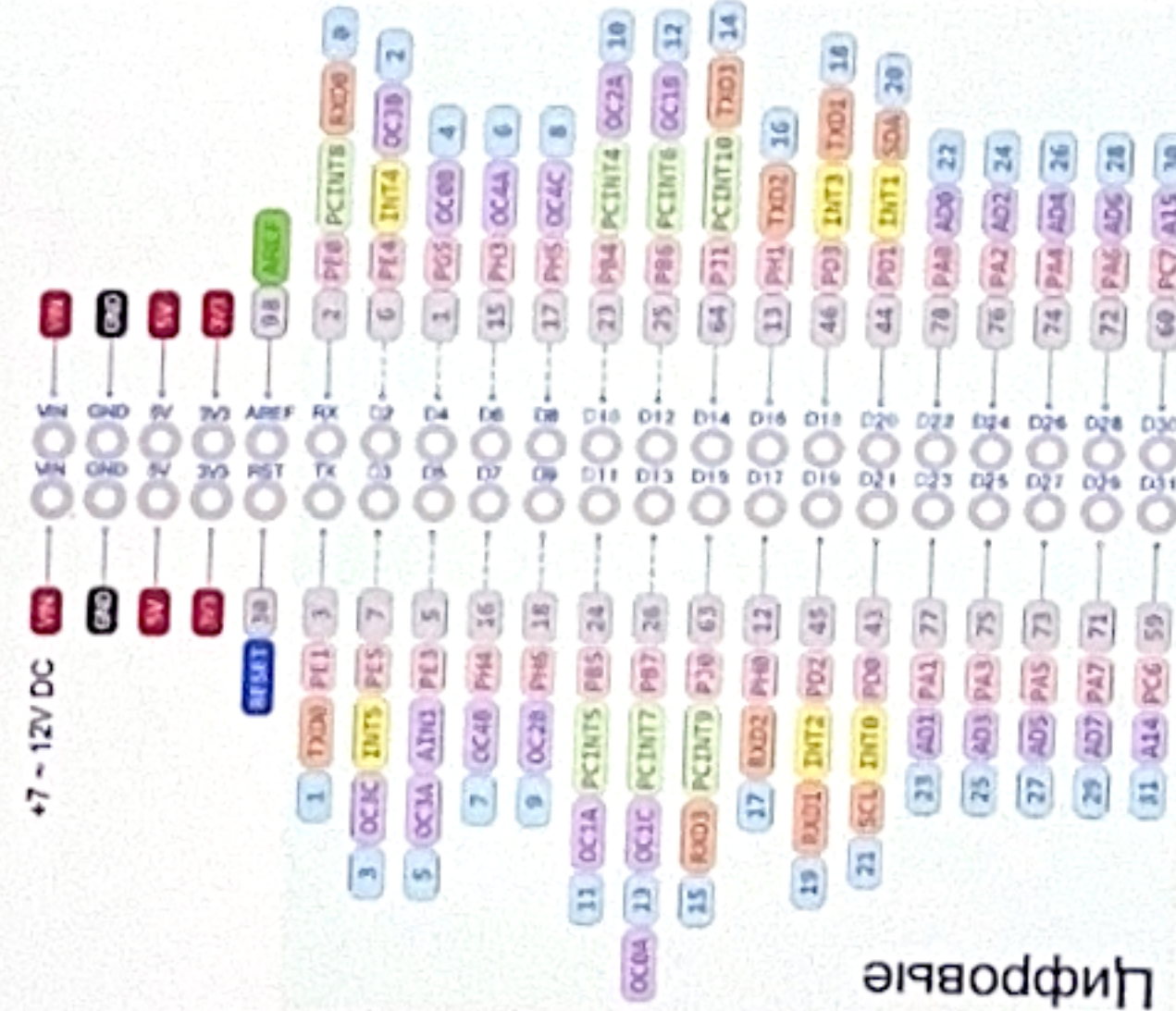
FLASH 256K
RAM 8K
EEPROM 4K
70 I/O Lines
PWM 15-ch
ADC 16-ch
UART 4-ch
I2C, SPI



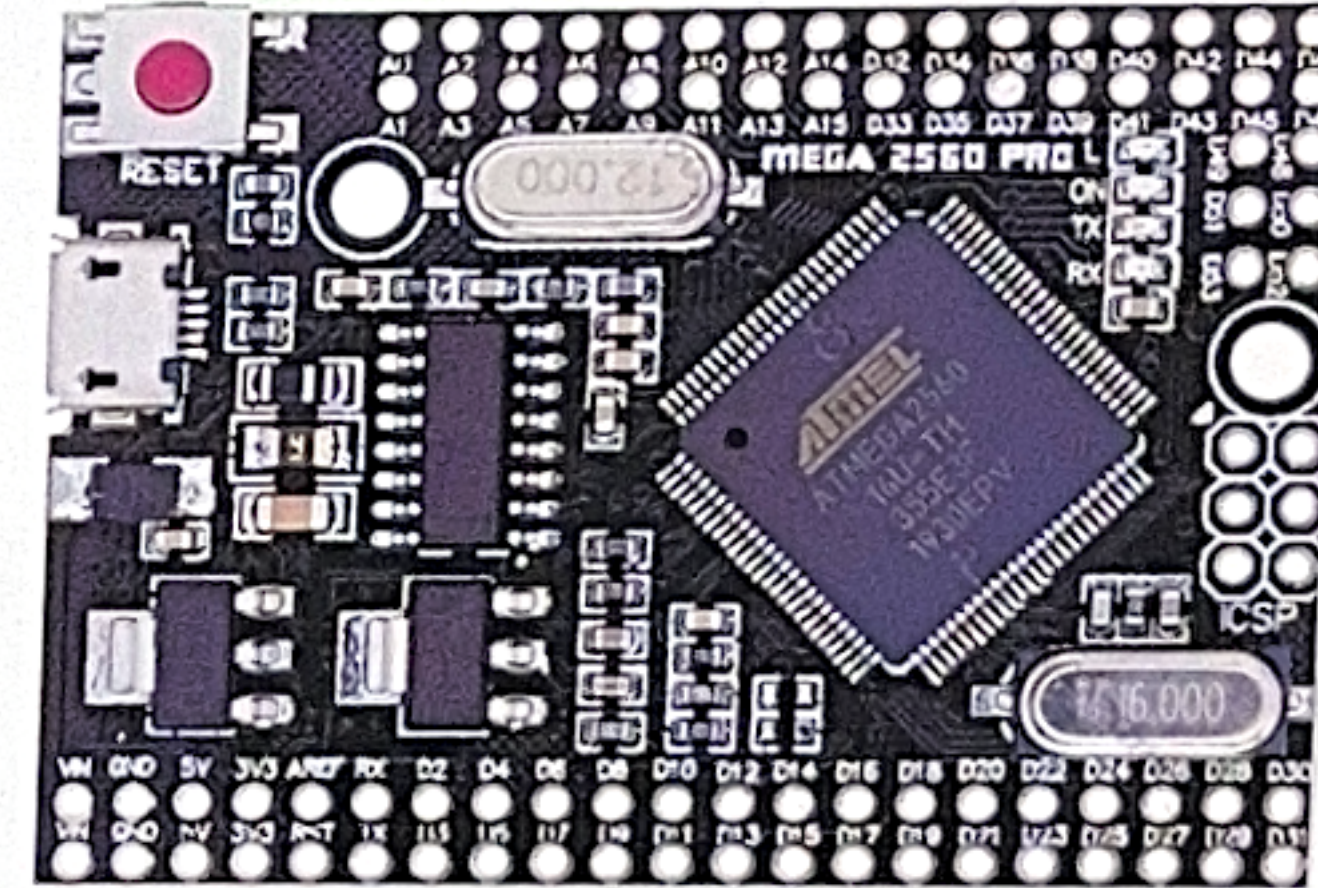
Технические характеристики

Модель: MEGA 2560 Pro (Embed)
Питание: 7 ~ 12В (Vin)
Рабочее напряжение, уровень логики: 5В
Микроконтроллер: 8-битный AVR ATmega2560-16U, ATMEL
Производительность: до 16 миллионов команд в секунду
Тактовая частота: 16 МГц
ОЗУ-память: 8 КБайт, для временных данных приложения
Флеш-память: 256 КБайт, для хранения кода программы
EEPROM-память: 4 КБайт, для постоянных данных приложения
Входы/выходы общего назначения: 70
Цифровые входы/выходы: 54
Аналоговые входы: 16, разрядность АЦП 10 бит
ШИМ выходы: 15, разрядность 8 бит
Максимальный ток на входе/выходе: 40 мА, рекомендуемый: 20мА
Максимальный ток на выходе 3.3/5.0В: 800мА
Программные интерфейсы: GPIO, 4xUART, I2C, SPI
Физическая кнопка сброса "Reset"
Индикация: наличие питания, статус вывода D13, сигналы USB-UART
USB-TTL преобразователь: CH340G
USB-порт: гнездо microUSB 2.0, тип B
Размеры: 54 x 38 x 5.5 мм
Вес: 8 гр
Монтажные отверстия: 2 x 3.2 мм

ARDUINO MEGA 2560 Pro



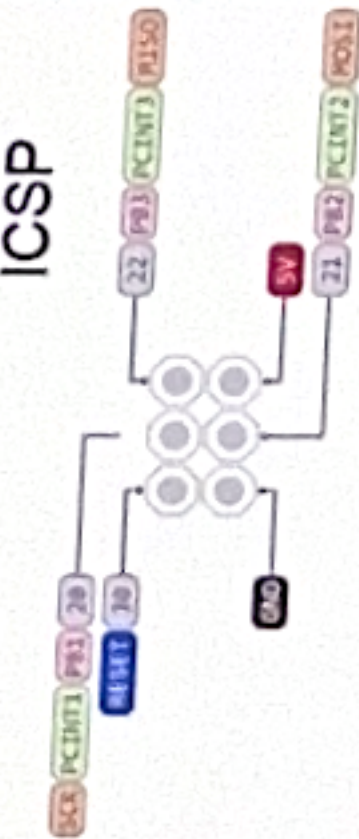
Цифровые



Аналоговые



ICSP



Цифровые

ARDUINO MEGA2560 PRO

<http://www.arduino.ru>
<http://www.arduino.cc>