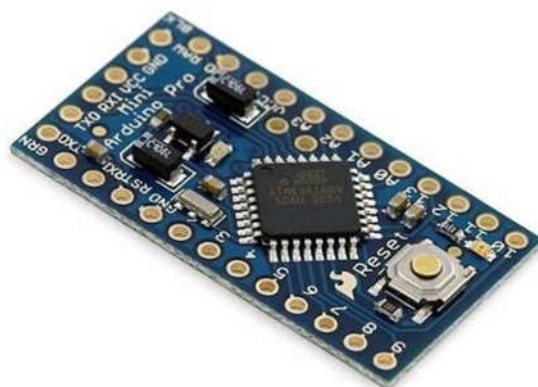


Контроллер **Arduino PRO MINI 5V/16MHz**



Arduino Pro Mini построена на микроконтроллере ATmega168.

Платформа содержит 14 цифровых входов и выходов (6 из которых могут использоваться как выходы ШИМ), 6 аналоговых входов, резонатор, кнопку перезагрузки и отверстия для монтажа выводов. Блок из шести выводов может подключаться к кабелю FTDI или плате-конвертеру Sparkfun для обеспечения питания и связи через USB.

Arduino Pro Mini предназначена для непостоянной установки в объекты или экспонаты. Платформа поставляется без установленных выводов, что позволяет пользователям применять собственные выводы и разъемы. Расположение выводов совместимо с платформой Arduino Mini.

Характеристики:

Микроконтроллер: ATmega168

Рабочее напряжение: 5 В

Входное напряжение: 5-12 В

Цифровые Входы/Выходы: 14 (6 из которых могут использоваться как выходы ШИМ)

Аналоговые входы: 6

Постоянный ток через вход/выход: 40 мА

Флеш-память: 16 Кб (2 используются для загрузчика)

ОЗУ: 1 Кб

EEPROM: 512 байт

Тактовая частота: 16 МГц

ЖК индикатор для Arduino (LCD1602) с кнопками

Описание:

Символьный дисплей. 16 символов в строке, 2 строки.

Формат: 16x2 символов

Технология: STN, Transflective, Positive

Контроллер: SPLC780D1

Интерфейс: 8-bit Parallel Interface

Цвет: Черный текст на зеленом фоне

Подсветка: светодиодная

Угол обзора: 180

Напряжение питания: 5 В

VLCD Adjustable For Best Contrast 5.0 V (Vop.)

Рабочая температура: -20 ~ 70

Температура хранения: -30 ~ 80

Тип: знакосинтезирующий (текстовый)

Количество символов: 2 строки по 16 символов

Подсветка: светодиодная, желто-зеленая

Шрифт: латинский и кириллический

Габариты (мм): 80x36x14

Область вывода (мм): 56x11

Напряжение питания (В): 5

Интерфейс: HD44780 совместимый