

Arduino Mega 2560 R3

Это плата управления с микроконтроллером ATmega2560. На этой плате есть 54 канала дискретного ввода/вывода (14 каналов можно использовать в режиме ШИМ), 16 аналоговых входов, 4 последовательных порта, резонатор на 16 МГц, разъем USB и кнопка Reset.

Плата совместима с большинством существующих плат расширения для Arduino Duemilanove и Diecimila. Назначение выводов на левой стороне платы соответствует модели Arduino Uno за исключением выводов интерфейса I2C. У модели Arduino Mega 2560 этот интерфейс занимает выводы 20 и 21, а в Uno он находится на выводах 4 и 5.

Характеристики

Микроконтроллер ATmega2560

Рабочее напряжение 5 В

Напряжение источника питания 7-12 В

Цифровые входы/выходы 54 шт. (14 из которых поддерживают режим ШИМ)

Аналоговые входы 16 шт.

Максимальный ток дискретного выхода 40 мА

Максимальный ток на выходе 3.3V 50 мА

Flash ROM 256 кБ (8 кБ занято загрузчиком)

SRAM 8 кБ

EEPROM 4 кБ

