

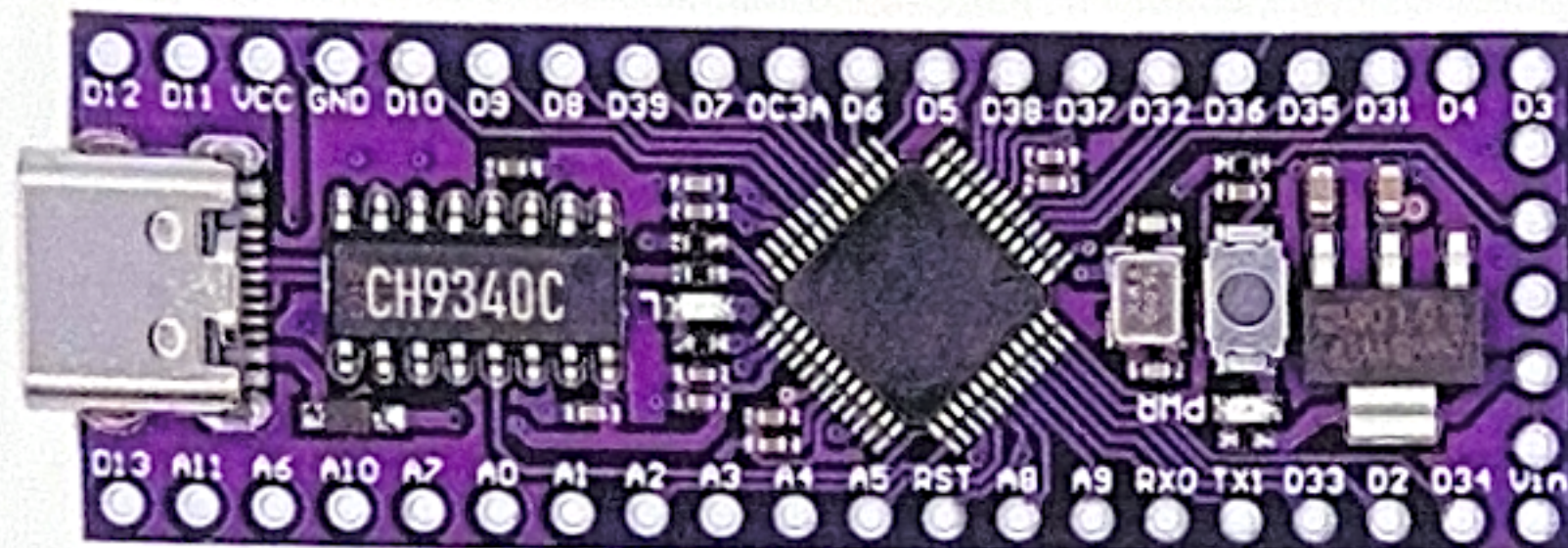
ARDUINO MiniEVB

- LGT8F328P - QFP48

32MHz
32MIPS

ADC
12bit

DAC
8bit



• Digital Pins: 37 • Analog Pins: 12 • PWM Channel: 9

Описание:

- * Высокопроизводительное маломощное 8-битное ядро LGT8XM
- * Расширенная архитектура RISC
- * 131 инструкция, более 80% для одноконтной реализации.
- * 32x8 рабочий регистр общего назначения.
- * 32MHz работают до 32MIPS эффективности исполнения.
- * Внутренний одноконтный множитель (8x8)
- * Энергонезавис. память программ и пространство для хранения данных.
- * Flash 32 Кбайт может быть запрограммирована в режиме онлайн.
- * Внутренняя память данных SRAM 2 Кбайт.
- * Программируемый EEPROM (используется FLASH)
- * Шифрования программ для обеспечения безопасности кода.
- * Два 8-битных таймера.
- * Два 16-разрядных таймера.
- * Встроенный 32KHz калибровочный RC-генератор для функции счетчика в реальном времени.
- * Может поддерживать до 9 выходов PWM, 4 программируемых управления мертвой зоной.
- * 12-канальный 12-битный аналого-цифровой преобразователь (АЦП)
 - дополнительный внутренний, внешний источник опорного напряжения.
 - каналы диффер. усиления с программируемым усилением (x1/8/16/32).
- * Режим автоматического контроля порогового напряжения.
- * Два аналоговых компаратора (AC)
- * Внутренние опорные напряжения: 1.024V / 2.048V / 4.096V $\pm 1\%$
- * 8-разрядный программируемый ЦАП, который может генерировать источник опорного напряжения.
- * Программируемый сторожевой таймер (WDT).

ARDUINO MiniEVB

- LGT8F328P - QFP48

