

АЦП ADS1115

Технические характеристики:

- Напряжение питания: 2V – 5,5V;
- Минимальное потребление тока: 150 мкА;
- Разрешение: 16 бит;
- Тип интерфейса: I2C (адреса 0x48, 0x49, 0x4A, 0x4B);
- Количество входов: 4 несимметричных или 2 дифференциальных;
- Внутренний усилитель PGA: до x16;
- Напряжение смещения: 100мкВ;
- Настраиваемая скорость обработки данных: 8-860 выборк/сек.
- Выходной программируемый компаратор;
- Диапазон рабочих температур: -40°C...+125°C;
- Тип корпусов микросхемы: X2QFN-10 или VSSOP-10;
- Размер модуля: 28x16мм.

