АЦП ADS1115

Технические характеристики:

* Напряжение питания: 2V – 5,5V;
* Минимальное потребление тока: 150 мкА;
* Разрешение: 16 бит;
* Тип интерфейса: I2C (адреса 0х48, 0х49, 0х4А, 0х4В);
* Количество входов: 4 несимметричных или 2 дифференциальных;
* Внутренний усилитель PGA: до х16;
* Напряжение смещения: 100мкВ;
* Настраиваемая скорость обработки данных: 8-860 выборок/сек.
* Выходной программируемый компаратор;
* Диапазон рабочих температур: -40ОС…+125ОС;
* Тип корпусов микросхемы: X2QFN-10 или VSSOP-10;
* Размер модуля: 28х16мм.

