

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

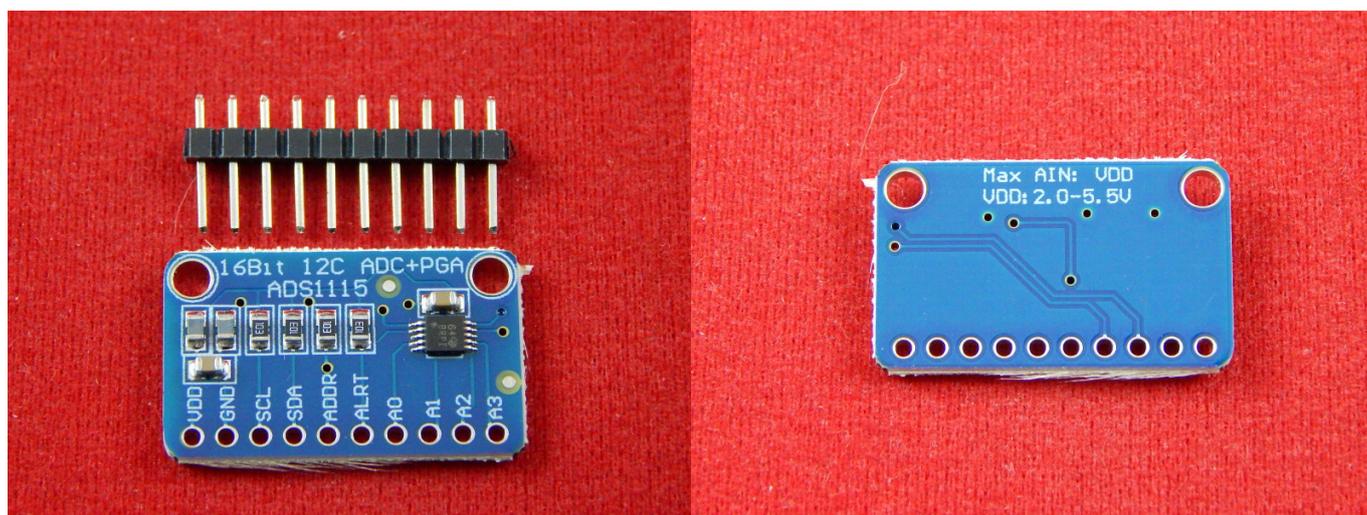
E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 17615

Цена в прайсе: 1596 тг.

Модуль АЦП 16-битный, ADS1115



Аналого-цифровой преобразователь — устройство, преобразующее входной аналоговый сигнал в дискретный код.

Датчик ADS1115 — 16-ти разрядный аналогово-цифровой преобразователь с 4 выходами для преобразования аналогового сигнала в цифровой.

FAQ:

- [Библиотека Adafruit_ADS1X15](#)

Спецификация:

- Напряжение питания: 2,0 В-5,5 В;
- Низкое потребление тока: 150 мкА;
- 16-ти разрядный АЦП;
- 4 выхода для измерения аналогового сигнала;
- Интерфейс I2C;
- Программируемый компаратор;
- Входной мультиплексор (MUX), который позволяет выполнять два дифференциальных или четыре односторонних входных измерения;
- Диапазон рабочих температур: от -40°C до +125°C;
- Габариты: 17x27x1.2 мм.

Напряжение питания модуля от 2.0 до 5.5 В (по стандарту используется 3.3 В или 5 В для плат Arduino.) постоянный ток, подаётся на выводы «VDD» модуля. Диапазон питания может

быть изменен с помощью предустановленных функция. Не превышайте диапазон напряжения на аналоговых выводах соответствующий заданной функции, больше чем на 0.3 В.