

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

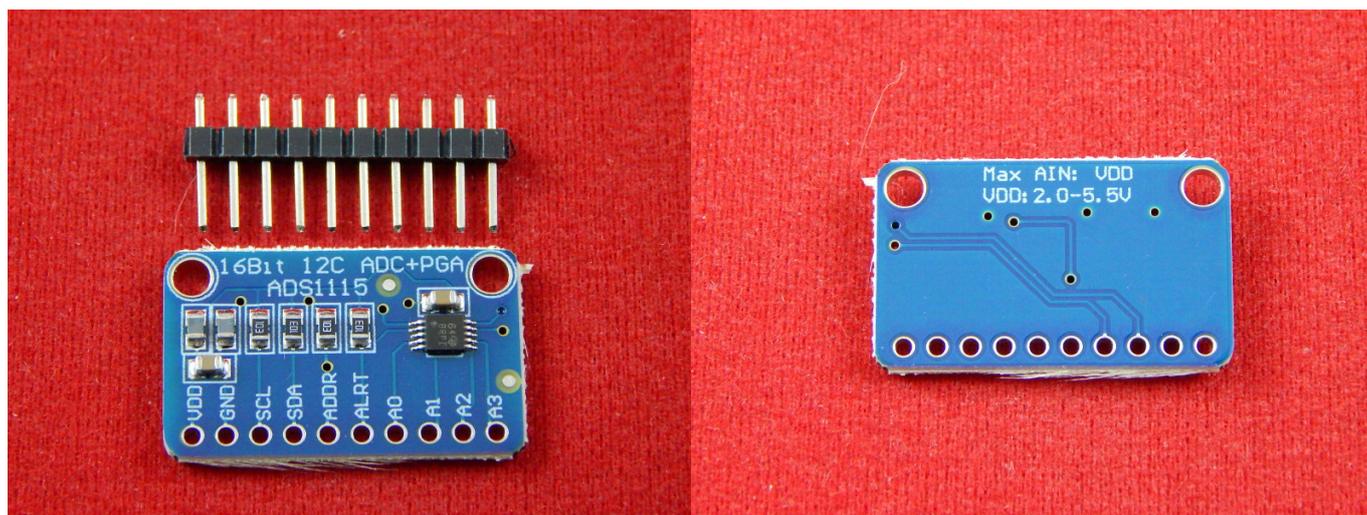
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**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.) постоянного тока, 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.