

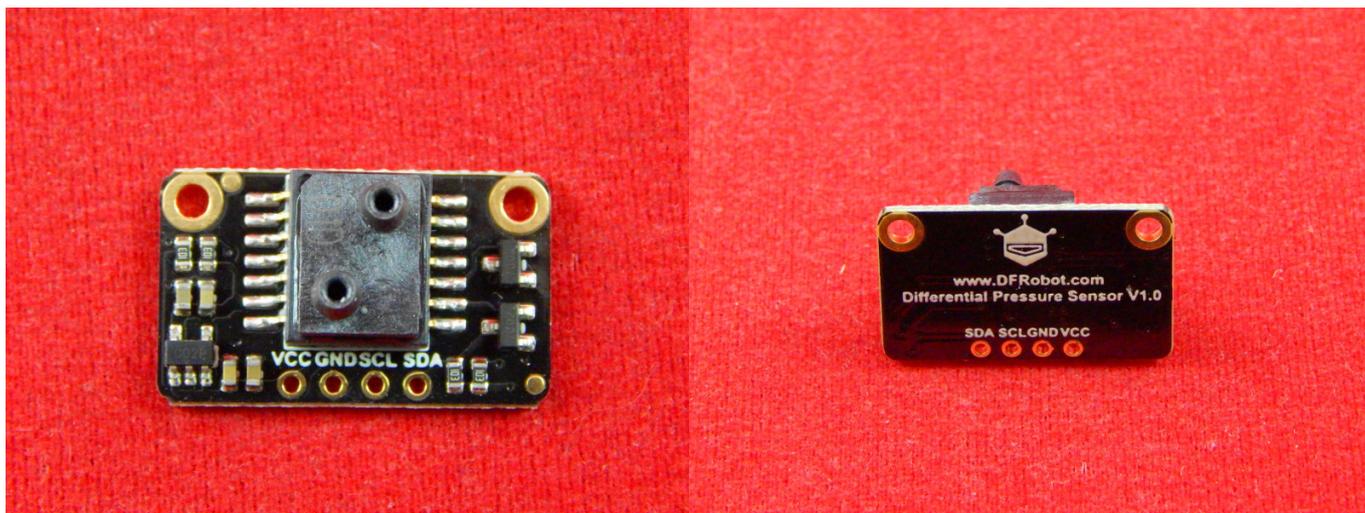
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

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



**Артикул: 18154      Цена в прайсе: 54451 тг.**

**Датчик перепада давления DFRobot Fermion: LWLP5000 SEN0343**



Датчик перепада давления с интерфейсом передачи данных I2C используется для измерения разницы давления в двух точках устройства.

Данный датчик измеряет разницу между давлениями в двух точках, по одной на каждой стороне датчика. Датчик перепада давления используется для измерения многих свойств, таких как падение давления на масляных или воздушных фильтрах, уровня жидкости (путем сравнения давления выше и ниже жидкости) или скорости потока (путем измерения изменения давления на сужении).

### **Внимание!**

Чтобы измерения проводились корректно, используйте датчик в чистом воздухе. Так же не допускайте попадания воды в сопло датчика, иначе это приведет к повреждению датчика.

### **FAQ:**

- [Wiki Dfrobot](#)

### **Особенность:**

- Многоступенчатая температурная компенсация.
- Цифровой выход I2C.
- Высокая точность.

## Спецификация:

- Входное напряжение: от 3.3 до 5 В;
- Точность:  $\pm 500$  Па (1.5% fs);
- Рабочий ток:  $< 5$  мА;
- Интерфейс передачи данных: I2C;
- I2C адрес: 0x00;
- Рабочая температура: от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$ ;
- Габариты: 24x14.5 мм.

## Применение:

- Медицинское оборудование.
- Промышленное оборудование.
- Системы кондиционирования воздуха.

## Подключение:

