

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

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



**Артикул: 11431**

**Цена в прайсе: 989 тг.**

**Тензодатчик (1 кг)**



Тензодатчик - это датчик, преобразующий величину деформации в электрический сигнал. Максимальная нагрузка 1 кг.

В основе своей конструкции имеет тонкоплёночные резисторы, которые изменяют своё сопротивление при деформации. Данные резисторы объединены в мост, который подключается непосредственно к АЦП, который фиксирует изменения значений резисторов. Датчик выполнен из алюминия, имеет форму бруска с 4 отверстиями на одной плоскости и особым сдвоенным отверстием на другой. При установке датчика в рабочее положение необходимо жёстко закрепить одну его сторону, а на вторую установить (при необходимости) платформу для завешивания грузов.

#### **Характеристики:**

- Максимальный измеряемый вес: 1 кг;
- Комплексная ошибка: 0,2 % FS;
- Напряжение питания: DC 3...12 В;
- Интерфейс: Четырёхпроводной;
- Диапазон рабочих температур: -10...+50 градусов Цельсия;

#### **Подключение к HX711:**

- Красный: E+;
- Черный: E-;
- Белый: A-;
- Зеленый: A+.

**Размер:**

