

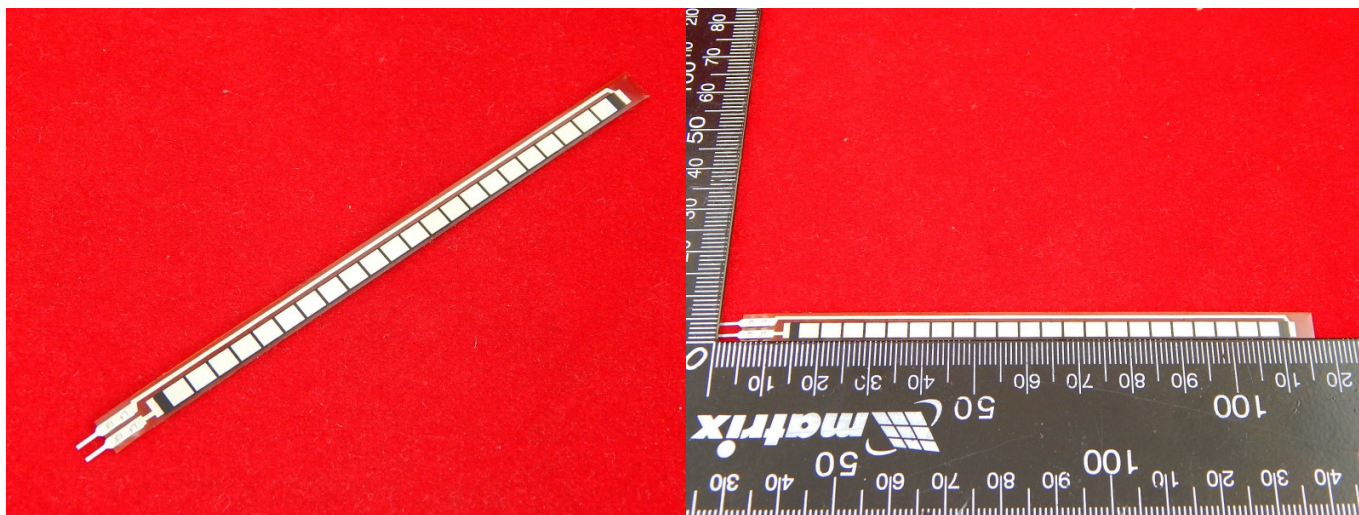
г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

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



**Артикул: 12586      Цена в прайсе: 19756 тг.**

**Датчик изгиба (тензорезистор), 11 см**



Датчик изгиба (тензорезистор), длина 4,5 дюйма (11.4 см). При изгибе пропорционально растет сопротивление. Изготовлен по патентованной технологии Spectra Symbol, подобные сенсоры используются в перчатках Nintendo Power Glove.

Тензорезистор (от лат. *tensus* — напряжённый и лат. *resisto* — сопротивляюсь) — резистор, сопротивление которого изменяется в зависимости от его деформации. Тензорезисторы используются в тензометрии. С помощью тензорезисторов можно измерять деформации механически связанных с ними элементов. Тензорезистор является основной составной частью тензодатчиков, применяющихся для косвенного измерения силы, давления, веса, механических напряжений, крутящих моментов и прочего.

#### **Применение:**

- для измерений различных углов и смещений;
- анализируя различные изгибы получать информацию о физическом состоянии и/или движении устройства.

Сопротивление изменяется когда металлические квадраты находятся снаружи изгиба. Коннекторы имеют расстояние 0,1 дюйма и подходят для соединения с макетными платами.