

# Многоосевой датчик силы серии 5200

Почему многоосевой датчик силы Interface серии 5200 лучший в классе:

- Одновременное измерение осевой нагрузки и момента, перпендикулярного оси нагружения
- Функциональность оси нагружения аналогична характеристикам датчика силы серии 1200
- Жёсткость нагружения и жёсткость момента очень высоки из-за низкопрофильной конструкции



Датчик с установленным основанием

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Область статической погрешности – осевая нагрузка, % ПШ* для 4,45-44,48 кН	±0,04
для 111,2 и 222,4 кН	±0,05
Деформация – осевая нагрузка, ПШ*	от 0,0254 до 0,0508 мм (в зависимости от диапазона)
Калибровка - осевая нагрузка	Аналогична серии 1200
Деформация – момент, ПШ*	от 20 с ( в зависимости от диапазона)
Выходной сигнал – момент, мВ/В	Прибл. 0,5 от номинального выходного сигнала осевого нагружения
Взаимное влияние - момент	1 % или менее
Неточность калибровки - момент	±1 %

\*ПШ – полная шкала.

## РАЗМЕРЫ

	Модель	
	5210	5220
	Нагрузка, кН	
	4,45; 8,9; 22,24; 44,48	111,2; 222,4
	мм	
	См. стандартные универсальные датчики силы серии 1200	

Модель серии 5200	Номинальная осевая нагрузка, кН	Номинальный момент, кНм
5210XYZ-1K	4,45	0,045
5210XYZ-2K	8,9	0,09
5210XYZ-5K	22,24	0,11
5210XYZ-10K	44,48	0,23
5220XYZ-25K	111,2	1,13
5220XYZ-50K	222,4	2,26

