

Спецификация продукта



L6G – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, настольных весов, а также дозирующего оборудования. Полимерная заливка измерительных элементов обеспечивает класс защиты тензодатчика **IP65**.

Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Выбор датчика зависит от размеров платформы, рекомендуемый максимальный размер грузоприемной платформы составляет **600x600 мм**.

Основные особенности

- Нагрузка: от **50 кг** до **600 кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **600x600мм**
- Класс защиты **IP65**
- Сертифицирован **OIML R60/2000-CN-00.03**
- Сертифицирован **РТВ №: D09-03.22 Revision 2**
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

Нагрузка	kg	50/100/150/200/250/300/500/600		
		C3D	C3	C3G
Класс точности		C3D	C3	C3G
Сертификат			OIML R60 C3	
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2500	3000	4000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /7000	E _{max} /11000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.015
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.020	≤±0.0167	≤±0.0125
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.021	≤±0.0175	≤±0.0131
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.028	≤±0.020	≤±0.0127
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.2		
Входное сопротивление	(Ω)	406±6/1065±15		
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3/1000±10		
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥5000(50VDC)		
Баланс нуля	(%FS)	2		
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40		
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65		

Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300
Угловая коррекция		0.02% load value/100mm

Габаритные размеры мм(в дюймах)

