

Спецификация продукта

L6Q – тензометрический датчик одноточечного типа.

Одноточечный тип датчиков применяется для изготовления весов и весоизмерительных систем на одном датчике, в основном применяется при изготовлении торговых, напольных весов, а также дозирующего оборудования. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

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 **400x400 мм**.

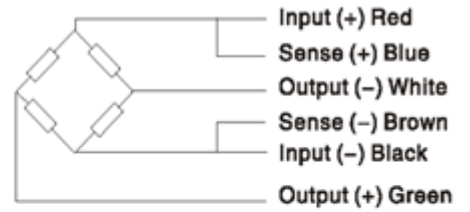
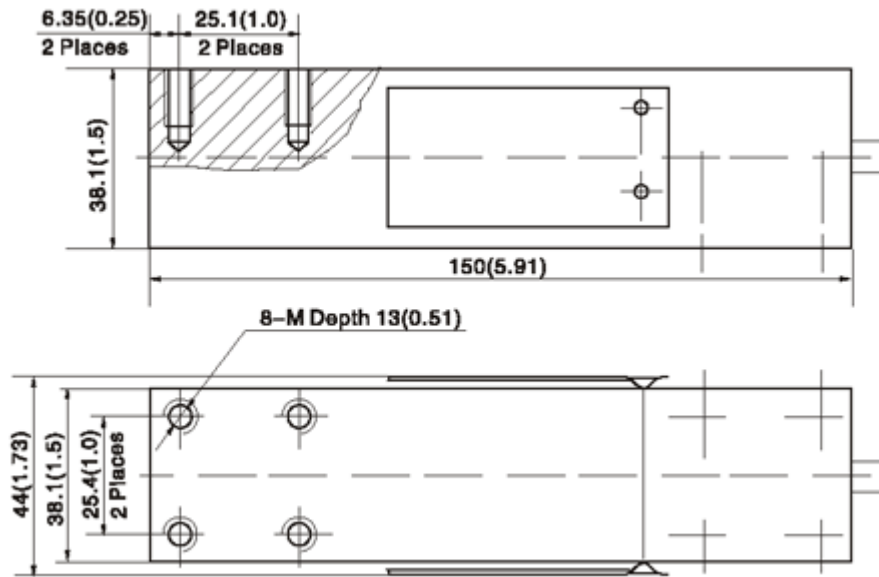
Основные особенности

- Нагрузка: от **50 кг** до **250 кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400 мм**
- Класс защиты **IP66**
- Сертифицирован **OIML R60 C3**
- Сертифицирован **РТВ №: D09-07.06**
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

Нагрузка	kg	50/100/150/200/250		
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		
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3		
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		

Габариты mm(в дюймах)



Wiring:

Adopt a shielded, 6 conductor cable, and cable jacket is PVC.

Cable length: 3.0 ± 0.05 m

Cable diameter: 5.0 ± 0.2 mm

M	Metric	Imperial
	M6	1/4-20UNC