

Спецификации продукта

L6F – 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. 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:

- от 50 кг до 200 кг: **600x600 мм**
- от 250 кг до 500 кг: **600x800 мм**
- от 750 кг до 2000 кг: **1200x1200 мм**

Основные особенности

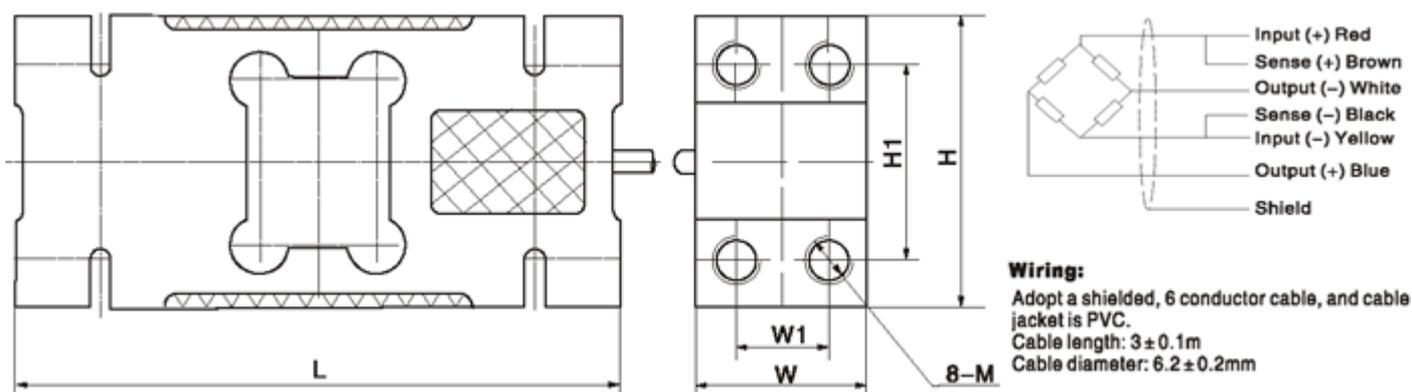
- Нагрузка: от **50 кг** до **2000 кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы:
от 50 кг до 200 кг: **600x600 мм**
от 250 кг до 500 кг: **600x800 мм**
от 750 кг до 2000 кг: **1200x1200 мм**
- Класс защиты **IP65**
- Сертифицирован **OIML R60/2000-CN1-06.01 Revision 1**
- Сертифицирован **PTB №: D09-06.10**
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

Нагрузка	kg	50/100/150/200/250/500/750/1000/2000		
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		

Сопrotивление 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)



Нагрузка	H	H1	L	W	W1	M
50kg~200kg,250kgSE	75(2.95)	50(1.97)	156(6.14)	44(1.73)	24(0.94)	M12-7H Depth20(0.79)
250kg~500kg,750kgSE	95(3.74)	70(2.76)	146(5.75)	60(2.36)	36(1.42)	M12-7H Depth18(0.71)
750kg~2000kg	125(4.92)	95(3.74)	176(6.93)	76(2.99)	46(1.81)	M16-7H Depth20(0.79)