



L6N – 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 **400х400мм**.

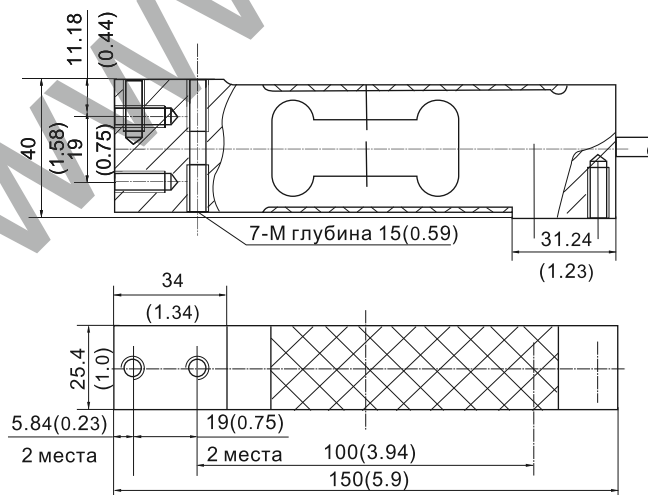
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 3кг до 100кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400х400мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	кг	3/5/8/10/15/20/30/50/75/100
Класс точности		C3
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	3000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /7000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ±0.020
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ±0.0167
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.0175
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.2
Входное сопротивление	(Ом)	394±6
Выходное сопротивление	(Ом)	350±3
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)
Баланс нуля	(%НПВ)	2
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+70
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300
Угловая коррекция		0.02% значения нагрузки/100мм

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Кабель:

Экранированный, 6-ти жильный, ПВХ.
 Длина кабеля: 3.0±0.05м
 Диаметр кабеля: 5.0±0.2мм