

L6H5

ЗЕМИК СНГ

www.zemicusa.info



L6H5 – 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 **200x200мм**.

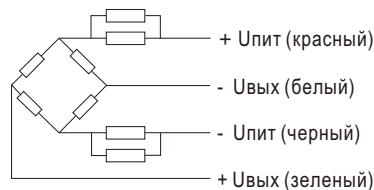
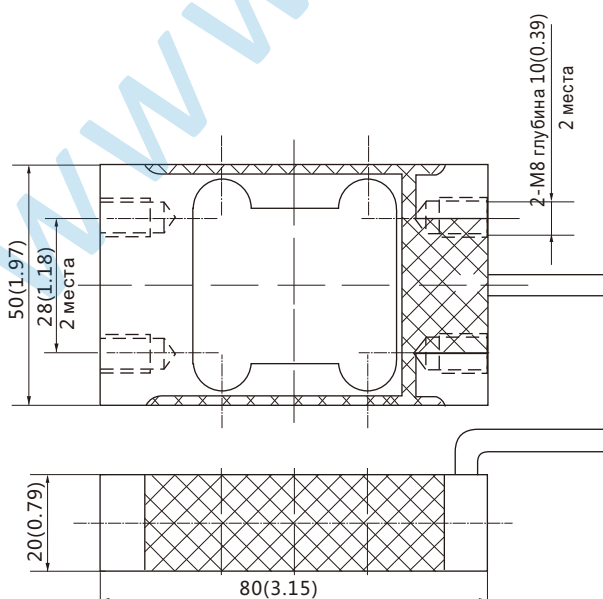
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 4кг до 20кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **200x200мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики

| | | |
|---|--------------|-------------------------------|
| Максимальная нагрузка | кг | 4/5/8/10/20 |
| Класс точности | | C3D |
| Максимальное количество поверочных интервалов | n_{max} | 2500 |
| Минимальный поверочный интервал | v_{min} | $E_{max}/5000$ |
| Общая ошибка | (%НПВ) | $\leq \pm 0.030$ |
| Ползучесть | (%НПВ/30min) | $\leq \pm 0.020$ |
| Температурное отклонение чувствительности | (%НПВ/10°C) | $\leq \pm 0.021$ |
| Температурное отклонение нуля | (%НПВ/10°C) | $\leq \pm 0.028$ |
| Выходная чувствительность | (мВ/В) | 0.9 ± 0.2 |
| Входное сопротивление | (Ом) | 409 ± 6 |
| Выходное сопротивление | (Ом) | 350 ± 3 |
| Сопротивление изоляции | (МОм) | $\geq 5000(50VDC)$ |
| 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, 4-х жильный, ПВХ.

Длина кабеля: 0.17 ± 0.05 м

Диаметр кабеля: 3.8 ± 0.2 мм