



L6E3 – 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: **450x450мм**

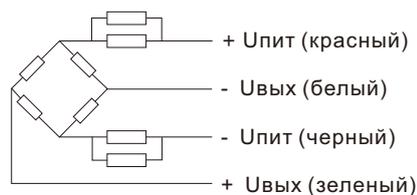
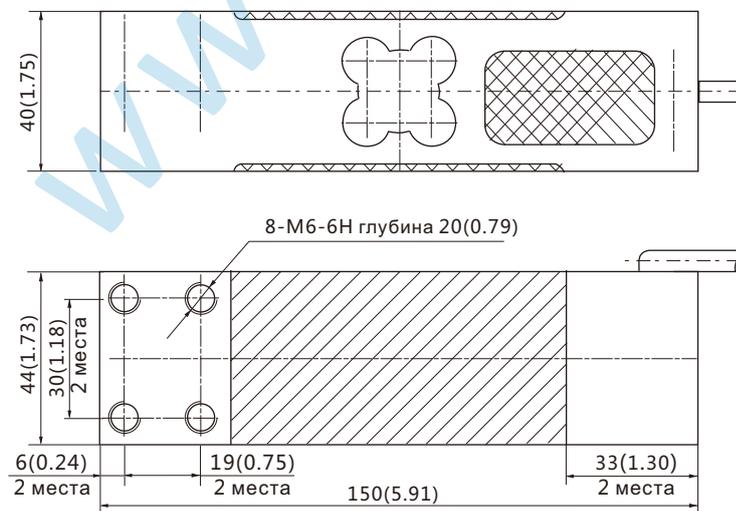
Основные особенности:

- Нагрузка: **от 50кг до 500кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **450x450мм**
- Класс защиты: **IP65**
- Гарантия: **24 месяца**

Технические характеристики:

| Максимальная нагрузка | кг | 50/100/150/200/250/300/500 | | |
|---|--------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|
| Класс точности | | C3D | C3 | C3G |
| Максимальное количество поверочных интервалов | ρ_{max} | 2500 | 3000 | 4000 |
| Минимальный поверочный интервал | ρ_{min} | $E_{max}/5000$ | $E_{max}/7000$ | $E_{max}/11000$ |
| Общая ошибка | (%НПВ) | $\leq \pm 0.030$ | $\leq \pm 0.020$ | $\leq \pm 0.015$ |
| Ползучесть | (%НПВ/30min) | $\leq \pm 0.020$ | $\leq \pm 0.0167$ | $\leq \pm 0.0125$ |
| Температурное отклонение чувствительности | (%НПВ/10oC) | $\leq \pm 0.021$ | $\leq \pm 0.0175$ | $\leq \pm 0.0131$ |
| Температурное отклонение нуля | (%НПВ/10oC) | $\leq \pm 0.028$ | $\leq \pm 0.020$ | $\leq \pm 0.0127$ |
| Выходная чувствительность | (мВ/В) | 2.0±0.2 | | |
| Входное сопротивление | (Ом) | 409±6 | | |
| Выходное сопротивление | (Ом) | 350±3 | | |
| Сопротивление изоляции | (МОм) | $\geq 5000(50VDC)$ | | |
| Баланс нуля | (%НПВ) | 2 | | |
| Диапазон термокомпенсации | (oC) | -10~+40 | | |
| Рабочий диапазон температур | (oC) | -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: 3±0.1м
 Диаметр кабеля: 5.3±0.2мм