

## Спецификации продукта

**L6D** – 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: **250x350 мм**

### Основные особенности

- Нагрузка: от **2.5 кг** до **50 кг**
- Материал исполнения: **алюминиевый сплав**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **250x350мм**
- Класс защиты **IP65**
- Сертифицирован **OIML R60/2000-CN-00.05 Revision 1**
- Сертифицирован **РТВ №: D09-03.20 Revision 1**
- Гарантия 24 месяца

### Технические характеристики:

| Нагрузка                                      | kg          | 2.5/3/5/6/8/10/15/20/30/35/4/50 |                        |                         |
|---|-------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------|
| Класс точности                                |             | C3D                             | C3                     | C3G                     |
| Сертификат                                    |             |                                 | OIML R60 C3            |                         |
| Максимальное количество поверочных интервалов | n max       | 2500                            | 3000                   | 4000                    |
| Минимальный поверочный интервал               | v min       | E <sub>max</sub> /5000          | E <sub>max</sub> /7000 | E <sub>max</sub> /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)         | 409±6/1065±15                   |                        |                         |
| Выходное сопротивление                        | (Ω)         | 350±3/1000±10                   |                        |                         |
| 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 |

### Габаритные размеры мм(в дюймах)

