



**H6E – 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. Класс защиты тензодатчика **IP66**.

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: **400x400мм**

**Основные особенности:**

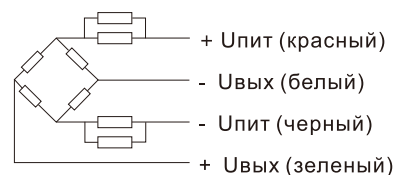
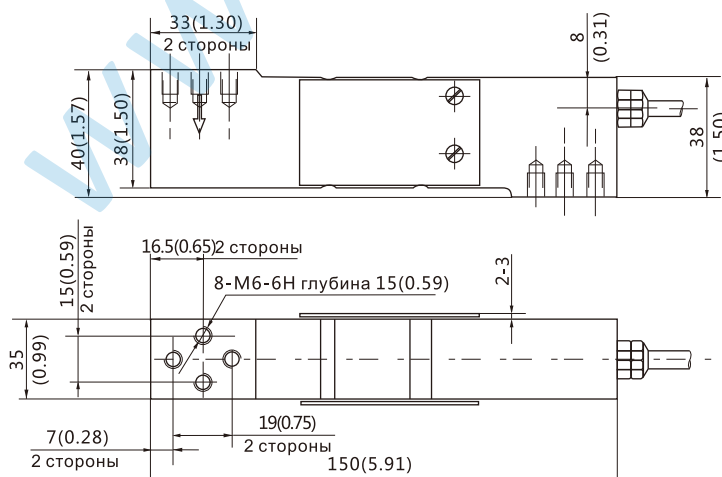
- Нагрузка: **от 20кг до 300кг**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Рекомендуемый максимальный размер платформы: **400x400мм**
- Класс защиты: **IP66**
- Гарантия: **24 месяца**



| Технические характеристики                    |                  |                                 |                         |
|---|------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Максимальная нагрузка                         | кг               | 20/30/50/75/100/150/200/250/300 |                         |
| Класс точности                                |                  | C2                              | C3                      |
| Максимальное количество поверочных интервалов | n <sub>max</sub> | 2000                            | 3000                    |
| Минимальный поверочный интервал               | v <sub>min</sub> | E <sub>max</sub> /5000          | E <sub>max</sub> /10000 |
| Общая ошибка                                  | (%НПВ)           | ≤ ±0.030                        | ≤ ±0.020                |
| Ползучесть                                    | (%НПВ/30min)     | ≤ ±0.024                        | ≤ ±0.016                |
| Температурное отклонение чувствительности     | (%НПВ/10оС)      | ≤ ±0.017                        | ≤ ±0.011                |
| Температурное отклонение нуля                 | (%НПВ/10оС)      | ≤ ±0.023                        | ≤ ±0.015                |
| Выходная чувствительность                     | (мВ/В)           | 2.0±0.2/2.0±0.002               |                         |
| Входное сопротивление                         | (Ом)             | 384±4/400±20                    |                         |
| Выходное сопротивление                        | (Ом)             | 351±2.0                         |                         |
| Сопротивление изоляции                        | (МОм)            | ≥ 5000(50VDC)                   |                         |
| Баланс нуля                                   | (%НПВ)           | 1.5                             |                         |
| Диапазон термокомпенсации                     | (оС)             | -10~+40                         |                         |
| Рабочий диапазон температур                   | (оС)             | -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   |                         |

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0±0.002мВ/В, входное сопротивление составляет 400±20 Ом

### Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



### Кабель::

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ.  
Длина кабеля: 2м  
Диаметр кабеля: 5мм