

## **Т40А датчик весоизмерительный тензорезисторный**



Тензодатчик Т40А одноточечного типа применяется при сборке платформенных, настольных весы, в лотковых расходомерах, при взвешивании баков и ёмкостей, в многобункерных системах.

На одном тензодатчике можно собрать платформенные весы без узлов встройки, так как тензодатчик Т40А непосредственно крепится к раме основания и к платформе.

**Заказать**

[sales@td-automatika.ru](mailto:sales@td-automatika.ru)

### ***Технические характеристики***

| <b>Наименование</b>                            | <b>Значение</b>                       |
|--|---------------------------------------|
| Наибольший предел измерения (НПИ)              | 50 кг, 100 кг, 150 кг, 200 кг, 250 кг |
| Класс точности по ГОСТ 8.631-2013              | С3                                    |
| Число поверочных интервалов                    | 3000                                  |
| Минимальный поверочный интервал                | НПИ / 7500                            |
| Рабочий коэффициент передачи (РКП)             | 2 ±10% мВ/В                           |
| Начальный коэффициент передачи (НКП)           | ≤ ±5% от РКП                          |
| Комбинированная погрешность                    | ≤ ±0,0200% от РКП                     |
| Ползучесть (30 мин)                            | ≤ ±0,0166% от РКП                     |
| Изменение НКП от температуры                   | ≤ ±0,00187% от РКП/°С                 |
| Изменение РКП от температуры                   | ≤ ±0,00100% от РКП/°С                 |
| Наибольшее напряжение питания постоянного тока | 12 В                                  |
| Сопротивление входное                          | 413 ±20 Ом                            |
| Сопротивление выходное                         | 350 ±25 Ом                            |
| Сопротивление изоляции                         | ≥ 5 ГОм                               |
| Номинальный диапазон температур                | -10...+40°С                           |
| Диапазон температур эксплуатации и хранения    | -50...+50°С                           |
| Степень защиты по ГОСТ 14254                   | IP67                                  |
| Допустимая нагрузка                            | 150% от НПИ                           |
| Разрушающая нагрузка                           | 300% от НПИ                           |
| Материал датчика                               | Алюминиевый сплав                     |

### ***Стандартный комплект поставки:***

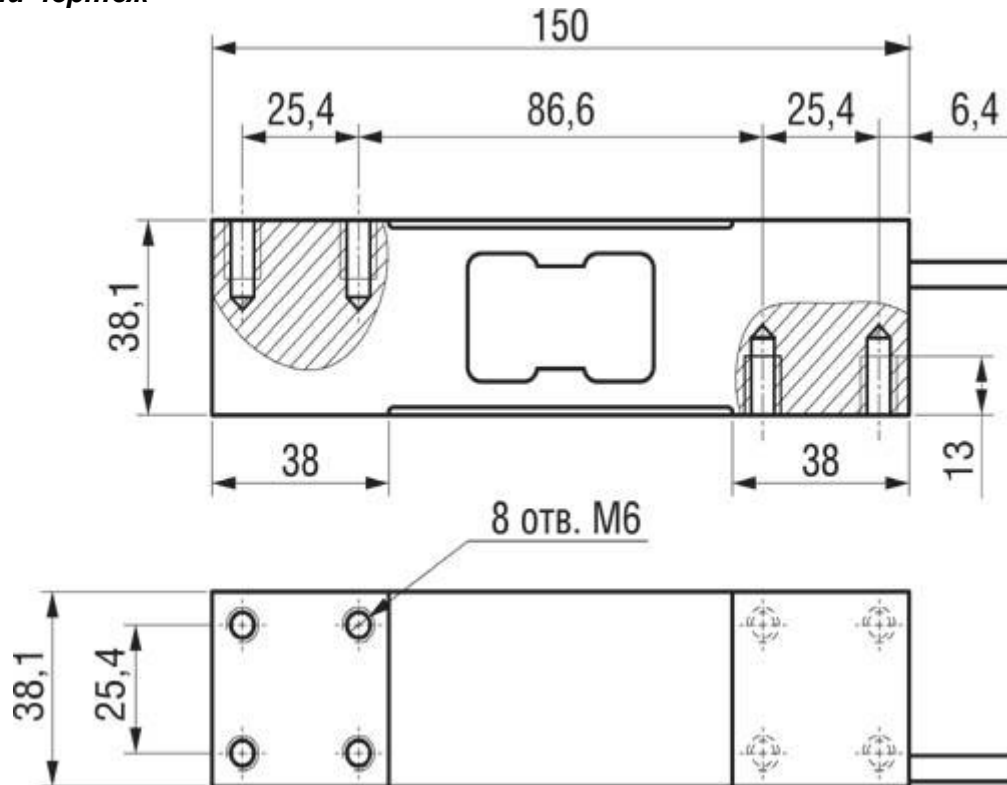
- Исполнение согласно ГОСТ Р 8.726-2010: 3000 поверочных интервалов.
- Четырехпроводная или шестипроводная схема подключения.
- Экран соединен с корпусом.
- Длина кабеля 3 м.



**Дополнительная комплектация, опции:**

- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с требованиями ГОСТ Р51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р51330.10-99 (МЭК 60079-11-99). Маркировка OExiaIICT6 X.
- Свидетельство о поверке.

**Габаритный чертеж**



| НПИ, кг                      | Размер болтов для крепления | Момент затяжки болтов, Н*м | Масса датчика, кг | Длина кабеля, м | Максимальный размер платформы, мм |
|------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------|
| 50, 100,<br>150, 200,<br>250 | M6-8.8                      | 10                         | 0,7               | 3               | 600x600                           |