

T50

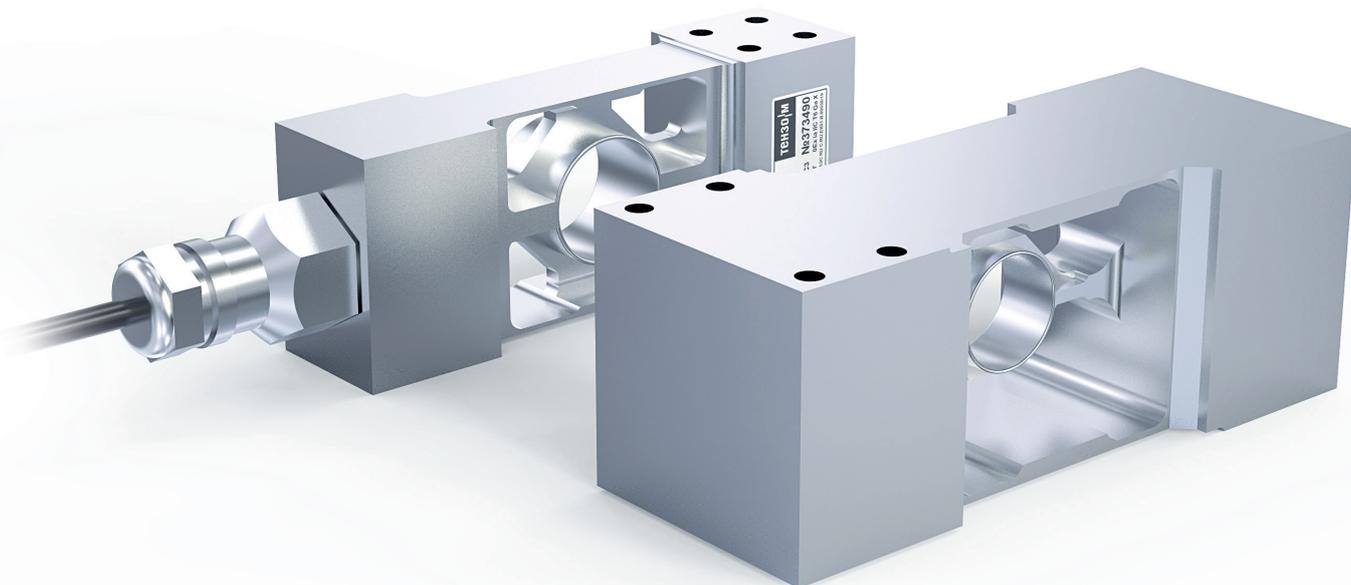
Применяются в платформенных весах, настольных весах, конвейерных весах, дозаторах, для взвешивания емкостей и баков. Соответствуют ГОСТ 8.631-2013

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

ДИАПАЗОН НАГРУЗОК

от 10 до 1000 кг

IP68



ОСОБЕННОСТИ

- Конструкция упругого элемента обеспечивает низкую чувствительность к нагрузке вне центра весовой платформы
- Датчики изготовлены из материалов и комплектующих лучших мировых производителей
- Герметизация датчиков производится с помощью специальных герметиков
- При испытаниях датчиков используются уникальные методики
- Многоступенчатая система контроля качества тензодатчиков
- Гарантийный срок 1 год

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Исполнение согласно ГОСТ 8.631-2013: 3000 поверочных интервалов
- Шестипроводная схема подключения (мод. 1, 2, 3)
- Экран кабеля соединен с корпусом тензодатчика (мод. 1, 3)
- Экран кабеля не соединен с корпусом тензодатчика (мод. 2)
- Длина кабеля 3 м (мод. 2), 6 м (мод. 1, 3)
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011

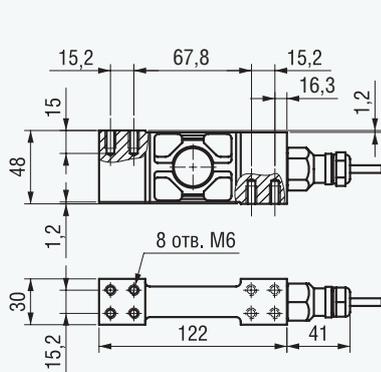
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметры датчика | Значения параметров | | |
|---|----------------------|---------------|-------------------------|
| | Модификация 1 | Модификация 2 | Модификация 3 |
| Наибольший предел измерения (НПИ), кг | 10, 20, 50, 100, 200 | 100, 250, 500 | 50, 100, 250, 500, 1000 |
| Класс точности по ГОСТ 8.631-2013 | С3 | | |
| Число поверочных интервалов | 3000 | | |
| Минимальный поверочный интервал | НПИ / 12500 | НПИ / 6000 | НПИ / 12500 |
| Рабочий коэффициент передачи (РКП), мВ/В | 2 ± 5 % | 2 ± 10 % | 2 ± 5 % |
| Начальный коэффициент передачи (НКП), % от РКП | ≤ ±5 | ≤ ±10 | ≤ ±5 |
| Комбинированная погрешность, % от РКП | ≤ ±0,0200 | | |
| Ползучесть (30 мин.), % от РКП | ≤ ±0,0166 | ≤ ±0,0170 | ≤ ±0,0166 |
| Изменение НКП от температуры, % от РКП/°С | ≤ ±0,0011 | ≤ ±0,0023 | ≤ ±0,0011 |
| Изменение РКП от температуры, % от РКП/°С | ≤ ±0,0010 | | |
| Наибольшее напряжение питания постоянного тока, В | 12 | 15 | 12 |
| Сопrotивление входное, Ом | 1100 ±50 | 380 ±10 | 1100 ±50 |
| Сопrotивление выходное, Ом | 960 ±50 | 350 ±3 | 960 ±50 |
| Сопrotивление изоляции, ГОм | ≥ 5 | ≥ 1 | ≥ 5 |
| Номинальный диапазон температур, °С | -10... +40 | | |
| Диапазон температур эксплуатации и хранения, °С | -50... +50 | | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | IP68 | | |
| Допустимая нагрузка, % от НПИ | 200 | 150 | 200 |
| Разрушающая нагрузка, % от НПИ | 300 | 200 | 300 |
| Материал датчика | Нержавеющая сталь | | |

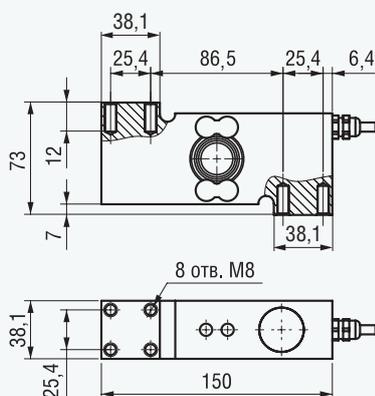
МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| Мод. | НПИ, кг | Размер болтов для крепления | Момент затяжки болтов, Нм | Масса датчика, кг | Длина кабеля, м | Максимальный размер платформы, мм |
|------|------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|---|
| 1 | 10, 20, 50, 100, 200 | M6-8.8 | 10 | 0,9 | 6 | 350 x 350 (до 20 кг), 450 x 450 (до 50 кг), 600 x 600 (до 200 кг) |
| 2 | 100, 250, 500, 50, 100 | M8-8.8 | 22 | 2,4 5,4 | 3 | 600 x 600 |
| 3 | 250, 500, 1000 | M8-8.8* | 25 | 5,7 5,8 | 6 | 600 x 600 (до 50 кг), 800 x 800 (до 500 кг), 1000 x 1000 (до 1000 кг) |

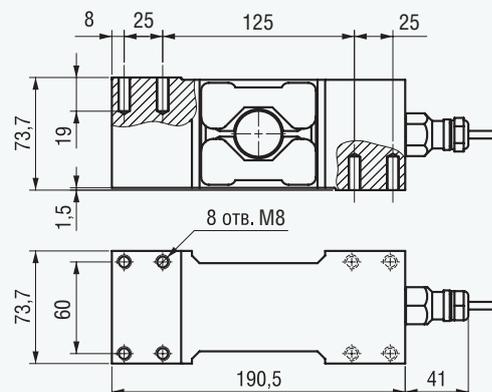
* – M8-12.9 для НПИ = 1000 кг



Модификация 1



Модификация 2



Модификация 3

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики с целью улучшения качества продукции без предварительного уведомления потребителя.