

## **T24A датчик весоизмерительный тензорезисторный**



Тензодатчики типа «Single Point». Их особенность состоит в том, что на одном тензодатчике можно собрать платформенные весы. При этом не требуется узлов встройки, так как тензодатчик непосредственно крепится к раме основания и к платформе. Так как стоимость таких тензодатчиков невелика, то платформенные весы сделанные на них - самые дешевые.

Тензодатчики могут работать в отапливаемых и неотапливаемых помещениях.

Области применения – платформенные весы, настольные весы, лотковые расходомеры, взвешивание баков и емкостей, многобункерные системы.

### **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 12 мес.

### **Соответствие стандартам**

ГОСТ Р 8.726-2010.

Датчики сило- и весоизмерительные серии Т внесены в Госреестр средств измерений РФ под № 53838-13.

Датчики сило- и весоизмерительные серии Т внесены в Госреестр средств измерений Республика Беларусь под № РБ 03 02 5310 13.

Датчики весоизмерительные серии Т сертифицированы на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах». Сертификат №ТС RU C-RU.ГБ05.В.00238.

### **Технические характеристики**

Параметры датчика	Единицы измерения	Значения параметров	
		Модификация 1	Модификация 2
Наибольший предел измерения (НПИ)	кг	5, 10, 20, 30, 40	5, 10, 20, 30, 50, 100, 200
Класс точности по ГОСТ Р 8.726-2010		С3	
Число поверочных интервалов		3000	
Минимальный поверочный интервал		НПИ / 6000	НПИ / 10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	мВ/В	2 ± 5%	2 ± 10%
Начальный коэффициент передачи (НКП)	% от РКП	≤ ±5	
Комбинированная погрешность	% от РКП	≤ ±0,0200	
Ползучесть (30 мин.)	% от РКП	≤ ±0,0166	
Изменение НКП от температуры	% от РКП/°С	≤ ±0,00233	≤ ±0,00140
Изменение РКП от температуры	% от РКП/°С	≤ ±0,0010	
Наибольшее напряжение питания постоянного тока	В	12	
Сопротивление входное	Ом	413 ±20	
Сопротивление выходное	Ом	350 ±25	



Сопротивление изоляции	ГОм	≥ 5
Диапазон термокомпенсации	°С	-10... +40
Рабочий диапазон температур	°С	-20... +65
Диапазон температур хранения	°С	-30... +65
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP67
Допустимая нагрузка	% от НПИ	150
Разрушающая нагрузка	% от НПИ	300
Материал датчика		Алюминиевый сплав

**Стандартная комплектация:**

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

**Опции:**

- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99). OExiaIICT6 X
- Свидетельство о поверке