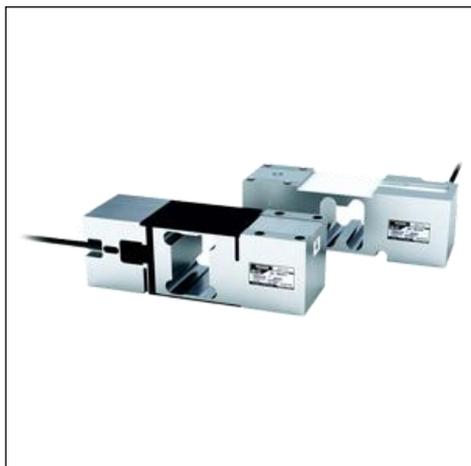




## **Т60А датчик весоизмерительный тензорезисторный**



Предназначен для сборки платформенных весов. Не требуется узлов встройки, так как тензодатчик непосредственно крепится к раме основания и к платформе.

Тензодатчики могут работать в отапливаемых и не отапливаемых помещениях.

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

### **Особенности Т60А:**

- 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.

### **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 Т60А:**

Параметры датчика	Единицы измерения	Значения параметров		
		Модификация 1	Модификация 2	
Наибольший предел измерения (НПИ)	кг	30, 50, 100, 200, 300, 500, 750	100, 200, 300	
Класс точности по ГОСТ Р 8.726-2010		С3	С1	С3
Число поверочных интервалов		3000	1000	3000
Минимальный поверочный интервал		НПИ / 7500	НПИ / 5000	НПИ / 10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	мВ/В	2 ± 10%	2 ± 10%	
Начальный коэффициент передачи (НКП)	% от РКП	≤ ± 5	< 2	
Комбинированная погрешность	% от РКП	≤ ±0,0200	≤ ±0,0400	≤ ±0,0200
Ползучесть (30 мин.)	% от РКП	≤ ±0,0166	≤ ±0,0490	≤ ±0,0250
Изменение НКП от температуры	% от РКП/°С	≤ ±0,00187	≤ ±0,0028	≤ ±0,0014
Изменение РКП от температуры	% от РКП/°С	≤ ±0,00100	≤ ±0,0022	≤ ±0,0011
Наибольшее напряжение питания постоянного тока	В	12	12	



Сопrotивление входное	Ом	413 ±20	400 ±10
Сопrotивление выходное	Ом	350 ±25	350 ±3
Сопrotивление изоляции	ГОМ	≥ 5	≥ 5
Диапазон термокомпенсации	°С	-10... +40	-10... +40
Рабочий диапазон температур	°С	-20... +65	-20... +50
Диапазон температур хранения	°С	-30... +65	-30... +70
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP67	IP66
Допустимая нагрузка	% от НПИ	150	125
Разрушающая нагрузка	% от НПИ	300	300
Материал датчика		Алюминиевый сплав	Алюминиевый сплав

**Стандартная комплектация:**

- Исполнение согласно ГОСТ Р 8.726-2010: 3000 поверочных интервалов.
- Шестипроводная или четырехпроводная схема подключения (мод. 1), четырехпроводная схема подключения (мод. 2).
- Экран соединен с корпусом (мод. 1), экран не соединен с корпусом (мод. 2).
- Длина кабеля 3м (мод. 1), 2м (мод. 2).

**Опции:**

- Исполнение согласно ГОСТ Р 8.726-2010: 1000 поверочных интервалов (мод. 2).
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с требованиями ГОСТ Р51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р51330.10-99 (МЭК 60079-11-99). OExiaICT6 X.
- Выходное сопротивление 410±10м.
- Длина кабеля от 2 до 100м (мод. 2).
- Свидетельство о поверке.
- Шестипроводная схема подключения (мод. 2).
- Напряжения питания от 2В до 36В (мод. 2).