

## Н11 датчик весоизмерительный тензорезисторный



Тензодатчики балочного типа прямоугольной формы. Предназначены для использования в балочных и платформенных весах.

Тензодатчики могут работать в отапливаемых и не отапливаемых помещениях.

В настоящее время вместо тензодатчиков Н2, Н11 выпускаются тензодатчики Н4, обладающие большей точностью и надежностью, а тензодатчики Н2, Н11 изготавливаются для поддержания ремонтного фонда.

Области применения – напольные весы, палетные весы, автомобильные весы, взвешивание емкостей и бункеров.

### **Особенности:**

- Материал упругого элемента: конструкционная сталь
- Герметизация тензодатчика осуществляется специальными герметиками и крышкой
- Конструкция тензодатчиков позволяет создавать весы минимальной высоты
- Используются уникальные методики при нормировании параметров и испытаниях
- Многоступенчатая система контроля качества тензодатчика
- Потребителю тензодатчики поставляются, подобранными по группам для совместного использования в весах
- Гарантийный срок 12 мес.

### **Соответствие стандартам**

ГОСТ Р 8.726-2010.

Датчики сило- и весоизмерительные типа Н11 внесены в Госреестр средств измерений РФ под № 55200-13.

Датчики весоизмерительные типа Н11 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	
Наибольший предел измерения (НПИ)	кг	500; 1000	
Класс точности по ГОСТ Р 8.726-2010		C1	C3
Число поверочных интервалов		1000	3000
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	мВ/В	2 ± 0,005	2 ± 0,002
Начальный коэффициент передачи (НКП)	% от РКП	≤ ± 1	
Комбинированная погрешность	% от РКП	≤ ± 0,040	≤ ± 0,020
Ползучесть (30 мин.)	% от РКП	≤ ± 0,049	≤ ± 0,025
Изменение НКП от температуры	% от РКП/°С	≤ ± 0,0028	≤ ± 0,0014
Изменение РКП от температуры	% от РКП/°С	≤ ± 0,0022	≤ ± 0,0011
Наибольшее напряжение питания постоянного тока	В	12	
Сопротивление входное	Ом	380 ± 15	
Сопротивление выходное	Ом	350 ± 1	



Сопротивление изоляции	Г Ом	≥ 5
Диапазон термокомпенсации	°С	-10... +40
Рабочий диапазон температур	°С	-20... +50
Диапазон температур хранения	°С	-40... +50
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP65
Допустимая перегрузка в течение не более 1 часа	% от НПИ	25
Разрушающая нагрузка	% от НПИ	300
Материал датчика		Легированная сталь
Масса датчика	кг	1,2
Длина кабеля	м	3,0

**Стандартная комплектация:**

- Исполнение согласно ГОСТ Р 8.726-2010: 3000 поверочных интервалов
- Длина кабеля: 3м
- Четырехпроводная схема подключения
- Экран не соединен с корпусом
- Взрывобезопасное исполнение соответствует требованиям ГОСТ Р51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р51330.10-99 (МЭК 60079-11-99). OExiaIICT6 X.

**Опции:**

- Исполнение согласно ГОСТ Р 8.726-2010: 1000 поверочных интервалов
- Длина кабеля: от 2 до 100 метров
- Шестипроводная схема подключения
- Напряжение питания от 2В до 36В
- Выходное сопротивление 410±10м
- Свидетельство о поверке