

Н2 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
- Тензодатчики не восприимчивы к боковым силам
- 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 Н2 внесены в Госреестр средств измерений РФ под № 55200-13.

Датчики весоизмерительные типа Н2 сертифицированы на соответствие требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 012/2011 «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах». Сертификат №ТС RU С-RU.ГБ05.В.00238.

Технические характеристики

Параметры датчика	Единицы измерения	Значения параметров	
Наибольший предел измерения (НПИ)	тонн	1; 2; 5; 10; 15	
Класс точности по ГОСТ Р 8.726-2010		С1	С3
Число поверочных интервалов		1000	3000
Минимальный поверочный интервал		НПИ/5000	НПИ/10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	мВ/В	2 ± 0,005	2 ± 0,002
Начальный коэффициент передачи (НКП)	% от РКП	< 3	
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 ± 10	



Соппротивление выходное	Ом	350 ± 1
Соппротивление изоляции	ГОм	≥ 5
Диапазон термокомпенсации	°С	-10... +40
Рабочий диапазон температур	°С	-20... +40
Диапазон температур хранения	°С	-40... +50
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP 65
Допустимая перегрузка в течение не более 1 часа	% от НПИ	25
Разрушающая нагрузка	% от НПИ	300
Материал датчика		Легированная сталь
Масса датчика	кг	Для НПИ 1т-1,8; для НПИ 2т-2,2; для НПИ 5т-3,9; для НПИ 10т - 8,2; Для НПИ 15т — 9,0
Длина кабеля	м	Для НПИ 1,2,5т — 3,0; Для НПИ 10,15т — 10,0

Стандартная комплектация:

- Исполнение согласно ГОСТ Р 8.726-2010: 3000 поверочных интервалов
- Длина кабеля: Для датчиков с НПИ = 2т(3м), 5т(5м), 10 и 15т(10м)
- 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). OExialICT6 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
- Металлорукав