

H4 до 2 т

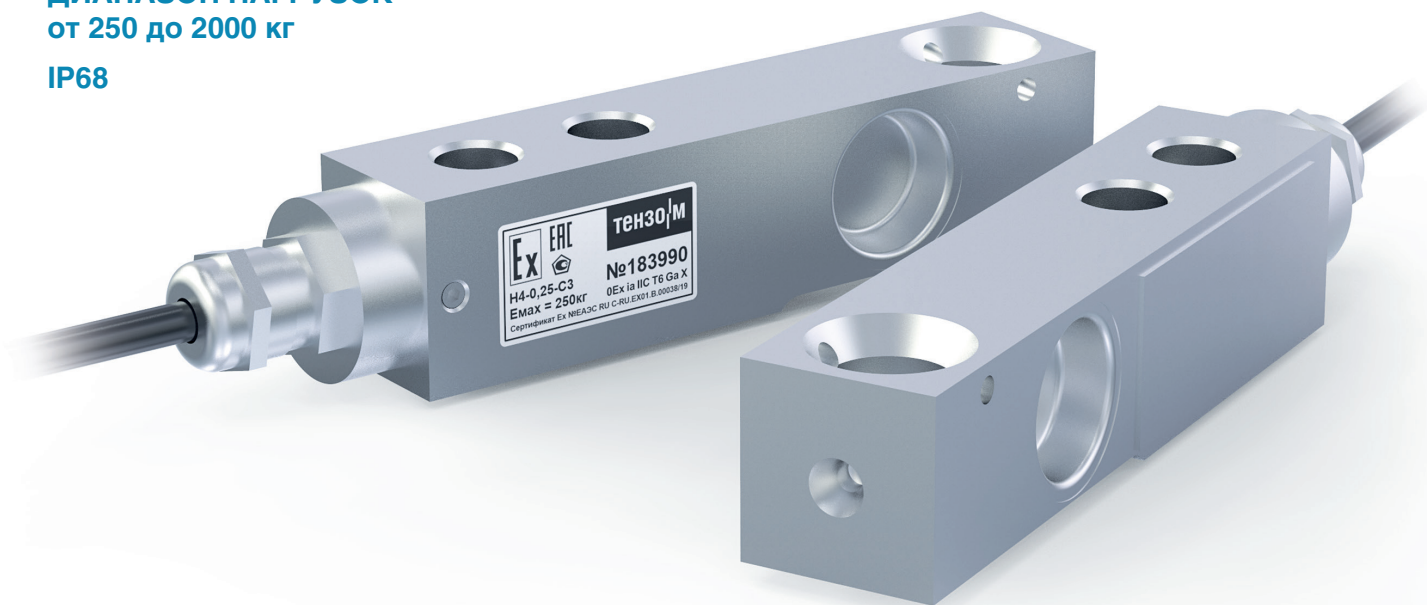
Применяются в платформенных весах, паллетных весах, для взвешивания емкостей. Соответствуют ГОСТ 8.631-2013

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

ДИАПАЗОН НАГРУЗОК

от 250 до 2000 кг

IP68



ОСОБЕННОСТИ

- Тензодатчики данного типа невосприимчивы к боковым силам
- Датчики изготовлены из материалов и комплектующих лучших мировых производителей
- Герметизация тензодатчика осуществляется с помощью лазерной сварки
- Каждый датчик проходит проверку на герметичность гелиевым течеискателем
- При нормировании параметров датчика и испытаниях используются уникальные методики
- Многоступенчатая система контроля качества тензодатчиков
- Потребителю тензодатчики поставляются подобранными по группам для совместного использования в весах
- Гарантийный срок 4 года

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Исполнение согласно ГОСТ 8.631-2013: 3000 поверочных интервалов
- Четырехпроводная схема подключения
- Экран кабеля не соединен с корпусом тензодатчика
- Длина кабеля 3 м
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011

ОПЦИИ

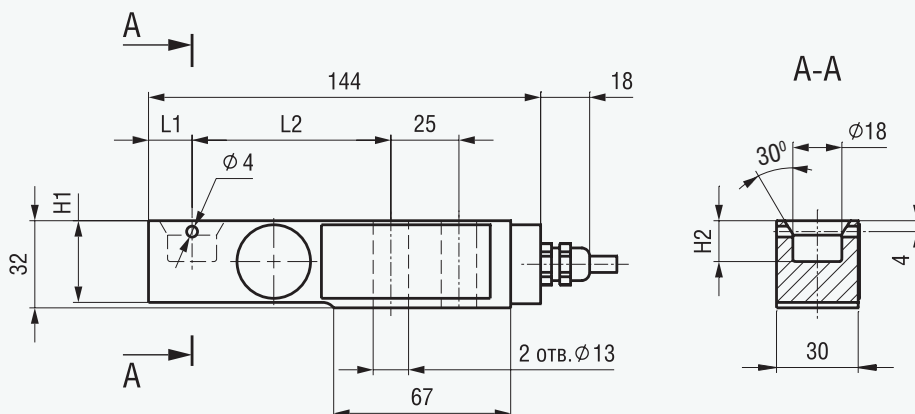
- Исполнение согласно ГОСТ 8.631-2013: 1000 поверочных интервалов
- Длина кабеля от 2 до 100 м
- Шестипроводная схема подключения
- Напряжение питания от 2 до 36 В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры датчика	Значения параметров			
Наибольший предел измерения (НПИ), кг	250, 500, 1000		2000	
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C1	C3	C1	C3
Число поверочных интервалов	1000	3000	1000	3000
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 5000	НПИ / 10000	НПИ / 5000	НПИ / 10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП), мВ/В	2 ±0,010	2 ±0,002	2 ±0,005	2 ±0,002
Начальный коэффициент передачи (НКП), % от РКП	< 3	< 3	< 3	< 3
Комбинированная погрешность, % от РКП	≤ ±0,040	≤ ±0,020	≤ ±0,040	≤ ±0,020
Ползучесть (30 мин.), % от РКП	≤ ±0,049	≤ ±0,025	≤ ±0,049	≤ ±0,025
Изменение НКП от температуры, % от РКП/°С	≤ ±0,0028	≤ ±0,0014	≤ ±0,0028	≤ ±0,0014
Изменение РКП от температуры, % от РКП/°С	≤ ±0,0022	≤ ±0,0011	≤ ±0,0022	≤ ±0,0011
Наибольшее напряжение питания постоянного тока, В	12			
Сопротивление входное, Ом	1100 ±15		380 ±15	
Сопротивление выходное, Ом	1000 ±1		350 ±1	
Сопротивление изоляции, ГОм	≥ 5			
Номинальный диапазон температур, °С	-30... +40	-10... +40	-30... +40	-10... +40
Диапазон температур эксплуатации и хранения, °С	-50... +50			
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68			
Допустимая перегрузка в течение не более 1 часа, % от НПИ	25			
Разрушающая нагрузка, % от НПИ	300			
Материал датчика	Нержавеющая сталь			

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

НПИ, кг	L1, мм	L2, мм	H1, мм	H2, мм	Размер болтов для крепления	Момент затяжки болтов, Нм	Масса датчика, кг	Длина кабеля, м
250			30	15	M12-8.8	90	0,9	3
500	15	74	30,6	15,3				
1000			30	15				
2000	13	75	31	15,5				



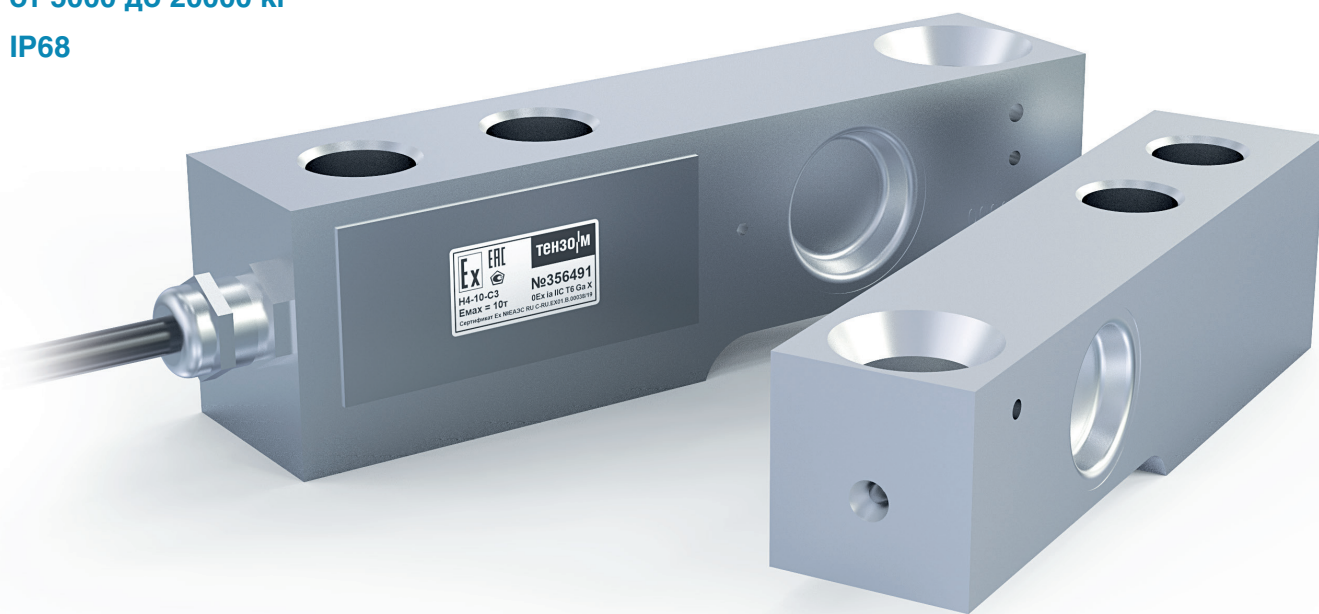
H4 5, 10, 20 т

Применяются в автомобильных весах, для взвешивания емкостей.
Соответствуют ГОСТ 8.631-2013

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

ДИАПАЗОН НАГРУЗОК
от 5000 до 20000 кг

IP68



ОСОБЕННОСТИ

- Тензодатчики данного типа невосприимчивы к боковым силам
- Датчики изготовлены из материалов и комплектующих лучших мировых производителей
- Герметизация тензодатчика осуществляется с помощью лазерной сварки
- Каждый датчик проходит проверку на герметичность гелиевым течеискателем
- При нормировании параметров датчика и испытаниях используются уникальные методики
- Многоступенчатая система контроля качества тензодатчиков
- Потребителю тензодатчики поставляются подобранными по группам для совместного использования в весах
- Гарантийный срок 4 года

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Исполнение согласно ГОСТ 8.631-2013: 3000 поверочных интервалов
- Четырехпроводная схема подключения
- Экран кабеля не соединен с корпусом тензодатчика
- Длина кабеля 5 м; 10 м – 10, 20 т
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011

ОПЦИИ

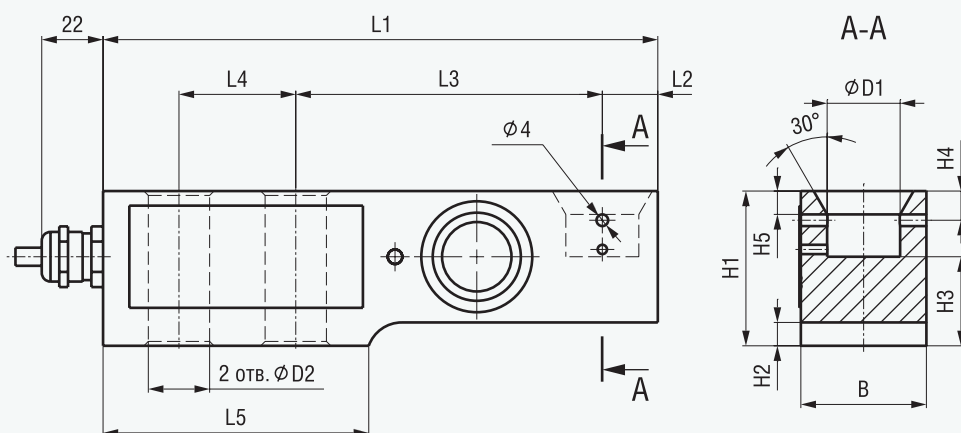
- Исполнение согласно ГОСТ 8.631-2013: 2000 поверочных интервалов
- Длина кабеля от 2 до 100 м
- Шестипроводная схема подключения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры датчика	Значения параметров		
Наибольший предел измерения (НПИ), т	5, 10, 20		
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C1	C2	C3
Число поверочных интервалов	1000	2000	3000
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 5000	НПИ / 7500	НПИ / 10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП), мВ/В	2 ±0,005	2 ±0,005	2 ±0,002
Начальный коэффициент передачи (НКП), % от РКП	< 3	< 3	< 3
Комбинированная погрешность, % от РКП	≤ ±0,040	≤ ±0,030	≤ ±0,020
Ползучесть (30 мин.), % от РКП	≤ ±0,049	≤ ±0,025	≤ ±0,025
Изменение НКП от температуры, % от РКП/°С	≤ ±0,0028	≤ ±0,0021	≤ ±0,0014
Изменение РКП от температуры, % от РКП/°С	≤ ±0,0022	≤ ±0,0016	≤ ±0,0011
Наибольшее напряжение питания постоянного тока, В	12		
Сопротивление входное, Ом	380 ±15		
Сопротивление выходное, Ом	350 ±1		
Сопротивление изоляции, ГОм	≥ 5		
Номинальный диапазон температур, °С	-30... +40	-30... +40	-10... +40
Диапазон температур эксплуатации и хранения, °С	-50... +50		
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68		
Допустимая перегрузка в течение не более 1 часа, % от НПИ	25		
Разрушающая нагрузка, % от НПИ	300		
Материал датчика	Нержавеющая сталь		

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

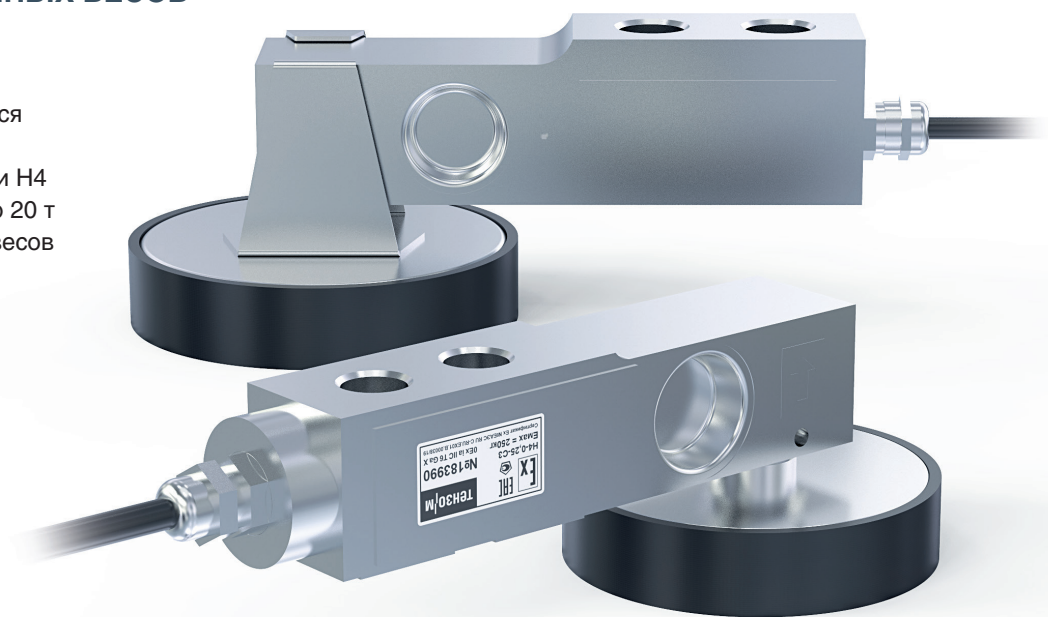
НПИ, т	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	L5, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	H4, мм	H5, мм	D1, мм	D2, мм	B, мм	Размер болтов для крепления	Момент затяжки болтов, Нм	Масса датчика, кг	Длина кабеля, м
5	190	19	105	40	91	53	8	30,5	10	8	25	21	43	M20-8.8	400	2,4	5
10	245	30	135	50	120	73	11	42	12	10	30	26	60	M24-8.8	700	6	10
20	318	38	159	89	159	95	24	73	10		38	32	70	M30-8.8	1500	12	



H4/OУ

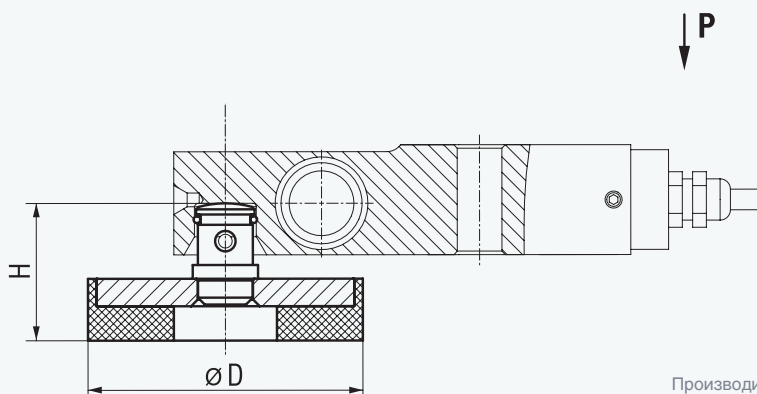
ШАРНИРНАЯ ОПОРА для ПЛАТФОРМЕННЫХ ВЕСОВ на ДАТЧИКАХ H4

Самоустанавливающаяся опора с эластомерным основанием под датчики H4 на нагрузки от 250 кг до 20 т для низкопрофильных весов



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип датчика	D, мм	H, мм
H4 до 2 т	80	40
H4-5 т	125	64,5
H4-10 т	125	73
H4-20 т	155	91



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