



**Тензодатчики балочного типа из нержавеющей стали.**  
**Диапазон нагрузок от 300 до 1000кг.**  
**Степень защиты оболочкой IP68**

### Особенности

- Датчики изготовлены из материалов и комплектующих лучших мировых производителей
- Герметизация термо- и тензочувствительной схем производится сильфоном из нержавеющей стали
- Сильфон прикреплен к упругому элементу с помощью лазерной сварки
- Каждый датчик проходит проверку на герметичность гелиевым течеискателем
- При нормировании параметров датчика и испытаниях используются уникальные методики
- Потребителю тензодатчики поставляются подобранными по группам для совместного использования в весах
- Гарантийный срок 4 года

### Области применения

Платформенные весы,  
бункерные весы, взвешивание емкостей

### Соответствие стандартам

ГОСТ 8.631-2013

### Стандартная комплектация

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

### Опции

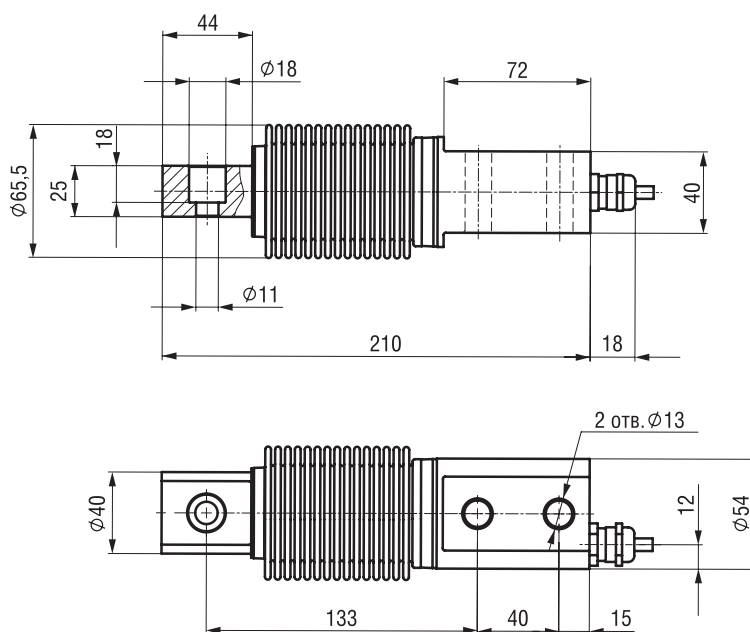
- Исполнение согласно ГОСТ 8.631-2013: 1000 поверочных интервалов
- Длина кабеля от 2 до 100м
- Шестипроводная схема подключения

## Технические характеристики

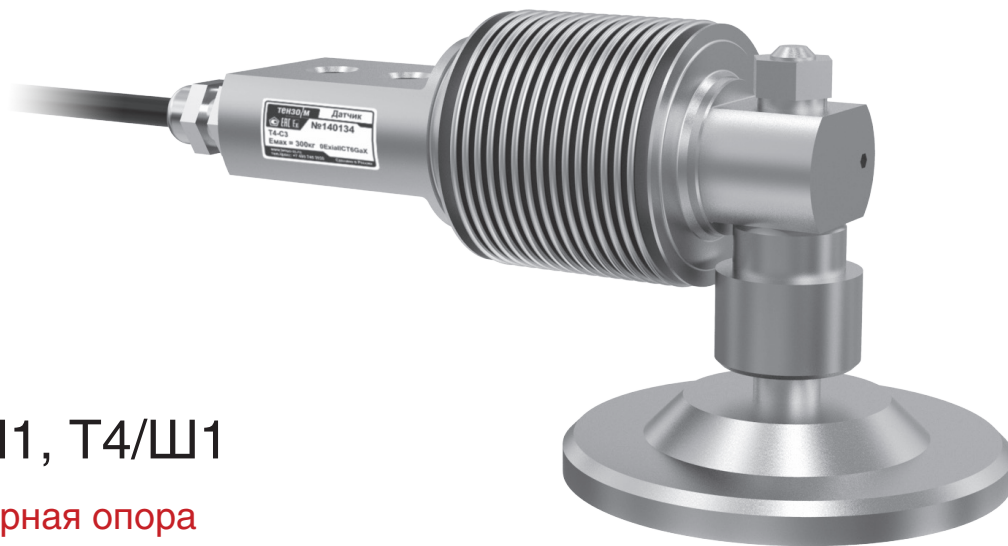
Параметры датчика	Единицы измерения	Значения параметров	
Наибольший предел измерения (НПИ)	кг	300, 500, 1000	
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013		С1	С3
Число поверочных интервалов		1000	3000
Минимальный поверочный интервал		НПИ / 5000	НПИ / 10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	мВ/В	2 ± 0,005	2 ± 0,002
Начальный коэффициент передачи (НКП)	% от РКП	< 3	< 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	390 ± 15	
Сопротивление выходное	Ом	350 ± 1	
Сопротивление изоляции	ГОм	≥ 5	
Номинальный диапазон температур	°С	-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	Размер болтов для крепления	Момент затяжки болтов, Нм	Масса датчика, кг	Длина кабеля, м
300, 500, 1000	M12-8.8	90	2,4	3



# Опоры для платформенных весов



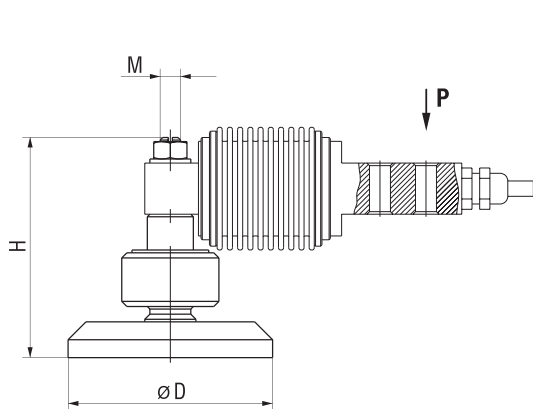
## T2/Ш1, T4/Ш1

### Шарнирная опора для платформенных весов на датчиках T2 и T4

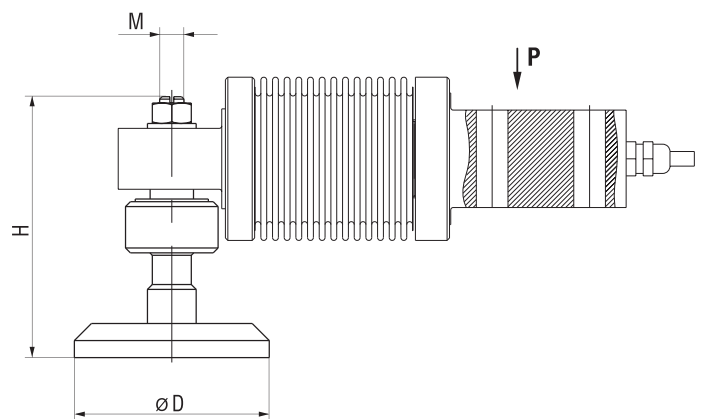
Самоустанавливающаяся опора  
из нержавеющей стали с креплением под гайку.  
Предотвращает появление боковых сил и повышает  
точность измерений

### Габаритные размеры

Тип датчика	D, мм	H, мм	M, мм
T2	80	86	M8
T4		107	M10



T2/Ш1



T4/Ш1



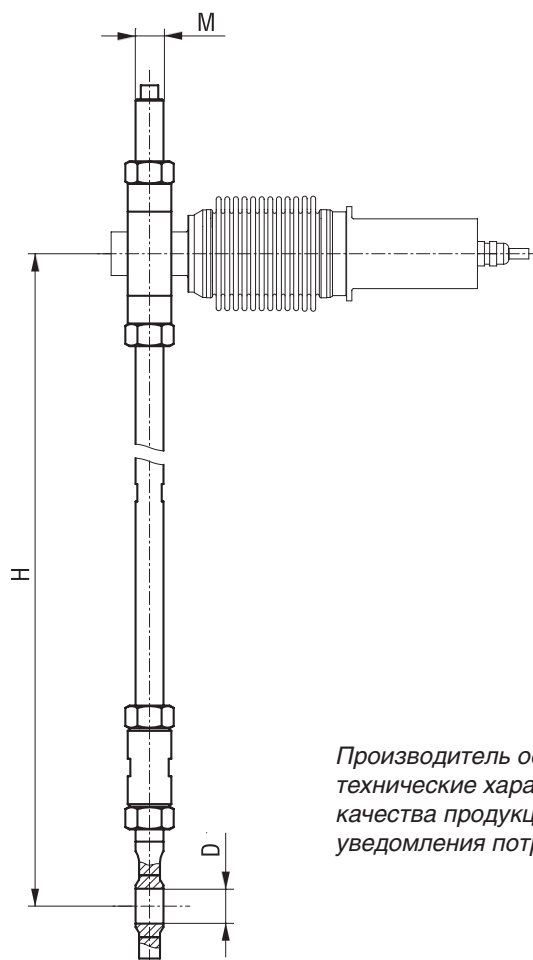
## T4/СИГМА

Силопередающее устройство  
простейшее для бункерных весов

Служит для подвешивания бункеров на датчиках  
балочного типа

### Габаритные размеры

Тип датчика	H, мм	M, мм	D, мм
T4	600	M16	20



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