

T2

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

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

ДИАПАЗОН НАГРУЗОК

от 20 до 200 кг

IP68



ОСОБЕННОСТИ

- Датчики изготовлены из материалов и комплектующих лучших мировых производителей
- Герметизация термо- и тензочувствительных 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

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

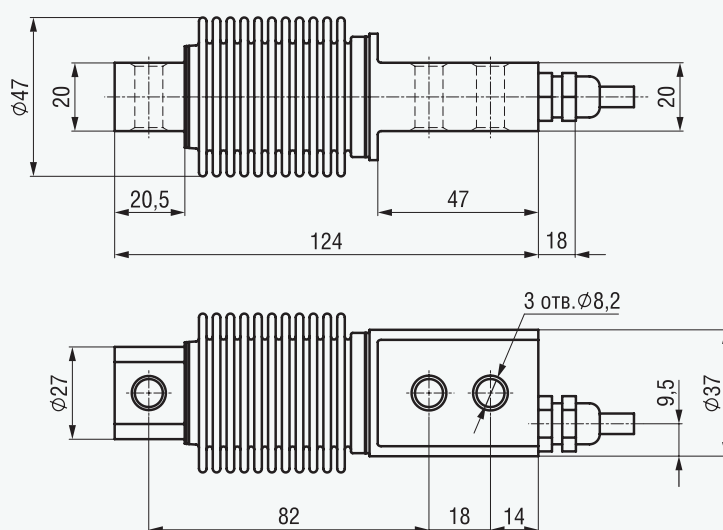
- Исполнение согласно ГОСТ 8.631-2013: 1000 поверочных интервалов
- Длина кабеля от 2 до 100 м
- Шестипроводная схема подключения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры датчика	Значения параметров	
Наибольший предел измерения (НПИ), кг	20, 50, 100, 200	
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C1	C3
Число поверочных интервалов	1000	3000
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 5000	НПИ / 10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП), мВ/В	$2 \pm 0,005$	$2 \pm 0,002$
Начальный коэффициент передачи (НКП), % от РКП	< 3	< 3
Комбинированная погрешность, % от РКП	$\leq \pm 0,040$	$\leq \pm 0,020$
Ползучесть (30 мин.), % от РКП	$\leq \pm 0,049$	$\leq \pm 0,025$
Изменение НКП от температуры, % от РКП/°C	$\leq \pm 0,0028$	$\leq \pm 0,0014$
Изменение РКП от температуры, % от РКП/°C	$\leq \pm 0,0022$	$\leq \pm 0,0011$
Наибольшее напряжение питания постоянного тока, В	12	
Сопротивление входное, Ом	390 ± 15	
Сопротивление выходное, Ом	350 ± 1	
Сопротивление изоляции, ГОм	≥ 5	
Номинальный диапазон температур, °C	$-10 \dots +40$	
Диапазон температур эксплуатации и хранения, °C	$-50 \dots +50$	
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

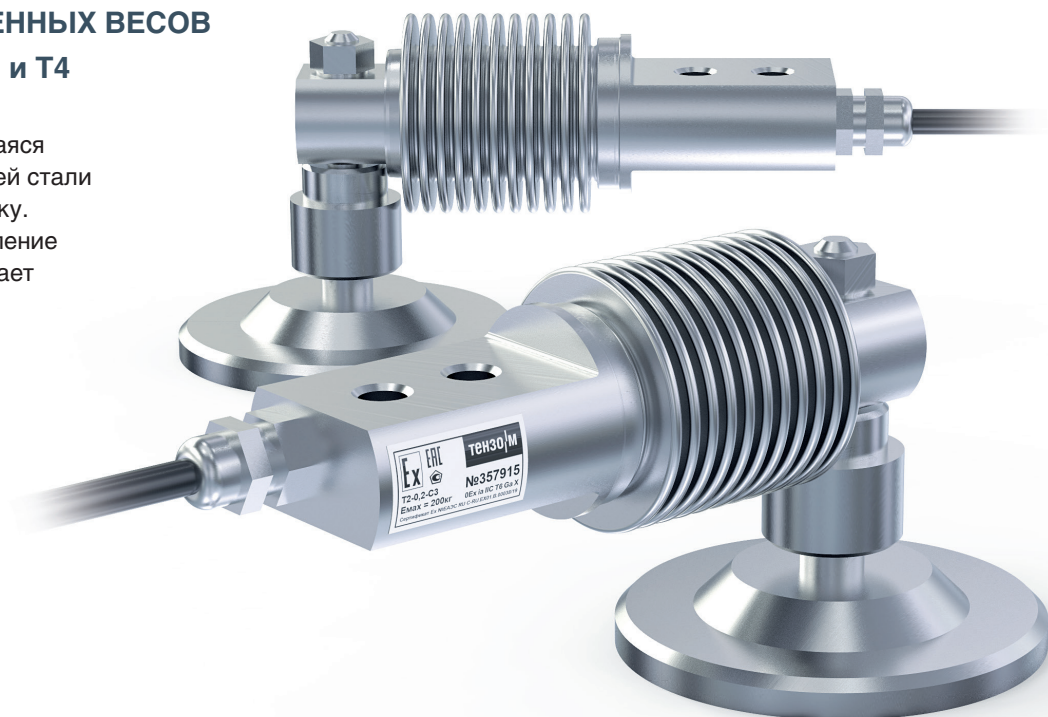
НПИ, кг	Размер болтов для крепления	Момент затяжки болтов, Нм	Масса датчика, кг	Длина кабеля, м
20, 50, 100, 200	M8-8.8	25	0,6	3



T2/Ш1, T4/Ш1

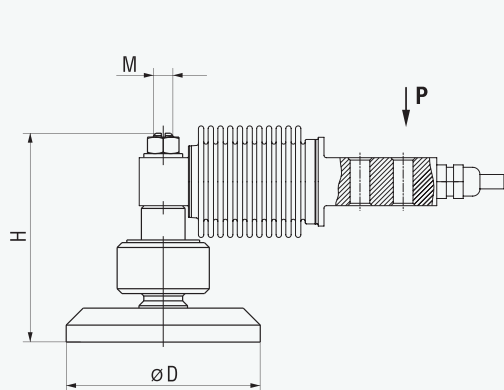
ШАРНИРНАЯ ОПОРА для ПЛАТФОРМЕННЫХ ВЕСОВ на ДАТЧИКАХ T2 и T4

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

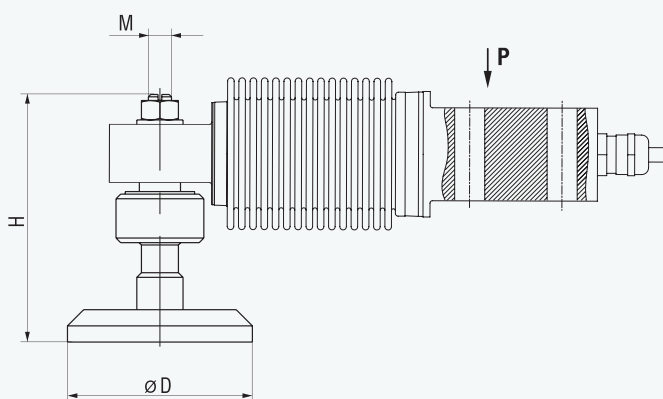


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

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



T2/Ш1

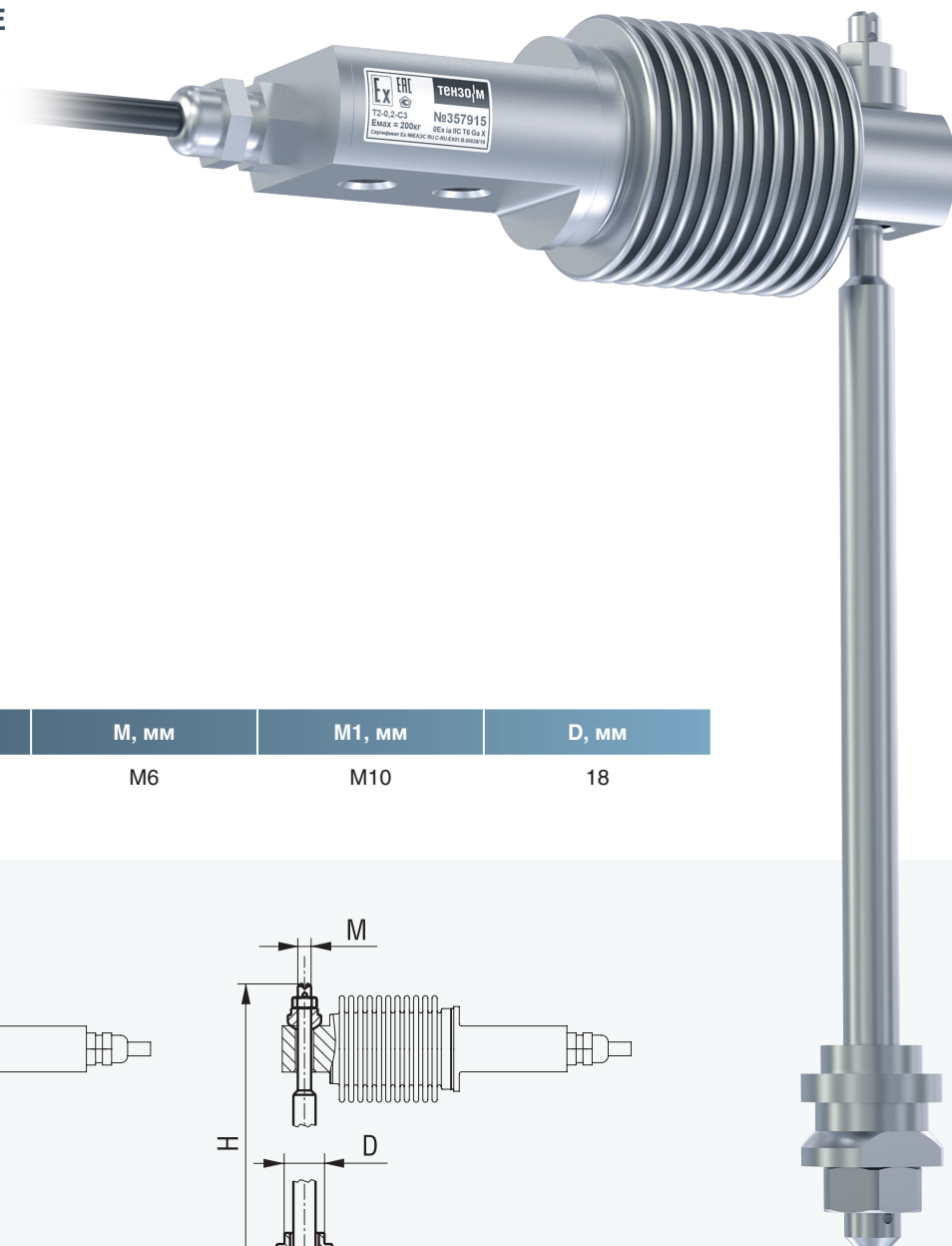


T4/Ш1

T2/T

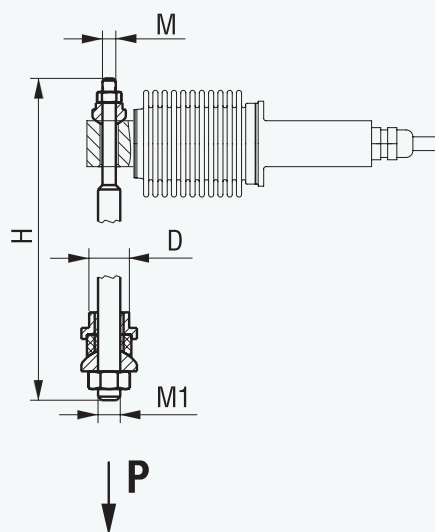
СИЛОПЕРЕДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ПРОСТЕЙШЕЕ для БУНКЕРНЫХ ВЕСОВ

Служит для подвешивания
бункеров на датчиках
балочного типа

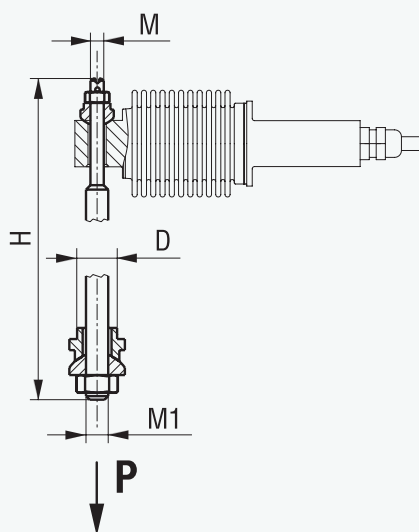


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип датчика	H, мм	M, мм	M1, мм	D, мм
T2	105, 220, 270	M6	M10	18



T2/T (T2 – 20, 50 кг)



T2/T (T2 – 100, 200 кг)

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