



S-образные тензодатчики на нагрузку от 200 до 20000кг из нержавеющей стали. Степень защиты оболочкой IP68

Особенности

- Датчики изготовлены из материалов и комплектующих лучших мировых производителей
- Герметизация термо- и тензочувствительной схем производится крышкой из нержавеющей стали
- Крепление защитной крышки к упругому элементу 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
- Гарантийный срок 4 года

Области применения

Бункерные весы, дозаторы, взвешивание емкостей и баков

Соответствие стандартам

ГОСТ Р 8.631-2013

Стандартная комплектация

- Исполнение согласно ГОСТ Р 8.631-2013: 3000 поверочных интервалов
- Четырехпроводная схема подключения
- Экран кабеля не соединен с корпусом тензодатчика
- Длина кабеля 3м, для 5, 10, 20т – 10м
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с требованиями ГОСТ Р51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р51330.10-99 (МЭК 60079-11-99), ТР ТС 012/2011

Опции

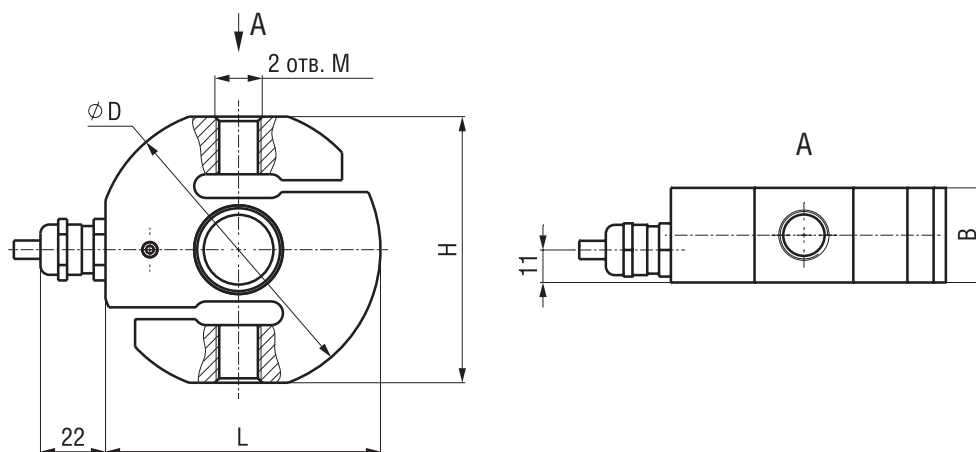
- Исполнение согласно ГОСТ Р 8.631-2013: 1000 поверочных интервалов
- Длина кабеля от 2 до 100м
- Шестипроводная схема подключения

Технические характеристики

Параметры датчика	Единицы измерения	Значения параметров			
Наибольший предел измерения (НПИ)	кг	200, 500, 1000, 2000		5000, 10000, 20000	
Класс точности по ГОСТ Р 8.726-2010		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 ± 0,010	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			
Сопrotивление входное	Ом	1100 ± 20		380 ± 15	
Сопrotивление выходное	Ом	1000 ± 2		350 ± 1	
Сопrotивление 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	L, мм	H, мм	D, мм	B, мм	M, мм	Масса датчика, кг	Длина кабеля, м
200	77	74	78	30	M16x2	0,9	3
500							
1000							
2000	94	90	96			1,4	
5000	117	114	118	50	M24x3	3,4	10
10000	112	150		76	M30x2	7,5	
20000	150	188				12,0	

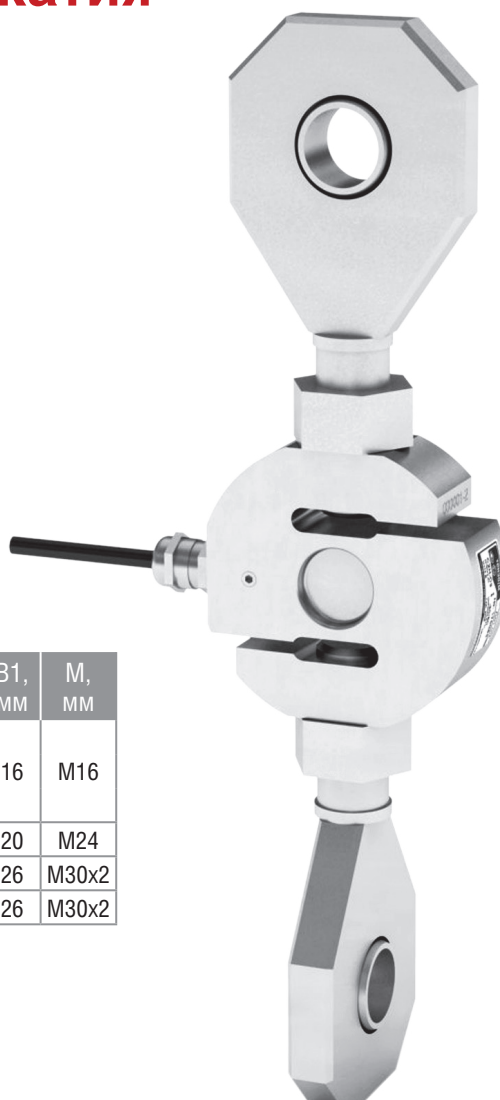


Силопередающие устройства для датчиков растяжения-сжатия

С2/ШЗ

Узел встройки со сферическим подшипником

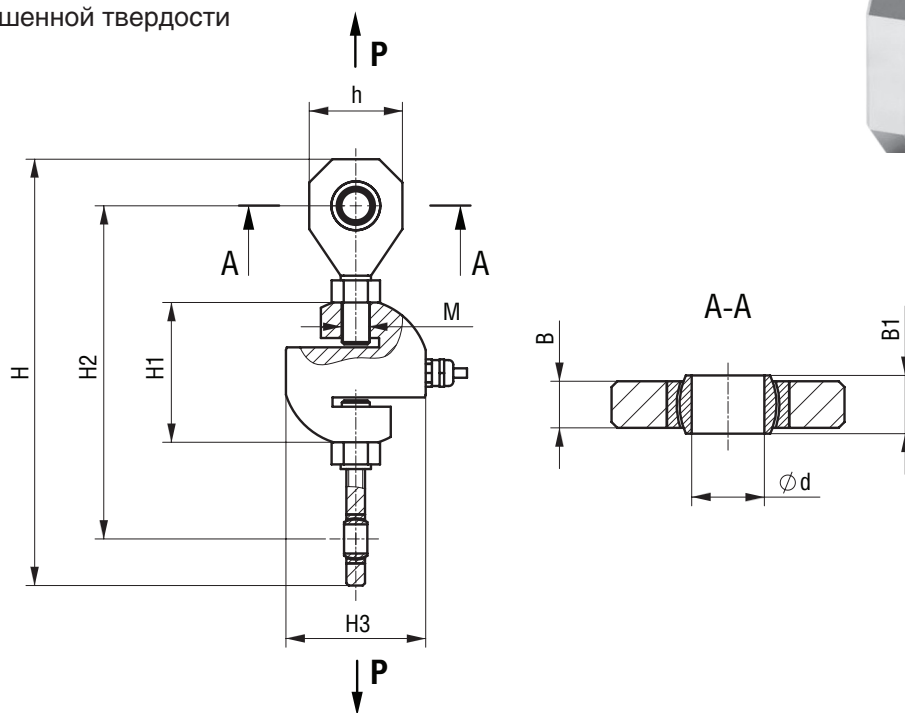
Предотвращает появление боковых сил
и повышает точность измерений.
Материал – оцинкованная сталь



Габаритные размеры

Тип датчика	НПИ, Т	Обозначение	H, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	h, мм	d, мм	B, мм	B1, мм	M, мм					
С2Н	0,2; 0,5	С2/ШЗ-2	240	74	180	77	56	20	12	16	M16					
	1		256	90	196	94										
	2		260	94	200	96										
	5	С2/ШЗ-7	368	114	288	117						80	25	16	20	M24
	10	С2/ШЗ-10	415	150	322	112						85	35	21	26	M30x2
	20	С2/ШЗ-20*	450	188	360	150						85	35	21	26	M30x2

* – сталь повышенной твердости



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