



Самоустанавливающиеся тензодатчики сжатия типа колонна из нержавеющей стали. Диапазон нагрузок от 5 до 200т. Степень защиты оболочкой IP68

Особенности

- Тензодатчики легко встраиваются при монтаже весоизмерительной системы
- Встроенная схема молниезащиты
- Датчики изготовлены из материалов и комплектующих лучших мировых производителей
- Герметизация тензо- и термочувствительной схем производится кожухом и мембранами из нержавеющей стали, прикрепленными к упругому элементу с помощью лазерной сварки
- Каждый датчик проходит проверку на герметичность гелиевым течеискателем
- Благодаря использованию в тензочувствительной схеме кремниевых тензорезисторов, характеристика тензодатчика нормируется по нелинейности
- Потребителю датчики поставляются подобранными по группам для совместного использования в весах
- Гарантийный срок 4 года

Области применения

Автомобильные весы, вагонные весы, большегрузные платформенные весы, взвешивание емкостей и баков

Соответствие стандартам

ГОСТ Р 8.726-2010

Стандартная комплектация

- Исполнение согласно ГОСТ Р 8.726-2010: 3000 поверочных интервалов
- Длина кабеля 16м
- Четырехпроводная схема подключения
- Экран кабеля не соединен с корпусом тензодатчика
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99)

Опции

- Исполнение согласно ГОСТ Р 8.726-2010: 1000 поверочных интервалов
- Длина кабеля от 2 до 100м
- Шестипроводная схема подключения
- Напряжение питания от 2 до 36В

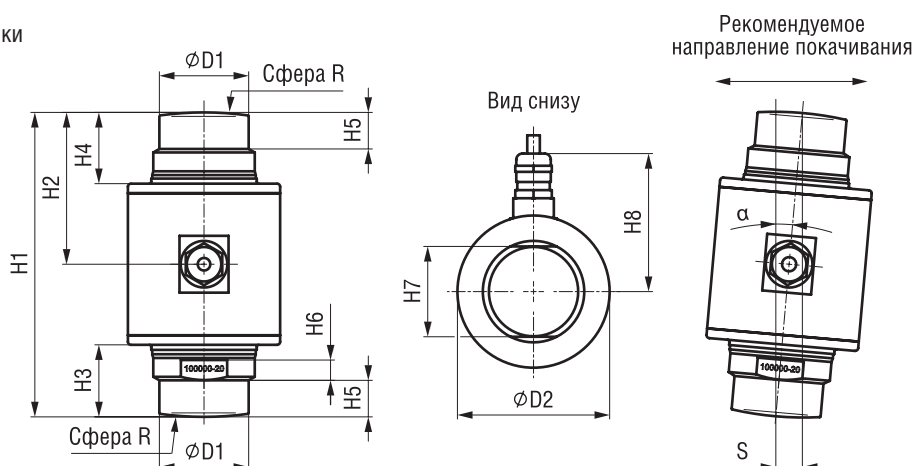
Технические характеристики

Параметры датчика	Единицы измерения	Значения параметров	
Наибольший предел измерения (НПИ)	т	5, 10, 15, 20, 30, 40, 60, 100, 200	
Класс точности по ГОСТ Р 8.726-2010		C1	C3
Число поверочных интервалов		1000	3000
Минимальный поверочный интервал		НПИ / 5000	НПИ / 10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	мВ/В	2 ± 0,010	2 ± 0,002
Начальный коэффициент передачи (НКП)	% от РКП	< 3	< 3
Комбинированная погрешность	% от РКП	≤ ± 0,030	≤ ± 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	1150 ± 50; 760 ± 15 (5, 10т)	
Сопротивление выходное	Ом	1000 ± 2; 700 ± 1 (5, 10т)	
Сопротивление изоляции	ГОм	≥ 5	
Диапазон термокомпенсации	°С	-10... +40	
Рабочий диапазон температур	°С	-50... +50	
Диапазон температур хранения	°С	-50... +60	
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	H1, мм	H2, мм	H3, мм	H4, мм	H5, мм	H6, мм	H7, мм	H8, мм	D1, мм	D2, мм	R, мм	α_{max}	S_{max} , мм	F_r , %НПИ	Масса датчика, кг	Длина кабеля, м
5	89	44,5	23,5	23	12,5	5,5	28,2	68	28	75	80	4°	6,2	5,6	0,6	10
10	130	65														
15	130	65														
20	150	75	35,5	35	18	10	44,5	81	62	101	160	11,4	10,5	7,9	3,7	16
30																
40																
60	178	89	23,5	23	15	-	-	81	80	110	250	10,5	16,3	7,5	10	

S_{max} – максимальное допускаемое боковое смещение приложения нагрузки
 F_r – возвратная сила при S_{max} и НПИ



Силопередающие устройства для датчика MB150

MB150-130, MB150-170, MB150-190,
MB150-190C, MB150-230, MB150-236,
MB150-241, MB150-250, MB150-310

**Силопередающее устройство
для автомобильных и вагонных
весов, модернизации
автомобильных и вагонных весов**

Снабжено защитным кожухом.
Сочетание фланца из мягкой стали
и закаленного вкладыша позволяет
провести качественную установку
с минимальными затратами.
В верхней опоре имеется
центрирующий выступ
диаметром 29,5мм



Габаритные размеры

Обозначение	НПИ, т	H, мм	H1, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм
MB150-130	5	130	-	43	43	-	-
MB150-170	10, 15	170	-	90	90	-	120
MB150-190	20, 30, 40, 60	190	-	90	90	-	120
MB150-190C		190	10	90	90	29,5	120
MB150-230		230	-	116	116	-	-
MB150-236		236	20	116	128	29,5	-
MB150-241		241	-	116	128	-	-
MB150-250	100	254	-	110	140	-	-
MB150-310	200	310	-	160	-	-	-

