



Самоустанавливающиеся тензодатчики сжатия типа колонна из нержавеющей стали. Диапазон нагрузок от 20 до 100т. Степень защиты оболочкой IP68

Особенности

- Тензодатчики легко встраиваются при монтаже весоизмерительной системы
- Встроенная схема грозозащиты
- Датчики изготовлены из комплектующих и материалов 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
- Гарантийный срок 4 года

Области применения

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

Соответствие стандартам

ГОСТ 30129, EN45501, МОЗМ Р60

Стандартная комплектация

- Исполнение согласно МОЗМ Р60: 3000 поверочных интервалов
- Длина кабеля 16м
- Четырехпроводная схема подключения
- Экран кабеля не соединен с корпусом тензодатчика

Опции

- Исполнение согласно МОЗМ Р60: 1000 поверочных интервалов
- Длина кабеля от 2 до 100м
- Шестипроводная схема подключения
- Выходное сопротивление от 100 до 1000Ом
- Напряжение питания от 2 до 36В
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с требованиями ГОСТ Р51330.0-99 (МЭК 60079-0-98), ГОСТ Р51330.10-99 (МЭК 60079-11-99)

Технические характеристики

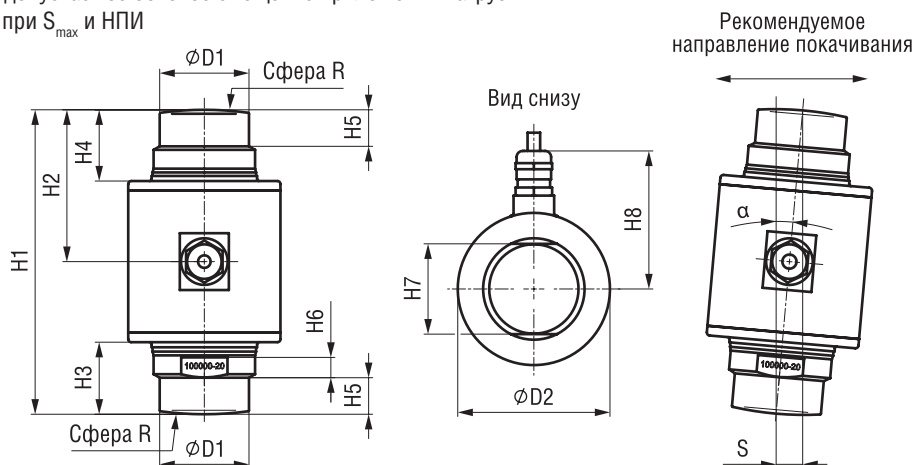
Параметры датчика	Единицы измерения	Значения параметров	
Наибольший предел измерения (НПИ)	т	20, 30, 40, 60, 100	
Класс точности по ГОСТ30129 (МОЗМ Р60)		C1	C3
Число поверочных интервалов		1000	3000
Минимальный поверочный интервал		НПИ / 5000	НПИ / 10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	мВ/В	2 ±0,010	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	
Сопротивление выходное	Ом	1000 ±2	
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
20	150	75	35,5	35	18	10	44,5	68	44	75	160	4°	10,5	7,9	3,7	16
30											9,7					
40											11,6					
60											200					
100	178	89		34	17		62,2	81	62	101	290		11,4	14,3	5,9	

S_{max} – максимальное допускаемое боковое смещение приложения нагрузки

F_r – возвратная сила при S_{max} и НПИ



Силопередающие устройства для датчика MB150

Силопередающие устройства
для датчиков балочного типа

Силопередающие устройства
для датчиков сжатия

Силопередающие устройства
для датчиков растяжения-сжатия

MB150-190C, MB150-230,
MB150-236, MB150-241

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	H, мм	H1, мм	D, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм
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	-	-

