

MB150

Применяются в автомобильных весах, вагонных весах, большегрузных платформенных весах, для взвешивания емкостей и баков. Соответствуют ГОСТ 8.631-2013

САМОУСТАНОВЛИВАЮЩИЙСЯ

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ

ДИАПАЗОН НАГРУЗОК

от 5 до 200 т

IP68



ОСОБЕННОСТИ

- Тензодатчики легко встраиваются при монтаже весоизмерительной системы
- 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
- 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 16 м; для 5, 10, 15, 200 т – 10 м
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011
- Встроенная система грозозащиты (40, 60, 100 т)

ОПЦИИ

- Исполнение согласно ГОСТ 8.631-2013: 1000 поверочных интервалов
- Длина кабеля от 2 до 100 м
- Шестипроводная схема подключения
- Напряжение питания от 2 до 36 В

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

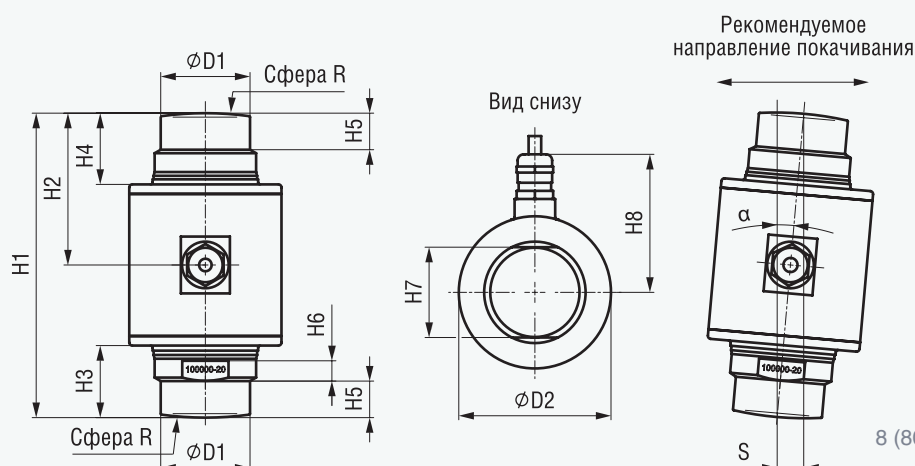
Параметры датчика	Значения параметров	
Наибольший предел измерения (НПИ), т	5, 10, 15, 20, 30, 40, 60, 100, 200	
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	C1	C3
Число поверочных интервалов	1000	3000
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 5000	НПИ / 10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП), мВ/В	2 ± 0,010	2 ± 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, 10, 200т)	
Сопротивление выходное, Ом	1000 ± 2; 700 ± 1 (5, 10, 200т)	
Сопротивление изоляции, ГОм	≥ 5	
Номинальный диапазон температур, °С	-30... +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, 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		28		80	4°	6,2	5,6	0,6	10
10	130	65									110		9,1	4,8	1,6	
15	130	65									110		9,1	4,8	1,6	
20											160		10,5	7,9	3,7	16
30	150	75	35,5	35	18	10	44,5	68	44	75	180			9,7		
40											200			11,6		
60											290	12,4	14,3	5,9		
100	178	89		34	17		62,2		62	101	290	10,5	16,3	7,5	10	
200	150	75	23,5	23	15	-	-	81	80	110	250					

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, MB150-190С,
MB150-230, MB150-236, MB150-241,
MB150-250, MB150-310

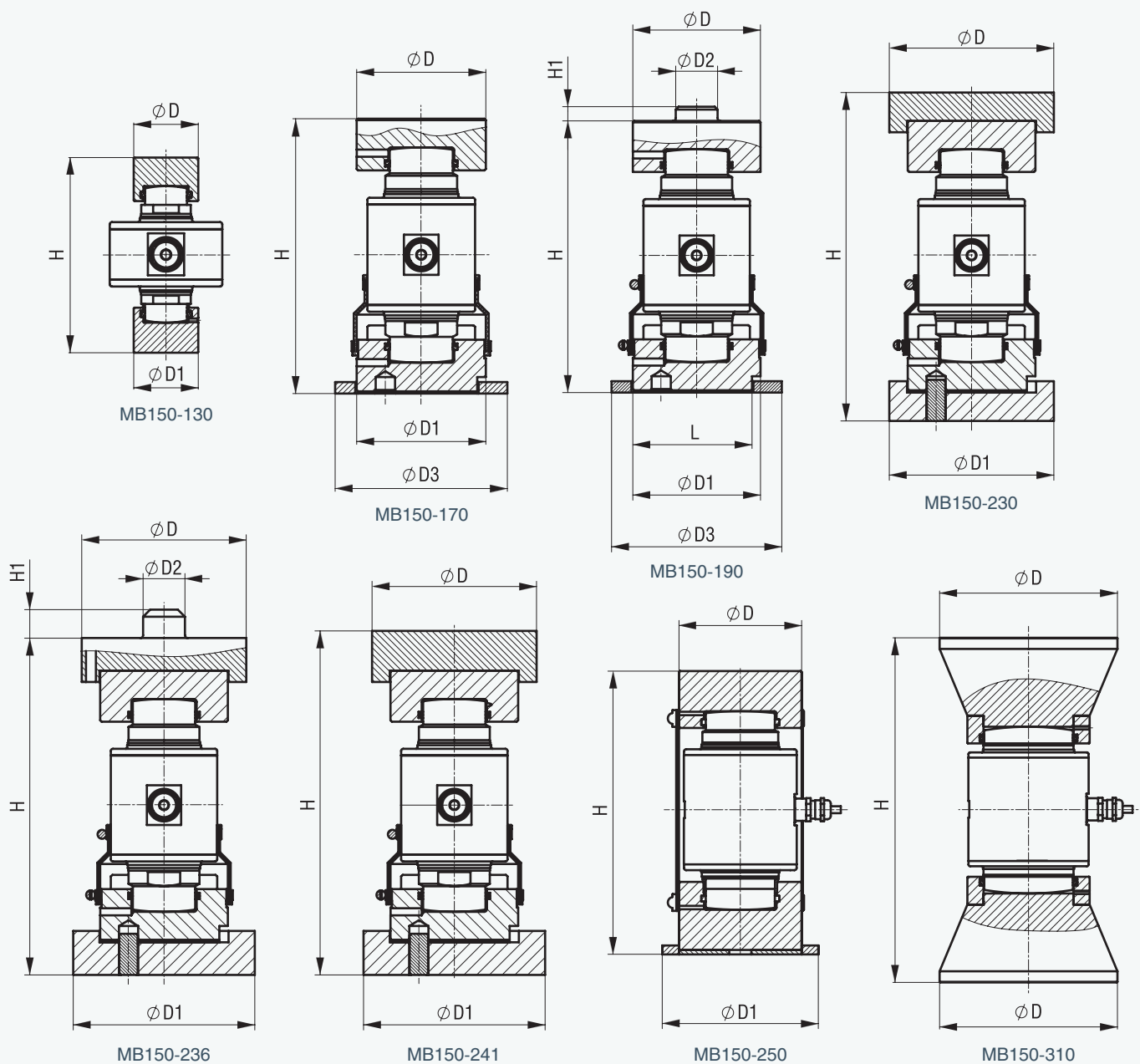
СИЛОПЕРЕДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО для АВТОМОБИЛЬНЫХ и ВАГОННЫХ ВЕСОВ и ЭЛЕКТРОННЫХ ДИНАМОМЕТРОВ

Снабжено защитным кожухом.
Сочетание фланца из мягкой стали
и закаленного вкладыша позволяет
провести качественную установку
с минимальными затратами



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
MB150-190C		190	10	90	90	29,5	120
MB150-230	20, 30 40, 60	230	–	116	116	–	–
MB150-236		236	20	116	128	29,5	–
MB150-241		241	–	116	128	–	–
MB150-250	100	250	–	110	140	–	–
MB150-310	200	310	–	160	–	–	–



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