

# МВ

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

**ПЛОСКОЕ ДНО**

**НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ**

**ДИАПАЗОН НАГРУЗОК**

**от 25 до 100 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
- Многоступенчатая система контроля качества тензодатчиков
- Гарантийный срок 4 года

### СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Исполнение согласно ГОСТ 8.631-2013: 1000 поверочных интервалов
- Четырехпроводная схема подключения
- Экран кабеля не соединен с корпусом тензодатчика
- Длина кабеля 10 м
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011

### ОПЦИИ

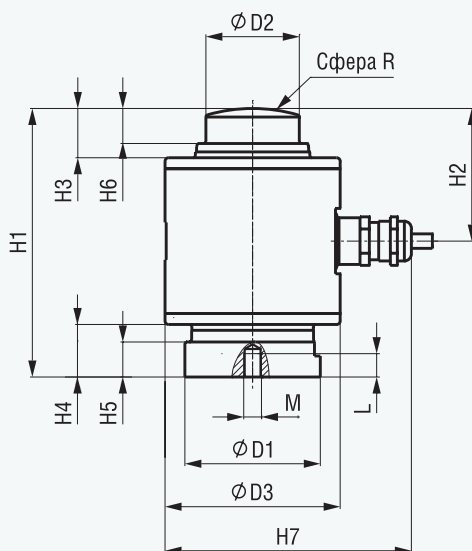
- Длина кабеля от 2 до 100 м
- Шестипроводная схема подключения
- Напряжение питания от 2 до 24 В

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры датчика	Значения параметров
Наибольший предел измерения (НПИ), т	25, 50, 100
Класс точности по ГОСТ 8.631-2013	D1
Число поверочных интервалов	1000
Минимальный поверочный интервал	НПИ / 3000
Рабочий коэффициент передачи (РКП), мВ/В	1,5 ±0,010
Начальный коэффициент передачи (НКП), % от РКП	< 3
Комбинированная погрешность, % от РКП	≤ ±0,1
Ползучесть (30 мин.), % от РКП	≤ ±0,073
Изменение НКП от температуры, % от РКП/°С	≤ ±0,0047
Изменение РКП от температуры, % от РКП/°С	≤ ±0,0033
Наибольшее напряжение питания постоянного тока, В	12
Сопротивление входное, Ом	760 ±10
Сопротивление выходное, Ом	700 ±1,5
Сопротивление 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, т	H1, мм	H2, мм	H3, мм	H4, мм	H5, мм	H6, мм	H7, мм	D1, мм	D2, мм	D3, мм	R, мм	M, мм	L, мм	Масса датчика, кг	Длина кабеля, м
25	115	56,8	21,1	22,5	15	15	105,5	58	40	75	70	M8	10	3,3	10
50	140	74,8	31,6	22	15,5	24	131,5	77	50	101	100	M12	20	5,8	
100	183	84,3	28,1	42,5	33	20		80	64		200	-	-	7,4	



# МВ/ПУ

## СИЛОПЕРЕДАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО ПРОСТЕЙШЕЕ для УСТАНОВКИ ЕМКОСТИ на ДАТЧИКИ

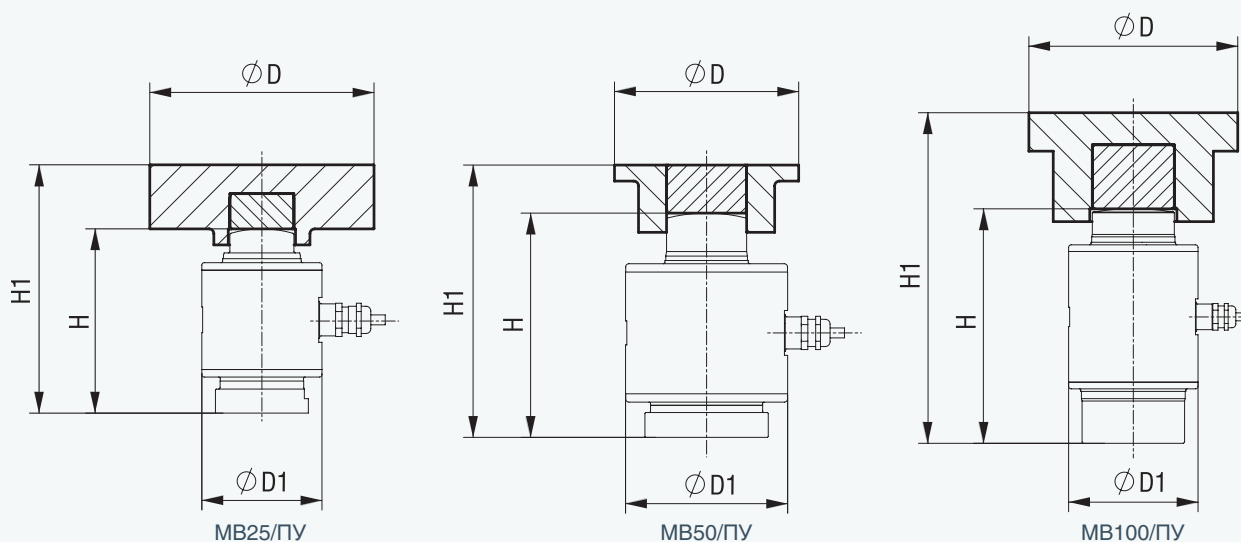
Сочетание фланца из мягкой стали и закаленного вкладыша позволяет провести качественную установку с минимальными затратами.

Применяется при наличии основания и опоры, находящихся в горизонтальной плоскости. Материал – конструкционная сталь



### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип датчика	НПИ, т	Обозначение	Материал	D, мм	D1, мм	H, мм	H1, мм
МВ	25	МВ25/ПУ	конструкционная сталь	140	75	115	145
	50	МВ50/ПУ	конструкционная сталь	115	101	140	170
	100	МВ100/ПУ	конструкционная сталь	158		183	258



# MB/B

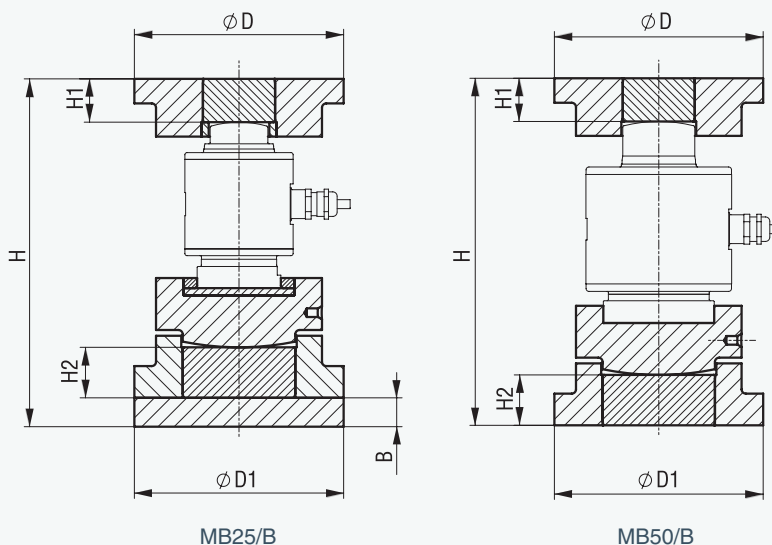
**СИЛОПЕРЕДАЮЩЕЕ  
УСТРОЙСТВО  
«ВАНЬКА-ВСТАНЬКА»  
для АВТОМОБИЛЬНЫХ  
и ВАГОННЫХ ВЕСОВ**

Позволяет использовать датчик с плоским основанием как самоустанавливающийся.  
Сочетание фланца из мягкой стали и закаленного вкладыша позволяет провести качественную установку с минимальными затратами



**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ**

Тип датчика	НПИ, т	Обозначение	H, мм	H1, мм	H2, мм	D, мм	D1, мм	B, мм
MB	25	MB25/B	241	30	35	145	145	20
	50	MB50/B						-



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