



Тензодатчики сжатия типа колонна с плоским основанием из нержавеющей стали. Диапазон нагрузок от 25 до 100т. Степень защиты оболочкой IP68

Особенности

- Тензодатчики легко встраиваются при монтаже весоизмерительной системы
- Датчики изготовлены из материалов и комплектующих лучших мировых производителей
- Герметизация тензо- и термочувствительной схемы 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
- Потребителю тензодатчики поставляются подобранными для параллельного включения с угловой коррекцией в весах
- Гарантийный срок 4 года

Области применения

Вагонные весы для взвешивания в движении, взвешивание тяжелых емкостей и баков

Соответствие стандартам

ГОСТ Р 8.726-2010

Стандартная комплектация

- Исполнение согласно ГОСТ Р 8.726-2010: 1000 поверочных интервалов
- Длина кабеля 10м
- 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), ТР ТС 012/2011

Опции

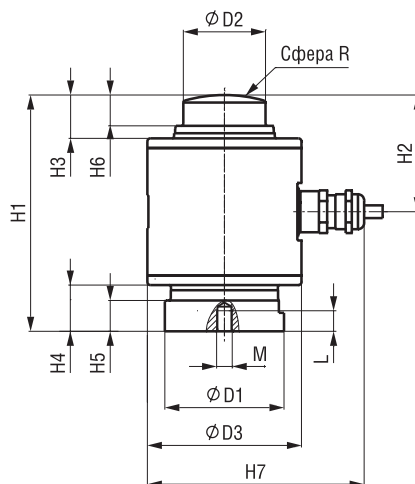
- Длина кабеля от 2 до 100м
- Шестипроводная схема подключения
- Напряжение питания от 2 до 24В

Технические характеристики

| Параметры датчика | Единицы измерения | Значения параметров |
|---|-------------------|---------------------|
| Наибольший предел измерения (НПИ) | т | 25, 50, 100 |
| Класс точности по ГОСТ Р 8.726-2010 | | 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 | |



Простейшие устройства

МВ/ПУ

Силопередающее устройство простейшее для установки емкости на датчики

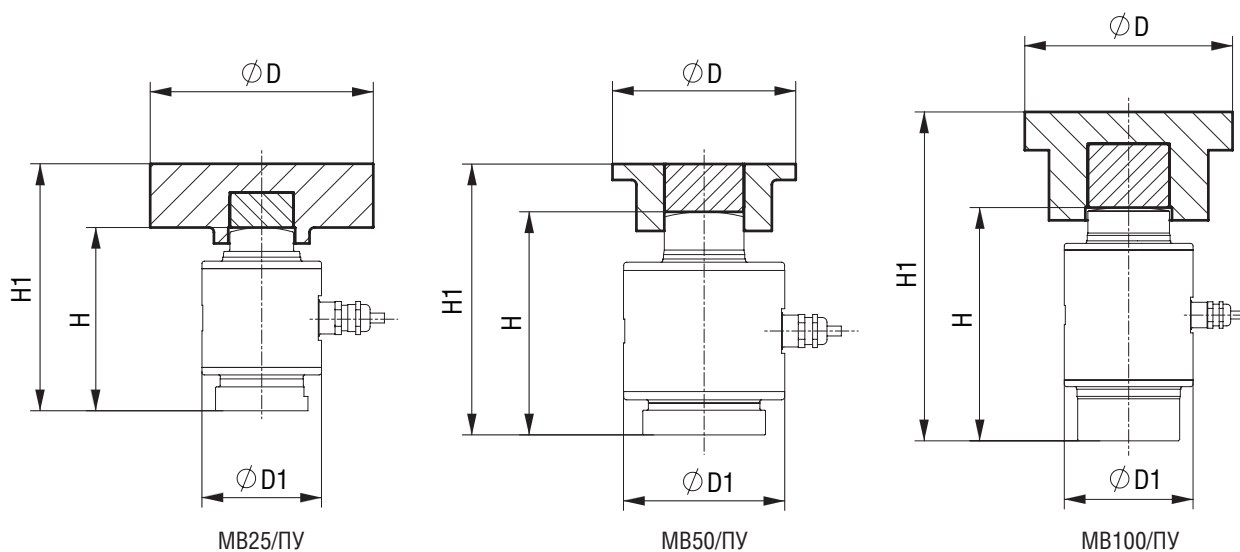
Сочетание фланца из мягкой стали и закаленного вкладыша позволяет провести качественную установку с минимальными затратами.

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 |



Силопередающие устройства «Ванька-встанька»

ТЕНЗОМ

МВ/В

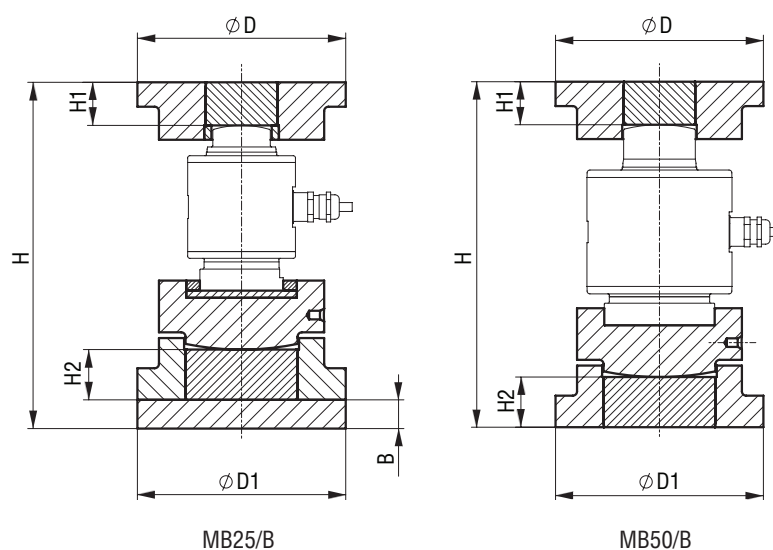
Силопередающее
устройство
«Ванька-встанька»
для автомобильных
и вагонных весов

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 |
|-------------|--------|-------------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|
| МВ | 25 | МВ25/В | 241 | 30 | 35 | 145 | 145 | 20 |
| | 50 | МВ50/В | | | | | | - |



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