



Тензодатчики сжатия мембранного типа из легированной стали. Диапазон нагрузок от 500 до 2000кг. Степень защиты оболочкой IP67

Особенности

- Степень защиты оболочкой IP67
- Высокая точность – класс С3
- Высокая надежность – в конструкции датчика используются тензорезисторы, микропровод, клей и регулировочные резисторы лучших мировых производителей
- Уровень взрывозащиты 0ExiallCT6 X
- Рабочий диапазон температур от -30 до +50°С

Области применения

Взвешивание емкостей и баков

Соответствие стандартам

ГОСТ 30129-96, ГОСТ 28836-90

Стандартная комплектация

- Тензодатчик
- Класс точности С3 по ГОСТ 30129 (МОЗМ Р60)
- Длина кабеля 3м
- Паспорт
- Гарантия 12 мес.

Опции

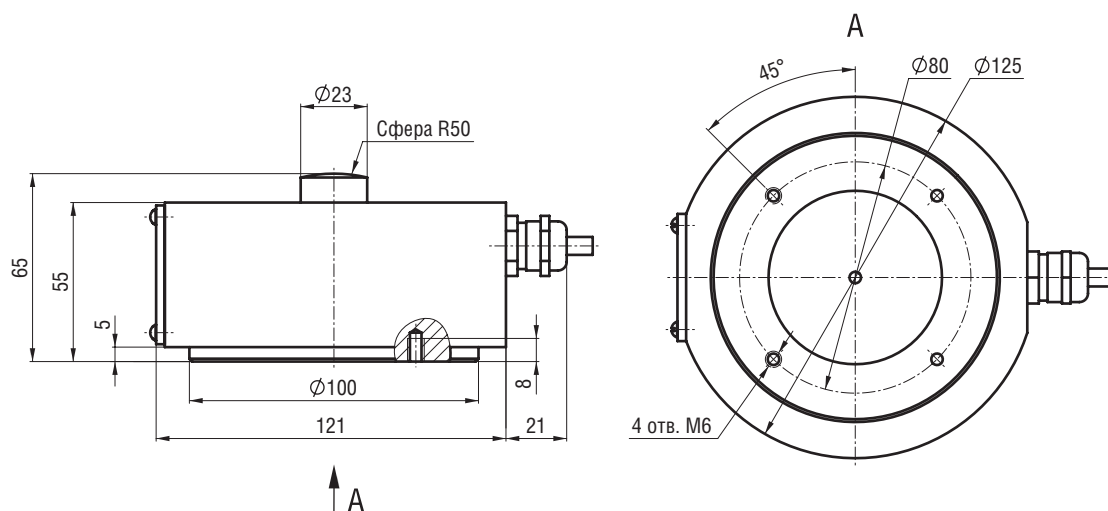
- Класс точности С1 по ГОСТ 30129 (МОЗМ Р60)
- Длина кабеля 3... 50м

Технические характеристики

| Параметры датчика | Единицы измерения | Значения параметров | |
|---|-------------------|---------------------|-------------|
| Наибольший предел измерения (НПИ) | кг | 500, 1000, 2000 | |
| 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 | |
| Комбинированная погрешность | % от РКП | ≤ ±0,040 | ≤ ±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 | 750 ±15 | |
| Сопротивление выходное | Ом | 700 ±1,5 | |
| Сопротивление изоляции | ГОм | ≥ 5 | |
| Диапазон термокомпенсации | °С | -10... +40 | |
| Рабочий диапазон температур | °С | -30... +50 | |
| Диапазон температур хранения | °С | -40... +60 | |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | | IP67 | |
| Допустимая перегрузка в течение не более 1 часа | % от НПИ | 25 | |
| Разрушающая нагрузка | % от НПИ | 300 | |
| Материал датчика | | Легированная сталь | |

Массо-габаритные параметры

| НПИ, кг | Масса датчика, кг | Длина кабеля, м |
|-----------------|-------------------|-----------------|
| 500, 1000, 2000 | 3,7 | 3 |



Простейшие устройства

Силопередающие устройства
для датчиков балочного типа

МК2/ПУ

Силопередающее устройство простейшее для установки емкости на датчики

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

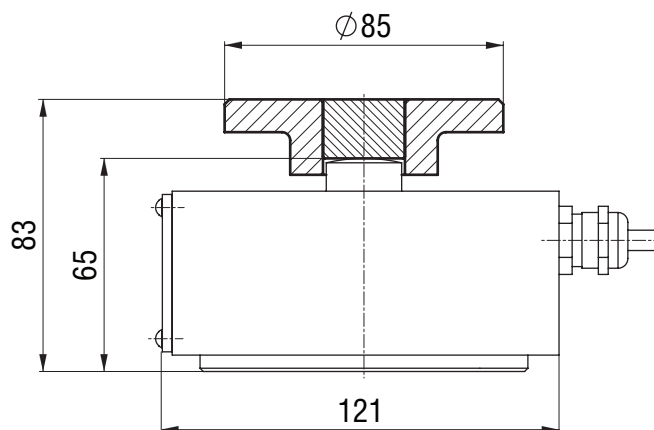
Применяется при наличии основания и опоры, находящихся в горизонтальной плоскости.

Материал – конструкционная сталь



Силопередающие устройства
для датчиков сжатия

Габаритные размеры



Силопередающие устройства
для датчиков растяжения-сжатия

МК2/ Р, Р1, РК, Р2, РК1

Силопередающее устройство «регулируемая опора» для установки емкости на датчики

В сочетании с регулируемой закладной деталью РП/РПН/РПА/РПАН позволяют производить установку емкости на датчики в сложных условиях – при наклонном фундаменте и опорах разной высоты.

Р: Диаметр резьбы втулки М48.

Материал – конструкционная сталь.

Р1, РК: Диаметр резьбы втулки от М20 до М48.

Материал – нержавеющая и конструкционная сталь. Комплектуется защитным кожухом.

Р2: Диаметр резьбы втулки – М56х3.

Материал – конструкционная сталь.

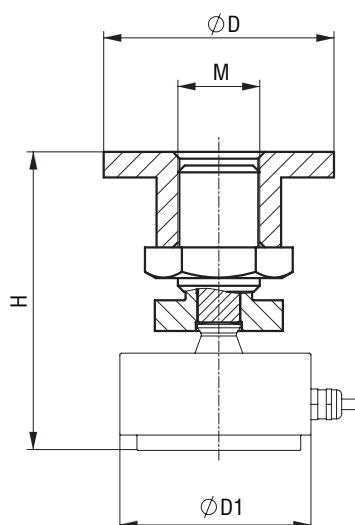
РК1: Применяется при наличии резьбового отверстия в опоре бака.

Материал – нержавеющая сталь. Комплектуется защитным кожухом.



Габаритные размеры

| Обозначение | Тип датчика | Материал | Н, мм | D, мм | D1, мм | M, мм |
|-------------|-------------|-----------------------|------------|-------|--------|-------|
| МК2/Р | МК2 | конструкционная сталь | 170... 190 | 135 | 125 | М48 |



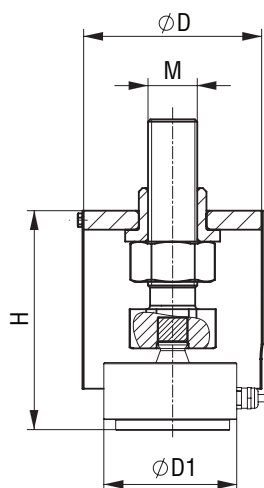
Габаритные размеры

| Обозначение | Тип датчика | Материал | M, мм | D, мм | D1, мм | H, мм |
|-------------|-------------|--------------------------|---------------------------------|-------|--------|------------|
| MK2/PK | MK2 | нержавеющая сталь | M20, M24, M30, M36, M42, M48 | 150 | 125 | 190... 220 |
| MK2/P1 | | конструкционная сталь | | | | |

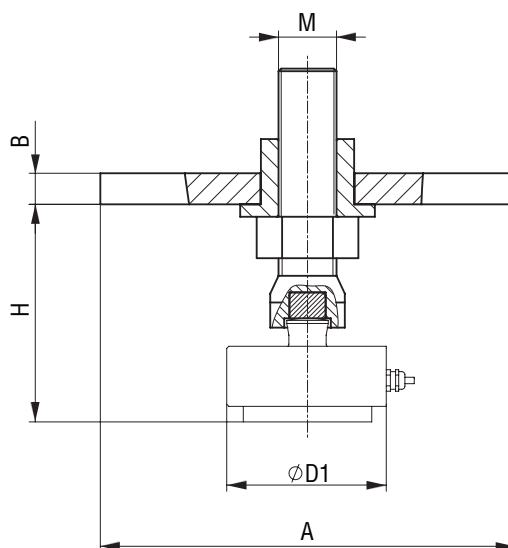
| Обозначение | Тип датчика | Материал | A, мм | B, мм | H, мм | D1, мм | M, мм |
|-------------|-------------|--------------------------|-------|-------------|------------|--------|-------|
| MK2/P2 | MK2 | конструкционная сталь | 200 | не менее 15 | 210... 260 | 125 | M56x3 |
| | | | 400 | не менее 25 | | | |

| Обозначение | Тип датчика | Материал | M, мм | D, мм | D1, мм | H, мм |
|-------------|-------------|----------------------|----------------------------------|-------|--------|------------|
| MK2/PK1 | MK2 | нержавеющая сталь | M20, M24, M27, M30, M42, M48* | 150 | 125 | 180... 220 |

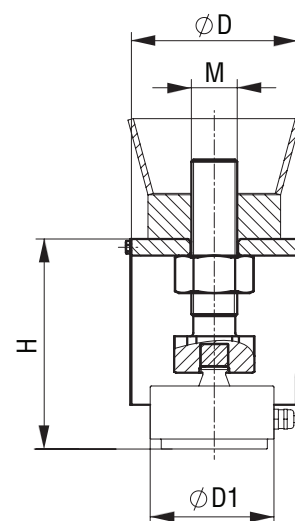
* – возможно изготовление с резьбой под заказ



MK2/PK, P1



MK2/P2

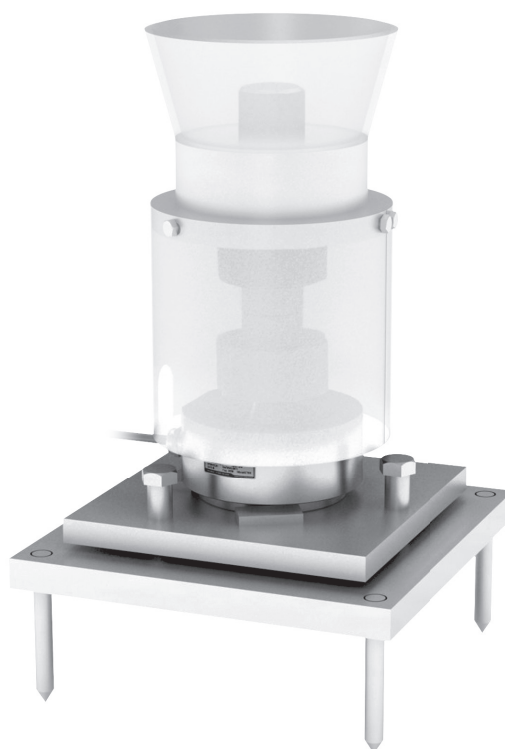


MK2/PK1

МК2/РП, РПН, РПА, РПАН

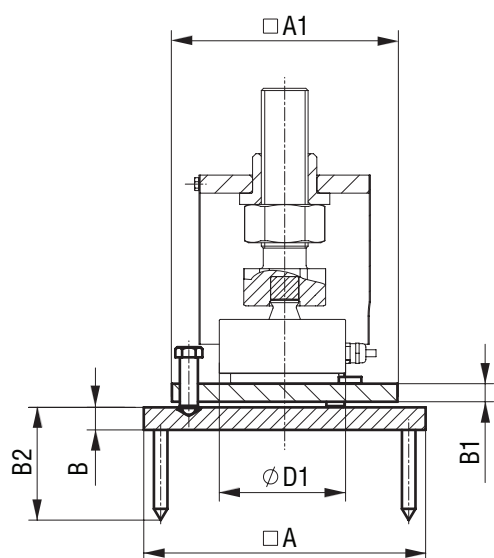
Регулируемая опорная закладная деталь с упорами и гвоздями (анкерами) для установки емкости на датчики

Позволяет производить установку емкости на датчики при наклонном фундаменте. Может применяться совместно с регулируемой опорой РК/Р1/Р2/РК1

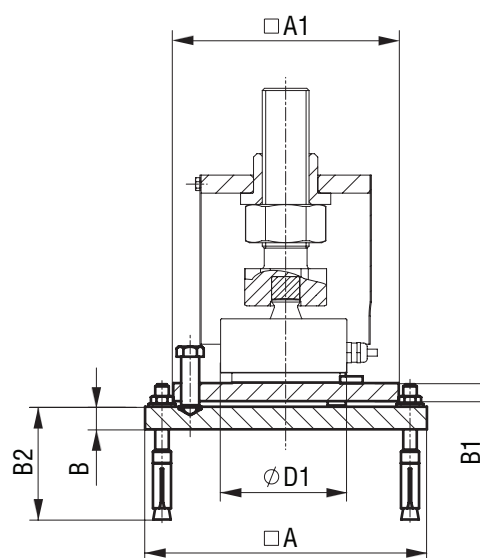


Габаритные размеры

| Обозначение | Тип датчика | Материал | A, мм | A1, мм | B, мм | B1, мм | B2, мм | D1, мм |
|---------------|-------------|-----------------------|-------|--------|-------|-------------|--------|--------|
| МК2/РП, РПА | МК2 | конструкционная сталь | 250 | 200 | 20 | не менее 16 | 100 | 125 |
| МК2/РПН, РПАН | | нержавеющая сталь | | | | | | |



МК2/РП, РПН



МК2/РПА, РПАН