



**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 0ExiaIICT6 X
- Рабочий диапазон температур от –30 до +50°C

### 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

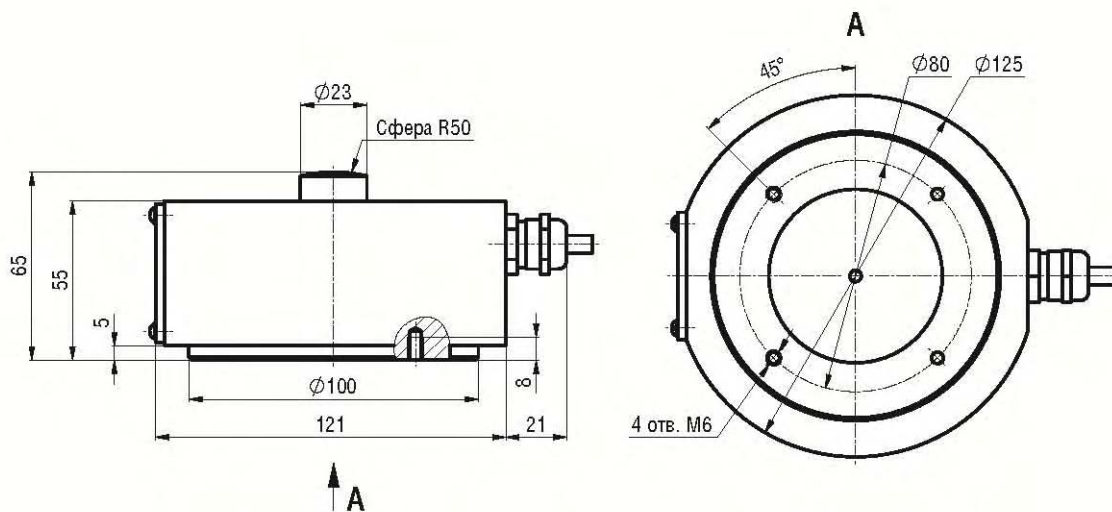
- Класс точности С1 по ГОСТ 30129 (МОЗМ Р60)
- Длина кабеля 3... 50м

## Технические характеристики

Параметры датчика	Единицы измерения	Значения параметров	
Наибольший предел измерения (НПИ)	кг	500, 1000, 2000	
Класс точности по ГОСТ30129 (МОЗМ Р60)		С1	С3
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

## МК2/ПУ

### Силопередающее устройство простейшее для установки емкости на датчики

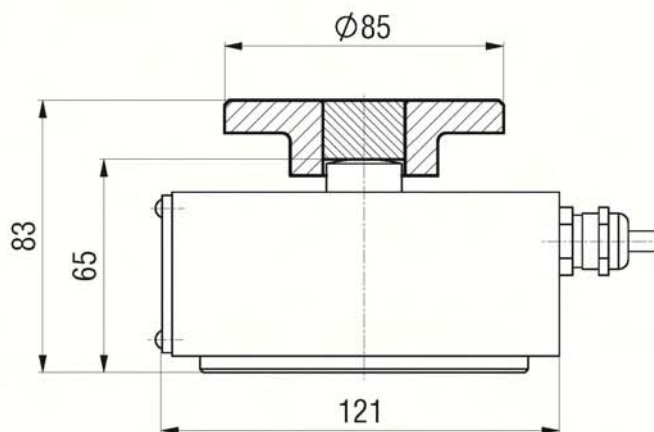
Сочетание фланца из мягкой стали и закаленного вкладыша позволяет провести качественную установку с минимальными затратами.

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

Материал – конструкционная сталь



### Габаритные размеры



# Регулируемые опоры

## 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.

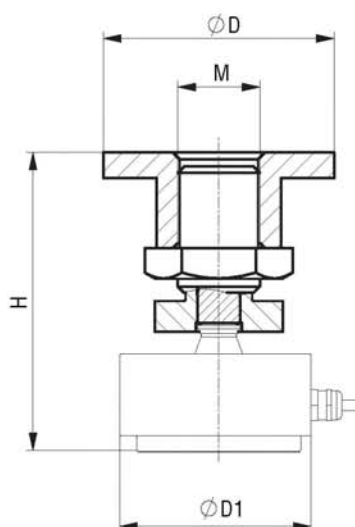
РК1: Применяется при наличии резьбового отверстия в опоре бака.

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	M48



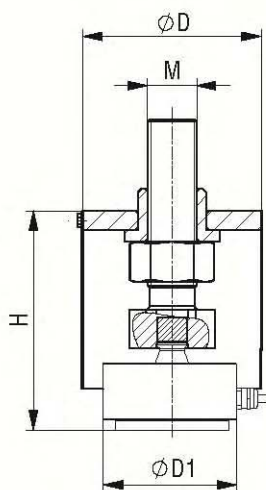
## Габаритные размеры

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				

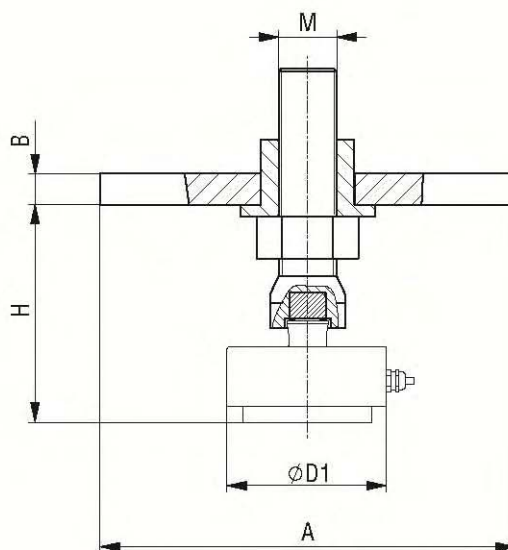
Обозначение	Тип датчика	Материал	A, мм	B, мм	H, мм	D1, мм	M, мм
MK2/P2	MK2	конструкционная сталь	200	не менее 15	210... 260	125	M56x3
			400	не менее 25			

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

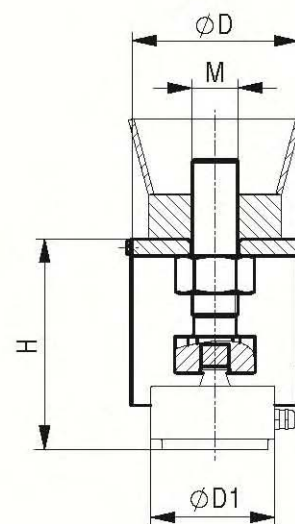
\* – возможно изготовление с резьбой под заказ



MK2/PK, P1



MK2/P2



MK2/PK1

# Регулируемые опоры

## 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	А, мм	А1, мм	В, мм	В1, мм	В2, мм	Д1, мм
МК2/РП, РПА	МК2	конструкционная сталь	250	200	20	не менее 16	100	125
МК2/РПН, РПАН		нержавеющая сталь						

