



**Тензодатчики балочного типа из легированной стали. Диапазон нагрузок от 1000 до 15000кг. Степень защиты оболочкой IP65**

### Особенности

- Высокая точность – класс С3
- Высокая надежность – в конструкции датчика используются тензорезисторы, микропровод, клей, герметик и регулировочные резисторы лучших мировых производителей
- Уровень взрывозащиты 0ExiaIICT6 X
- Рабочий диапазон температур от –30 до +40°С

### Области применения

Платформенные весы; бункерные весы; дозаторы; взвешивание емкостей и баков, работающих в сухих неагрессивных средах

### Соответствие стандартам

ГОСТ 30129-96, ГОСТ 28836-90

### Стандартная комплектация

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

### Опции

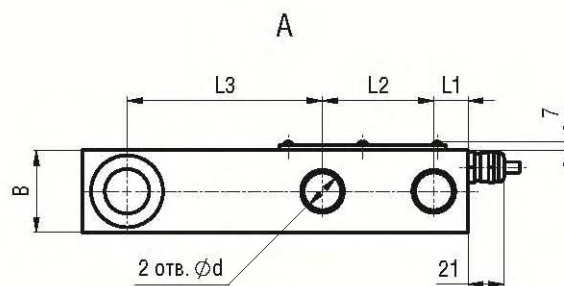
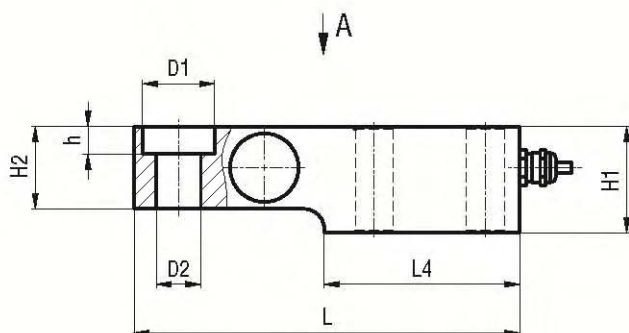
- Класс точности С1 по ГОСТ 30129 (МОЗМ Р60)
- Длина кабеля 3... 50м

## Технические характеристики

Параметры датчика	Единицы измерения	Значения параметров	
Наибольший предел измерения (НПИ)	т	1, 2, 5, 10, 15	
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 ±0,005	2 ±0,002
Начальный коэффициент передачи (НКП)	% от РКП	< 3	< 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	380 ±10	
Сопротивление выходное	Ом	350 ±1	
Сопротивление изоляции	ГОм	≥ 5	
Диапазон термокомпенсации	°С	-10... +40	
Рабочий диапазон температур	°С	-30... +40	
Диапазон температур хранения	°С	-40... +50	
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP65	
Допустимая перегрузка в течение не более 1 часа	% от НПИ	25	
Разрушающая нагрузка	% от НПИ	300	
Материал датчика		Легированная сталь	

## Массо-габаритные параметры

НПИ, т	L, мм	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	H1, мм	H2, мм	D1, мм	D2, мм	B, мм	h, мм	d, мм	Масса датчика, кг	Длина кабеля, м
1	180	27,5	50	84,5	95	38	35	28	17	38	14	13	1,8	3,0
2	195	23	65	88	106	44	38	30					2,2	
5	225	20		114	114	62	48	42	26	48	16	22	3,9	
10	280	25	83	140	140	88	60	51	33	60	22	29	8,2	10,0
15					160								64	



# Опоры для платформенных весов



## H2/Ш2

### Шарнирная опора для платформенных весов на датчиках H2

Самоустанавливающаяся опора из нержавеющей стали с креплением под гайку. Предотвращает появление боковых сил и повышает точность измерений

### Габаритные размеры

Обозначение	Тип датчика	НПИ, т	L, мм	D, мм	H, мм	H1, мм	B, мм	M, мм	M1, мм
H2/Ш2-1	H2	1	84,5	80	116	107	15 min	M16	M12
H2/Ш2-2		2	88		126	113			

