

# H4 (до 2т)

Датчики  
балочного типа

Датчики сжатия  
мембранного типа

Датчики сжатия  
типа колонна

Датчики типа  
«Single Point»

Датчики  
растяжения сжатия

Датчики растяжения  
для крановых весов



**Тензодатчики балочного типа из нержавеющей стали.**  
**Диапазон нагрузок от 250 до 2000кг.**  
**Степень защиты оболочкой IP68**

## Особенности

- Тензодатчики данного типа невосприимчивы к боковым силам
- Датчики изготовлены из комплектующих и материалов лучших мировых производителей
- Герметизация тензодатчика осуществляется с помощью лазерной сварки
- Каждый датчик проходит проверку на герметичность гелиевым течеискателем
- При нормировании параметров датчика и испытаниях используются уникальные методики
- Многоступенчатая система контроля качества тензодатчиков
- Потребителю тензодатчики поставляются подобранными по группам для совместного использования в весах
- Гарантийный срок 4 года

## Области применения

Платформенные весы, паллетные весы, автомобильные весы, взвешивание емкостей

## Соответствие стандартам

ГОСТ 30129, МОЗМ Р60

## Стандартная комплектация

- Исполнение согласно МОЗМ Р60: 3000 поверочных интервалов
- Четырехпроводная схема подключения
- Экран не соединен с корпусом
- Длина кабеля 3м

## Опции

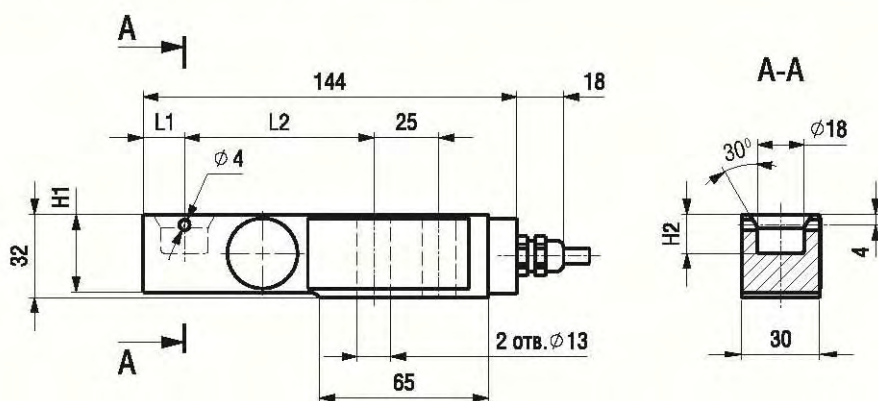
- Рабочий диапазон температур: 50... +50°C
- Исполнение согласно МОЗМ Р60: 1000 поверочных интервалов
- Длина кабеля от 2 до 100м
- Шестипроводная схема подключения
- Выходное сопротивление от 100 до 1000Ом
- Напряжение питания от 2 до 36В
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с требованиями ГОСТ Р51330.0 99 (МЭК 60079 0 98), ГОСТ Р51330.10 99 (МЭК 60079 11 99)

## Технические характеристики

Параметры датчика	Единицы измерения	Значения параметров			
Наибольший предел измерения (НПИ)	кг	250, 500, 1000		2000	
Класс точности по ГОСТ30129 (МОЗМ Р60)		С1	С3	С1	С3
Число поверочных интервалов		1000	3000	1000	3000
Минимальный поверочный интервал		НПИ / 5000	НПИ / 10000	НПИ / 5000	НПИ / 10000
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	мВ/В	2 ±0,010	2 ±0,002	2 ±0,005	2 ±0,002
Начальный коэффициент передачи (НКП)	% от РКП	< 3	< 3	< 3	< 3
Комбинированная погрешность	% от РКП	≤ ±0,040	≤ ±0,020	≤ ±0,040	≤ ±0,020
Ползучесть (30 мин.)	% от РКП	≤ ±0,049	≤ ±0,025	≤ ±0,049	≤ ±0,025
Изменение НКП от температуры	% от РКП/°С	≤ ±0,0028	≤ ±0,0014	≤ ±0,0028	≤ ±0,0014
Изменение РКП от температуры	% от РКП/°С	≤ ±0,0022	≤ ±0,0011	≤ ±0,0022	≤ ±0,0011
Наибольшее напряжение питания постоянного тока	В	12			
Сопротивление входное	Ом	1100 ±15		380 ±15	
Сопротивление выходное	Ом	1000 ±1		350 ±1	
Сопротивление изоляции	ГОм	≥ 5			
Диапазон термокомпенсации	°С	10... +40			
Рабочий диапазон температур	°С	30... +50			
Диапазон температур хранения	°С	40... +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, кг	L1, мм	L2, мм	H1, мм	H2, мм	Размер болтов для крепления	Момент затяжки болтов	Масса датчика, кг	Длина кабеля, м
250	15	74	30	15	M12 8.8	90Н*м	0,9	3
500			30,6	15,3				
1000			30	15				
2000	14	75	31	15,5				





# H4 (5, 10, 15T)

Датчики  
балочного типа

Датчики сжатия  
мембранного типа

Датчики сжатия  
типа колонна

Датчики типа  
«Single Point»

Датчики  
растяжения сжатия

Датчики растяжения  
для крановых весов



**Тензодатчики балочного типа из нержавеющей стали.**  
**Диапазон нагрузок от 5000 до 15000кг.**  
**Степень защиты оболочкой IP68**

## Особенности

- Тензодатчики данного типа невосприимчивы к боковым силам
- Датчики изготовлены из комплектующих и материалов лучших мировых производителей
- Герметизация тензодатчика осуществляется с помощью лазерной сварки
- Каждый датчик проходит проверку на герметичность гелиевым течеискателем
- При нормировании параметров датчика и испытаниях используются уникальные методики
- Многоступенчатая система контроля качества тензодатчиков
- Потребителю тензодатчики поставляются подобранными по группам для совместного использования в весах
- Гарантийный срок 4 года

## Области применения

Платформенные весы, паллетные весы, автомобильные весы, взвешивание емкостей

## Соответствие стандартам

ГОСТ 30129, МОЗМ Р60

## Стандартная комплектация

- Исполнение согласно МОЗМ Р60: 3000 поверочных интервалов
- Четырехпроводная схема подключения
- Экран не соединен с корпусом
- Длина кабеля 5, 10м

## Опции

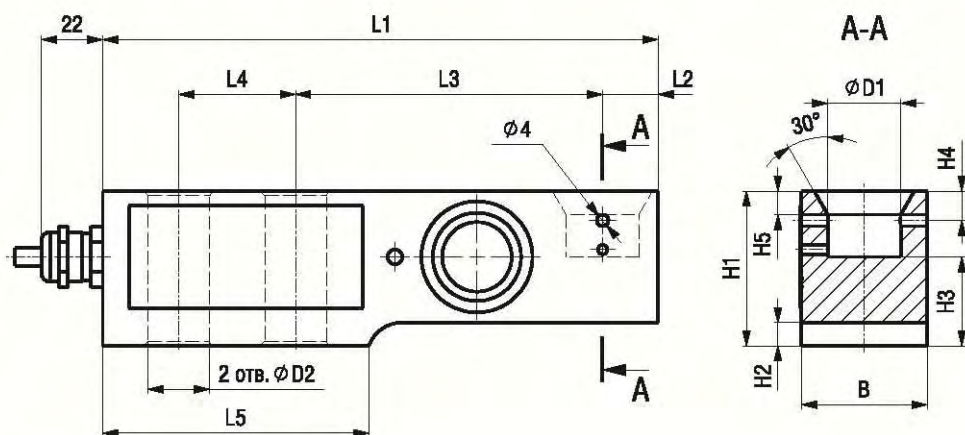
- Рабочий диапазон температур: 50... +50°C
- Исполнение согласно МОЗМ Р60: 1000 поверочных интервалов
- Длина кабеля от 2 до 100м
- Шестипроводная схема подключения
- Выходное сопротивление от 100 до 1000Ом
- Напряжение питания от 2 до 36В
- Взрывозащищенное исполнение в соответствии с требованиями ГОСТ Р51330.0 99 (МЭК 60079 0 98), ГОСТ Р51330.10 99 (МЭК 60079 11 99)

## Технические характеристики

Параметры датчика	Единицы измерения	Значения параметров	
Наибольший предел измерения (НПИ)	т	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 ±15	
Сопротивление выходное	Ом	350 ±1	
Сопротивление изоляции	ГОм	≥ 5	
Диапазон термокомпенсации	°С	10... +40	
Рабочий диапазон температур	°С	30... +50	
Диапазон температур хранения	°С	40... +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	L1, мм	L2, мм	L3, мм	L4, мм	L5, мм	H1, мм	H2, мм	H3, мм	H4, мм	H5, мм	D1, мм	D2, мм	В, мм	Размер болтов для крепления	Момент затяжки болтов	Масса датчика, кг	Длина кабеля, м
5	190	19	105	40	91	53	8	30,5	10	8	25	21	43	M20 8.8	400Н*м	2,4	5
10	245	30	135	50	120	73	11	42	12	10	30	26	60	M24 8.8	500Н*м	6	10
15	318	38	159	89	148	82	15	58	10		38	32	70	M30 8.8	700Н*м	10	





# Опоры для платформенных весов



## H4/OУ

### Шарнирная опора для платформенных весов на датчиках H4

Самоустанавливающаяся опора  
с эластомерным основанием  
под датчики H4 на нагрузки от 200кг до 2т  
для низкопрофильных весов

### Габаритные размеры

Тип датчика	L, мм	D, мм	H, мм	H1, мм	B, мм	M1, мм
H4	74	80	40	57	не менее 15	M12

