



Балочные тензометрические датчики на сдвиг Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.tenzomic.nt-rt.ru> || zcm@nt-rt.ru

Н8С - балочный тензометрический датчик на сдвиг



Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус Н8С выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика IP67.

Основные особенности:

- Нагрузка: от 0.2т до 10т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты IP67
- Сертифицирован OIML R60/2000-CN-00.02
- Сертифицирован PTB №: D09-03.19 Revision 2
- Сертифицирован NTEP № CC07-012
- Гарантия 24 месяца

Нагрузка	t	0.2/0.5/1/1.5 /2/2.5/3/5/10				
	klb	1/1.5/2 /2.5/3/4/5/5KSE/7.5/10/15/20				
Класс точности		C2	C3	C4	A5M	B10M
Сертификат			OIML R60 C3		III 5000 Multiple	III L 10000 Multiple
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	4000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} / 5000	E _{max} /10000	E _{max} /14000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%FS)	≤± 0.030	≤± 0.020	≤± 0.018	≤± 0.026	≤± 0.050

Ползучесть	%FS/ 30min	≤± 0.024	≤± 0.016	≤± 0.012	≤± 0.017	≤± 0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/ 10°C)	≤± 0.017	≤± 0.011	≤± 0.009	≤± 0.013	≤± 0.040
Температурное отклонение нуля	(%FS/ 10°C)	≤± 0.023	≤± 0.015	≤± 0.010	≤± 0.014	≤± 0.020
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0 ± 0.002			3.0± 0.003	
Входное сопротивление	(Ω)	350 ±3.5				
Выходное сопротивление	(Ω)	350 ±3.5				
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000 (100VDC)				
Баланс нуля	(%FS)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65				
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%FS)	150				
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300				

Нагрузка	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	W	W1	D	d	M
0.2t~2t 1~4K,	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	54.2 (2.13)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	31.8 (1.25)	34 (1.34)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	M12×1.75 1/2 -20UNF
2.5t~5t	171.5 (6.75)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)	95.3 (3.75)	77.2 (3.04)	38.1 (1.5)	18.8 (0.74)	38.1 (1.5)	40 (1.57)	19.8 (0.78)	19.8 (0.78)	M18x1.5 3/4 -16UNF
10t,20K	222.3 (8.75)	25.4 (1.0)	50.8 (2.0)	120.7 (4.7)	101.6 (4)	50.8 (2.0)	25.4 (1.0)	50.8 (2.0)	52.4 (2.06)	26.92 (1.06)	26 (1.02)	M24x2 1 -12UNF

H8H - балочный тензометрический датчик на сдвиг



Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус H8H выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика IP67.

Основные особенности:

- Нагрузка: от 0.25т до 5т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты IP67
- Гарантия 24 месяца

Нагрузка	t	0.25/0.5/1/2/5			
Класс точности		C2	C3	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040

Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤± 0.017	≤± 0.011	≤± 0.013	≤± 0.040
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤± 0.023	≤± 0.015	≤± 0.014	≤± 0.020
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.02			
Входное сопротивление	(Ω)	1000±50			
Выходное сопротивление	(Ω)	1000±10			
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%FS)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65			
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%FS)	150			
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300			

Нагрузка	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	W	D	d	M
5.0t 10Klb	172 (6.71)	76.2 (3.0)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)	95.3 (3.75)	44 (1.72)	40 (1.57)	20 (0.78)	38 (1.48)	30.2 (1.19)	20.5 (0.8)	M20 3/4- 20UNF
2.0t 4K,5K	130 (5.12)	57.1 (2.25)	15.5 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	35.9 (1.41)	31.95 (1.26)	14.2 (0.55)	31.8 (1.25)	20.5 (0.81)	13 (0.51)	M12 1/2- 20UNF
1.0t 2K, 2.5K						31.8 (1.25)	27.95 (1.1)					
500□ 1Klb							26 (1.02)					
250□ 500lb							25.5 (1.0)					

BM8D - балочный тензометрический датчик на сдвиг



Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик BM8D может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика IP68 (полная пыле- и влагозащищенность).

Рекомендован для применения на мясокомбинатах и молокозаводах.

Основные особенности:

- Нагрузка: от 0.5т до 10т
- Материал исполнения: нержавеющая сталь
- Класс защиты IP68
- Гарантия 30 месяцев

Нагрузка	t	0.5/1/1.5/2/2.5/3/5/7.5/10			
	Klb	1/1.5/2/2.5/2.5KSE/3/4/5/5KSE/7.5/10/15/20			
Класс точности		C2	C3	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%FS)	≤± 0.030	≤± 0.020	≤± 0.026	≤± 0.050

Ползучесть	(%FS/30min)	≤± 0.024	≤± 0.016	≤± 0.017	≤± 0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10℃)	≤± 0.017	≤± 0.011	≤± 0.013	≤± 0.040
Температурное отклонение нуля	(%FS/10℃)	≤± 0.023	≤± 0.015	≤± 0.014	≤± 0.020
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.04		3.0±0.008	
Входное сопротивление	(Ω)	350±3.5			
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3.5			
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%FS)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(℃)	-10~+40			
Рабочий диапазон температур	(℃)	-35~+65			
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%FS)	150			
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300			

Нагрузка	W	D	H	h	L	L1	L2	L3	L4	M
1K	30.7 (1.21)	13.5 (0.53)	30.2 (1.89)	24.76 (0.98)	130 (5.12)	15.7 (0.62)	25.4 (1)	101.6 (4)	57.1 (2.25)	1/2- 20UNF- 2B
1.5K,2K				26 (1.024)						
2.5K	31.3 (1.23)	13.5 (0.53)	31.3 (1.23)	27 (1.06)						
3K~5KSE				29.3						M12×1.75

				(1.15)						
0.5t				24.76 (0.98)						
1t				26 (1.024)						
1.5t~2t				29.3 (1.15)						
2.5KSE	36.8 (1.45)	19.8 (0.779)	36.8 (1.45)	32.8 (1.29)	171.5 (6.75)	19.1 (0.748)	38.1 (1.5)	133.3 (5.25)	76.2 (3.0)	3/4- 16UNF- 2B
5K~15K				34.8 (1.37)						
2.5t~5t		20.5 (0.81)								M20×2.5
20K	49.5 (1.95)	26.9 (1.06)	49.5 (1.95)	47.5 (1.87)	222.2 (8.75)	25.4 (1)	50.8 (2)	171.5 (6.75)	101.6 (4)	1-12UNF- 2B
7.5t~10t										M24×2

HM8 - балочный тензометрический датчик на сдвиг



Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус HM8 выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика IP68 (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- ◆ Нагрузка: от 1т до 30т
- ◆ Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- ◆ Класс защиты IP68
- ◆ Гарантия 24 месяца

B8D - балочный тензометрический датчик на сдвиг



Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус B8D выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика IP67.

Основные особенности:

- ◆ Нагрузка: от 0.25т до 5т
- ◆ Материал исполнения: нержавеющая сталь
- ◆ Класс защиты IP67
- ◆ Сертифицирован OIML R60/2000-CNI-06.05
- ◆ Сертифицирован РТВ №: D09-05.19
- ◆ Гарантия 30 месяцев

грузка	t	0.25/0.5/1/2/3/5			
	lb	250/500/750/1K/1.5K/2K/2.5K/2.5KLE/3K/4K/5K/5KSE/7.5K/10K/15K/20K			
Класс точности		C2	C3	A5M	B10M
Сертификат			OIML R60 C3		
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} / 5000	E _{max} / 10000	E _{max} / 15000	E _{max} / 10000
Общая ошибка	(%FS)	≤± 0.030	≤± 0.020	≤± 0.026	≤± 0.050
Ползучесть	(%FS/30min)	≤± 0.024	≤± 0.016	≤± 0.017	≤± 0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤± 0.017	≤± 0.011	≤± 0.013	≤± 0.040
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤± 0.023	≤± 0.015	≤± 0.014	≤± 0.020

Выходная чувствительность	(mv/v)	3.0±0.008
Входное сопротивление	(Ω)	350±3.5
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3.5
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)
Баланс нуля	(%FS)	1.0
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300

Нагрузка	L	L1	L2	L3	d	H	W	D	H1	M
250lb,500lb, 750lb,1Klb	130 (5.12)	15.7 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	13.46 (0.53)	30.2 (1.19)	30.7 (1.20)	13.4 (0.53)	16 (0.63)	M12-6H 1/2- 20UNF- 2B
0.5t,1t,2t 2.5K,3K, 4K,5KSE	130 (5.12)	15.7 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	13.4 (0.53)	31.23 (1.23)	31.32 (1.23)	13.4 (0.53)	15.75 (0.62)	M12-6H 1/2- 20UNF- 2B
3t,5t 2.5KSE,5K, 7.5K,10K,15K	171 (6.73)	19 (0.75)	38.1 (1.5)	95.2 (3.75)	20.65 (0.81)	36.8 (1.45)	36.8 (1.45)	20.65 (0.81)	17.78 (0.7)	M20X2.5- 6H 3/4- 15UNF- 2B
20K	222.25 (8.75)	25.4 (1.0)	50.8 (2.0)	120.7 (4.75)	26.9 (1.06)	49.5 (1.95)	49.5 (1.95)	27.56 (1.08)	24.78 (0.97)	M24X2- 6H 1- 12UNF- 2B

НМ8С - балочный тензометрический датчик на сдвиг



Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус НМ8С выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика IP68 (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности:

- ◆ Нагрузка: от 0.5т до 5т
- ◆ Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- ◆ Класс защиты IP68
- ◆ Гарантия 24 месяца

Зна	t	0. 5/1/1.5/2/3/5				
Класс точности		C1	C2	C3	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	1000	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /3000	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%FS)	≤ ±0.050	≤ ±0.030	≤ ±0.020	≤ ±0.026	≤ ±0.050
Ползучесть	(%FS/30min)	≤ ±0.038	≤ ±0.024	≤ ±0.016	≤ ±0.017	≤ ±0.040

Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤ ±0.028	≤ ±0.017	≤ ±0.011	≤ ±0.013	≤ ±0.040
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤ ±0.047	≤ ±0.023	≤ ±0.015	≤ ±0.014	≤ ±0.020
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.004				
Входящее сопротивление	(Ω)	350±3.5				
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2.0				
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%FS)	1.5				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65				
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%FS)	150				
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300				

Н8 - балочный тензометрический датчик на сдвиг



Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус Н8 выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика IP67.

Основные особенности:

- ◆ Нагрузка: от 0.5т до 50т
- ◆ Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- ◆ Класс защиты IP67
- ◆ Сертифицирован OIML R60/2000-CNI-06.09
- ◆ Сертифицирован PTB №: D09-05.20
- ◆ Гарантия 24 месяца

Нагрузка	t	0.5/1/2/2.5/3/5/10/15/20/25/30/50			
Класс точности		C2	C3	A5M	B10M
Сертификат			OIML R60 C3		
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%FS)	≤± 0.030	≤± 0.020	≤± 0.026	≤± 0.050
		≤±		≤±	≤±
Ползучесть	(%FS/30min)	0.024	≤± 0.016	0.017	0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤± 0.017	≤± 0.011	≤± 0.013	≤± 0.040
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤± 0.023	≤± 0.015	≤± 0.014	≤± 0.020

Входное сопротивление	(Ω)	350±3.5
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)
Баланс нуля	(%FS)	1.0
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300

Нагрузка	H	H1	H2	H3	D	d	W	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6
0.5t~2t	57.9 (2.28)	43 (1.69)	37 (1.47)	5 (0.2)	35 (1.38)	13 (0.51)	37 (1.47)	203 (7.99)	95 (3.74)	22 (0.87)	98 (3.86)	64 (2.52)	/	/
2.5t	57.9 (2.28)	43 (1.69)	37 (1.47)	5 (0.2)	35 (1.38)	15 (0.59)	37 (1.47)	203 (7.99)	95 (3.74)	22 (0.87)	98 (3.86)	64 (2.52)	/	/
3t	62.9 (2.48)	43 (1.69)	37 (1.47)	5 (0.2)	35 (1.38)	15 (0.59)	37 (1.47)	203 (7.99)	95 (3.74)	22 (0.87)	98 (3.86)	64 (2.52)	/	/
5t	78.7 (3.1)	52 (2.05)	48 (1.89)	8 (0.31)	42 (1.65)	21 (0.83)	48 (1.89)	235 (9.25)	110 (4.33)	22 (0.87)	124 (4.88)	66 (2.6)	/	/
10t,15t	127.7 (5.03)	67 (2.64)	60 (2.36)	12 (0.47)	57 (2.24)	28 (1.10)	60 (2.36)	279 (10.98)	133 (5.24)	32 (1.26)	140 (5.51)	82 (3.32)	/	/
20t,25t	143.5 (5.65)	82.5 (3.25)	70 (2.76)	12 (0.47)	70 (2.76)	34 (1.34)	70 (2.76)	318 (12.52)	153 (6.02)	38 (1.5)	159 (6.26)	89 (3.5)	/	/
30t	174 (6.85)	115 (4.53)	90 (3.54)	18 (0.71)	70 (2.76)	26 (1.02)	96 (3.78)	374 (14.72)	189 (7.44)	44.5 (1.75)	181 (7.13)	76 (2.99)	51 (2.01)	46 (1.81)
50t	213 (8.39)	143 (5.63)	100 (3.94)	28 (1.1)	85 (3.35)	29 (1.14)	105 (4.13)	416 (16.38)	210 (8.27)	48 (1.89)	196 (7.72)	92 (3.62)	56 (2.2)	52 (2.05)

BM8H - балочный тензометрический датчик на сдвиг



Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Тензодатчик BM8H может применяться в тяжелых промышленных условиях (щелочных и кислотных средах). Корпус выполнен из нержавеющей стали с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика IP68 (полная пыле- и влагозащищенность).

Рекомендован для применения на мясокомбинатах и молокозаводах.

Основные особенности:

- ◆ Нагрузка: от 0.25т до 5т
- ◆ Материал исполнения: нержавеющая сталь
- ◆ Класс защиты IP68
- ◆ Сертифицирован OIML R60 C3
- ◆ Сертифицирован PTB №: D09-08.24
- ◆ Гарантия 30 месяцев

Нагрузка	t	0.25/0.5/1/2/5				
	Klb	0.5/1/2.5/4/5/10				
Класс точности		C2	C3	C4	A5M	B10M
Сертификат			OIML R60 C3			
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	4000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /14000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%FS)	≤ ±0.030	≤ ±0.020	≤ ±0.018	≤ ±0.026	≤ ±0.050
Ползучесть	(%FS/30min)	≤ ±0.024	≤ ±0.016	≤ ±0.012	≤ ±0.017	≤ ±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤ ±0.017	≤ ±0.011	≤ ±0.009	≤ ±0.013	≤ ±0.040

Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤ ±0.023	≤ ±0.015	≤ ±0.010	≤ ±0.014	≤ ±0.020
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.02				
Входное сопротивление	(Ω)	1000±10		350±3.5		
Выходное сопротивление	(Ω)	1004±5		351±2.0		
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%FS)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65				
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)				
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)				
Предельная нагрузка	(%FS)	150				
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300				

Нагрузка	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	W	D	d	M
250□ 500lb	130.0 (5.12)	57 (2.24)	15.5 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	31.8 (1.24)	25.5 (1.01)	14.2 (0.55)	31.8 (1.23)	20.5 (0.81)	13 (0.51)	M12 1/2- 20UNF
500□ 1Klb	130.0 (5.12)	57.1 (2.25)	15.5 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	31.8 (1.24)	26 (1.02)	14.2 (0.55)	31.8 (1.23)	20.5 (0.81)	13 (0.51)	M12 1/2- 20UNF
1.0t 2Klb,2.5K	130.0 (5.12)	57.1 (2.25)	15.5 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	31.8 (1.24)	27.95 (1.1)	14.2 (0.55)	31.8 (1.23)	20.5 (0.81)	13 (0.51)	M12 1/2- 20UNF
1.5t,2.0t 4Klb,5Klb	130.0 (5.12)	57.1 (2.25)	15.5 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	35.9 (1.41)	31.95 (1.26)	14.2 (0.55)	31.8 (1.23)	20.5 (0.81)	13 (0.51)	M12 1/2- 20UNF
5.0t 10Klb	172 (6.71)	76.2 (3.0)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)	95.3 (3.75)	44 (1.72)	40 (1.57)	20 (0.78)	38 (1.48)	30.2 (1.19)	20.5 (0.8)	M20 3/4- 20UNF

В8Q - балочный тензометрический датчик на сдвиг



Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус В8Q выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика IP67.

Основные особенности:

- ◆Нагрузка: от 0.2т до 2т
- ◆Материал исполнения: нержавеющая сталь
- ◆Класс защиты IP67
- ◆Гарантия 30 месяцев

Нагрузка	t	0.2/0.5/1/2			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%FS)	≤ ±0.030	≤ ±0.020	≤ ±0.018	≤ ±0.026
Ползучесть	(%FS/30min)	≤ ±0.024	≤ ±0.016	≤ ±0.012	≤ ±0.017

Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤ ±0.017	≤ ±0.011	≤ ±0.009	≤ ±0.013
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤ ±0.023	≤ ±0.015	≤ ±0.010	≤ ±0.014
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.002			
Входное сопротивление	(Ω)	1106±5			
Выходное сопротивление	(Ω)	1000±3			
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%FS)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65			
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%FS)	150			
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300			

H8Q - балочный тензометрический датчик на сдвиг



Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус H8Q выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика IP67.

Основные особенности:

- ◆Нагрузка: от 0.2т до 2т
- ◆Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- ◆Класс защиты IP67
- ◆Гарантия 24 месяца

Нагрузка	t	0.2/0.5/1/2			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%FS)	≤ ±0.030	≤ ±0.020	≤ ±0.018	≤ ±0.026
Ползучесть	(%FS/30min)	≤ ±0.024	≤ ±0.016	≤ ±0.012	≤ ±0.017

Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤ ±0.017	≤ ±0.011	≤ ±0.009	≤ ±0.013
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤ ±0.023	≤ ±0.015	≤ ±0.010	≤ ±0.014
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.002			
Входное сопротивление	(Ω)	1106±5			
Выходное сопротивление	(Ω)	1000±3			
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%FS)	1.0			
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40			
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65			
Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)			
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)			
Предельная нагрузка	(%FS)	150			
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300			

Нагрузка	200kg	500kg	1t	2t
H	12.7(0.5)	15.9(0.63)	19.1(0.75)	25.4(1.0)

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://www.tenzomic.nt-rt.ru> || zcm@nt-rt.ru