



Тензометрические датчики S-образного типа 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

НЗ - тензометрический датчик S – образного типа



S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов.

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

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

Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от "изломов" и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Основные особенности:

- ◆ Нагрузка: от 0.025т до 30т
- ◆ Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- ◆ Класс защиты IP67
- ◆ Сертифицирован OIML R60/2000-CN-00.01
- ◆ Сертифицирован PTB №: D09-03.18 Revision 2
- ◆ Гарантия 24 месяца

Нагрузка	t	0.025/0.05/0.1/0.15/0.2/0.25/0.3/0.5/0.6/ 0.75/1/1.5/2/2.5/3/5/7.5/10/15/20/30				
	lb	100/200/250/300/500/750/1K/1.5K/2K/2.5K/3K/5K/10K/15K/20K				
Класс точности		C2	C3	C4	A5S	A5M
Сертификат			OIML R60 C3	OIML R60 C4		
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	4000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /14000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	%FS	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.018	≤±0.026
Ползучесть	%FS	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.012	≤±0.017

	/30min					
Температурное отклонение чувствительности	%FS/10°C	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.009	≤±0.013
Температурное отклонение нуля	%FS/10°C	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.010	≤±0.014
Выходная чувствительность	mv/v	2.0±0.004(Metric) 3.0±0.008(Imperial)				
Входное сопротивление	Ω	350±3.5				
Выходное сопротивление	Ω	351±2.0				
Сопротивление изоляции	MΩ	≥ 5000(50VDC)				
Баланс нуля	%FS	1.5(Metric) 1.0(Imperial)				
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	L	W1	W	M	H1±0.4
25~50□	76.2 (3.0)	50.8 (2.0)	12.7 (0.5)	16.1 (0.63)	M8	15.7 (0.62)
0.1~1.5t	76.2 (3.0)	50.8 (2.0)	19.0 (0.75)	22.4 (0.88)	M10×1.5	15.3 (0.60)
0.2~0.75t	76.2 (3.0)	50.8 (2.0)	19.0 (0.75)	22.4 (0.88)	M12×1.75	13.6 (0.54)
1~1.5t	76.2 (3.0)	50.8 (2.0)	25.4 (1.0)	28.8 (1.13)	M12×1.75	12.1 (0.48)
2~5t	101.6 (4.0)	76.2 (3.0)	25.4 (1.0)	28.8 (1.13)	M20×1.5	20 (0.79)
7.5~10t	175 (6.89)	125 (4.92)	50 (1.97)/		M33×3	40.2 (1.58)

15~20t	200 (7.89)	160 (6.3)	60 (2.36)/		M42×3	51 (2.01)
30t	230 (9.06)	190 (7.48)	80 (3.15)/		M42×3	57.5 (2.26)
100~300lb	63.5 (2.5)	50.8 (2.0)	12.7 (0.5)	15.9 (0.63)	1/4— 28UNF	10.1(0.4)
500lb	63.5 (2.5)	50.8 (2.0)	19.05 (0.75)	22.25 (0.88)	1/2— 20UNF	
0.75~1.5klb	63.5 (2.5)	50.8 (2.0)	19.05 (0.75)	22.25 (0.88)	1/2— 20UNF	
2~2.5klb	63.5 (2.5)	50.8 (2.0)	25.4 (1.0)	28.6 (1.13)	1/2— 20UNF	
3klb	101.6 (4.0)	76.2 (3.0)	25.4 (1.0)	28.6 (1.13)	1/2— 20UNF	15.24 (0.6)
5~10klb	101.6 (4.0)	76.2 (3.0)	25.4 (1.0)	28.6 (1.13)	3/4— 16UNF	15.24 (0.6)
15klb	139.7 (5.5)	101.6 (4.0)	31.75 (1.25)	34.95(1.38)	1— 14UNF	31(1.22)
20klb	177.8(7.0)	127(5.0)	50.8(2.0)	54(2.13)	5/4— 12UNF	39.9(1.57)

BM3 - тензометрический датчик S – образного типа



S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов.

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

Тензодатчик BM3 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.

Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от "изломов" и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Основные особенности:

- ◆ Нагрузка: от 0.5т до 7.5т
- ◆ Материал исполнения: нержавеющая сталь
- ◆ Класс защиты IP68
- ◆ Гарантия 30 месяцев

Нагрузка	t	0.5/1/2/3/4/5/6/7.5					
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000	E _{max} /10000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%FS)	≤ ±0.030	≤± 0.020	≤± 0.018	≤± 0.026	≤± 0.035	≤± 0.050

Ползучесть	%FS/ 30min	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.004					
Входное сопротивление	(Ω)	350±3.5					
Выходное сопротивление	(Ω)	351±2					
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					

Габаритные размеры mm(в дюймах):

Нагрузка	0.5t	1.0t	2.0t	3.0t	4.0t	5.0t	6.0t	7.5t
w	32(1.26)	32(1.26)	32(1.26)	32(1.26)	36(1.42)	50(1.97)	50(1.97)	50(1.97)
M	M12×1.75	M12×1.75	M20×1.5	M20×1.5	M20×1.5	M24×2	M24×2	M24×2
H	25(0.98)	25(0.98)	25(0.98)	25(0.98)	25(0.98)	24(0.94)	24(0.94)	24(0.94)

НЗG - тензометрический датчик S – образного типа



S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

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

Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от "изломов" и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Основные особенности:

- ◆ Нагрузка: от 0.05т до 7.5т
- ◆ Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- ◆ Класс защиты IP67
- ◆ Гарантия 24 месяца

агрузка	t	0.05/0.1/0.2/0.25/0.5/1/2.5/5/7.5					
	lb	50/75/100/150/200/300/500/750 /1K/1.5K/2K/2.5K/3K/5K/7.5k/10K/15K/20K					
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000	E _{max} /10000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%FS)	≤ ±0.030	≤ ±0.020	≤ ±0.018	≤ ±0.026	≤ ±0.035	≤ ±0.050

Ползучесть	(%FS/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$
Выходная чувствительность	(mv/v)	3.0 $\pm$ 0.008					
Входное сопротивление	(Ω)	430 $\pm$ 60					
Выходное сопротивление	(Ω)	351 $\pm$ 2					
Сопротивление изоляции	(M Ω)	$\geq$ 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					

B3G - тензометрический датчик S – образного типа



S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов.

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

Корпус B3G выполнен из нержавеющей стали, класс защиты тензодатчика IP67.

Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от "изломов" и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Основные особенности:

- ◆ Нагрузка: от 0.05т до 10т
- ◆ Материал исполнения: нержавеющая сталь
- ◆ Класс защиты IP67
- ◆ Сертифицирован OIML R60/2000-CNI-06.02
- ◆ Сертифицирован PTB №: D09-06.07
- ◆ Сертифицирован NTEP № CC06-099
- ◆ Гарантия 30 месяцев

Нагрузка	t	0.05/0.1/0.25/0.5/1/2.5/5/7.5/10						
	lb	50/75/100/150/200/250/300/500/750/1K/1.5K/2K/2.5K/3K/5K//10K/15K/20K						
Класс точности		C2	C3	C4	A5S	A5M	B10S	B10M
Сертификат			OIML R60 C3		III 5000 Single	III 5000 Multiford	III L10000 Single	III L1000 Multiford
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	4000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /14000	E _{max} /15000	E _{max} /15000	E _{max} /10000	E _{max} /10000
Общая ошибка	%FS	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.018	≤±0.026	≤±0.035	≤±0.050
Ползучесть	%FS/30min	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.012	≤±0.017	≤±0.030	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	%FS/10°C	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.009	≤±0.013	≤±0.030	≤±0.040

Температурное отклонение нуля	%FS/10°C	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.010	≤±0.014	≤±0.030	≤±0.020
Выходная чувствительность	mv/v	3.0±0.008						
Входное сопротивление	Ω	430±60						
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						

L3V - тензометрический датчик S – образного типа



S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов.

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

Корпус L3V выполнен из алюминиевого сплава, класс защиты тензодатчика IP65.

Основные особенности:

- ◆ Нагрузка: 200кг и 500кг
- ◆ Материал исполнения: алюминиевый сплав
- ◆ Класс защиты IP65
- ◆ Гарантия 24 месяца

НЗF - тензометрический датчик S – образного типа



S – образный тип применяется для изготовления подвесных бункерных весов, крановых весов, тестовых систем, разрывных машин, а также при модернизации механических весов.

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

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

Датчик дополнительно может комплектоваться шарнирными подвесами, обеспечивающими защиту от "изломов" и позволяющими существенно уменьшить время установки и запуска оборудования.

Основные особенности:

- ◆Нагрузка: от 0.1т до 5т
- ◆Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- ◆Класс защиты IP67
- ◆Гарантия 24 месяца

Нагрузка	t	0.1/0.25/0.5/0.75/1/1.5/2/2.5/5					
	lb	250/500/750/1K/1.5K/2K/2.5K/3K/5K/7.5K/10K/15K/20K					
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M	B10S	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	5000	5000	10000	10000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000	E _{max} /10000	E _{max} /10000
Общая ошибка	%FS	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026	≤±0.035	≤±0.050
Ползучесть	%FS/30min	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017	≤±0.030	≤±0.040

Температурное отклонение чувствительности	%FS/10°C	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013	≤±0.030	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	%FS/10°C	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014	≤±0.030	≤±0.020
Выходная чувствительность	mv/v	3.0±0.008					
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					

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