

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
 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://tzteh.nt-rt.ru> || tsd@nt-rt.ru

S-образный тип

Тензометрический датчик НЗ



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	B10S	B10M
Сертификат			OIML R60 C3	OIML R60 C4				
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/1 0°C	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.009	≤±0.013	≤±0.030	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	%FS/1 0°C	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.010	≤±0.014	≤±0.030	≤±0.020
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						

Габаритные размеры мм(в дюймах)

Нагрузка	H	L	W1	W	M	H1±0.4
25~50kg	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 – 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.

Нагрузка: от 0.5т до 7.5т

Материал исполнения: Нержавеющая сталь

Класс защиты: IP68

Тензометрический датчик H3G

H3G - 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 НЗГ 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.

Нагрузка	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)	≤±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)	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					

Тензометрический датчик В3G



В3G - 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 В3G 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.

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

Тензометрический датчик L3V



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.

Нагрузка	kg	200/500
Класс точности		C2
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} / 5000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.030
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.024
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017

интервал		/5000	/10000	/15000	/15000	/10000	/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
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://tzteh.nt-rt.ru> || tsd@nt-rt.ru