

Спецификация продукта



H3 - 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.

защиты тензодатчика **IP67**.

Корпус **H3** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс

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

Основные особенности

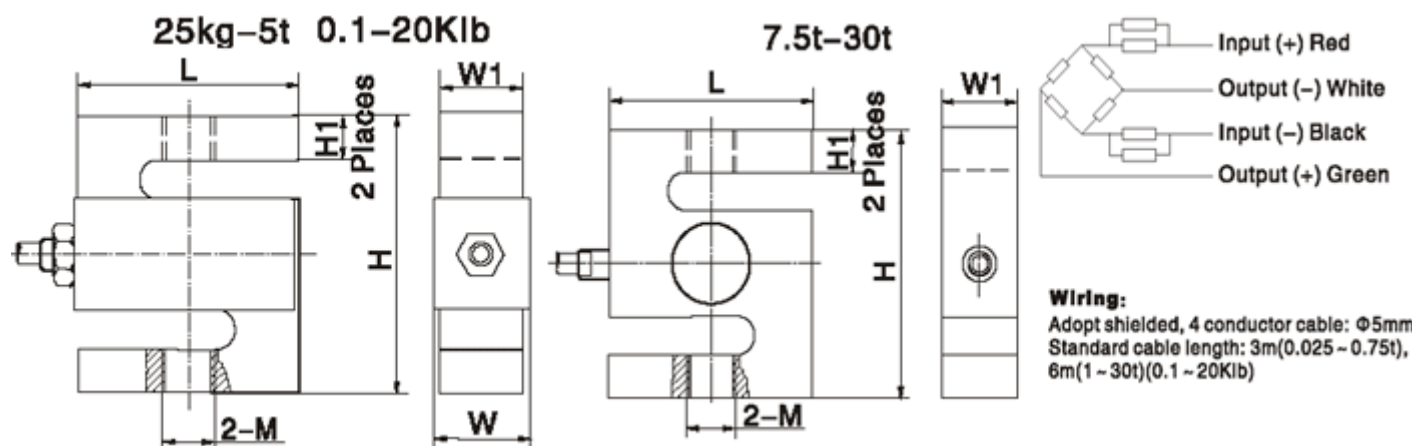
- Нагрузка: от **0.025 т** до **30 т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты **IP67**
- Сертифицирован **OIML R60/2000-CN-00.01**
- Сертифицирован **РТВ №: D09-03.18 Revision 2**
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

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/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	2.0±0.004(Metric) 3.0±0.008(Imperial)						

Входное сопротивление	Ω	350±3.5
Выходное сопротивление	Ω	351±2.0
Сопротивление изоляции	M Ω	≥ 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)