

Спецификация продукта



V3G - 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 **V3G** 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

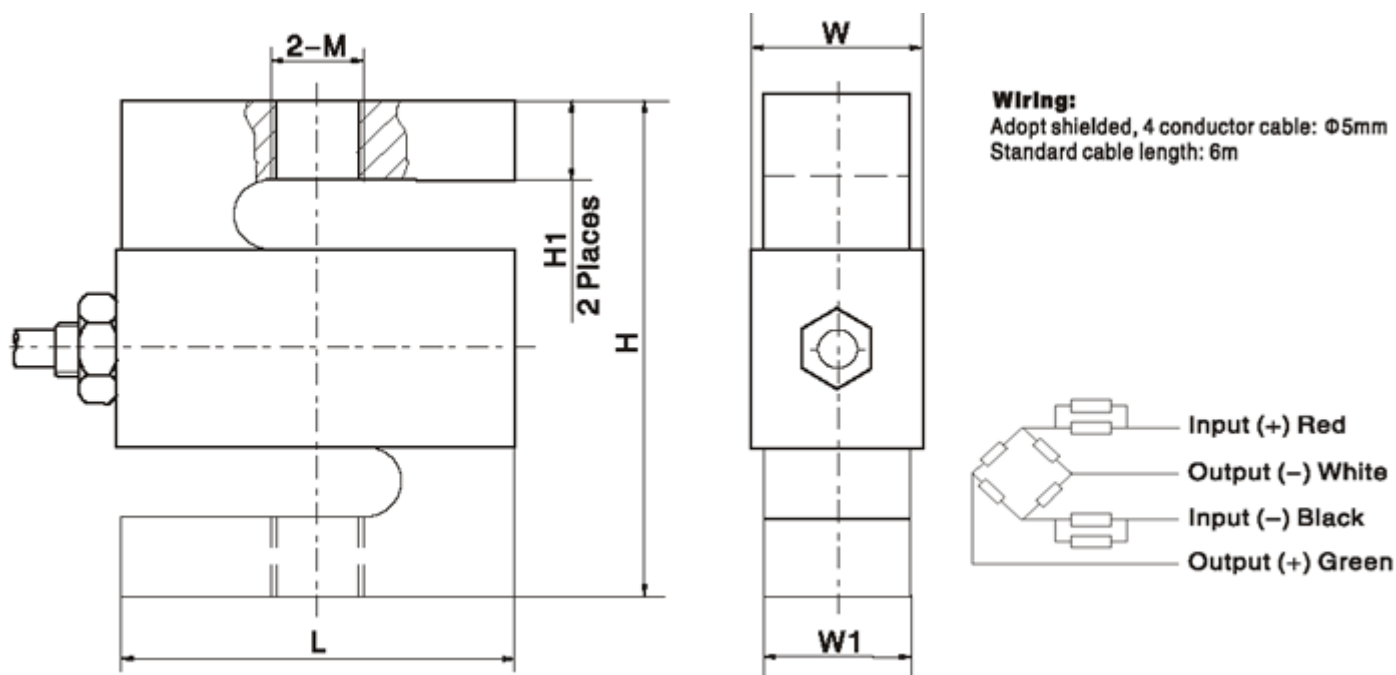
- Нагрузка: от **0.05 т** до **10 т**
- Материал исполнения: **нержавеющая сталь**
- Класс защиты **IP67**
- Сертифицирован **OIML R60/2000-CNI-06.02**
- Сертифицирован **РТВ №: D09-06.07**
- Сертифицирован **NTEP № CC06-099**
- Гарантия 30 месяцев

Технические характеристики:

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

Габаритные размеры mm(в дюймах)



Нагрузка	L	H	W1	W	M	H1
50kg,100kg 50lb~300lb	50.8(2.0)	60.96(2.4)	11.68(0.46)	15.06(0.59)	M8	8.89(0.35)
250kg,500kg 500lb~1.5Klb					1/4-28UNF	
1t	50.8(2.0)	60.96(2.4)	24.38(0.96)	27.76(1.09)	M12	
2,2.5Klb					1/2-20UNF	
2.5t	76.2(3.0)	99.06(3.9)	24.38(0.96)	27.76(1.09)	M20×1.5	
3Klb					1/2-20UNF	
5klb					3/4-16UNF	
5t	74.68(2.94)	99.06(3.9)	30.74(1.21)	34.12(1.34)	M20×1.5	18.37(0.72)
10Klb					3/4-16UNF	15.75(0.62)
7.5t	87.38(3.44)	139.7(5.5)	37.08(1.46)	40.46(1.59)	M24×2	27.5(1.08)
15Klb					1-14UNS	
10t	112.78(4.44)	177.8(7.0)	42.93(1.69)	46.31(1.82)	M30×2	39.9(1.57)
20Klb					5/4-12UNF	