



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**
- Гарантия: **30 месяцев**

Аксессуары: • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т	0.05/0.1/0.25/0.5/1/2.5/5/7.5/10							
	фунты (lb)	50/75/100/150/200/250/300/500/750/1K/1.5K/2K/2.5K/3K/5K/7.5K/10K/15K/20K							
Класс точности		C2	C3	C4	A5S	A5M	B10S	B10M	
Максимальное количество поверочных интервалов	nmax	2000	3000	4000	5000	5000	10000	10000	
Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/14000	Emax/15000	Emax/15000	Emax/10000	Emax/10000	
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.018	≤±0.026	≤±0.035	≤±0.050	
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.012	≤±0.017	≤±0.030	≤±0.040	
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10℃)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.009	≤±0.013	≤±0.030	≤±0.040	
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10℃)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.010	≤±0.014	≤±0.030	≤±0.020	
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0±0.008							
Входное сопротивление	(Ом)	430±60							
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0							
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)							
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0							
Диапазон термокомпенсации	(℃)	-10~+40							
Рабочий диапазон температур	(℃)	-35~+70							
Диапазон напряжения питания	(В)	5~12(DC)							
Максимально допустимое напряжение питания	(В)	18(DC)							
Предельная нагрузка	(%НПВ)	150							
Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300							

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

Размеры Нагрузка		L	H	W1	W	M	H1
50кг, 100кг	50.8 (2.0)	60.96 (2.4)	11.68 (0.46)	15.06 (0.59)	M8 1/4-28UNF	8.89 (0.35)	
50lb ~ 300lb							
250кг, 500кг	50.8 (2.0)	60.96 (2.4)	18.03 (0.71)	21.4 (0.84)	M12 1/2-20UNF		
500lb ~ 1.5Klb							
1т	50.8 (2.0)	60.96 (2.4)	24.38 (0.96)	27.76 (1.09)	M12 1/2-20UNF	13.97 (0.55)	
2,2.5Klb							
2.5т	76.2 (3.0)	99.06 (3.9)	24.38 (0.96)	27.76 (1.09)	M20×1.5 1/2-20UNF		
3Klb							
5т	74.68 (2.94)	99.06 (3.9)	30.74 (1.21)	34.12 (1.34)	M20×1.5 3/4-16UNF	18.37(0.72) 15.75(0.62)	
10Klb							
7.5т	87.38 (3.44)	139.7 (5.5)	37.08 (1.46)	40.46 (1.59)	M24×2 1-14UNS	27.5 (1.08)	
15Klb							
10т	112.78 (4.44)	177.8 (7.0)	42.93 (1.69)	46.31 (1.82)	M30×2 1-1/4-12UNS	39.9 (1.57)	
20Klb							
5Klb	76.2 (3.0)	99.06 (3.9)	24.38 (0.96)	27.76 (1.09)	3/4-16UNF	13.97 (0.55)	

Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 6м
Диаметр кабеля: 5мм

