



**B3G - тензометричний датчик S - подібного типу.**  
S - подібний тип застосовується для виготовлення підвісних бункерних ваг, кранових ваг, тестових систем, розривних машин, а також при модернізації механічних ваг. Завдяки високим метрологічним характеристикам цей тип датчиків знаходить широке застосування в багатьох промислових системах ваговимірювання. Корпус **B3G** виконаний з нержавіючої сталі, клас захисту тензодатчика **Ip67**.

Датчик додатково може комплектуватися шарнірними підвісами, що забезпечують захист від "зламів" і дозволяють істотно зменшити час установки і запуску обладнання.

**Основні особливості:**

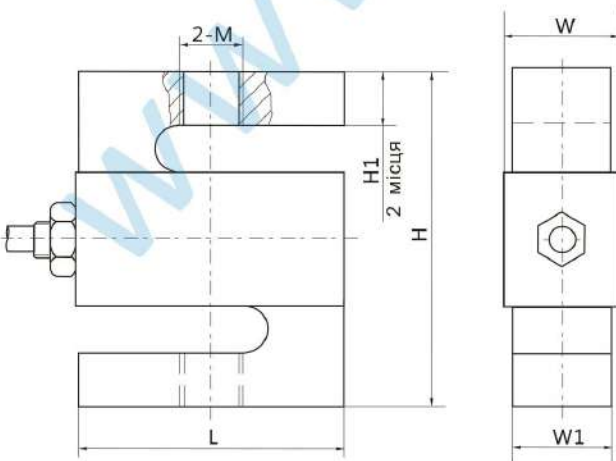
- Навантаження: від **0.05т до 10т**
- Матеріал виконання: **нержавіюча сталь**
- Клас захисту: **Ip67**
- Гарантія: **30 місяців**

**Акcesуари:** • HL-3-001 • HL-3-002 • HL-3-003 • HL-3-004 • HL-3-005

**Технічні характеристики:**

Максимальне навантаження	Т	0.05/0.1/0.25/0.5/1/2.5/5/7.5/10							
	фунти (lb)	50/75/100/150/200/250/300/500/750/1K/1.5K/2K/2.5K/3K/5K/7.5K/10K/15K/20K							
Клас точності		C2	C3	C4	A5S	A5M	B10S	B10M	
Максимальна кількість перевірок інтервалів	Pmax	2000	3000	4000	5000	5000	10000	10000	
Мінімальний перевірок інтервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000	Emax/14000	Emax/15000	Emax/15000	Emax/10000	Emax/10000	
Загальна помилка	(%НПВ)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.018	≤±0.026	≤±0.035	≤±0.050	
Повзучість	(%НПВ/30min)	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.012	≤±0.017	≤±0.030	≤±0.040	
Температурне відхилення чутливості	(%НПВ/10оС)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.009	≤±0.013	≤±0.030	≤±0.040	
Температурне відхилення нуля	(%НПВ/10оС)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.010	≤±0.014	≤±0.030	≤±0.020	
Вихідна чутливість	(мВ/В)	3.0±0.008							
Вихідна чутливість	(Ом)	430±60							
Вихідний опір	(Ом)	351±2.0							
Опір ізоляції	(МОм)	≥5000(50VDC)							
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0							
Діапазон термокомпенсації	(оС)	-10~+40							
Робочий діапазон температур	(оС)	-35~+70							
Діапазон напруги живлення	(В)	5~12(DC)							
Максимально допустима напруга живлення	(В)	18(DC)							
Максимальне навантаження	(%НПВ)	150							
Руйнівне навантаження	(%НПВ)	300							

**Монтажно-габаритні розміри мм (в дюймах)**



Розміри(мм)	L	H	W1	W	M	H1
50кг,100кг	50.8	60.96	11.68	15.06	M8	8.89 (0.35)
50lb~300lb	(2.0)	(2.4)	(0.46)	(0.59)	1/4-28UNF	
250кг,500кг	50.8	60.96	18.03	21.4	M12	
500lb~1.5Klb	(2.0)	(2.4)	(0.71)	(0.84)	1/2-20UNF	
1т	50.8	60.96	24.38	27.76	M12	
2.2.5Klb	(2.0)	(2.4)	(0.96)	(1.09)	1/2-20UNF	
2.5т	76.2	99.06	24.38	27.76	M20×1.5	13.97 (0.55)
3Klb	(3.0)	(3.9)	(0.96)	(1.09)	1/2-20UNF	
5т	74.68	99.06	30.74	34.12	M20×1.5	18.37(0.72)
10Klb	(2.94)	(3.9)	(1.21)	(1.34)	3/4-16UNF	15.75(0.62)
7.5т	87.38	139.7	37.08	40.46	M24×2	27.5 (1.08)
15Klb	(3.44)	(5.5)	(1.46)	(1.59)	1-14UNS	
10т	112.78	177.8	42.93	46.31	M30×2	39.9 (1.57)
20Klb	(4.44)	(7.0)	(1.69)	(1.82)	1-1/4-12UNS	
5Klb	76.2	99.06	24.38	27.76	3/4-16UNF	13.97 (0.55)



**Кабель:**

Екранований, 4-х жильний, ПВХ  
Довжина кабелю: 6м  
Діаметр кабелю: 5мм