



H9C - балочний двухопорний тензометричний датчик на вигин. Балочний двухопорний тип датчиків застосовується для виготовлення / модернізації автомобільних і вагонних ваг, систем зважування на транспортних засобах, систем зважування цистерн, для вимірювання осьового навантаження автотранспорту, також можуть застосовуватися в різному електронно-ваговому обладнанні.

Завдяки низькому профілю і високим метрологічним характеристикам цей тип датчиків знаходить широке застосування в багатьох промислових системах ваговимірювання, може застосовуватися замість компресійних (колонних) датчиків. Корпус **H9C** виконаний зі сталі з нікелевим покриттям, клас захисту тензодатчика **IP67**.

Надійня конструкція **H9C** забезпечує високу стійкість до бічних навантажень і вертикальним навантаженням.

Основні особливості:

- Навантаження: від 5КІb до 250КІb
- Матеріал виконання: сталь з нікелевим покриттям
- Клас захисту: **IP67**
- Гарантія: 24 місяця

Акcesуари:

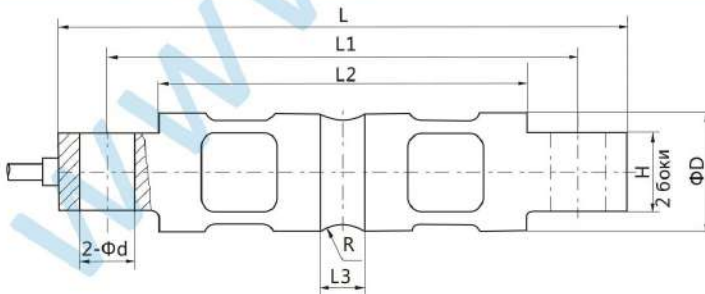
- HM-9-401 • VM-9-402



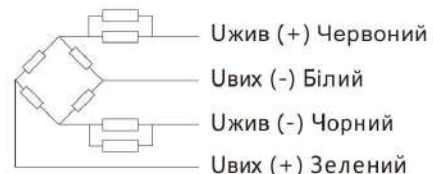
Технічні характеристики:

Максимальне навантаження	фунти (Klb)	5/10/20/30/40/50/60/75/100/150/200/250				
Клас точності		C2	C3	C4	A5M	B10M
Максимальна кількість перевірочних інтервалів	n_{max}	2000	3000	4000	5000	10000
Мінімальний перевірочний інтервал	v_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/14000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/10000$
Загальна помилка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.050$
Повзучість	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.040$
Температурне відхилення чутливості	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.040$
Температурне відхилення нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.020$
Вихідна чутливість	(мВ/В)	3.0±0.008				
Вхідний опір	(Ом)	700±7				
Вихідний опір	(Ом)	703±4				
Опір ізоляції	(МОм)	≥5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0				
Діапазон термокомпенсації	(°C)	-10 ~ +40				
Робочий діапазон температур	(°C)	-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	L	L1	L2	L3	ΦD	W	Φd	R
Навантаження								
5 ~ 10	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	15.7 (0.62)	Φ43.2 (1.7)	28.4 (1.12)	Φ16.7 (0.66)	R12.7 (0.5)
15 ~ 20	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	21.3 (0.84)	Φ49.5 (1.95)	28.4 (1.12)	Φ16.7 (0.66)	R12.7 (0.5)
30 ~ 75	260.4 (10.25)	215.9 (8.5)	165.1 (6.5)	25.4 (1.0)	Φ76.2 (3.0)	60.2 (2.37)	Φ26.9 (1.06)	R25.4 (1.0)
90 ~ 100	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ88.9 (3.5)	63.5 (2.5)	Φ26.9 (1.06)	R38.1 (1.5)
150	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ99.1 (3.9)	71.1 (2.8)	Φ26.9 (1.06)	R38.1 (1.5)
200 ~ 250	408.9 (16.1)	330.3 (13.0)	254.0 (10.0)	31.7 (1.25)	Φ136.6 (5.38)	116.8 (4.6)	Φ39.6 (1.56)	R50.8 (2.0)



Кабель:

Екранований, 4-х жильний, ПВХ
 Довжина кабелю: 9,3 м
 Діаметр кабелю: 5мм (5К-20К)
 8мм (30К-250К)