



B9D - 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 осевого 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 **B9D** виконаний з нержавіючої сталі, клас захисту тензодатчика **IP67**.

Надійна конструкція **B9D** забезпечує високу стійкість до бічних навантажень і вертикальним навантаженням.



Основні особливості:

- Навантаження: **від 1КІб до 75КІб**
- Матеріал виконання: **нержавіюча сталь**
- Клас захисту: **IP67**
- Гарантія: **30 місяців**

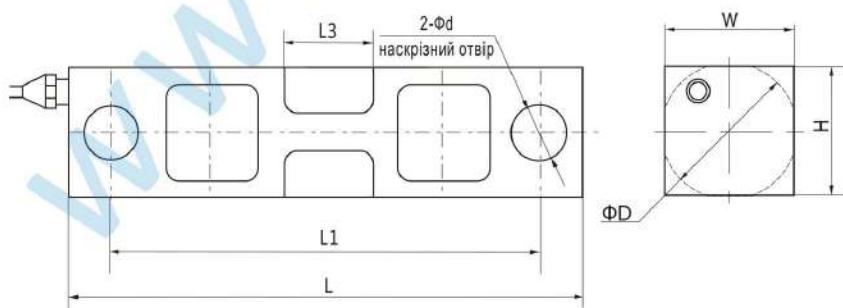
Акcesуари: • НМ-9-403 • ВМ-9-404



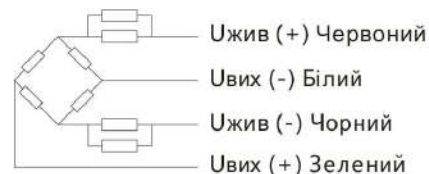
Технічні характеристики:

Максимальне навантаження	фунти (Klb)	1/1.5/2/2.5/4/5/10/15/20/25/35/50/75				
		C2	C3	C4	A5M	B10M
Клас точності						
Максимальна кількість перевірочних інтервалів	n_{max}	2000	3000	4000	5000	10000
Мінімальний перевірочний інтервал	n_{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	ФD	Фd	H	W
Навантаження							
1 ~ 5	190.5 (7.5)	158.75 (6.25)	30.48 (1.2)	Ф31.5 (1.24)	Ф12.7 (0.5)	30.99 (1.22)	30.99 (1.22)
10 ~ 35	222.25 (8.75)	190.5 (7.5)	41.15 (1.62)	Ф50.8 (2.0)	Ф20.57 (0.81)	49.15 (1.94)	36.45 (1.44)
50 ~ 75	342.9 (13.5)	292.1 (11.5)	82.55 (3.25)	Ф75.95 (2.99)	Ф33.32 (1.31)	74.68 (2.94)	61.98 (2.44)



Кабель:

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