



HM9B - 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 високим метрологічним характеристикам цей тип датчиків знаходить широке застосування в багатьох промислових системах ваговимірювання, може застосовуватися замість компресійних (колонних) датчиків. Корпус **HM9B** виконаний зі сталі з нікелевим покриттям із застосуванням лазерного зварювання, клас захисту тензодатчика **IP68** (повна пило- та вологозахищеність).

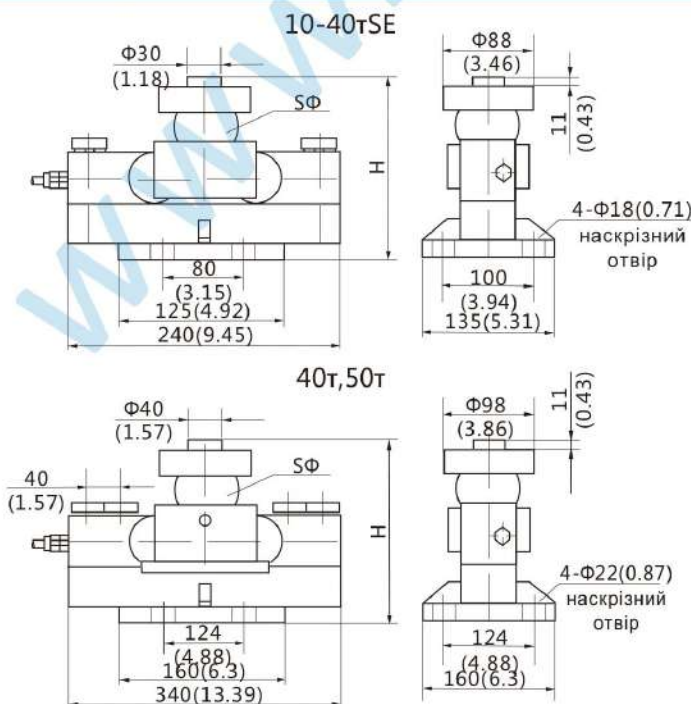
Основні особливості:

- Навантаження: **від 10т до 50т**
- Матеріал виконання: **сталь з нікелевим покриттям**
- Клас захисту: **Ip68**
- Гарантія: **24 місяців**

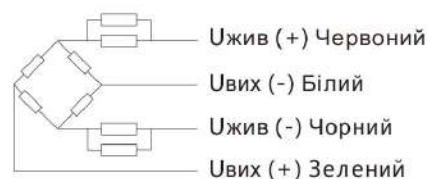
Технічні характеристики:

Максимальне навантаження	Т	10/20/25/30/40/40тSE/50				
		C1	C2	C3	A5M	B10M
Клас точності						
Максимальна кількість перевірочних інтервалів	n_{max}	1000	2000	3000	5000	10000
Мінімальний перевірочний інтервал	n_{min}	$E_{max}/3000$	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/10000$
Загальна помилка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.050$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.050$
Повзучість	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.038$	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.040$
Температурне відхилення чутливості	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.040$
Температурне відхилення нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.047$	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.020$
Вихідна чутливість	(мВ/В)	2.0 ± 0.002				
Вхідний опір	(Ом)	700 ± 7		750 ± 7		
Вихідний опір	(Ом)	700 ± 7				
Опір ізоляції	(МОм)	≥ 5000 (50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5				
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)



Навантаження	Розміри		
	10т	20т ~ 40тSE	40т, 50т
H	195 (7.68)	225 (8.86)	267 (10.51)
SΦ	50 (1.97)	76 (2.99)	82 (3.22)



Кабель:

Екранований, 4-х жильний, ПВХ
Довжина кабелю: 12м
Діаметр кабелю: 5,5 м