



BM6A – тензометричний датчик одноточкового типу. Одноточковий тип датчиків застосовується для виготовлення ваг і ваговимірювальних систем на одному датчику, в основному застосовується при виготовленні торгових, підлогових ваг, а також дозуючого обладнання.

Завдяки високим метрологічним характеристикам цей тип датчиків знаходить широке застосування в багатьох промислових системах ваговимірювання.

Тензодатчик **BM6A** може застосовуватися в важких промислових умовах (кислотних середовищах). Корпус виконаний з нержавіючої сталі з застосуванням лазерного зварювання, клас захисту тензодатчика **IP68** (Повна пило- та вологозахисність). Вибір датчика залежить від розмірів платформи, рекомендований максимальний розмір вантажоприймальної платформи становить **300x300мм**.

Основні особливості:

- Навантаження: **від 6кг до 60кг**
- Матеріал виконання: **нержавіюча сталь**
- Рекоменд. максимальний розмір платформи: **300x300мм**
- Клас захисту: **IP68**
- Гарантія: **30 місяців**

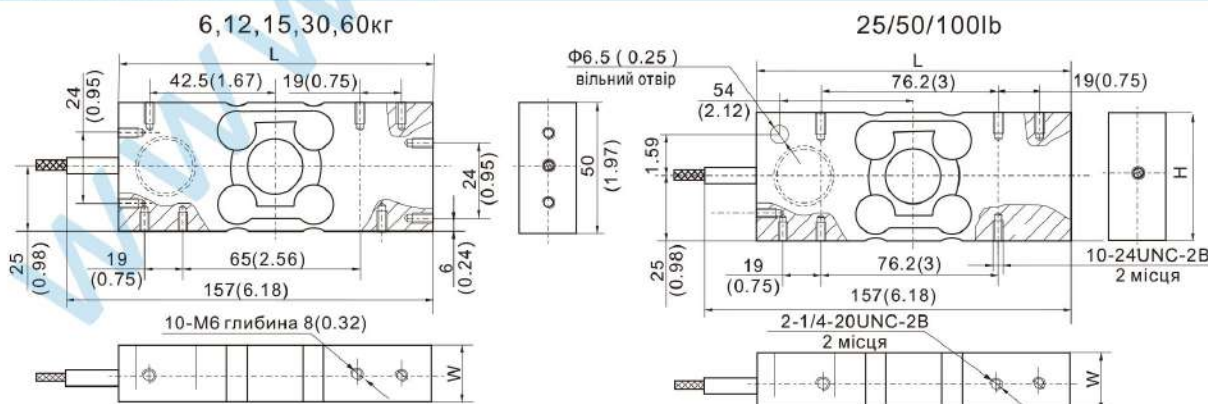


Технічні характеристики:

	кг	6/12/15/30/60	
		фунти (lb)	
Максимальне навантаження		25/50/100	
Клас точності		C2	C3
Максимальна кількість перевірок інтервалів	n _{max}	2000	3000
Мінімальний перевірочний інтервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000
Загальна помилка	(%НПВ)	≤ ±0.030	≤ ±0.020
Повзучість	(%НПВ/30min)	≤ ±0.024	≤ ±0.016
Температурне відхилення чутливості	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.017	≤ ±0.011
Температурне відхилення нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.023	≤ ±0.015
Вихідна чутливість	(мВ/В)	2.0±0.2/2.0±0.002/3.0±0.2	
Вхідний опір	(Ом)	400±20	
Вихідний опір	(Ом)	351±2.0	
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	
Кутова корекція		0.02%значення навантаження/100мм	

Примітка: Вихідна чутливість S1 складає 2.0 ± 0.002мВ/В, вихідна чутливість моделі з дюймовими кріпленнями складає 3.0 ± 0.2мВ/В

Монтажно-габаритні розміри мм (в дюймах)



Навантаження	Розмір	L	H	W
6, 12, 15, 30кг		130(5.12)	50(1.96)	18.5(0.73)
60кг		130(5.12)	50(1.96)	23.5(0.92)
25lb		127.4(5.02)	50(1.96)	18.5(0.73)
50lb		127.4(5.02)	49.7(1.95)	18.5(0.73)
100lb		127.4(5.02)	46.3(1.82)	23.9(0.94)

Кабель:

На вимогу клієнта кабель може бути 4-х або 6-ти жильний
 Діаметр кабелю: 5 Ø, 2 мм
 Довжина кабелю (4-х жильний): 3м
 Довжина кабелю (6-ти жильний): 6м

