



L6H5 - 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. Полімерна заливка вимірювальних елементів забезпечує клас захисту тензодатчика **Ip65**.

Завдяки високим метрологічним характеристикам цей тип датчиків знаходить широке застосування в багатьох промислових системах ваговимірювання. Вибір датчика залежить від розмірів платформи, рекомендований максимальний розмір вантажоприймальної платформи становить **200x200мм**.

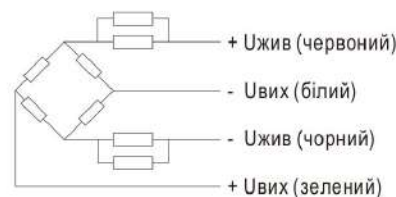
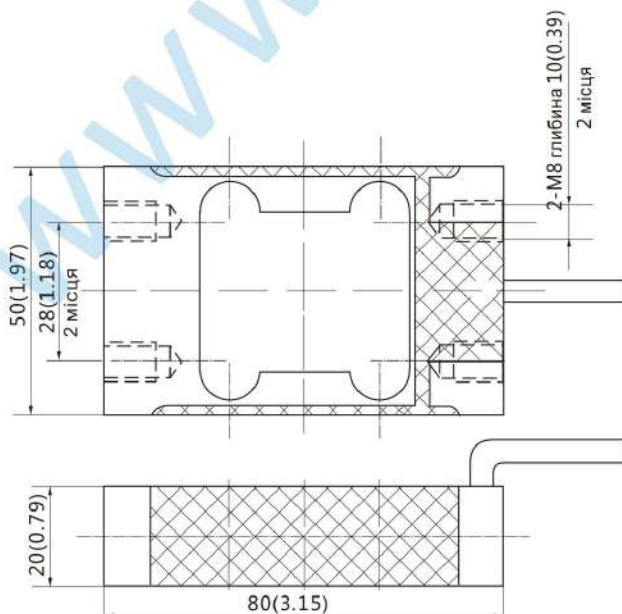
Основні особливості:

- Навантаження: **від 4кг до 20кг**
- Матеріал виконання: **алюмінієвий сплав**
- Рекомендований максимальний розмір платформи: **200x200мм**
- Клас захисту: **Ip65**
- Гарантія: **24 місяців**

Технічні характеристики:

Максимальне навантаження	кг	4/5/8/10/20
Клас точності		C3D
Максимальна кількість перевірок інтервалів	n_{max}	2500
Мінімальний перевірочний інтервал	v_{min}	$E_{max}/5000$
Загальна помилка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$
Повзучість	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.020$
Температурне відхилення чутливості	(%НПВ/10оС)	$\leq \pm 0.021$
Температурне відхилення нуля	(%НПВ/10оС)	$\leq \pm 0.028$
Вихідна чутливість	(мВ/В)	0.9 ± 0.2
Вхідний опір	(Ом)	409 ± 6
Вихідний опір	(Ом)	350 ± 3
Опір ізоляції	(МОм)	$\geq 5000(50VDC)$
Баланс нуля	(%НПВ)	2
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
Кутова корекція		0.02% значення навантаження / 100мм

Монтажно-габаритні розміри мм (в дюймах)



Кабель:

Екранований, 4-х жильний, ПВХ.
Довжина кабелю: 0.17 ± 0.05 м
Діаметр кабелю: 3.8 ± 0.2 мм