



**B6E3 - 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. Клас захисту тензодатчика **Ip66**.

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: **400x400мм**



**Основні особливості:**

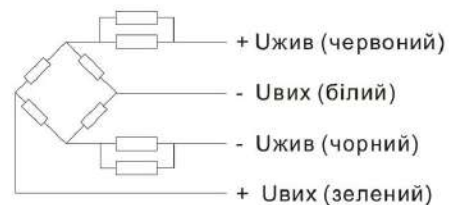
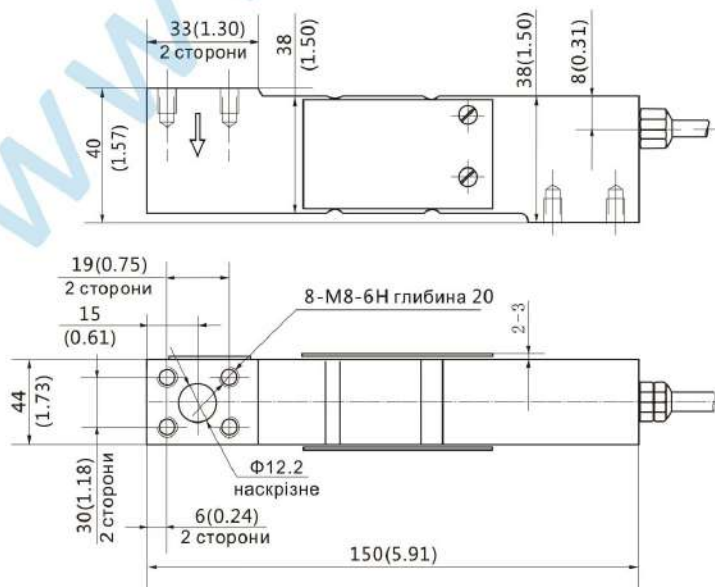
- Навантаження: **від 20кг до 300кг**
- Матеріал виконання: **нержавіюча сталь 17-4PH**
- Рекомендований максимальний розмір платформи: **400x400мм**
- Клас захисту: **Ip66**
- Гарантія: **30 місяців**



### Технічні характеристики:

|  |              |                                     |                  |
|--|--------------|-------------------------------------|------------------|
| Максимальне навантаження                   | кг           | 20/30/50/75/100/150/200/250/300     |                  |
| Клас точності                              |              | C2                                  | C3               |
| Максимальна кількість перевірок інтервалів | $N_{max}$    | 2000                                | 3000             |
| Мінімальний перевірочний інтервал          | $N_{min}$    | $E_{max}/5000$                      | $E_{max}/10000$  |
| Загальна помилка                           | (%НПВ)       | $\leq \pm 0.030$                    | $\leq \pm 0.020$ |
| Повзучість                                 | (%НПВ/30min) | $\leq \pm 0.024$                    | $\leq \pm 0.016$ |
| Температурне відхилення чутливості         | (%НПВ/10оС)  | $\leq \pm 0.017$                    | $\leq \pm 0.011$ |
| Температурне відхилення нуля               | (%НПВ/10оС)  | $\leq \pm 0.023$                    | $\leq \pm 0.015$ |
| Вихідна чутливість                         | (мВ/В)       | 2.0±0.002                           |                  |
| Вхідний опір                               | (Ом)         | 384±4                               |                  |
| Вихідний опір                              | (Ом)         | 351±2.0                             |                  |
| Опір ізоляції                              | (МОм)        | ≥5000(50VDC)                        |                  |
| Баланс нуля                                | (%НПВ)       | 1.5                                 |                  |
| 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: 3 м  
Діаметр кабелю: 5мм