

# ТЕНЗОМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК ВЕСА

## H8C

Балочный на сдвиг



Класс  
защиты



Гарантия



Сталь с  
никелевым  
покрытием



Платформенные весы  
и весоизмерительные  
системы

Дополнительные  
аксессуары

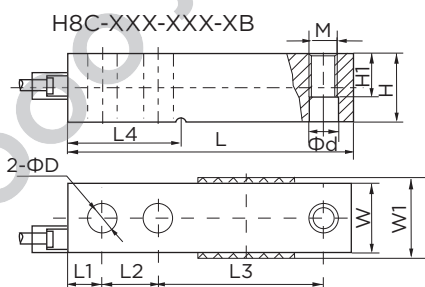
- HD-8-301
- HJ-8-201
- HJ-8-208
- HJ-8-203
- HY-8-105
- HY-8-213
- HJ-8-216
- HY-8-102
- HM-8-402

## Технические характеристики

| Максимальная нагрузка                         | τ            | 0.1/0.2/0.25/0.3/0.5/1/1.5/2/2.5/3/5/10 |                         |                         |                         |                         |
|-----------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                               | фунты (Klb)  | 1/1.5/2/2.5/3/4/5/5KSE/7.5/10/20        |                         |                         |                         |                         |
| Класс точности                                |              | C2                                      | C3                      | C4                      | A5M                     | B10M                    |
| Максимальное количество поверочных интервалов | nmax         | 2000                                    | 3000                    | 4000                    | 5000                    | 10000                   |
| Минимальный поверочный интервал               | vmin         | E <sub>max</sub> /5000                  | E <sub>max</sub> /10000 | E <sub>max</sub> /14000 | E <sub>max</sub> /15000 | E <sub>max</sub> /10000 |
| Общая ошибка                                  | (%НПВ)       | ≤±0.030                                 | ≤±0.020                 | ≤±0.018                 | ≤±0.026                 | ≤±0.050                 |
| Ползучесть                                    | (%НПВ/30min) | ≤±0.024                                 | ≤±0.016                 | ≤±0.012                 | ≤±0.017                 | ≤±0.040                 |
| Температурное отклонение чувствительности     | (%НПВ/10°C)  | ≤±0.017                                 | ≤±0.011                 | ≤±0.009                 | ≤±0.013                 | ≤±0.040                 |
| Температурное отклонение нуля                 | (%НПВ/10°C)  | ≤±0.023                                 | ≤±0.015                 | ≤±0.010                 | ≤±0.014                 | ≤±0.020                 |
| Выходная чувствительность                     | (мВ/В)       | 2.0±0.002                               |                         |                         | 3.0±0.003               |                         |
| Входное сопротивление                         | (Ом)         | 350±3.5                                 |                         |                         |                         |                         |
| Выходное сопротивление                        | (Ом)         | 350±3.5                                 |                         |                         |                         |                         |
| Сопротивление изоляции                        | (МОм)        | ≥5000(50VDC)                            |                         |                         |                         |                         |
| Баланс нуля                                   | (%НПВ)       | 1.0                                     |                         |                         |                         |                         |
| Диапазон термокомпенсации                     | (°C)         | -10-+40                                 |                         |                         |                         |                         |
| Рабочий диапазон температур                   | (°C)         | -35-+70                                 |                         |                         |                         |                         |
| Диапазон напряжения питания                   | (В)          | 5-12(DC)                                |                         |                         |                         |                         |
| Максимально допустимое напряжение питания     | (В)          | 18(DC)                                  |                         |                         |                         |                         |
| Предельная нагрузка                           | (%НПВ)       | 150                                     |                         |                         |                         |                         |
| Разрушающая нагрузка                          | (%НПВ)       | 300                                     |                         |                         |                         |                         |

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет 2.0 ± 0.002 мВ/В

## Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



| Размеры<br>Нагрузка | L               | L1             | L2            | L3              | L4             | H              | H1             | W              | W1             | D               | d              | M         |
|---------------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------|
| 0.1т-2т             | 130<br>(5.12)   | 15.8<br>(0.62) | 25.4<br>(1.0) | 76.2<br>(3.0)   | 54.2<br>(2.13) | 31.8<br>(1.25) | 15.8<br>(0.62) | 31.8<br>(1.25) | 34<br>(1.34)   | 13.5<br>(0.53)  | 13.5<br>(0.53) | M12x1.75  |
| 1К-4К               | 130<br>(5.12)   | 15.8<br>(0.62) | 25.4<br>(1.0) | 76.2<br>(3.0)   | 54.2<br>(2.13) | 31.8<br>(1.25) | 15.8<br>(0.62) | 31.8<br>(1.25) | 34<br>(1.34)   | 13.5<br>(0.53)  | 13.5<br>(0.53) | 1/2-20UNF |
| 5KSE                | 130<br>(5.12)   | 15.8<br>(0.62) | 25.4<br>(1.0) | 76.2<br>(3.0)   | 54.2<br>(2.13) | 31.8<br>(1.25) | 15.8<br>(0.62) | 31.8<br>(1.25) | 34<br>(1.34)   | 13.5<br>(0.53)  | 13.5<br>(0.53) | 1/2-20UNF |
| 2.5т-5т             | 171.5<br>(6.75) | 19.1<br>(0.75) | 38.1<br>(1.5) | 95.3<br>(3.75)  | 77.2<br>(3.04) | 38.1<br>(1.5)  | 18.8<br>(0.74) | 38.1<br>(1.5)  | 40<br>(1.57)   | 19.8<br>(0.78)  | 19.8<br>(0.78) | M18x1.5   |
| 5К-10К              | 171.5<br>(6.75) | 19.1<br>(0.75) | 38.1<br>(1.5) | 95.3<br>(3.75)  | 77.2<br>(3.04) | 38.1<br>(1.5)  | 18.8<br>(0.74) | 38.1<br>(1.5)  | 40<br>(1.57)   | 19.8<br>(0.78)  | 19.8<br>(0.78) | 3/4-16UNF |
| 10т                 | 222.3<br>(8.75) | 25.4<br>(1.0)  | 50.8<br>(2.0) | 120.7<br>(4.75) | 101.6<br>(4.0) | 50.8<br>(2.0)  | 25.4<br>(1.0)  | 50.8<br>(2.0)  | 52.4<br>(2.06) | 26.92<br>(1.06) | 26<br>(1.02)   | M24x2     |
| 20К                 | 222.3<br>(8.75) | 25.4<br>(1.0)  | 50.8<br>(2.0) | 120.7<br>(4.75) | 101.6<br>(4.0) | 50.8<br>(2.0)  | 25.4<br>(1.0)  | 50.8<br>(2.0)  | 52.4<br>(2.06) | 26.92<br>(1.06) | 26<br>(1.02)   | 1-12UNF   |

### Кабель:

Экранированный,  
4-х и 6-ти жильный, ПВХ  
Длина кабеля: 4 м (0,1т-2т)  
6 м (2,5т-10т, 1Кб-20Кlb)  
Диаметр кабеля: 5 мм

