

## Спецификация продукта

**H8C** - балочный тензометрический датчик на сдвиг.



Балочный тип датчиков применяется для изготовления платформенных весов и весоизмерительных систем. Зарекомендовал себя как одно из массовых конструктивных исполнений, применяемых в промышленном весоизмерении.

Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения.

Корпус **H8C** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**.

### Основные особенности

- Нагрузка: от **0.5 т** до **10 т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты **IP67**
- Сертифицирован **OIML R60/2000-CN-00.02**
- Сертифицирован **РТВ №: D09-03.19 Revision 2**
- Сертифицирован **NTEP № CC07-012**
- Гарантия 24 месяца

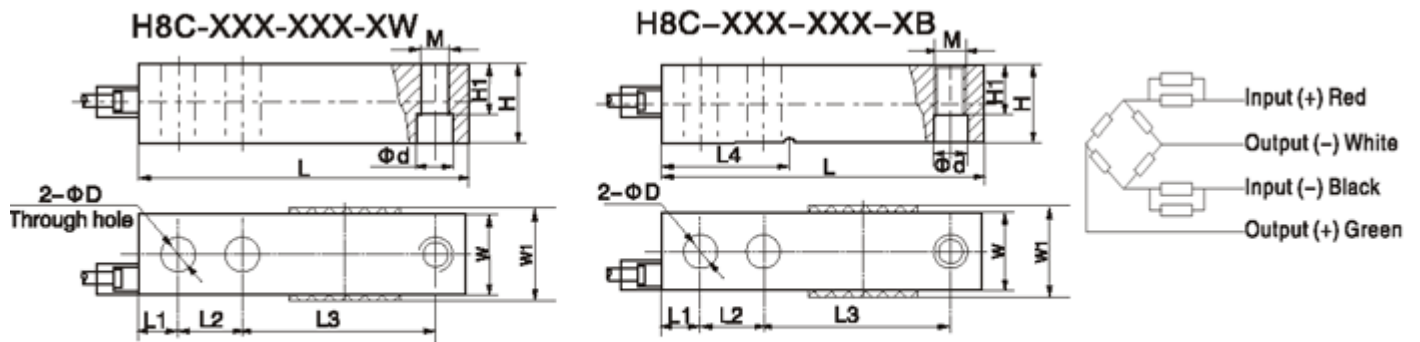
### Технические характеристики:

Нагрузка	t	0.5/1/1.5/2/2.5/3/5/10				
	Klb	1/1.5/2/2.5/3/4/5/5KSE/7.5/10/15/20				
Класс точности		C2	C3	C4	A5M	B10M
Сертификат			OIML R60 C3		III 5000 Multiple	III L 10000 Multiple
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	2000	3000	4000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v min	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	(%FS)	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.018	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	%FS/30min	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.012	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0 ±0.002		3.0±0.003		
Входное сопротивление	(Ω)	350±3.5				
Выходное сопротивление	(Ω)	350±3.5				
Сопротивление изоляции	(MΩ)	≥ 5000(100VDC)				
Баланс нуля	(%FS)	1.0				
Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10~+40				
Рабочий диапазон температур	(°C)	-35~+65				

Диапазон напряжения питания	(V)	5~12(DC)
Максимально допустимое напряжение питания	(V)	18(DC)
Предельная нагрузка	(%FS)	150
Разрушающая нагрузка	(%FS)	300

Примечание: Выходная чувствительность S1 составляет  $2.0 \pm 0.002$

### Габаритные размеры мм(в дюймах)



#### Wiring:

Adopt shielded, 4 conductor cable:  $\Phi 5\text{mm}$  Standard cable length: 4m(0.5t ~ 2t), 6m(2.5t ~ 10t, 1Kb ~ 20Klb)

Note: This product has the stress groove, is not suitable for Australia market. For Australia users please choose H8C-XX-XX-XW.

Нагрузка	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	W	W1	D	d	M
0.5t~2t 1~4K, 5KSE	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	54.2 (2.13)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	31.8 (1.25)	34 (1.34)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	M12×1.75 1/2 -20UNF
2.5t~5t 5~10K	171.5 (6.75)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)	95.3 (3.75)	77.2 (3.04)	38.1 (1.5)	18.8 (0.74)	38.1 (1.5)	40 (1.57)	19.8 (0.78)	19.8 (0.78)	M18×1.5 3/4 -16UNF
10t,20K	222.3 (8.75)	25.4 (1.0)	50.8 (2.0)	120.7 (4.75)	101.6 (4)	50.8 (2.0)	25.4 (1.0)	50.8 (2.0)	52.4 (2.06)	26.92 (1.06)	26 (1.02)	M24×2 1 -12UNF