











Н8С - 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 Н8С выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика ІР67.

## Основные особенности:

- Нагрузка: от 0.5т до 10т
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 24 месяца

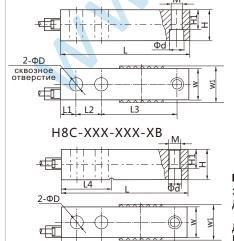
- **Аксессуары:**  HD-8-301 HJ-8-201 HJ-8-208 HJ-8-203 HY-8-105 HY-8-213 HJ-8-216 HY-8-102 HM-8-402

Максимальная нагрузка         т         0.1/0.2/0.25/0.3/0.5/1/1.5/2/2.5/3/5/10           Класс точности         C2         C3         C4         A5M         B10M           Максимальное количество поверочных интервалов         nmax         2000         3000         4000         5000         10000           Минимальный поверочный интервал         Vmin         Emax/5000         Emax/10000         Emax/15000         Emax/10000           Общая ошибка         (%НПВ)         ≤±0.030         ≤±0.020         ≤±0.018         ≤±0.026         ≤±0.050           Ползучесть         (%НПВ/30min)         ≤±0.024         ≤±0.016         ≤±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         350±3.5         30±0.003           Выходное сопротивление         (Ом)         350±3.5         30±0.003           Выходное сопротивление изоляции         (МОм)         ≥5000(50VDC)           Баланс нуля         (МНПВ)         1.0  <										
Максимальная нагрузка         фунты (КІb)         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         Emax/5000         Emax/10000         Emax/14000         Emax/15000         Emax/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         350±3.5            Выходное сопротивление         (Ом)         350±3.5            Сопротивление изоляции         (МОм)         ≥5000(50VDC)            Баланс нуля	Технические характеристики:									
Класс точности  Ками  Краст Кари  Класс точности  Крам/10000  Бетах/10000  Бетах/1000  Бетах/1000  Бетах/1000  Бетах/1000  Бетах/1000  Бетах/1000  Б	Максимали над нагрузка	т 0.1/0.2/0.25/0.3/0.5/1/1.5/2/2.5/3/5/10								
Максимальное количество поверочных интервалов         nmax         2000         3000         4000         5000         10000           Минимальный поверочный интервал         vmin         Emax/5000         Emax/10000         Emax/14000         Emax/15000         Emax/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         3.0±0.003           Входное сопротивление         (Ом)         350±3.5         3.0±0.003           Выходное сопротивление изоляции         (МОм)         ≥5000(50VDC)           Баланс нуля         (%НПВ)         1.0	імаксимальная нагрузка	фунты (Klb)	1/1.5/2/2.5/3/4/5/5KSE/7.5/10/20							
Минимальный поверочный интервал         Vmin         Emax/5000         Emax/10000         Emax/15000         Emax/15000         Emax/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 изоляции         (МОм)         ≥5000(50VDC)           Баланс нуля         (%НПВ)         1.0	Класс точности		C2	C3	C4	A5M	B10M			
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	Максимальное количество поверочных интервалов	nmax	2000	3000	4000	5000	10000			
Общах однока         (УНПВ/30min)         ≤±0.024         ≤±0.016         ≤±0.012         ≤±0.017         ≤±0.040           Температурное отклонение чувствительности         (УНПВ/10°C)         ≤±0.017         ≤±0.011         ≤±0.009         ≤±0.013         ≤±0.040           Температурное отклонение нуля         (УНПВ/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	Минимальный поверочный интервал	Vmin	Emax/5000	Emax/10000 Emax/1400		Emax/15000	Emax/10000			
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	Общая ошибка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$ $\leq \pm 0.020$ $\leq \pm 0.018$ $\leq \pm 0.026$ $\leq \pm 0.0$							
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	Ползучесть	(%HПB/30min)	$\leq \pm 0.024$ $\leq \pm 0.016$ $\leq \pm 0.012$ $\leq \pm 0.017$ $\leq \pm 0$							
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	Температурное отклонение чувствительности	(%HПB/10°C)	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.009	≤±0.013	≤±0.040			
Входное сопротивление       (Ом)       350±3.5         Выходное сопротивление       (Ом)       350±3.5         Сопротивление изоляции       (МОм)       ≥5000(50VDC)         Баланс нуля       (%НПВ)       1.0	Температурное отклонение нуля	(%HПB/10°C)	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.010	≤±0.014	≤±0.020			
Выходное сопротивление       (Ом)       350±3.5         Сопротивление изоляции       (МОм)       ≥5000(50VDC)         Баланс нуля       (%НПВ)       1.0	Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.002 3.0±0.003							
Сопротивление изоляции       (МОм)       ≥5000(50VDC)         Баланс нуля       (%НПВ)       1.0	Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5							
Баланс нуля (%HПВ) 1.0 10 140	Выходное сопротивление	(Ом)	350±3.5							
Daliane nyisi	Сопротивление изоляции	(МОм)	,							
10 ±40	Баланс нуля	(%НПВ)								
Thatason remokombercation (V)	Диапазон термокомпенсации	(°C)	-10 +40 -35 +70							
Do 60.000 Tuesday Tues	Рабочий диапазон температур	(°C)	5 12(DC)							
Лиопосон нопражония питония	Диапазон напряжения питания	(B)	18(DC)							
	Максимально допустимое напряжение питания	(B)	, ,							
	Предельная нагрузка	(%НПВ)								
	Разрушающая нагрузка	(%НПВ)	300							

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

## Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)

H8C-XXX-XXX-XW



					_							1
Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	L4	Н	Н1	W	W1	D	d	М
0.5т ~ 2т	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
1K-4K	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3)	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)	1/2-20UNF
5KSE	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3)	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)	1/2-20UNF
2.5т ~ 5т	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
5K-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)	3/4-16UN
10т	222.3 (8.75)	25.4 (1.0)		120.7 (4.75)		50.8 (2.0)	25.4 (1.0)	50.8 (2)	52.4 (2.06)	26.92 (1.06)	26 (1.02)	M24×2
20K	222.3 (8.75)	25.4 (1.0)		120.7 (4.75)		50.8 (2.0)	25.4 (1.0)	50.8 (2)	52.4 (2.06)	26.92 (1.06)	26 (1.02)	1-12UNF

## Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ Длина кабеля: 4 м (0,5т-2т)

6 м (2,5т-10т, 1Kb-20Klb)

Диаметр кабеля: 5 мм Примечание: H8C-XXX-XXX-XW производится для Австралии.

