



**HM8C - 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 **HM8C** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащитенность).

**Основные особенности:**

- Нагрузка: от **0.5т до 5т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP68**
- Гарантия: **24 месяца**

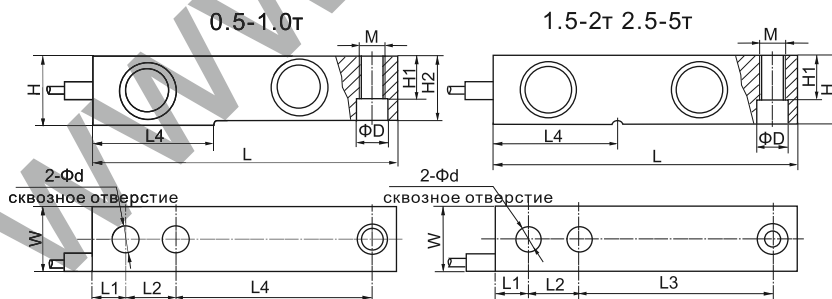
**Аксессуары:**

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

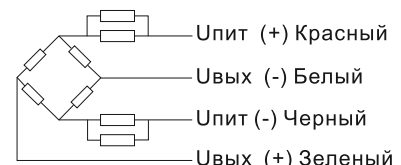
**Технические характеристики:**

Максимальная нагрузка	Т	0.5/1/1.5/2/2.5/3/5				
		C1	C2	C3	A5M	B10M
Класс точности						
Максимальное количество поверочных интервалов	n <sub>max</sub>	1000	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v <sub>min</sub>	E <sub>max</sub> /3000	E <sub>max</sub> /5000	E <sub>max</sub> /10000	E <sub>max</sub> /15000	E <sub>max</sub> /10000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤±0.050	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤±0.038	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤±0.028	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤±0.047	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(мВ/В)	2.0±0.004				
Входное сопротивление	(Ом)	350±3.5				
Выходное сопротивление	(Ом)	351±2.0				
Сопротивление изоляции	(МОм)	≥5000(50VDC)				
Баланс нуля	(%НПВ)	1.5				
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±0.002мВ/В

**Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)**


Нагрузка(т)	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	W	D	d	M
0.5	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3.0)	53.7 (2.11)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	26 (1.02)	31.8 (1.25)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	M12
	130 (5.12)	15.8 (0.62)	25.4 (1.0)	76.2 (3)	53.7 (2.11)	31.8 (1.25)	15.8 (0.62)	28 (1.1)	31.8 (1.25)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	M12
1.5-2	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)	31.8 (1.25)	13.5 (0.53)	13.5 (0.53)	M12
	171.5 (6.75)	19.1 (0.75)	38.1 (1.5)	95.3 (3.75)	76.2 (3.0)	38.1 (1.5)	18.8 (0.74)	34 (1.34)	38.1 (1.5)	19.8 (0.78)	19.8 (0.78)	M18×1.5
3-5	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)	38.1 (1.5)	19.8 (0.78)	19.8 (0.78)	M18×1.5


**Кабель:**

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