



H9C - балочный двухопорный тензометрический датчик на изгиб. Балочный двухопорный тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных и вагонных весов, систем взвешивания на транспортных средствах, систем взвешивания цистерн, для измерения осевой нагрузки автотранспорта, также могут применяться в различном электронно-весовом оборудовании. Благодаря низкому профилю и высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков. Корпус **H9C** выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика **IP67**. Надежная конструкция **H9C** обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

Основные особенности:

- Нагрузка: **от 5Klb до 250Klb**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты: **IP67**
- Гарантия: **24 месяца**

Аксессуары

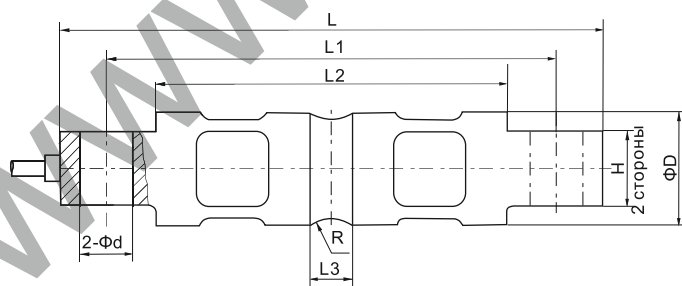
- HM-9-401 • BM-9-402

IP67

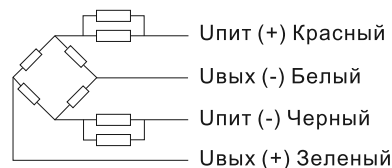
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	5/10/20/30/40/50/60/75/100/150/200/250					
Класс точности		C2	C3	C4	A5M	B10M	
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	4000	5000	10000	
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /14000	E _{max} /15000	E _{max} /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)	3.0±0.008					
Входное сопротивление	(Ом)	700±7					
Выходное сопротивление	(Ом)	703±4					
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					

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Размеры Нагрузка	L	L1	L2	L3	ΦD	W	Φd	R
5 ~ 10	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	15.7 (0.62)	Φ43.2 (1.7)	28.4 (1.12)	Φ16.7 (0.66)	R12.7 (0.5)
15 ~ 20	206.2 (8.12)	174.6 (6.88)	133.1 (5.24)	21.3 (0.84)	Φ49.5 (1.95)	28.4 (1.12)	Φ16.7 (0.66)	R12.7 (0.5)
30 ~ 75	260.4 (10.25)	215.9 (8.5)	165.1 (6.5)	25.4 (1.0)	Φ76.2 (3.0)	60.2 (2.37)	Φ26.9 (1.06)	R25.4 (1.0)
90 ~ 100	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ88.9 (3.5)	63.5 (2.5)	Φ26.9 (1.06)	R38.1 (1.5)
150	285.8 (11.25)	241.3 (9.5)	190.2 (7.49)	31.0 (1.22)	Φ99.1 (3.9)	71.1 (2.8)	Φ26.9 (1.06)	R38.1 (1.5)
200 ~ 250	408.9 (16.1)	330.3 (13.0)	254.0 (10.0)	31.7 (1.25)	Φ136.6 (5.38)	116.8 (4.6)	Φ39.6 (1.56)	R50.8 (2.0)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 9,3м
Диаметр кабеля: 5мм (5K-20K)
8мм (30K-250K)