

Спецификация продукции



HM9A - 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 высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения, может применяться вместо стержневых (колонных) датчиков.

Корпус **HM9A** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

Основные особенности

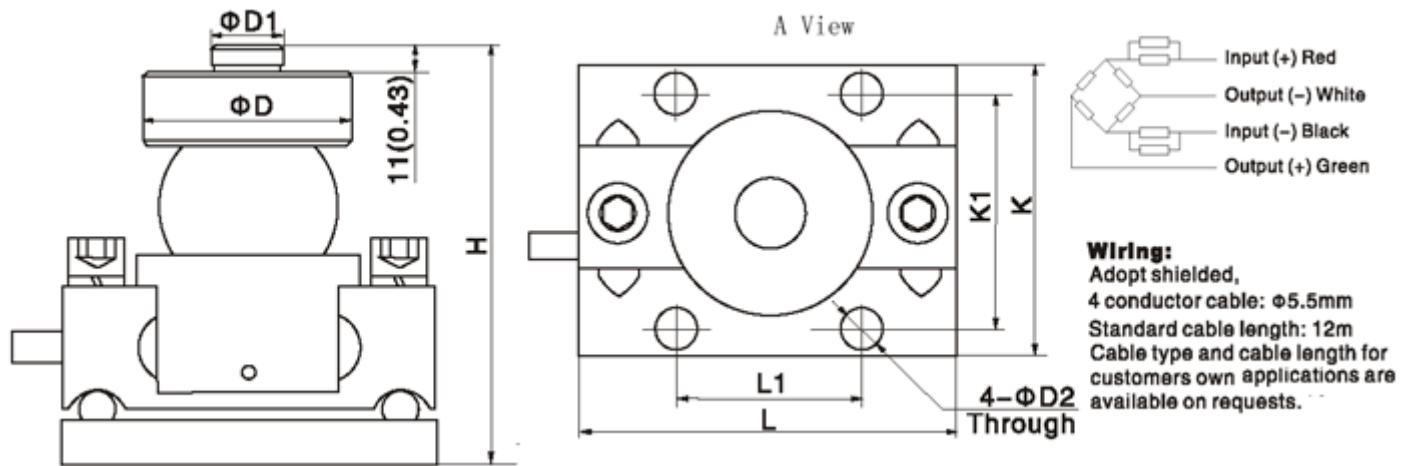
- Нагрузка от **10 т** до **50 т**
- Материал исполнения: **сталь с никелевым покрытием**
- Класс защиты **IP68**
- Гарантия 24 месяца

Технические характеристики:

Нагрузка	t	10/15/20/25/30/40/40SE/50				
Класс точности		C1	C2	C3	A5M	B10M
Максимальное количество поверочных интервалов	n max	1000	2000	3000	5000	10000
Минимальный поверочный интервал	v min	E _{max} /3000	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /10000
Общая ошибка	(%FS)	≤±0.050	≤±0.030	≤±0.020	≤±0.026	≤±0.050
Ползучесть	(%FS/30min)	≤±0.038	≤±0.024	≤±0.016	≤±0.017	≤±0.040
Температурное отклонение чувствительности	(%FS/10°C)	≤±0.028	≤±0.017	≤±0.011	≤±0.013	≤±0.040
Температурное отклонение нуля	(%FS/10°C)	≤±0.047	≤±0.023	≤±0.015	≤±0.014	≤±0.020
Выходная чувствительность	(mv/v)	2.0±0.002				
Входное сопротивление	(Ω)	700±3.5				
Выходное сопротивление	(Ω)	703±3.5				
Сопротивление	(MΩ)	≥ 5000(50VDC)				

изоляция		
Баланс нуля	(%FS)	1.5
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

Габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка	L	L1	W	W1	W2	H	H1	D	D1	D2	SR
10t	160	80	125	100	56	179	19	30	88	18	76.2
-40tSE	(6.29)	(3.14)	(4.92)	(3.93)	(2.2)	(7.04)	(0.74)	(1.18)	(3.46)	(0.70)	(3)
40t-50t	200	124	155	124	62	220	24	40	98	21	82
	(7.87)	(4.88)	(6.1)	(4.88)	(2.44)	(8.66)	(0.84)	(1.57)	(3.85)	(0.82)	(3.22)