



HM9B - балочный двухпорный тензометрический датчик на изгиб.

Балочный двухпорный 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 **HM9B** выполнен из стали с никелевым покрытием с применением лазерной сварки, класс защиты тензодатчика **IP68** (полная пыле- и влагозащищенность).

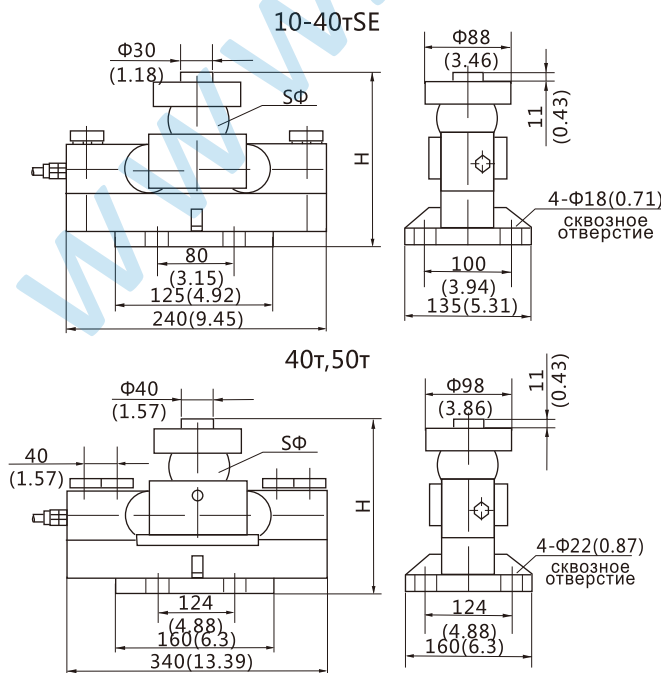
Основные особенности:

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

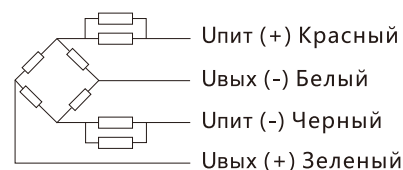
Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	10/20/25/30/40/40тSE/50				
		C1	C2	C3	A5M	B10M
Класс точности						
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	(%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±0.002				
Входное сопротивление	(Ом)	700±7		750±7		
Выходное сопротивление	(Ом)	700±7				
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				

Монтажно-габаритные размеры мм (в дюймах)



Нагрузка Размеры	Нагрузка		
	10т	20т ~ 40тSE	40т, 50т
H	195 (7.68)	225 (8.86)	267 (10.51)
SΦ	50 (1.97)	76 (2.99)	82 (3.22)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 12м
Диаметр кабеля: 5,5м