



IP68

**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 влагозащитенность).

**Основные особенности:**

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

### Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	T	10/20/25/30/40/40tSE/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)	$\leq \pm 0.050$	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.026$	$\leq \pm 0.050$
Получесть	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.038$	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.028$	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.013$	$\leq \pm 0.040$
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.047$	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.014$	$\leq \pm 0.020$
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)

