



H9H - 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 H9H выполнен из стали с никелевым покрытием, класс защиты тензодатчика IP67.

Надежная конструкция H9H обеспечивает высокую устойчивость к боковым нагрузкам и вертикальным перегрузкам.

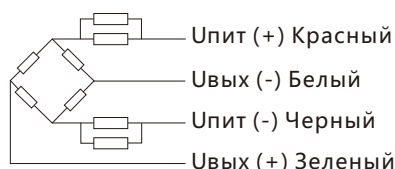
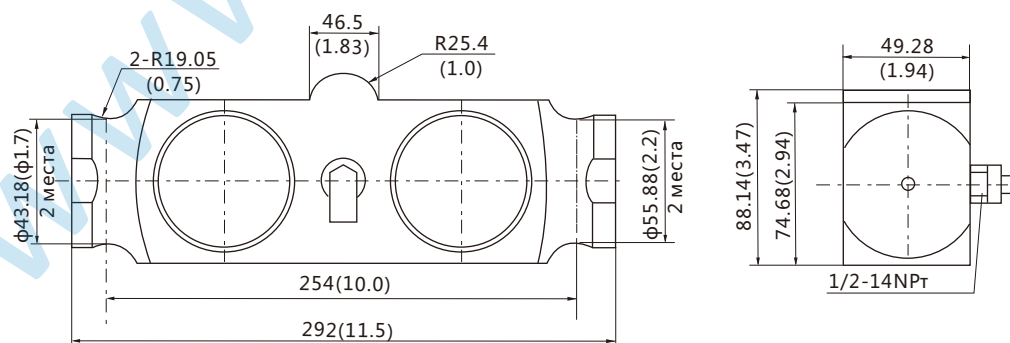
Основные особенности:

- Нагрузка: от 50Klb до 100Klb
- Материал исполнения: сталь с никелевым покрытием
- Класс защиты: IP67
- Гарантия: 24 месяца

Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	фунты (Klb)	50/60/75/100			
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	n _{max}	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v _{min}	E _{max} /5000	E _{max} /10000	E _{max} /15000	E _{max} /15000
Общая ошибка	(%НПВ)	≤ ±0.030	≤ ±0.020	≤ ±0.018	≤ ±0.026
Ползучесть	(%НПВ/30min)	≤ ±0.024	≤ ±0.016	≤ ±0.012	≤ ±0.017
Температурное отклонение чувствительности	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.017	≤ ±0.011	≤ ±0.009	≤ ±0.013
Температурное отклонение нуля	(%НПВ/10°C)	≤ ±0.023	≤ ±0.015	≤ ±0.010	≤ ±0.014
Выходная чувствительность	(мВ/В)	3.0 ± 0.003			
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)



Кабель:

Экранированный, 4-х жильный, ПВХ
Длина кабеля: 9м
Диаметр кабеля: 5мм