



## HM14C - тензометрический датчик стержневого (колонного) типа.

Стержневой тип датчиков применяется для изготовления/модернизации автомобильных, вагонных, многотонных бункерных весов, а также в испытательных стендах и контрольно-измерительном оборудовании. Благодаря высоким метрологическим характеристикам этот тип датчиков находит широкое применение во многих промышленных системах весоизмерения. Корпус 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**

### Аксессуары:

- ВУ-14-103 • ВУ-14-117 • НМ-14-403
- НУ-14-104 • НМ-14-401 • ВМ-14-414

### Технические характеристики:

Максимальная нагрузка	Т	10/20/25/30/50			
		C2	C3	A5S	A5M
Класс точности		C2	C3	A5S	A5M
Максимальное количество поверочных интервалов	n <sub>max</sub>	2000	3000	5000	5000
Минимальный поверочный интервал	v <sub>min</sub>	E <sub>max</sub> /5000	E <sub>max</sub> /10000	E <sub>max</sub> /15000	E <sub>max</sub> /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)	2.0 ± 0.004			
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)

