



HM14C - тензOMETричний датчик компресійного (колонного) типу.

Компресійний тип датчиків застосовується для виготовлення/модернізації автомобільних, вагонних, багатотонних бункерних ваг, а також в випробувальних стендах і контрольно-вимірювальному обладнанні. Завдяки високим метрологічним характеристикам цей тип датчиків знаходить широке застосування в багатьох промислових системах ваговимірювання. Корпус виконаний зі сталі з нікелевим покриттям із застосуванням лазерного зварювання, клас захисту тензодатчика **IP68** (повна пило- та вологозахищеність).

Основні особливості:

- Навантаження: **від 10т до 50т**
- Матеріал виконання: **сталь з нікелевим покриттям**
- Клас захисту: **IP68**
- Гарантія: **24 місяців**

Акcesуари:

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



Технічні характеристики:

Максимальне навантаження	Т	10/20/25/30/50			
		C2	C3	A5S	A5M
Клас точності					
Максимальна кількість перевірок інтервалів	p_{max}	2000	3000	5000	5000
Мінімальний перевірочний інтервал	v_{min}	$E_{max}/5000$	$E_{max}/10000$	$E_{max}/15000$	$E_{max}/15000$
Загальна помилка	(%НПВ)	$\leq \pm 0.030$	$\leq \pm 0.020$	$\leq \pm 0.018$	$\leq \pm 0.026$
Повзучість	(%НПВ/30min)	$\leq \pm 0.024$	$\leq \pm 0.016$	$\leq \pm 0.012$	$\leq \pm 0.017$
Температурне відхилення чутливості	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.017$	$\leq \pm 0.011$	$\leq \pm 0.009$	$\leq \pm 0.013$
Температурне відхилення нуля	(%НПВ/10°C)	$\leq \pm 0.023$	$\leq \pm 0.015$	$\leq \pm 0.010$	$\leq \pm 0.014$
Вихідна чутливість	(мВ/В)	2.0 ± 0.004			
Вхідний опір	(Ом)	700 ± 7			
Вихідний опір	(Ом)	703 ± 4			
Опір ізоляції	(МОм)	≥ 5000(50VDC)			
Баланс нуля	(%НПВ)	1.0			
Діапазон термокомпенсації	(°C)	-10 ~ +40			
Робочий діапазон температур	(°C)	-35 ~ +70			
Діапазон напруги живлення	(В)	5 ~ 12(DC)			
Максимально допустима напруга живлення	(В)	18(DC)			
Максимальне навантаження	(%НПВ)	150			
Руйнівне навантаження	(%НПВ)	300			

Монтажно-габаритні розміри мм (в дюймах)

