

# МЕРЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ Н4-12МС



Меры сопротивления Н4-12МС с номинальными значениями сопротивлений 100; 10; 1 и 0,01 Ом изготовлены на основе прецизионных резисторов с низкой температурной зависимостью и очень малой частотной погрешностью. Технологические и конструктивные решения изготовления мер сопротивления обеспечивают сохранение частотных характеристик в течение всего срока эксплуатации.

Предназначены для использования в качестве образцовых сопротивлений в режиме измерения силы

постоянного тока до 50 А и переменного тока в частотном диапазоне до 10 кГц синусоидальной формы с целью обеспечения абсолютной точности, которая в данном случае определяется точностью меры.

Операция калибровки – полуавтоматическая, продолжительностью менее 1 минуты.

Меры Н4-12МС используются в метрологических и испытательных подразделениях различных отраслей промышленности.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинал (Ом)	Допуск	Предел допускаемой основной погрешности за 1 год, (23±5) °С	Дополнительная погрешность в частотном диапазоне			Т.К.С.*, % / °С	Допускаемая сила тока
			до 1000 Гц	до 5 кГц	до 10 кГц		
100	±0,03 %	±0,003 %	±0,005 %	±0,01 %	±0,01 %	±0,0002	30 мА
10	±0,03 %	±0,003 %	±0,005 %	±0,01 %	±0,01 %	±0,0002	200 мА
1	±0,03 %	±0,003 %	±0,005 %	±0,01 %	±0,02 %	±0,0002	2000 мА
0,01	±0,1 %	±0,01 %	±0,01 %	±0,03 %	±0,1 %	±0,0003	20 А**

\*Т.К.С – Температурный коэффициент сопротивления  
\*\* 50 А – при двукратном увеличении погрешности

### Нормальные условия измерений

- температура окружающего воздуха, °С ..... 23 ± 1
- относительная влажность окружающего воздуха, % ..... 30– 80
- атмосферное давление, кПа (мм рт.ст.) ..... 84 - 106 (630–795)
- напряжение питающей сети, В ..... 230 ± 23
- частота промышленной сети, Гц ..... 47– 63

### Габаритные размеры средства измерений, мм

- высота ..... 89,5
- ширина ..... 282
- глубина ..... 291