

ИЗМЕРИТЕЛЬ
ТОРГОВЫЙ ДОМ



Мера сопротивления

H4-12МС

Технические характеристики

МЕРА СОПРОТИВЛЕНИЯ Н4-12МС


 Утвержденный тип средства измерений.
 Регистрационный номер в Госреестре: 37704-08



Мера сопротивления Н4-12МС с номинальными значениями сопротивлений 100, 10, 1 и 0,01 Ом изготовлена 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.

Предназначена для использования в качестве образ-

цовых 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. Мера Н4-12МС используется 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 220 ± 22;
- частота промышленной сети, Гц 47 - 63.

Масса прибора не более, кг 1,3.

Габаритные размеры средства измерений, мм:

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