калибратор электрического сопротивления

Артикул: WMRUMC7001/2

Описание МС-7-001/2 — калибратор электрического сопротивления

Мера электрического сопротивления серии МС применяется как эталонное оборудование для поверки измерителей параметров электробезопасности серий TE, TMM, MRU, MRP, MPI, MZC по параметрам: сопротивление заземляющего устройства, напряжение прикосновения, сопротивление защитных проводников.

Характеристики магазина также позволяют его использование для поверки измерителей электрического сопротивления других типов.

Мера серии МС-7-001 предназначена для воспроизведения электрического сопротивления в диапазоне от 0,01 до 111111,1 Ом. Мера представляет собой настольный лабораторный прибор, состоящий из 7 декад резисторов, соединяемых последовательно через поворотные переключатели ступеней декад.

Каждая модель имеет три варианта исполнения, отличающихся между собой классом точности. Данные меры предназначены для использования в цепях постоянного тока.

Характеристики МС-7-001/2 — калибратор электрического сопротивления

№ декады	Диапазон декады	Рном, Вт	Рмакс, Вт	Класс точности	Допускаемое отклонение действительного значения от номинала, %
Технические характеристики МС-7-001/1					
1	10 x 0,01 Ом	0,01	0,05	0,001/1,5·10-6	$\delta = \pm\left[0{,}01 + 1{,}5 \cdot 10^{-6} \cdot \left(\frac{111111{,}1}{R} - 1\right)\right]$
2	10 x 0,1 Ом				
3	10 x 1 Ом				
4	10 x 10 Ом				
5	10 x 100 Ом				
6	10 x 1 кОм	0,02	0,2		
7	10 x 10 кОм				
Технические характеристики МС-7-001/2					
№ декады	Диапазон декады	Рном, Вт	Рмакс, Вт	Класс точности	Допускаемое отклонение действительного значения от номинала, %
1	10 x 0,01 Ом	0,01	0,05	0,002/1,5·10-6	$\delta = \pm\left[0{,}01 + 1{,}5 \cdot 10^{-6} \cdot \left(\frac{111111{,}1}{R} - 1\right)\right]$
2	10 x 0,1 Ом				
3	10 x 1 Ом				
4	10 x 10 Ом				
5	10 x 100 Ом				
6	10 x 1 кОм	0,02	0,2		
7	10 x 10 кОм				
Технические характеристики МС-7-001/3					
№ декады	Диапазон декады	Рном, Вт	Рмакс, Вт	Класс точности	Допускаемое отклонение действительного значения от номинала, %
1	10 x 0,01 Ом	0,01	0,05	0,005/1,5·10-6	$\delta = \pm\left[0{,}01 + 1{,}5 \cdot 10^{-6} \cdot \left(\frac{111111{,}1}{R} - 1\right)\right]$
2	10 x 0,1 Ом				
3	10 x 1 Ом				
4	10 x 10 Ом				
5	10 x 100 Ом				
6	10 x 1 кОм	0,02	0,2		
7	10 x 10 кОм				
Условия окружающей среды и другие технические данные					

№ декады	Диапазон декады	Рном, Вт	Рмакс, Вт	Класс точности	Допускаемое отклонение действительного значения от номинала, %
Рабочие условия эксплуатации температура окружающего воздуха, °С МС-7-001/1 МС-7-001/2 МС-7-001/3					 20 ± 1 20 ± 2 20 ± 5
Относительная влажность, %					от 25 до 80
Атмосферное давление, кПа					от 84 до 106,7
Нормальные условия эксплуатации температура окружающего воздуха, °С МС-7-001/1 МС-7-001/2 МС-7-001/3					 20 ± 0,2 20 ± 0,5 20 ± 0,5
Относительная влажность, %					от 25 до 80
Атмосферное давление, кПа					от 84 до 106,7
Диапазон температуры при хранении в потребительской и транспортной таре					5…40 °С и относительной влажности 80% при 25 °С
Диапазон температуры при хранении без упаковки					10…35 °С и относительной влажности 80% при 35 °С
Среднее значение начального сопротивления при установке всех декадных переключателей на нулевые показания (R0), Ом, не более					0,01
Вариация начального сопротивления (Δ R0) Ом, не более					0,001
Сопротивление изоляции, МОм, не менее					100
Габаритные размеры, мм, не более					470 x 260 x 155
Масса, кг, не более					6

Комплектация МС-7-001/2 — калибратор электрического сопротивления

№	Наименование	Количество
1.	Мера электрического сопротивления постоянного тока многозначная МС-7-001/2	1
2.	Методика поверки МС-7-001-22 МП	1
3.	Руководство по эксплуатации	1
4.	Паспорт	1

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83