



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ: 8 (495) 321-11-11    БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК: 8 (800) 100-10-10    ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ: ул. Савицкого, д. 10, стр. 1, Москва, 125080, Россия    РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18: МОСКВА: 8 (495) 321-11-11    КАЗАХСТАН: 8 (705) 251-11-11    E-MAIL: INFO@ESKOMP.RU    SALES@ESKOMP.RU    KAZAKZ@ESKOMP.RU

Артикул: WMRUMC7001/3



## Описание MS-7-001/3 — калибратор электрического сопротивления

Мера электрического сопротивления серии MS 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 MS-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 MS-7-001/3 — калибратор электрического сопротивления

№ декады	Диапазон декады	Rном, Вт	Rмакс, Вт	Класс точности	Допускаемое отклонение действительного значения от номинала, %
<b>Технические характеристики MS-7-001/1</b>					
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				
<b>Технические характеристики MS-7-001/2</b>					
№ декады	Диапазон декады	Rном, Вт	Rмакс, 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				
<b>Технические характеристики MS-7-001/3</b>					
№ декады	Диапазон декады	Rном, Вт	Rмакс, 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				
<b>Условия окружающей среды и другие технические данные</b>					
Рабочие условия эксплуатации температура окружающего воздуха, °С					
MS-7-001/1		20 ± 1			
MS-7-001/2		20 ± 2			
MS-7-001/3		20 ± 5			
Относительная влажность, %		от 25 до 80			

№ декады	Диапазон декады	Рном, Вт	Рмакс, Вт	Класс точности	Допускаемое отклонение действительного значения от номинала, %
	Атмосферное давление, кПа				от 84 до 106,7
	Нормальные условия эксплуатации температура окружающего воздуха, °С				
	МС-7-001/1				20 ± 0,2
	МС-7-001/2				20 ± 0,5
	МС-7-001/3				20 ± 0,5

### Комплектация МС-7-001/3 — калибратор электрического сопротивления

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

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**