

# Магазины электрического сопротивления серии МС

Магазины электрического сопротивления серии МС

**Производитель:**

SONEL

**Цена:**

Цена по запросу

## Описание

## Основные характеристики:

Магазины серии МС предназначены для воспроизведения электрического сопротивления в широком диапазоне значений. Серия МС имеет градацию по количеству задействованных декад (3,6,9) и соответственно типоразмеру корпуса. При этом каждая модель имеет три варианта исполнения, отличающихся между собой классом точности. Данные магазины предназначены для использования в цепях постоянного и переменного тока.

Обозначения моделей

Магазины электрического сопротивления МС-х-у/з, где:

x - у -	количество декад (3,6 или 9);
	минимально воспроизводимое сопротивление:
	01 - (0,1 Ом; 3, 6, 9 декад); 100 - (100 Ом; 3, 6 декад); 100к - (100 кОм; 3 декады).
z -	класс точности:
	1 - повышенный (от 0,05)
	2 - средний (от 0,2) 3 - пониженный (от 0,5)

## Основные технические характеристики 3х-секционных магазинов серии МС от 0,1 Ом

**Номиналы  
сопротивления  
ступеней декад**

**Р I  
max max**

**Предел допускаемой абсолютной  
погрешности воспроизведения  
сопротивления**

**модель**  
**модель МС-3-01/1**  
**МС- МС-**  
**3- 3-**  
**01/201/3**

10 × 0,1 Ом	5 Вт	7 А	$\pm 0,005 \times R$ воспр	$\pm 0,01 \times R$ воспр	$\pm 0,01 \times R$ воспр
10 × 1 Ом	5 Вт	2,2 А	$\pm 0,001 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 10 Ом	5 Вт	0,7 А	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр

**Основные технические характеристики 3х-секционных магазинов  
 серии МС от 100 Ом**

Номиналы сопротивления ступеней декад	Р max	I <sub>max</sub>	Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения сопротивления		
			модель МС-3-		
			100/1	100/2	100/3
10 × 100 Ом	5 Вт	0,22 А	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 1 кОм	5 Вт	0,07 А	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 10 кОм	5 Вт	7 мА	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр

**Основные технические характеристики 3х-секционных магазинов  
 серии МС от 100 кОм**

Номиналы сопротивления ступеней декад	Р max	I <sub>max</sub>	Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения сопротивления		
			модель МС-3-		
			100k/1	100k/2	100k/3
10 × 100 кОм	3 Вт	5 мА	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 1 МОм	0,5 Вт	0,7 мА	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр

10 × 10 МОм	0,5 Вт	0,2 мА	$\pm 0,001 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
-------------	-----------	-----------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

### Основные технические характеристики бти-секционных магазинов серии МС от 0,1 Ом

Номиналы сопротивления ступеней декад	P max	I <sub>max</sub>	Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения сопротивления		
			модель МС-6- 01/1	модель МС-6- 01/2	модель МС-6- 01/3
10 × 0,1 Ом	5 Вт	7 А	$\pm 0,005 \times R$ воспр	$\pm 0,01 \times R$ воспр	$\pm 0,01 \times R$ воспр
10 × 1 Ом	5 Вт	2,2 А	$\pm 0,001 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 10 Ом	5 Вт	0,7 А	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 100 Ом	5 Вт	0,22 А	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 1 кОм	5 Вт	0,07 А	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 10 кОм	5 Вт	7 мА	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр

### Основные технические характеристики бти-секционных магазинов серии МС от 100 Ом

Номиналы сопротивления ступеней декад	P max	I <sub>max</sub>	Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения сопротивления		
			модель МС-6- 100/1	модель МС-6- 100/2	модель МС-6- 100/3
10 × 100 Ом	5 Вт	0,22 А	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 1 кОм	5 Вт	0,07 А	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 10 кОм	5 Вт	7 мА	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр

10 × 100 кОм	3 Вт	5 мА	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 1 МОм	0,5 Вт	0,7 мА	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 10 МОм	0,5 Вт	0,2 мА	$\pm 0,001 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр

### Основные технические характеристики 9ти-секционных магазинов серии МС от 0,1 Ом

**Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения сопротивления**  
**модель МС-9-модель МС-9-модель МС-9-**  
**01/1 01/2 01/3**

Номиналы сопротивления ступеней декад	P max	I <sub>max</sub>	Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения сопротивления		
			модель МС-9-01/1	модель МС-9-01/2	модель МС-9-01/3
10 × 0,1 Ом	5 Вт	7 А	$\pm 0,005 \times R$ воспр	$\pm 0,01 \times R$ воспр	$\pm 0,01 \times R$ воспр
10 × 1 Ом	5 Вт	2,2 А	$\pm 0,001 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 10 Ом	5 Вт	0,7 А	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 100 Ом	5 Вт	0,22 А	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 1 кОм	5 Вт	0,07 А	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 10 кОм	5 Вт	7 мА	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 100 кОм	3 Вт	5 мА	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 1 МОм	0,5 Вт	0,7 мА	$\pm 0,0005 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр
10 × 10 МОм	0,5 Вт	0,2 мА	$\pm 0,001 \times R$ воспр	$\pm 0,002 \times R$ воспр	$\pm 0,005 \times R$ воспр

### Дополнительные технические характеристики

Параметр	МС-3	МС-6	МС-9
----------	------	------	------

Габаритные размеры, мм	215×130×150	550×130×150	550×260×150
Масса, не более, кг	3	6	9
Климатические условия применения: — температура — влажность — атмосферное давление, мм. рт. ст.	от 10 до 25 от 25 до 80 от 630 до 800		
Условия хранения: — температура, °С — влажность, %	от -20 до +60 от 25 до 80		
Степень защиты корпуса	IP40		
Электрическая прочность изоляции	2 кВ		
Сопротивление изоляции	> 10 ГОм		