

Технические характеристики магазинов сопротивления «МС-серии» (Sonel)

3-х декадные многозначные меры

диапазон R от 0,1 Ом до 10 Ом

Номиналы сопротивления ступеней декад	P _{max}	I _{max}	Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения сопротивления		
			модель	модель	модель
			МС-3-01/1	МС-3-01/2	МС-3-01/3
10 × 0,1 Ом	5 Вт	7 А	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,01 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,01 \times R_{\text{воспр}}$
10 × 1 Ом	5 Вт	2,2 А	$\pm 0,001 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$
10 × 10 Ом	5 Вт	0,7 А	$\pm 0,0005 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$

диапазон R от 100 Ом до 10 кОм

Номиналы сопротивления ступеней декад	P _{max}	I _{max}	Предел допускаемой абс. погрешности воспроизведения сопротивления		
			модель	модель	модель
			МС-3-100/1	МС-3-100/2	МС-3-100/3
10 × 100 Ом	5 Вт	0,22 А	$\pm 0,0005 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$
10 × 1 кОм	5 Вт	0,07 А	$\pm 0,0005 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$
10 × 10 кОм	5 Вт	7 мА	$\pm 0,0005 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$

диапазон R от 100 кОм до 10 МОм

Номиналы сопротивления ступеней декад	P _{max}	I _{max}	Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения сопротивления		
			модель	модель	модель
			МС-3-100k/1	МС-3-100k/2	МС-3-100k/3
10 × 100 кОм	3 Вт	5 мА	$\pm 0,0005 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$
10 × 1 МОм	0,5 Вт	0,7 мА	$\pm 0,0005 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$
10 × 10 МОм	0,5 Вт	0,2 мА	$\pm 0,001 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$

6-и декадные многозначные меры

диапазон R от 0,1 Ом до 10 кОм

Номиналы сопротивления ступеней декад	P _{max}	I _{max}	Предел допускаемой абс. погрешности воспроизведения сопротивления		
			модель	модель	модель
			МС-6-01/1	МС-6-01/2	МС-6-01/3
10 × 0,1 Ом	5 Вт	7 А	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,01 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,01 \times R_{\text{воспр}}$
10 × 1 Ом	5 Вт	2,2 А	$\pm 0,001 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$
10 × 10 Ом	5 Вт	0,7 А	$\pm 0,0005 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$
10 × 100 Ом	5 Вт	0,22 А	$\pm 0,0005 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$
10 × 1 кОм	5 Вт	0,07 А	$\pm 0,0005 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$
10 × 10 кОм	5 Вт	7 мА	$\pm 0,0005 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$

диапазон R от 100 Ом до 10 МОм

Номиналы сопротивления ступеней декад	P _{max}	I _{max}	Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения сопротивления		
			модель	модель	модель
			МС-6-100/1	МС-6-100/2	МС-6-100/3
10 × 100 Ом	5 Вт	0,22 А	$\pm 0,0005 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$
10 × 1 кОм	5 Вт	0,07 А	$\pm 0,0005 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$
10 × 10 кОм	5 Вт	7 мА	$\pm 0,0005 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$
10 × 100 кОм	3 Вт	5 мА	$\pm 0,0005 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$
10 × 1 МОм	0,5 Вт	0,7 мА	$\pm 0,0005 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$
10 × 10 МОм	0,5 Вт	0,2 мА	$\pm 0,001 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,002 \times R_{\text{воспр}}$	$\pm 0,005 \times R_{\text{воспр}}$

9-и декадные многозначные меры
диапазон R от 0,1 Ом до 10МОм

Номиналы сопротивления ступеней декад	P _{max}	I _{max}	Предел допускаемой абсолютной погрешности воспроизведения сопротивления		
			модель	модель	модель
			МС-9-01/1	МС-9-01/2	МС-9-01/3
10 × 0,1 Ом	5 Вт	7 А	± 0,005 × R _{воспр}	± 0,01 × R _{воспр}	± 0,01 × R _{воспр}
10 × 1 Ом	5 Вт	2,2 А	± 0,001 × R _{воспр}	± 0,002 × R _{воспр}	± 0,005 × R _{воспр}
10 × 10 Ом	5 Вт	0,7 А	± 0,0005 × R _{воспр}	± 0,002 × R _{воспр}	± 0,005 × R _{воспр}
10 × 100 Ом	5 Вт	0,22 А	± 0,0005 × R _{воспр}	± 0,002 × R _{воспр}	± 0,005 × R _{воспр}
10 × 1 кОм	5 Вт	0,07 А	± 0,0005 × R _{воспр}	± 0,002 × R _{воспр}	± 0,005 × R _{воспр}
10 × 10 кОм	5 Вт	7 мА	± 0,0005 × R _{воспр}	± 0,002 × R _{воспр}	± 0,005 × R _{воспр}
10 × 100 кОм	3 Вт	5 мА	± 0,0005 × R _{воспр}	± 0,002 × R _{воспр}	± 0,005 × R _{воспр}
10 × 1 МОм	0,5 Вт	0,7 мА	± 0,0005 × R _{воспр}	± 0,002 × R _{воспр}	± 0,005 × R _{воспр}
10 × 10 МОм	0,5 Вт	0,2 мА	± 0,001 × R _{воспр}	± 0,002 × R _{воспр}	± 0,005 × R _{воспр}

Дополнительные технические характеристики «МС-серии»:

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		