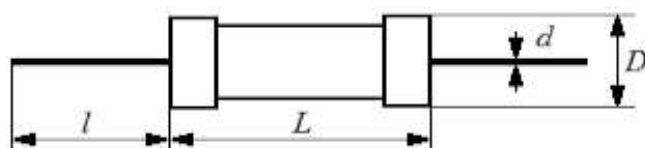


## Резисторы серии С2-1

Резисторы неизолированные серии С2-1 с металлодиэлектрическим проводящим слоем предназначены для работы в высокоточных цепях постоянного, переменного и импульсного тока. Способ монтажа - навесной.

### Размеры



Мощность, Вт	D, мм	L, мм	d, мм	l, мм	Масса, г не более
0,25	7	13,2	0,8	25	1,6
0,25	5,4	16,1	0,8	25	1,3
0,5	7	18	0,8	25	1,9
1	9	28	1	25	4,5
2	10,5	35	1	25	7
2	9	50	1	25	7

Номинальные рассеиваемые мощности, номинальные сопротивления, допустимые отклонения от номинала, ряды

Номинальная рассеиваемая мощность, Вт	Номинальное сопротивление	Допустимое отклонение от номинала, %	Ряд
0,25; 0,5; 1; 2	1 Ом...5,1 МОм	$\pm 0,2, \pm 0,5, \pm 1, \pm 2, \pm 5, \pm 10$	E24, E192

### Предельные рабочие напряжения

Номинальная рассеиваемая мощность, Вт	Предельное напряжение постоянного или переменного тока, В
0,25	350
0,5	500
1	750
2	1000

## Температурный коэффициент сопротивления

Модель	Пределы номинальных сопротивлений	ТКС, $10^{-6} 1/^\circ\text{C}$ (при температуре от $-60$ до $+25$ $^\circ\text{C}$ )	ТКС, $10^{-6} 1/^\circ\text{C}$ (при температуре от $+25$ $^\circ\text{C}$ до предельной окружающей)
C2-1-0,25	1 Ом... 10 Ом	500	500
C2-1-0,25	10 Ом... 100 кОм	$\pm 300$	$\pm 300$
C2-1-0,25	100 кОм... 300 кОм	-500	-500
C2-1-0,25	300 кОм... 510 кОм	-800	-800
C2-1-0,5	1 Ом... 5 Ом	400	400
C2-1-0,5	5 Ом... 10 Ом	300	300
C2-1-1	10 Ом... 100 кОм	100; -300	100; -200
C2-1-1	100 кОм... 1 МОм	-600	-500
C2-1-2	1 Ом... 10 Ом	400	400
C2-1-2	10 Ом... 20 Ом	300	300
C2-1-2	20 Ом... 100 кОм	100; -300	100; -200
C2-1-2	100 кОм... 1 МОм	-600	-500
C2-1-2	1 МОм... 5,1 МОм	-1200	-1200

## Эксплуатационные параметры

Параметр	Значение
Температура окружающей среды, $^\circ\text{C}$	$-60 \dots +85$
Относительная влажность воздуха, %	до 98 при температуре $+25$ $^\circ\text{C}$
Уровень шумов, мкВ/В	1
Наработка на отказ, ч	30000
Срок сохраняемости, лет	20