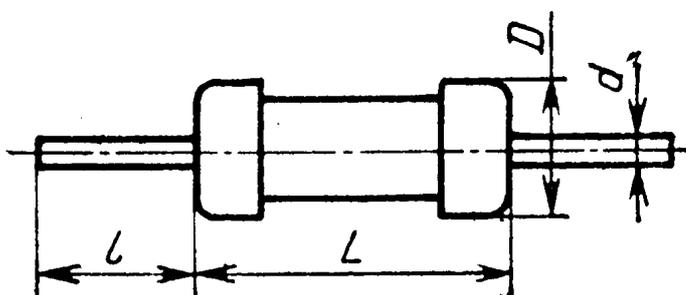


ПРЕЦИЗИОННЫЕ МЕТАЛЛОДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЗИСТОРЫ.

C2-29B, C2-36, C2-13, C2-14, C2-31, C2-1, P1-16

Резисторы с металлодиэлектрическим и металлоокисным (C2-1) проводящим слоем предназначены для работы в высокоточных электрических цепях постоянного, переменного и импульсного тока в качестве элементов навесного монтажа.

Резисторы C2--36, C2-14, C2-1 относятся к неизолированным, резисторы C2-29B, C2-13, C2-31 – к изолированным, резисторы P1-16 – незащищенный чип-элемент, предназначенный для работы в герметичной аппаратуре.



С2-29В

Номинальная мощность, Вт	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	Размеры, мм				Масса, г, не более
		D	L	l	t	
0,062 0,125	10—0,511·10 ³ 1—1,0·10 ⁶	2,3 3,5	6,5 8,0	16,0	0,6	0,25 0,3
0,25 0,5	1—5,11·10 ⁶ 1—5,11·10 ⁶	4,5 7,5	11,0 14,0	25,0	0,8	1,0 2,0
1 2	1—8,56·10 ⁶ 1—20·10 ⁶	9,8 9,8	20,0 28,0			1,0

Примечание. Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют рядам E192, E24 с допусками ±0,05; ±0,1; ±0,25; ±0,5; ±1,0%.

Температурный коэффициент сопротивления

Номинальная мощность, Вт	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	ТКС, 10 ⁻⁶ 1/°C, в интервале температур			Обозначение групп ТКС
		от -60 до +25 °C	от +20 до +70 °C	от +20 до +155 °C	
0,125 0,25	10,1—100·10 ³	—	±5	—	Д
0,125 0,25	101—100·10 ³	±55	—	±15	С
0,062 0,125 0,25 0,5 1 2	101—511·10 ³ 10—1·10 ⁶ 10—5,11·10 ⁶ 10—5,11·10 ⁶ 10—5,11·10 ⁶ 10—10·10 ⁶	±75	—	±25	А
0,062 0,125 0,25 0,5 1 2	10—511·10 ³ 1—1·10 ⁶ 1—5,11·10 ⁶ 1—5,11·10 ⁶ 1—8,56·10 ⁶ 1—20·10 ⁶	±150	—	±50	В
0,062 0,125	10—511·10 ³ 1—1·10 ⁶	±300	—	±100	В
0,25 1,5	1—5,11·10 ⁶				
1 2	1—8,56·10 ⁶ 1—20·10 ⁶				

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях Не менее 10¹¹ Ом

Уровень собственных шумов:

1—10·10 ³ Ом	1,0 мкВ/В
10—499·10 ³ Ом	0,5; 1,0 мкВ/В
499·10 ³ —1·10 ⁶ Ом	1,0 мкВ/В
1·10 ⁶ —10·10 ⁶ Ом	1,0; 5 мкВ/В
свыше 10·10 ⁶ Ом	5 мкВ/В

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:	
при номинальной электрической нагрузке	
для $\pm 0,05\%$	От -60 до $+70$ °C
для $\pm 0,1\%$	От -60 до $+50$ °C
для $\pm 0,25\%$	От -60 до $+70$ °C
для $0,5; \pm 1,0\%$	От -60 до $+85$ °C
при снижении электрической нагрузки до $0,01 P_n$:	
для $\pm 0,05\%$	От -60 до $+100$ °C
для $\pm 0,1\%$	От -60 до $+125$ °C
для $\pm 0,25; \pm 0,5; \pm 1,0\%$	От -60 до $+155$ °C
Относительная влажность воздуха при температуре $+35$ °C	До 98%
Пониженное атмосферное давление	До $0,00013$ Па (10^{-6} мм рт. ст.)
Предельное рабочее напряжение постоянного и переменного тока:	
0,062 Вт	150 В
0,125 Вт	200 В
0,25 Вт	350 В
0,5 Вт	500 В
1 Вт	700 В
2 Вт	750 В
Минимальная наработка	25 000 ч
Срок сохраняемости	25 лет