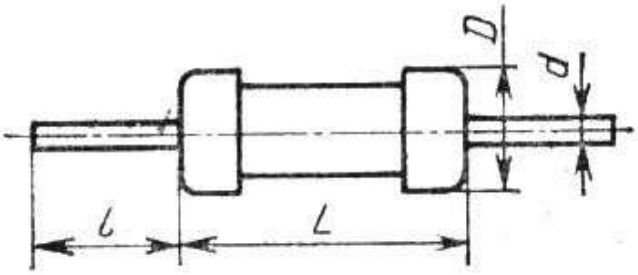
Металлодиэлектрические:

С2-33Н, С2-33, С2-33И, С2-50, С2-23, МЛТ, ОМЛТ, МТ, С2-11, С2-6, Р1-4, Р1-7, Р1-11, Р1-12, Р1-8

Резисторы с металлоэлектрическим проводящим слоем предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного тока в качестве элементов навесного монтажа. Резисторы С2-33Н, С2-33, С2-23, МЛТ, ОМЛТ, МТ. С2-6, С2-11, Р1-4 относятся к неизолированным, резисторы С2-33И — к изолированным, резисторы Р1-7 — к огнестойким невоспламеняемым, Р1-11 — к безвыводной конструкции: Р1-12 — чип-элемент, Р1-8, Р1-12 — чип-элементы, предназначенные для эксплуатации в качестве навесных элементов гибридных и интегральных микросхем.

С2-33Н, С2-33, С2-33И, С2-5О
С2-23, МЛТ, ОМЛТ, МТ
С2-11, С2-6, Р1-7



С2-33

Номинальная мощность, Вт	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	Размеры, мм				Масса, г, не более
		D	L	l	d	
0,125	$1—3{,}01\cdot10^6$	2,2	6,0	20	0,6	0,15
0,25	$1—5{,}11\cdot10^6$	3,0	7,0			0,25
0,5	$0{,}1—5{,}11\cdot10^6$	4,2	10,2	25	0,8	1,0
1	$1—10\cdot10^6$	6,7	13,0			2,0
2	$1—22\cdot10^6$	8,8	28,0		1,0	5,0

Примечание. Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е96 с допусками ±1; ±2 % и ряду Е24 с допусками ±5; ±10 %.

Температурный коэффициент сопротивления

Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	ТКС, 10^{-6} 1/°С, в интервале температур		Обозначение групп ТКС
	от −60 до +20 °С	от +20 до +200 °С	
0,1—0,91	±1000	±1000	Ж
$10{,}2—237\cdot10^3$	±300	±100	В
$1{,}0—10\cdot10^6$	±500	±250	Г
$1{,}0—10\cdot10^6$	±500	±500	Д
$10\cdot10^6—22\cdot10^6$	±1500	±1500	Ж

Уровень собственных шумов . . . . . 1; 5 мкВ/В
От $10\cdot10^6$ до $22\cdot10^6$ Ом . . . . . 10 мкВ/В

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:
при номинальной электрической нагрузке:
0,125 и 0,25 Вт . . . . . От −60 до +155 °С
0,5 Вт . . . . . От −60 до +120 °С

1,0 Вт	От −60 до +85 °С
2,0 Вт	От −60 до +70 °С
при снижении электрической нагрузки до $0{,}02P_н$	От −60 до +200 °С
Относительная влажность воздуха при температуре +35 °С	До 98 %
Пониженное атмосферное давление	До 0,00013 Па (10^{-6} мм рт. ст.)
Предельное рабочее напряжение постоянного и переменного тока:	
0,125 Вт	200 В
0,25 Вт	250 В
0,5 Вт	350 В
1 Вт	500 В
2 Вт	750 В
Минимальная наработка:	
в номинальных режимах	20 000 ч
в облегченных режимах (при температуре окружающей среды не выше 50 °С и мощности рассеяния не более $0{,}5\,P_н$)	100 000 ч
Срок сохраняемости	15 лет