

МЛТ

Резистор МЛТ



Предельные эксплуатационные данные

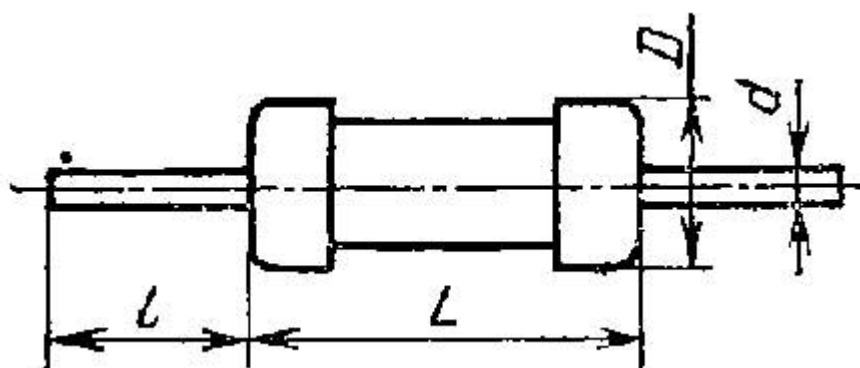
Уровень собственных шумов - 1; 5 мкВ/В Температура окружающей среды:

- при номинальной электрической нагрузке - От -60 до +70⁰С
- при снижении электрической нагрузки до 0,3 P_н - От -60 до +125⁰С

Относительная влажность воздуха при температуре +35⁰С - До 98% Понижение атмосферного давления - До 133Па (1мм рт. ст.) Предельное рабочее напряжение постоянного и переменного тока:

- 0,125Вт - 200В
- 0,25Вт - 250В
- 0,5Вт - 350В
- 1Вт - 500В
- 2Вт - 750В

Минимальная наработка - 25000ч Срок сохраняемости - 25лет



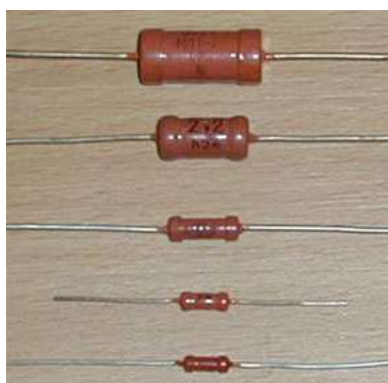
Номинальная мощность, Вт	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	D	L	j	d	Масса, г, не более
0,125	1,0-3x10 ⁶	2,2	6,0	20	0,6	0,15
0,25	1,0-5,1x10 ⁶	2,0	7,0	20	0,6	0,25
0,5	1,0-5,1x10 ⁶	4,2	10,8	25	0,8	1,0
1	1,0-10x10 ⁶	6,6	13,0	25	0,8	2,0
2	1,0-10x10 ⁶	8,6	18,5	25	1,0	3,5

Температурный коэффициент сопротивлений

Диапазон	ТКС, 10 ⁻⁶ , 1/ ⁰ С, в	ТКС, 10 ⁻⁶ , 1/ ⁰ С, в	Обозначени
----------	--	--	------------

номинальных сопротивлений, Ом	интервале температур от-60 до +200С	интервале температур от+20 до +125 ⁰ С	группы ТКС
1-100	+/-500	+/-500	Д
До 1х10 ³	+/-1000	+/-500	Д
10х10 ³ -0,1х10 ⁶	+/-600	+/-100	В
10х10 ³ -0,1х10 ⁶	+/-700	+/-250	Г
10х10 ³ -0,1х10 ⁶	+/-250	+/-50	Б
Свыше 1х10 ⁶	+/-1200	+/-1000	Ж

Характеристики постоянных резисторов общего назначения МТ, МЛТ и ОМЛТ



Резисторы МЛТ – металлопленочные лакированные теплостойкие, с металлоэлектрическим проводящим слоем, неизолированные, для навесного монтажа. Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов. Выпускаются с номинальным сопротивлением от 8,2 Ом до 10 МОм в соответствии со шкалой номинальных величин и мощностью рассеивания 0,125; 0,25; 0,5; 1 и 2 Вт. Эти резисторы по сравнению с резисторами ВС при одной и той же мощности имеют значительно меньшие габаритные размеры.

Резисторы ОМЛТ имеют такие же электрические параметры, как и МЛТ, но обладают повышенной механической прочностью и надежностью. Их применяют в качестве навесных элементов на печатных платах.

Тип	Номинальная мощность, Вт	Номинальное сопротивление, Ом			Допуск, %	ТКС, (10e-4)/К	Максимальное напряжение, В	Температурный диапазон, гр. С
		Допустимые ускорения, g						
Тип	При вибрации	При ударе	Линейное ускорение	Минимальное атмосферное давление, Па	Масса, г	Срок службы, тыс. часов		
							МТ, МЛТ, ОМЛТ	0,125...2
МТ, МЛТ, ОМЛТ	18	35...75	200	666	0,15...3,5	10		