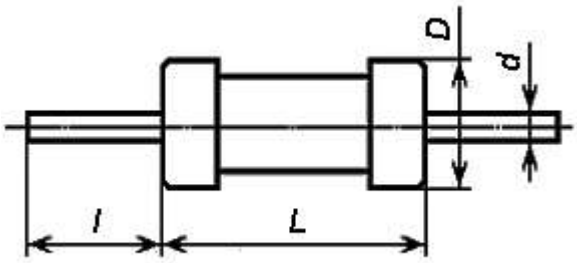
МЛТ, ОМЛТ РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ МЕТАЛЛОПЛЕНОЧНЫЕ, ТЕПЛОСТОЙКИЕ С МОЩНОСТЬЮ РАССЕЯНИЯ ДО 2 Вт

ОЖ0.467.107ТУ, ОЖ0.467.180ТУ

Резисторы МЛТ, ОМЛТ постоянные, непроволочные, неизолированные, теплостойкие.
Предназначены для работы в цепях постоянного, переменного и импульсного тока в качестве элементов навесного монтажа.

Технические условия:
- для резисторов МЛТ - ОЖ0.467.180ТУ;
- для резисторов ОМЛТ - ОЖ0.467.107ТУ.



Габаритные и установочные размеры:

Вид резистора	Размеры, мм				Масса, г, не более
	D	L	d	l	
МЛТ-0,125	2,2	6,0	0,5	20	0,15
МЛТ-0,25	3,0	7,0	0,6	20	0,25
МЛТ-0,5	4,2	10,8	0,8	25	1,0
МЛТ-1	6,6	13,0	0,8	25	2,0
МЛТ-2	8,6	18,5	1,0	25	3,5
ОМЛТ-0,125	2,2	6,0	0,5	20	0,15
ОМЛТ-0,25	3,0	7,0	0,6	20	0,25
ОМЛТ-0,5	4,2	10,8	0,8	25	1,0
ОМЛТ-1	6,6	13,0	0,8	25	2,0
ОМЛТ-2	8,6	18,5	1,0	25	3,5

Основные технические характеристики:

Вид резистора	Номинальная мощность	Диапазон номинальных сопротивлений	Допускаемые отклонения, %
МЛТ-0,125	0,125 Вт	8,2 Ом - 2,2 Мом	± 2, ± 5, ± 10, ± 20
МЛТ-0,25	0,25 Вт	8,2 Ом - 3 Мом	± 2, ± 5, ± 10, ± 20
МЛТ-0,5	0,5 Вт	8,2 Ом - 5,1 Мом	± 2, ± 5, ± 10, ± 20
МЛТ-1	1 Вт	8,2 Ом - 10 Мом	± 2, ± 5, ± 10, ± 20
МЛТ-2	2 Вт	8,2 Ом - 10 Мом	± 2, ± 5, ± 10, ± 20
ОМЛТ-0,125	0,125 Вт	8,2 Ом - 2,2 Мом	± 2, ± 5, ± 10, ± 20
ОМЛТ-0,25	0,25 Вт	8,2 Ом - 3 Мом	± 2, ± 5, ± 10, ± 20
ОМЛТ-0,5	0,5 Вт	8,2 Ом - 5,1 Мом	± 2, ± 5, ± 10, ± 20
ОМЛТ-1	1 Вт	8,2 Ом - 10 Мом	± 2, ± 5, ± 10, ± 20
ОМЛТ-2	2 Вт	8,2 Ом - 10 Мом	± 2, ± 5, ± 10, ± 20

Примечание:

Промежуточные значения номинальных сопротивлений для МЛТ соответствуют рядам Е24, Е96 с допуском ±2,0; ±5; ±10, для ОМЛТ - ряду Е6 с допусками ±5, ±10 % и ряду Е96 с допуском ±2 %.

Температурный коэффициент сопротивления:

Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	ТКС•10^{-6}, 1/°С, не более, в интервале температур, °С	
	от -60 до + 20	от + 20 до +125
до 10 x 10^3	± 1200	± 600
11 x 10^3 …1 x 10^6	± 1200	± 700
свыше 1 x 10^6	±1200	± 1000

Предельное рабочее напряжение постоянного и переменного тока:

Вид резистора	Напряжение, В	Вид резистора	Напряжение, В
МЛТ-0,125	200	ОМЛТ-0,125	200
МЛТ-0,25	250	ОМЛТ-0,25	250
МЛТ-0,5	350	ОМЛТ-0,5	350
МЛТ-1	500	ОМЛТ-1	500
МЛТ-2	750	ОМЛТ-2	750

Предельные эксплуатационные данные:

Температура окружающей среды, °С ..... от -60 до +125;
Относительная влажность окружающего воздуха при 40°С, % 98
Атмосферное пониженное давление, мм рт.ст. ..... от 5 до 2280;
Линейные нагрузки с ускорением, g 200
Минимальная наработка, ч 25 000;
Срок сохраняемости, лет 15