

ОЖО.467.072 ТУ

С2-10 – резисторы постоянные непроволочные всеклиматического варианта исполнения, предназначены для работы в электрических цепях высокочастотной и импульсной аппаратуры.

Основные технические характеристики

Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) резисторов должен соответствовать значениям, установленным в нижеследующей таблице.

Значения номинального сопротивления, Ом	ТКС×10 ⁻⁶ 1/°С в диапазоне температур, не более	
	от минус 60 до 20 °С	от 20 до 125 °С
От 1 до 9,88	±600	от -300 до +400
От 10 до 9880		±200

Характеристики	Ед. изм.	Значение
Гарантированная стабильность в течение 1000 ч при номинальной нагрузке	%	±5
Диапазон сопротивлений (ряд Е 96)	Ом	1 – 9880
Допускаемое отклонение от номинального сопротивления	%	±0,5; ±1,0
Диапазон рабочих температур	°С	от минус 60 до +125
Предельное рабочее напряжение	В	200; 300; 320; 350
Минимальная наработка	час	25 000
Номинальная мощность рассеяния	Вт	0,125; 0,25; 0,5; 1,0; 2,0
Диапазон частот	МГц	до 1000
Срок сохраняемости	лет	25

Допустимая мощность рассеяния резисторов в интервале рабочих температур среды от минус 60 до 125°С и нормальном атмосферном давлении приведена на рисунке 1. Допустимая мощность рассеяния резисторов в интервале давлений от 1 мм рт. ст. до 3 кгс/см² в интервале температур от минус 60 до 125°С приведена на рисунке 2.

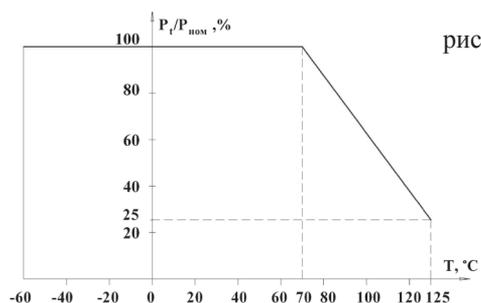


рис. 1

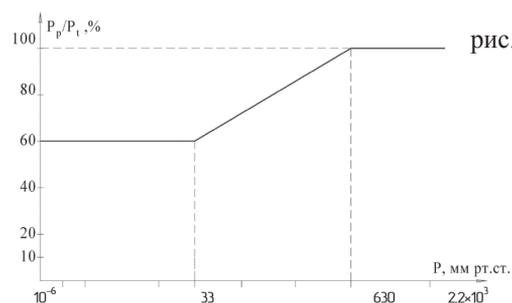
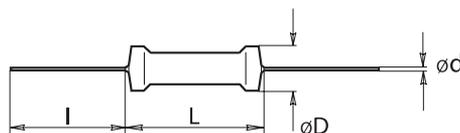


рис. 2

Габаритные размеры



Вид резистора	Габаритные размеры и допустимые отклонения, мм				Масса, г, не более
	L	l	D	d	
С2-10-0,125	6,0 -0,6	20 ±3	2,0 -0,15	0,6 ±0,1	0,15
С2-10-0,25	7,0 -0,7		3,0 -0,3		0,25
С2-10-0,5	10,8 -1,4	25 ±3	4,2 -0,6	0,8 ±0,1	1,0
С2-10-1,0	13,0 -1,1		6,6 -0,6		2,0
С2-10-2,0	18,5 -1,5		8,6 -0,6		3,5

Условное обозначение резисторов при заказе и в конструкторской документации другой продукции должно состоять из слова «Резистор», сокращенного обозначения вида, полного обозначения номинального сопротивления и допускаемого отклонения, обозначения всеклиматического исполнения резисторов - буквы «В» и обозначения ТУ, например:

Резистор С2-10-0,5 - 100 Ом ±1,0% - В - ОЖО.467.072 ТУ.