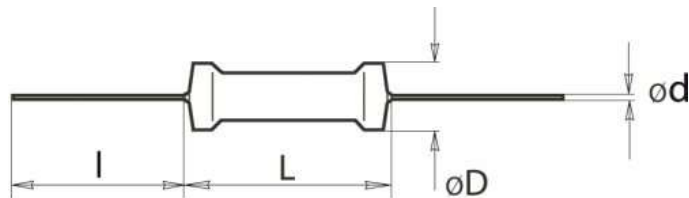


Малогабаритные тонкопленочные резисторы

C2-36 - резисторы постоянные непроволочные всеклиматического неизолированного исполнения, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Габаритные размеры



Тип резистора	Габаритные размеры и допустимые отклонения, мм				Масса, г, не более
	L	l	d	d ₁	
C2-36	6,0 - 0,75	20 ± 0,3	2,2 - 0,6	0,6 ± 0,1	0,15

Основные технические характеристики

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

Группа по ТКС	Значения номинального сопротивления, Ом	ТКС × 10 ⁻⁶ 1/°C в диапазоне температур
		от минус 60 до 155°C
Н	100 - 2,21 × 10 ⁶	± 75
Без обозначения	10 - 2,21 × 10 ⁶	± 150

Верхняя частота диапазона, в котором должны отсутствовать резонансные частоты – 5000 Гц.

Характеристики	Ед. изм.	Значение
Гарантированная стабильность в течение 1000 ч при номинальной нагрузке	%	±0,5; ±1
Диапазон сопротивлений (по ряду E-192)	Ом	10 - 2,21 × 10 ⁶
Допускаемое отклонение от номинального сопротивления	%	±0,5; ±1,0
Диапазон рабочих температур	°C	от минус 60 до + 155
Предельное рабочее напряжение	В	200
Минимальная наработка с сохранением стабильности ±2%	час.	70 000
Номинальная мощность рассеяния	Вт	0,125
Уровень шумов	мкВ/В	1; 5
Срок сохраняемости	лет	25

Допустимая мощность рассеяния резисторов (P_т) в интервале рабочих температур среды от минус 60°C до 155°C при нормальном атмосферном давлении приведена на рисунке 1.

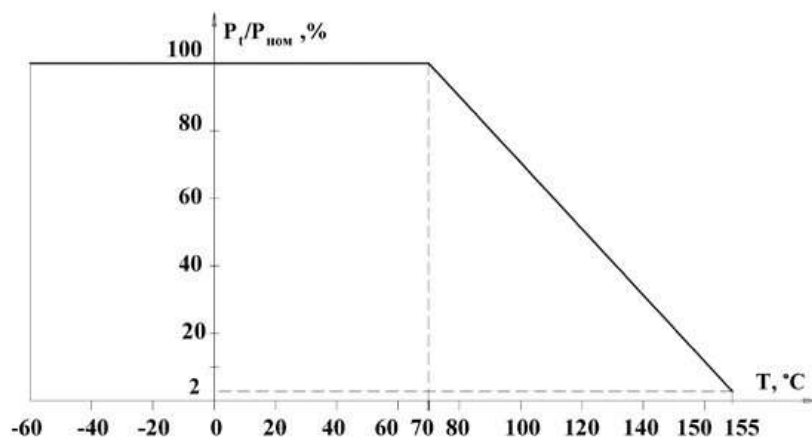


Рис. 1

Допустимая мощность рассеяния резисторов (P_p) в интервале давлений от 10^{-6} мм рт.ст. до 3 кгс/см^2 и интервале температур от минус 60°C до 155°C приведена на рисунке 2.

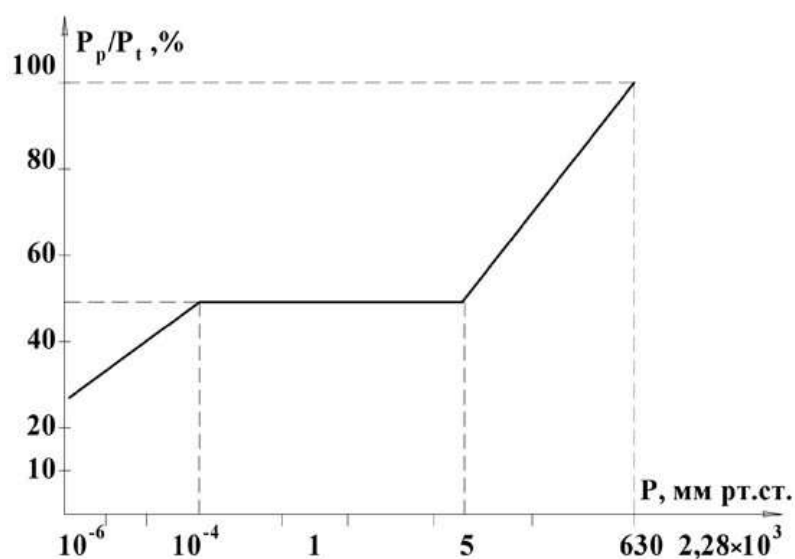


Рис. 2

Условное обозначение резисторов при заказе и в конструкторской документации другой продукции должно состоять из слова «Резистор», сокращенного обозначения типа, полного обозначения номинального сопротивления и допускаемого отклонения, уровня шумов, группы ТКС, обозначения всеклиматического исполнения резисторов - буквы «В» и обозначения ТУ.

Например:

Резистор С2 - 36 - 100 кОм \pm 0,5% - А - Н - В - ОЖ0.467.089 ТУ