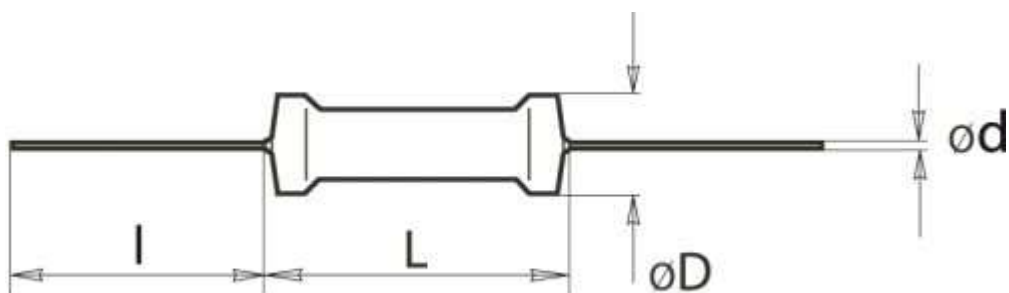


ТОНКОПЛЕНОЧНЫЕ РЕЗИСТОРЫ ОБЩЕГО ПРИМЕНЕНИЯ

C2-33H - резисторы постоянные непроволочные общего применения всеклиматического неизолированного варианта исполнения, предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного токов и в импульсном режиме.

Габаритные размеры



Вид резистора	Габаритные размеры и допустимые отклонения, мм				Масса, г, не более
	L не более	l	D не более	d	
C2-33H-0,125	6,0	20 ± 3	2,2	0,6 ± 0,1	0,15
C2-33H-0,25			3,0		0,25
C2-33H-0,5	10,2	25 ± 3	4,2	0,8 ± 0,1	1,0
C2-33H-1,0	13,0		6,7		2,0
C2-33H-2,0	18,5		8,8		3,5

Основные технические характеристики

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

Допускаемое отклонение сопротивления, %	ТКС × 10 ⁻⁶ 1/°C, не более, в диапазоне температур		Группа по ТКС
	20 до 155°C	от минус 60 до 20°C	

± 1; ± 2	± 100	± 300	В
± 1; ± 2	± 250	± 500	Г
± 5; ± 10	± 500	± 500	Д
± 5; ± 10	± 1000	± 1500	Ж
		± 1000	

Вид резистора	Мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений	Предельное рабочее напряжение, В
C2-33H-0,125	0,125	1 Ом - 510 МОм	200
C2-33H-0,25	0,25	1 Ом - 5,11 МОм	250
C2-33H-0,5	0,5	0,1 Ом - 5,11 МОм	350
C2-33H-1,0	1,0	1 Ом - 22 МОм	500
C2-33H-2,0	2,0	1 Ом - 22 МОм	750

Характеристики	Ед. изм.	Значение
Гарантированная стабильность в течение минимальной наработки 20 000 ч. при номинальной нагрузке	%	± (5; 10)
Допускаемое отклонение от номинального сопротивления	%	±1,0; ±2,0; ±5,0; ±10
Промежуточные значения номинальных сопротивлений для допускаемых отклонений	по ряду E96	±1,0; ±2,0;
	по ряду E24	±5,0; ±10
Диапазон рабочих температур	°С	от минус 60 до + 155
Уровень шумов	мкВ/В	1,0; 5,0; 10
Номинальная мощность рассеяния	Вт	0,125; 0,25; 0,5; 1; 2
Срок сохраняемости	лет	25

Допустимая мощность рассеяния резисторов (P_t) в интервале рабочих температур среды от минус 60°С до 155°С при нормальном атмосферном давлении приведена на рисунке 1. Допустимая мощность рассеяния резисторов (P_p) в интервале рабочих давлений от 10^{-6} мм рт. ст. до 3 кгс/см² и в интервале температур от минус 60°С до 155°С приведена на рисунке 2.

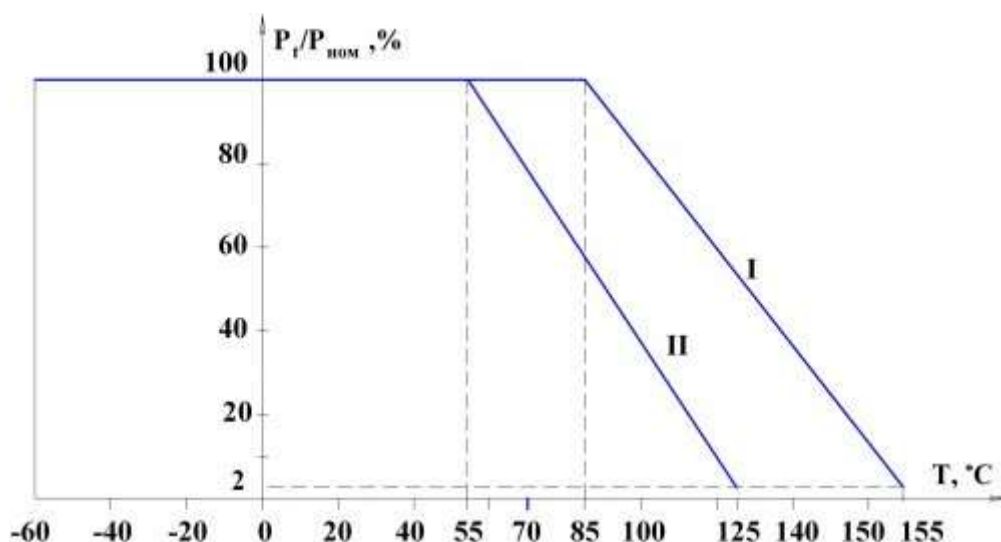


рис. 1

I – для резисторов С2-33Н (кроме резисторов С2-33Н-0,125 сопротивлением свыше $3,01 \times 10^6$ Ом).

II – для резисторов С2-33Н-0,125 сопротивлением свыше $3,01 \times 10^6$ Ом.

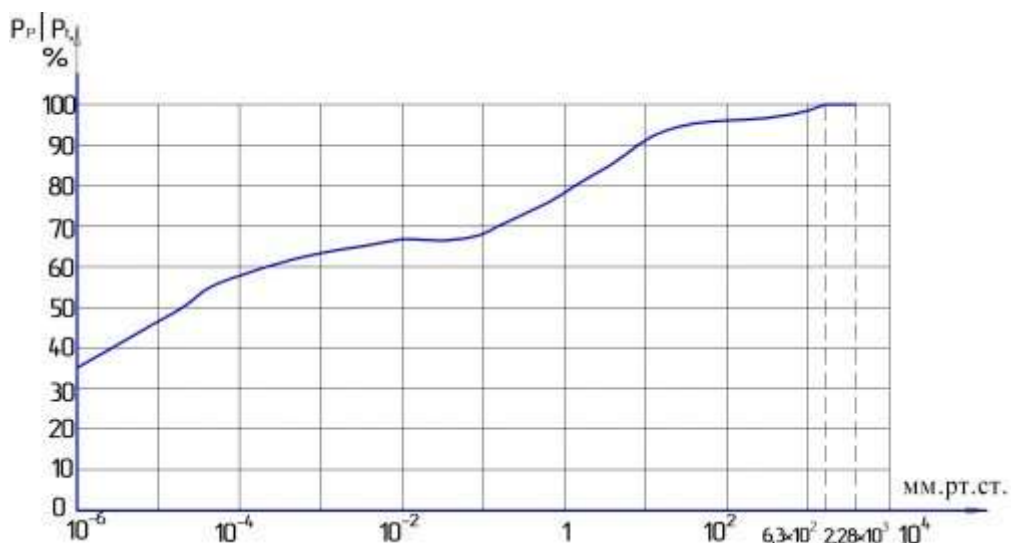


рис. 2

Описание к образцам допустимых отклонений по внешнему виду

для резисторов

С2-33Н-0,125

С2-33Н-0,25

С2-33Н-0,5

С2-33Н-1,0

С2-33Н-2,0

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 уровня шумов (только для групп А и Б), обозначения группы по ТКС, обозначения всеклиматического исполнения «В», буквы «И» для резисторов повышенной стойкости к импульсным нагрузкам, обозначения ТУ.

Например:

Резистор С2-33Н - 1,0 - 220 кОм ± 5% - А - Д - В - И ОЖ0.467.093 ТУ