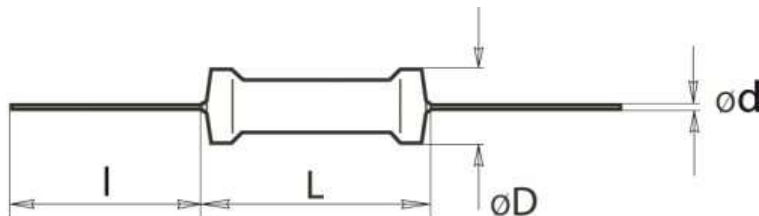


Тонкопленочные резисторы общего применения

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				Минимальная наработка, час
	L	l	D	d	
C2-33H-0,125	6,0 - 0,75	16+4	2,2 - 0,6	0,6 ± 0,1	30 000
C2-33H-0,25	7,1 - 0,9		3,2 - 0,75		
C2-33H-0,5	10,8 - 1,1	25+5	4,0 - 0,75	0,8 ± 0,1	
C2-33H-1	13,0 - 1,1	25+5	6,3 - 0,9	0,8 ± 0,1	25 000
C2-33H-2	18,0 - 1,1	25+5	8,5 - 0,9	0,8 ± 0,1	

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
	от 20 до 155 °C	от минус 60 до 20°C	
± 0,5	± 50	± 150	-
± 1	± 100	± 300	B
	± 200	± 500	-
± 2	± 200	± 500	-
± 5; ± 10	± 500	± 1000	-

Уровень шумов резисторов должен быть не более значений указанных в нижеследующей таблице.

Пределы номинальных сопротивлений, Ом	Уровень шумов, мкВ/В	Обозначение группы шумов
от 0,1 до 10×10 ³ включ.	1	A
св. 10×10 ³ до 10×10 ⁶ включ.	1	A
	5	без обозначения
св 10×10 ⁶ до 22×10 ⁶ включ.	5	без обозначения
	10	B

Характеристики	Ед. изм.	Значение
Изменение сопротивления в течение 1000 ч при номинальной электрической нагрузке, не более	%	±2; ±3
Диапазон сопротивлений	Ом	0,1 - 22×10 ⁶
Допускаемое отклонение от номинального сопротивления	%	±0,5; ±1,0; ±2,0; ±5,0; ±10
Промежуточные значения номинальных сопротивлений для допускаемых отклонений:	по ряду E96	±0,5; ±1,0; ±2,0
	по ряду E24	±5,0; ±10
Диапазон рабочих температур	°С	от минус 60 до + 155
Предельное рабочее напряжение	В	200; 250; 350; 500; 750
Номинальная мощность рассеяния	Вт	0,125; 0,25; 0,5; 1; 2
Срок сохраняемости	лет	25

Допустимая мощность рассеяния резисторов (P_t) в интервала 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 давлений от 10⁰ мм рт. ст. до 3 кгс/см² в интервале температур от минус 60°С до 155°С приведена на рисунке 2.

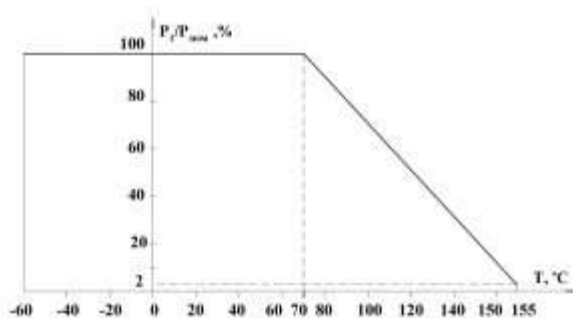


рис. 1

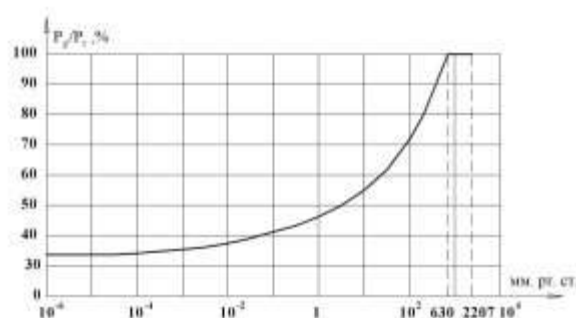


рис. 2

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 по ГОСТ 28883, обозначения уровня шумов (только для группы «А»), обозначения группы по ТКС (только для группы «В»), обозначения ТУ например:

Резистор С2-33Н - 0,25 - 220 кОм ± 1,0% - А - В ОЖ0.467.173 ТУ