

С2-33Н – резисторы постоянные непроволочные общего применения всеклиматического неизолированного исполнения предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного токов и в импульсном режиме.

Основные технические характеристики

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

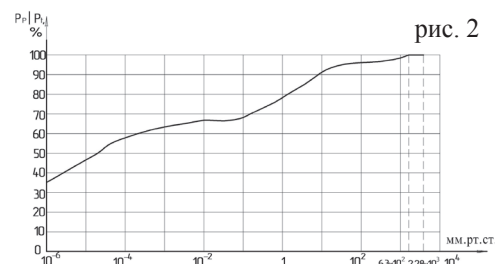
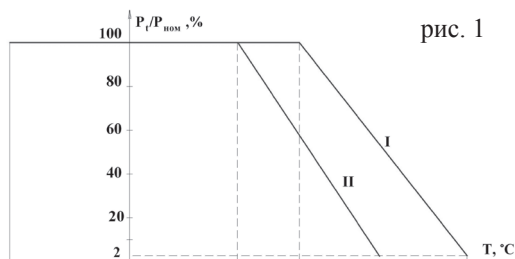
Допускаемое отклонение сопротивления, %	ТКС $\times 10^{-6}$ 1/°С, не более, в диапазоне температур		Группа по ТКС
	20 до 155 °С	от минус 60 до 20 °С	
±1; ±2	±100	±300	В
	±250	±500	Г
±5; ±10	±500	±500	Д
	±1000	±1500	Ж
		±1000	

Вид резистора	Мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных значений сопротивлений	Предельное рабочее напряжение, В
С2-33Н-0,125	0,125	1 Ом – 5,11 МОм	200
С2-33Н-0,25	0,25	1 Ом – 5,11 МОм	250
С2-33Н-0,5	0,5	0,1 Ом – 5,11 МОм	350
С2-33Н-1,0	1,0	1 Ом – 22 МОм	500
С2-33Н-2,0	2,0	1 Ом – 22 МОм	750

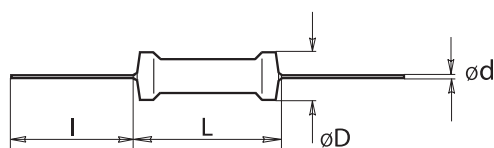
Характеристики	Ед. изм.	Значение
Гарантированная стабильность в течение минимальной наработки 20 000 ч. при номинальной нагрузке	%	±5; ±10
Промежуточные значения номинальных сопротивлений для допускаемых отклонений	по ряду E96	±1,0; ±2,0
	по ряду E24	±5,0; ±10
Диапазон рабочих температур	°С	от минус 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 для всего интервала рабочих температур среды от минус 60 °С до 155 °С приведена на рисунке 1 и для всего диапазона рабочих давлений окружающей среды от 10^{-6} мм рт. ст. до 3кгс/см² на рисунке 2.

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.



Габаритные размеры



Вид резистора	Габаритные размеры и допустимые отклонения, мм				Масса, г, не более
	L не более	l	D не более	d	
С2-33Н-0,125	6,0	20 ±3	2,2	0,6 ±0,1	0,15
С2-33Н-0,25	7,0		3,0		0,25
С2-33Н-0,5	10,2	25 ±3	4,2	0,8 ±0,1	1,0
С2-33Н-1,0	13,0		6,7		2,0
С2-33Н-2,0	18,5		8,8		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 группы по уровню шумов (только для групп «А» и «Б»), группы по ТКС, обозначения всеклиматического исполнения «В», буквы «И» для резисторов повышенной стойкости к импульсным нагрузкам, номера ТУ. Например:

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