

Резисторы малогабаритные тонкопленочные С2-36

С2-36 – резисторы постоянные непроволочные общего назначения всеклиматического неизолированного исполнения предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

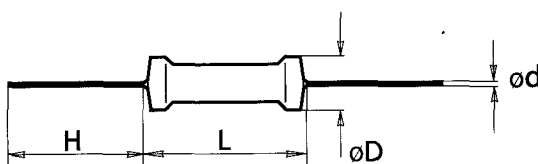
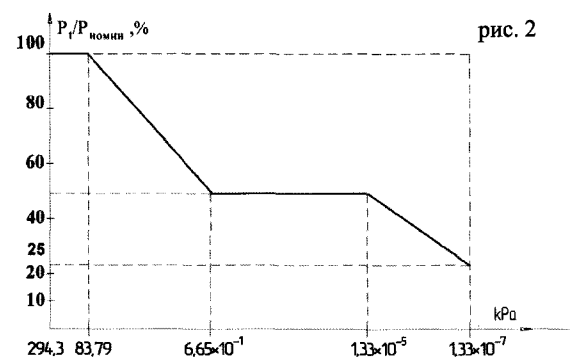
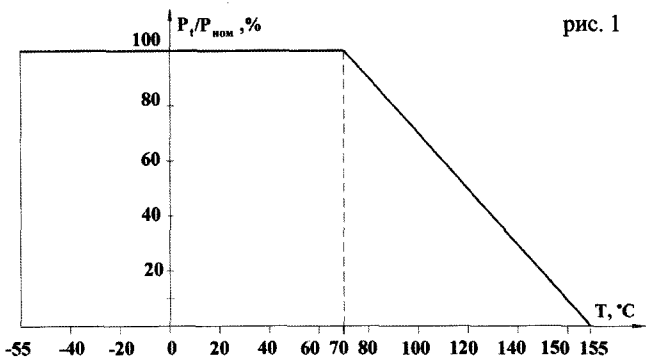
Основные технические характеристики

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

Тип резистора	Вид резистора	Номинальная мощность рассеяния при 70 °С, W	ТКС×10 ⁻⁶ 1/°С, в интервале температур	
			от 20 до 155°С	от -55 до 20°С
С2-36	RA	0,125	± 60	
	RB		± 75	
	RC		± 150	
	RH		± 250	± 500
	RE		± 500	
	AA	0,25	± 60	
	AB		± 75	
	AC		± 150	
	AH		± 250	± 500
	AE		± 500	

Характеристики	Ед. изм.	Значение
Диапазон сопротивлений	Ом	1 ÷ 3,01×10 ⁶
Допускаемое отклонение от номинального сопротивления, ряд Е 192	%	±0,1; ±0,25; ±0,5; ±1,0; ±2,0
Допускаемое отклонение от номинального сопротивления, ряд Е 24		±5,0; ±10,0
Диапазон рабочих температур	°С	от минус 55 до + 155 °С
Максимальное рабочее напряжение	В	200
Минимальная наработка с сохранением стабильности ±5%	час	25 000
Уровень шумов	мкВ/В	1; 5
Срок сохраняемости	лет	25

Допустимая мощность рассеяния резисторов для всего интервала рабочих температур среды от минус 55 °С до 155 °С приведена на рисунке 1 и для всего диапазона рабочих давлений окружающей среды 1,33×10⁻⁴ Па до 2,9×10⁵ Па на рисунке 2.



Габаритные размеры

Тип резистора	Габаритные размеры и допустимые отклонения				Масса, г, не более
	L	H	D	d	
С2-36	6,0 -0,75	20 ±0,3	2,2 -0,6	0,6 ±0,1	0,15

Условное обозначение резисторов при заказе и в конструкторской документации другой продукции должно состоять из слова «Резистор», сокращенного обозначения типа и вида, полного обозначения номинального сопротивления и допускаемого отклонения, обозначения ТУ.

Например: Резистор С2 - 36 RC - 100 кОм ± 0,5% - АБШК. 434110.016 ТУ.

Резисторы малогабаритные тонкопленочные С2-36

С2-36 – резисторы постоянные непроволочные всеклиматического неизолированного исполнения предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Основные технические характеристики

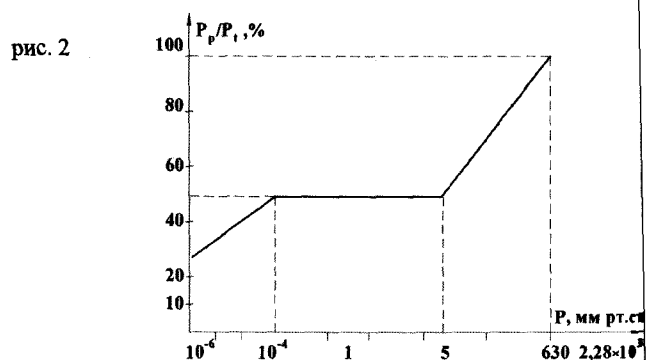
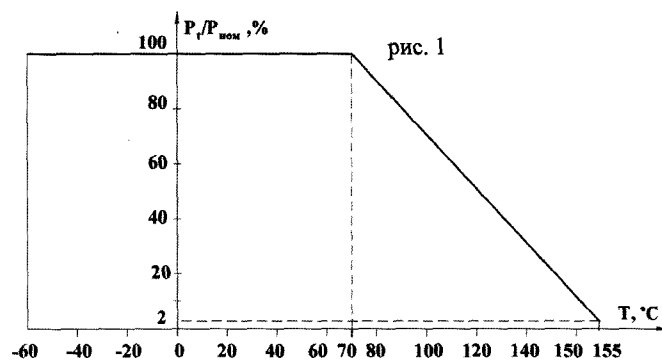
Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) резисторов должен соответствовать значениям, установленным в нижеследующей таблице.

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

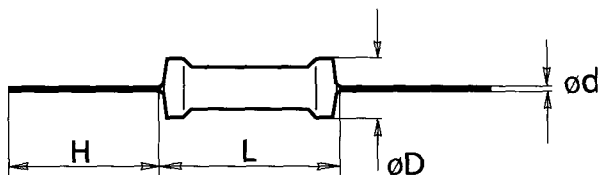
Верхняя частота диапазона, в котором должны отсутствовать резонансные частоты – 5000 Гц.

Характеристики	Ед. изм.	Значение
Гарантированная стабильность в течение 1000 ч при номинальной нагрузке	%	±0,5; ±1
Диапазон сопротивлений (по ряду Е 192)	Ом	10 ÷ 2,21×10 ⁶
Допускаемое отклонение от номинального сопротивления	%	±0,5; ±1,0
Диапазон рабочих температур	°С	от минус 60 до + 155 °С
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 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.



Габаритные размеры



Тип резистора	Габаритные размеры и допустимые отклонения				Масса, г не более
	L	H	D	d	
С2-36	6,0 -0,75	20 ±0,3	2,2 -0,6	0,6 ±0,1	0,15

Условное обозначение резисторов при заказе и в конструкторской документации другой продукции должно состоять из слов «Резистор», сокращенного обозначения типа, полного обозначения номинального сопротивления и допускаемого отклонения, уровня шумов, группы ТКС, обозначения всеклиматического исполнения резисторов - буквы «В» и номера ТУ. Например: Резистор С2 - 36 - 100 кОм ± 0,5% - А - Н - В - ОЖО. 467. 089 ТУ