

Резисторы малогабаритные прецизионные тонкопленочные С2-29М

С2-29М – резисторы постоянные непроволочные всеклиматического изолированного и неизолированного исполнения, с повышенной в два раза удельной мощностью рассеяния относительно серийно выпускаемых резисторов С2-29В. Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

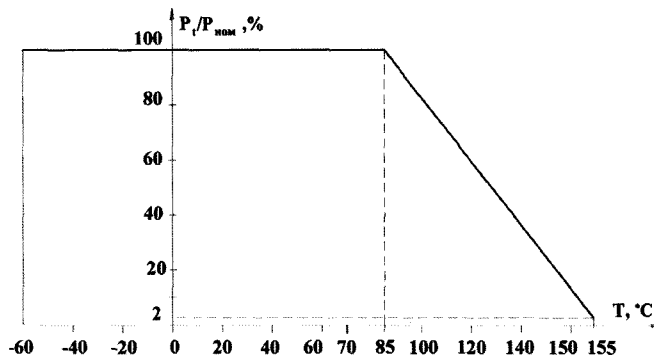
Основные технические характеристики

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

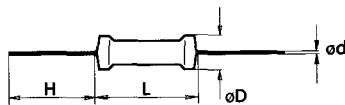
Диапазон сопротивлений, Ом	ТКС $\times 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$, не более (группа ТКС)	Допускаемое отклонение от номинального сопротивления, %
от 10 до 988	± 10 (С); ± 25 (А); ± 50 (Б)	$\pm 0,1$; $\pm 0,25$; $\pm 0,5$; $\pm 1,0$
$1 \times 10^3 \div 1 \times 10^5$	± 10 (С); ± 25 (А); ± 50 (Б)	$\pm 0,05$; $\pm 0,1$; $\pm 0,25$; $\pm 0,5$; $\pm 1,0$
$1,01 \times 10^5 \div 1 \times 10^6$	± 25 (А); ± 50 (Б)	$\pm 0,1$; $\pm 0,25$; $\pm 0,5$; $\pm 1,0$
$1,01 \times 10^6 \div 5,11 \times 10^6$	± 50 (Б); ± 100 (В)	$\pm 0,25$; $\pm 0,5$; $\pm 1,0$

Характеристики	Ед. изм.	Значение
Изменение сопротивления в течении 2000 ч при номинальной электрической нагрузке	%	не превышает величины допустимых отклонений
Диапазон сопротивлений (по ряду Е 192)	Ом	$10 \div 5,11 \times 10^6$
Допускаемое отклонение от номинального сопротивления	%	$\pm 0,05$; $\pm 0,1$; $\pm 0,25$; $\pm 0,5$; $\pm 1,0$
Диапазон рабочих температур	$^\circ\text{C}$	от минус 60 до + 155 $^\circ\text{C}$
Максимальное рабочее напряжение	В	200; 300
Минимальная наработка с сохранением стабильности $\pm 0,5\%$	час	25 000
Мощность рассеяния	Вт	0,125; 0,25
Срок сохраняемости	лет	25
Уровень шумов	мкВ/В	0,5; 1,0

Допустимая мощность рассеяния резисторов для всего интервала рабочих температур среды от минус 60 $^\circ\text{C}$ до 155 $^\circ\text{C}$ приведена на рисунке 1.



Габаритные размеры



Вид резистора и конструктивное исполнение	Габаритные размеры и допустимые отклонения				Масса, г, не более
	L не более	D не более	l	d	
С2-29М – 0,125	6,0	2,2	16 +4	0,6 $\pm 0,1$	0,15
С2-29М – 0,25	7,0	3,5			0,25
С2-29М – 0,125 И	6,5	2,3			0,25
С2-29М – 0,25 И	8,0	3,5			0,3

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 группы по ТКС, номера ТУ и дополнения.

например: Резистор С2 – 29М – 0,25 – 220 кОм $\pm 0,5\%$ – А – ОЖО. 467. 130 ТУ Дополнение 2