

Резисторы постоянные непроволочные прецизионные С2-29М

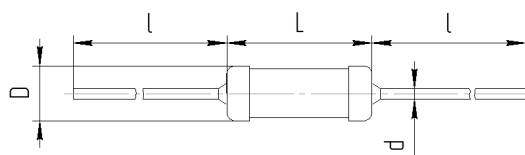
Резисторы прецизионные, тонкопленочные, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Резисторы изготавливают двух вариантов исполнений:

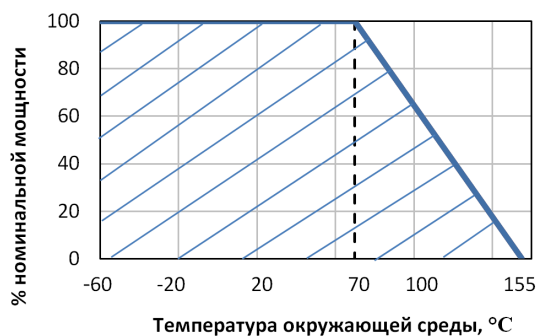
- С2-29М-0,125И; -0,25И – изолированного;
- С2-29М-0,125; -0,25 – неизолированного.



Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E192	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Предельное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение переменного тока, В при атмосферном давлении	
				≥33 мм рт. ст.	<33 мм рт. ст.
С2-29М-0,125	0,125	10 – 998	0,1; 0,25; 0,5; 1	200	200
С2-29М-0,125И		$1 \times 10^3 - 100 \times 10^3$	0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1		
		$101 \times 10^3 - 1 \times 10^6$	0,1; 0,25; 0,5; 1		
		$1,01 \times 10^6 - 3,01 \times 10^6$	0,25; 0,5; 1		
С2-29М-0,25	0,25	10 – 998	0,1; 0,25; 0,5; 1	300	300
С2-29М-0,25И		$1 \times 10^3 - 100 \times 10^3$	0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1		
		$101 \times 10^3 - 1 \times 10^6$	0,1; 0,25; 0,5; 1		
		$1,01 \times 10^6 - 5,11 \times 10^6$	0,25; 0,5; 1		



Вид	Размеры, мм			Масса, не более, г
	L, max	ØD, max	l	
С2-29М-0,125	6,0	2,2	16^{+4}	0,15
С2-29М-0,25	7,0	3,5	16^{+4}	0,25
С2-29М-0,125И	6,5	2,3	16^{+4}	0,25
С2-29М-0,25И	8,0	3,5	16^{+4}	0,3



Условное обозначение при заказе

Резистор С2-29М - 0,125 - 1 МОм ±0,25% -А ОЖ0.467.130 ТУ Дополнение 2

Тип резистора
 Мощность
 Номинальное сопротивление
 Допускаемое отклонение номинального сопротивления
 Группа по ТКС
 Обозначение ТУ

* При заказе резисторов изолированного варианта исполнения после указания мощности ставится индекс «И»

Группа по ТКС	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
		от 20 до 155 $^\circ\text{C}$	от минус 60 до 20 $^\circ\text{C}$
С	$10 - 1 \times 10^5$	± 10	± 25
А	$10 - 1 \times 10^6$	± 25	± 50
Б	$10 - 5,11 \times 10^6$	± 50	± 75
В	$1,01 \times 10^6 - 5,11 \times 10^6$	± 100	± 200

Вид	Мощность рассеяния, Вт	Предельное импульсное напряжение (ампл.) при средней мощности, В	
		10 % $P_{\text{ном}}$	20 % $P_{\text{ном}}$
С2-29М-0,125 С2-29М-0,125И	0,125	300	200
С2-29М-0,25 С2-29М-0,25И	0,25	400	300

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на изгиб
Теплостойкость при пайке	$(260 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$ в течение $(5 \pm 1) \text{ с}$
Синусоидальная вибрация	- при креплении за корпус: 1 – 5000 Гц; 40 г - при креплении пайкой за выводы: 1 – 600 Гц; 10 г
Изменение температуры среды	от минус $(60 \pm 3) \text{ } ^\circ\text{C}$ до $(155 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 $^\circ\text{C}$

Диапазон сопротивлений	Уровень шумов, мкВ/В, не более
от 10 до 1×10^5	0,5
св. 1×10^5	1,0

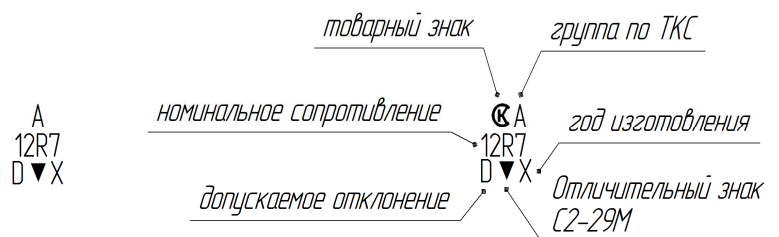
Характеристики надежности

- Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 70 \text{ } ^\circ\text{C}$ 25000 ч
- Срок сохраняемости 25 лет

Маркировка

для С2-29М-0,125:

для С2-29М-0,25:


Упаковка

Резисторы С2-29М упаковываются в картонную коробку

Указания по монтажу

Предназначены для ручного монтажа при помощи паяльника.