


ЭРКОН

Резисторы постоянные непроволочные прецизионные C2-29BM



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

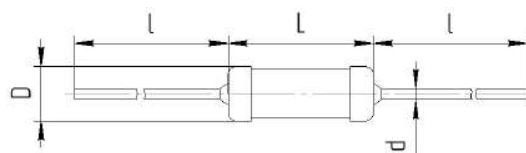
Резисторы изготавливают двух вариантов исполнения:

- C2-29BM-0,125; -0,25 – изолированного;
- C2-29BM-1,0 – неизолированного.

Категория качества: базовое.

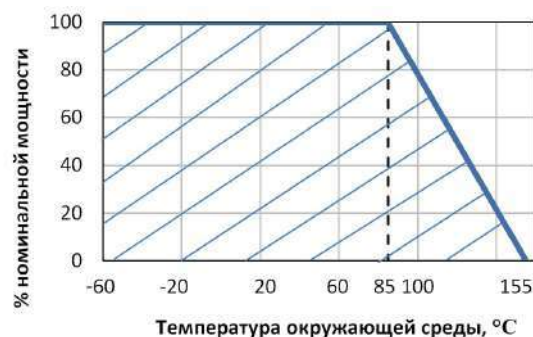


Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E192	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Предельное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение переменного тока, В при атмосферном давлении	
				≥33 мм рт. ст.	<33 мм рт. ст.
C2-29BM-0,125	0,125	10 – 100	0,5; 1	200	200
		св. 100 – 1×10^3	0,25; 0,5; 1		
		св. 1×10^3 – 10×10^3	0,1; 0,25; 0,5; 1		
		св. 10×10^3 – 100×10^3	0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1		
C2-29BM-0,25	0,25	св. 100×10^3 – 511×10^3	0,1; 0,25; 0,5; 1	300	300
		1 – 10	0,5; 1		
		св. 10 – 100	0,25; 0,5; 1		
		св. 100 – 100×10^3	0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1		
C2-29BM-1,0	1,0	св. 100×10^3 – 1×10^6	0,1; 0,25; 0,5; 1	500	300
		1 – 10	0,5; 1		
		св. 10 – 100	0,25; 0,5; 1		
		св. 100 – 100×10^3	0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1		
C2-29BM-1,0	1,0	св. 100×10^3 – $8,56 \times 10^6$	0,1; 0,25; 0,5; 1		



Вид	Размеры, мм				Масса, не более, г
	L, max	ØD, max	l	Ød	
C2-29BM-0,125	6,5	2,3	16^{+4}	$0,6 \pm 0,1$	0,25
C2-29BM-0,25	8,0	3,5	16^{+4}	$0,6 \pm 0,1$	0,3
C2-29BM-1,0	13,0	6,6	25^{+5}	$0,8 \pm 0,1$	2,0

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



Условное обозначение при заказе

Резистор C2-29BM - 0,125 - 10,1 кОм ±0,25% -А ОЖ0.467.130 ТУ Дополнение 3

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

Резисторы постоянные неперывочные прецизионные C2-29BM

Группа по ТКС	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон номинальных сопротивлений	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$		
			от 20 до 70 $^{\circ}\text{C}$	от 20 до 155 $^{\circ}\text{C}$	от минус 60 до 20 $^{\circ}\text{C}$
С	0,25	101 Ом – 100 кОм	–	± 10	± 50
	0,125	101 Ом – 511 кОм	–	± 10	± 50
А	0,25	10 Ом – 1 МОм	–	± 25	± 75
	1,0	1 Ом – 8,56 МОм	–	± 25	± 75
Б	0,125	10 Ом – 511 кОм	–	± 50	± 150
	0,25	1 Ом – 1 МОм	–	± 50	± 150
В	1,0	1 Ом – 8,56 МОм	–	± 100	± 300
	0,125	10 Ом – 511 кОм	–	± 100	± 300
В	0,25	1 Ом – 1 МОм	–	± 100	± 300
	1,0	1 Ом – 8,56 МОм	–	± 100	± 300

Мощность рассеяния, Вт	Предельное импульсное напряжение (ампл.) при средней мощности, В	
	10 % $P_{\text{ном}}$	20 % $P_{\text{ном}}$
0,125	300	200
0,25	400	300
1,0	1000	900

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 g - при креплении пайкой за выводы: 1 – 600 Гц; 10 g
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 $^{\circ}\text{C}$

Характеристики надежности	
Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном.}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 85 \text{ }^{\circ}\text{C}$	25000 ч
Срок сохраняемости	25 лет

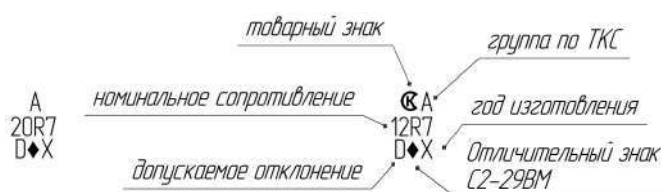
Маркировка

Упаковка

Резисторы C2-29BM упаковываются в картонную коробку

для C2-29BM-0,125:

для C2-29BM-0,25:



для C2-29BM-1,0:



Указания по монтажу

Предназначены для ручного монтажа при помощи паяльника.