

Тонкопленочный прецизионный резистор С2-29ВМ

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



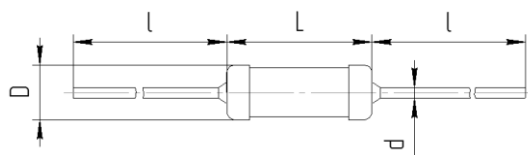
Тонкопленочный прецизионный резистор С2-29ВМ

Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

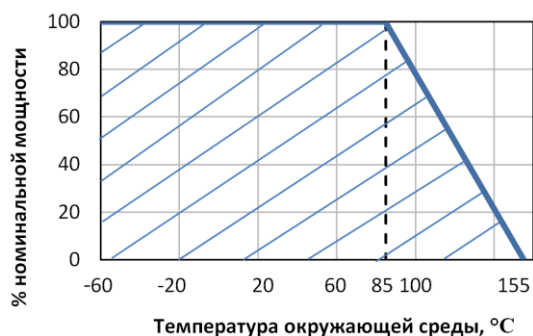
Резисторы изготавливают двух вариантов исполнения:

- С2-29ВМ-0,125; -0,25 – изолированного;
- С2-29ВМ-1,0 – 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.
С2-29ВМ-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		
С2-29ВМ-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		
С2-29ВМ-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		
		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	
С2-29ВМ-0,125	6,5	2,3	16^{+4}	0,25
С2-29ВМ-0,25	8,0	3,5	16^{+4}	0,3
С2-29ВМ-1,0	13,0	6,6	25^{+5}	2,0



Условное обозначение при заказе

Резистор С2-29ВМ - 0,125 - 10,1 кОм ±0,25% -А ОЖ0.467.130 ТУ Дополнение 3

Тип резистора	С2-29ВМ
Мощность	0,125
Номинальное сопротивление	10,1 кОм
Допускаемое отклонение номинального сопротивления	±0,25%
Группа по ТКС	-А
Обозначение ТУ	ОЖ0.467.130 ТУ Дополнение 3



Тонкопленочный прецизионный резистор С2-29ВМ

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			
А	0,25	10 Ом – 1 МОм	–	± 25	± 75
	1,0	1 Ом – 8,56 МОм			
Б	0,125	10 Ом – 511 кОм			
	0,25	1 Ом – 1 МОм	–	± 50	± 150
В	1,0	1 Ом – 8,56 МОм			
	0,125	10 Ом – 511 кОм			
В	0,25	1 Ом – 1 МОм	–	± 100	± 300
	1,0	1 Ом – 8,56 МОм			

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) $^\circ\text{C}$ в течение (5 \pm 1) с
Синусоидальная вибрация	1 – 600 Гц; 10 г
Изменение температуры среды	30 мин при минус (60 \pm 3) $^\circ\text{C}$; 30 мин при (155 \pm 5) $^\circ\text{C}$; 5 циклов
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 $^\circ\text{C}$

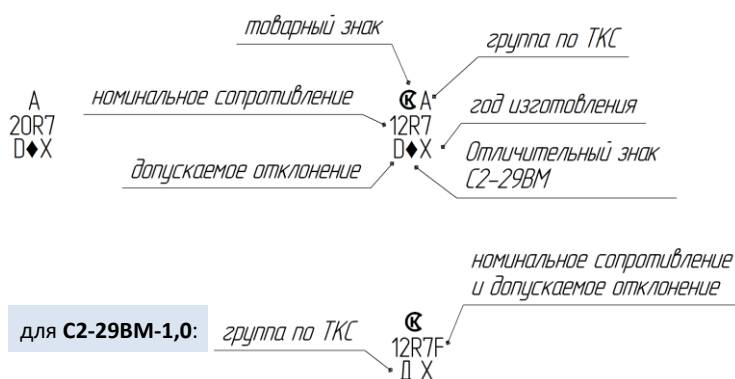
Характеристики надежности

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

Маркировка

для С2-29ВМ-0,125:

для С2-29ВМ-0,25:



Упаковка

Резисторы С2-29ВМ упаковываются в картонную коробку

Указания по монтажу

Предназначены для ручного монтажа при помощи паяльника.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93