



Тонкопленочный прецизионный резистор С2-29В

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

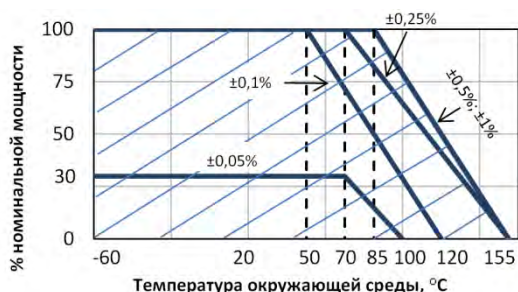
**Тонкопленочный прецизионный резистор С2-29В**

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

Резисторы изготавливают двух вариантов исполнения:

- С2-29В-0,062; -0,125; -0,25М; -0,25; -0,5М – изолированного;
- С2-29В-1-Н; -2-Н – 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.
С2-29В-0,062	0,062	10 – 100	0,5; 1	150	150
		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		
С2-29В-0,125	0,125	св. 100×10 ³ – 511×10 ³	0,1; 0,25; 0,5; 1	200	200
		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		
С2-29В-0,25М	0,25	св. 100×10 ³ – 1×10 ⁶	0,1; 0,25; 0,5; 1	200	200
		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		
С2-29В-0,25	0,25	св. 100×10 ³ – 1×10 ⁶	0,1; 0,25; 0,5; 1	350	300
		св. 1×10 ⁶ – 2,21×10 ⁶	0,25; 0,5; 1		
		1 – 10	0,5; 1		
		св. 10 – 100	0,25; 0,5; 1		
С2-29В-0,5М	0,5	св. 100 – 100×10 ³	0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1	500	300
		св. 100×10 ³ – 1×10 ⁶	0,1; 0,25; 0,5; 1		
		св. 1×10 ⁶ – 3,01×10 ⁶	0,25; 0,5; 1		
		1 – 10	0,5; 1		
С2-29В-1-Н	1,0	св. 10 – 100	0,25; 0,5; 1	750	300
		св. 100 – 100×10 ³	0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1		
		св. 100×10 ³ – 1×10 ⁶	0,1; 0,25; 0,5; 1		
		св. 1×10 ⁶ – 8,56×10 ⁶	0,25; 0,5; 1		
С2-29В-2-Н	2,0	1 – 10	0,5; 1	750	300
		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 – 1×10 ⁶	0,1; 0,25; 0,5; 1		
		св. 1×10 ⁶ – 20×10 ⁶	0,25; 0,5; 1		

**Условное обозначение при заказе****Резистор С2-29В - 0,125 - 10,1 кОм ±1% -1,0 -Б ОЖ0.467.130 ТУ**

Тип резистора

Мощность

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

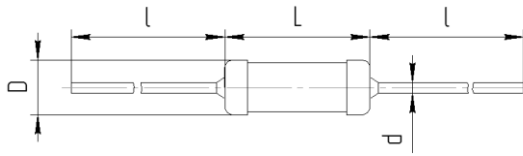
Группа по уровню шумов

Группа по ТКС

Обозначение ТУ



Тонкопленочный прецизионный резистор С2-29В



Вид	Размеры, мм			Ød	Масса, не более, г
	L	ØD	l		
C2-29B-0,062	6,5 _{-0,5}	2,3 _{-0,4}	16 ⁺⁴	0,6±0,1	0,25
C2-29B-0,125					
C2-29B-0,25M	8,0 _{-1,6}	3,5 _{-0,7}	16 ⁺⁴	0,6±0,1	0,3
C2-29B-0,25					
C2-29B-0,5M	11,0 _{-1,3}	4,5 _{-0,8}	25 ⁺⁵	0,8±0,1	1,0
C2-29B-1-H	18,5 _{-1,5}	8,6 _{-0,6}	25 ⁺⁵	0,8±0,1	3,0
C2-29B-2-H	27,0 _{-1,6}	8,6 _{-0,6}	25 ⁺⁵	0,8±0,1	4,5

Группа по ТКС	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), 10 ⁻⁶ °C ⁻¹		
			от 20 до 70 °C	от 20 °C до макс.	от минус 60 до 20 °C
Д	0,125	10,1 кОм – 100 кОм	±5	–	–
	0,25				
С	0,125	101 Ом – 100 кОм	–	±10	±50
	0,25				
А	0,062	101 Ом – 511 кОм	–	±25	±75
	0,125	10 Ом – 1 МОм			
	0,25	10 Ом – 2,21 МОм			
	0,5	10 Ом – 3,01 МОм			
	1,0	10 Ом – 5,11 МОм			
Б	2,0	10 Ом – 10 МОм	–	±50	±150
	0,062	10 Ом – 511 кОм			
	0,125	1 Ом – 1 МОм			
	0,25	1 Ом – 2,21 МОм			
	0,5	1 Ом – 3,01 МОм			
В	1,0	1 Ом – 8,56 МОм	–	±100	±300
	2,0	1 Ом – 20 МОм			
	0,062	10 Ом – 511 кОм			
	0,125	1 Ом – 1 МОм			
	0,25	1 Ом – 5,11 МОм			
	0,5	1 Ом – 5,11 МОм	–	±100	±300
	1,0	1 Ом – 8,56 МОм			
	2,0	1 Ом – 20 МОм			

Диапазон сопротивлений	Уровень шумов, мкВ/В, не более
------------------------	--------------------------------

От 0,1 до 10×10 ³ вкл.	1,0
Св. 10×10 ³ до 499×10 ³ вкл.	0,5
	1,0
Св. 499×10 ³ до 10×10 ⁶ вкл.	1,0
	5,0
Св. 10×10 ⁶	5,0



Вид	Мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений	Предельное импульсное напряжение (ампл.) при средней мощности, В	
			10 % P _{НОМ}	20 % P _{НОМ}
C2-29B-0,062	–	–	300	220
C2-29B-0,125	–	–	400	300
C2-29B-0,25M	0,25	1 Ом – 1 МОм	400	300
C2-29B-0,25	–	–	750	650
C2-29B-0,5	–	–	1000	900
C2-29B-0,5M	0,25	1 Ом – 10 кОм	750	650
	0,5	св. 10 кОм – 5,11 МОм	1000	900
C2-29B-1-H	–	–	1200	1050
C2-29B-2-H	–	–	1200	1050



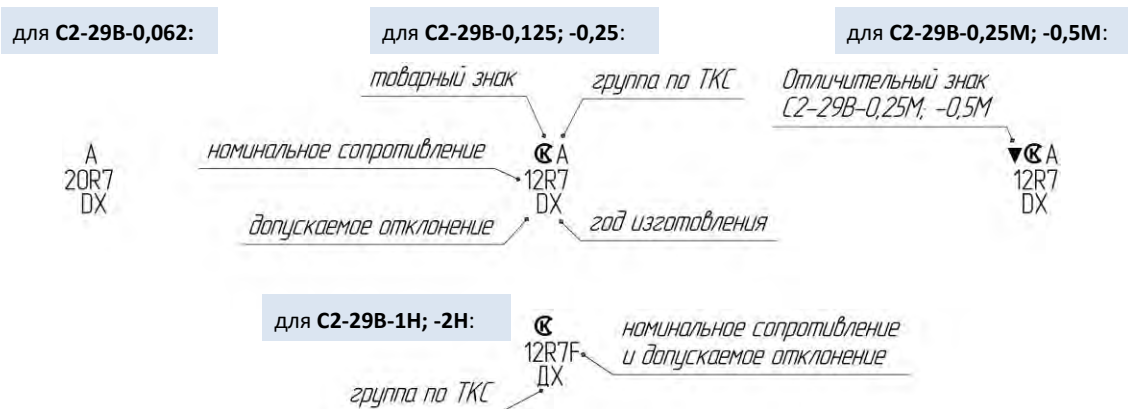
Тонкопленочный прецизионный резистор С2-29В

Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на изгиб
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °С в течение (5 ± 1) 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	30 мин при минус (60 ± 3) °С; 30 мин при максимальной температуре; 5 циклов
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 °С

Характеристики надежности

Минимальная наработка при $P \leq P_{ном.}$	25000 ч
Срок сохраняемости	25 лет

Маркировка



* допускается цветовая кольцевая маркировка.

Упаковка

Резисторы С2-29В 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