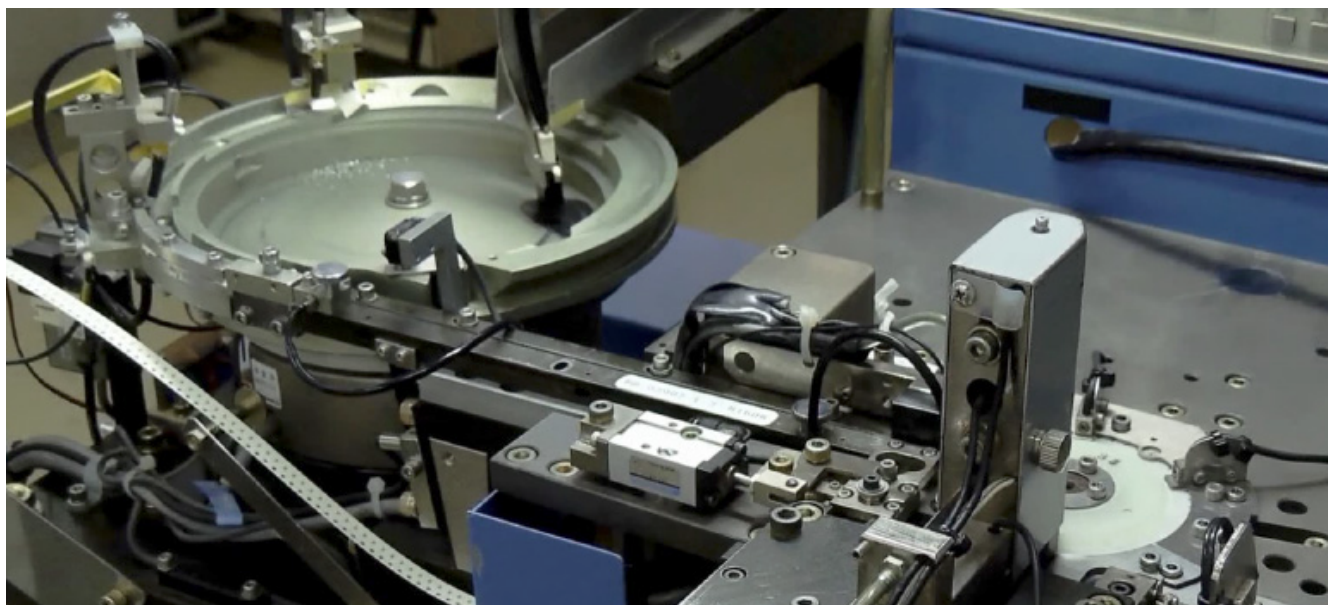




Тонкопленочный сверхпрецизионный резистор С2-29С

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



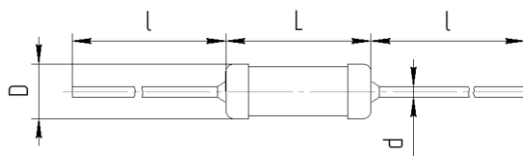
Тонкопленочный сверхпрецизионный резистор С2-29С

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

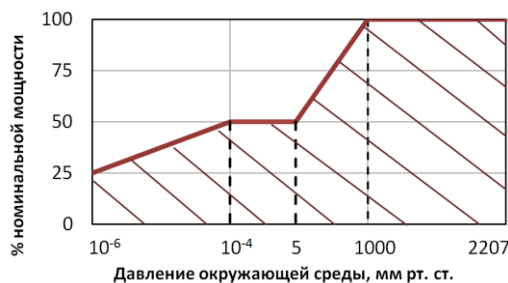
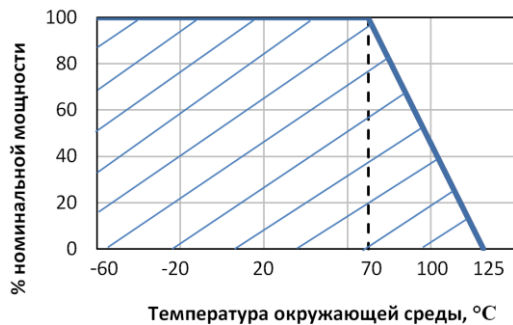
Резисторы изготавливают двух вариантов исполнения:

- С2-29С-0,062И; -0,125И; -0,25И – изолированного;
- С2-29С-0,062; -0,125; -0,25 – неизолированного.

Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду Е192	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.
С2-29С-0,062 С2-29С-0,062И	0,062	10 – 98,8 100 – 1×10^5 1×10^3 – 75×10^3 св. 1×10^5 – $0,511 \times 10^6$	0,25; 0,5; 1 0,02; 0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1 0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1	150	150
С2-29С-0,125 С2-29С-0,125И	0,125	10 – 98,8 100 – 249 252 – 1×10^5 св. 1×10^5 – 1×10^6	0,05; 0,1; 0,25; 0,5 0,02; 0,05; 0,1; 0,25; 0,5 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,25; 0,5 0,05; 0,1; 0,25; 0,5	200	200
С2-29С-0,25 С2-29С-0,25И	0,25	47 – 98,8 100 – 249 252 – 1×10^5 св. 1×10^5 – 1×10^6	0,05; 0,1; 0,25; 0,5 0,02; 0,05; 0,1; 0,25; 0,5 0,01; 0,02; 0,05; 0,1; 0,25; 0,5 0,05; 0,1; 0,25; 0,5	350	350



Вид	Размеры, мм				Масса, не более, г
	L, max	ØD, max	l	Ød	
С2-29С-0,062	6,0	2,2	16^{+4}	$0,6 \pm 0,1$	0,15
С2-29С-0,125	7,0	3,5	16^{+4}	$0,6 \pm 0,1$	0,25
С2-29С-0,25	10,8	4,2	25^{+5}	$0,8 \pm 0,1$	0,8
С2-29С-0,062И	6,5	2,3	16^{+4}	$0,6 \pm 0,1$	0,25
С2-29С-0,125И	8,0	3,5	16^{+4}	$0,6 \pm 0,1$	0,3
С2-29С-0,25И	11,0	4,5	25^{+5}	$0,8 \pm 0,1$	1,0



Условное обозначение при заказе

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

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»



Тонкопленочный сверхпрецизионный резистор С2-29С

Группа по ТКС	Диапазон номинальных сопротивлений, Ом	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$			
		от 20 до 55 $^{\circ}\text{C}$	от 20 до 125 $^{\circ}\text{C}$	от минус 60 до 20 $^{\circ}\text{C}$	от минус 40 до 70 $^{\circ}\text{C}$
Д	$10 - 1 \times 10^5$	± 5	–	± 25	–
С	$10 - 1 \times 10^5$	–	± 10	± 25	–
А	$10 - 1 \times 10^6$	–	± 25	± 50	–
Б	$10 - 1 \times 10^6$	–	± 50	± 75	–
С1	$499 - 20 \times 10^3$	–	–	–	± 10

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 $(5 \pm 1) \text{ с}$
Изменение температуры среды	30 мин при минус $(60 \pm 3) \text{ }^{\circ}\text{C}$; 30 мин при $(125 \pm 5) \text{ }^{\circ}\text{C}$; 5 циклов
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 $^{\circ}\text{C}$

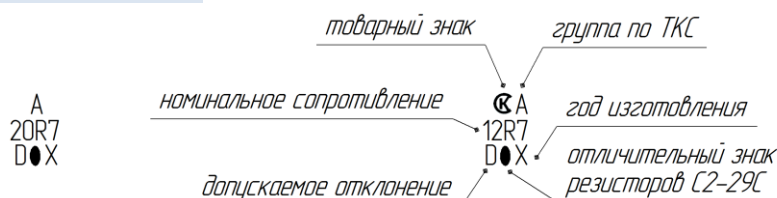
Диапазон сопротивлений	Уровень шумов, мкВ/В, не более
от 10 до 1×10^5	0,5
св. 1×10^5	1,0

Характеристики надежности	
Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном.}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$	25000 ч
Срок сохраняемости	15 лет

Маркировка

для С2-29С-0,062:

для С2-29С-0,125; -0,25:



Упаковка

Резисторы С2-29С 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