

## Тонкопленочный прецизионный резистор С2-29В (АИ)

### 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

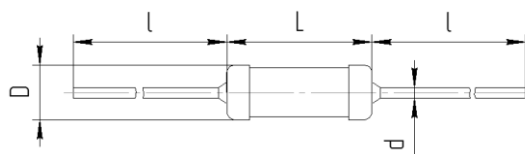
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



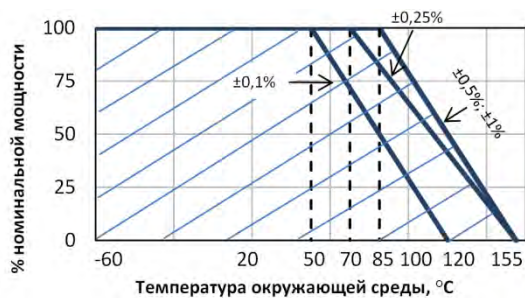
## Тонкопленочный прецизионный резистор С2-29В (АИ)

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

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.
C2-29B-0,062 АИ	0,062	10 – 1×10 <sup>6</sup> 100 – 100×10 <sup>3</sup>	0,5; 1 0,25	200	150
C2-29B-0,125 АИ	0,125	10 – 1×10 <sup>6</sup> 100 – 330×10 <sup>3</sup> 100 – 100×10 <sup>3</sup>	0,5; 1 0,25 0,1	250	150
C2-29B-0,25 АИ	0,25	10 – 1×10 <sup>6</sup> 100 – 511×10 <sup>3</sup> 100 – 330×10 <sup>3</sup>	0,5; 1 0,25 0,1	350	300
C2-29B-0,5 АИ	0,5	10 – 1×10 <sup>6</sup> 100 – 511×10 <sup>3</sup> 100 – 330×10 <sup>3</sup>	0,5; 1 0,25 0,1	500	350



Вид	Размеры, мм			Масса, не более, г
	L	ØD	l	
C2-29B-0,062 АИ	3,3±0,2	1,8±0,2	25 <sup>+5</sup>	0,15
C2-29B-0,125 АИ	6,0±0,6	2,2±0,3	25 <sup>+5</sup>	0,22
C2-29B-0,25 АИ	9,0±0,6	3,2±0,5	25 <sup>+5</sup>	1,0
C2-29B-0,5 АИ	11,5±1,0	4,5±0,5	32 <sup>+5</sup>	1,5



## Условное обозначение при заказе

## Резистор С2-29В - 0,25АИ - 10,1 кОм ±1% -1,0 -Б ОЖО.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 (АИ)

Группа по ТКС	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы 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 $^\circ\text{C}$
А	0,062	10 Ом – 100 кОм	–	$\pm 25$	$\pm 25$
	0,125	10 Ом – 100 кОм			
	0,25	51,1 Ом – 1 МОм			
	0,5	51,1 Ом – 1 МОм			
Б	0,062 – 0,5	10 Ом – 1 МОм	–	$\pm 50$	$\pm 50$
В	0,062 – 0,5	10 Ом – 1 МОм	–	$\pm 100$	$\pm 100$

Диапазон сопротивлений	Уровень шумов, мкВ/В, не более
от 10 до $10 \times 10^3$ вкл.	1,0
св. $10 \times 10^3$	1,0
	5,0

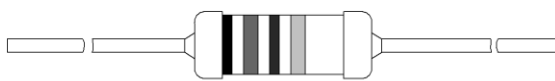
Вид	Предельное импульсное напряжение (ампл.) при средней мощности, В	
	10 % $P_{\text{НОМ}}$	20 % $P_{\text{НОМ}}$
С2-29В-0,062АИ	300	220
С2-29В-0,125АИ	400	300
С2-29В-0,25АИ	750	650
С2-29В-0,5АИ	1000	900

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 г - при креплении пайкой за выводы: 1 – 600 Гц; 10 г
Изменение температуры среды	30 мин при минус $(60 \pm 3) \text{ } ^\circ\text{C}$ ; 30 мин при $(155 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$ ; 5 циклов
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при $35 \text{ } ^\circ\text{C}$

## Характеристики надежности

Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{НОМ}}$	20000 ч
Срок сохраняемости	20 лет

## Маркировка



Цвет	Первая цифра	Вторая цифра	Множитель	Допускаемое отклонение
Серебряный	–	–	0,01	$\pm 10$
Золотой	–	–	0,1	$\pm 5$
Черный	0	0	1	–
Коричневый	1	1	10	$\pm 1$
Красный	2	2	$10^2$	$\pm 2$
Оранжевый	3	3	$10^3$	–
Желтый	4	4	$10^4$	–
Зеленый	5	5	$10^5$	$\pm 0,5$
Голубой	6	6	$10^6$	$\pm 0,25$
Фиолетовый	7	7	$10^7$	$\pm 0,1$
Серый	8	8	$10^8$	–
Белый	9	9	$10^9$	–

## Упаковка

Резисторы С2-33Н (АИ) упаковываются в ленту.

## Указания по монтажу

Предназначены для ручного (при помощи паяльника) и автоматизированного (групповыми методами пайки) монтажа.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://erkon.nt-rt.ru> || эл. почта: [ena@nt-rt.ru](mailto:ena@nt-rt.ru)