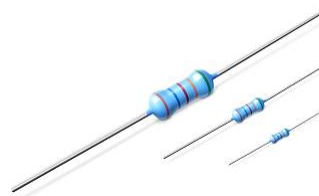


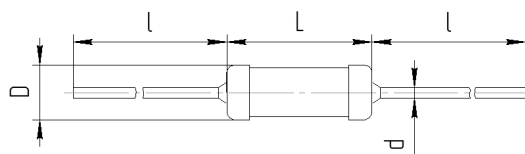
**Резисторы постоянные неволочные прецизионные С2-29В(АИ)**

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

Категория качества: базовое.

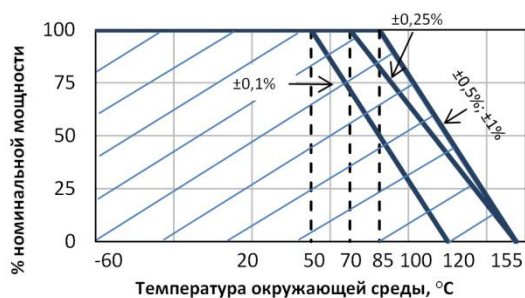


Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E192	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Предельное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение переменного тока, В при атмосферном давлении	
				≥33 мм рт. ст.	<33 мм рт. ст.
C2-29B-0,062 АИ	0,062	10 – 1×10 ⁶ 100 – 100×10 ³	0,5; 1 0,25	200	150
C2-29B-0,125 АИ	0,125	10 – 1×10 ⁶ 100 – 330×10 ³ 100 – 100×10 ³	0,5; 1 0,25 0,1	250	150
C2-29B-0,25 АИ	0,25	10 – 1×10 ⁶ 100 – 511×10 ³ 100 – 330×10 ³	0,5; 1 0,25 0,1	350	300
C2-29B-0,5 АИ	0,5	10 – 1×10 ⁶ 100 – 511×10 ³ 100 – 330×10 ³	0,5; 1 0,25 0,1	500	350

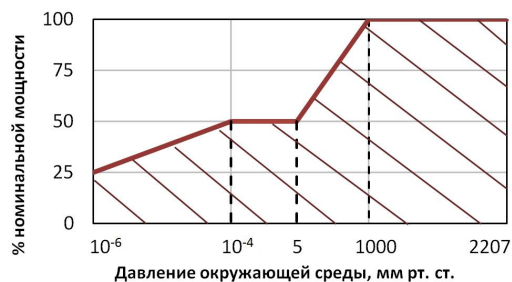


Вид	Размеры, мм			Масса, не более, г
	L	∅D	∅d	
C2-29B-0,062 АИ	3,3±0,2	1,8±0,2	25 ⁺⁵	0,15
C2-29B-0,125 АИ	6,0±0,6	2,2±0,3	25 ⁺⁵	0,22
C2-29B-0,25 АИ	9,0±0,6	3,2±0,5	25 ⁺⁵	1,0
C2-29B-0,5 АИ	11,5±1,0	4,5±0,5	32 ⁺⁵	1,5

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



Нагрузочная кривая от давления окружающей среды



Условное обозначение при заказе

Резистор С2-29В - 0,25АИ - 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



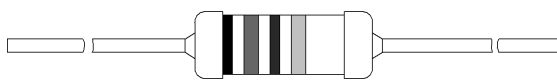
Группа по ТКС	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$		
			от 20 до 70 $^\circ\text{C}$	от 20 до 155 $^\circ\text{C}$	от минус 60 до 20 $^\circ\text{C}$
А	0,062	10 Ом – 100 кОм	–	± 25	± 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	–	± 50	± 50
В	0,062 – 0,5	10 Ом – 1 МОм	–	± 100	± 100

Диапазон сопротивлений	Уровень шумов, мкВ/В, не более
от 10 до 10×10^3 вкл.	1,0
св. 10×10^3	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 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 $P \leq P_{\text{ном}}$	20000 ч
Срок сохраняемости	20 лет

Маркировка

Цвет	Первая цифра	Вторая цифра	Множитель	Допускаемое отклонение
Серебряный	–	–	0,01	± 10
Золотой	–	–	0,1	± 5
Черный	0	0	1	–
Коричневый	1	1	10	± 1
Красный	2	2	10^2	± 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	$\pm 0,1$

Упаковка

Резисторы С2-29В (АИ) упаковываются в ленту.

Указания по монтажу

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