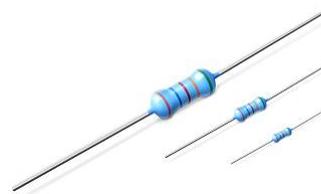


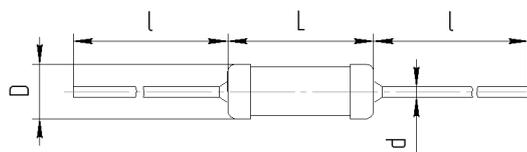
**Резисторы постоянные неволочные прецизионные С2-29В(АИ)**

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

Категория качества: базовое.

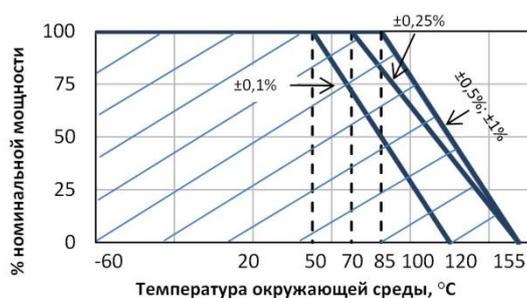


Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E192	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Предельное рабочее напряжение постоянного тока или амплитудное значение переменного тока, В при атмосферном давлении	
				≥33 мм рт. ст.	<33 мм рт. ст.
C2-29B-0,062 АИ	0,062	10 – 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

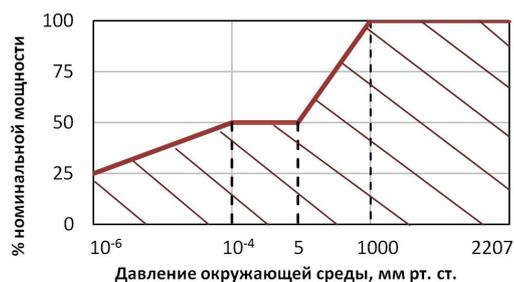


Вид	Размеры, мм			Масса, не более, г
	L	∅D	∅d	
C2-29B-0,062 АИ	3,3±0,2	1,8±0,2	25 ⁺⁵	0,15
C2-29B-0,125 АИ	6,0±0,6	2,2±0,3	25 ⁺⁵	0,22
C2-29B-0,25 АИ	9,0±0,6	3,2±0,5	25 ⁺⁵	1,0
C2-29B-0,5 АИ	11,5±1,0	4,5±0,5	32 ⁺⁵	1,5

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





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.