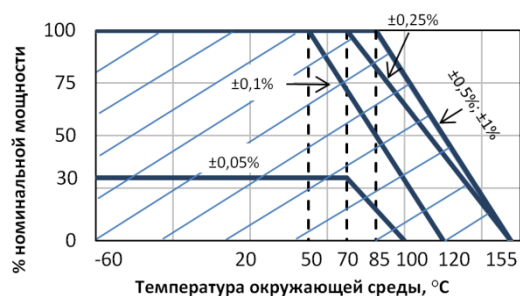




Тонкопленочный прецизионный резистор С2-29В

Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.
Категория качества: «ВП», «ОС».

Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E192	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Предельное рабочее напряжение, В					
				при атмосферном давлении					
				≥33 мм рт. ст.			<33 мм рт. ст.		
				постоянного тока	переменного тока	эффективное знач.	амплитудное знач.	постоянного тока	переменного тока
						эффективное знач.	амплитудное знач.		эффективное знач.
C2-29B-0,062	0,062	10 – 100	0,5; 1	150	105	150	150	105	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						
C2-29B-0,125	0,125	1 – 10	0,5; 1	200	200	280	200	200	280
		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						
C2-29B-0,25	0,25	1 – 10	0,5; 1	350	350	500	300	210	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						
C2-29B-0,5M	0,5	1 – 10	0,5; 1	500	350	500	300	210	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						
C2-29B-1	1,0	1 – 10	0,5; 1	700	495	700	300	210	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						
C2-29B-2	2,0	1 – 10	0,5; 1	750	530	750	300	210	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						



Условное обозначение при заказе

Резистор С2-29В - 0,125 - 10,1 кОм ±1% -1,0 -Б ОЖ0.467.099 ТУ

Тип резистора

Мощность

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Группа по уровню шумов

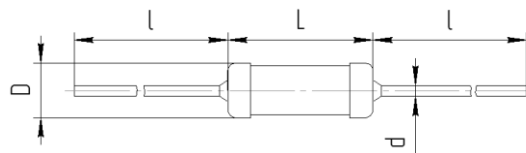
Группа по ТКС

Обозначение ТУ

* При заказе резисторов категории качества «ОС» перед обозначением типа резистора ставится индекс «ОС» и после обозначения ТУ указывается ОЖ0.467.138 ТУ



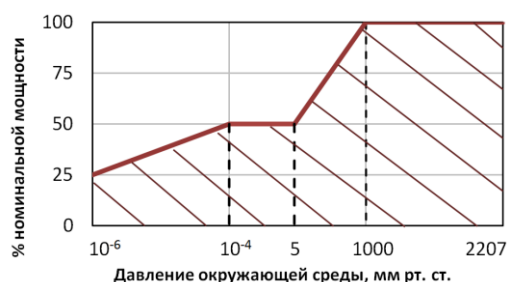
Тонкопленочный прецизионный резистор С2-29В



Вид	Размеры, мм			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
C2-29B-0,125	8 _{-1,6}	3,5 _{-0,7}	16 ⁺⁴	0,3
C2-29B-0,25	11 _{-1,3}	4,5 _{-0,8}	25 ⁺³	0,8±0,1
C2-29B-0,5M	20 _{-2,7}	9,8 _{-1,3}	25 ⁺³	3,5
C2-29B-1,0	28 _{-2,3}	9,8 _{-1,3}	25 ⁺³	5,0

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 0,25	10,1 кОм – 100 кОм	±5	–	±55
С	0,125 0,25	101 Ом – 100 кОм	–	±15	±55
А	0,062	101 Ом – 511 кОм	–	±25	±75
	0,125	10 Ом – 1 МОм			
	0,25	10 Ом – 5,11 МОм			
	0,5	10 Ом – 5,11 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 – 5,11 МОм			
	0,5	1 Ом – 5,11 МОм			
В	1,0	1 Ом – 8,56 МОм	–	±100	±250
	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			
	1,0	1 Ом – 8,56 МОм			
	2,0	1 Ом – 20 МОм			

Диапазон сопротивлений	Уровень шумов, мкВ/В, не более
От 1 до 10×10 ³ вкл.	1,0
Св. 10×10 ³ до 499×10 ³ вкл.	0,5
Св. 499×10 ³ до 1×10 ⁶ вкл.	1,0
Св. 1×10 ⁶ до 10×10 ⁶ вкл.	1,0
Св. 10×10 ⁶	5,0



Вид	Мощность рассеяния, Вт	Пределы номинальных сопротивлений, Ом	Предельное импульсное напряжение (ампл.) при средней мощности, В	
			10 % P _{ном}	20 % P _{ном}
C2-29B-0,062	0,062	10 – 511×10 ³	300	220
C2-29B-0,125	0,125	1 – 1×10 ⁶	400	300
C2-29B-0,25	0,25	1 – 5,11×10 ⁶	750	650
C2-29B-0,5M	0,25	1 – 10×10 ³	750	650
	0,5	св. 10×10 ³ – 5,11×10 ⁶	1000	900
C2-29B-1	1,0	1 – 8,56×10 ⁶	1200	1050
C2-29B-2	2,0	1 – 20×10 ⁶	1200	1050



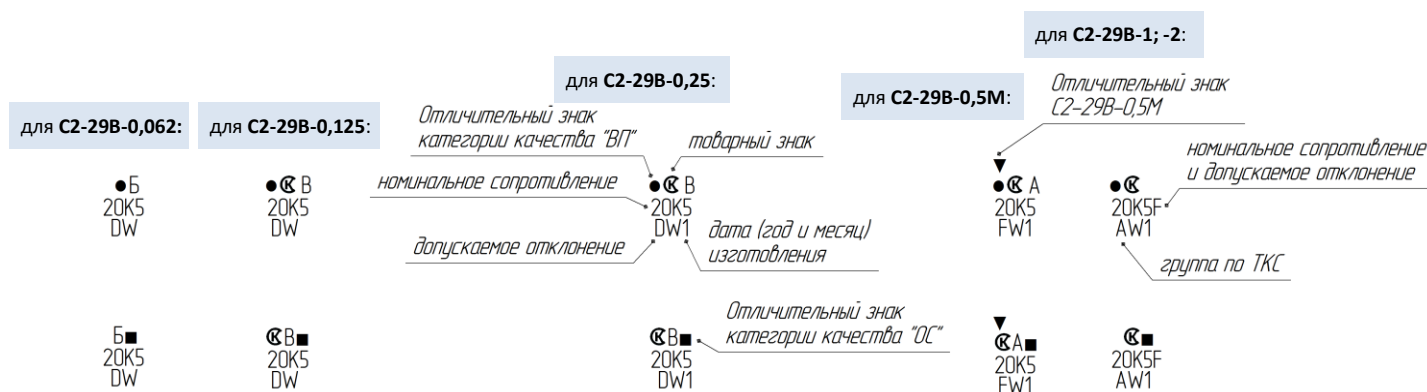
Тонкопленочный прецизионный резистор С2-29В

Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на изгиб
Теплостойкость при пайке	$(260 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение (5 ± 1) с
Синусоидальная вибрация	1 – 600 Гц; 10 g
Изменение температуры среды	от минус $(60 \pm 3)^\circ\text{C}$ до максимальной температуры
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35°C

Характеристики надежности

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

Маркировка



Упаковка

Резисторы С2-29В упаковываются в картонную коробку.

Указания по монтажу

Предназначены для ручного монтажа при помощи паяльника.