

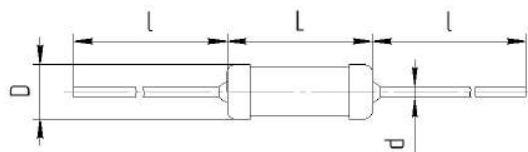
**Резисторы постоянные неволочные высокочастотные С2-10**

Резисторы высокочастотные неизолированные, предназначенные для работы в электрических цепях высоких частот.
Категория качества: расширенное, максимальное.



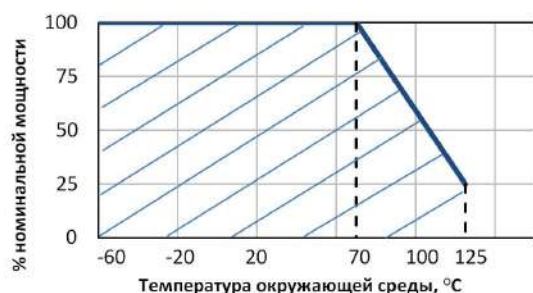
Рабочий диапазон частот: до 1000 МГц

Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E96	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Предельное рабочее напряжение, В при атмосферном давлении		
				≥33 мм рт. ст.		1-33 мм рт. ст.
				ампл. значение импульсного тока при $P_{cp}=0,1P_{ном}$	ампл. знач. импульсного тока при $P_{cp}=0,2P_{ном}$	ампл. значение импульсного тока
C2-10-0,125	0,125	10 – 9880	0,5; 1	400	300	200
C2-10-0,25	0,25	1 – 9880	0,5; 1	400	300	200
C2-10-0,5	0,5	1 – 9880	0,5; 1	750	650	300
C2-10-1,0	1,0	1 – 9880	0,5; 1	1000	900	320
C2-10-2,0	2,0	1 – 9880	0,5; 1	1200	1050	350



Вид	Размеры, мм				Масса, не более, г
	L	ØD	l	Ød	
C2-10-0,125	6,0 _{-0,6}	2,0 _{-0,15}	20±3	0,6±0,1	0,15
C2-10-0,25	7,0 _{-0,7}	3,0 _{-0,3}	20±3	0,6±0,1	0,25
C2-10-0,5	10,8 _{-1,4}	4,2 _{-0,6}	25±3	0,8±0,1	1,0
C2-10-1,0	13,0 _{-1,1}	6,6 _{-0,6}	25±3	0,8±0,1	2,0
C2-10-2,0	18,5 _{-1,5}	8,6 _{-0,6}	25±3	0,8±0,1	3,5

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды

**Условное обозначение при заказе**

Резистор С2-10 - 0,5 - 100 Ом ±1% -В ОЖ0.467.072 ТУ

Тип резистора

Мощность

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Обозначение всеклиматического исполнения

Обозначение ТУ

Обозначение категории качества "ОС"

Обозначение документа на поставку "ОС"

Резистор ОС С2-10 - 0,5 - 100 Ом ±1% -В ОЖ0.467.072 ТУ, ОЖ0.467.138 ТУ

Тип резистора

Мощность

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Обозначение всеклиматического исполнения

Обозначение ТУ

Пределы номинальных сопротивлений, Ом	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	
	от 20 до 125 $^{\circ}\text{C}$	от минус 60 до 20 $^{\circ}\text{C}$
1 – 9,88	от минус 300 до 400	± 600
10 – 9880	± 200	± 600

Нагрузочная кривая от давления окружающей среды



Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на изгиб; на растяжение; на скручивание
Теплостойкость при пайке	$(260 \pm 5) \text{ }^{\circ}\text{C}$ в течение $(5 \pm 1) \text{ с}$
инусоидальная вибрация	- при креплении за корпус: 1 – 5000 Гц; 40 г - при креплении пайкой за выводы: 1 – 600 Гц; 10 г (С2-10-1-2 Вт); 1 – 3000 Гц; 20 г (С2-10-0,125-0,5 Вт)
Изменение температуры среды	от минус $(60 \pm 3) \text{ }^{\circ}\text{C}$ до $(125 \pm 5) \text{ }^{\circ}\text{C}$
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 $^{\circ}\text{C}$

Характеристики надежности

- Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном.}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 25000 ч
- Срок сохраняемости 25 лет

Маркировка

для С2-10-0,125; -0,25:

для С2-10-0,5:

для С2-10-1; -2:



Упаковка

Резисторы С2-10 упаковываются в картонную коробку.

Указания по монтажу

Предназначены для ручного монтажа при помощи паяльника.