

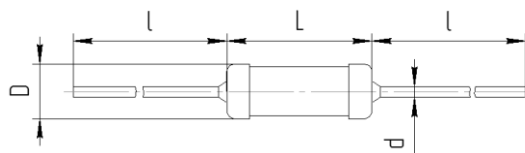


Тонкопленочный высокочастотный резистор С2-10

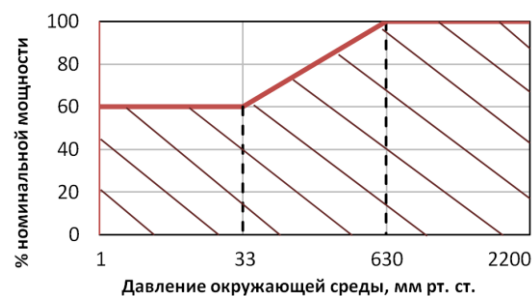
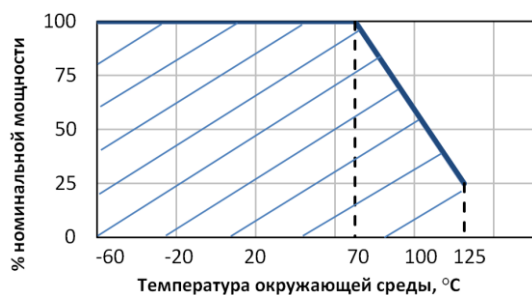
Предназначены для работы в электрических цепях высоких частот.
Категория качества: «ВП», «ОС».

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	∅D	l	∅d	
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



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

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



Тонкопленочный высокочастотный резистор С2-10

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

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
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	30 мин при минус $(60 \pm 3) \text{ } ^\circ\text{C}$; 30 мин при $(125 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$; 5 циклов
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.