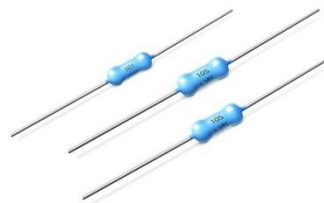


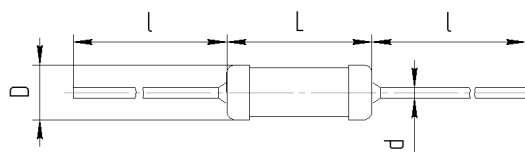
**Резисторы постоянные непроволочные высокочастотные C2-10**

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



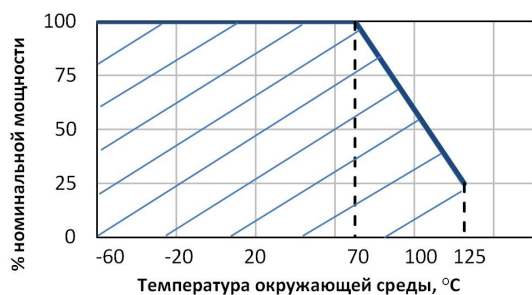
Рабочий диапазон частот: до 1000 МГц

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

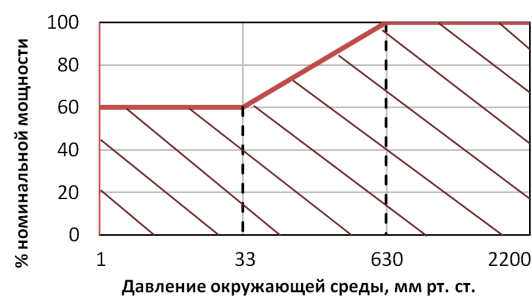


Вид	Размеры, мм				Масса, не более, г
	L	∅D	l	∅d	
C2-10-0,125	6,0 <sub>-0,6</sub>	2,0 <sub>-0,15</sub>	20±3	0,6±0,1	0,15
C2-10-0,25	7,0 <sub>-0,7</sub>	3,0 <sub>-0,3</sub>	20±3	0,6±0,1	0,25
C2-10-0,5	10,8 <sub>-1,4</sub>	4,2 <sub>-0,6</sub>	25±3	0,8±0,1	1,0
C2-10-1,0	13,0 <sub>-1,1</sub>	6,6 <sub>-0,6</sub>	25±3	0,8±0,1	2,0
C2-10-2,0	18,5 <sub>-1,5</sub>	8,6 <sub>-0,6</sub>	25±3	0,8±0,1	3,5

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды

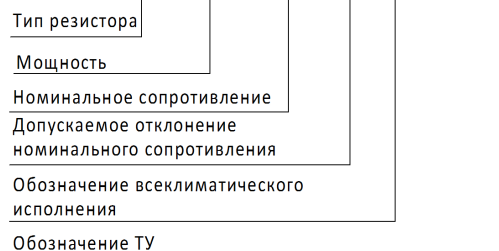


Нагрузочная кривая от давления окружающей среды



**Условное обозначение при заказе**

**Резистор C2-10 - 0,5 - 100 Ом ±1% -В ОЖ0.467.072 ТУ**



Обозначение категории качества "ОС"      Обозначение документа на поставку "ОС"

**Резистор ОС C2-10 - 0,5 - 100 Ом ±1% -В ОЖ0.467.072 ТУ, ОЖ0.467.138 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	$\pm 600$
10 – 9880	$\pm 200$	$\pm 600$

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на изгиб; на растяжение; на скручивание
Теплостойкость при пайке	(260 $\pm$ 5) $^\circ\text{C}$ в течение (5 $\pm$ 1) 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) $^\circ\text{C}$ до (125 $\pm$ 5) $^\circ\text{C}$
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 $^\circ\text{C}$

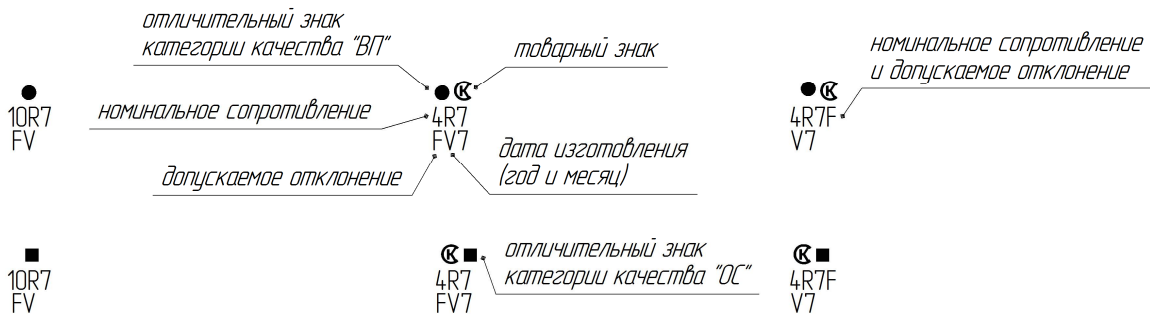
Характеристики надежности	
Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном.}}$ , $t_{\text{окр.}} \leq 70 \text{ } ^\circ\text{C}$	25000 ч
Срок сохраняемости	25 лет

**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.