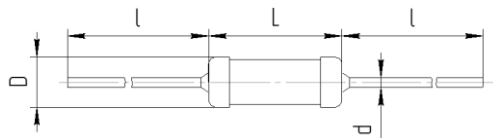




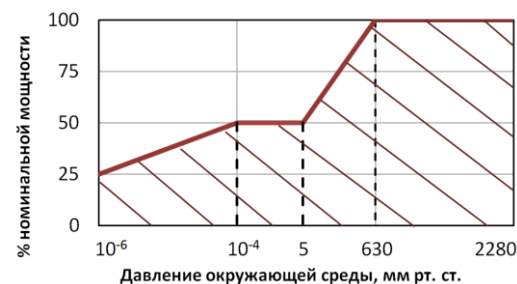
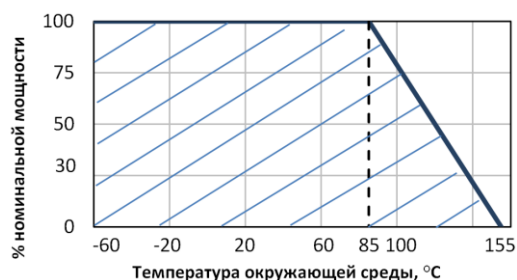
Резисторы прецизионные тонкопленочные С2-14

Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Вид	Размеры, мм				Масса, не более, г
	L, max	ØD, max	l	Ød	
C2-14-0,125	6,0	2,2	16 ⁺⁴	0,6±0,1	0,15
C2-14-0,25	7,1	3,0	16 ⁺⁴	0,6±0,1	0,25
C2-14-0,5	11,0	4,2	25 ⁺⁵	0,8±0,1	1,0
C2-14-1,0	13,0	6,7	25 ⁺⁵	0,8±0,1	2,0
C2-14-2,0	26,0	9,0	25 ⁺⁵	1,0±0,1	5,0



Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E192	Допускаемое отклонение сопротивления ±, %	Предельное рабочее напряжение при атмосферном давлении			
				5 мм рт. ст и выше		ниже 5 мм рт. ст	
				При нагрузке постоянным, переменным током	При нагрузке импульсным током P _{CP} =0,1P _{НОМ} P _{CP} =0,2P _{НОМ}	При нагрузке постоянным, переменным или импульсным током	При нагрузке постоянным, переменным или импульсным током
C2-14-0,125	0,125	От 10 – 98,8 100 – 1×10 ⁶ Св. 1×10 ⁶ – 2,21×10 ⁶	0,5; 1 0,1; 0,25; 0,5; 1 0,5; 1	150	220	150	150
C2-14-0,25	0,25	От 1 – 98,8 100 – 1×10 ⁶ Св. 1×10 ⁶ – 3,01×10 ⁶	0,5; 1 0,1; 0,25; 0,5; 1 0,5; 1	250	500	400	220
C2-14-0,5	0,5	От 1 – 98,8 100 – 1×10 ⁶ Св. 1×10 ⁶ – 3,01×10 ⁶	0,5; 1 0,1; 0,25; 0,5; 1 0,5; 1	350	750	650	300
C2-14-1,0	1,0	От 1 – 98,8 100 – 1×10 ⁶ Св. 1×10 ⁶ – 3,01×10 ⁶	0,5; 1 0,1; 0,25; 0,5; 1 0,5; 1	500	1000	900	360
C2-14-2,0	2,0	От 1 – 98,8 100 – 1×10 ⁶ Св. 1×10 ⁶ – 5,11×10 ⁶	0,5; 1 0,1; 0,25; 0,5; 1 0,5; 1	750	1200	1050	360



Условное обозначение

Резистор С2-14-0,5 - 505 кОм ±0,5% - Б 1,0 ОЖ0.467.151 ТУ

Вид резистора

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение
номинального сопротивления

Обозначение группы по ТКС

Уровень шумов

Обозначение ТУ



Резисторы прецизионные тонкопленочные С2-14

Группа по ТКС	Диапазон сопротивлений, Ом	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$	
		от 20 до минус 60 $^{\circ}\text{C}$	от 20 до 85 $^{\circ}\text{C}$
С	От 100 до 1×10^5	± 55	± 15
А	От 100 до 1×10^6	± 75	± 25
Б	$1-5,11 \times 10^6$	± 150	± 50
В	$1-5,11 \times 10^8$	± 300	± 100

Диапазон сопротивлений, Ом,	Уровень шумов, мкВ/В не более
От 1 до 10×10^3	1,0
От $10,1 \times 10^3$ до 499×10^3	0,5; 1,0
Свыше 499×10^3	1,0; 5,0

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на изгиб; на скручивание
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 г - при креплении пайкой за выводы: 1-2000 Гц; 10 г (С2-14-0,125–0,5 Вт) 1-600 Гц; 10 г (С2-14-1,0–2,0 Вт)
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 $P \leq P_{\text{ном.}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 85 \text{ }^{\circ}\text{C}$	
- для резисторов С2-14-0,25–2 Вт	30000 ч
- для резисторов С2-14-0,125 Вт	60000 ч
■ Срок сохраняемости	20 лет

Упаковка

Резисторы С2-14 упаковываются в ленту.

Указания по монтажу

Предназначены для монтажа при помощи паяльника.

Маркировка

Маркировка должна содержать:

- товарный знак предприятия;
- кодированное обозначение значения сопротивления;
- кодированное обозначение допускаемого отклонения;
- буквенное обозначение ТКС;
- кодированное обозначение даты изготовления (год и месяц).