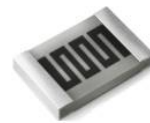


Чип-резисторы постоянные непроволочные высокочастотные P1-8

Чип-резисторы тонкопленочные, незащищенного варианта исполнения, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

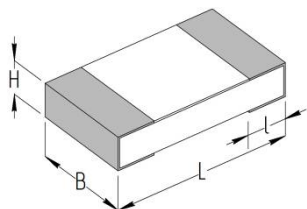
Категории качества: «ВП», «ОСМ» (только для P1-8-0,125 и P1-8-0,25).



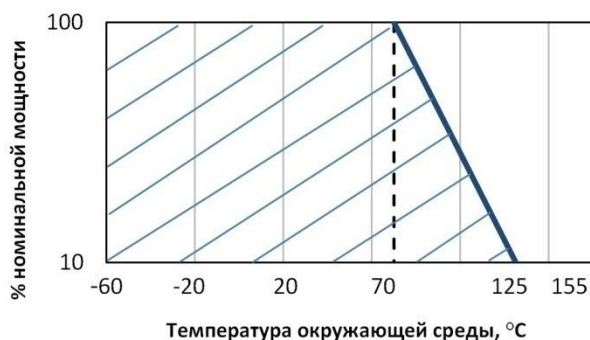
Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Типоразмер	Диапазон значений номинальных сопротивлений, Ом, по ряду E48	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, ± %	Предельное рабочее напряжение, В
P1-8	0,063	0603	От. 100 до 100×10^3	1; 2; 5	50
	0,125	0805	От 5,11 до 121 вкл. (50 вкл.)	2; 5	100
			Св. 121 до 511×10^3 вкл.	1; 2; 5	
	0,25	1206	От 5,11 до 121 вкл. (50 вкл.)	2; 5	200
Св. 121 до 511×10^3 вкл.			1; 2; 5		
0,5	2010	От 10 до 121 вкл. (50 вкл.)	2; 5	200	
		Св. 121 до 511×10^3 вкл.	1; 2; 5		
			Св. 511×10^3 до $5,11 \times 10^6$ вкл.	2; 5	

Коэффициент стоячей волны по напряжению (КСВН) для резисторов с номинальным значением сопротивления 50 Ом не должен превышать:

- 1,20 до 2 ГГц для резисторов типоразмеров 0805 и менее;
- 1,25 до 1,5 ГГц для резисторов типоразмеров от 1206 до 2512;
- В диапазоне свыше 2 ГГц – не нормируется.



Типоразмер	Размеры, мм				Масса, не более, г
	L	B	H	I, не менее	
0603	1,6±0,15	0,80±0,15	0,55±0,15	0,2	0,005
0805	2,0±0,15	1,25±0,15	0,55±0,15	0,2	0,010
1206	3,2±0,2	1,60±0,15	0,55±0,15	0,2	0,015
2010	5,0±0,2	2,5±0,2	0,55±0,15	0,2	0,030



Условное обозначение при заказе

Резистор P1-8 - 0,25 - 10 кОм ±1% - Л - А - ОЖ0.467.164 ТУ

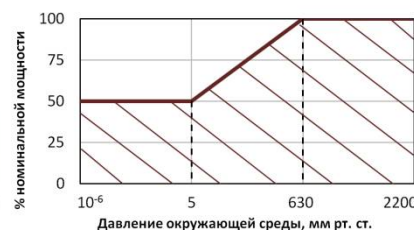
Тип резистора	
Номинальная мощность рассеяния, Вт	
Номинальное сопротивление	
Допускаемое отклонение номинального сопротивления, %	
Обозначение группы по ТКС	
Вид упаковки (см. стр. 2)	
Обозначение ТУ и документа на поставку (для резисторов категории качества «ОСМ»)	

* При заказе резисторов категории качества «ОСМ» после слова «резистор» ставится индекс «ОСМ» и после обозначения ТУ указывается руководящий документ ПО.070.052

Тип	Диапазон значений номинального сопротивления, Ом	Уровень шумов, мкВ/В, не более	Тип	Диапазоны значений номинального сопротивления, Ом	Значение $TKC \times 10^{-6} \text{ } ^\circ C^{-1}$, не более		Группа по ТКС
					от 20 до 125 $^\circ C$	от минус 60 до 20 $^\circ C$	
P1-8	От 5,11 до $5,11 \times 10^6$ вкл.	5	P1-8	От 100 до 1×10^6 вкл.	± 50	± 150	Л
				От 100 до 1×10^6 вкл.	± 100	± 150	М
				От 5,11 до $5,11 \times 10^6$ вкл.	± 150	± 150	Без обознач.

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Теплостойкость при пайке	$(260 \pm 5) \text{ } ^\circ C$ в течение $(10 \pm 1) \text{ с}$
Пониженная температура среды	минус $(60 \pm 3) \text{ } ^\circ C$
Изменение температуры среды	от минус $(60 \pm 3) \text{ } ^\circ C$ до $(125 \pm 5) \text{ } ^\circ C$
Повышенная влажность воздуха	влажность 80 % при 25 $^\circ C$

Характеристики надежности	
Минимальная наработка при $P \leq P_{ном.}$, $t_{окр.} \leq 70 \text{ } ^\circ C$	50000 ч
при $P \leq 0,5P_{ном.}$, $t_{окр.} \leq 50 \text{ } ^\circ C$	150000 ч
Срок сохраняемости	30 лет



Упаковка

Для ручного монтажа:

«П» резисторы упаковываются в россыпью в полиэтиленовый пакет;

«Л» резисторы упаковываются в ленту трехслойную или формованную (без заправочных концов).

Для автоматизированного монтажа:

«А» резисторы упаковываются в ленту трехслойную или формованную;

«К» резисторы упаковываются в ленту трехслойную или формованную, намотанную на катушку.

Маркировка

Резисторы P1-8 не маркируют

Указания по монтажу

Допускается **ручной** монтаж при помощи паяльника и **автоматизированный** следующими групповыми методами пайки: групповым паяльником, волной припоя с погружением резисторов в припой, пайка расплавлением доз паяльных паст ИК-излучением, а также пайка оплавлением в конвекционных печах (рекомендуемый профиль пайки приведен ниже).

