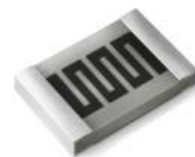


## Чип-резисторы постоянные неволочные высокочастотные P1-8

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

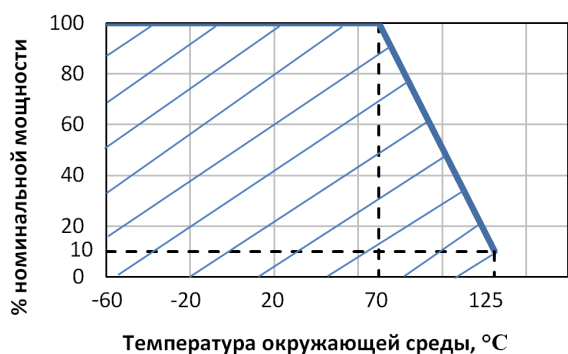
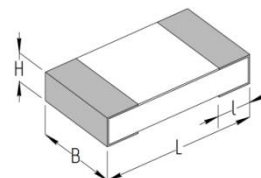


Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон значений номинальных сопротивлений, Ом, по ряду E48	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, ± %	Предельное рабочее напряжение, В	Уровень шумов, мкВ/В, не более	Типоразмер	Размеры, мм				Масса, не более, г
						L	B	H, max	I, min	
0,063	От 100 до $100 \times 10^3$	1; 2; 5	50	5	0603	$1,6 \pm 0,15$	$0,8 \pm 0,15$	0,65	0,2	0,005
0,125	От 5,11 до $511 \times 10^3$	0,5; 1; 2; 5	100	5	0805	$2,0 \pm 0,2$	$1,25 \pm 0,2$	0,65	0,2	0,010
	50	2; 5								
0,25	От 5,11 до $1 \times 10^6$	0,5; 1; 2; 5	200	5	1206	$3,2 \pm 0,2$	$1,6 \pm 0,2$	0,65	0,2	0,015
	50	2; 5								
0,5	От 5,11 до $5,11 \times 10^6$	0,5; 1; 2; 5	200	5	2010	$5,0 \pm 0,2$	$2,5 \pm 0,2$	0,65	0,2	0,030
	50	2; 5								
1,0	От 5,11 до $5,11 \times 10^6$	0,5; 1; 2; 5	200	5	2512	$6,4 \pm 0,2$	$3,2 \pm 0,2$	0,8	0,2	0,060
	50	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 типоразмера от 1206 до 2512;

В диапазоне свыше 2 ГГц – не нормируется.



### Условное обозначение при заказе

**Резистор P1-8 - 0,25 - 5,11 кОм ± 1 % - M - A АБШК.434110.009 ТУ**

Тип резистора

Номинальная мощность рассеяния, Вт

Номинальное сопротивление

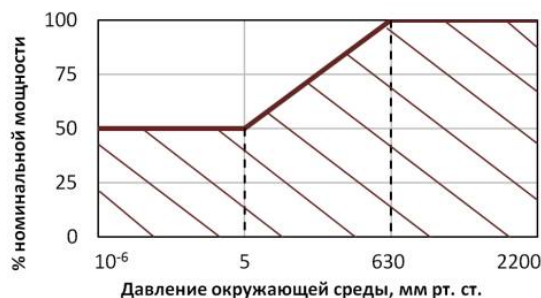
Допускаемое отклонение номинального сопротивления, %

Обозначение группы по ТКС

Обозначение вида упаковки ("П", "Л", "А", "К")

Обозначение ТУ

Диапазоны значений номинального сопротивления, Ом	Значение $\text{ТКС} \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ , не более		Группа по ТКС
	от минус 60 до 20 $^\circ\text{C}$	от 20 до 125 $^\circ\text{C}$	
От 100 до $1 \times 10^6$	$\pm 50$	$\pm 150$	Л
	$\pm 100$	$\pm 150$	М
От 5,11 до $5,11 \times 10^6$	$\pm 150$	$\pm 150$	Без обозначения



Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность контактных узлов	на воздействие отрывающей силы
Теплостойкость при пайке	$(260 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$ в течение $(3 \pm 1) \text{ с}$
Синусоидальная вибрация	1 – 500 Гц; 10 g
Изменение температуры среды	от минус $(60 \pm 3) \text{ } ^\circ\text{C}$ до $(125 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$
Повышенная влажность воздуха	влажность 80 % при температуре $25 \text{ } ^\circ\text{C}$

**Характеристики надежности**

- Минимальная наработка при  $P \leq P_{\text{ном.}}$ ,  $t_{\text{окр.}} \leq 70 \text{ } ^\circ\text{C}$  50000 ч
- Срок сохраняемости 30 лет

**Маркировка**

Резисторы P1-8 не маркируют.

**Упаковка**
**Для ручного монтажа:**

- «П» резисторы упаковываются россыпью в полиэтиленовый пакет;
- резисторы упаковываются в ленту «Л» трехслойную или формованную (без заправочных концов).

**Для автоматизированного монтажа:**

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

**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.