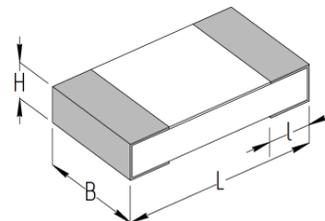




## Чип-резисторы толстопленочные высокочастотные P1-8

Чип-резисторы общего применения, незащищенного варианта исполнения, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов для монтажа на поверхность печатных плат и в гибридные интегральные схемы.

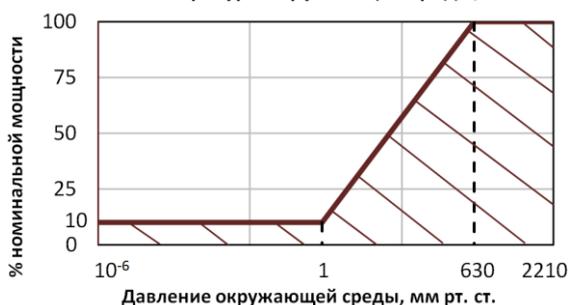
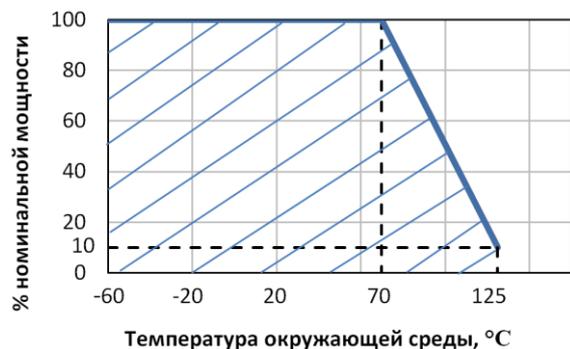
Категория качества: «ВП», «ОСМ»



ТКС не более  $\pm 150 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$

Резисторы с номинальным сопротивлением от 25 Ом до 1 кОм являются высокочастотными в диапазоне частот до 2 ГГц (КСВН 1,2 - для P1-8-0,125, 1,25 – для P1-8-0,25)

Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон значений номинальных сопротивлений, Ом, по ряду E48	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, $\pm$ %	Предельное рабочее напряжение, В	Уровень шумов, мкВ/В, не более	Типо-размер	Размеры, мм				Масса, не более, г
						L	B	H, max	L, min	
0,125	От 5,11 до 121 вкл. Св. 121 до $100 \times 10^3$	2; 5 1; 2; 5	100	5	0805	2,0 $\pm$ 0,2	1,25 $\pm$ 0,2	0,8	0,2	0,01
0,25	От 5,11 до 121 вкл. Св. 121 до $402 \times 10^3$ вкл. Св. $402 \times 10^3$ до $681 \times 10^3$ вкл.	2; 5 1; 2; 5 2; 5	200	5	1206	3,2 $\pm$ 0,2	1,6 $\pm$ 0,2	0,8	0,2	0,02



## Условное обозначение при заказе

Резистор P1-8 - 0,125 - 127 Ом  $\pm$  2 % -A ОЖ0.467.164 ТУ

Тип резистора  
Номинальная мощность рассеяния, Вт  
Номинальное сопротивление  
Допускаемое отклонение номинального сопротивления, %  
Обозначение "А" для резисторов, предназначенных для автоматизированного монтажа  
Обозначение ТУ

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



## Чип-резисторы толстопленочные высокочастотные P1-8

## Требования стойкости к внешним воздействующим факторам

Фактор	Значение фактора
Механическая прочность контактных узлов	на воздействие отрывающей силы
Теплостойкость при пайке	$(260 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение $(3 \pm 1)$ с
Синусоидальная вибрация	1 – 5000 Гц; 40 g
Изменение температуры среды	30 мин при минус $(60 \pm 3)^\circ\text{C}$ ; 30 мин при $(125 \pm 5)^\circ\text{C}$ ; 5 циклов
Повышенная влажность воздуха	влажность 80 % при температуре $25^\circ\text{C}$

## Характеристики надежности

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

## Маркировка

Резисторы P1-8 не маркируют.

## Упаковка

Резисторы упаковываются в картонную коробку. Резисторы, предназначенные для автоматизированного монтажа упаковываются в ленту, 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.