



## Чип-резисторы толстопленочные высокочастотные P1-8

### Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

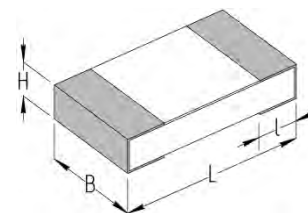
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



## Чип-резисторы толстопленочные высокочастотные P1-8

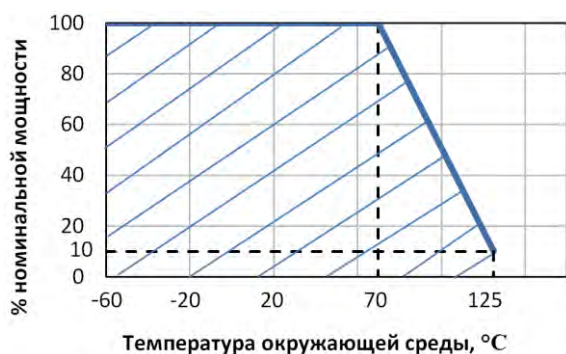
Чип-резисторы постоянные непроволочные незащищенного варианта исполнения, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов в герметичных объемах аппаратуры.



Резисторы должны быть работоспособны в диапазоне частот до 10 ГГц, значение КСВН не более 1,3.

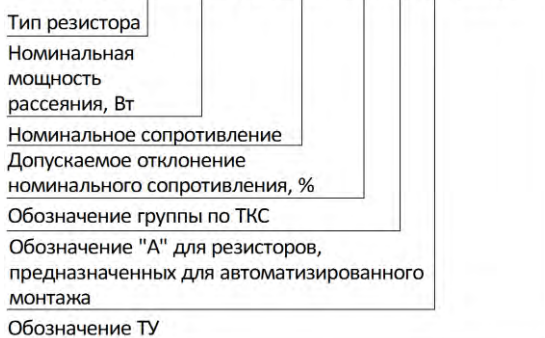
Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон значений номинальных сопротивлений, Ом, по ряду E48	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, ± %	Предельное рабочее напряжение, В	Уровень шумов, мкВ/В, не более	Типо-размер	Размеры, мм				Масса, не более, г
						L	B	H, max	L, min	
0,125	От 5,11 до 140×10 <sup>3</sup>	0,5; 1; 2; 5	100	5	0805	2,0±0,2	1,25±0,2	0,65	0,2	0,015
0,25	От 5,11 до 681×10 <sup>3</sup>	0,5; 1; 2; 5	200	5	1206	3,2±0,2	1,6±0,2	0,8	0,2	0,020
0,5	От 5,11 до 1×10 <sup>6</sup>	0,5; 1; 2; 5	200	5	1608	4,0±0,4	2,0±0,3	0,8	0,2	0,03
1,0	От 5,11 до 1×10 <sup>6</sup>	0,5; 1; 2; 5	200	5	2512	6,4±0,2	3,2±0,2	0,8	0,2	0,06

Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазоны значений номинального сопротивления, Ом	Значение ТКС×10 <sup>-6</sup> °С <sup>-1</sup> , не более		Группа по ТКС
		от минус 60 до 20 °С	от 20 до 125 °С	
0,125; 0,25	От 5,11 до 681×10 <sup>3</sup>	±100	±50	Л
		±200	±100	М
		±300	±150	-
0,5; 1	От 5,11 до 1×10 <sup>6</sup>	±300	±150	-



### Условное обозначение при заказе

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





## 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 – 500 Гц; 10 г
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  $P \leq P_{\text{ном.}}$ ,  $t_{\text{окр.}} \leq 70^\circ\text{C}$  30000 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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93