



Чип-резисторы тонкопленочные Р1-8МП

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

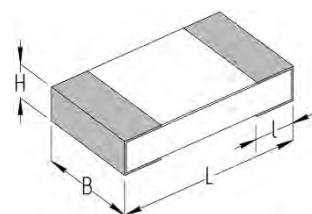
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

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

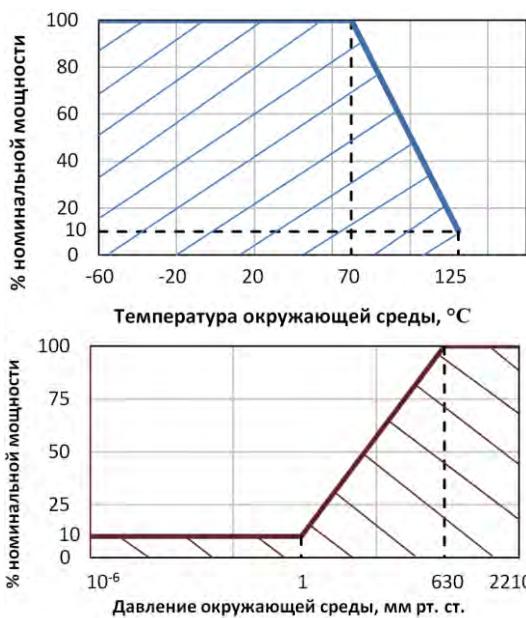


Чип-резисторы тонкопленочные Р1-8МП

Прецизионные чип-резисторы, защищенного варианта исполнения, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного и переменного токов для ручного и автоматизированного монтажа на поверхность печатных плат и в гибридные интегральные схемы.



Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон значений номинальных сопротивлений, Ом, по ряду Е192	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	Г	
0,1	От 100 до 1×10^5	0,25; 0,5; 1	50	0,5	0603	1,6 ^{+0,2}	0,8 ^{+0,15}	0,9	0,2	0,005	
0,125	От 10 до 100	0,5; 1		0,5							
	св. 100 до 1×10^3	0,25; 0,5; 1		0,5							
	св. 1×10^3 до 1×10^4	0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1	50	0,5	0805	2,0±0,2	1,25±0,2	0,9	0,2	0,015	
	св. 1×10^4 до 1×10^5	0,1; 0,25; 0,5; 1		0,5; 1,0							
	св. 1×10^5 до 1×10^6	0,25; 0,5; 1		1,0							
0,25	От 10 до 100	0,5; 1		0,5							
	св. 100 до 1×10^3	0,25; 0,5; 1		0,5							
	св. 1×10^3 до 1×10^4	0,05; 0,1; 0,25; 0,5; 1	100	0,5	1206	3,2±0,2	1,6±0,2	0,9	0,2	0,020	
	св. 1×10^4 до 1×10^5	0,1; 0,25; 0,5; 1		0,5; 1,0							
	св. 1×10^5 до 1×10^6	0,25; 0,5; 1		1,0							
0,5	От 10 до 100	0,5; 1		0,5							
	св. 100 до 1×10^3	0,25; 0,5; 1		0,5							
	св. 1×10^3 до 1×10^4	0,1; 0,25; 0,5; 1	200	0,5	1812	4,6±0,2	3,2±0,2	0,9	0,2	0,05	
	св. 1×10^4 до 1×10^5	0,1; 0,25; 0,5; 1		0,5; 1,0							
	св. 1×10^5 до 1×10^6	0,25; 0,5; 1		1,0							
1,0	От 10 до 100	0,5; 1		0,5							
	св. 100 до 1×10^3	0,25; 0,5; 1		0,5							
	св. 1×10^3 до 1×10^4	0,1; 0,25; 0,5; 1	250	0,5	2512	6,4±0,2	3,2±0,2	0,9	0,2	0,06	
	св. 1×10^4 до 1×10^5	0,1; 0,25; 0,5; 1		0,5; 1,0							
	св. 1×10^5 до 1×10^6	0,25; 0,5; 1		1,0							



Условное обозначение при заказе

Резистор Р1-8МП - 0,125 - 100 кОм :0,5 % -1,0 -Л -А АБШК.434110.009 ТУ

Тип резистора

Номинальная мощность рассеяния, Вт

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления, %

Обозначение группы уровня шумов

Обозначение группы по ТКС

Обозначение "А" для резисторов, предназначенных для автоматизированного монтажа

Обозначение ТУ



Чип-резисторы тонкопленочные Р1-8МП

Диапазоны значений номинального сопротивления, Ом	Значение ТКС $\times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$, не более	Группа по ТКС
	от минус 60 до 20 °C	от 20 до 125 °C
От 1×10^3 до 1×10^5	± 50	± 5
От 1×10^3 до 1×10^5	± 50	± 10
От 100 до 1×10^6	± 50	± 25
От 10 до 1×10^6	± 150	± 50
От 10 до 1×10^6	± 150	± 100

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	30 мин при минус $(60 \pm 3) \text{ }^{\circ}\text{C}$; 30 мин при $(125 \pm 5) \text{ }^{\circ}\text{C}$; 5 циклов
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при температуре 25 °C

Характеристики надежности

- Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном.}}, t_{\text{окр.}} \leq 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ 30000 ч
- Срок сохраняемости 25 лет

Маркировка

Резисторы Р1-8МП не маркируют. По согласованию с изготовителем допускается маркировать номинальное значение сопротивления на резисторах Р1-8МП-0,125-1 Вт по ряду Е192 буквенно-цифровым кодом.

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