



Чип резисторы прецизионные тонкопленочные P1-81

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

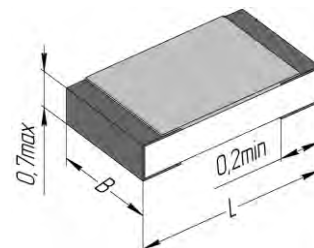
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

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

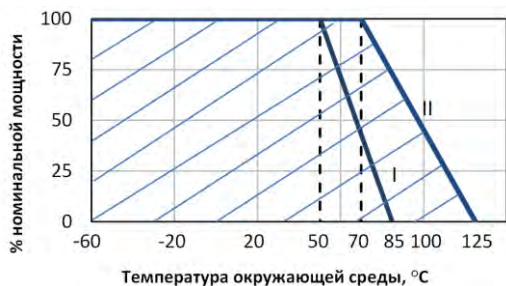


Чип резисторы прецизионные тонкопленочные P1-81

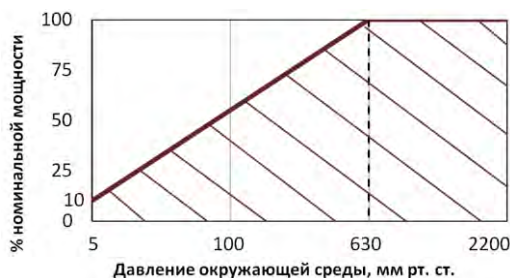
Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного токов и в импульсном режиме. Резисторы с номинальным сопротивлением от 25 до 150 Ом являются сверхвысокочастотными. Категория качества: «ВП», «ОСМ».



Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Размеры, мм		Значения номинального сопротивления, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, ±%	Предельное рабочее напряжение, В	Уровень шумов, мкВ/В, не более	Масса, г не более
		L	B					
P1-81-0,125	0,125	2,0±0,2	1,25±0,2	От 5,1 до 10	1,0	50	0,5	0,01
				Св. 10 до 100	0,5; 1,0			
				Св. 100 до 1×10 ³	0,2; 0,5; 1,0			
				Св. 1×10 ³ до 1×10 ⁴	0,1; 0,2; 0,5; 1,0			
P1-81-0,25	0,25	3,2±0,2	1,6±0,2	Св. 1×10 ⁴ до 1×10 ⁵	0,2; 0,5; 1,0	100	0,5	0,02
				От 1 до 10	1,0			
				Св. 10 до 100	0,5; 1,0			
				Св. 100 до 1×10 ³	0,2; 0,5; 1,0			
Св. 1×10 ³ до 1×10 ⁴	0,1; 0,2; 0,5; 1,0	0,2; 0,5; 1,0						
Св. 1×10 ⁴ до 1×10 ⁵								



I – для резисторов с допуск. откл. сопротивления ±0,1%, ±0,2%;
II – для резисторов с допуск. откл. сопротивления ±0,5%, ±1%.



Условное обозначение при заказе

Резистор P1-81 - 0,125 - 8,2 кОм ±0,2% Ж - А АЛЯР.434110.015 ТУ

Тип резистора	
Номинальная мощность	
Номинальное сопротивление	
Допускаемое отклонение номинального сопротивления	
Обозначение группы по ТКС	
Обозначение "А" - для автоматизированного монтажа	
Обозначение ТУ	

* При заказе резисторов категории качества «ОСМ» после слова «резистор» ставится индекс «ОСМ» и после обозначения ТУ указывается руководящий документ РД В 22.02.218



Чип резисторы прецизионные тонкопленочные P1-81

Группа по ТКС	Диапазон номинальных значений сопротивления, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, ±%	ТКС×10 ⁻⁶ 1/°C в интервале температур			
			От 20 °C до 85 °C	От 20 °C до 125 °C	От минус 60 °C до 20 °C	От 20 °C до 40 °C
Е	От 1 до 91	1,0; 0,5	-	± 20	± 30	-
Ж			-	± 30	± 50	-
Л			-	± 50	± 150	-
М			-	± 100	± 150	-
Е	От 100 до 470	0,2	± 20	-	± 30	-
Ж			± 30	-	± 50	-
Л			-	± 30	± 50	-
М			-	± 50	± 150	-
Е	От 100 до 470	1,0; 0,5	-	± 30	± 50	-
Ж			-	± 50	± 150	-
Л			-	± 100	± 150	-
М			-	± 100	± 150	-
Г1	От 510 до 1×10 ³	0,2	± 5	-	± 20	-
Д1			± 10	-	± 20	-
Е			± 20	-	± 30	-
Ж			± 30	-	± 50	-
Ж	От 510 до 1×10 ³	1,0; 0,5	-	± 30	± 50	-
Л			-	± 50	± 150	-
М			-	± 100	± 150	-
М			-	± 100	± 150	-
Г	От 1,1×10 ³ до 1×10 ⁵	0,2; 0,1	± 5	-	± 50	-
Д			± 10	-	± 50	-
Е1			± 20	-	± 50	-
Ж			± 30	-	± 50	-
Ж	От 1,1×10 ³ до 1×10 ⁵	1,0; 0,5	-	± 30	± 50	-
Л			-	± 50	± 150	-
М			-	± 100	± 150	-
М			-	± 100	± 150	-
Г1	От 100 до 1×10 ³	0,2	-	-	-	± 5
Г2	От 510 до 1×10 ³		-	-	-	± 3

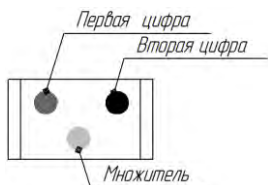
Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	Фактор	Значение фактора
Механическая прочность контактных узлов	Механическая прочность контактных узлов	на воздействие отрывающей силы
Теплостойкость при пайке	Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °C в течение (2-3) с
Синусоидальная вибрация	Синусоидальная вибрация	1-5000 Гц; (40g)
Изменение температуры среды	Изменение температуры среды	30 мин при минус (60 ± 3) °C; 30 мин при - (85 ± 5) °C для резисторов с допускаемыми отклонениями сопротивления ±0,1 %; ±0,2 %; - (125 ± 5) °C для резисторов с допускаемыми отклонениями сопротивления ±0,5 %; ±1,0 %
Повышенная влажность воздуха	Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 25 °C

Характеристики надежности

- Минимальная наработка при $P \leq P_{ном}$ 15000 ч
25000 ч – «ОСМ»
- Срок сохраняемости 20 лет

Маркировка

Резисторы мощностью рассеяния 0,125 Вт не маркируют. На резисторах мощностью рассеяния 0,25 Вт маркируют кодированное обозначение номинального значения сопротивления.



Упаковка

Для **ручного монтажа** резисторы упаковываются россыпью в полиэтиленовый пакет (не более 200 шт.).

Для **автоматизированного монтажа** (обозначение «А» при заказе) резисторы упаковываются в ленту трехслойную или формованную, намотанную на катушку (не менее 500 штук), либо упакованную в полиэтиленовый пакет (менее 500 штук).

Указания по монтажу

Допускается **ручной** монтаж при помощи паяльника и **автоматизированный** групповыми методами пайки. Резисторы должны устанавливаться на платах защитным слоем вверх.



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

сайт: <http://erkon.nt-rt.ru> || эл. почта: ena@nt-rt.ru