



Тонкопленочный резистор общего применения R1-71

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

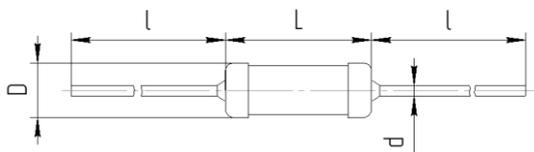
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



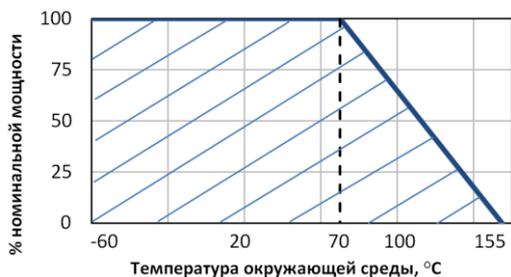
Тонкопленочный резистор общего применения P1-71

Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Вид	Номинальная мощность рассеяния Вт	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E24, E96	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Предельное рабочее напряжение, В при атмосферном давлении		
				≥33 мм рт. ст. постоянного тока, эффект. значение переменного тока или ампл. значение импульсного тока при $P_{cp}=P_{ном}$	<33 мм рт. ст. постоянного тока, эффект. значение переменного тока или ампл. значение импульсного тока при $P_{cp} \leq 0,1 P_{ном}$	<33 мм рт. ст. постоянного тока, эффект. значение переменного тока или ампл. значение импульсного тока
P1-71-0,125	0,125	10 – 470×10 ³ 1 – 4,7×10 ⁶	2; 5; 10	200	400	150
P1-71-0,25M	0,25	10 – 470×10 ³ 1 – 4,7×10 ⁶	2; 5; 10	200	400	150
P1-71-0,25	0,25	1 – 10×10 ⁶ 1 – 22×10 ⁶	2; 5; 10	250	400	150
P1-71-0,5M	0,5	1 – 10×10 ⁶ 1 – 22×10 ⁶	2; 5; 10	250	400	150
P1-71-0,5	0,5	1 – 10×10 ⁶ 1 – 22×10 ⁶	2; 5; 10	350	700	300
P1-71-1M	1,0	1 – 10×10 ⁶ 1 – 22×10 ⁶	2; 5; 10	350	700	300
P1-71-1	1,0	1 – 10×10 ⁶ 1 – 22×10 ⁶	2; 5; 10	500	1000	350
P1-71-2M	2,0	1 – 10×10 ⁶ 1 – 22×10 ⁶	2; 5; 10	500	1000	350



Вид	Размеры, мм				Масса, не более, г
	L	ØD	l	Ød	
P1-71-0,125	3,3±0,2	1,8±0,2	29±2,0	0,5±0,06	0,15
P1-71-0,25M					
P1-71-0,25	6,0±0,6	2,2±0,3	28±2,0	0,6±0,1	0,22
P1-71-0,5M					
P1-71-0,5	9,0±0,5	3,2±0,5	26±2,0	0,6±0,1	1,0
P1-71-1M					
P1-71-1,0	11,5±1,0	4,5±0,5	35±2,0	0,8±0,1	1,5
P1-71-2M					



Условное обозначение при заказе

Резистор P1-71- 0,25 - 220 кОм ±5% -A - АБШК.434110.048 ТУ

Тип резистора

Мощность

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Группа по уровню шумов

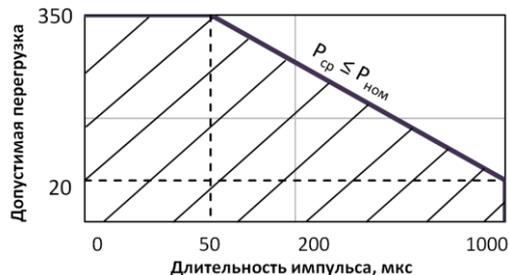
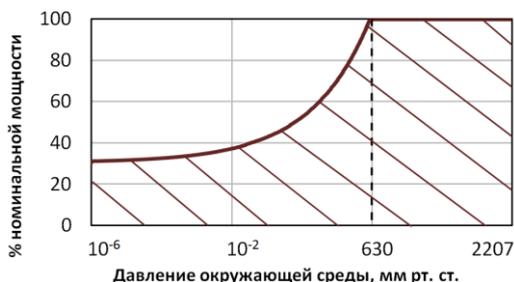
Обозначение ТУ



Тонкопленочный резистор общего применения P1-71

Диапазон сопротивлений, Ом	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$, от минус 60 до 155 $^\circ\text{C}$
до 100×10^3 вкл.	плюс 350 минус 500
св. 100×10^3 до 1×10^6 вкл.	от 0 до минус 700
св. 1×10^6 до 22×10^6 вкл.	от 0 до минус 1500

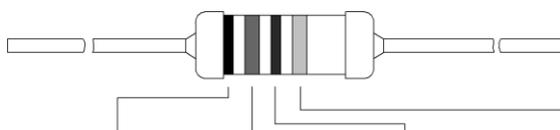
Диапазон сопротивлений, Ом	Уровень шумов, мкВ/В, не более	Обозначение группы шумов
от 1 до 10×10^3 вкл.	1	А
св. 10×10^3 до 10×10^6 вкл.	1	А
	5	—
св. 10×10^6 до 22×10^6 вкл.	5	—
	10	Б



Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на воздействие растягивающей силы; на скручивание
Теплостойкость при пайке	$(260 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$ в течение $(5 \pm 1) \text{ с}$
Синусоидальная вибрация	1 – 3000 Гц; 20 g
Изменение температуры среды	30 мин при минус $(60 \pm 3) \text{ } ^\circ\text{C}$; 30 мин при $(155 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$; 5 циклов
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при $35 \text{ } ^\circ\text{C}$

Характеристики надежности	
<ul style="list-style-type: none"> Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 70 \text{ } ^\circ\text{C}$ 	20000 ч
<ul style="list-style-type: none"> Срок сохраняемости 	25 лет

Маркировка



Цвет	Первая цифра	Вторая цифра	Множитель	Допускаемое отклонение
Серебряный	—	—	0,01	± 10
Золотой	—	—	0,1	± 5
Черный	0	0	1	—
Коричневый	1	1	10	± 1
Красный	2	2	10^2	± 2
Оранжевый	3	3	10^3	—
Желтый	4	4	10^4	—
Зеленый	5	5	10^5	$\pm 0,5$
Голубой	6	6	10^6	—
Фиолетовый	7	7	10^7	—
Серый	8	8	10^8	—
Белый	9	9	10^9	—

Упаковка

Резисторы P1-71 упаковываются в потребительскую групповую (картонная коробка) и транспортную (ящик фанерный) тару. Резисторы в коробке размещают вклеенными в двухрядную липкую ленту.

Указания по монтажу

Допускается автоматизированный монтаж групповыми методами пайки.



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