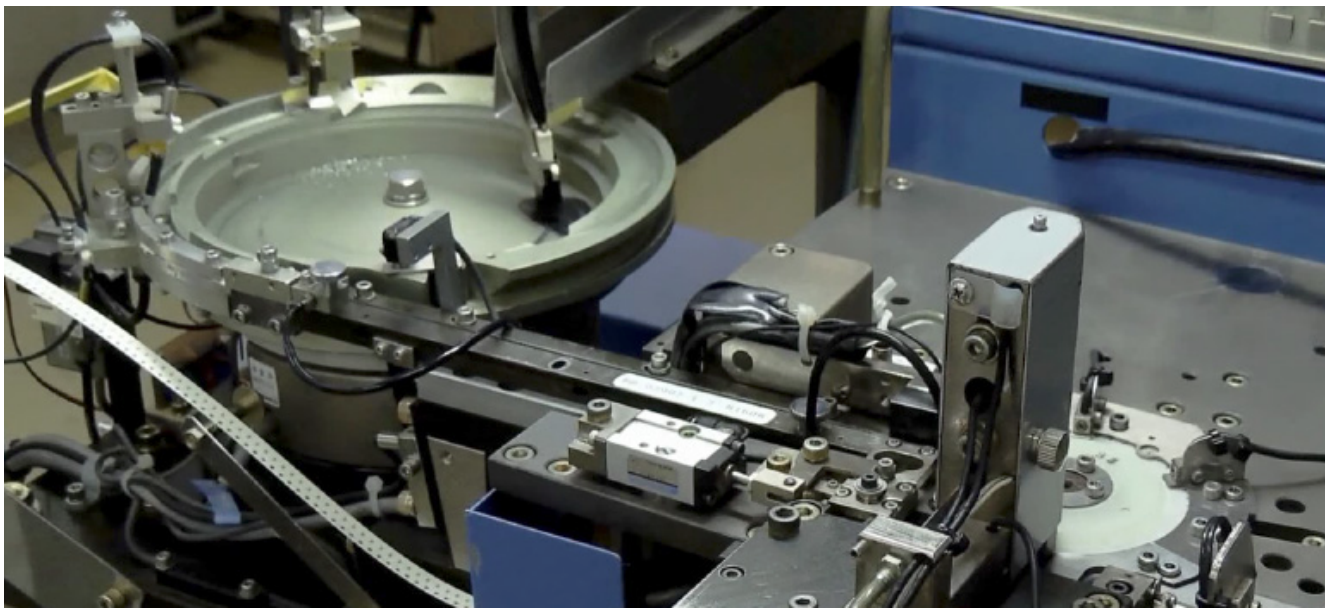


Тонкопленочный резистор общего применения Р1-71

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

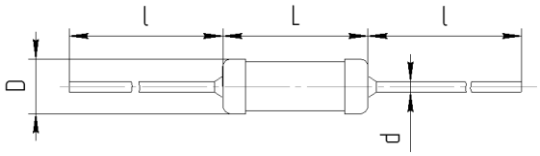
Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград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

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

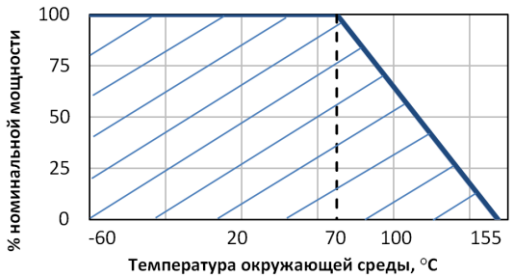
Тонкопленочный резистор общего применения Р1-71

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

Вид	Номинальная мощность рассеяния Вт	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду Е24, Е96	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Предельное рабочее напряжение, В при атмосферном давлении		
				≥33 мм рт. ст.		<33 мм рт. ст.
				постоянного тока, эффект. значение переменного тока или ампл. значение импульсного тока при $P_{ср}=P_{ном}$	ампл. знач. импульсного тока при $P_{ср}\leq 0{,}1P_{ном}$	постоянного тока, эффект. значение переменного тока или ампл. значение импульсного тока
Р1-71-0,125	0,125	$10-470\times10^3$ $1-4{,}7\times10^6$	2; 5; 10	200	400	150
Р1-71-0,25М	0,25	$10-470\times10^3$ $1-4{,}7\times10^6$	2; 5; 10	200	400	150
Р1-71-0,25	0,25	$1-10\times10^6$ $1-22\times10^6$	2; 5; 10	250	400	150
Р1-71-0,5М	0,5	$1-10\times10^6$ $1-22\times10^6$	2; 5; 10	250	400	150
Р1-71-0,5	0,5	$1-10\times10^6$ $1-22\times10^6$	2; 5; 10	350	700	300
Р1-71-1М	1,0	$1-10\times10^6$ $1-22\times10^6$	2; 5; 10	350	700	300
Р1-71-1	1,0	$1-10\times10^6$ $1-22\times10^6$	2; 5; 10	500	1000	350
Р1-71-2М	2,0	$1-10\times10^6$ $1-22\times10^6$	2; 5; 10	500	1000	350



Вид	Размеры, мм				Масса, не более, г
	L	ØD	l	Ød	
Р1-71-0,125 Р1-71-0,25М	3,3±0,2	1,8±0,2	29±2,0	0,5±0,06	0,15
Р1-71-0,25 Р1-71-0,5М	6,0±0,6	2,2±0,3	28±2,0	0,6±0,1	0,22
Р1-71-0,5 Р1-71-1М	9,0±0,5	3,2±0,5	26±2,0	0,6±0,1	1,0
Р1-71-1,0 Р1-71-2М	11,5±1,0	4,5±0,5	35±2,0	0,8±0,1	1,5



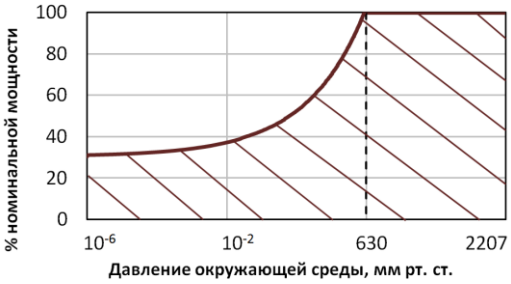
Условное обозначение при заказе

Резистор Р1-71- 0,25 - 220 кОм ±5% -А - АБШК.434110.048 ТУ

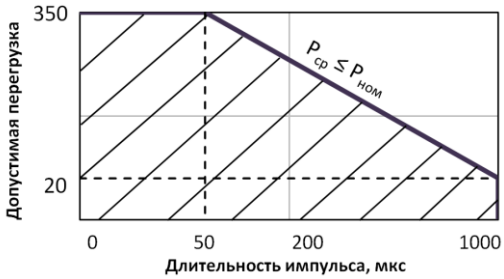
- Тип резистора
- Мощность
- Номинальное сопротивление
- Допускаемое отклонение номинального сопротивления
- Группа по уровню шумов
- Обозначение ТУ

Тонкопленочный резистор общего применения Р1-71

Диапазон сопротивлений, Ом	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), 10^{-6} °С$^{-1}$, от минус 60 до 155 °С
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



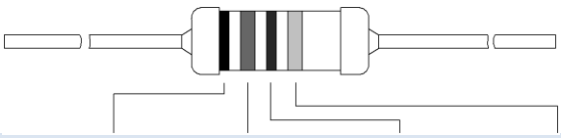
Требования стойкости к внешним воздействующим факторам

Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на воздействие растягивающей силы; на скручивание
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °С в течение (5 ± 1) с
Синусоидальная вибрация	1 – 3000 Гц; 20 g
Изменение температуры среды	30 мин при минус (60 ± 3) °С; 30 мин при (155 ± 5) °С; 5 циклов
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 °С

Характеристики надежности

- Минимальная наработка при $P \le P_{ном.}$, $t_{окр.} \le 70$ °С — 20000 ч
- 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	±0,5
Голубой	6	6	10^6	–
Фиолетовый	7	7	10^7	–
Серый	8	8	10^8	–
Белый	9	9	10^9	–

Упаковка

Резисторы Р1-71 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