

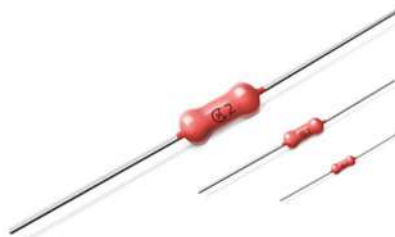


Резистор постоянный непроволочный общего применения P1-71

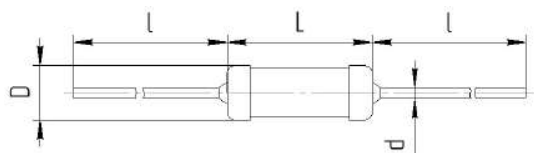


Резисторы тонкопленочные общего применения, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Категория качества: базовое.



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 $P_{ср}=P_{ном}$	ампл. знач. импульсного тока при $P_{ср} \leq 0,1 P_{ном}$	<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					
P1-71-0,25M	3,3±0,2	1,8±0,2	29±2,0	0,5±0,06	0,15
P1-71-0,25					
P1-71-0,5M	6,0±0,6	2,2±0,3	28±2,0	0,6±0,1	0,22
P1-71-0,5					
P1-71-1M	9,0±0,5	3,2±0,5	26±2,0	0,6±0,1	1,0
P1-71-1,0					
P1-71-2M	11,5±1,0	4,5±0,5	35±2,0	0,8±0,1	1,5

Условное обозначение при заказе

Резистор P1-71- 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

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды





Резистор постоянный непроволочный общего применения Р1-71

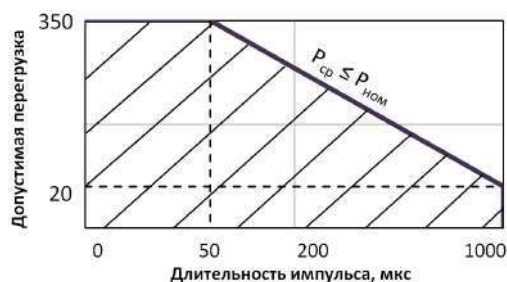
Диапазон сопротивлений, Ом	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$, от минус 60 до 155 $^{\circ}\text{C}$
до 100×10^3 вкл.	плюс 350 минус 500
св. 100×10^3 до 1×10^6 вкл.	от 0 до минус 700
св. 1×10^6 до 22×10^6 вкл.	от 0 до минус 1500

Нагрузочная кривая от давления окружающей среды



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

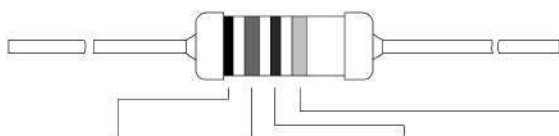
Параметры импульсного режима



Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	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	от минус $(60 \pm 3) \text{ }^{\circ}\text{C}$ до $(155 \pm 5) \text{ }^{\circ}\text{C}$
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 $^{\circ}\text{C}$

Характеристики надежности	
Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 70 \text{ }^{\circ}\text{C}$	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	$\pm 0,5$
Голубой	6	6	10^6	—
Фиолетовый	7	7	10^7	—
Серый	8	8	10^8	—
Белый	9	9	10^9	—

Упаковка

Резисторы 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.