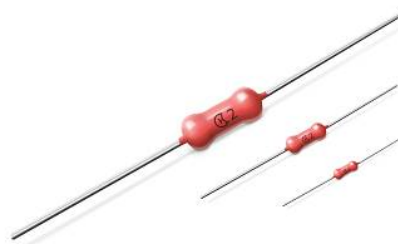
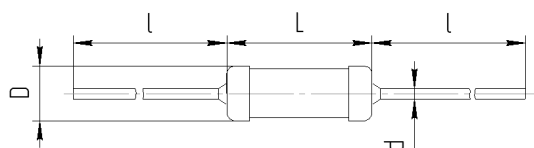


**Резистор постоянный непроволочный общего применения P1-71**

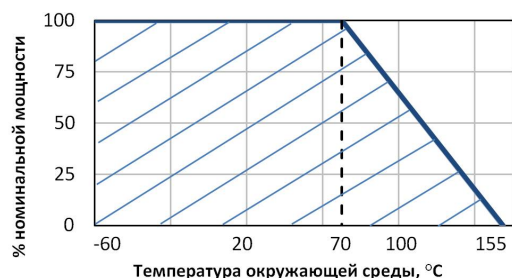
Резисторы тонкопленочные общего применения, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.



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 <sup>3</sup> 1 – 4,7×10 <sup>6</sup>	2; 5; 10	200	400	150
P1-71-0,25M	0,25	10 – 470×10 <sup>3</sup> 1 – 4,7×10 <sup>6</sup>	2; 5; 10	200	400	150
P1-71-0,25	0,25	1 – 10×10 <sup>6</sup> 1 – 22×10 <sup>6</sup>	2; 5; 10	250	400	150
P1-71-0,5M	0,5	1 – 10×10 <sup>6</sup> 1 – 22×10 <sup>6</sup>	2; 5; 10	250	400	150
P1-71-0,5	0,5	1 – 10×10 <sup>6</sup> 1 – 22×10 <sup>6</sup>	2; 5; 10	350	700	300
P1-71-1M	1,0	1 – 10×10 <sup>6</sup> 1 – 22×10 <sup>6</sup>	2; 5; 10	350	700	300
P1-71-1	1,0	1 – 10×10 <sup>6</sup> 1 – 22×10 <sup>6</sup>	2; 5; 10	500	1000	350
P1-71-2M	2,0	1 – 10×10 <sup>6</sup> 1 – 22×10 <sup>6</sup>	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	3,3±0,2	1,8±0,2	29±2,0	0,5±0,06	0,15
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	6,0±0,6	2,2±0,3	28±2,0	0,6±0,1	0,22
P1-71-0,5	9,0±0,5	3,2±0,5	26±2,0	0,6±0,1	1,0
P1-71-1M	9,0±0,5	3,2±0,5	26±2,0	0,6±0,1	1,0
P1-71-1,0	11,5±1,0	4,5±0,5	35±2,0	0,8±0,1	1,5
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

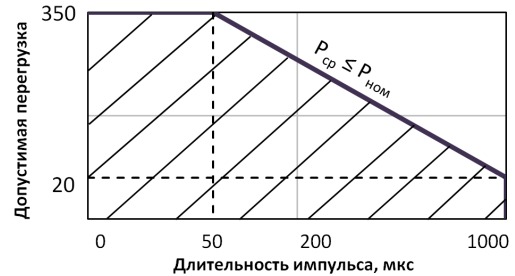
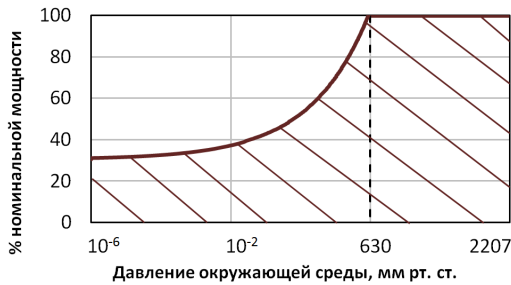
Группа по уровню шумов

Обозначение ТУ



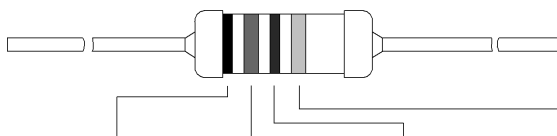
Диапазон сопротивлений, Ом	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ , от минус 60 до 155 $^\circ\text{C}$
до $100 \times 10^3$ вкл.	плюс 350 минус 500
св. $100 \times 10^3$ до $1 \times 10^6$ вкл.	от 0 до минус 700
св. $1 \times 10^6$ до $22 \times 10^6$ вкл.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

Диапазон сопротивлений, Ом	Уровень шумов, мкВ/В, не более	Обозначение группы шумов
от 1 до $10 \times 10^3$ вкл.	1	A
св. $10 \times 10^3$ до $10 \times 10^6$ вкл.	1	A
	5	—
св. $10 \times 10^6$ до $22 \times 10^6$ вкл.	5	—
	10	B



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

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	$\pm 10$
Золотой	—	—	0,1	$\pm 5$
Черный	0	0	1	—
Коричневый	1	1	10	$\pm 1$
Красный	2	2	$10^2$	$\pm 2$
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.