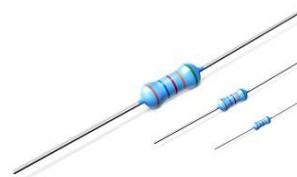


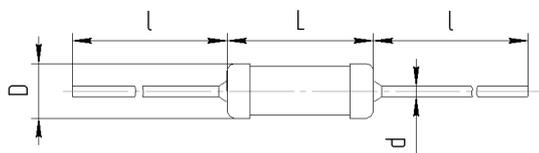


Резисторы прецизионные, тонкопленочные, изолированные, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Категория качества: расширенное.

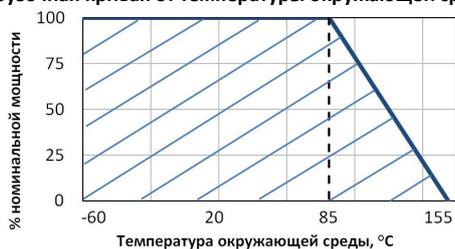


Вид	Типо-размер	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E96, E48	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Предельное рабочее напряжение, В при атмосферном давлении		
					≥33 мм рт. ст.	<33 мм рт. ст.	
					постоянного тока, эффект. значение переменного тока или ампл. значение импульсного тока при $P_{cp}=P_{ном}$	ампл. знач. импульсного тока при $P_{cp} \leq 0,1 P_{ном}$	постоянного тока, эффект. значение переменного тока или ампл. значение импульсного тока
P1-72-0,125	0203	0,125	от 1 до 9,76 вкл. от 100 до $1 \times 10^5$ вкл. от 10 до $1 \times 10^6$ вкл.	1; 2; 5 0,25; 0,5; 1; 2 0,5; 1; 2	200	400	150
P1-72-0,25	0207	0,25	от 1 до 9,76 вкл. от 100 до $1 \times 10^5$ вкл. от 10 до $1 \times 10^6$ вкл. св. $1 \times 10^6$ до $10 \times 10^6$ вкл.	1; 2; 5 0,25; 0,5; 1; 2 0,5; 1; 2 5	250	400	150
P1-72-0,5	0308	0,5	от 1 до 9,76 вкл. от 100 до $1 \times 10^5$ вкл. от 10 до $1 \times 10^6$ вкл. св. $1 \times 10^6$ до $10 \times 10^6$ вкл.	1; 2; 5 0,25; 0,5; 1; 2 0,5; 1; 2 5	350	700	300
P1-72-1	0411	1,0	от 1 до 9,76 вкл. от 100 до $1 \times 10^5$ вкл. от 10 до $1 \times 10^6$ вкл. св. $1 \times 10^6$ до $10 \times 10^6$ вкл.	1; 2; 5 0,25; 0,5; 1; 2 0,5; 1; 2 5	600	1000	350

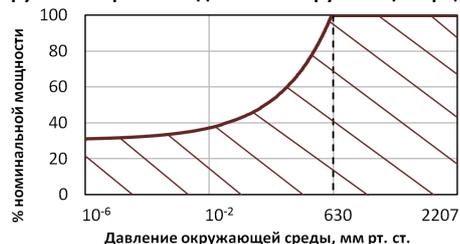


Вид	Размеры, мм			Масса, не более, г
	L	ØD	Ød	
P1-72-0,125	3,3 <sup>+0,2</sup> <sub>-0,3</sub>	1,8±0,3	29±2	0,15
P1-72-0,25	6,0±0,6	2,3±0,3	28±2	0,25
P1-72-0,5	9,0±0,5	3,2±0,5	26±2	0,5
P1-72-1	11,5 <sup>+1,0</sup> <sub>-1,5</sub>	4,5±0,5	35±2	1,0

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



Нагрузочная кривая от давления окружающей среды



**Условное обозначение при заказе**

**Резистор P1-72 - 0,125 - 226 кОм ±2% -А -Т РКМУ.434110.005 ТУ**

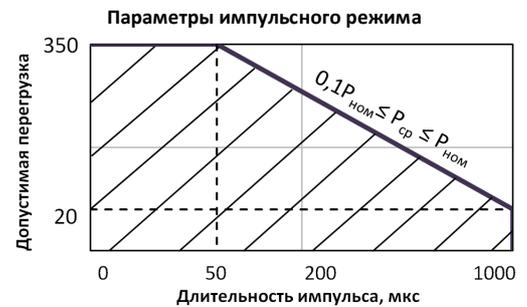




**Резисторы постоянные непервололочные прецизионные P1-72**

Вид резистора	Диапазон сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>		Группа по ТКС	
			от 20 до 155 °C	от минус 60 до 20 °C		
Все	100 – 10×10 <sup>3</sup>	0,25	±50	±100	Л	
	100 – 100×10 <sup>3</sup>	0,25	±100	±250	М	
				±150	±350	Н
	10 – 100×10 <sup>3</sup>	0,5; 1	±100	±250	М	
	1 – 10	1; 2; 5	±150	±350	Н	
	10 – 1×10 <sup>6</sup>	0,5; 1; 2	±150	±350	Н	
P1-72-0,25; -0,5; 1	1×10 <sup>6</sup> – 10×10 <sup>6</sup>	5	±250	±500	Т	
			±500	±500	У	

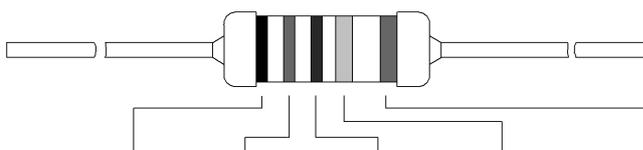
Диапазон сопротивлений	Уровень шумов, мкВ/В, не более	Обозначение группы шумов
от 1 до 10×10 <sup>3</sup> вкл.	1	А
св. 10×10 <sup>3</sup> до 10×10 <sup>6</sup> вкл.	1	А
	5	–



Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на воздействие растягивающей силы; на изгиб; на скручивание
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °C в течение (5 ± 1) с
Синусоидальная вибрация	1 – 3000 Гц; 20 g
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) °C до (155 ± 5) °C
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 °C

Характеристики надежности	
Минимальная наработка при P ≤ P <sub>ном.л</sub> , t <sub>окр.</sub> ≤ 85 °C	25000 ч
Срок сохраняемости	25 лет

**Маркировка**



Цвет	Первая цифра	Вторая цифра	Третья цифра	Множитель	Допускаемое отклонение
Серебряный	–	–	–	0,01	±10
Золотой	–	–	–	0,1	±5
Черный	0	0	0	1	–
Коричневый	1	1	1	10	±1
Красный	2	2	2	10 <sup>2</sup>	±2
Оранжевый	3	3	3	10 <sup>3</sup>	–
Желтый	4	4	4	10 <sup>4</sup>	–
Зеленый	5	5	5	10 <sup>5</sup>	±0,5
Голубой	6	6	6	10 <sup>6</sup>	±0,25
Фиолетовый	7	7	7	10 <sup>7</sup>	±0,1
Серый	8	8	8	10 <sup>8</sup>	–
Белый	9	9	9	10 <sup>9</sup>	–

**Указания по монтажу**

Предназначены для ручного (при помощи паяльника) и **автоматизированного** (групповыми методами пайки) монтажа.

**Упаковка**

Резисторы P1-72 упаковываются в картонную коробку.