



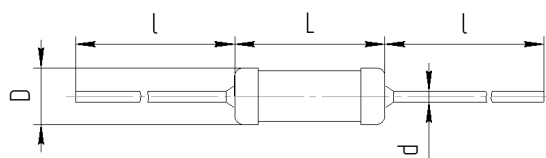
Резисторы прецизионные, тонкопленочные, изолированные, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Категория качества: базовое.

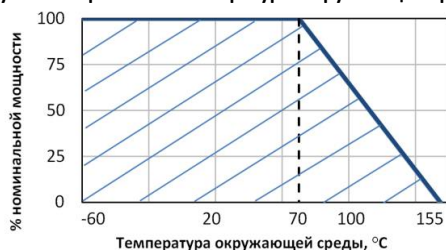


Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E96, E192	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Предельное рабочее напряжение, В при атмосферном давлении		
				≥33 мм рт. ст.		<33 мм рт. ст.
				постоянного тока, эффект. значение переменного тока или ампл. значение импульсного 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	0,125	10 – 1×10 ⁶ 100 – 100×10 ³	0,5; 1,0 0,25	200	400	150
P1-72-0,25M	0,25	10 – 1×10 ⁶ 100 – 100×10 ³	0,5; 1,0 0,25	200	400	150
P1-72-0,25	0,25	10 – 1×10 ⁷ 100 – 330×10 ³ 100 – 100×10 ³	0,5; 1,0 0,25 0,1	250	400	150
P1-72-0,5M	0,5	10 – 1×10 ⁶ 100 – 330×10 ³ 100 – 100×10 ³	0,5; 1,0 0,25 0,1	250	400	150
P1-72-0,5	0,5	10 – 1×10 ⁶ 100 – 511×10 ³ 100 – 330×10 ³	0,5; 1,0 0,25 0,1	350	700	300
P1-72-1M	1,0	10 – 1×10 ⁶ 100 – 511×10 ³ 100 – 330×10 ³	0,5; 1,0 0,25 0,1	350	700	300
P1-72-1	1,0	10 – 1×10 ⁷ 100 – 511×10 ³ 100 – 330×10 ³	0,5; 1,0 0,25 0,1	500	1000	350
P1-72-2M	2,0	10 – 1×10 ⁶ 100 – 511×10 ³ 100 – 330×10 ³	0,5; 1,0 0,25 0,1	500	1000	350

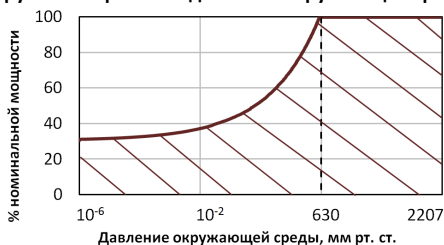
Вид	Размеры, мм				Масса, не более, г
	L	ØD	l	Ød	
P1-72-0,125	3,3±0,2	1,8±0,2	29±2	0,5±0,06	0,15
P1-72-0,25M	3,3±0,2	1,8±0,2	29±2	0,5±0,06	0,15
P1-72-0,25	6,0±0,6	2,2±0,3	28±2	0,6±0,1	0,22
P1-72-0,5M	6,0±0,6	2,2±0,3	28±2	0,6±0,1	0,22
P1-72-0,5	9,0±0,5	3,2±0,5	26±2	0,6±0,1	1,0
P1-72-1M	9,0±0,5	3,2±0,5	26±2	0,6±0,1	1,0
P1-72-1	11,5±1,0	4,5±0,5	35±2	0,8±0,1	1,5
P1-72-2M	11,5±1,0	4,5±0,5	35±2	0,8±0,1	1,5



Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды

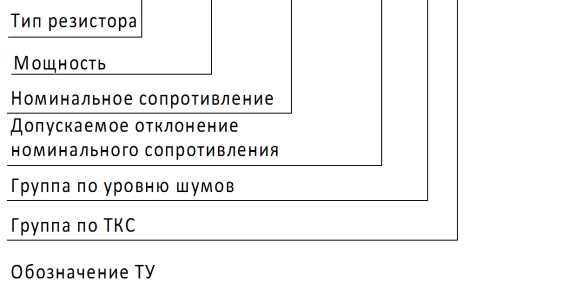


Нагрузочная кривая от давления окружающей среды



Условное обозначение при заказе

Резистор P1-72 - 0,25 - 220 кОм ±0,5% -А -Л -АБШК.434110.049 ТУ



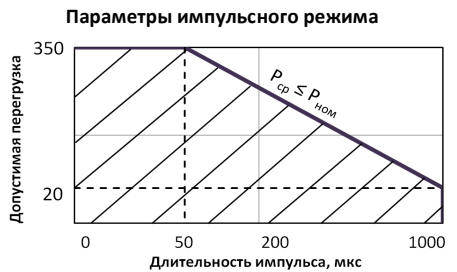
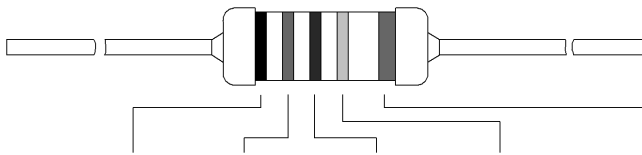
**Резисторы постоянные непервоочные прецизионные P1-72**

Вид резистора	Диапазон сопротивлений, Ом	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ от минус 60 до 155 $^\circ\text{C}$	Группа по ТКС
Все	$10 - 1 \times 10^6$	± 100	М
Все	$10 - 1 \times 10^6$	± 50	Л
P1-72-0,125; -0,25M	$10 - 100 \times 10^3$	± 25	Ж
P1-72-0,25; -0,5M; -0,5; -1M; -1; -2M	$51,1 - 1 \times 10^6$		

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

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на воздействие растягивающей силы; на изгиб
Теплостойкость при пайке	$(260 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$ в течение $(5 \pm 1) \text{ с}$
Синусоидальная вибрация	1 – 3000 Гц; 20 г
Изменение температуры среды	от минус $(60 \pm 3) \text{ } ^\circ\text{C}$ до $(155 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$
Повышенная влажность воздуха	влажности 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	20 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	10^2	± 2
Оранжевый	3	3	3	10^3	-
Желтый	4	4	4	10^4	-
Зеленый	5	5	5	10^5	$\pm 0,5$
Голубой	6	6	6	10^6	$\pm 0,25$
Фиолетовый	7	7	7	10^7	$\pm 0,1$
Серый	8	8	8	10^8	-
Белый	9	9	9	10^9	-

Указания по монтажу

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

Упаковка

Резисторы P1-72 упаковываются в картонную коробку.