

Резисторы полупрецизионные P1-72 (аналог MF)

P1-72 – резисторы постоянные непроволочные всеклиматического изолированного исполнения предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного токов и в импульсном режиме. Предназначены для ручной автоматизированной сборки аппаратуры. Изготавливаются в соответствии с международным габаритно-мощности рядом.

Основные технические характеристики

Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) резисторов должен соответствовать значениям, установленным нижеследующей таблице.

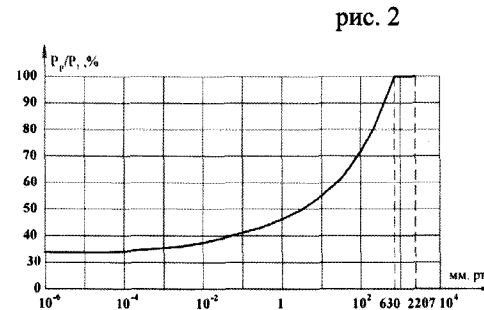
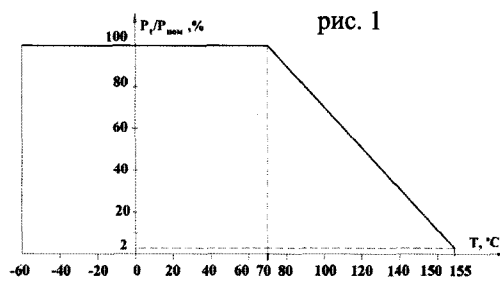
Группа по ТКС	Вид резистора	Диапазон номинального сопротивления, Ом	ТКС×10 ⁻⁶ 1/°С, не более, в диапазоне температур от минус 60 до 155 °С
М	для всех видов	10 – 1×10 ⁶	± 100
Л	для всех видов	10 – 1×10 ⁶	± 50
Ж	P1-72-0,125 / 0,25M	10 – 100×10 ³	± 25
	P1-72-0,25 -2,0	51,1 – 1×10 ⁶	

Уровень шумов резисторов должен быть не более значений указанных в нижеследующей таблице.

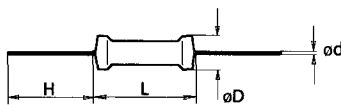
Пределы номинальных сопротивлений, Ом	Уровень шумов мкВ/В	Обозначение группы шумов
От 10 до 10×10 ³ включительно	1	без обозначения
св. 10×10 ³ до 1×10 ⁶ включительно	1	А
	5	без обозначения

Характеристики	Ед. изм.	Значение
Изменение сопротивления в течение 1000 ч при номинальной электрической нагрузке, не более	%	±1,5
Диапазон сопротивлений (ряд Е 192; Е 96)	Ом	10 – 1×10 ⁶
Допускаемое отклонение от номинального сопротивления	%	±0,1; ±0,25; ±0,5; ±1,0
Диапазон рабочих температур	°С	от минус 60 до + 155 °С
Минимальная наработка	час	20 000
Номинальная мощность рассеяния	Вт	0,125; 0,25; 0,5; 1; 2
Срок сохраняемости	лет	25

Допустимая мощность рассеяния резисторов для всего интервала рабочих температур среды от минус 60 °С до 155 °С приведена на рисунке 1 и для всего диапазона рабочих давлений окружающей среды от 10⁻⁶ мм рт. ст. до 3кгс/см² на рисунке 2.



Габаритные размеры



Вид резистора	Габаритные размеры и допустимые отклонения				Предельное рабочее напряжение, В
	L	l	D	d	
P1-72-0,125 / 0,25M	3,3 ±0,2	29 ±2,0	1,8 ±0,2	0,5 ±0,06	200
P1-72-0,25 / 0,5M	6,0 ±0,6	28 ±2,0	2,2 ±0,3	0,6 ±0,1	250
P1-72-0,5 / 1,0M	9,0 ±0,5	26 ±2,0	3,2 ±0,5	0,6 ±0,1	350
P1-72-1,0 / 2,0M	11,5 ±1,0	35 ±2,0	4,5 ±0,5	0,8 ±0,1	500

Условное обозначение резисторов при заказе и в конструкторской документации другой продукции должно состоять из слова «Резистор», сокращенного обозначения вида, полного обозначения номинального сопротивления и допускаемого отклонения по ГОСТ 28883, обозначения группы по уровню шумов (только для группы «А»), группы по ТКС, номера Т. Например: Резистор P1 – 72 – 0,25 – 220 кОм ± 0,5% - А - Л - АБШК. 434110. 049 ТУ