

# Резисторы общего применения P1-38

P1-38 – постоянные непроволочные резисторы общего применения. Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов. Резисторы изготавливаются в изолированном исполнении. В климатического исполнения В2.1 по ГОСТ 15150.

## Основные технические характеристики

Тип резистора	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон номинальных значений сопротивлений, Ом	Предельное рабочее напряжение при атм. давл. (мм.рт.ст)		
			33 и выше		ниже 33
P1-38	0,4	0,1 – 1×10 <sup>7</sup>	значение постоянного тока, эффективное значение переменного или амплитудное значение импульсного при P <sub>ср</sub> =P <sub>ном</sub> , В	амплитудное значение импульсного тока при P <sub>ср</sub> <0,1×P <sub>ном</sub> , В	значение постоянного тока, эффективное значение переменного или амплитудное значение импульсного, В
			200	300	100

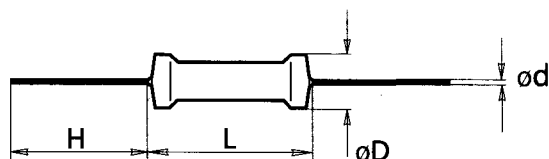
Диапазон номинальных значений сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, %
0,1 – 0,82	± 10
1 – 9,1	± 5; ± 10
10 – 97,6	± 1; ± 2; ± 5; ± 10
100 – 196	± 1; ± 2; ± 5
200 – 332×10 <sup>3</sup>	± 0,5; ± 1; ± 2; ± 5
св. 332×10 <sup>3</sup> – 3,01×10 <sup>6</sup>	± 1; ± 2; ± 5; ± 10
св. 3,01×10 <sup>6</sup> – 1×10 <sup>7</sup>	± 2; ± 5; ± 10

- Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду E96 для резисторов с допускаемым отклонением сопротивления ±(0,5; 1; 2) % и ряду E24 для резисторов с допускаемым отклонением сопротивления ±(5; 10)%. Для резисторов в диапазоне 0,1-0,82 Ом – ряду E12.
- Диапазон рабочих температур от -60 до 155°C.

## ТКС резисторов в рабочем диапазоне температур

Группа по ТКС	Диапазон номинальных значений сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, %	ТКС, ×10 <sup>-6</sup> /°C, не более, в интервале температур	
			от 20 до 155 °C	от -60 до 20 °C
Ж	200 – 332×10 <sup>3</sup>	± 0,5; ± 1	± 25	± 100
Л	10 – 97,6	± 1	± 50	± 150
	200 – 3,01×10 <sup>6</sup>	± 0,5; ± 1		
М	10 – 3,01×10 <sup>6</sup>	± 0,5; ± 1; ± 2	± 100	± 300
Т	1 – 3,01×10 <sup>6</sup>	± 1; ± 2; ± 5	± 250	± 500
У	1 – 10 <sup>6</sup>	± 2; ± 5; ± 10	± 500	± 700
	св. 10 <sup>6</sup>			± 1000
Ф	0,1 – 0,82	± 10	± 1000	± 1000
	св. 3×10 <sup>6</sup>	± 5; ± 10		± 1200

## Габаритные размеры



Тип резистора	Габаритные размеры, мм				Масса, не более, г
	L	D	H*	d	
P1-38	3,6 max	1,6 ± 0,2	25 + 5	0,5 ± 0,06	0,15