

# Резисторы с предохранительными свойствами P1-25

P1-25 – непроволочные предохранительные резисторы. Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного токов в качестве встроенных элементов внутреннего монтажа аппаратуры для обеспечения требований безопасности в аварийных режимах. Вид климатического исполнения УХЛ5.1 по ГОСТ 15150.

## Основные технические характеристики

Тип резистора	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон номинальных значений сопротивления, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, %
P1-25	0,5	0,1 – 10 <sup>4</sup> вкл.	± 10
		430 – 1,8×10 <sup>3</sup> вкл.	± 5

Резисторы сопротивлением 0,1 – 0,43 Ом поставляются на основе дополнительного согласования с заказчиком.

- Промежуточные значения номинальных сопротивлений резисторов соответствуют ряду E 24.
- Диапазон рабочих температур от -60 до 155°C.
- Гарантированная стабильность сопротивления резисторов в течение мин. срока наработки 15000 ч. составляет ±10%.
- Изменение сопротивления резисторов в течение минимального срока сохраняемости (15 лет) не более ±5%.

## ТКС резисторов в рабочем диапазоне температур

Группа по ТКС	Диапазон номинальных значений сопротивления, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, %	ТКС×10 <sup>-6</sup> , 1/0С не более, в интервале температур	
			от 20 до +155 °С	от -60 до 20 °С
Г	430 – 1,8×10 <sup>3</sup>	± 5	±200	±500
Д	1,2 – 10 <sup>4</sup>	± 10	± 500	± 500
Ж	0,1 – 1,1	± 10	±1000	±1000

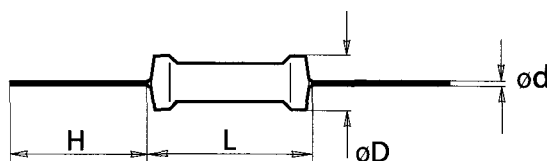
## Предельное рабочее напряжение резисторов

Диапазон номинальных значений сопротивления, Ом	0,1 – 10 <sup>3</sup>	103 – 10 <sup>4</sup>
Предельное рабочее напряжение, В	150	350

## Предохранительные характеристики резисторов в аварийном режиме

Диапазон номинальных значений сопротивления, Ом	Мощность рассеяния в режиме перегрузки, Вт	Время срабатывания, с
0,1 – 0,43	15	25
0,47 – 10 <sup>4</sup>	10	10

## Габаритные размеры



Тип резистора	Габаритные размеры, мм				Масса, не более, г
	L	D	H	d	
P1-25	7,1 – 0,9	3,2 – 0,75	16 +4	0,6 ±0,06	0,25