

# Высокоомные прецизионные резисторы P1-43

P1-43 – непроволочные высокоомные прецизионные резисторы. Предназначены для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов. Вид климатического исполнения В3 по ГОСТ 15150.

## Основные технические характеристики

Тип резистора	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон номинальных значений сопротивлений, МОм	Предельное рабочее напряжение постоянного или амплитудное значение переменного тока, В
P1-43-0,062	0,062	1 – 20,5	200
P1-43-0,12	0,125	1 – 20,5	350
P1-43-0,25	0,25	1 – 20,5	500
P1-43-0,5	0,5	1 – 30,1	700
P1-43-1,0	1	1 – 50,5	1000

Диапазон номинальных значений сопротивлений, МОм	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, %
1 – 4,99	$\pm 0,25; \pm 0,5; \pm 1$
5,11 – 10	$\pm 0,5; \pm 1; \pm 2; \pm 5$
10,2 – 20,5	$\pm 1; \pm 2; \pm 5$
21 – 50,5	$\pm 5; \pm 10$

- Промежуточные значения номинальных сопротивлений резисторов соответствуют ряду Е-96.
- Допускается изготовление резисторов с номинальным сопротивлением по ряду Е-192 по согласованию с изготовителем.
- Диапазон рабочих температур от -60 до 125°C.

## Температурный коэффициент сопротивления

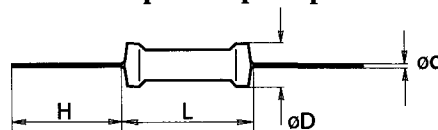
Группа по ТКС	Диапазон номинальных значений сопротивлений, МОм	не более $\text{ТКС} \times 10^6, 1/^\circ\text{C}$ в интервале температур	
		от 20 до 125 °C	от -60 до 20 °C
А	1 – 4,99	$\pm 25$	$\pm 75$
Б	1 – 10	$\pm 50$	$\pm 150$
В	1 – 20,5	$\pm 100$	$\pm 250$
Г	5,11 – 50,5	$\pm 250$	$\pm 300$
Ж	10,2 – 50,5	$\pm 500$	$\pm 700$

По согласованию с потребителем возможна поставка резисторов в диапазоне 10-20,5 Мом с  $\text{ТКС} \pm 50 \times 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$

## Гарантированная стабильность сопротивления резистора в течение определенного промежутка времени эксплуатации в условиях удовлетворяющих ТУ

Время эксплуатации	Диапазон номинальных значений сопротивлений, МОм	Изменение сопротивления, не более, %
2000 ч.	1 – 50,5	не более допускаемого отклонения
25000 ч. (время наработки)	1 – 4,99	$\pm 1$
	5,11 – 20,5	$\pm 5$
	21 – 50,5	$\pm 10$

## Габаритные размеры



Тип резистора	Габаритные размеры, мм				Масса, не более, г
	L	D	H	d	
P1-43-0,062	6,5	2,3	20	0,6	0,25
P1-43-0,125	8,0	3,5	20	0,6	0,30
P1-43-0,25	11,0	4,5	30	0,8	1,00
P1-43-0,5	14,0	7,5	30	0,8	2,00
P1-43-1,0	20,0	9,8	30	0,8	5,00