

**Высокоомный прецизионный резистор P1-43**

**P1-43 АБШК. 434110.031 ТУ** – непроволочный высокоомный прецизионный резистор. Предназначен для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов. Вид климатического исполнения ВЗ 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
P1-43-0,125	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	± 0,25; ± 0,5; ± 1
5,11 – 10	± 0,5; ± 1; ± 2; ± 5
10,2 – 20,5	± 1; ± 2; ± 5
21 – 50,5	± 5; ± 10

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

**ТКС резисторов в рабочем диапазоне температур.**

Группа по ТКС	Диапазон номинальных значений сопротивлений, МОм	не более ТКС · 10 <sup>-6</sup> , 1/°C в интервале температур	
		от 20 до 125 °C	от -60 до 20 °C
А	1 – 4,99	± 25	± 75
Б	1 – 10	± 50	± 150
В	1 – 20,5	± 100	± 250
Г	5,11 – 50,5	± 250	± 300
Ж	10,2 – 50,5	± 500	± 700

При условии дополнительного согласования с потребителем возможна поставка резисторов в диапазоне 10 – 20,5 Мом с ТКС ± 50 · 10<sup>-6</sup> 1/°C.

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

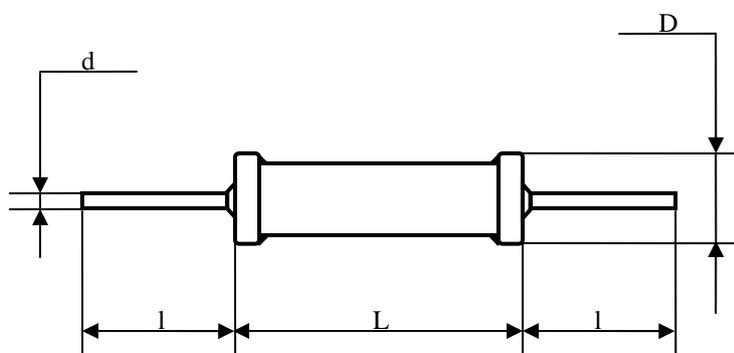
Время эксплуатации, ч.	Диапазон номинальных значений сопротивлений, МОм	Изменение сопротивления, не более, %
25000 (время наработки)	1 – 4,99	± 1
	5,11 – 20,5	± 5
	21 – 50,5	± 10

Гарантированное изменение сопротивления резисторов в течение 2000 ч. эксплуатации, в условиях удовлетворяющих ТУ, не более допустимого отклонения.

Гарантированная стабильность сопротивления резистора в течение определенного промежутка времени хранения в условиях удовлетворяющих ТУ.

Время хранения	Диапазон номинальных значений сопротивлений, МОм	Изменение сопротивления, не более, %
12 лет	1 – 4,99	± 0,8
	5,11 – 20,5	± 4
	21 – 50,5	± 8

**Габаритные размеры**



Тип резистора	Габаритные размеры, мм				Масса, не более, г
	L	D	l	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