

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	$\pm 0,25; \pm 0,5; \pm 1$
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.

ТКС резисторов в рабочем диапазоне температур.

Группа по ТКС	Диапазон номинальных значений сопротивлений, МОм	не более $\text{ТКС} \cdot 10^{-6}, 1/^{\circ}\text{C}$ в интервале температур	
		от 20 до 125 $^{\circ}\text{C}$	от -60 до 20 $^{\circ}\text{C}$
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 $\text{ТКС} \pm 50 \cdot 10^{-6} 1/^{\circ}\text{C}$.

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

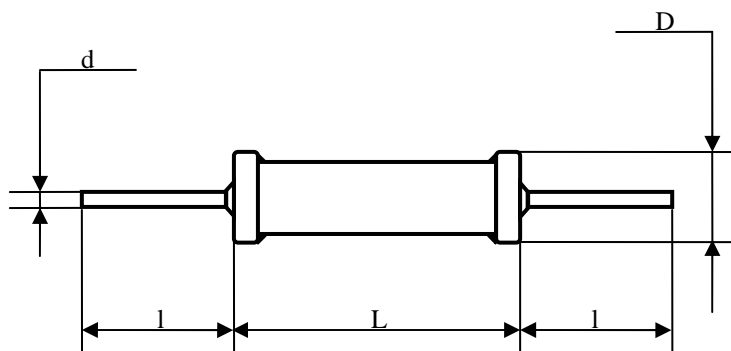
Время эксплуатации, ч.	Диапазон номинальных значений сопротивлений, МОм	Изменение сопротивления, не более, %
25000 (время наработки)	1 – 4,99	± 1
	5,11 – 20,5	± 5
	21 – 50,5	± 10

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