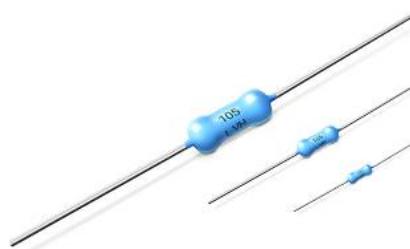


**Резисторы постоянные непроволочные высокоомные P1-43**

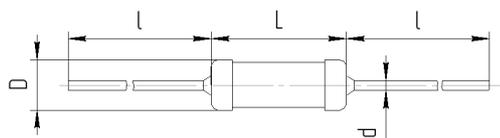
Резисторы высокоомные прецизионные, тонкопленочные предназначенные для работы в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Категория качества: базовое.



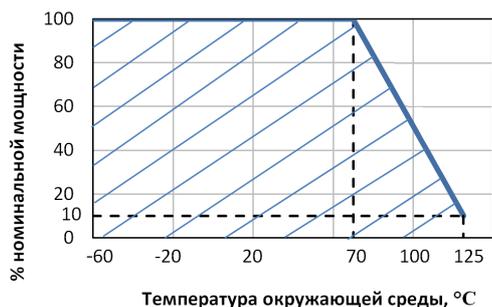
Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Предельное напряжение, В	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E96 <sup>1)</sup>	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Группа по ТКС
P1-43-0,062	0,062	200	$1 \times 10^6 - 4,99 \times 10^6$	0,25; 0,5; 1	A; Б; В
			$5,11 \times 10^6 - 10 \times 10^6$	0,5; 1; 2; 5	Б; В; Г
			$10,2 \times 10^6 - 20,5 \times 10^6$	1; 2; 5	В; Г; Ж
P1-43-0,125	0,125	350	$1 \times 10^6 - 4,99 \times 10^6$	0,25; 0,5; 1	A; Б; В
			$5,11 \times 10^6 - 10 \times 10^6$	0,5; 1; 2; 5	Б; В; Г
			$10,2 \times 10^6 - 20,5 \times 10^6$	1; 2; 5	В; Г; Ж
P1-43-0,25M	0,25	500	$1 \times 10^6 - 4,99 \times 10^6$	0,25; 0,5; 1	A; Б; В
			$5,11 \times 10^6 - 10 \times 10^6$	0,5; 1; 2; 5	Б; В; Г
			$10,2 \times 10^6 - 20,5 \times 10^6$	1; 2; 5	В; Г; Ж
P1-43-0,25	0,25	700	$1 \times 10^6 - 4,99 \times 10^6$	0,25; 0,5; 1	A; Б; В
			$5,11 \times 10^6 - 10 \times 10^6$	0,5; 1; 2; 5	Б; В; Г
			$10,2 \times 10^6 - 20,5 \times 10^6$	1; 2; 5	В; Г; Ж
P1-43-0,5M	0,5	1000	$1 \times 10^6 - 4,99 \times 10^6$	0,25; 0,5; 1	A; Б; В
			$5,11 \times 10^6 - 10 \times 10^6$	0,5; 1; 2; 5	Б; В; Г
			$10,2 \times 10^6 - 20,5 \times 10^6$	1; 2; 5	В; Г; Ж
P1-43-0,5	0,5	1000	$1 \times 10^6 - 4,99 \times 10^6$	0,25; 0,5; 1	A; Б; В
			$5,11 \times 10^6 - 10 \times 10^6$	0,5; 1; 2; 5	Б; В; Г
			$10,2 \times 10^6 - 20,5 \times 10^6$	1; 2; 5	В; Г; Ж
P1-43-1,0	1,0	1000	$1 \times 10^6 - 4,99 \times 10^6$	0,25; 0,5; 1	A; Б; В
			$5,11 \times 10^6 - 10 \times 10^6$	0,5; 1; 2; 5	Б; В; Г
			$10,2 \times 10^6 - 20,5 \times 10^6$	1; 2; 5	В; Г; Ж
			$21 \times 10^6 - 30,1 \times 10^6$	5; 10	Г; Ж
			$1 \times 10^6 - 4,99 \times 10^6$	0,25; 0,5; 1	A; Б; В
			$5,11 \times 10^6 - 10 \times 10^6$	0,5; 1; 2; 5	Б; В; Г
			$10,2 \times 10^6 - 20,5 \times 10^6$	1; 2; 5	В; Г; Ж
			$21 \times 10^6 - 50,5 \times 10^6$	5; 10	Г; Ж

1) допускается изготовление резисторов по ряду E192 при согласовании с изготовителем



Вид	Размеры, мм				Масса, не более, г
	L, max	ØD, max	l, max	Ød	
P1-43-0,062	6,5	2,3	20	0,6±0,1	0,25
P1-43-0,125	8	3,5	20	0,6±0,1	0,3
P1-43-0,25M					
P1-43-0,25	11	4,5	30	0,8±0,1	1
P1-43-0,5M					
P1-43-0,5	14	7,5	30	0,8±0,1	2
P1-43-1,0	20	9,8	30	0,8±0,1	5

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды

**Условное обозначение при заказе**

**Резистор P1-43-0,125 - 1 МОм ±0,25% - А АБШК.434110.031 ТУ**

Вид резистора

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Обозначение группы по ТКС

Обозначение ТУ



## Резисторы постоянные непроволочные высокоомные P1-43

Группа по ТКС	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	
	от 20 до 125 $^\circ\text{C}$	от минус 60 до 20 $^\circ\text{C}$
А	$\pm 25$	$\pm 75$
Б	$\pm 50$	$\pm 150$
В	$\pm 100$	$\pm 250$
Г	$\pm 250$	$\pm 300$
Ж	$\pm 500$	$\pm 700$

Нагрузочная кривая от давления окружающей среды



Вид	Предельное рабочее напряжение постоянного тока, амплитудное значение переменного тока, В		Предельное рабочее импульсное напряжение (В) при атмосферном давлении свыше 33 мм рт. ст.	
	свыше 33 мм рт. ст.	(19 – 27) мм рт. ст.	$P_{cp}=0,1P_{ном}$	$P_{cp}=0,2P_{ном}$
P1-43-0,062	200	200	300	220
P1-43-0,125	350	200	400	300
P1-43-0,25M				
P1-43-0,25	500	300	750	650
P1-43-0,5M				
P1-43-0,5	700	300	1000	900
P1-43-1,0	1000	300	1200	1000

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на изгиб; на скручивание
Теплостойкость при пайке	$(260 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$
Синусоидальная вибрация	1 – 500 Гц; 10 g
Изменение температуры среды	от минус $(60 \pm 3) \text{ } ^\circ\text{C}$ до $(125 \pm 5) \text{ } ^\circ\text{C}$
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 $^\circ\text{C}$

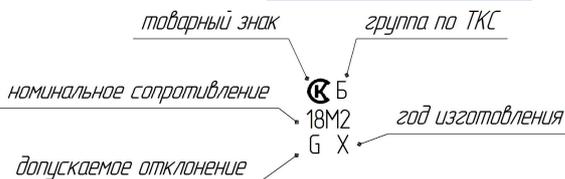
Характеристики надежности	
Минимальная наработка при $P \leq P_{ном.}$ , $t_{окр.} \leq 70 \text{ } ^\circ\text{C}$	25000 ч
Срок сохраняемости	12 лет

### Маркировка

для P1-43-0,062:

А  
2M94  
С X

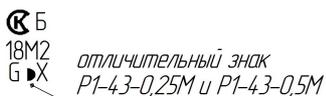
для P1-43-0,125; -0,25:



для P1-43-0,5; -1,0:



для P1-43-0,25M и P1-43-0,5M:



### Упаковка

Резисторы P1-43 упаковываются в картонную коробку.

### Указания по монтажу

Допускается ручной монтаж при помощи паяльника.