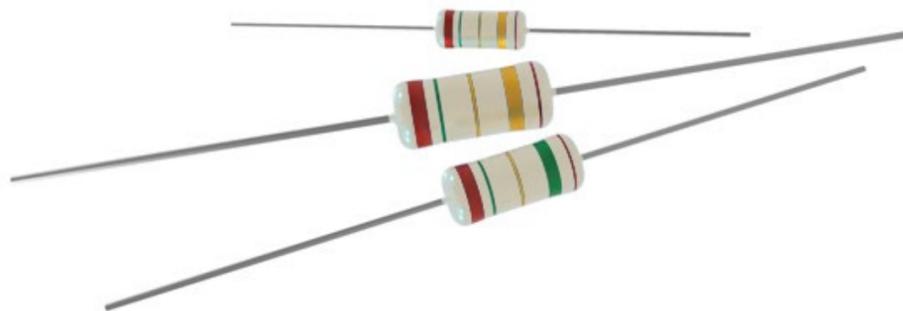


Резисторы P1-173

Углеродистые постоянные непроволочные резисторы общего применения с выводами P1-173, предназначенные для эксплуатации в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

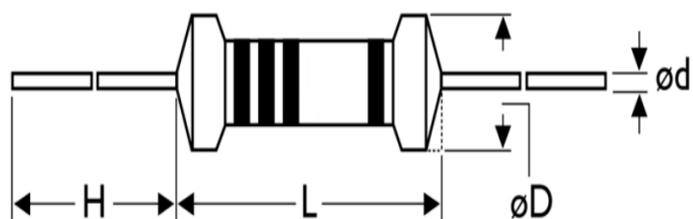
Резисторы изготавливаются в соответствии с техническими условиями ШКАБ.434110.046 ТУ с приемкой «ОТК».



Основные технические характеристики

Вид резисторов	Номинальная мощность рассеяния резистора, Вт	Диапазон номинальных сопротивлений по ряду E24, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, %	Предельное рабочее напряжение, В
P1-173-0,16	0,16	От 1 до $10 \cdot 10^6$ включ.	± 5 ; ± 10	150
		От 100 до $100 \cdot 10^3$ включ.	± 1 ; ± 2	
P1-173-0,25	0,25	От 1 до $10 \cdot 10^6$ включ.	± 5 ; ± 10	250
		От 100 до $1 \cdot 10^6$ включ.	± 1 ; ± 2	
P1-173-0,5	0,5	От 1 до $10 \cdot 10^6$ включ.	± 5 ; ± 10	350*
		От 100 до $1 \cdot 10^6$ включ.	± 1 ; ± 2	
P1-173-1	1	От $1 \cdot 10^6$ до $10 \cdot 10^6$ включ.	± 1 ; ± 2	500
		От 1 до $10 \cdot 10^6$ включ.	± 5 ; ± 10	
P1-173-2	2	От $1 \cdot 10^6$ до $10 \cdot 10^6$ включ.	± 1 ; ± 2	500
		От 1 до $10 \cdot 10^6$ включ.	± 5 ; ± 10	

Общий вид резистора



Размеры

Вид резисторов	L	øD	H	ød
P1-173-0,16	$3,4 \pm 0,3$	$1,9 \pm 0,2$	$28 \pm 2,0$	$0,45 \pm 0,05$
P1-173-0,25	$6,3 \pm 0,5$	$2,4 \pm 0,2$	$28 \pm 2,0$	$0,60 \pm 0,06$
P1-173-0,5	$9,0 \pm 0,5$	$3,3 \pm 0,3$	$26 \pm 2,0$	$0,55 \pm 0,05$
P1-173-1	$11,5 \pm 1,0$	$4,5 \pm 0,5$	$25^{+5,0}$	$0,80 \pm 0,05$
P1-173-2	$15,5 \pm 1,0$	$5,0 \pm 0,5$	$25^{+5,0}$	$0,80 \pm 0,05$

*Предельное рабочее напряжение резисторов P1-173-0,5 с номинальным сопротивлением свыше $1 \cdot 10^6$ равно 500 В.

Номинальная мощность рассеяния, Вт	ТКС $\times 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$		
	До 100 кОм	100 кОм- 1 МОм	1 МОм-10 МОм
1 2	От -350 до 350 включ.	От -500 до 0 включ.	От -1500 до 0 включ.
0,16 0,25 0,5	От -350 до 500 включ.	От -700 до 0 включ.	

Номинальная мощность рассеяния, Вт	Уровень шумов, мкВ/В, не более
До 10 кОм включ.	1
Св. 10 кОм	5

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам		Характеристики надежности	
Фактор	Значение фактора		
Повышенная температура среды, $^\circ\text{C}$: - рабочая; - предельная	70	Гарантийная наработка при $P=P_{\text{номин.}}$, $T=70^\circ\text{C}$	15 000 ч
	155	Срок сохраняемости	15 лет
Изменение температуры среды, $^\circ\text{C}$	от минус 60 до плюс 155		
Повышенная влажность воздуха при 35°C , %	98		

Пример условного обозначения

Резистор **P1-173** - **0,16** - **5,1 Ом $\pm 5\%$** - **1** - **T** ШКАБ.434110.046 ТУ

