



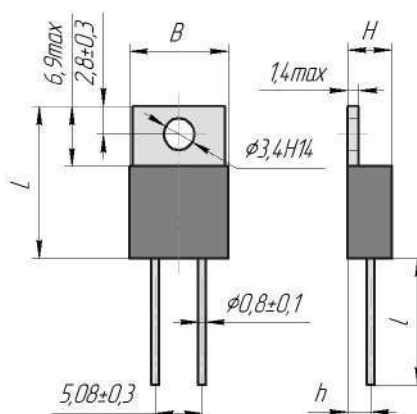
Резисторы постоянные непервоходные мощные P1-150A, P1-150Б

Резисторы постоянные непервоходные мощные с принудительным охлаждением, предназначенные для работы с теплоотводом в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Категория качества: расширенное.

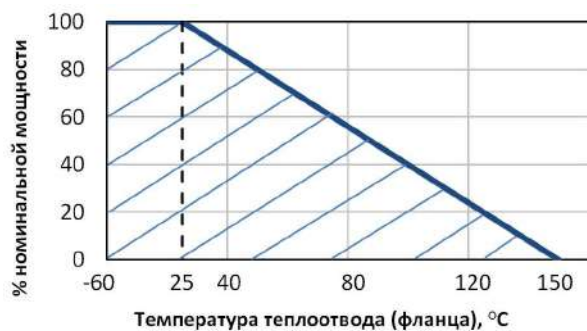


Тип резистора	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон значений номинальных сопротивлений, Ом по ряду E24	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, ± %	Предельное рабочее напряжение, В
P1-150A	50	0,1–0,91 1–91	5; 10 2; 5; 10	300
P1-150Б	20	100–10 ⁶	1; 2; 5; 10	



Тип	Мощность (с принудительным охлаждением), Вт	Размеры, мм				
		L	B, не более	H, не более	l	h, не более
P1-150A	50	16,5±0,5	10,7	4,8	13,7±1	2,5
P1-150Б	20			4,5		

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



Условное обозначение при заказе

Резистор P1-150A – 51 Ом ±2% РКМУ.434110.020 ТУ			
Тип резистора			
Номинальное сопротивление			
Допускаемое отклонение номинального сопротивления, %			
Обозначение ТУ			



Резисторы постоянные неперелочные мощные P1-150A, P1-150Б

Диапазоны значений номинального сопротивления, Ом	Значение $TKC \times 10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$, не более	
	от 20 до 150 $^{\circ}\text{C}$	от минус 60 до 20 $^{\circ}\text{C}$
100 – 10 ⁶	± 100	± 200
0,1 – 91	± 250	± 500

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	На воздействие растягивающей силы
Синусоидальная вибрация (амплитуда ускорения)	100 м/с ² (10 г)
Теплостойкость при пайке	(260 $\pm$ 5) $^{\circ}\text{C}$ в течение (5 $\pm$ 1) с
Пониженная температура среды	минус (60 $\pm$ 3) $^{\circ}\text{C}$
Изменение температуры среды	от минус (60 $\pm$ 3) $^{\circ}\text{C}$ до (150 $\pm$ 5) $^{\circ}\text{C}$
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 $^{\circ}\text{C}$

Характеристики надежности	
Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном.}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 25 \text{ }^{\circ}\text{C}$	25000 ч
Срок сохраняемости	25 лет

Маркировка	
	Резистор P1-150Б 9R53 G

Указания по монтажу	
Монтаж резисторов производить посредством прижима металлической части корпуса к теплоотводу с применением прослойки из теплопроводящего материала с распайкой выводов. Резисторы предназначены для работы с принудительным охлаждением посредством теплоотвода.	

Упаковка
Резисторы упаковываются в картонную коробку.