

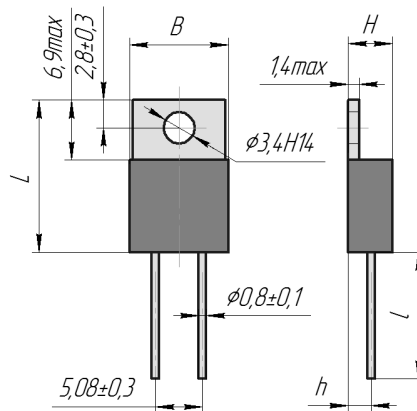
**Резисторы постоянные неволочные мощные  
P1-150A, P1-150Б**

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

Категория качества: расширенное.

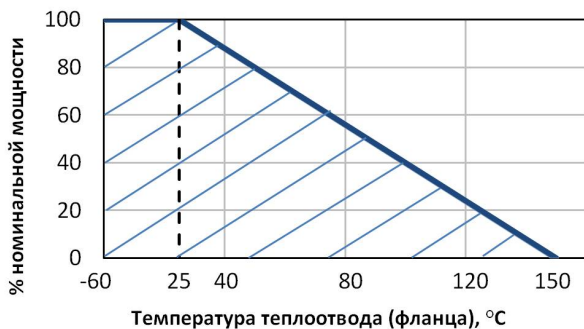


Тип резистора	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон значений номинальных сопротивлений, Ом по ряду E24	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, ± %	Предельное рабочее напряжение, В
P1-150A	50	0,1–0,91	5; 10	300
P1-150Б	20	1–91 100–10 <sup>6</sup>	2; 5; 10 1; 2; 5; 10	



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**

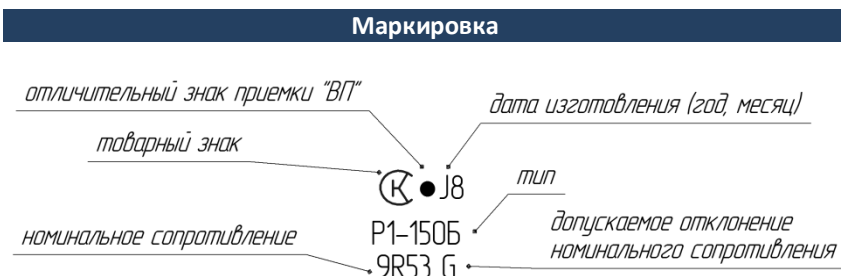
Резистор P1-150A – 51 Ом ±2% РКМУ.434110.020 TV

Тип резистора	Номинальное сопротивление	Допускаемое отклонение номинального сопротивления, %	Обозначение TV
---------------	---------------------------	--	----------------

Диапазоны значений номинального сопротивления, Ом	Значение $TKC \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ , не более	
	от 20 до 150 °C	от минус 60 до 20 °C
100 – 10 <sup>6</sup>	±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 <sup>2</sup> (10 g)
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °C в течение (5 ± 1) с
Пониженная температура среды	минус (60 ± 3) °C
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) °C до (150 ± 5) °C
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 °C

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



**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.