



Резисторы постоянные фольговые мощные P2-108A, P2-108Б



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

Категория качества: базовое, расширенное.



Тип резистора	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон значений номинальных сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, ± %	Предельное рабочее напряжение, В
P2-108A	30	от 0,01 до 0,5 вкл. св. 0,5 до 47 вкл. 50	1 0,5; 1 0,1; 0,5; 1	39
P2-108Б	15	от 0,01 до 0,5 вкл. св. 0,5 – 10 вкл.	1 0,5; 1	12

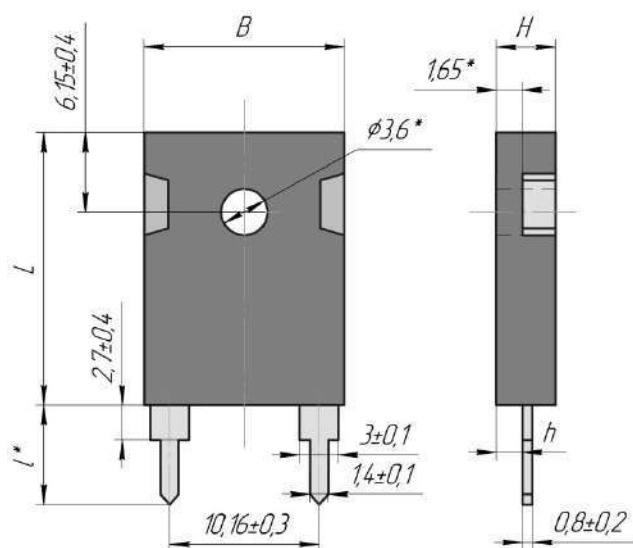


Рис. 1

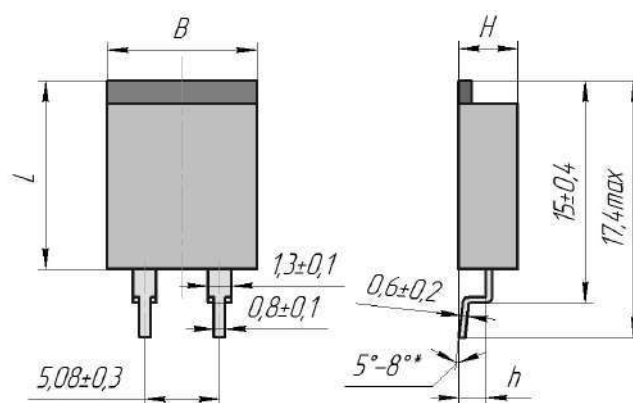
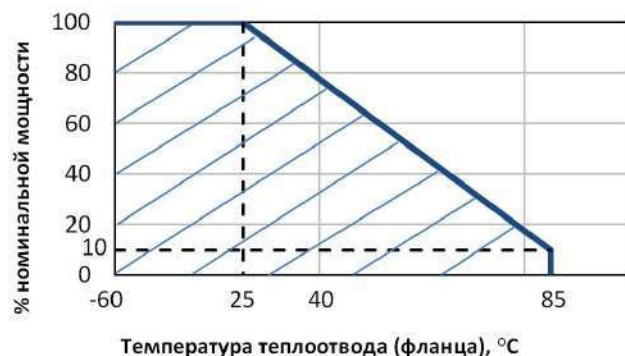


Рис. 2

Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Размеры, мм (* - размеры для справок)					Масса, г, не более	Рис.
	Вт	L, не более	B, не более	H, не более	l*	h*		
P2-108A	30	22	16	4,8	7,7	2,0	4	1
P2-108Б	15	12,7	10,28	4,5	—	1,85	3	2

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



Условное обозначение при заказе

Резистор P2-108A — 0,01 Ом ±1% РКМУ.434150.002 ТУ

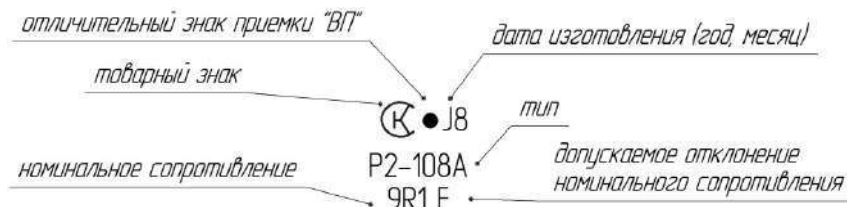
Тип резистора
Номинальное сопротивление
Допускаемое отклонение номинального сопротивления, %
Обозначение ТУ

**Резисторы постоянные фольговые мощные P2-108A, P2-108Б**

Диапазоны значений номинального сопротивления, Ом	Значения допускаемых отклонений сопротивления от номинального значения, %	Значение $TKC \times 10^{-6} \text{ } ^\circ C^{-1}$, не более от 20 до 60 °C
от 0,01 до 0,051 вкл.	± 1	± 250
св. 0,051 до 0,5 вкл.	± 1	± 150
св. 0,5 до 47 вкл.	$\pm 0,5; \pm 1$	± 100
50	$\pm 0,5; \pm 1$	± 30
	$\pm 0,1$	± 15

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

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

Маркировка**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.

Монтаж резисторов P2-108Б допускается производить пайкой к теплоотводу (в том числе оплавлением в конвекционных печах).

Упаковка

Резисторы упаковываются в картонную коробку.