

ПКВ-II, ПКВТ-II

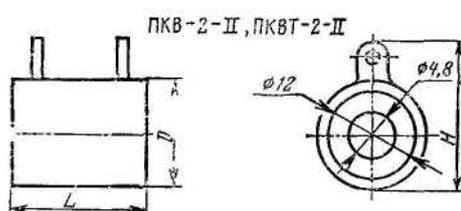
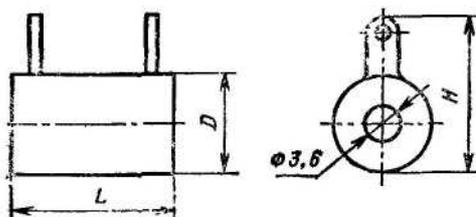
Резисторы ПКВ-II и ПКВТ-II предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока частотой до 50 Гц при рабочем напряжении до 500 В амплитудного значения.

Резисторы изолированные обычного (ПКВ-II) и тропического (ПКВТ-II) исполнения для навесного монтажа.

В зависимости от номинальной мощности рассеяния резисторы выпускают трех видов, причем резисторы с номинальной мощностью 1 Вт — двух типоразмеров.

ПКВ-0,5-II; ПКВ-1-II; ПКВ-1А-II

ПКВГ-0,5-II; ПКВТ-1-II; ПКВТ-1А-II



Тип, вид резистора	Номинальная мощность, Вт	Размеры, мм			Масса, гр, не более
		12	16	20	
ПКВ-0,5-II ПКВ-0,5-II	0,5	12	16	20	7
ПКВ-1-II ПКВТ-1-II	1	15,5	20	23,5	13
ПКВ-1А-II ПКВТ-1А-II	1	17,5	22,5	25	15
ПКВ-2-II ПКВТ-2-II	2	24,5	32	32,5	40

Технические данные

Температура окружающей среды От —60 до + 125°С
 Относительная влажность воздуха при температуре +40°С До 98%
 Атмосферное давление от 106 700 до 666 Па
 (800 — 5 мм рт. ст.)

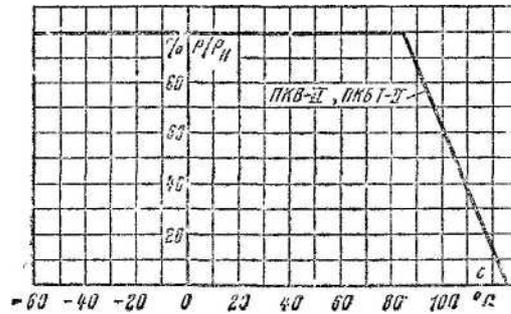
Вибрационные нагрузки с ускорением в диапазоне частот 10—2000 Гц До 15g
 Ударные нагрузки многократные с ускорением До 150g
 Линейные нагрузки с ускорением До 100g

Номинальная мощность и пределы номинальных сопротивлений

Тип, вид резистора	Номинальная мощность, Вт	Пределы номинальных сопротивлений, Ом
ПКВ-0,5-II ПКВТ-0,5-II	0,5	1—270 000
ПКВ-1-II ПКВТ-1-II	1,0	1—560 000

ПКВ-1А-II ПКВТ-1А-II	1,0	620 000—1 000 000
ПКВ-2-II ПКВТ-2-II	2,0	20—2 000 000

Примечание. Допускаемые отклонения от номинального сопротивления в диапазоне сопротивлений 1 — 100 Ом — ± 1 ; ± 2 ; $\pm 5\%$ и с номинальным сопротивлением свыше 100 Ом — $\pm 0,25$; $\pm 0,5$; $\pm 1,0$; $\pm 2,0$; $\pm 5\%$. Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду E24.



Зависимость допустимой мощности электрической нагрузки от температуры окружающей среды

Предельное рабочее напряжение (амплитудное значение) для резисторов:

мощностью 0,5 и 1 Вт, 300 В
 мощностью 2 Вт 500 В

Температурный коэффициент сопротивления

в диапазоне температур от — 60 до +100°C не более $\pm 200 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$

Минимальная наработка 10 000 ч

Изменение сопротивления в процессе минимальной наработки не более $\pm 2,5\%$ или 0,15 Ом

Срок сохраняемости 12 лет

Изменение сопротивления к концу срока

сохраняемости не более $\pm 1\%$ или 0,1 Ом