



Резисторы постоянные непроволочные высокоомные P1-35



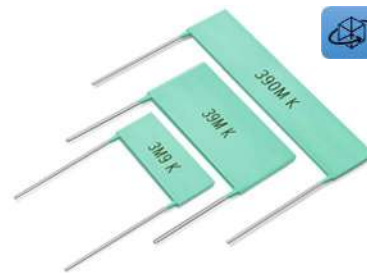
Высокоомные, высоковольтные изолированные резисторы, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока.

Резисторы изготавливают трех вариантов исполнения:

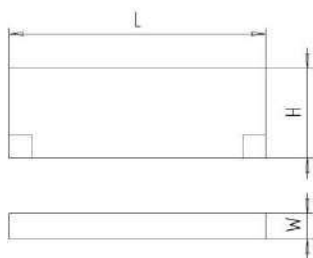
исполнение 1 – неизолированные,

исполнения 2,3 – изолированные.

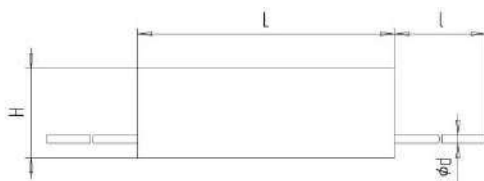
Категория качества: базовое.



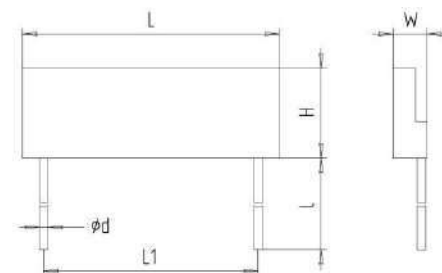
Тип	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Предельное напряжение, В	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E24, E48	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Температурный коэффициент сопротивления $10^{-6} \text{ }^{\circ}\text{C}^{-1}$, не более, от минус 60 до 125 °C
P1-35-1	0,5	5000	$5,1 \times 10^5 - 1 \times 10^9$	2, 5, 10	±500
P1-35-2	1	10000	$5,1 \times 10^5 - 2 \times 10^9$	2, 5, 10	±500
P1-35-3	3	15000	$5,1 \times 10^5 - 2 \times 10^9$	2, 5, 10	±500
P1-35-4	5	20000	$5,1 \times 10^5 - 3 \times 10^9$	2, 5, 10	±500



исполнение 1



исполнение 2



исполнение 3

Тип	Размеры, мм					Масса, не более, г	
	L	H	W, max	L1	L, min		
P1-35-1	20,0 ^{+1.0}	8,0 ^{+0.6}	2,2	18,0 ^{+1.0}	18	0,5	0,5
P1-35-2	24,0 ^{+1.0}	15,0 ^{+0.6}	2,8	21,0 ^{+1.0}	20	0,8	1,7
P1-35-3	30,0 ^{+1.0}	20,0 ^{+0.6}	2,8	26,0 ^{+1.0}	25	0,8	2,8
P1-35-4	48,0 ^{+1.0}	20,0 ^{+0.6}	2,8	44,0 ^{+1.0}	25	0,8	4,5

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



Условное обозначение при заказе

Резистор P1-35-1 - 2 - 100 МОм ±10% РКМУ.434110.010 ТУ

Тип резистора

Вариант исполнения

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Обозначение ТУ

Диапазон рабочих давлений: от 145 до $2,21 \times 10^3$ мм



Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на воздействие растягивающей силы; на изгиб
Теплостойкость при пайке	$(260 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение (5 ± 1) с
Синусоидальная вибрация	1 – 500 Гц; 10 g
Изменение температуры среды	от минус $(60 \pm 3)^\circ\text{C}$ до $(125 \pm 5)^\circ\text{C}$
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35°C

Характеристики надежности	
Минимальная наработка при $U \leq U_{\text{пред.}}, t_{\text{окр.}} \leq 70^\circ\text{C}$	15000 ч
Срок сохраняемости	12 лет

Маркировка

Резисторы P1-35 исполнения 1 не маркируют. На резисторы P1-35 исполнений 2, 3 наносят маркировку на тело резистора, содержащую полное обозначение номинального сопротивления и допускаемого отклонения.

Указания по монтажу

Способ крепления в аппаратуре:
- резисторов P1-35 исполнения 1 - пайкой за контактные площадки;
- резисторов P1-35 исполнений 2, 3 - пайкой за выводы.

Упаковка

Резисторы P1-35 упаковываются в картонную коробку.