



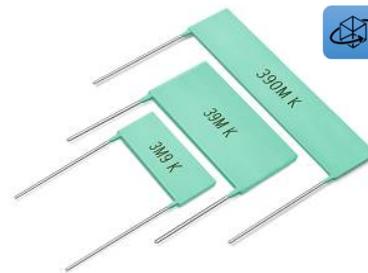
Высокоомные, высоковольтные изолированные резисторы, предназначенные для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока.

Резисторы изготавливают трех вариантов исполнения:

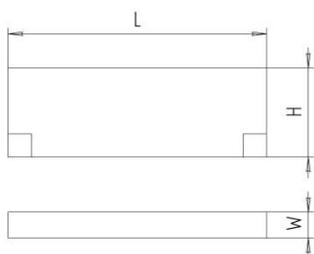
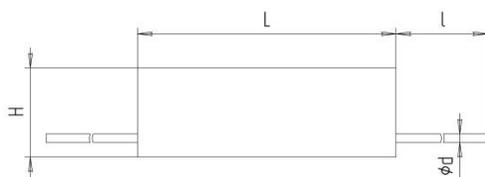
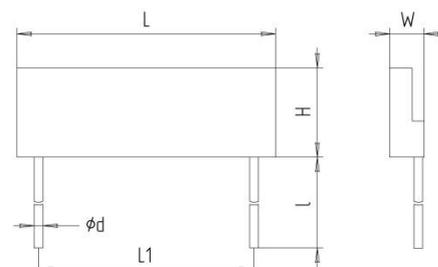
исполнение 1 – неизолированные,

исполнения 2,3 – изолированные.

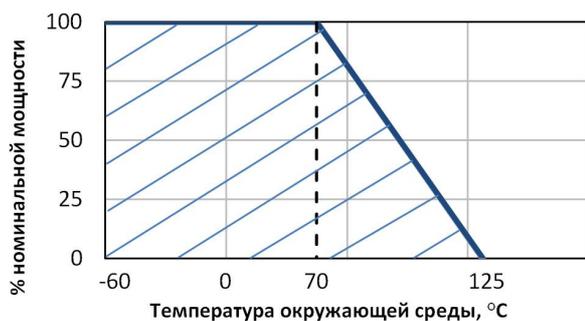
Категория качества: базовое.



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					L, min	Ød	Масса, не более, г
	L	H	W, max	L1	Ød			
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 ± 5) °C в течение (5 ± 1) с
Синусоидальная вибрация	1 – 500 Гц; 10 g
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) °C до (125 ± 5) °C
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 °C

Характеристики надежности	
Минимальная наработка при $U \leq U_{пред.}$, $t_{окр.} \leq 70$ °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.