



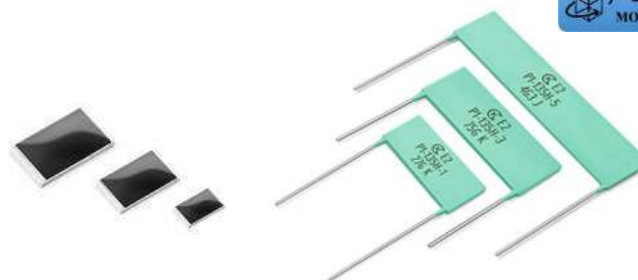
Резисторы постоянные непервоочередные высоковольтные высокоомные P1-135



Предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока.
Резисторы изготавливают двух конструктивных исполнений:

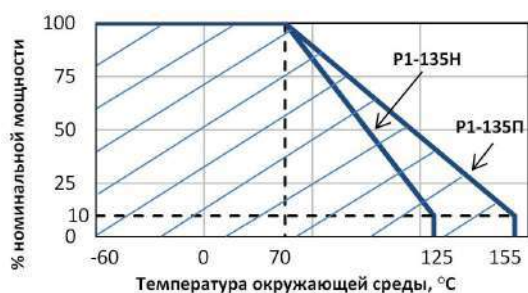
- P1-135П – для поверхностного монтажа;
- P1-135Н – для навесного монтажа.

Категория качества: расширенное.

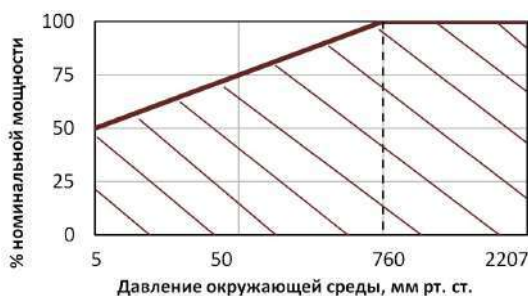


Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Предельное напряжение, В	Диапазон сопротивлений, Ом, по ряду E24	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %
P1-135П-1,0	1	1000	От 10^6 до 10^7 вкл.	2, 5, 10, 20
			От $1,1 \times 10^7$ до 10×10^9 вкл.	5, 10, 20
			От 11×10^9 до 100×10^9 вкл.	10, 20
P1-135П-1,5	1,5	4000	От 10^6 до 10^7 вкл.	2, 5, 10, 20
			От $1,1 \times 10^7$ до 10×10^9 вкл.	5, 10, 20
			От 11×10^9 до 100×10^9 вкл.	10, 20
P1-135Н-1,0	1	20000	От 10^6 до 10^7 вкл.	2, 5, 10, 20
			От $1,1 \times 10^7$ до 10×10^9 вкл.	5, 10, 20
			От 11×10^9 до 100×10^9 вкл.	10, 20
P1-135Н-3,0	3	30000	От 10^6 до 10^7 вкл.	2, 5, 10, 20
			От $1,1 \times 10^7$ до 10×10^9 вкл.	5, 10, 20
			От 11×10^9 до 100×10^9 вкл.	10, 20
P1-135Н-5,0	5	40000	От 10^6 до 10^7 вкл.	2, 5, 10, 20
			От $1,1 \times 10^7$ до 10×10^9 вкл.	5, 10, 20
			От 11×10^9 до 100×10^9 вкл.	10, 20

Нагрузочная кривая
от температуры окружающей среды



Нагрузочная кривая от давления окружающей среды



Условное обозначение при заказе

Резистор P1-135П-1,5 - 100 МОм ±10% А РКМУ.434110.010 ТУ

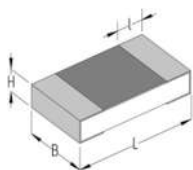
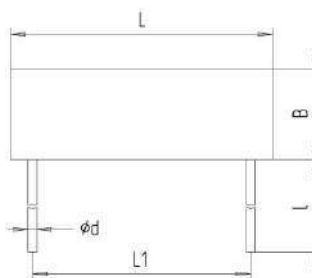
Вид резистора

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение
номинального сопротивления

Обозначение "А" - для автоматизированного
монтажа (только для P1-135П)

Обозначение ТУ


P1-135П

P1-135Н

	Размеры, мм						Масса, не более, г
	L	B	H	L1	l	Ød	
P1-135П-1,0	6,3±0,2	3,2±0,2	0,6±0,2	-	-	-	0,1
P1-135П-1,5	10,0±0,2	5,0±0,2	0,6±0,2	-	-	-	0,5
P1-135Н-1,0	38,0 ⁺³	13,0 ⁺³	2,5±0,5	35,2±0,5	35,0±0,1	0,8±0,1	2,8
P1-135Н-3,0	51,0 ⁺³	15,0 ⁺³	2,5±0,5	48,2±0,5	35,0±0,1	0,8±0,1	4,5
P1-135Н-5,0	76,0 ⁺³	15,0 ⁺³	2,5±0,5	73,2±0,5	35,0±0,1	0,8±0,1	5,5

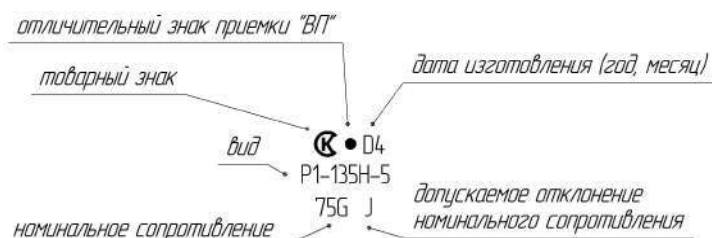
Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов ¹⁾	на воздействие растягивающей силы; на изгиб
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °C в течение (5 ± 1) с
Синусоидальная вибрация	1–2500 Гц; 5 g
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) °C до: - (125 ± 5) °C для P1-135Н; - (155 ± 5) °C для P1-135П
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 °C

¹⁾ только для резисторов P1-135Н

Характеристики надежности	
Минимальная наработка при P ≤ P _{ном.} , t _{окр.} ≤ 70 °C	15000 ч
Срок сохраняемости	20 лет

Маркировка

Резисторы P1-135П не маркируют. На резисторы P1-135Н наносят маркировку на тело резистора:



Указания по монтажу

Способ крепления в аппаратуре:

- резисторов P1-135П - пайкой за контактные площадки (при помощи паяльника или групповыми методами пайки в соответствии ГОСТ РВ 20.39.412 (Приложение А)); резисторы P1-135П устанавливаются на плату защитным покрытием вверх;
- резисторов P1-135Н - пайкой за выводы, расстояние места пайки вывода от корпуса резистора не менее 5 мм.

Упаковка

Резисторы P1-135П, предназначенные для **ручного монтажа** упаковываются в полиэтиленовый пакет; предназначенные для **автоматизированного монтажа** (обозначение «А» при заказе) – в трехслойную или формованную ленту, намотанную на катушку (не менее 500 штук) либо упакованную в полиэтиленовый пакет (менее 500 штук).

Резисторы P1-135Н упаковываются в картонную коробку.