



Резисторы постоянные непроволочные мощные P1-150M

Резисторы постоянные непроволочные мощные, предназначенные для работы с теплоотводом в электрических цепях постоянного, переменного и импульсного токов.

Категория качества: базовое.

Основные особенности:

- Низкая индуктивность
- Удобство монтажа
- Низкое тепловое излучение корпуса
- Трудногорючий корпус
- Высокое рабочее напряжение

Применение:

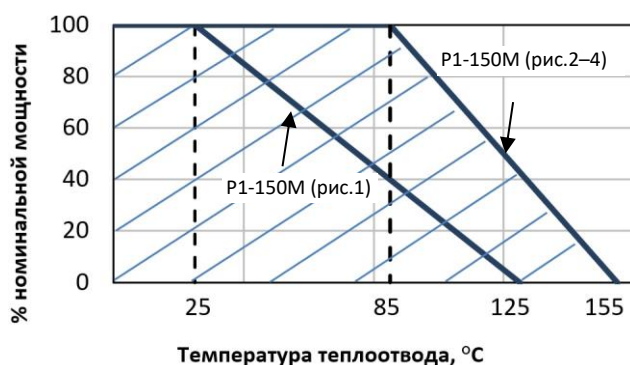
- Источники питания
- Инверторы
- Блоки управления двигателями



Номинальная мощность рассеяния (с теплоотводом), Вт	Электрическая схема	Предельное рабочее напряжение, В	Диапазон значений номинального сопротивления, Ом по ряду E24*	Допускаемое отклонение сопротивления от номинального значения, ± %	Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), 10 ⁻⁶ °C ⁻¹		Рис.
					от 20 °C до 125 °C	от минус 60 °C до 20 °C	
100	2, 4, 5	1500	0,1–91	5; 10	±250	±500	1
			100–1×10 ⁶	1; 2; 5; 10	±100	±200	
200	2, 4, 5	1500	0,1–91	5; 10	±250	±500	1
			100–1×10 ⁶	1; 2; 5; 10	±100	±200	
600	1, 3	5000	0,1–91	5; 10	±250	±500	2
			100–1,5×10 ⁶	1; 2; 5; 10	±100	±200	
600	–	5000	0,1–91	5; 10	±250	±500	3
			100–1,5×10 ⁶	1; 2; 5; 10	±100	±200	
600 («И1»)	–	5000	0,1–91	5; 10	±250	±500	4
		(эл. прочность изоляции 12000)	100–1,5×10 ⁶	1; 2; 5; 10	±100	±200	
800	–	5000	0,1–91	5; 10	±250	±500	3
			100–1,5×10 ⁶	1; 2; 5; 10	±100	±200	
800 («И1»)	–	5000	0,1–91	5; 10	±250	±500	4
		(эл. прочность изоляции 12000)	100–1,5×10 ⁶	1; 2; 5; 10	±100	±200	

* возможно изготовление номинальных значений, не входящих в ряд E24

Нагрузочная кривая от температуры теплоотвода



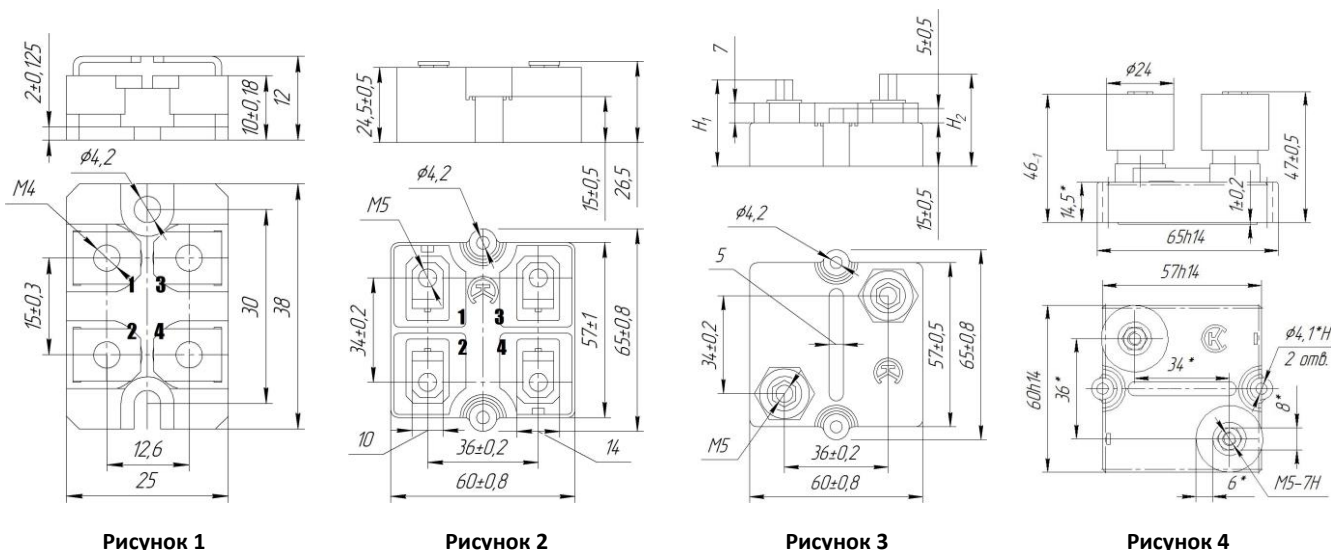
Условное обозначение при заказе

Резистор P1-150M - 600 - 1 кОм ± 5 % - 25/25 РКМУ.434110.014 ТУ

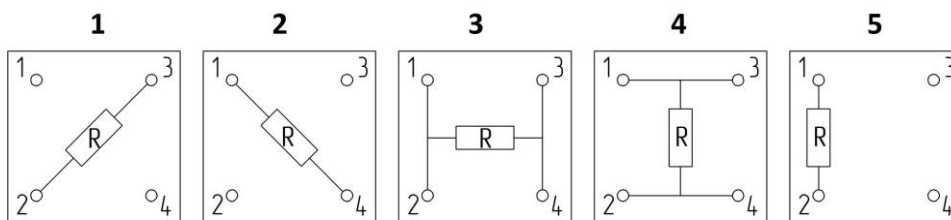
Тип резистора	P1-150M
Номинальная мощность рассеяния, Вт	600
Номинальное сопротивление	1 кОм
Допускаемое отклонение номинального сопротивления	± 5 %
Обозначение высоты выводов (только для P1-150M-600; P1-150M-800)	25/25
Обозначение ТУ	РКМУ.434110.014 ТУ

Резистор P1-150M - 200 - 2 - 1 кОм ± 5 % РКМУ.434110.014 ТУ

Тип резистора	P1-150M
Номинальная мощность рассеяния, Вт	200
Вариант конструктивного исполнения	2
Номинальное сопротивление	1 кОм
Допускаемое отклонение номинального сопротивления	± 5 %
Обозначение ТУ	РКМУ.434110.014 ТУ

Габаритные и присоединительные размеры

Рисунок 1
Рисунок 2
Рисунок 3
Рисунок 4

Условное обозначение высоты выводов	Высота выводов	Доп. изолятор
Без обозначения	H ₁ = 30 мм; H ₂ = 32 мм	–
25/25	H ₁ = 25 мм; H ₂ = 25 мм	–
47/47	H ₁ = 47 мм; H ₂ = 47 мм	–
И1	H ₁ = 47 мм; H ₂ = 47 мм	+

Электрическая схема

Маркировка

На резисторах маркируют тип, номинальную мощность рассеяния, номер электрической схемы, номинальное сопротивление, допускаемое отклонение.

На резисторах с электрическими схемами 1...5 дополнительно маркируют номера выводов.

Указания по монтажу

Монтаж резисторов производить посредством прижима металлической части корпуса к теплоотводу с применением прослойки из теплопроводящего материала.

Резисторы предназначены для работы с теплоотводом.

Упаковка

Резисторы упаковывают в картонную коробку.