

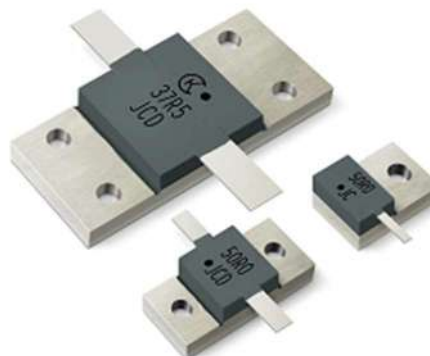


Резистор постоянный непроволочный мощный, сверхвысокочастотный P1-87



Предназначен для работы с теплоотводом в широкополосных узлах высокочастотной аппаратуры, в цепях деления и суммирования мощности, а также в качестве оконечных нагрузок в диапазоне частот до 4 ГГц.

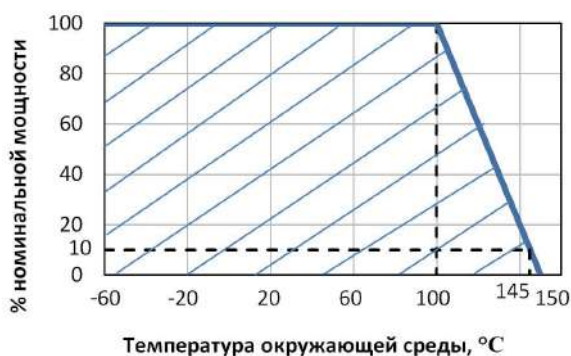
Категория качества: базовое, расширенное.



Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Рабочий диапазон частот, ГГц	Значения номинальных сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Рис.
P1-87-30	30	0–4	12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100	1; 2; 5	1
P1-87-30-1			12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100		2
P1-87-30-1.2			12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100		3
P1-87-75	75	0–2	12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100	1; 2; 5	1
P1-87-75-1			12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100		2
P1-87-630	630	0–0,3	12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100; 150	2; 5	4
P1-87-630-1			12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100; 150		5
P1-87-800	800	0–0,1	12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100; 150	2; 5	4
P1-87-800-1			12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100; 150		5

* По согласованию с изготовителем все виды резисторов могут быть изготовлены в бесфланцевом варианте исполнения.

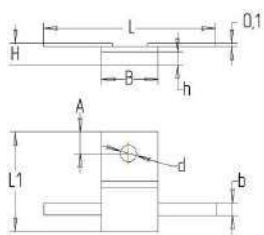
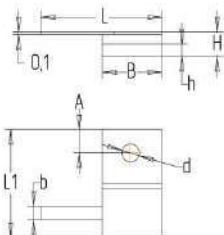
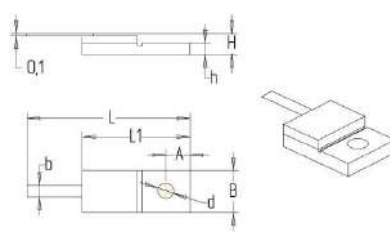
Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



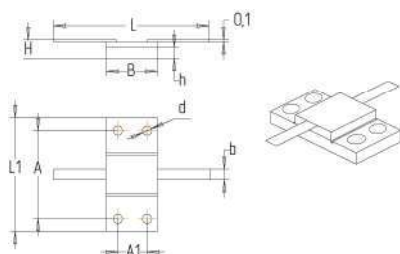
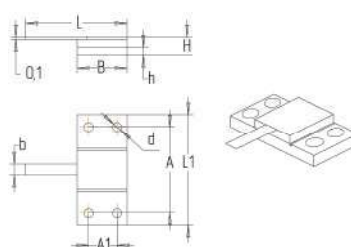
Условное обозначение при заказе

Резистор P1-87-30-1.2 - 75 Ом ±2% РКМУ.434110.006 ТУ

Вид резистора
Номинальное сопротивление
Допускаемое отклонение номинального сопротивления
Обозначение ТУ


Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3


Вид	L	L1	B	b	Размеры, мм H	h	A	d	Масса, г, не более	Рис.
P1-87-30	25,0±3	13 ^{+0,5} _{-0,43}	6,0 ^{+0,5} _{-0,12}	1,0±0,14	3,5 ^{+0,5} _{-0,2}	1,7 ^{+0,5} _{-0,25}	3,0±0,1	2,8 ^{+0,25}	2,0	1
P1-87-30-1	14,5±3	13 ^{+0,5} _{-0,43}	6,0 ^{+0,5} _{-0,12}	1,0±0,14	3,5 ^{+0,5} _{-0,2}	1,7 ^{+0,5} _{-0,25}	3,0±0,1	2,8 ^{+0,25}	2,0	2
P1-87-30-1.2	21,5±3	13 ^{+0,5} _{-0,43}	6,0 ^{+0,5} _{-0,12}	1,0±0,14	3,5 ^{+0,5} _{-0,2}	1,7 ^{+0,5} _{-0,25}	3,0±0,1	2,8 ^{+0,25}	2,0	3
P1-87-75	28,0±3	14 ^{+0,5} _{-0,43}	9,0 ^{+0,5} _{-0,15}	1,0±0,14	5,0 ^{+0,5} _{-0,2}	3,2 ^{+0,5} _{-0,3}	3,8±0,12	4,1 ^{+0,3}	4,0	1
P1-87-75-1	17,5±3	14 ^{+0,5} _{-0,43}	9,0 ^{+0,5} _{-0,15}	1,0±0,14	5,0 ^{+0,5} _{-0,2}	3,2 ^{+0,5} _{-0,3}	3,8±0,12	4,1 ^{+0,3}	4,0	2

Рис. 4

Рис. 5


Вид	L	L1	B	b	Размеры, мм H	h	A	A1	d	Масса, г, не более	Рис.
P1-87-630	40,0±3	42 ^{+0,5} _{-0,62}	19,0 ^{+0,5} _{-0,21}	6,0±0,24	4,8 ^{+0,5} _{-0,2}	3,0 ^{+0,5} _{-0,3}	34,0±0,25	11,0±0,09	3,2 ^{+0,3}	26,0	4
P1-87-630-1	29,5±3	42 ^{+0,5} _{-0,62}	19,0 ^{+0,5} _{-0,21}	6,0±0,24	4,8 ^{+0,5} _{-0,2}	3,0 ^{+0,5} _{-0,3}	34,0±0,25	11,0±0,09	3,2 ^{+0,3}	26,0	5
P1-87-800	46,0±3	48 ^{+0,5} _{-0,62}	25,0 ^{+0,5} _{-0,21}	6,0±0,24	5,0 ^{+0,5} _{-0,2}	3,2 ^{+0,5} _{-0,3}	39,4±0,25	12,7±0,09	4,2 ^{+0,3}	40,0	4
P1-87-800-1	35,5±3	48 ^{+0,5} _{-0,62}	25,0 ^{+0,5} _{-0,21}	6,0±0,24	5,0 ^{+0,5} _{-0,2}	3,2 ^{+0,5} _{-0,3}	39,4±0,25	12,7±0,09	4,2 ^{+0,3}	40,0	5

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам

Фактор	Значение фактора
Теплостойкость при пайке	(260 ± 5) °C в течение (5 ± 1) с
Синусоидальная вибрация	1 – 1000 Гц; 10 g
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) °C до (150 ± 5) °C
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 °C

Упаковка

Резисторы упаковывают в картонную коробку.

Указания по монтажу

Монтаж резисторов фланцевого исполнения осуществляют путем крепления фланца к теплоотводу с помощью винтов, безфланцевого – путем пайки обратной металлизированной и облуженной поверхности резистора к теплоотводу с последующей пайкой за выводы на токопроводящие элементы схемы.

Характеристики надежности

- Минимальная наработка при $P \leq P_{ном.}$, $t_{окр.} \leq 100$ °C 15000 ч
- Срок сохраняемости 25 лет

Маркировка

для P1-87-630; -800:

