



## Сверхчастотный резистор для полосковых линий Р1-87

### Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

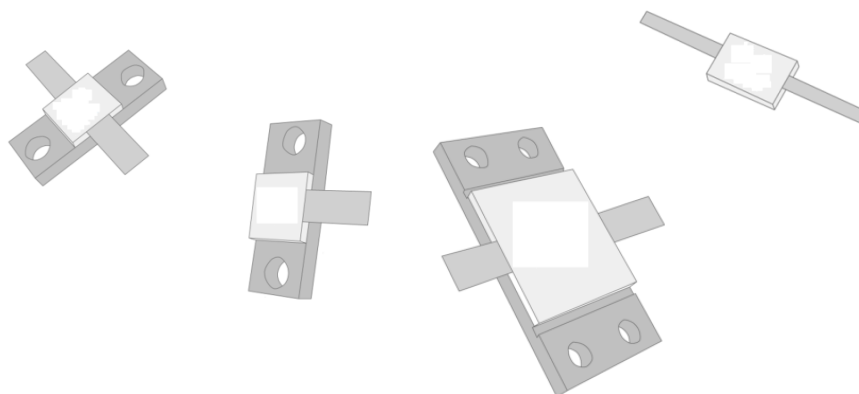
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93



## СВЧ резистор для полосковых линий Р1-87

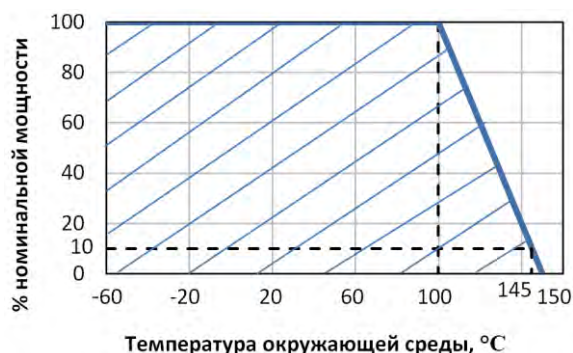
Предназначен для работы с теплоотводом в широкополосных узлах высокочастотной аппаратуры, в цепях деления и суммирования мощности, а также в качестве окончательных нагрузок в диапазоне частот до 4 ГГц.

Категория качества: «ВП»



Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон рабочих частот, ГГц	Значения номинальных сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Рис.
P1-87-30	30	до 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	до 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	до 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	до 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 безфланцевом варианте исполнения.



### Условное обозначение при заказе

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

Вид резистора	
Номинальное сопротивление	
Допускаемое отклонение номинального сопротивления	
Обозначение ТУ	



СВЧ резистор для полосковых линий Р1-87

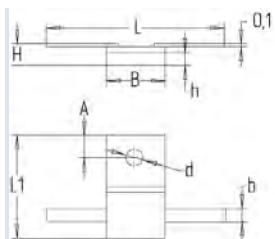


Рис. 1

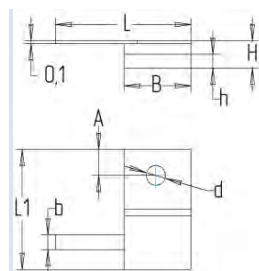


Рис. 2

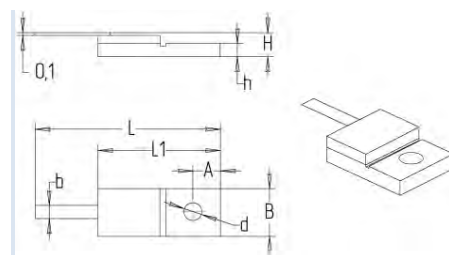


Рис. 3

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

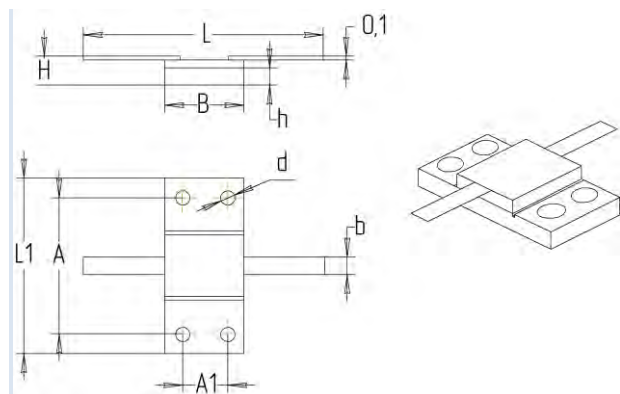


Рис. 4

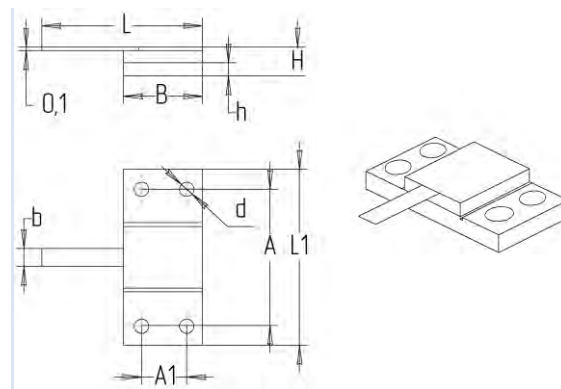


Рис. 5

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



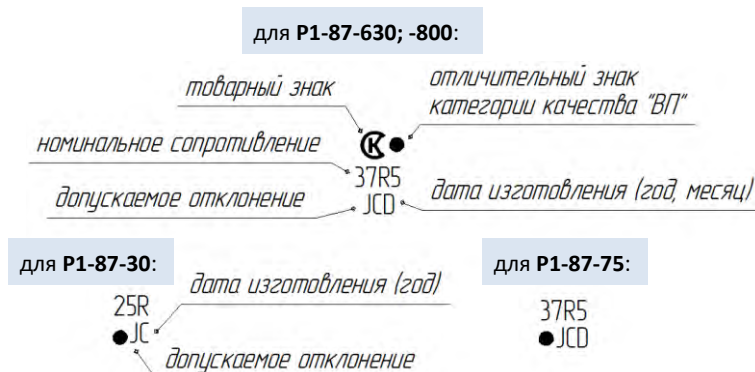
## СВЧ резистор для полосковых линий P1-17

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 – 1000 Гц; 10 g
Изменение температуры среды	30 мин при минус (60 ± 3) °C; 30 мин при (150 ± 5) °C; 5 циклов
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35 °C

## Характеристики надежности

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

## Маркировка



## 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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93