



Сверхвысокочастотный резистор для полосковых линий P1-17

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

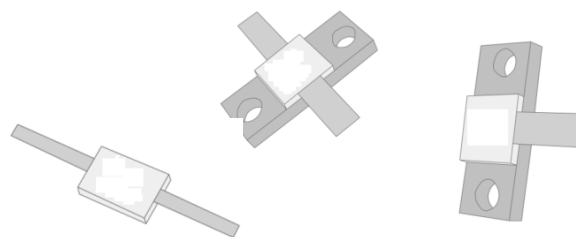
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



СВЧ резистор для полосковых линий Р1-17

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

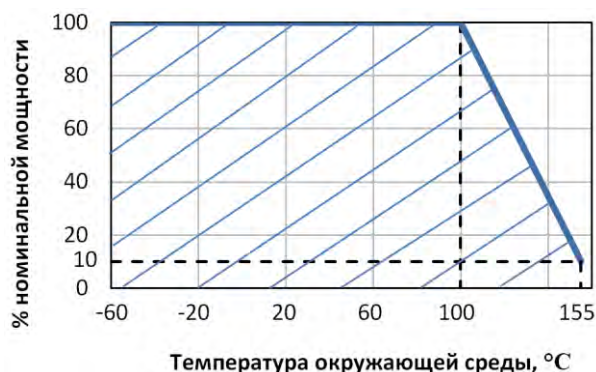
Категория качества: «ВП»



Конструктивное исполнение	Вид	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Диапазон рабочих частот, ГГц	Значения номинальных сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, ± %	Емкость, пФ, не более	Рис.
Безфланцевое исполнение	P1-17-10-1	10	до 4	50; 100	2; 5	1,3	2
	P1-17-10-3*			50; 100		–	1
	P1-17-150-1	150	до 1	12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100	1; 5	4,3	2
	P1-17-150			12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100		4,3	3
P1-17A-150*	12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100; 150			–		6	
Фланцевое исполнение	P1-17B-150*	250	до 0,8	12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100; 150	5	–	7
	P1-17-250			12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100		6,5	4
	P1-17-250-2*			12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100		–	5
	P1-17-400			12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100		12,4	4
	P1-17-400-2*			400		до 0,5	50
P1-17-400-2.1*	50	–	5				

1 * Резистор используется в качестве окончечной нагрузки.

2 По согласованию с изготовителем все виды резисторов Р1-17 могут быть изготовлены в фланцевом или безфланцевом вариантах исполнения, для использования в качестве резистора или окончечной нагрузки. При заказе безфланцевого варианта исполнения после обозначения вида резистора ставится цифра «1» через дефис; при заказе окончечной нагрузки – цифра «2» через дефис.



Диапазон рабочих давлений: от 5 до $2,2 \times 10^3$ мм рт.ст

Условное обозначение при заказе

Резистор P1-17-400-2.1 - 50 Ом ±5% РКМУ.434110.001 ТУ

Вид резистора	
Номинальное сопротивление	
Допускаемое отклонение номинального сопротивления	
Обозначение ТУ	



СВЧ резистор для полосковых линий Р1-17

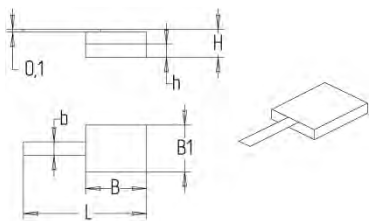


Рис. 1

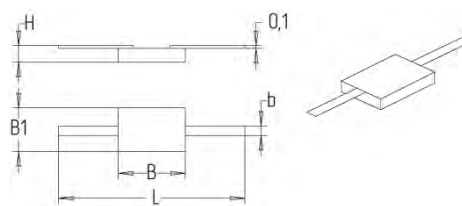


Рис. 2

Вид	Размеры, мм					Масса, г, не более	Рис.
	L	B	B1	b	H		
P1-17-10-1	21,0±4	5,0 ^{+0,4} _{-0,2}	2,5 ^{+0,4} _{-0,2}	1,0±0,14	1,3 ^{+0,5} _{-0,2}	0,7	2
P1-17-10-3	14,0±2	5,0 ^{+0,4} _{-0,2}	2,5 ^{+0,4} _{-0,2}	1,0±0,14	1,3 ^{+0,5} _{-0,2}	0,6	1
P1-17-150-1	25,0±4	9,0 ^{+0,5} _{-0,4}	6,0 ^{+0,5}	1,6±0,14	1,3 ^{+0,5} _{-0,2}	1,5	2

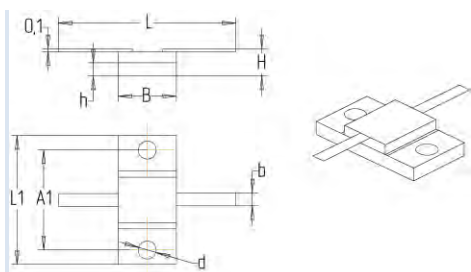


Рис. 3

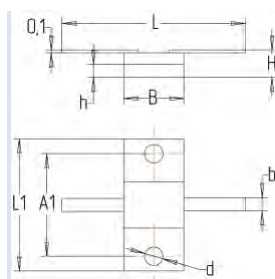


Рис. 4

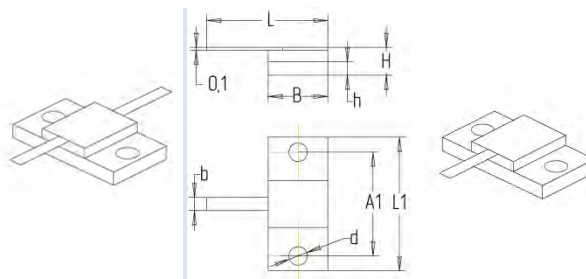


Рис. 5

Вид	Размеры, мм								Масса, г, не более	Рис.
	L	L1	B	b	H	h	A1	d		
P1-17-150	25,0±4	22 ^{+0,5} _{-0,21}	9,0 ^{+0,3} _{-0,1}	1,6±0,14	3,8±0,5	2,0 ^{+0,3} _{-0,1}	16,0±0,1	3,4 ^{+0,3}	4,0	3
P1-17-250	28,0±4	24 ^{+0,5} _{-0,21}	9,0 ^{+0,3} _{-0,1}	4,0±0,24	4,4 ^{+0,5}	2,8 ^{+0,3} _{-0,25}	18,0±0,1	3,4 ^{+0,3}	7,0	4
P1-17-400	30,0 ⁺⁴ ₋₃	28 ^{+0,5} _{-0,21}	12,7 ^{+0,3} _{-0,18}	6,0±0,24	4,6 ^{+0,5} _{-0,2}	2,9 ^{+0,3}	20,3±0,1	4,2 ^{+0,12}	11,0	5
P1-17-250-2	18,5±3	24 ^{+0,5} _{-0,21}	9,0 ^{+0,3} _{-0,1}	4,0±0,24	4,4 ^{+0,5} _{-0,2}	2,8 ^{+0,3}	18,0±0,1	3,4 ^{+0,3}	6,5	
P1-17-400-2	19,5 ⁺⁴ ₋₃	28 ^{+0,5} _{-0,21}	12,7 ^{+0,3} _{-0,18}	6,0±0,24	4,6 ^{+0,5} _{-0,2}	2,9 ^{+0,3} _{-0,1}	20,3±0,1	4,2 ^{+0,12}	10,5	5
P1-17-400-2.1	19,5 ⁺⁴ ₋₃	28 ^{+0,5} _{-0,21}	12,7 ^{+0,3} _{-0,18}	4,0±0,24	5,1 ^{+0,5} _{-0,2}	2,9 ^{+0,3} _{-0,1}	20,3±0,1	4,2 ^{+0,12}	10,5	

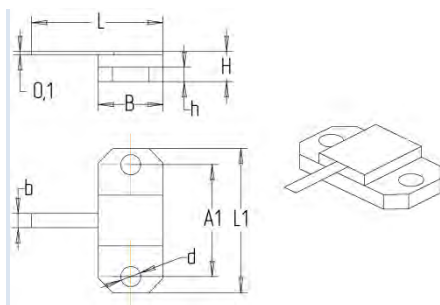


Рис. 6

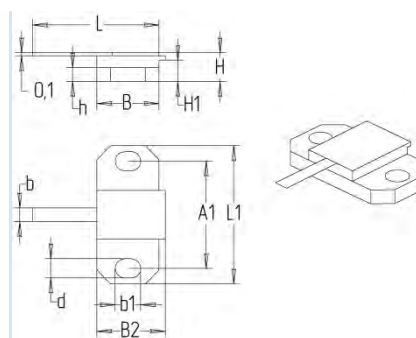


Рис. 7

Вид	Размеры, мм											Масса, г, не более	Рис.	
	L	L1	l	B	B2	b	b1	H	H1	h	A1			d
P1-17A-150	17,0±2	20 ^{+0,5} _{-0,21}	2±0,125	9,0 ^{+0,3} _{-0,1}	—	1,6±0,14	—	3,8 ^{+0,5} _{-0,4}	—	2 ^{+0,3} _{-0,1}	15,5±0,1	2,8 ^{+0,25}	3,5	6
P1-17B-150	17,0±2	16 ^{+0,5} _{-0,18}	2±0,125	9,0 ^{+0,3} _{-0,1}	8,1 ^{+0,3} _{-0,1}	1,6±0,14	4 ^{+0,12}	7,2 ^{+0,5} _{-0,2}	5,3±0,15	3 ^{+0,3} _{-0,1}	11,5±0,1	3,0 ^{+0,1}	5,0	7



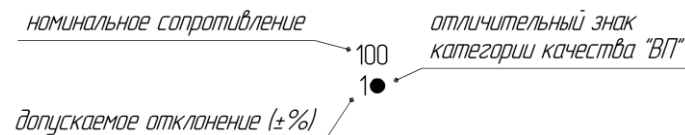
СВЧ резистор для полосковых линий P1-17

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Механическая прочность выводов	на воздействие растягивающей и изгибающей сил
Теплостойкость при пайке	$(260 \pm 5)^\circ\text{C}$ в течение (5 ± 1) с
Синусоидальная вибрация	1 – 2000 Гц; 10 г
Изменение температуры среды	30 мин при минус $(60 \pm 3)^\circ\text{C}$; 30 мин при $(155 \pm 5)^\circ\text{C}$; 5 циклов
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 35°C

Характеристики надежности

- Минимальная наработка при $P \leq P_{\text{ном.л}}$, $t_{\text{окр.}} \leq 100^\circ\text{C}$ 15000 ч
- Срок сохраняемости 20 лет

Маркировка



* Резисторы P1-17-10-1, P1-17-10-3 не маркируют.

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