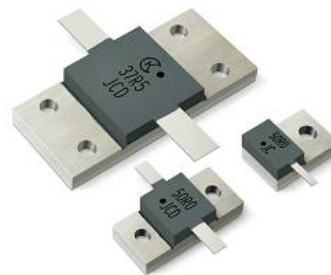


## Резистор постоянный непроволочный сверхвысокочастотный P1-17

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.

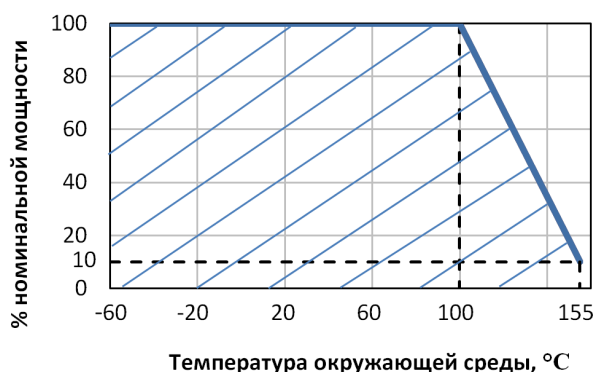
Категория качества: «ВП»



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			12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100		4,3	2
Фланцевое исполнение	P1-17-150	150	до 1	12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100	1; 5	4,3	3
	P1-17A-150*			12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100; 150		–	6
	P1-17Б-150*			12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100; 150		–	7
	P1-17-250			12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100		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	5	–	5
P1-17-400-2.1*	50	–	5				

1 \* Резистор используется в качестве окончечной нагрузки.

2 По согласованию с изготовителем все виды резисторов P1-17 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.

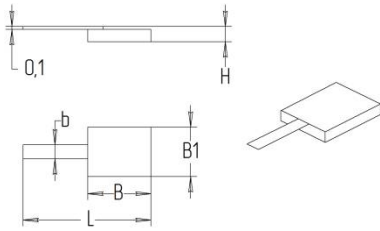
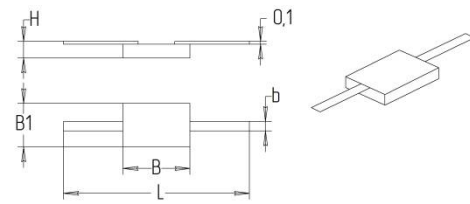


Диапазон рабочих давлений: от 5 до  $2,2 \times 10^3$  мм рт.ст

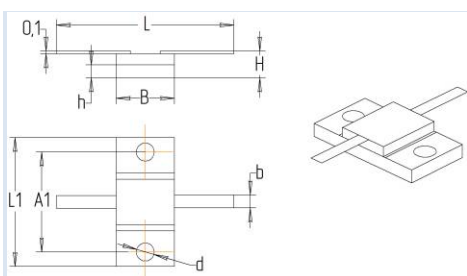
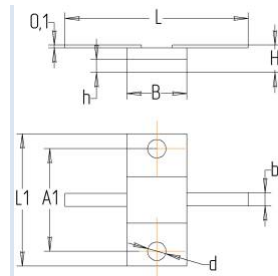
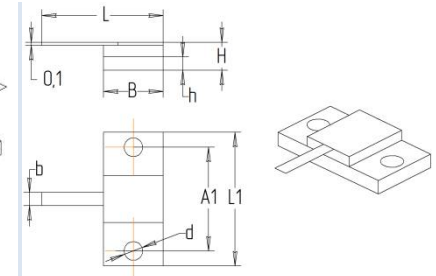
### Условное обозначение при заказе

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

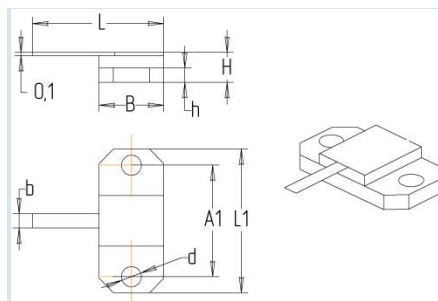
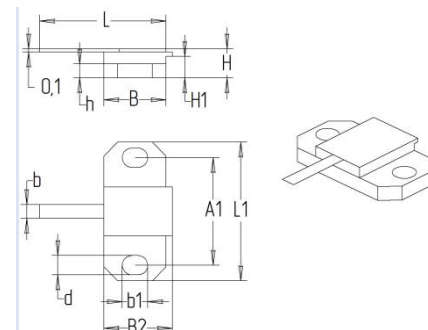
Вид резистора	
Номинальное сопротивление	
Допускаемое отклонение номинального сопротивления	
Обозначение ТУ	

**Резистор постоянный непроволочный сверхвысокочастотный P1-17****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 <sup>+0,4</sup> <sub>-0,2</sub>	2,5 <sup>+0,4</sup> <sub>-0,2</sub>	1,0±0,14	1,3 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,2</sub>	0,7	2
P1-17-10-3	14,0±2	5,0 <sup>+0,4</sup> <sub>-0,2</sub>	2,5 <sup>+0,4</sup> <sub>-0,2</sub>	1,0±0,14	1,3 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,2</sub>	0,6	1
P1-17-150-1	25,0±4	9,0 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,4</sub>	6,0 <sup>+0,5</sup>	1,6±0,14	1,3 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,2</sub>	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 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,21</sub>	9,0 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,1</sub>	1,6±0,14	3,8±0,5	2,0 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,1</sub>	16,0±0,1	3,4 <sup>+0,3</sup>	4,0	3
P1-17-250	28,0±4	24 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,21</sub>	9,0 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,1</sub>	4,0±0,24	4,4 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,2</sub>	2,8 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,25</sub>	18,0±0,1	3,4 <sup>+0,3</sup>	7,0	4
P1-17-400	30,0 <sup>+4</sup> <sub>-3</sub>	28 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,21</sub>	12,7 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,18</sub>	6,0±0,24	4,6 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,2</sub>	2,9 <sup>+0,3</sup>	20,3±0,1	4,2 <sup>+0,12</sup>	11,0	5
P1-17-250-2	18,5±3	24 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,21</sub>	9,0 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,1</sub>	4,0±0,24	4,4 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,2</sub>	2,8 <sup>+0,3</sup>	18,0±0,1	3,4 <sup>+0,3</sup>	6,5	
P1-17-400-2	19,5 <sup>+4</sup> <sub>-3</sub>	28 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,21</sub>	12,7 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,18</sub>	6,0±0,24	4,6 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,2</sub>	2,9 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,1</sub>	20,3±0,1	4,2 <sup>+0,12</sup>	10,5	
P1-17-400-2.1	19,5 <sup>+4</sup> <sub>-3</sub>	28 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,21</sub>	12,7 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,18</sub>	4,0±0,24	5,1 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,2</sub>	2,9 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,1</sub>	20,3±0,1	4,2 <sup>+0,12</sup>	10,5	

**Рис. 6****Рис. 7**

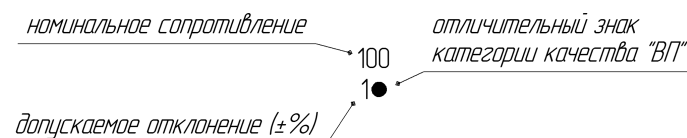
Вид	Размеры, мм											Масса, г, не более	Рис.
	L	L1	B	B2	b	b1	H	H1	h	A1	d		
P1-17A-150	17,0±2	20 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,21</sub>	9,0 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,1</sub>	—	1,6±0,14	—	3,8 <sup>+0,5</sup> <sub>-0,4</sub>	—	2 <sup>+0,3</sup> <sub>-0,1</sub>	15,5±0,1	2,8 <sup>+0,25</sup>	3,5	6
P1-17B-150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



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 $(5 \pm 1)$ с
Синусоидальная вибрация	1 – 2000 Гц; 10 г
Изменение температуры среды	от минус $(60 \pm 3)^\circ\text{C}$ до $(155 \pm 5)^\circ\text{C}$
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при $35^\circ\text{C}$

**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. Допускается маркировка резисторов по фланцу.

**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.