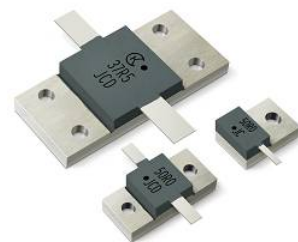
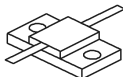
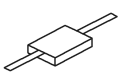
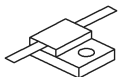
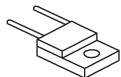
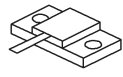
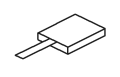
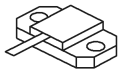
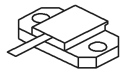
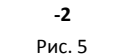
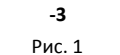
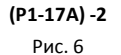
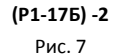


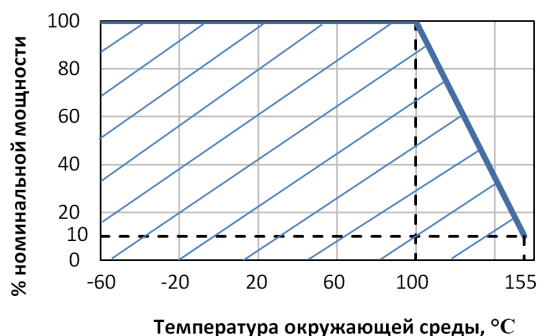
**Резистор постоянный непроволочный сверхвысокочастотный P1-17**

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

Категория качества: «ВП»



Номинальная мощность рассеяния, Вт	Резистор				Диапазон рабочих частот, ГГц	Значения номинальных сопротивлений, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, ±%	Ёмкость, пФ, не более
	 Рис. 3, 4	 -1 Рис. 2	 -4 Рис. 8	 -6 Рис. 9				
10	–	P1-17-10-1	–	–	до 4	50; 100	2; 5	1,3
25	–	–	P1-17-25-4	–	до 4			1,8
40	P1-17-40	P1-17-40-1	–	–	до 4 до 0,5		1; 2; 5	1,8 –
100	P1-17-100	P1-17-100-1	–	–	до 1	12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100		4,3
150	P1-17-150	P1-17-150-1	–	–	до 1			4,3
250	P1-17-250	P1-17-250-1	–	–	до 0,8			6,5
400	P1-17-400	P1-17-400-1	–	–	до 0,5		5	12,4
Оконечная нагрузка								
   								
	 -2 Рис. 5	 -3 Рис. 1	 (P1-17A) -2 Рис. 6	 (P1-17B) -2 Рис. 7				
10	–	P1-17-10-3	–	–	до 4	50; 100	2; 5	–
40	P1-17-40-2	P1-17-40-3	–	–	до 4			–
100	P1-17-100-2	P1-17-100-3	–	–	до 1	12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100		–
150	P1-17-150-2	P1-17-150-3	–	–	до 1	12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100	1; 2; 5	–
250	P1-17-250-2	P1-17-250-3	P1-17A-150	P1-17B-150	до 0,8	12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100; 150		–
400	P1-17-400-2	P1-17-400-3	–	–	до 0,8	12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100	5	–
	P1-17-400-2.1	P1-17-400-3.1	–	–	до 0,5	50	5	–



Диапазон рабочих давлений: от 5 до 2,2x10³ 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

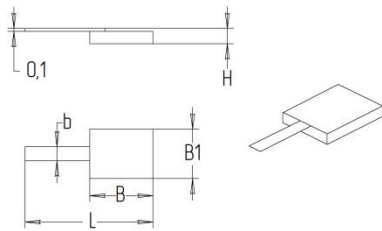


Рис. 1

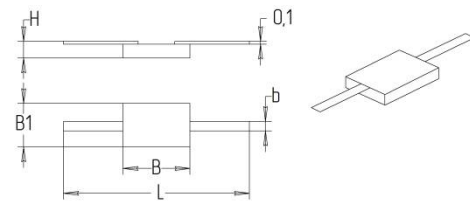


Рис. 2

Вид	Размеры, мм					Масса, г, не более	Рис.
	L	B	B1	b	H		
P1-17-10-3	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}	0,12	1
P1-17-40-3	15,0±2	5,8 ^{+0,4} _{-0,2}	3,8 ^{+0,4} _{-0,2}	1,6±0,14	1,8 ^{+0,3} _{-0,2}	0,22	
P1-17-100-3	17,0±2	9,0 ^{+0,7} _{-0,4}	6,0 ^{+0,5} _{-0,4}	1,6±0,14	1,3 ^{+0,5} _{-0,2}	0,4	
P1-17-150-3	17,0±2	9,0 ^{+0,7} _{-0,4}	6,0 ^{+0,5} _{-0,4}	1,6±0,14	1,3 ^{+0,5} _{-0,2}	0,4	
P1-17-250-3	18,5±3	9,0 ^{+0,3} _{-0,1}	9,0 ^{+0,3} _{-0,1}	4,0±0,24	1,3 ^{+0,5} _{-0,2}	1,0	
P1-17-400-3	19,5 ⁺⁴ ₋₃	12,7 ^{+0,3} _{-0,18}	12,7 ^{+0,3} _{-0,18}	6,0±0,24	1,6 ^{+0,5} _{-0,2}	1,6	
P1-17-400-3.1	19,5 ⁺⁴ ₋₃	12,7 ^{+0,3} _{-0,18}	12,7 ^{+0,3} _{-0,18}	4,0±0,24	2,1 ^{+0,5} _{-0,2}	2,0	2
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}	0,14	
P1-17-40-1	22,0±4	5,8 ^{+0,4} _{-0,2}	3,8 ^{+0,4} _{-0,2}	1,6±0,14	1,8 ^{+0,3} _{-0,2}	0,24	
P1-17-100-1	25,0±4	9,0 ^{+0,5} _{-0,4}	6,0 ^{+0,5} _{-0,4}	1,6±0,14	1,3 ^{+0,5} _{-0,2}	0,4	
P1-17-150-1	25,0±4	9,0 ^{+0,5} _{-0,4}	6,0 ^{+0,5} _{-0,4}	1,6±0,14	1,3 ^{+0,5} _{-0,2}	0,4	
P1-17-250-1	28,0±4	9,0 ^{+0,3} _{-0,1}	9,0 ^{+0,5} _{-0,1}	4,0±0,24	1,3 ^{+0,5} _{-0,2}	1,9	
P1-17-400-1	30,0 ⁺⁴ ₋₃	12,7 ^{+0,3} _{-0,18}	12,7 ^{+0,3} _{-0,18}	6,0±0,24	1,3 ^{+0,5} _{-0,2}	2,0	

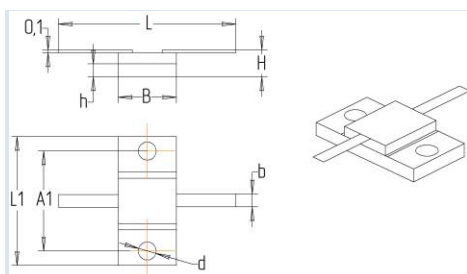


Рис. 3

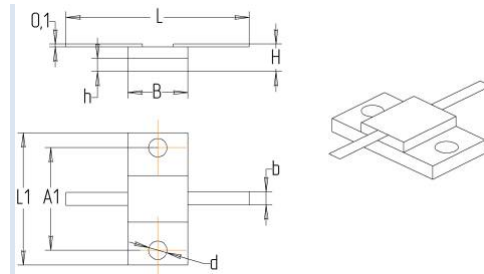


Рис. 4

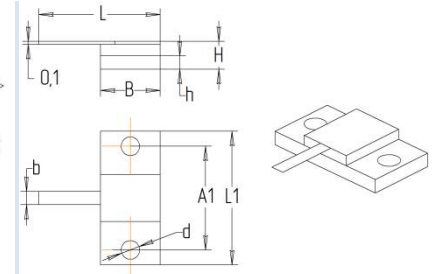


Рис. 5

Вид	Размеры, мм								Масса, г, не более	Рис.
	L	L1	B	b	H	h	A1	d		
P1-17-40	22,0±4	18 ^{+0,5} _{-0,18}	6,0 ^{+0,3} _{-0,1}	1,6±0,14	4,0 ^{+0,5} _{-0,4}	2,2 ^{+0,3} _{-0,1}	12,0±0,1	3,4 ^{+0,3}	2,0	3
P1-17-100	25,0±4	22 ^{+0,5} _{-0,21}	9,0 ^{+0,3} _{-0,1}	1,6±0,14	3,5 ^{+0,5} _{-0,4}	2,0 ^{+0,3} _{-0,1}	16,0±0,1	3,4 ^{+0,3}	4,0	
P1-17-150	25,0±4	22 ^{+0,5} _{-0,21}	9,0 ^{+0,3} _{-0,1}	1,6±0,14	3,5 ^{+0,5} _{-0,4}	2,0 ^{+0,3} _{-0,1}	16,0±0,1	3,4 ^{+0,3}	4,0	
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} _{-0,2}	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} _{-0,2}	20,3±0,1	4,2 ^{+0,12}	11,0	
P1-17-40-2	14,0±2	18 ^{+0,5} _{-0,18}	6,0 ^{+0,3} _{-0,1}	1,6±0,14	4,0 ^{+0,5} _{-0,4}	2,2 ^{+0,3} _{-0,1}	12,0±0,1	3,4 ^{+0,3}	2,0	
P1-17-100-2	17,0±2	22 ^{+0,5} _{-0,21}	9,0 ^{+0,3} _{-0,1}	1,6±0,14	3,5 ^{+0,5} _{-0,4}	2,0 ^{+0,3} _{-0,1}	16,0±0,1	3,4 ^{+0,3}	4,0	5
P1-17-150-2	17,0±2	22 ^{+0,5} _{-0,21}	9,0 ^{+0,3} _{-0,1}	1,6±0,14	3,5 ^{+0,5} _{-0,4}	2,0 ^{+0,3} _{-0,1}	16,0±0,1	3,4 ^{+0,3}	4,0	
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} _{-0,25}	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	

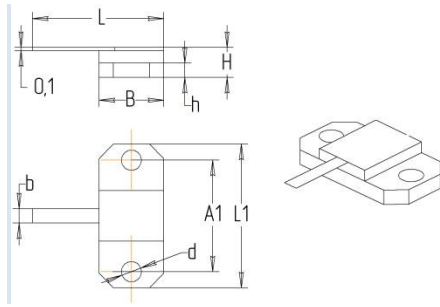


Рис. 6

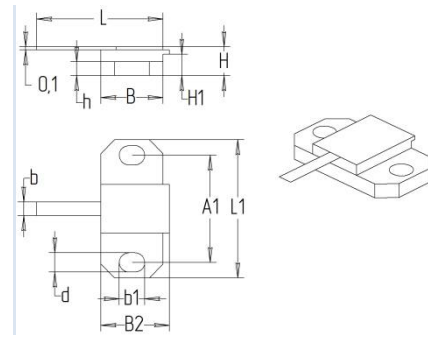


Рис. 7

Вид	Размеры, мм												Масса, г, не более	Рис.
	L	L1	B	B2	b	b1	H	H1	h	A1	d			
P1-17A-150	17,0±2	20 ^{+0,5} _{-0,21}	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}	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	

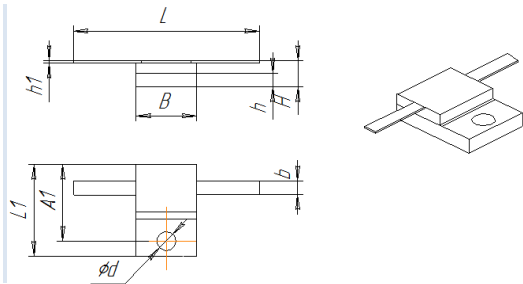


Рис. 8

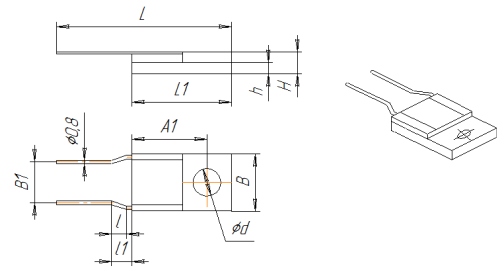


Рис. 9

Вид	Размеры, мм										Масса, г, не более	Рис.
	L	L1	B	b	H	h	h1	A1	d			
P1-17-25-4	25±4	11±0,18	6,0 ^{+0,3} _{-0,1}	1,6±0,14	4 ^{+0,5} _{-0,4}	2,2 ^{+0,3} _{-0,1}	0,1	8±0,1	3,4 ^{+0,3}	1,8	8	

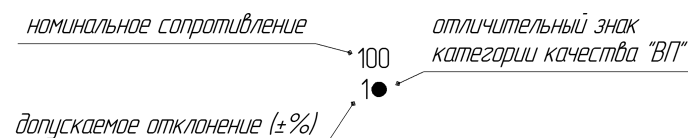
Вид	Размеры, мм										Масса, г, не более	Рис.
	L	L1	B	B1	H	h	l	l1	A1	d		
P1-17B-40	24±3	11±0,18	6,0 ^{+0,3} _{-0,1}	2,0±0,5	4,2 ^{+0,5} _{-0,4}	2,2 ^{+0,3} _{-0,1}	2,4±0,1	3,9±1,0	8±0,1	3,2 ^{+0,1}	2,1	9



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 g
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°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.