

Резисторы сверхвысокочастотные для полосковых линий P1-17



РКМУ.434110.001 ТУ

P1-17 – постоянные непроволочные сверхвысокочастотные резисторы, предназначены 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 0,8 ГГц. Вид климатического исполнения В 2.1 по ГОСТ 15150.

Основные технические характеристики

Конструктивное исполнение	Вид резистора	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Номинальное сопротивление, Ом	Допускаемое отклонение от номинального сопротивления, %	Емкость, Пф	Диапазон рабочих частот, ГГц
Бесфланцевое конструктивное исполнение	P1-17-10-1	10	50; 100	±2; ±5	1,3	до 4
	P1-17-10-3					
Фланцевое конструктивное исполнение	P1-17-150-1	150	12,5; 25; 50; 75; 100	±1; ±5	4,3	до 1
	P1-17-150				4,3	
	P1-17A-150*					
	P1-17B-150*					
	P1-17-250	250	12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100	±5	6,5	до 0,8
	P1-17-250-2*					
	P1-17-400	400	50	±5	12,4	до 0,5
	P1-17-400-2*					
P1-17-400-2.1*						

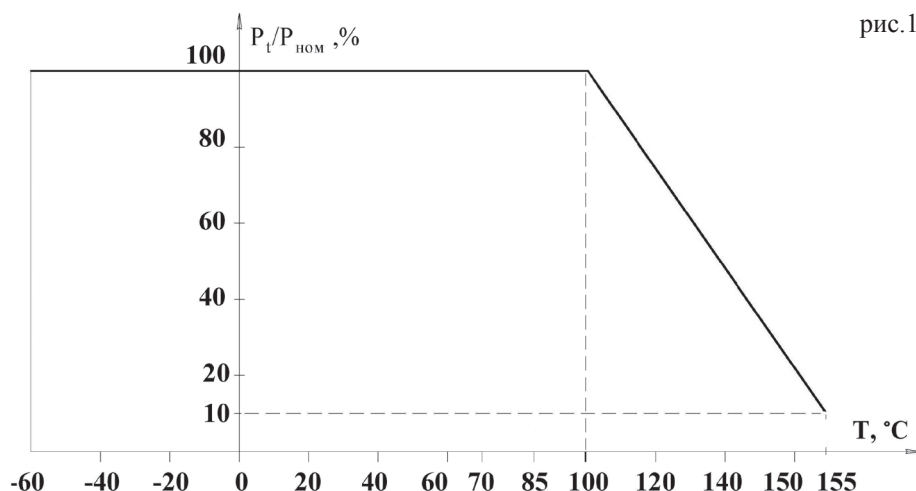
* Резистор может использоваться в качестве оконечной нагрузки.

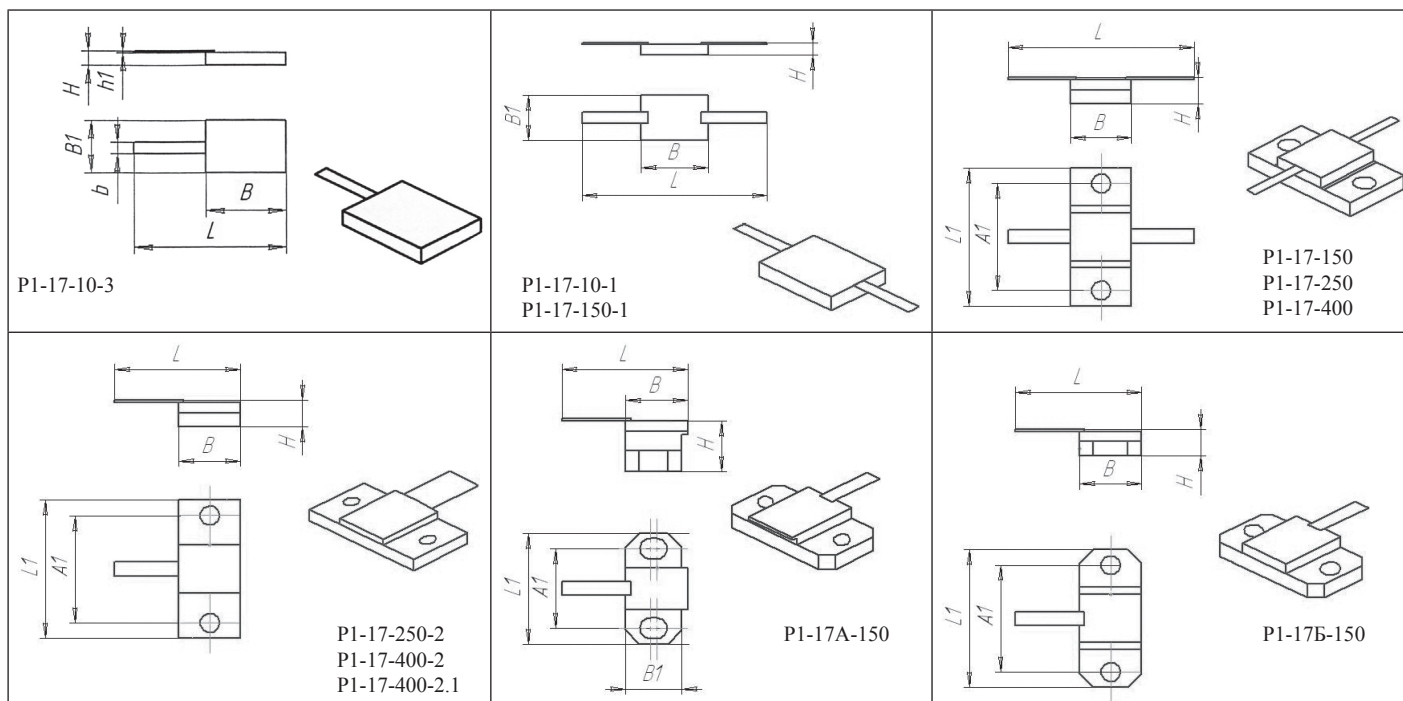
По согласованию с изготовителем все виды резисторов P1-17 могут быть изготовлены во фланцевом или бесфланцевом вариантах исполнения для использования в качестве резистора или оконечной нагрузки.

При заказе бесфланцевого варианта исполнения после обозначения вида резистора ставится цифра “1” через дефис, при заказе оконечной нагрузки - цифра “2” через дефис.

Характеристики	Ед. изм.	Значение
Диапазон рабочих температур	°С	от минус 60 до +155
Температурный коэффициент сопротивления (ТКС)	$\times 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$	±200
КСВн		1,2
Срок сохраняемости	лет	15
Изменение сопротивления в течение срока сохраняемости, не более	%	±5
Минимальная наработка	час	15 000
Изменение сопротивления в течение минимальной наработки	%	±10

Допустимая мощность рассеяния резисторов для всего интервала рабочих температур среды от минус 60 °С до 155 °С приведена на рисунке 1



Конструктивные варианты исполнения

Габаритные размеры

Вид резистора	Габаритные размеры, мм													Масса, г, не более		
	L	L1	l	B	B1	B2	b	b1	H	H1	h	h1	A1		d	
P1-17-10-1	21,0±4			5,0 ^{+0,4} / _{-0,2}	2,5 ^{+0,4} / _{-0,2}		1,0±0,14								0,7	
P1-17-10-3	14,0±2									1,3 ^{+0,5} / _{-0,2}					0,6	
P1-17-150-1	25,0±4			9,0 ^{+0,5} / _{-0,4}	6,0 ^{+0,5}										1,5	
P1-17-150		22 ^{+0,5} / _{-0,21}					1,6±0,14			3,8 ^{+0,5} / _{-0,4}		2,0 ^{+0,3} / _{-0,1}		16,0±0,1	3,4 ^{+0,3}	4,0
P1-17A-150	17,0±2	20 ^{+0,5} / _{-0,21}	2±0,125	9,0 ^{+0,3} / _{-0,1}										15,5±0,1	2,8 ^{+0,25}	3,5
P1-17B-150	16 ^{+0,5} / _{-0,18}				8,1 ^{+0,3} / _{-0,1}	4 ^{+0,12}	7,2 ^{+0,5} / _{-0,2}	5,3±0,15	3,0 ^{+0,3} / _{-0,1}	0,1	11,5±0,1	3,0 ^{+0,1}	5,0			
P1-17-250	28,0±4	24 ^{+0,5} / _{-0,21}					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	
P1-17-250-2	18,5±3										2,8 ^{+0,3}				6,5	
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	
P1-17-400-2	19,5 ⁺⁴ / ₋₃										2,9 ^{+0,3} / _{-0,1}				10,5	
P1-17-400-2.1							4,0±0,24		5,1 ^{+0,5} / _{-0,2}							

Условное обозначение резисторов при заказе и в конструкторской документации другой продукции должно состоять из слова «Резистор», сокращенного обозначения вида и конструктивного исполнения, полного обозначения номинального сопротивления и допускаемого отклонения, обозначения ТУ, например:

Резистор P1-17-400-2 - 50 Ом ±5% РКМУ.434110.001 ТУ.