



ООО «Товары и услуги»

Квалифицированный поставщик ЭКБ

603104, г. Нижний Новгород, ул. Крылова, д. 3, помещение 2

Телефоны: (831) 439-62-26, 439-61-58

Email: tovusl@tovusl.ru Вебсайт: www.tovusl.ru



P1-17

(на рисунке слева – резистор P1-17-100)

АБШК.434110.047 ТУ – предназначены для работы с теплоотводом в широкополосных узлах высокочастотной аппаратуры в качестве оконечных нагрузок, в цепях деления и суммирования мощности, на постоянном и переменном токе. Вид климатического исполнения В 2.1 по ГОСТ 15150.

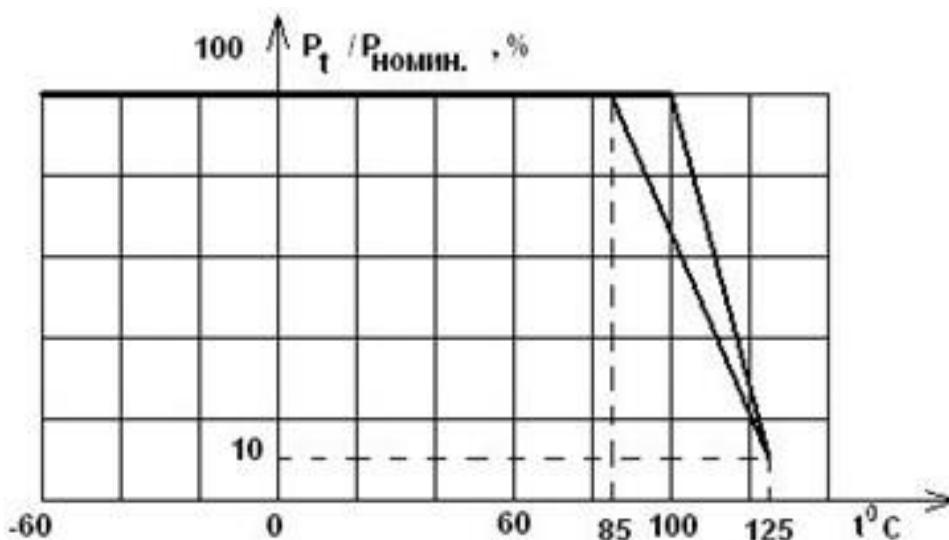
Основные технические характеристики

Вид резистора (оконечной нагрузки*)	Номинальная мощность рассеяния, Вт	Номинальное сопротивление, Ом	Допускаемое отклонение сопротивления, %	Диапазон рабочих частот, ГГц (емкость, пФ)	Наработка, ч	Масса, не более, г	Удельная материалоемкость, г/Вт·ч·10 ⁻⁶	Рисунок	
P1-17-10- 10	10	12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100	± 1; ± 2; ± 5	От 0 до 4	20000	0,1	0,5	1	
P1-17-10- 1						0,14	0,7	3	
P1-17-10- 4						1,6	8,0	4	
P1-17-16- 10	16					0,1	0,31	1	
P1-17-16- 1						0,14	0,44	3	
P1-17-16- 4						1,6	5,0	4	
P1-17-25- 10	25					0,2	0,4	1	
P1-17-25- 1	40					0,24	0,48	3	
P1-17-25- 4						1,8	3,6	4	
P1-17-40- 10		40					0,2	0,25	1
P1-17-40- 1						0,24	0,3	3	
P1-17-40						2,0	2,5	2	
P1-17-40- 4					15000	1,8	3,0	4	
P1-17-40- 6					От 0 до 0,5		2,1	2,62	5
P1-17-50- 10	50						0,45	0,45	1
P1-17-50- 1					От 0 до 2	0,55	0,55	3	
P1-17-50					20000	5,0	5,0	2	
P1-17-50- 6					От 0 до 0,5		2,8	2,8	5
P1-17- 100-10	100					0,35	0,17	1	
P1-17- 100-1						0,4	0,2	2	
P1-17- 100					От 0 до 1		4,0	2,0	3
P1-17- 150-10	150					0,35	0,15	1	
P1-17- 150-1					15000	0,4	0,18	2	
P1-17- 150					0	4,0	1,78	3	
P1-17- 250	250		± 5	От 0 до 0,8		7,0	1,87	3	

P1-17- 400	400	50		от 0 до 0,5		11,0	1,83	3		
P1-17-10-20*	10	12,5; 25; 37,5; 50; 75; 100	±1; ±2; ±5;	От 0 до 4	20000	0,1	0,5	6		
P1-17-10-3*						0,12	0,6	8		
P1-17-10-5П*						1,5	7,5	9		
P1-17-10-5Л*						1,5	7,5	12		
P1-17-16-20*	16					0,1	0,31	6		
P1-17-16-3*						0,12	0,37	8		
P1-17-16-5П*						1,5	4,7	9		
P1-17-16-5Л*						1,5	4,7	10		
P1-17-25-20*	25					0,2	0,4	6		
P1-17-25-3*						0,22	0,44	8		
P1-17-25-5П*						1,7	3,4	9		
P1-17-25-5Л*						1,7	3,4	10		
P1-17-40-20*	40					0,2	0,25	6		
P1-17-40-2*						2,2	2,5	7		
P1-17-40-3*						0,22	0,27	8		
P1-17-40-5П*						15000	1,7	2,8	9	
P1-17-40-5Л*		1,7	2,8	10						
P1-17-50-20*	50			От 0 до 2	20000	0,45	0,45	6		
P1-17-50-2*						5,0	5,0	7		
P1-17-50-3*						0,5	0,5	8		
P1-17- 100-20*	100					0,35	0,17	6		
P1-17- 100-2*						4,0	2,0	7		
P1-17- 100-3*						0,38	0,19	8		
P1-17- 150-20*	150					От 0 до 1	15000	0,35	0,15	6
P1-17- 150-2*								4,0	1,8	7
P1-17А- 150-2*								4,0	1,8	7
P1-17Б- 150-2*								3,5	1,56	7
P1-17- 150-3*								0,4	0,18	8
P1-17- 250-3*								250	6,5	1,73
P1-17- 400-2*	400	50	±5			От 0 до 0,8	10,5	1,75		
P1-17- 400-2.1*						От 0 до 0,4	10,5	1,75		
						От 0 до 0,5				

- Все виды резисторов могут быть изготовлены номинальных сопротивлений в интервале от 5,11 до 150 Ом, отличных от указанных в таблице (по согласованию с изготовителем).
- Диапазон частот от 0 до 4000 МГц.
- Диапазон рабочих температур от минус 60°С до 125°С.
- Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) резисторов в интервале температур от минус 60°С до 125°С (от 213К до 398К) не более $\pm 150 \cdot 10^{-6} 1/^\circ\text{C}$.
- Изменение сопротивления резисторов в течение срока сохраняемости 15 лет не более $\pm 5\%$.
- Изменение сопротивления резисторов в течение наработки (см. таблицу) в пределах срока сохраняемости 15 лет при эксплуатации в условиях, допускаемых ТУ, не более $\pm 10\%$.

Допустимая мощность рассеяния резисторов (P_t) в интервале рабочих температур окружающей среды от -60°С до +125°С и давления от $53,3 \cdot 10^3$ до $294 \cdot 10^3$ Па (от 400 до $2,21 \cdot 10^3$ мм рт.ст.) приведена на рисунке:




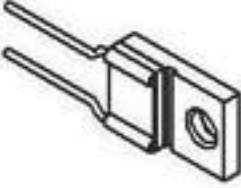


Температура фланца и температура теплоотвода для бесфланцевого резистора – не более 85°С для мощностей рассеяния 40, 50, 100, 150 Вт и 100°С для мощностей рассеяния 250 и 400Вт. Температура поверхности резистора любой конструкции должна быть не более 125°С.

Конструктивные исполнения

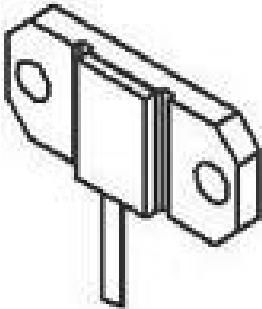
Резисторы изготовляют 57 видов, в зависимости от конструктивного исполнения и предназначения в качестве резистора или окончательной нагрузки.

Резистор	Рисунок	Резистор	Рисунок
P1-17-10-10	Рис. 1	P1-17-10-20	Рис. 6
P1-17-16-10		P1-17-16-20	
P1-17-25-10		P1-17-25-20	
P1-17-40-10		P1-17-40-20	
P1-17-50-10		P1-17-50-20	
P1-17-100-10		P1-17-100-20	
P1-17-150-10		P1-17-150-20	
P1-17-10		Рис. 2	
P1-17-16		P1-17-100-2	
P1-17-25		P1-17-150-2	
P1-17-40		P1-17A-150-2	
P1-17-50		P1-17-150Б-2	
P1-17-100		P1-17-250-2	
P1-17-150		P1-17-400-2	
		P1-17-150-2.1	
P1-17-10-1	Рис. 3	P1-17-10-3	Рис. 8
P1-17-16-1		P1-17-16-3	
P1-17-25-1		P1-17-25-3	
P1-17-40-1		P1-17-40-3	
P1-17-50-1		P1-17-50-3	
P1-17-100-1		P1-17-100-3	
P1-17-150-1		P1-17-150-3	

	Рис. 4		Рис. 9
P1-17-10-4		P1-17-10-5П	
P1-17-16-4		P1-17-16-5П	
P1-17-25-4		P1-17-25-5П	
P1-17-40-4		P1-17-40-5П	
			Рис. 12
	Рис. 5		
P1-17-40-6		P1-17-10-5Л	
P1-17-50-6		P1-17-16-5Л	
		P1-17-25-5Л	
		P1-17-40-5Л	

Резисторы P1-17-150-2, P1-17A-150-2, P1-17Б-150-2, отличаются конфигурацией фланца

P1-17A-150-2



P1-17Б-150-2

