

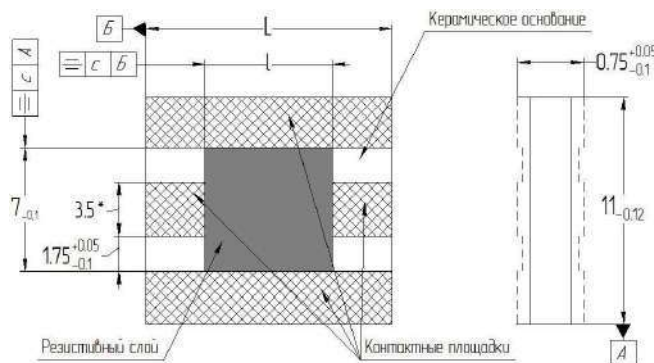
Резисторы постоянные непроволочные сверхвысокочастотные (поглотители мощности) С6-8



Резисторы с двухсторонним нанесением резистивного слоя, предназначены для эксплуатации в электрических цепях сверхвысокочастотной аппаратуры.

Категория качества: базовое.

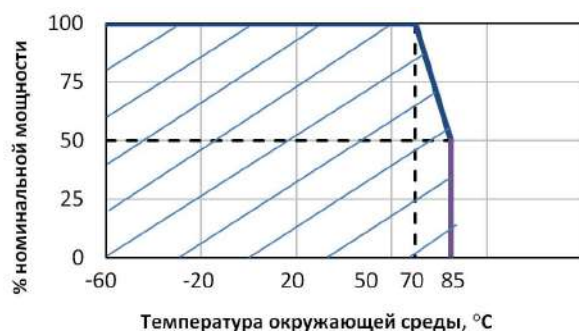
Характеристики	Значение
Номинальное сопротивление входа (выхода) при подключенной нагрузке, 50 Ом $\pm$ 0,05%, Ом	50
Допускаемое отклонение сопротивления, %	$\pm$ (2; 5; 10)
Номинальная мощность рассеяния резисторов, вмонтированных в аттенюаторы, на входе (выходе) при подключенной нагрузке, равной 50 Ом $\pm$ 0,05%, Вт	1,0
Рабочий диапазон частот, ГГц	0–18
Максимально допустимый КСВН:	
- в диапазоне до 8,9 ГГц;	1,5
- в диапазоне до 18 ГГц;	1,6
Температурный коэффициент сопротивления (ТКС), $\times 10^{-6}$ 1/°С	
в диапазоне (20 – 85) °С	± 300
в диапазоне (минус 60 – 20) °С	± 500



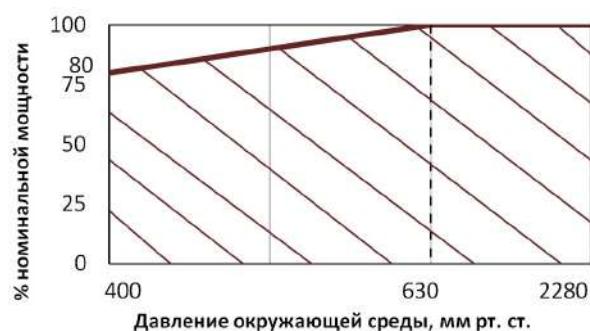
* Размер для справок

Вид резистора	Номин.	Ослабление, дБ			L	Размеры, мм		I	с	Масса, г, не более	
		Допускаемые отклонения				Пред. откл.	Пред. откл.				
		I гр.	II гр.	III гр.							
C6-8-1	1	± 0,1	+ 0,2	- 0,2	5	- 0,08	0,15	± 0,05	0,12	0,4	
C6-8-2	2						0,40				
C6-8-3	3						0,55				
C6-8-4	4						0,75				
C6-8-5	5						1,00				
C6-8-6	6				9	- 0,10	1,25	± 0,08			0,6
C6-8-7	7						1,50				
C6-8-8	8						1,80				
C6-8-9	9						2,10				
C6-8-10	10						2,35				
C6-8-15	15	± 0,15	+ 0,3	- 0,3	11,5	- 0,12	3,60	± 0,10	0,8		
C6-8-20	20	± 0,2	+ 0,4	- 0,4			4,90				
C6-8-30	30						7,50				
C6-8-40	40						14,2			10,10	
C6-8-50	50						16,9			12,90	
C6-8-60	60				19,4	15,40	0,15	1,0			

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



Нагрузочная кривая от давления окружающей среды





Резисторы постоянные непроволочные сверхвысокочастотные (поглотители мощности) С6-8

Требования стойкости к внешним воздействующим факторам	
Фактор	Значение фактора
Синусоидальная вибрация	1 – 80 Гц; 5 g
Изменение температуры среды	от минус (60 ± 3) °С до (85 ± 3) °С
Повышенная влажность воздуха	влажность 98 % при 25 °С

Характеристики надежности	
Минимальная наработка при $P \leq P_{ном.}, t_{окр.} \leq 70\text{ °С}$	40000 ч
при $P \leq 0,5P_{ном.}, t_{окр.} \leq 70\text{ °С}$	100000 ч
Срок сохраняемости	25 лет

Указания по монтажу

При монтаже резисторов в аппаратуру необходимо обеспечить параллельное соединение одинаковых по назначению контактных площадок обеих сторон через торцы резисторов с помощью контактных пружин, скобок и т.п. элементов.

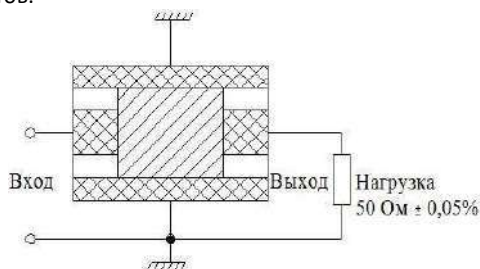


Схема включения в электрическую цепь

Условное обозначение при заказе

Резистор С6-8-3 - 3дБ ± 0,1 дБ - 50 Ом ± 2% ОЖ0.467.131 ТУ

Вид резистора

Номинальное ослабление, дБ

Допускаемое отклонение номинального ослабления, %

Номинальное сопротивление входа (выхода), Ом

Допускаемое отклонение номинального сопротивления, %

Обозначение ТУ

*Вид резистора в соответствии с таблицей (стр.1)

Упаковка

Резисторы упаковываются в потребительскую групповую (картонная коробка) и транспортную тару.

Маркировка

Резисторы не маркируют.