

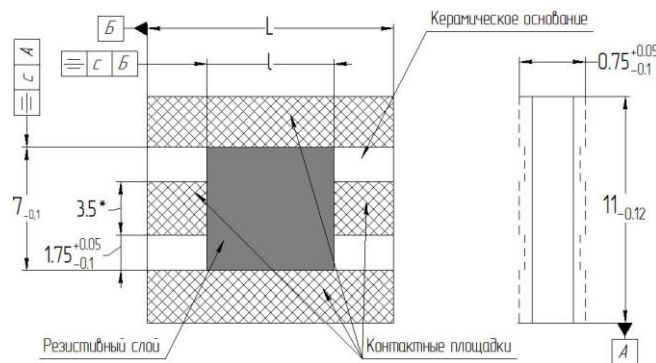
**Резисторы постоянные непроволочные сверхвысокочастотные (поглотители мощности) С6-8**

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

Категория качества: базовое.



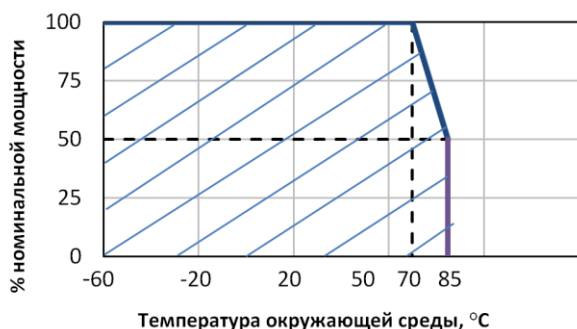
Характеристики	Значение
Номинальное сопротивление входа (выхода) при подключенной нагрузке, 50 Ом ± 0,05%, Ом	50
Допускаемое отклонение сопротивления, %	± (2; 5; 10)
Номинальная мощность рассеяния резисторов, вмонтированных в аттенуаторы, на входе (выходе) при подключенной нагрузке, равной 50 Ом ± 0,05%, 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), ×10 <sup>-6</sup> 1/°С	
в диапазоне (20 – 85) °С	±300
в диапазоне (минус 60 – 20) °С	±500



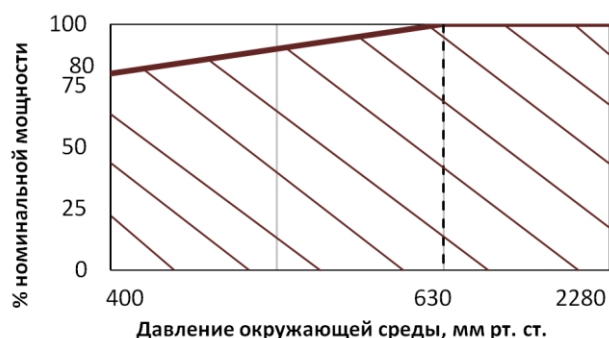
\* Размер для справок

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

Нагрузочная кривая от температуры окружающей среды



Нагрузочная кривая от давления окружающей среды



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 $P \leq P_{ном.}$ , $t_{окр.} \leq 70$ °С	40000 ч
при $P \leq 0,5P_{ном.}$ , $t_{окр.} \leq 70$ °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.

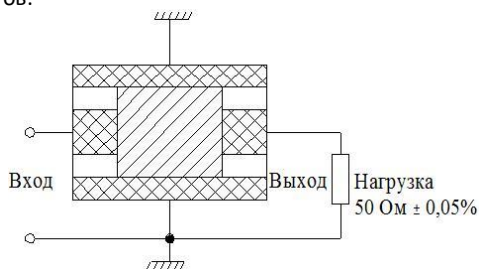


Схема включения в электрическую цепь

### 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.