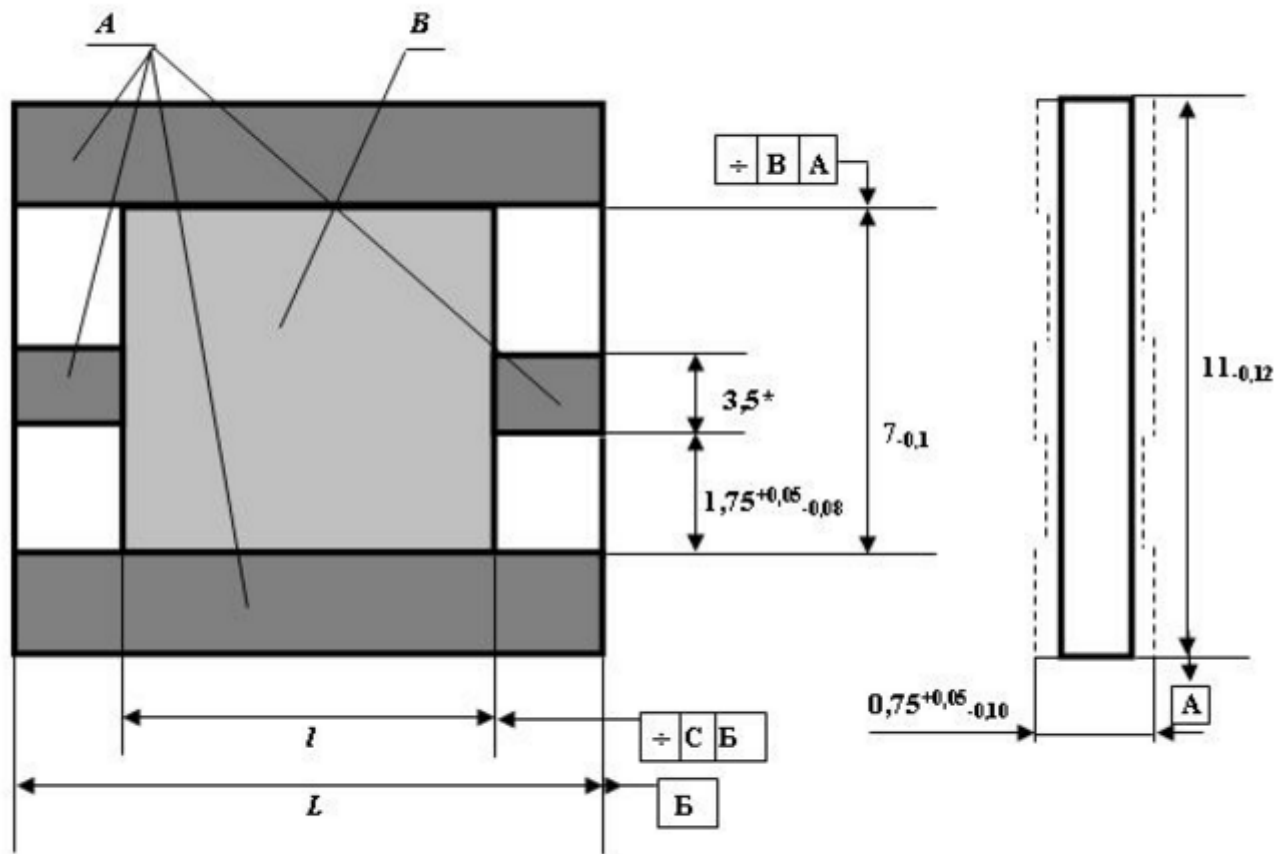


## Поглотители резистивные непроволочные СВЧ С6-8.

Резисторы постоянные непроволочные пластинчатые специальные СВЧ с двусторонним нанесением резисторного слоя С6-8 предназначены для работы в электрических цепях СВЧ аппаратуры в диапазоне частот до 18 ГГц.

Резисторы изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ 2; 1.

Общий вид и габаритные размеры:



**A** – большие и малые контактные поверхности.

**B** – резистивный слой.

\* - размер для справок.

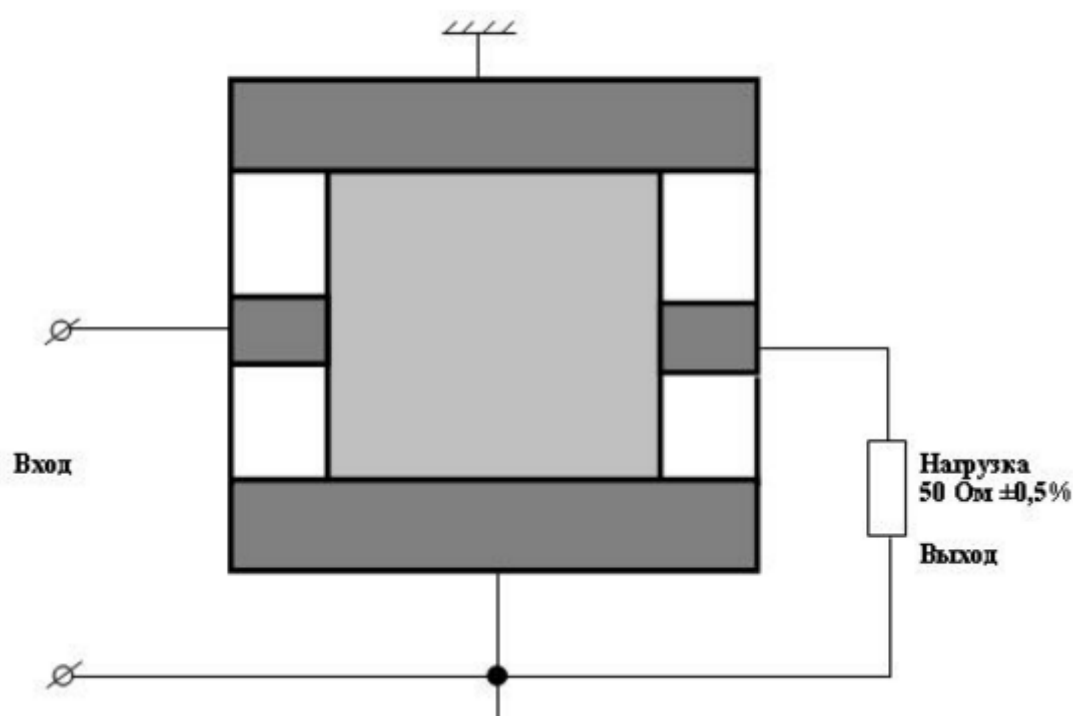
Вид резистора	Размеры, мм						Масса, г, не более
	L		l		C	B	
	Номинальное значение	Предельное отклонение	Номинальное значение	Предельное отклонение			
С6-8-1	5,0	-0,08	0,15	±0,05	0,12	0,12	0,4
С6-8-2			0,4	±0,08			
С6-8-3			0,55				
С6-8-4			0,75				
С6-8-5			1,0				
С6-8-6	1,25						
С6-8-7	1,5						
С6-8-8	1,8						
С6-8-9	2,1						
С6-8-10	2,35						
С6-8-15	3,6	-0,1	±0,08	0,12	0,12	0,6	
С6-8-20	4,9						
С6-8-30	7,5						
С6-8-40	14,2	-0,12	±0,1	0,15	0,15	1,0	
С6-8-50	16,9						
С6-8-60	19,4						

Условное обозначение резистора в заказе и в конструкторской документации должно состоять из слова «Резистор», сокращенного обозначения вида, величины ослабления на постоянном токе и допускаемого отклонения величины ослабления в дБ, номинальной величины входного (выходного) сопротивления в процентах и номера ТУ. Пример условного обозначения: Резистор С6-8-3 - 3дБ ±0,1дБ – 50 Ом ±2% ОЖО.467.131 ТУ

Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1-80 Гц
амплитуда ускорения, м•с <sup>-2</sup> (g)	49 (5)
Механический удар:	
одиночного действия:	
пиковое ударное ускорение, м•с <sup>-2</sup> (g)	736 (75)
длительность действия ударного ускорения, мс	2-6
многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м•с <sup>-2</sup> (g)	147(15)
длительность действия ударного ускорения, мс	2-15
Пониженное атмосферное давление. Па (мм рт. ст.)	до 53600 (400)
Повышенное атмосферное давление. Па (кгс/см <sup>2</sup> )	297198 (3)
Интервал рабочих температур, °С	от минус 60 до +85
Относительная влажность воздуха при температуре +35°С, %	98

Схема включения поглотителей:



Вид резистора	Ослабление сигналов, дБ	Допускаемое отклонение		
		Номинальное значение		III гр.
		I гр.	II гр.	
С6-8-1	1	±0,1	0,2	минус 0,2
С6-8-2	2			
С6-8-3	3			
С6-8-4	4			
С6-8-5	5			
С6-8-6	6			
С6-8-7	7			
С6-8-8	8			
С6-8-9	9			
С6-8-10	10			
С6-8-15	15	±0,15	0,3	минус 0,3
С6-8-20	20	±0,2	0,4	минус 0,4
С6-8-30	30			
С6-8-40	40			
С6--50	50			
С6-8-60	60			

## Основные технические данные:

Номинальное сопротивление входа (выхода) резисторов при подключенной к выходу (входу) активной нагрузке 50 Ом $\pm 5\%$ , Ом	50
Допускаемые отклонения сопротивления входа (выхода) резисторов, %	$\pm 2$ ; $\pm 5$ ; $\pm 10$
Ослабление сигналов на постоянном токе, вносимое резисторами и допускаемые отклонения ослабления сигналов соответствуют табл. 2.	
Сопротивление каждого контактного слоя, Ом, не более	0,5
Номинальная мощность рассеяния резисторов ( $P_n$ ) при температуре окружающей среды от минус 60 до +70°C (от 213 до 343°K) при атмосферном давлении от 630 до 800 мм рт. ст. (от 84000 до 106700 Па), Вт	1
Диапазон рабочих частот, ГГц	18
Температурный коэффициент сопротивления резисторов в интервале температур: от 20°C до минус 60°C, 1/°C, не более	$\pm 500 \cdot 10^{-6}$
от 20°C до 85°C, 1/°C, не более	$\pm 300 \cdot 10^{-6}$
Воздействие инея и росы.	+
Воздействие факторов IV группы по НО.005.058.	

## Надёжность:

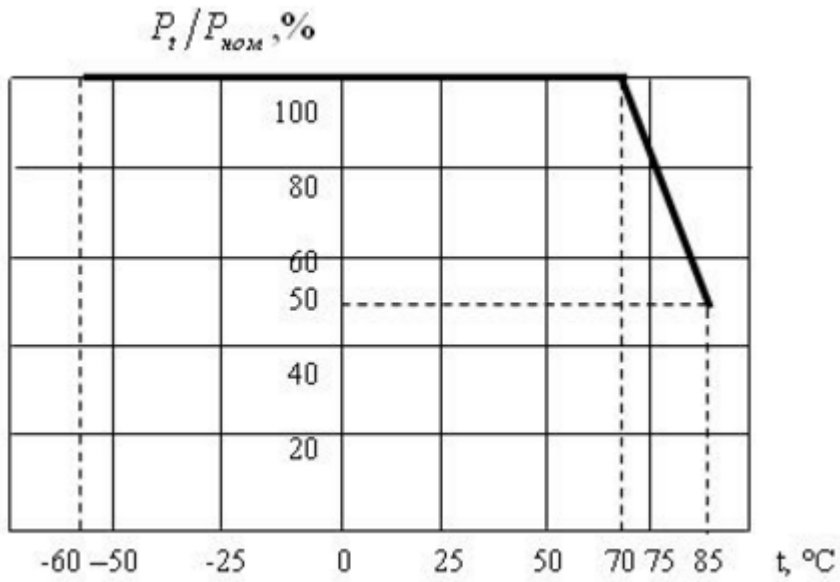
Минимальная наработка, ч.	15 000
Изменение сопротивления в течение минимальной наработки, не более, %	$\pm 15$
Минимальный 90% срок сохраняемости, лет	12
Изменение сопротивления в течение срока сохраняемости, не более, %	$\pm 10$
Изменение сопротивления после воздействия, %, не более:	
механических нагрузок	$\pm 2$
влаги (длительно)	$\pm 6$
влаги (кратковременно)	$\pm 3$
изменения температуры среды (три цикла)	$\pm 3$

## Указания по применению и эксплуатации:

При применении, монтаже и эксплуатации резисторов руководствоваться НПО.465.000 и настоящими Указаниями. До монтажа резисторов допускается протирать их бязью смоченной в спирте. При монтаже резисторов в аппаратуру принимать меры, исключающие повреждение резисторов из-за механических усилий. При хранении резисторов (до монтажа в аппаратуру) допускается поматование контактных слоев. Резисторы допускается применять в аппаратуре нетропического исполнения, могущей подвергаться относительной влажности воздуха до 98% при температуре до +40°C (313°K), а в аппаратуре тропического исполнения – при применении средств защиты этой аппаратуры от воздействия повышенной влажности, соляного тумана и поражения плесневыми грибами. У резисторов С6-8 при монтаже в аппаратуру необходимо обеспечить параллельное соединение одинаковых по назначению контактных слоев обеих сторон через торцы резисторов с помощью контактных пружин, скобок или подобных элементов.

## Типовые характеристики:

Допустимая мощность рассеяния резисторов ( $P_t$ ) в интервале температур окружающей среды от минус 60 до +85°C (от 213 до 358°K) при атмосферном давлении от 630 до 800 мм рт. ст. (от 84000 до 106700 Па).



Допустимая мощность рассеяния резисторов ( $P_p$ ) в интервале атмосферных давлений от 400 до 2280 мм рт. ст. (от 53600 до 287198 Па) при температуре окружающей среды от минус 60 до +85°C (от 213 до 358°K).

