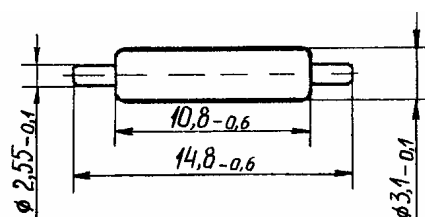


С6-3	РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ НЕПРОВОЛОЧНЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ
-------------	---

Резисторы постоянные непроволочные высокочастотные неизолированные С6-3 предназначены для использования в аппаратуре СВЧ.
Вид климатического исполнения В по ГОСТ 20.39.404.



Масса не более 0,4 г

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

Резистор	С6-3	-1	-50 Ом	±2%	-В	АБШК.434110.041 ТУ
Сокращенное обозначение						
Номинальная мощность, Вт						
Номинальное сопротивление						
Допускаемое отклонение сопротивления от номинального						
Всеклиматическое исполнение						
Обозначение документа на поставку						

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1—5000
Акустический шум:	
диапазон частот, Гц	50—10 000
уровень звукового давления, дБ	170
Механический удар:	
одиночного действия:	
пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (g)	10 000 (1000)
длительность действия, мс	0,1—2
многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м·с ⁻² (g)	1500 (150)

РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ НЕПРОВОЛОЧНЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ	C6-3
---	-------------

длительность действия, мс	1—5
Линейное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (g)	5000 (500)
Повышенная температура среды, °С:	
рабочая (при номинальной мощности рассеяния) .	70
рабочая (при снижении мощности рассеяния)	125
Пониженная рабочая и предельная температура	
среды, °С	минус 60
Смена температур, °С	от +125 до
	минус 60
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.):	
рабочее	$1,33 \cdot 10^{-4}$ (10^{-6})
предельное	$1,2 \cdot 10^4$ (90)
Атмосферное повышенное рабочее давление, кПа	
(ата)	294 (3)
Повышенная относительная влажность при 35 °С, %	98
Соляной (морской) туман.	
Атмосферные конденсированные осадки (иней и роса).	
Плесневые грибы.	

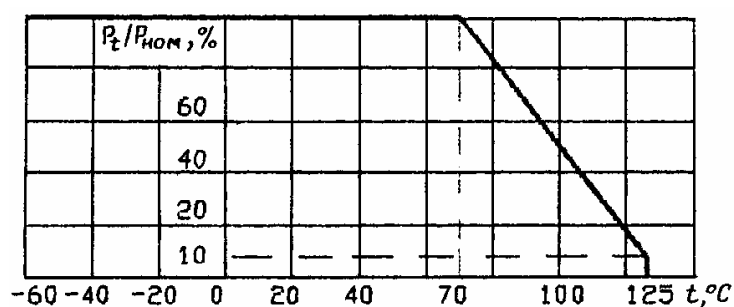
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальная мощность рассеяния, Вт	1
Номинальное сопротивление, Ом	50
Допускаемое отклонение сопротивления, %	$\pm 1; \pm 2$
Температурный коэффициент сопротивления (ТКС),	
$1/^\circ\text{С}$	$\pm 100 \cdot 10^{-6}$
Температура перегрева резистора, °С, не более	55

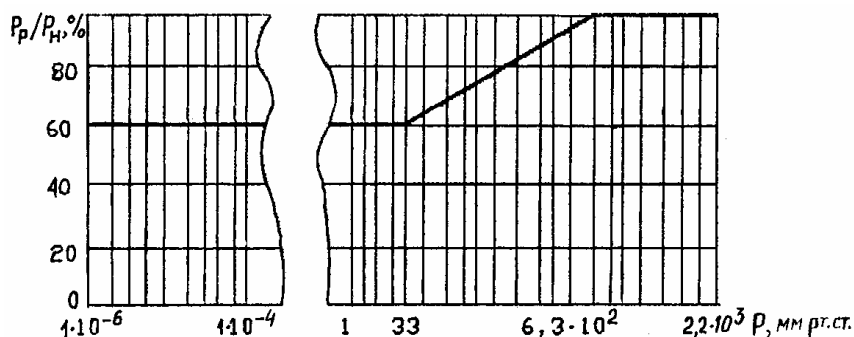
С6-3	РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ НЕПРОВОЛОЧНЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ
------	---

Предельно допустимые значения электрических параметров
режимов эксплуатации

Допустимая мощность рассеяния в зависимости от температуры
окружающей среды во всем интервале рабочих давлений



Допустимая мощность рассеяния в зависимости от давления
во всем интервале рабочих температур



Диапазон частот, ГГц, не более 18

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка, ч 15 000

Минимальный срок сохраняемости, лет 25

Электрические параметры, изменяющиеся в течение минимальной наработки:

РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ НЕПРОВОЛОЧНЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ	С6-3
---	-------------

изменение сопротивления, %, не более ± 2
Электрические параметры, изменяющиеся в течение минимального
срока сохраняемости:
изменение сопротивления, %, не более $\pm 1,5$

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Крепление резисторов в аппаратуре разрешается за контактные поверхности следующими способами:

цанговый зажим;
под пружину с усилием не более 0,5 кгс на контактную поверхность;
зажим в клипсы;
зажим контактной поверхности между двумя полуцилиндрами, на одной из которых имеется резиновая прокладка.

Крепление другой контактной поверхности аналогичное, пайке на контактную поверхность.

При монтаже резисторов пайкой применять припой ПОС 61 с применением флюса ФГСп.

Мощность паяльника не более 25 Вт. Время пайки каждой контактной поверхности не более 12 с с перерывами по 10 с через 4—6 с пайки.

После монтажа пайкой резисторы и места пайки промыть спиртом.

Места пайки резисторов после монтажа аппаратуры покрыть тропикостойчивым лаком.

95-процентный ресурс резисторов в режимах и условиях, допускаемых настоящими, 30 000 ч.

Резисторы допускают эксплуатацию в аппаратуре любого климатического исполнения, которая может подвергаться воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре не более 40 °С.

Значение резонансной частоты свыше 7 500 Гц.