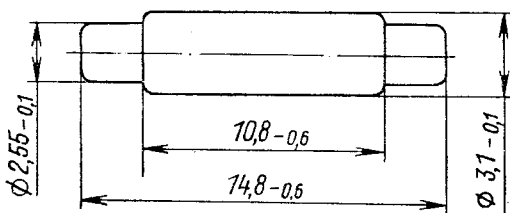


60 1513

Постоянные непроволочные высокочастотные неизолированные резисторы С6-3 предназначены для работы в аппаратуре СВЧ в диапазоне частот до 18 ГГц.

Резисторы изготавливаются во всеклиматическом исполнении В.



Масса — не более 0,4 г

Пример записи полного условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

Резистор	С6-3	-0,5	-50 Ом	$\pm 2\%$	- В	(Обозначение документа на поставку)
Сокращенное обозначение						
Номинальная мощность рассеяния						
Номинальное сопротивление						
Допускаемое отклонение номинального сопротивления						
Всеклиматическое исполнение						

Общие технические условия ГОСТ В 20309—74.

### ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц . . . . . 1—5000  
 амплитуда ускорения,  $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$  (g), не более . . . . . 392 (40)

## Механический удар:

## одиночного действия

пиковое ударное ускорение,  $\text{м}\cdot\text{с}^{-2}$  (g), не более . . . . . 9810 (1000)

длительность действия ударного ускорения, мс многократного действия . . . . . 0,2—1

пиковое ударное ускорение,  $\text{м}\cdot\text{с}^{-2}$  (g), не более . . . . . 1471 (150)

длительность действия ударного ускорения, мс . . . . . 1—3

Линейное ускорение,  $\text{м}\cdot\text{с}^{-2}$  (g), не более . . . . . 4905 (500)

## Акустический шум:

диапазон частот, Гц . . . . . 50—10 000

уровень звукового давления, дБ, не более . . . . . 160

Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт. ст.) от 106 700 до 0,00013; (от 800 до  $10^{-6}$ )

Атмосферное повышенное давление, Па ( $\text{кг}\cdot\text{см}^{-2}$ ), не более . . . . . 297198 (3)

Повышенная температура среды,  $^{\circ}\text{C}$  . . . . . 125

Пониженная температура среды,  $^{\circ}\text{C}$  . . . . . минус 60

## Смена температур:

от повышенной температуры среды,  $^{\circ}\text{C}$  . . . . . 125

до пониженной температуры среды,  $^{\circ}\text{C}$  . . . . . минус 60

Повышенная относительная влажность при температуре среды до  $35^{\circ}\text{C}$ , %, не более . . . . . 98

Атмосферные конденсированные осадки (роса, иней).

Соляной (морской) туман.

Плесневые грибы.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное сопротивление Ом . . . . . 50

Допускаемое отклонение номинального сопротивления, % . . . . .  $\pm 1; \pm 2$

## Изменение сопротивления после воздействия:

механических нагрузок, %, не более . . . . .  $\pm 1$

трехкратной смены температур от повышенной до пониженной, %, не более . . . . .  $\pm 1$

повышенной относительной влажности, %, не более

длительное воздействие . . . . .  $\pm 3$

кратковременное воздействие . . . . .  $\pm 2$

электрической нагрузки, соответствующей $1,5 P_n$ , при температуре $70^\circ\text{C}$ в течение 100 ч, %, не более . . . . .	$\pm 2$
пайки, %, не более . . . . .	$\pm 1$

## НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка, ч . . . . .	15 000
Минимальный срок сохраняемости, лет . . . . .	15
Изменение сопротивления в течение минимальной наработки, %, не более . . . . .	$\pm 2$
Изменение сопротивления в течение минимального срока сохраняемости, %, не более . . . . .	$\pm 1,5$

## УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Крепление резисторов осуществляется за контактные поверхности следующими способами:

с помощью цангового зажима;

под пружину с усилием на контактную поверхность не более 0,5 кг;

зажимом в клипсы;

зажимом контактной поверхности между двумя полуцилиндрами, на одном из которых имеется резиновая прокладка. Крепление другой контактной поверхности аналогично;

пайкой за контактную поверхность.

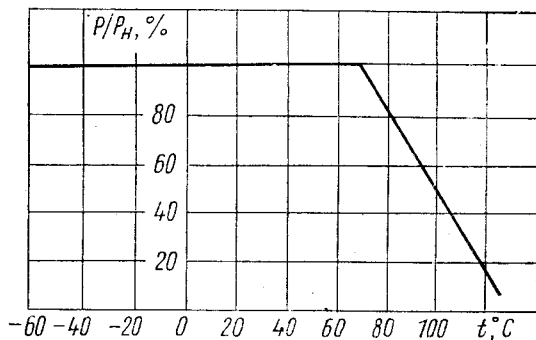
Монтаж резисторов пайкой производится припоем ПОС-61 ГОСТ 21931—76 с применением флюса ФГСп. Температура припоя не более  $250^\circ\text{C}$ . Мощность паяльника 25 Вт; время пайки каждой контактной поверхности — не более 25 с.

Место пайки резистора после монтажа аппаратуры следует покрывать трикоустойчивым лаком.

Резисторы разрешается применять в аппаратуре любого климатического исполнения, могущей подвергаться воздействию повышенной влажности до 98% при температуре до  $40^\circ\text{C}$ .

## ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зависимость допускаемой электрической нагрузки (в процентах от номинальной мощности рассеяния) от температуры среды при атмосферном давлении от 0,00013 до 297 198 Па (от  $10^{-6}$  мм рт. ст. до  $3 \text{ кгс}\cdot\text{см}^{-2}$ )



$P$  — допускаемая электрическая нагрузка, Вт;

$P_n$  — номинальная мощность рассеяния, Вт.

Зависимость допускаемой электрической нагрузки (в процентах от номинальной мощности рассеяния) от атмосферного давления при температуре среды от минус 60 до  $+125^\circ\text{C}$

