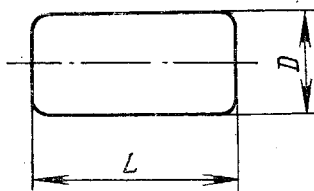


60 1512

Постоянные непроволочные высокочастотные неизолированные резисторы С6-2 предназначены для использования в аппаратуре СВЧ в диапазоне частот до 7 ГГц.

Резисторы изготавливаются во всеклиматическом исполнении В.

Резисторы изготавливаются 4 вариантов исполнения: А, Б, В, Г.



Размеры, мм

Обозначение вида резистора	Номинальная мощность рассеяния, Вт	D	L	Масса, г, не более
С6-2-А	0,125	$2^{+0,1}_{-0,3}$	$2^{+0,3}$	0,04
С6-2-Б			$3^{+0,3}$	0,05
С6-2-В	0,25		$4^{+0,3}$	0,06
С6-2-Г	0,5	$3^{+0,1}_{-0,12}$	$9^{+0,5}$	0,35

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

Резистор С6-2 — А — 50 Ом $\pm 2\%$ — В

(Обозначение документа на поставку)

Сокращенное обозначение

Обозначение варианта исполнения

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение номинального сопротивления

Всеклиматическое исполнение

Общие технические условия ГОСТ В 20309—74.

ВНЕШНИЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1—2000
амплитуда ускорения, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (г), не более	98,1 (10)
Акустический шум:	
диапазон частот, Гц	50—10 000
уровень звукового давления, дБ, не более	140
Механический удар:	
одиночного действия	
пиковое ударное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (г), не бо- лее	4905 (500)
длительность действия ударного ускорения, мс многократного действия	1—2
пиковое ударное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (г), не бо- лее	392 (40)
длительность действия ударного ускорения, мс	2—10
Линейное ускорение, $\text{м} \cdot \text{с}^{-2}$ (г), не более	245 (25)
Атмосферное давление, Па	от 0,0013 до 297 198 (от 10^{-6} мм рт. ст. до $3 \text{ кгс} \cdot \text{см}^{-2}$)
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 темпе- ратуре до 35°C , %, не более	98
Атмосферные конденсированные осадки (роса, иней).	
Соляной (морской) туман.	
Плесневые грибы.	

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное сопротивление, Ом	10; 20; 30; 40; 50; 75
Допускаемое отклонение номинального сопротив- ления, %	± 2
Изменение сопротивления после воздействия:	
механических нагрузок, %, не более	$\pm 1,5$
трехкратной смены температур от повышенной до пониженной, %, не более	± 2

повышенной относительной влажности, %, не более

длительное воздействие ± 8

кратковременное воздействие ± 5

электрической нагрузки, соответствующей $1,5 P_n$,
при температуре 70°C в течение 100 ч, %, не
более

С6-2-А ± 3

С6-2-Б, С6-2-В, С6-2-Г ± 2

пайки, %, не более ± 3

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка, ч 15 000

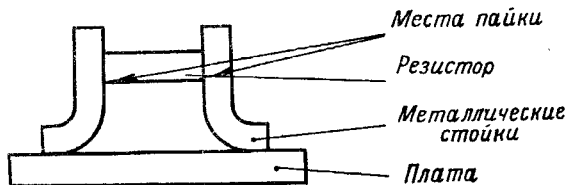
Минимальный срок сохраняемости, лет 12

Изменение сопротивления в течение минимальной
наработки, %, не более ± 10

Изменение сопротивления в течение минимального
срока сохраняемости, %, не более ± 8

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Возможный способ крепления резисторов показан ниже.

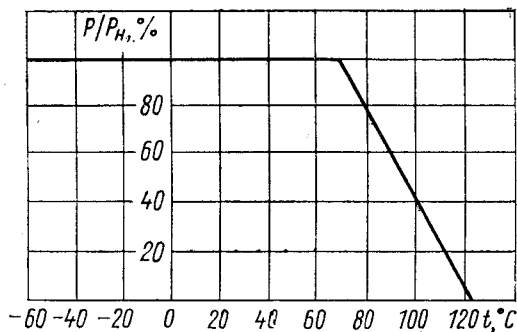


Места пайки резистора после монтажа аппаратуры следует покрывать тропикоустойчивым лаком.

Резисторы разрешается применять в аппаратуре любого климатического исполнения, могущей подвергаться воздействию повышенной влаги до 98% при температуре до 40°C .

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Зависимость допускаемой электрической нагрузки (в процентах от номинальной мощности рассеяния) от температуры среды при атмосферном давлении от 83 992 до 106 700 Па (от 630 до 800 мм рт. ст.)



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 $+125^\circ\text{C}$

