

**РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ  
МИКРОМОДУЛЬНЫЕ**

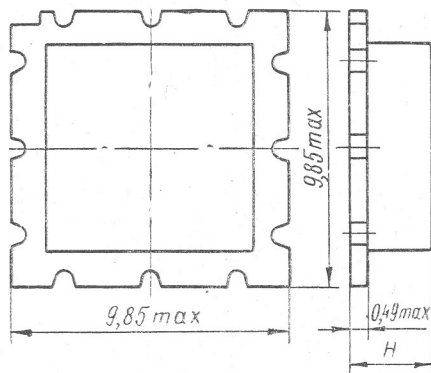
Мощность рассеяния 0,05 Вт

**C5-6**

Постоянные проволочные резисторы C5-6 предназначены для работы в цепях постоянного, переменного (частотой до 20 кГц) и импульсного тока в составе микро модуля.

Резисторы крепятся к поверхности микроплаты (вида 1—2, 1—3, 1—4 и 9) по ОЖ0.781.001 ТУ.

По высоте и массе резисторы в зависимости от номинальных сопротивлений изготавливаются трех групп.



Выходы резисторов подключаются к пазам 1—4, 1—5 и 1—8 микроплаты.

Группа	Номинальные сопротивления, Ом	H, мм, не более	Масса, г, не более
I	36—130	2,0	0,2
II	18—33, 150—270, 470—1100, 1800—2700, 3300—5600	2,75	0,3
III	1—16, 300—430, 1200—1600, 3000, 6200—510000	3,5	0,4

Пример записи резистора в конструкторской документации:

<b>Резистор C5-6 100 Ом ± 1% 1—5 ОЖ0.467.512 ТУ</b>
---

Порядок записи: после слова «Резистор» указывается сокращенное обозначение, номинальное сопротивление (Ом, ком), допускаемое отклонение от номинального сопротивления (%), номера пазов микроплат, к которым подключаются выводы резистора, и номер ТУ.

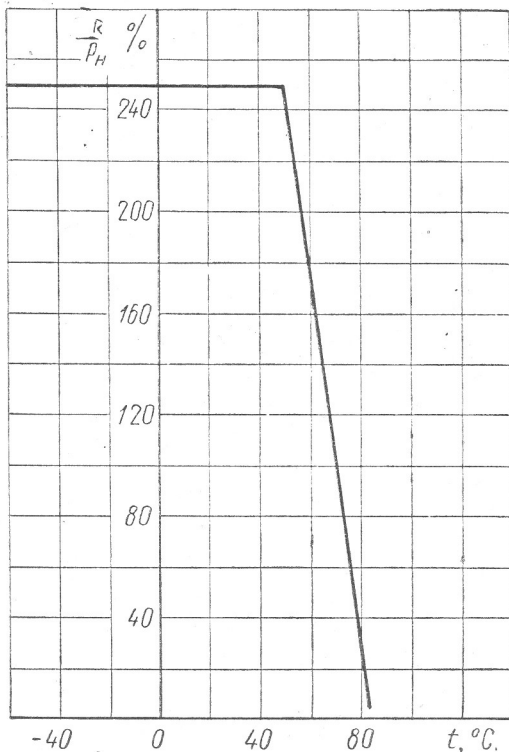


РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ  
МИКРОМОДУЛЬНЫЕ

Мощность рассеяния 0,05 вт

C5-6

3. Зависимость допускаемой мощности электрической нагрузки (в процентах от номинальной мощности рассеяния) от температуры окружающего воздуха



$P$  — допускаемая мощность электрической нагрузки, вт;  
 $P_n$  — номинальная мощность рассеяния, вт.

4. Максимальное рабочее напряжение постоянного тока или эффективное значение переменного тока частотой до 20 гц . . . . . 120 в

Примечание. Для резисторов с номинальным сопротивлением от 11 до 510 ком рабочее напряжение переменного тока с частотой не более 1000 гц.

5. Максимальное рабочее напряжение в импульсном режиме при средней мощности рассеяния 0,03 вт и температуре  $+70^\circ\text{C}$  . . . . . 160 в

**C5-6****РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ  
МИКРОМОДУЛЬНЫЕ**

Мощность рассеяния 0,05 Вт

6. Испытательное напряжение:  
в нормальных климатических условиях . . . . . не более 250 в  
постоянного тока  
или 180 в (эфф.)  
переменного тока  
при атмосферном давлении до 5 мм рт. ст. . . . . не более 120 в
7. Сопротивление изоляции . . . . . не менее 10 000 Ом
8. Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) в интервале температур:  
от +25 до +70°С . . . . . не более  $2 \cdot 10^{-4}$  1/°С  
от -60 до +25°С . . . . . не более  $2,5 \cdot 10^{-4}$  1/°С
9. Изменение сопротивления после 100-часового воздействия температуры +85°С . . . . . не более  $\pm 0,6\%$
10. Изменение сопротивления после воздействия относительной влажности воздуха до 98% при температуре +40°С . . . . . не более  $\pm 0,6\%$
11. Изменение сопротивления после воздействия 3 температурных циклов в интервале температур от -60 до +85°С . . . . . не более  $\pm 0,8\%$
12. Изменение сопротивления после воздействия механических нагрузок, указанных в условиях эксплуатации . . . . . не более  $\pm 0,4\%$
- Примечание. Изменение сопротивления после воздействия многократных ударов — не более  $\pm 0,3\%$ .
13. Долговечность . . . . . 5000 ч
14. Сохраняемость резисторов в упаковке, ЗИП, а также вмонтированных в аппаратуру при хранении на складе . . . . . не менее 12 лет
- Примечания: 1. Допускается хранение резисторов на складе без упаковки не более 2 месяцев.  
2. Допускается хранение резисторов в полевых условиях:  
в составе аппаратуры и ЗИП при защите от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги — 3 года;  
в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке — 6 лет.
15. Изменение сопротивления к концу срока хранения . . . . . не более  $\pm 10\%$   
сверх допускаемых отклонений