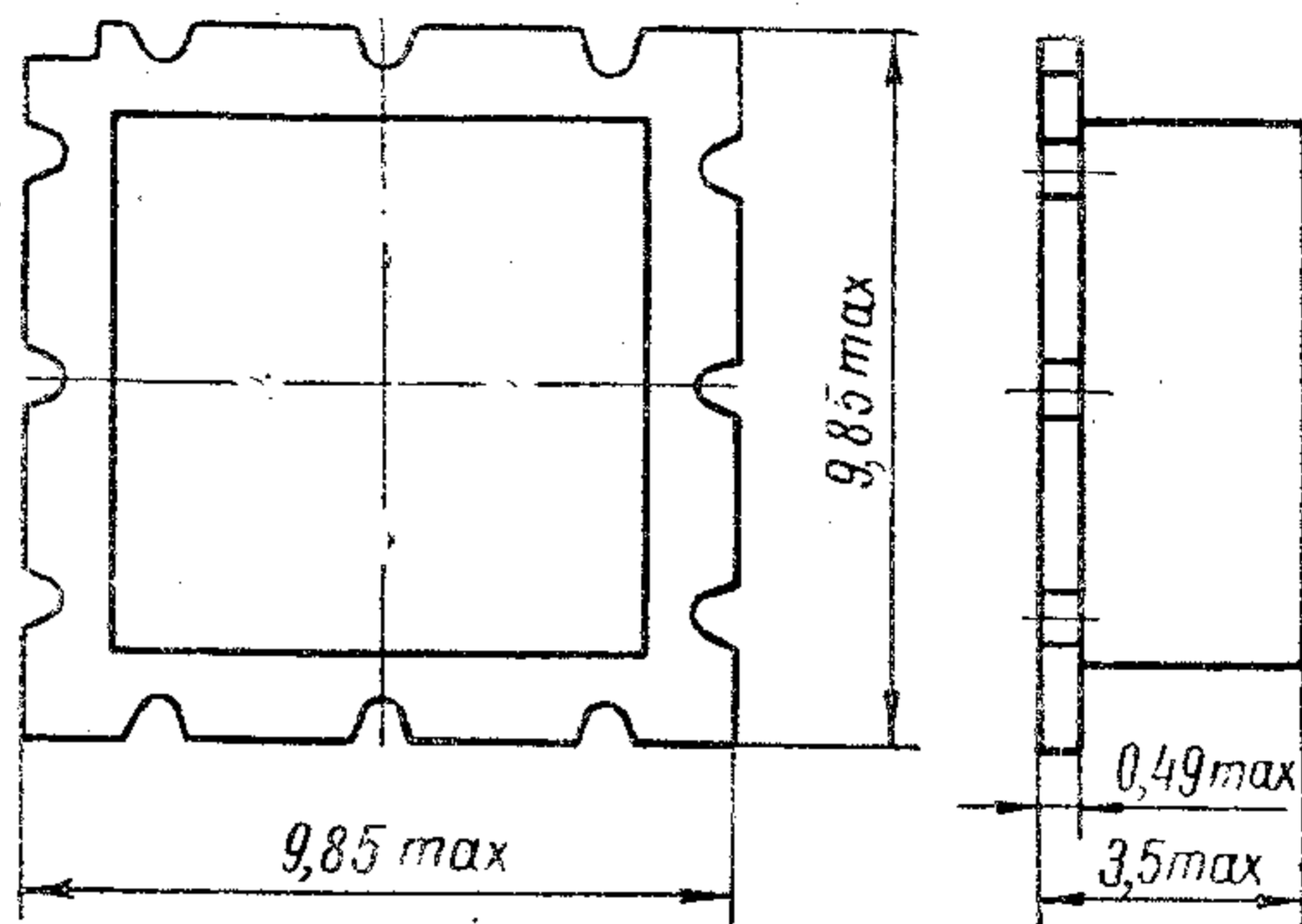


РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ МИКРОМОДУЛЬНЫЕ
Мощность рассеяния 0,125 вт

C5-18

Постоянные проволочные резисторы C5-18 предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока в составе микромодулей.



Масса 0,5 г

Выводы резисторов подключаются к пазам 1—4, 1—5, 1—8.

Пример записи резистора в конструкторской документации:

Резистор C5-18K 10P1-5 ОЖ0.467.510 ТУ

Порядок записи: после слова «Резистор», указывается его сокращенное обозначение, номинальное сопротивление и допускаемое отклонение (по ГОСТ 11076—64) номера пазов, к которым подключаются выводы и номер ТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от -60 до $+125^{\circ}\text{C}$.

Относительная влажность окружающего воздуха при температуре $+40^{\circ}\text{C}$ до 98%.

Атмосферное давление от $5 \cdot 10^{-6}$ до 2280 мм рт. ст.

Вибрация в диапазоне частот от 5 до 2000 гц с ускорением до 10 g.

Примечание. Допускается кратковременное воздействие вибрации в диапазоне частот от 5 до 5000 гц с ускорением до 40 g.

Удары:

многократные с ускорением до 150 g.

одиночные с ускорением до 1000 g.

Линейные нагрузки с ускорением до 150 g.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальные сопротивления в пределах от 51 ома до 510 ком соответствуют ряду E24 ГОСТ 2825—67.

2. Допускаемые отклонения от номинального сопротивления $\pm 0,1; \pm 0,2; \pm 0,5$ и $\pm 1\%$

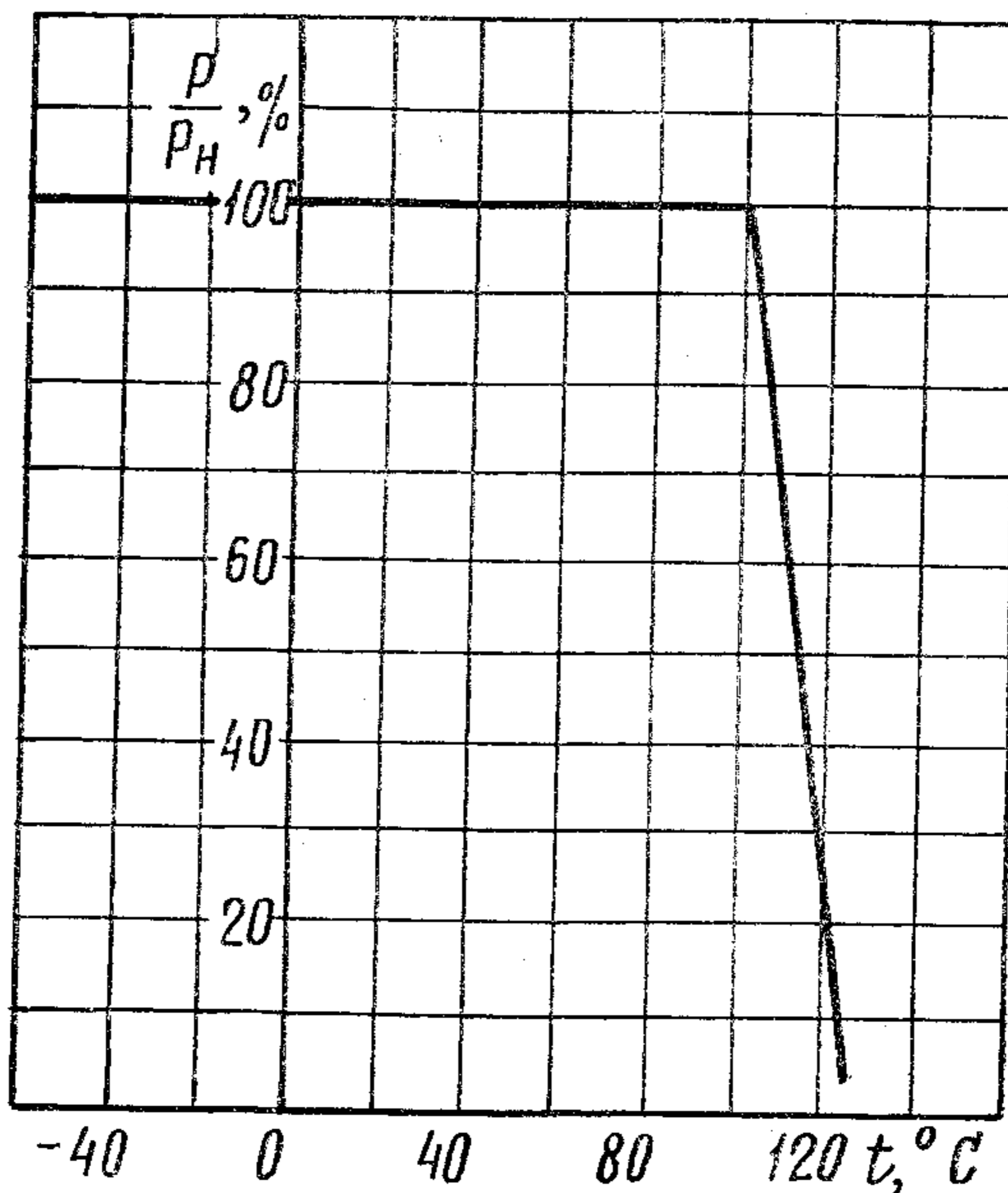
3. Рабочее напряжение:

 постоянного тока не более 140 в

 переменного тока частотой до 20 кГц . . . не более 100 в (эфф.)

Примечание. Допускается применение резисторов в цепях переменного тока с частотой 50 кГц, изменение сопротивления при этом не должно превышать $\pm 10\%$.

4. 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.

5. Испытательное напряжение не более 140 в
 постоянного или переменного тока частотой 50 гц (амплитудное значение)

РЕЗИСТОРЫ ПОСТОЯННЫЕ МИКРОМОДУЛЬНЫЕ

Мощность рассеяния 0,125 Вт

С5-18

6. Температурный коэффициент сопротивления (ТКС) в интервале температур от -60 до $+125^{\circ}\text{C}$ не более $\pm 6 \cdot 10^{-5} 1/^{\circ}\text{C}$

7. Изменение сопротивления после воздействия температуры $+100^{\circ}\text{C}$ при электрической нагрузке, соответствующей P_n и напряжению, не превышающем предельное рабочее:

в течение 100 ч $\pm 0,5\%$

в течение 1000 ч $\pm 1,5\%$

8. Изменение сопротивления после воздействия относительной влажности воздуха до 98% при температуре $+40^{\circ}\text{C}$:

в течение 96 ч не более $\pm 0,2\%$

в течение 30 суток не более $\pm 0,5\%$

9. Изменение сопротивления после 30-минутного воздействия температуры -60°C

не более $\pm 0,15\%$

10. Изменение сопротивления после воздействия 5-ти температурных циклов в интервале температур от -60 до $+125^{\circ}\text{C}$

не более $\pm 0,3\%$

11. Изменение сопротивления после воздействия механических нагрузок, указанных в условиях эксплуатации

не более $\pm 0,15\%$

Примечание. Изменение сопротивления после длительного воздействия вибрации в диапазоне частот от 5 до 2000 гц с ускорением до 10 g — не более $\pm 0,2\%$.

12. Изменение сопротивления после сборки и заливки резисторов в микромодули

не более $\pm 0,2\%$

13. Долговечность

не менее 5000 ч

14. Сохраняемость резисторов в упаковке, ЗИП, а также вмонтированных в аппаратуру при хранении на складе

11 лет

Примечание. Допускается хранение резисторов:

в условиях неотопливаемого склада в упаковке, защищающей от воздействия влажности, — 2 года;

в естественных климатических условиях в аппаратуре при защите от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги:

для негерметизированной аппаратуры — 2 года,

для водонепроницаемой аппаратуры — 3 года,

для герметизированной аппаратуры — 5 лет.

15. Изменение сопротивления в течение гарантийного срока службы и хранения

не более $\pm 2\%$
сверх допустимых отклонений