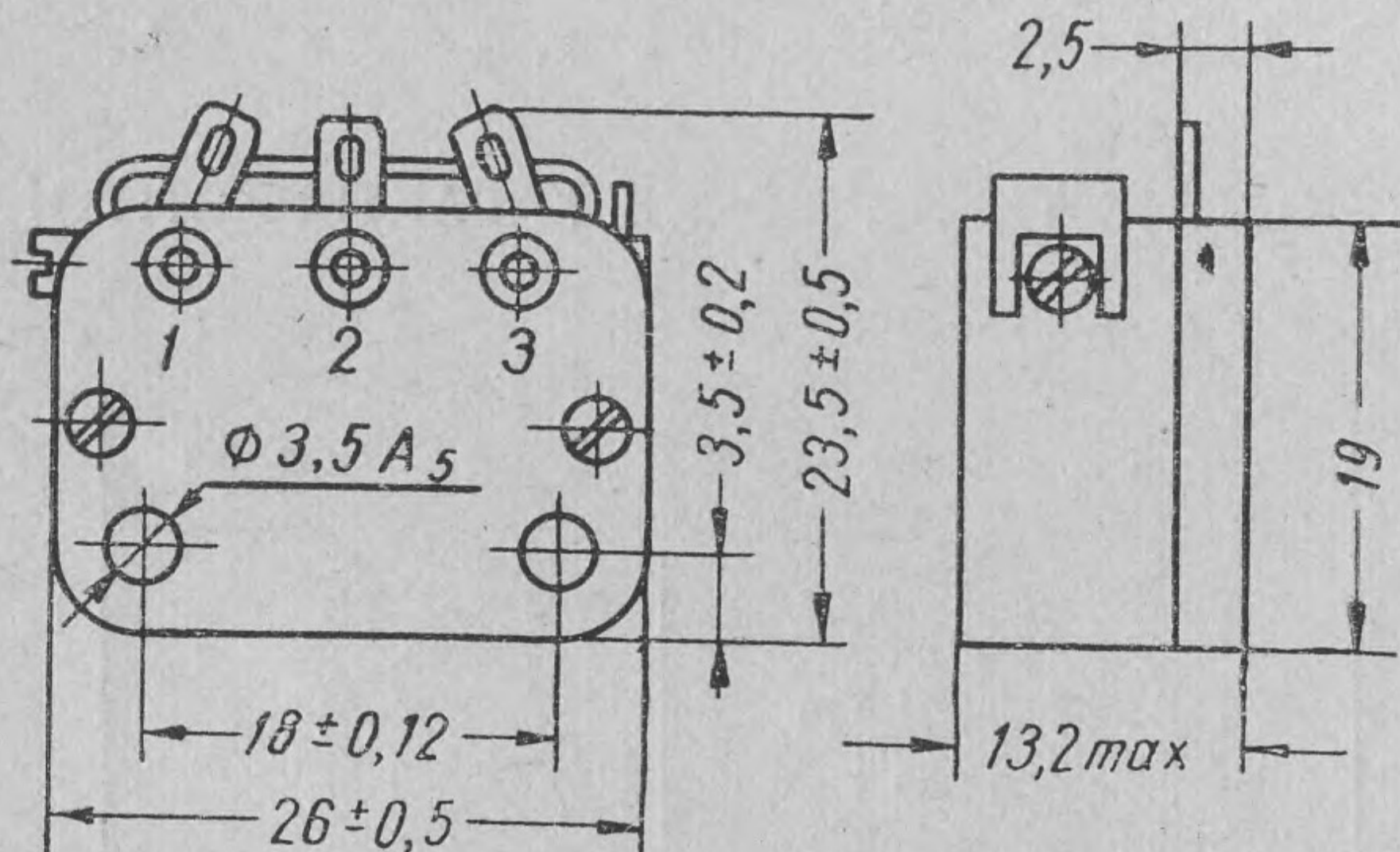


РЕЗИСТОРЫ ПЕРЕМЕННЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ (ЮСТИРОВОЧНЫЕ)

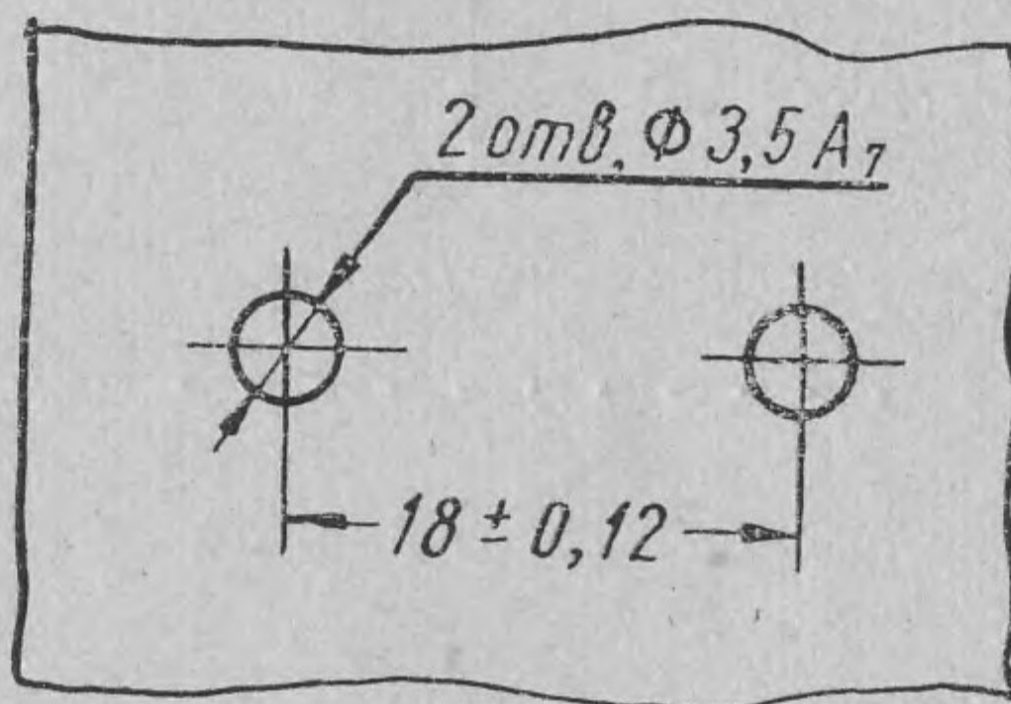
ЮС

Мощность рассеяния 1 вт

Резисторы типа ЮС предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока частотой до 1000 гц.



Разметка для крепления



Вес 9,5 г

Пример записи резистора в конструкторской документации:

Резистор ЮС-1-500 $\begin{matrix} +20 \\ -10 \end{matrix}$ % ОЖ0.468.516 ТУ

Порядок записи: после слова «Резистор» указывается вид, номинальная величина мощности рассеяния, номинальная величина сопротивления в омах (ом не обозначается), допускаемое отклонение величины сопротивления от номинальной (%) и номер ТУ.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха от -60 до $+70^\circ \text{C}$.
Относительная влажность окружающего воздуха при температуре $+40 \pm 2^\circ \text{C}$ до 98%.

Атмосферное давление до 5 мм рт. ст.

Вибрация в диапазоне частот от 5 до 1000 гц с ускорением до 10 g.

Удары с ускорением до 75 g.

Линейные нагрузки с ускорением до 25 g.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Номинальные величины сопротивления

Обозначение	Сопротивление, Ом
НБГ4.689.000 Сп	20
НБГ4.689.001 Сп	50
НБГ4.689.002 Сп	100
НБГ4.689.003 Сп	200
НБГ4.689.004 Сп	500
НБГ4.689.005 Сп	1000

2. Допускаемое отклонение величины сопротивления от номинальной $\begin{matrix} +20\% \\ -10\% \end{matrix}$
3. Номинальная величина мощности рассеяния 1 Вт
4. Сопротивление изоляции между выводами и юстировочным винтом:
- в нормальных климатических условиях не менее 100 Мом
- после 48-часовой выдержки в камере с относительной влажностью воздуха 95—98% при температуре $+40 \pm 2^\circ \text{C}$ не менее 1 Мом
- после 2-часовой выдержки при температуре $+70 \pm 2^\circ \text{C}$ не менее 10 Мом
5. Испытательное напряжение для проверки изоляции (постоянного или переменного тока 50 гц) между выводами и юстировочным винтом:
- в нормальных климатических условиях 500 в
- при атмосферном давлении 5 мм рт. ст. 250 в
6. Изменение величины сопротивления после воздействия 3 температурных циклов в интервале температур от -60 до $+70^\circ \text{C}$ не более $\pm 5\%$
7. Изменение величины сопротивления после 2-часовой выдержки резисторов при температуре $+70 \pm 2^\circ \text{C}$ не более $\pm 5\%$
8. Изменение величины сопротивления после 2-часовой выдержки резисторов при температуре $-60 \pm 2^\circ \text{C}$ не более $\pm 5\%$

РЕЗИСТОРЫ ПЕРЕМЕННЫЕ ПРОВОЛОЧНЫЕ
(ЮСТИРОВОЧНЫЕ)

ЮС

Мощность рассеяния 1 Вт

9. Износоустойчивость	100 оборотов подвижной системы
10. Вероятность безотказной работы в течение 1000 ч при нагрузке номинальной мощностью при температуре $+70^{\circ}\text{C}$ (интенсивность отказов $\lambda=2 \cdot 10^{-5}$ 1/ч)	$P_r=0,98$ при риске заказчика $\beta=0,1$
11. Гарантийный срок службы	5000 ч
12. Гарантийный срок хранения	11 лет

Примечание. В течение гарантийного срока допускается хранение:
а) в условиях неотапливаемого склада в упаковке, защищающей резисторы от проникновения влаги, при наличии в упаковке влагопоглощающего вещества — не более 3 лет;
б) в условиях естественного климата для резисторов, смонтированных в аппаратуру, при ее защите от непосредственного воздействия солнечной радиации и атмосферных осадков:
для негерметизированной аппаратуры — не более 2 лет;
для герметизированной аппаратуры — не более 5 лет.

