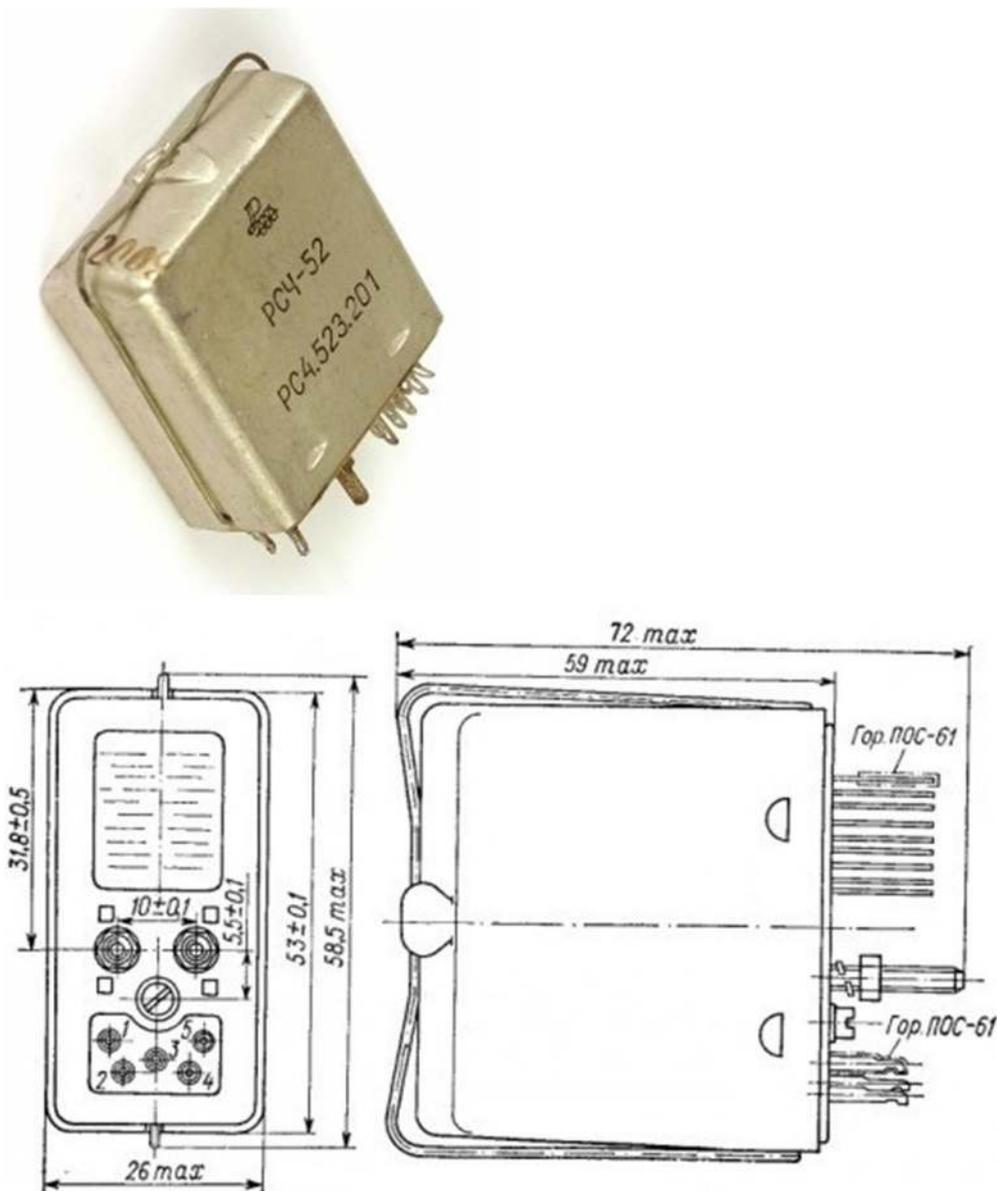


## РЕЛЕ РСЧ-52



**Реле РСЧ52** — зачехленное, одностабильное, с сочетанием размыкающих, замыкающих и переключающих контактов. Предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 400 Гц.

Реле РСЧ52 соответствует требованиям ГОСТ 16121—86 и техническим условиям КЩО.450.018ТУ.

**Материал контактов** — Cr999.

**Масса реле** не более 130 г .

### **Условия эксплуатации.**

Температура окружающей среды от  $-60$  до  $+70$  °С.

Циклическое воздействие температур  $-60$  и  $+70$ °С.

Повышенная относительная влажность до 98% при температуре +20°C.  
Атмосферное давление от  $2 \cdot 10^3$  до  $104 \cdot 10^3$  Па.

Синусоидальная вибрация (вибропрочность и виброустойчивость) в диапазоне частот от 5 до 80 Гц с ускорением не более  $100 \text{ м/с}^2$ .

**Ударная прочность.** При одиночных ударах с ускорением не более  $1500 \text{ м/с}^2$ — 9 ударов. При многократных ударах с ускорением не более  $750 \text{ м/с}^2$ — 2000 ударов, с ускорением не более  $120 \text{ м/с}^2$ — 10000 ударов.

Постоянно действующие линейные ускорения — не более  $200 \text{ м/с}^2$ .

**Требования к надежности.** Минимальный срок службы и срок хранения в условиях отапливаемого помещения, а также вмонтированных в защищенную аппаратуру (ЗИП) — 12 лет.

**Технические характеристики.**

Ток питания — постоянный.

Сопротивление изоляции между токоведущими элементами и корпусом, МОм, не менее:

в нормальных климатических условиях (обмотки обесточены) — 200

в условиях повышенной влажности — 10

при максимальной температуре (после выдержки обмотки под рабочим напряжением) — 200

Испытательное переменное напряжение. В:

между токоведущими элементами и корпусом:

в нормальных климатических условиях — 900

в условиях повышенной влажности — 500

при пониженном атмосферном давлении — 250

между изолированными обмотками:

в нормальных климатических условиях — 500

в условиях повышенной влажности — 300

при пониженном атмосферном давлении — 250

Сопротивление электрического контакта в стадии поставки 0,5 Ом, в процессе эксплуатации и хранения 2 Ом