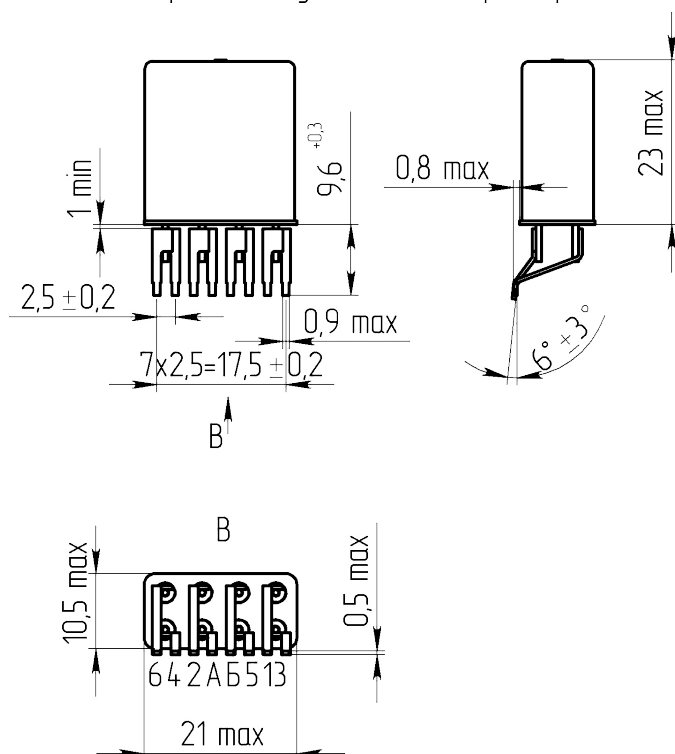
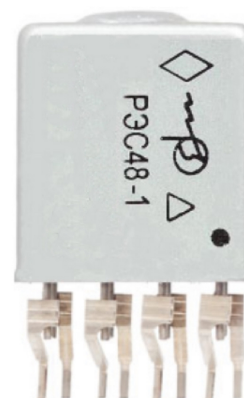


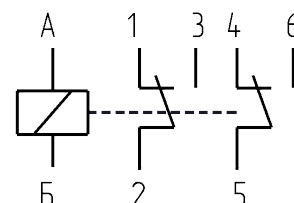
Габаритные и установочные размеры



Внешний вид



Электрическая принципиальная схема



## Описание

Слаботочное электромагнитное герметичное реле постоянного тока РЭС48 предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой до 1000 Гц.

Реле РЭС48 - неполяризованное, двухпозиционное, одностабильное с двумя переключающими контактами.

## Общая информация

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| Тип реле                 | РЭС48-1В             |
| Климатическое исполнение | В - всеклиматическое |

## Технические характеристики

|                                                                          |                       |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Способ монтажа                                                           | Поверхностный         |
| Степень герм. не более, $\text{м}^3 \cdot \text{Па} \cdot \text{с}^{-1}$ | $6,666 \cdot 10^{-6}$ |
| Материал контактов/покрытие контактов                                    | ПЛИ 90-10 / Зл 99,99  |
| Масса, г, не более                                                       | 16                    |

## Электрические параметры

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Рабочее напряжение, В     | $6^{+3}_{-1}$ |
| Сопротивление обмотки, Ом | $42 \pm 4,2$  |

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Ток срабатывания, мА, не более                      | 79,5    |
| Ток отпускания, мА, не менее                        | 10,4    |
| Время срабатывания, мс, не более                    | 10      |
| Время отпускания, мс, не более                      | 5       |
| Сопротивление цепи контактов, Ом                    | 1,5     |
| Электрическая прочность изоляции в н.у, В, не менее | 500 эфф |
| Сопротивление изоляции в н.у., МОм, не менее        | 200     |

#### **Режимы коммутации**

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В | 220    |
| Максимальное коммутируемое напряжение переменного тока, В | 150    |
| Максимальный коммутируемый постоянный ток, А              | 3      |
| Максимальный коммутируемый переменный ток, А              | 1,5    |
| Электрическая износостойкость, коммутационный цикл        | 200000 |

#### **Условия эксплуатации**

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Температура окружающей среды, °С         | -60°С .. +85°С                      |
| Линейное ускорение, g                    | 100                                 |
| Синусоидальная вибрация                  | 20 g до 3000 Гц                     |
| Механический удар одиночного действия    | 150 g 9 ударов                      |
| Механический удар многократного действия | 75 g 4000 ударов                    |
| Атмосферное давление, Па                 | от 1,33· 10 <sup>-6</sup> до 304000 |
| Минимальный срок сохраняемости, лет      | 12                                  |