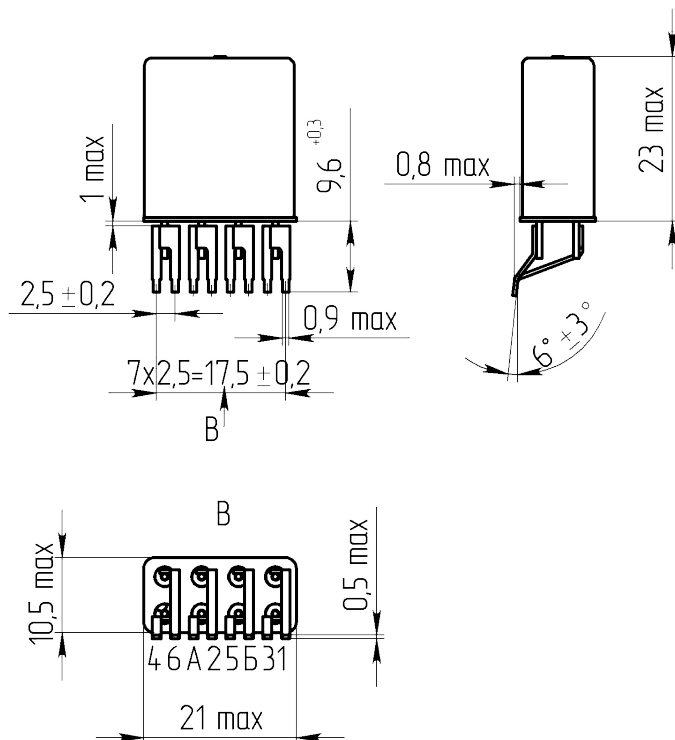


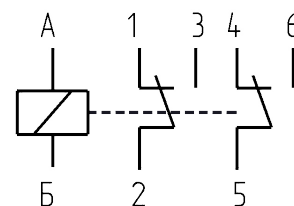
**Габаритные и установочные размеры**



**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                                    | СрМгН99, СрПдМг 20-0,3 / Зл.1тв |
| Масса, г, не более                                                       | 16                              |

**Электрические параметры**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Рабочее напряжение, В     | 100 ± 10    |
| Сопротивление обмотки, Ом | 8000 ± 1600 |

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Ток срабатывания, мА, не более                      | 7,2     |
| Ток отпускания, мА, не менее                        | 0,94    |
| Время срабатывания, мс, не более                    | 10      |
| Время отпускания, мс, не более                      | 5       |
| Сопротивление цепи контактов, Ом                    | 0,4     |
| 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 | 36     |
| Максимальное коммутируемое напряжение переменного тока, В | -      |
| Максимальный коммутируемый постоянный ток, А              | 1      |
| Максимальный коммутируемый переменный ток, А              | -      |
| 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                                  |