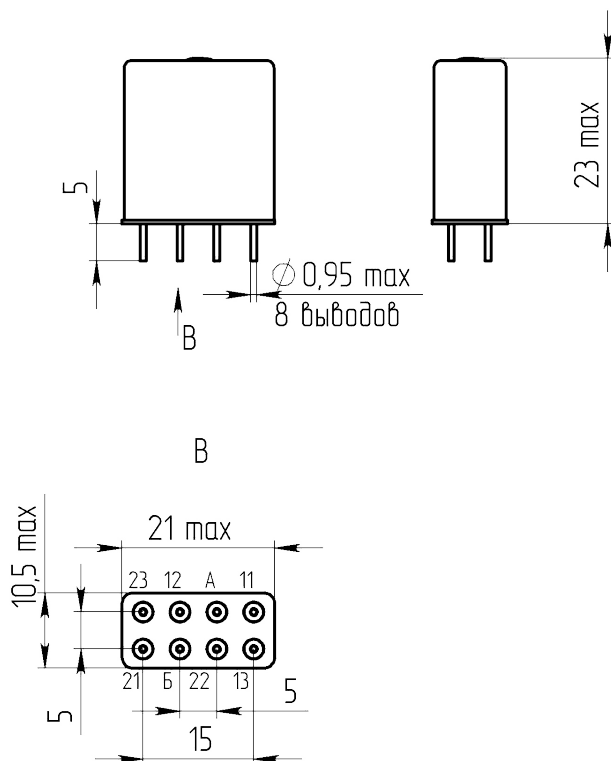


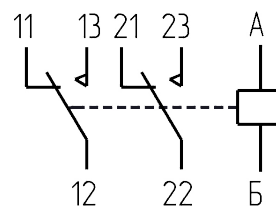
## Габаритные и установочные размеры



## Внешний вид



## Электрическая принципиальная схема



## Описание

Слаботочное электромагнитное герметичное реле РЭК 83 постоянного тока с двумя переключающими контактами, предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока.

## Общая информация

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Тип реле                 | РЭК83 |
| Климатическое исполнение | УХЛ   |

## Технические характеристики

|                                                                          |                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Способ монтажа                                                           | Печатный             |
| Степень герм. не более, $\text{м}^3 \cdot \text{Па} \cdot \text{с}^{-1}$ | $1,33 \cdot 10^{-9}$ |
| Материал контактов/покрытие контактов                                    | СН0,15; СН10/Зл99,9  |
| Масса, г, не более                                                       | 17                   |

## Электрические параметры

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Рабочее напряжение, В     | 12           |
| Сопротивление обмотки, Ом | $160 \pm 16$ |

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Напряжение срабатывания, В, не более                | 6,5     |
| Напряжение отпускания, В, не менее                  | 0,8     |
| Время срабатывания, мс, не более                    | 8       |
| Время отпускания, мс, не более                      | 7       |
| Сопротивление цепи контактов, Ом                    | 0,15    |
| Электрическая прочность изоляции в н.у, В, не менее | 500 эфф |
| Сопротивление изоляции в н.у., МОм, не менее        | 1000    |

#### **Режимы коммутации**

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В | 34     |
| Максимальный коммутируемый постоянный ток, А              | 5      |
| Максимальное коммутируемое напряжение переменного тока, В | 115    |
| Максимальный коммутируемый переменный ток, А              | 0,5    |
| Электрическая износостойкость, коммутационный цикл        | 100000 |

#### **Условия эксплуатации**

|                                          |                                     |
|------------------------------------------|-------------------------------------|
| Температура окружающей среды, °С         | от - 65 до + 125                    |
| Линейное ускорение, g                    | 75                                  |
| Синусоидальная вибрация                  | 20 g от 1 до 2000 Гц                |
| Механический удар одиночного действия    | 500 g 9 ударов                      |
| Механический удар многократного действия | 75g                                 |
| Атмосферное давление, Па                 | от 1,33· 10 <sup>-6</sup> до 304000 |
| Минимальный срок сохраняемости, лет      | 25                                  |