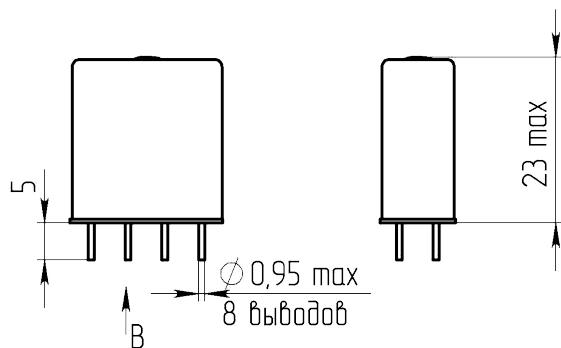
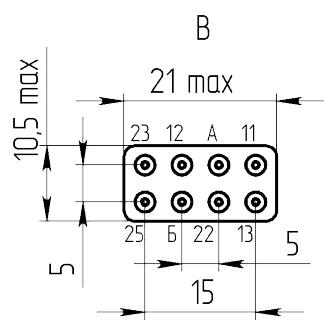


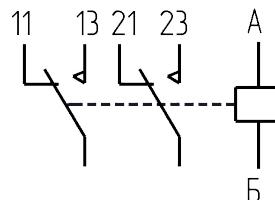
### Габаритные и установочные размеры



### 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

РЭК83В

Климатическое исполнение

В - всеклиматическое

### 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

CH0,15; CH10/3л99,9

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, г	75
Синусоидальная вибрация	20 г от 1 до 2000 Гц
Механический удар одиночного действия	500 г 9 ударов
Механический удар многократного действия	75g
Атмосферное давление, Па	от $1,33 \cdot 10^{-6}$ до 304000
Минимальный срок сохраняемости, лет	25