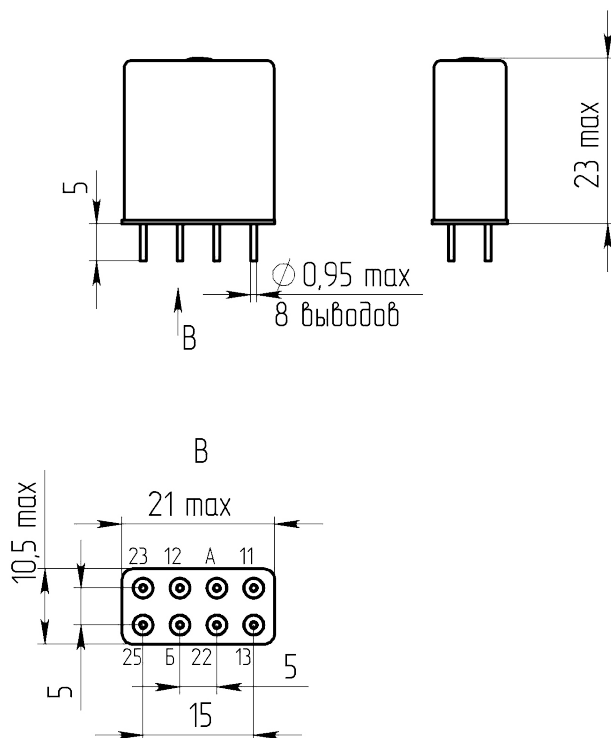


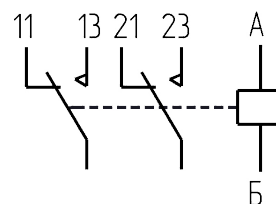
**Габаритные и установочные размеры**



**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	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