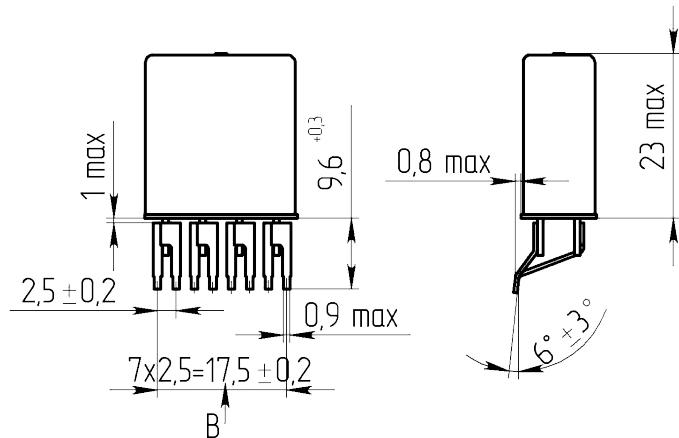
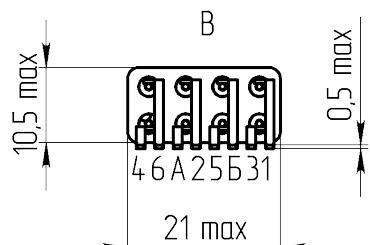


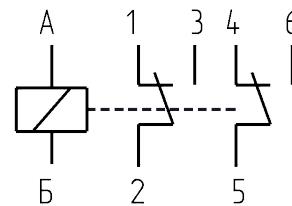
Габаритные и установочные размеры



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 РЭС48-1

Климатическое исполнение УХЛ

Технические характеристики

Способ монтажа Поверхностный

Степень герм. не более, $\text{м}^3 \cdot \text{Па} \cdot \text{с}^{-1}$ $1,33 \cdot 10^{-9}$

Материал контактов/покрытие контактов ПлИ-10 / Зл 99,99

Масса, г, не более 16

Электрические параметры

Рабочее напряжение, В 27^{+9}_{-7}

Сопротивление обмотки, Ом 600 ± 60

Ток срабатывания, мА, не более	23
Ток отпускания, мА, не менее	3
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°C .. +85°C
Линейное ускорение, г	100
Синусоидальная вибрация	20 г до 3000 Гц
Механический удар одиночного действия	150 г 9 ударов
Механический удар многократного действия	75 г 4000 ударов
Атмосферное давление, Па	от 1,33· 10 ⁻⁶ до 304000
Минимальный срок сохраняемости, лет	25

Структура обозначений

ТИП	ИСПОЛНЕНИЕ				
РЭС48	Б	В	ОС	РС4.590.2	06.
Слаботочное электромагнитное герметичное реле				05.	со знаком «Δ5»
					яЛ0.450.033ТУ
					ОСТВ4.450.019-91
Монтаж:					
А – печатный					
Б – навесной					
1 – поверхностный					
Климатическое исполнение:					
В – всеклиматическое					
УХЛ – не указывается					
Категория качества ОС:					
ОС – только для реле с кодами катушек от 01 до 06 и от 13 до 17					
Коммутируемый ток, А					
От 1 до 3	От 5·10 ⁻⁶ до 1		Номинальное напряжение питания обмотки, В		
01	13		27		
02	14		12		
03	15		18		
04	16		6		
05	17		100		
06	-		48		
07	18		27		
08	19		60		
09	20		27		
Дополнительный номер: 00 – для РЭС 48А (не указывается) 01 – для РЭС 48Б 04 – для всеклиматического исполнения РЭС 48А 05 – для всеклиматического исполнения РЭС 48Б-В 06; 08 – для РЭС 48-1 07; 09 – для всеклиматического исполнения РЭС 48-1					

со знаком «Δ5» только для реле со сроком службы 25 лет

технические условия

для реле категории качества ОС