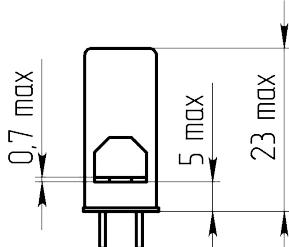
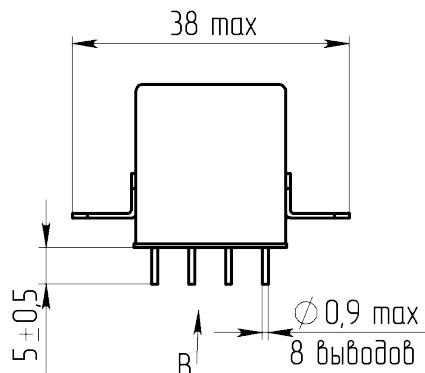
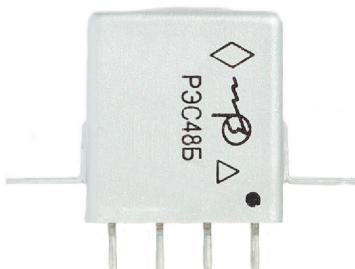


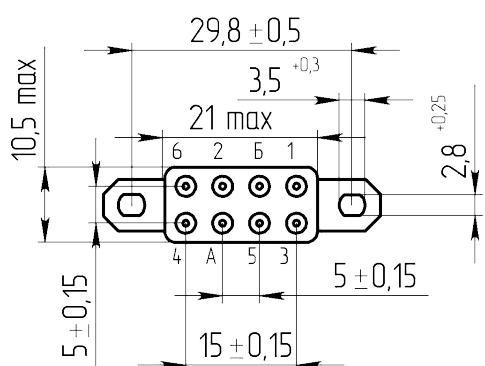
Габаритные и установочные размеры



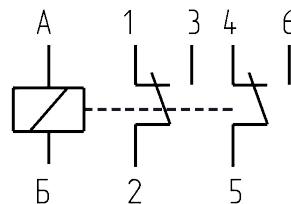
Внешний вид



B



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 **РЭС48Б**

Климатическое исполнение **УХЛ**

Технические характеристики

Способ монтажа **Навесной**

Степень герм. не более, $\text{м}^3 \cdot \text{Па} \cdot \text{с}^{-1}$ **$6,666 \cdot 10^{-6}$**

Материал контактов/покрытие контактов **CрМгН99, СрПдМг 20-0,3 / Зл.1тв**

Масса, г, не более **17**

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

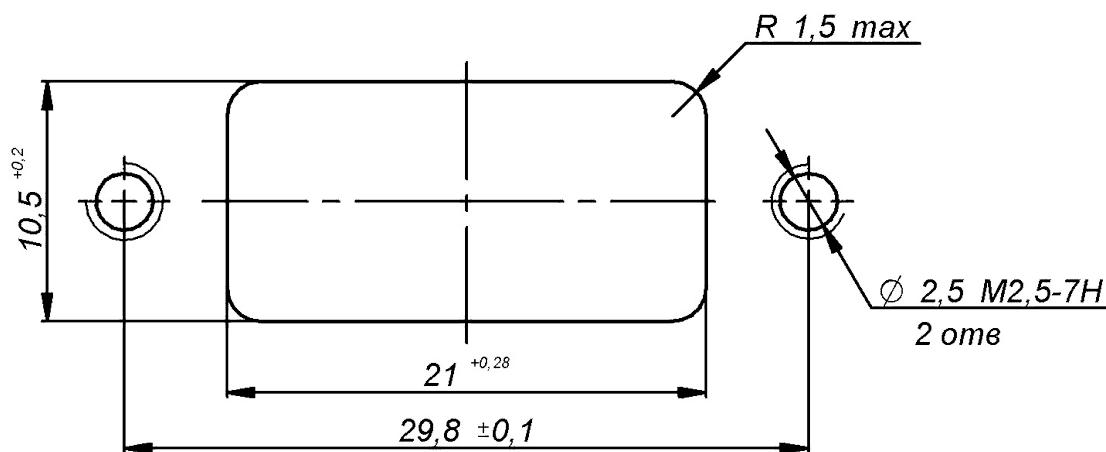
Режимы коммутации

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°C .. +100°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	12

Разметка для крепления и (или) монтажа



Структура обозначений

ТИП	ИСПОЛНЕНИЕ																																			
РЭС48	Б	В	ОС	РС4.590.2	06.																															
Слаботочное электромагнитное герметичное реле			05.	со знаком «Δ5»	ял0.450.033ту																															
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																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Коммутируемый ток, А</th> <th rowspan="2">Номинальное напряжение питания обмотки, В</th> </tr> <tr> <th>От 1 до 3</th> <th>От 5·10⁻⁶ до 1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>13</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>14</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>15</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>16</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>17</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>-</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>07</td> <td>18</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>08</td> <td>19</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>09</td> <td>20</td> <td>27</td> </tr> </tbody> </table>					Коммутируемый ток, А		Номинальное напряжение питания обмотки, В	От 1 до 3	От 5·10 ⁻⁶ до 1	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
Коммутируемый ток, А		Номинальное напряжение питания обмотки, В																																		
От 1 до 3	От 5·10 ⁻⁶ до 1																																			
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