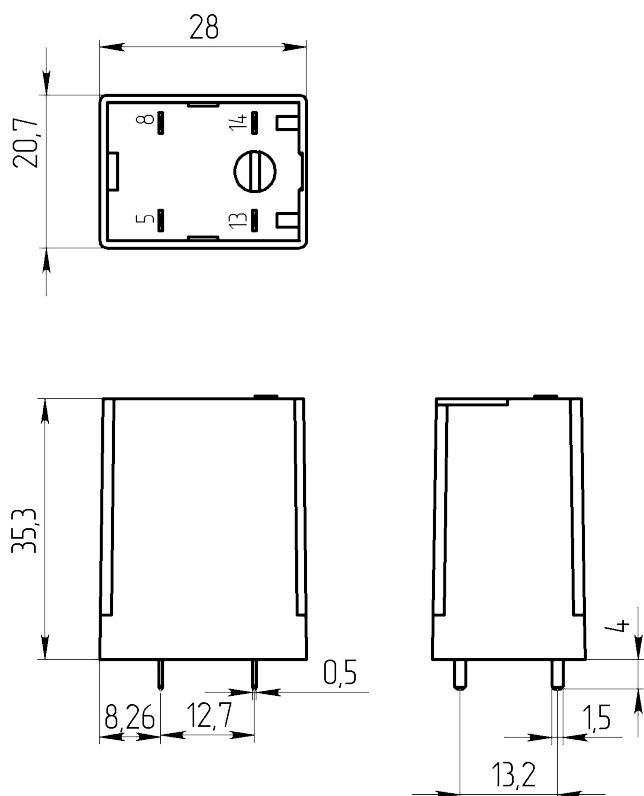
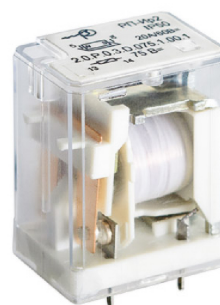


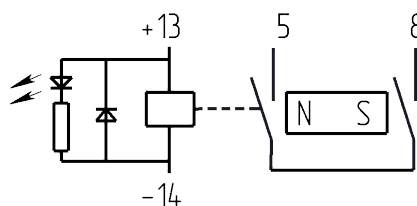
### Габаритные и установочные размеры



### Внешний вид



### Электрическая принципиальная схема



### Описание

Промежуточное реле РП-Ир2 на одно замыкание, с двойным разрывом контактной цепи, магнитным дугогашением, предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50Гц.

### Общая информация

|                          |                                    |
|--------------------------|------------------------------------|
| Тип реле                 | РП-Ир2                             |
| Условное обозначение     | Реле РП-Ир2 2.0.P.0.3.D.048.1.05.1 |
| Климатическое исполнение | УХЛ 2.1                            |

### Технические характеристики

|                                                                      |                             |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Степень защиты по ГОСТ 14254                                         | IP50                        |
| Стойкость к механическим внешним воздействиям группы по ГОСТ 17516.1 | M7, M25, M26, M27, M28, M29 |
| Опции и их вариации                                                  | диод+светодиод              |
| Способ монтажа                                                       | печатный                    |
| Масса, г, не более                                                   | 35                          |

Число и вид контактов (з - замыкающий; п - переключающий) 1 з

Материал контактов/покрытие контактов СрН

#### **Электрические параметры**

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Род тока                                     | Постоянный                     |
| Рабочее напряжение, В                        | 48 ± 14,4                      |
| Сопротивление обмотки, Ом                    | 2400 ± 240                     |
| Напряжение срабатывания, В, не более         | 32,8                           |
| Напряжение отпускания, В, не менее           | 2,4                            |
| Время отпускания, мс, не более               | 10                             |
| Время срабатывания, мс, не более             | 20                             |
| Сопротивление цепи контактов, Ом             | не более 0,1 в период поставки |
| Сопротивление изоляции в н.у., МОм, не менее | 50                             |
| Электрическая прочность изоляции, В          | 2000                           |

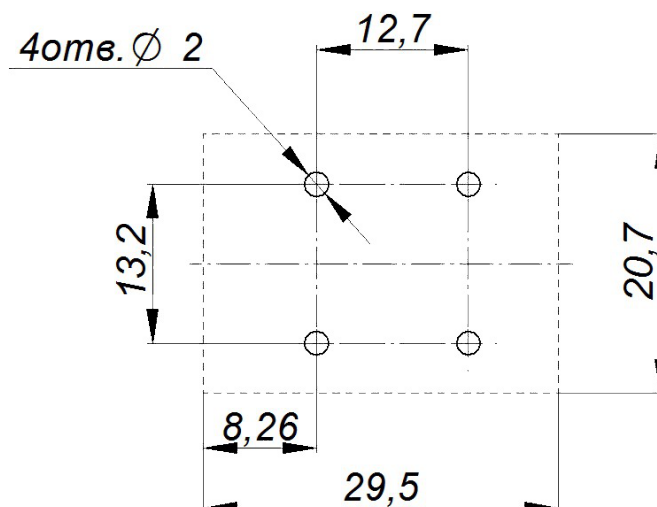
#### **Режимы коммутации**

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| Максимальный коммутируемый постоянный ток, А              | 20     |
| Максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В | 300    |
| Максимальный коммутируемый переменный ток, А              | 20     |
| Максимальное коммутируемое напряжение переменного тока, В | 400    |
| Электрическая износостойкость, коммутационный цикл        | 100000 |

#### **Условия эксплуатации**

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Температура окружающей среды, °С         | от -60 до +65      |
| Механический удар одиночного действия    | 3g                 |
| Механический удар многократного действия | 7g                 |
| Синусоидальная вибрация                  | 3g от 20 до 100 Гц |
| Атмосферное давление, Па                 | от 84000 до 106600 |
| Минимальный срок сохраняемости, лет      | 20                 |

## Разметка для крепления и (или) монтажа



## Структура обозначений

| 1      | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8    | 9  | 10  | 11 |
|--------|----|----|----|----|----|----|------|----|-----|----|
| РП-Ир2 | X. | X. | X. | X. | X. | X. | XXX. | X. | XX. | X. |

**1. Серия**

**2. Метод монтажа:**  
1 - на розетку  
2 - под печатный монтаж  
3 - под печатный монтаж (защищенная версия)

**3. Количество контактных групп:**  
4 - четыре  
3 - три  
2 - две  
1 - одна  
0 - одна с двойным разрывом цепи

**4. Тип контактных групп:**  
П - переключающие  
З - нормально замкнутые  
Р - нормально разомкнутые

**5. Материал контактов:**  
0 - стандартный AgNi  
1 - AgNi+ Au

**6. Межконтактные зазоры, дугогашение:**  
0 - нормальный зазор  
1 - увеличенный зазор (>3мм)  
2 - нормальный зазор + дугогасящий магнит  
3 - зазор до 3 мм + дугогасящий магнит

**7. Род тока обмотки:**  
D - постоянный  
A - переменный  
M - AC/DC (любой)

**8. Напряжение питания обмотки:**  
Un (вольт)

**10. Опции и их вариации:**  
00 - отсутствует  
01 - тестовая кнопка  
02 - тестовая кнопка + светодиод  
03 - диод  
04 - тестовая кнопка + диод  
05 - диод + светодиод  
06 - тестовая кнопка + светодиод + диод  
14 - светодиод

**9. Допуск Un:**  
0 - стандартный  $\pm 10\%$   
1 -  $\pm 30\%$   
4 -  $\frac{+30}{-10}\%$

**11. Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150:**  
1 - УХЛ 2.1  
2 - ТВ2