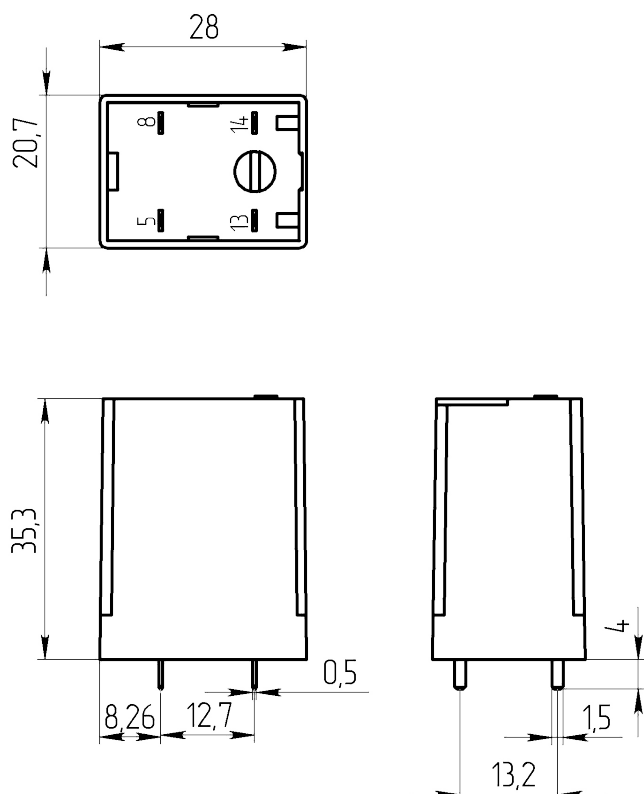
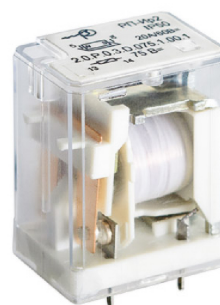


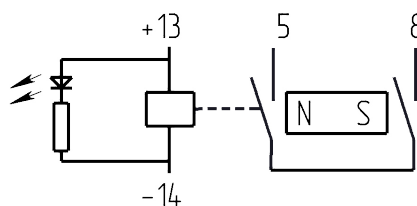
### Габаритные и установочные размеры



### 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.075.1.14.1 |
| 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                                                  | 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                        | 75 ± 22,5                      |
| Сопротивление обмотки, Ом                    | 5700 ± 570                     |
| Напряжение срабатывания, В, не более         | 51,5                           |
| Напряжение отпускания, В, не менее           | 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                           |

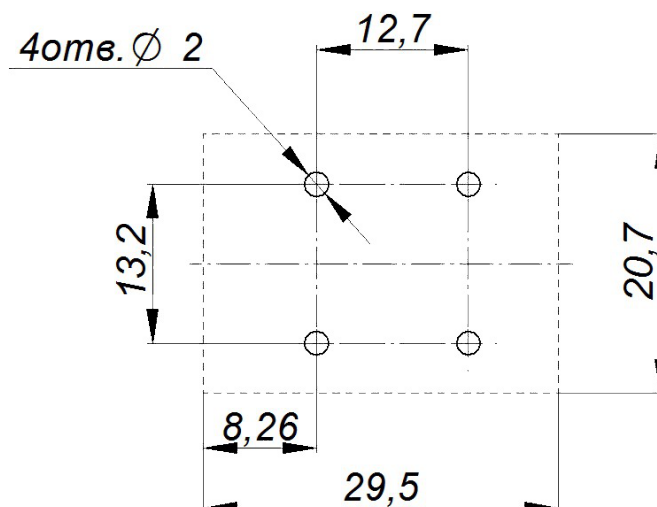
#### **Режимы коммутации**

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| 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. |

|                        |                                                                                                                                |                                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                |                                                             |                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                            |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>1. Серия</b></p> | <p><b>2. Метод монтажа:</b><br/>1 - на розетку<br/>2 - под печатный монтаж<br/>3 - под печатный монтаж (защищенная версия)</p> | <p><b>3. Количество контактных групп:</b><br/>4 - четыре<br/>3 - три<br/>2 - две<br/>1 - одна<br/>0 - одна с двойным разрывом цепи</p> | <p><b>4. Тип контактных групп:</b><br/>П - переключающие<br/>З - нормально замкнутые<br/>Р - нормально разомкнутые</p> | <p><b>5. Материал контактов:</b><br/>0 - стандартный AgNi<br/>1 - AgNi+ Au</p> | <p><b>6. Межконтактные зазоры, дугогашение:</b><br/>0 - нормальный зазор<br/>1 - увеличенный зазор (&gt;3мм)<br/>2 - нормальный зазор + дугогасящий магнит<br/>3 - зазор до 3 мм + дугогасящий магнит</p> | <p><b>7. Род тока обмотки:</b><br/>D - постоянный<br/>A - переменный<br/>M - AC/DC (любой)</p> | <p><b>8. Напряжение питания обмотки:</b><br/>Un (вольт)</p> | <p><b>9. Допуск Un:</b><br/>0 - стандартный <math>\pm 10\%</math><br/>1 - <math>\pm 30\%</math><br/>4 - <math>\frac{+30}{-10}\%</math></p> | <p><b>10. Опции и их вариации:</b><br/>00 - отсутствует<br/>01 - тестовая кнопка<br/>02 - тестовая кнопка + светодиод<br/>03 - диод<br/>04 - тестовая кнопка + диод<br/>05 - диод + светодиод<br/>06 - тестовая кнопка + светодиод + диод<br/>14 - светодиод</p> | <p><b>11. Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150:</b><br/>1 - УХЛ 2.1<br/>2 - ТВ2</p> |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|