

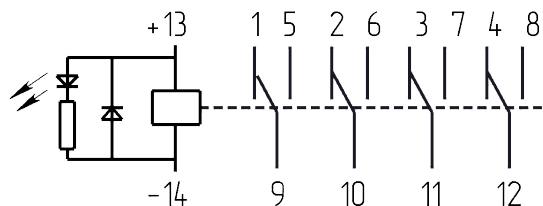
### Габаритные и установочные размеры



### Внешний вид



### Электрическая принципиальная схема



### Описание

Промежуточное реле РП-Ир2 с четырьмя переключающими контактами предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частотой 50Гц.

### Общая информация

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| Тип реле                 | РП-Ир2                        |
| Условное обозначение     | РП-Ир2 1.4.П.0.0.D.048.0.05.1 |
| 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                                                       | на розетку КС-2             |
| Масса, г, не более                                                   | 35                          |

Число и вид контактов (з - замыкающий; п - переключающий) 4 п

Материал контактов/покрытие контактов СрН

#### **Электрические параметры**

|                                              |                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------|
| Род тока                                     | Постоянный                     |
| Рабочее напряжение, В                        | 48 ± 4,8                       |
| Сопротивление обмотки, Ом                    | 2400 ±240                      |
| Напряжение срабатывания, В, не более         | 38,4                           |
| 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              | 7      |
| Максимальное коммутируемое напряжение постоянного тока, В | 220    |
| Максимальный коммутируемый переменный ток, А              | 2,3    |
| Максимальное коммутируемое напряжение переменного тока, В | 220    |
| 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                 |

## Структура обозначений

