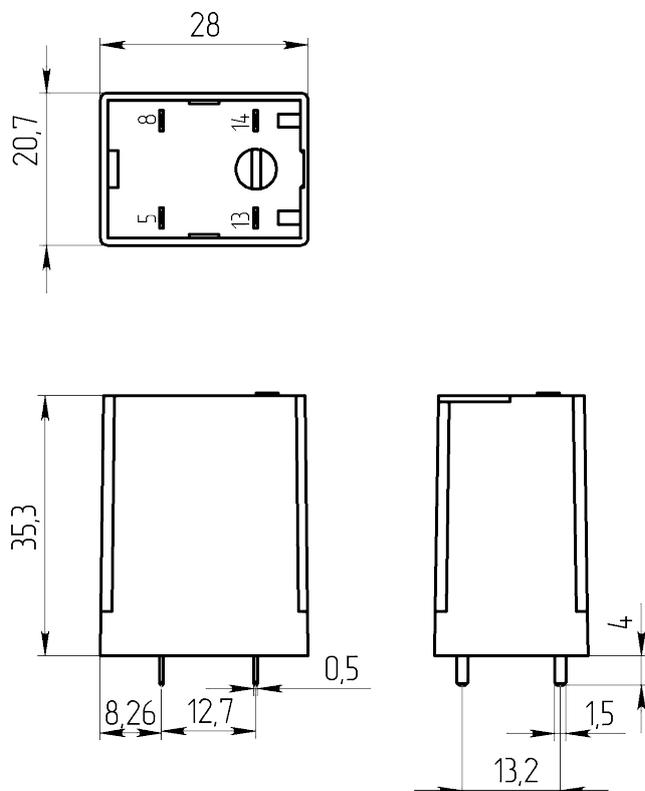


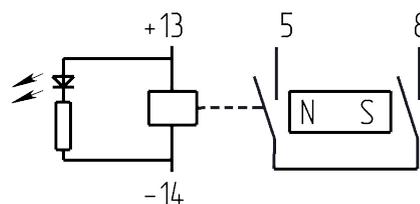
Габаритные и установочные размеры



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.048.1.14.1
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  $48 \pm 14,4$   
 Сопротивление обмотки, Ом  $2400 \pm 240$   
 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

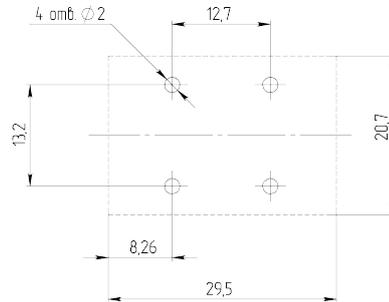
**Режимы коммутации**

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**

