

**Реле промежуточные РЭП18**

ТУ16-91 ИГФР.647115.064ТУ

Малогабаритные промежуточные реле предназначены для применения в электрических цепях постоянного тока напряжением до 220 В и переменного тока напряжением до 380 В частоты 50 (60) Гц. Реле оптимальны для связи полупроводникового выхода с сильноточной контактной аппаратурой в модулях интерфейса.

Подробная информация

**Способы крепления реле**

при помощи гайки за шпильку (для 4-х контактных реле), присоединение проводов - пайкой;

на разъемном контактном соединении (розетке), присоединение проводов - пайкой;

к печатной плате посредством пайки ламелей;

на разъемном контактном соединении (розетке) с ламелями под пайку к печатной плате.

Реле могут иметь дополнительные элементы: указатель срабатывания, ручной манипулятор и бронзовую пружину для крепления розетки.

Рабочее положение в пространстве - на вертикальной плоскости (якорем вверх) или на горизонтальной плоскости (магнитопроводом вверх), допустимое отклонение от рабочего положения не более +5°.

**Формулировка заказа**

тип реле и номенклатурный номер;

количество контактов

напряжение и род тока цепи управления;

способ крепления

наличие дополнительных элементов

климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

**Технические характеристики**

Номинальное напряжение цепи контактов, В	5-380
Номинальный ток контактов, А	4
Номинальное напряжение цепи управления, В: постоянный ток переменный ток 50/60 Гц	5, 6, 12, 15, 24, 48, 60, 110 12, 24, 40, 110, 220
Минимальный коммутируемый ток, А: при напряжении 24 В при напряжении 5 В	0,01 0,05
Время срабатывания, с, не более	0,025
Время возврата, с, не более	0,015
Отключаемая мощность, ВА / Вт, не более: по категории применения А-12 при напряжении 380 В по категории применения Д-12 при напряжении 48 В	63 7,2
Потребляемая мощность ВА / Вт, не более: для реле переменного тока для реле постоянного тока в зависимости от исполнения реле	до 1,5 от 0,7 до 1,3
Коммутационная износостойкость, ВО	4 000 000
Механическая износостойкость, ВО	30 000 000
Климатическое исполнение	УХЛ4, О4.
Температура окружающего воздуха, °С	от -40 до +55
Масса, кг: РЭП18-001 РЭП18-002 РЭП18-004	от 23,6 до 31,6 г от 24,3 до 32,6 г от 39,1 до 50,2 г
Присоединение внешних проводников к выводам реле Способ присоединения	заднее пайка
Реле отрегулированы на срабатывание при напряжении на выводах катушки, не более	0,85 Ун