

# РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РП21М



## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Предназначены для работы в цепях постоянного тока напряжением до 220 В и в цепях переменного тока напряжением до 380 В частоты 50 (60) Гц.

Реле соответствует требованиям ГОСТ 12434, ГОСТ 17523 и ТУ16-523.593-80.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические данные катушки приведены в таблице 1, а контактов – в таблице 2. Схемы включения реле приведены в таблице 3.

Таблица 1. Параметры катушки

Параметр	Значение параметра
Номинальное напряжение катушки, В: - постоянного тока - переменного тока (50 и 60 Гц)	6, 12, 15, 24, 48, 60, 110, 220 12, 24, 40, 110, 220, 230, 240, 380
Номинальные токи катушки постоянного или переменного тока, А	0,2...10,0
Потребляемая мощность реле, не более: постоянного тока, Вт переменного тока, ВА	2,5 3,5

Таблица 2. Параметры контактов

Категория применения, род тока	Характер нагрузки	Номинальное коммутируемое напряжение, В	Коммутационная износостойкость, млн. циклов ВО	Механическая износостойкость, млн. циклов ВО	Коммутируемый ток, А	
					вкл.	откл.
АС-11 переменный	индуктивная $\cos \varphi_{\text{вкл/откл}} \geq 0,4$	110 / 220 / 380	4,0	12,0	6,0 / 4,0 / 2,5	0,6 / 0,4 / 0,25
ДС-11 постоянный	индуктивная $\tau \leq 0,01\text{с}$	24 / 110 / 220		20,0	0,8 / 0,25 / 0,18	

Исполнения по числу и роду контактов (закрывающих / размыкающих / переключающих):

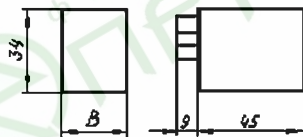
001; 002; 003; 004; 010; 020; 100; 110; 120; 200; 210; 220; 300; 310; 400.

Реле могут поставаться:

- без розетки
- с розетками под пайку - типа 1;
- с розетками под винт с креплением на DIN-рейки – типа 2 и с креплением на 2 винта – типа 3.

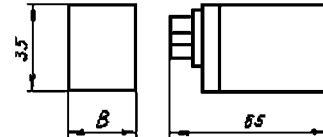
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Рис. 1. Реле без розетки



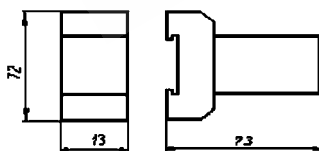
Количество контактов	В, мм	Масса, кг не более
1–3	29	0,07
4	34	0,08

Рис. 1. Реле с розеткой типа 1



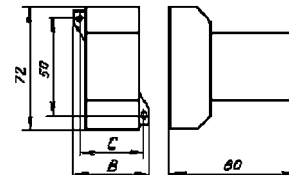
Количество контактов	В, мм	Масса, кг не более
1–3	31	0,083
4	36	0,096

Рис. 2. Реле с розеткой типа 2



Количество контактов	В, мм	Масса, кг не более
1–3	31	0,124
4	37	0,135

Рис. 4. Реле с розеткой типа 3



Количество контактов	В, мм	С, мм	Масса, кг не более
1–3	43	35	0,124
4	48	40	0,135

Таблица 3. Схемы электрические для реле типов РП21М

Исполнение реле	Без розетки или на розетке типа 1	На розетке типа 2 или типа 3	Исполнение реле	Без розетки или на розетке типа 1	На розетке типа 2 или типа 3
001			003		
010			120		
100			210		
002			004		
020			220		
200			400		

При заказе необходимо указать: тип реле и исполнение по сочетанию контактов, род тока и номинальное напряжение питания, тип розетки.

**ПРИМЕР ЗАКАЗА**

Реле РП21М исполнения 003 на напряжение питания 220 В переменного тока частоты 50 Гц с розеткой типа 3: **РП21М-003 перем. 220 В, с розеткой типа 3.**