



## РП21М реле промежуточное



Реле промежуточные РП21М, предназначены для работы в цепях постоянного тока напряжением до 220 В частоты 50 (60) Гц. Реле изготавливаются в климатическом исполнении УХЛ4 по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации:

- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха — от -40 до +55 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха — до 80 % при температуре +25 °С;
- вибрация мест крепления в диапазоне частот 10 – 100 Гц при ускорении 1g (группа условий экс-

плуатации М7 по ГОСТ 17516.1).

### Параметры катушки

Характеристики	Значения
Номинальное напряжение катушки, В:	
– постоянного тока	6, 12, 15, 24, 27, 48, 60, 110, 220
– переменного тока (50 и 60 Гц)	12, 24, 36, 40, 110, 127, 220, 230, 240
Номинальные токи катушки постоянного или переменного тока, А	0,2...10,0
Потребляемая мощность реле, не более:	
– постоянного тока, Вт	2,5
– переменного тока, В·А	3,5

Допустимые пределы изменения от номинального напряжения цепи управления – 0,8...1,1.

### 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 (для класса А) 2,0 (для класса Б)	20,0	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			0,8 / 0,25 / 0,18	

Наименьший рабочий ток, коммутируемый контактами:

- 0,05 А при напряжении 5 В;
- 0,025 А при напряжении 12 В;
- 0,01 А при напряжении 24 В.

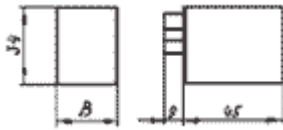
Исполнения по числу и роду контактов (закрывающих / размыкающих / переключающих): 001; 002; 003; 004; 010; 020; 100; 110; 120; 200; 210; 220; 300; 310; 400.

Реле могут поставляться:

- без розетки
- с розетками под пайку - типа 1;
- с розетками под винт с креплением на DIN-рейки 35 мм — типа 2 и с креплением на 2 винта — типа 3.

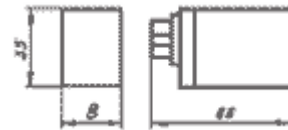
**Габаритные и присоединительные размеры**

Рис. 1. Реле без розетки



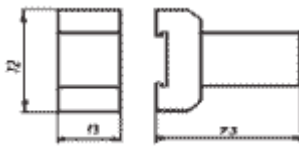
Количество контактов	В, мм	Масса, кг не более
1-3	29	0,07
4	34	0,08

Рис. 2. Реле с розеткой типа 1



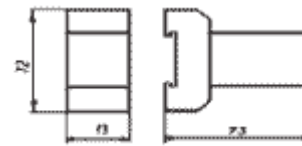
Количество контактов	В, мм	Масса, кг не более
1-3	31	0,083
4	36	0,096

Рис. 3. 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 1**

РЕЛЕ БЕЗ РОЗЕТКИ ИЛИ НА РОЗЕТКЕ ТИПА 1			РЕЛЕ НА РОЗЕТКЕ ТИПА 2 ИЛИ ТИПА 3		
РП21М-001	РП21М-100	РП21М-010	РП21М-001	РП21М-100	РП21М-01
РП21М-002	РП21М-200	РП21М-020	РП21М-002	РП21М-200	РП21М-020
РП21М-003 *	РП21М-210	РП21М-120	РП21М-003 *	РП21М-210	РП21М-120
РП21М-004 *	РП21М-400	РП21М-220	РП21М-004 *	РП21М-400	РП21М-220

\* Рекомендуемые схемы включения реле.

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

Пример заказа:



**торговый дом  
АВТОМАТИКА**

ООО «ТД «Автоматика»  
[www.td-avtomatika.ru](http://www.td-avtomatika.ru)  
[info@td-avtomatika.ru](mailto:info@td-avtomatika.ru)

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б  
Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311  
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

---

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.