

реле промежуточное РП-21, реле РП-21М

купить , продажа реле промежуточное РП-21, реле силовое РП-21М

РП-21, реле РП-21М управления, управляющее

Минск Беларусь www.fotorele.net

www.tiristor.by

email minsk17@tut.by

tel.80447584780 velcom

и другие, радиодетали, электронные компоненты



с розеткой тип 1 с розеткой тип 2 с розеткой тип 3

Серия промежуточных реле **РП-21, РП-21М** предназначены для применения в цепях управления электроприводами переменного тока напряжением до 380 В и в цепях постоянного тока напряжением до 220 В и являются комплектовыми изделиями.

Реле состоит из контактной системы и электромагнита. Контактная система состоит из неподвижных контактов на плоских пластинах, зафиксированных в пластмассовом основании, и неподвижных контактов на плоских пружинах, закрепленных между пластмассовыми колодками на якоре электромагнита.

Электромагнит содержит магнитопровод, сердечник, катушку и якорь. Магнитопровод крепится к пластмассовому основанию при помощи винтов.

В пластмассовом основании также зафиксированы выводы катушки

и подвижных контактов, причем последние связаны с выводами посредством гибких соединителей. Работает реле следующим образом.

При подаче на катушку напряжения (тока) установленной величины, якорь реле притягивается к сердечнику, осуществляя изменение коммутационного состояния контактов; при пропадании напряжения (тока) в цепи катушки якорь опускается и контакты принимают начальное состояние.

Расшифровка РП 21Х-XXX-Х4 Х. Маркировка.

РП - реле промежуточное;

21 - номер разработки;

Х - "М"- модифицированное, "МН" - добавлен ручной манипулятор, есть индикация на состояние «выкл», «вкл», "К" - увеличены тяговые усилия магнитной системы, что увеличивает надежность срабатывания;

XXX - исполнение по сочетанию контактов:

- **РП-21М** - 001 - 1 переключающий;
- **РП-21М** - 010 - 1 размыкающий;
- **РП-21М** - 100 - 1 замыкающий;
- **РП-21М** - 002 - 2 переключающих;
- **РП-21М** - 020 - 2 размыкающих;
- **РП-21М** - 200 - 2 замыкающих;
- **РП-21М** - 003 - 3 переключающих;
- **РП-21М** - 120 - 1 замыкающий, 2 размыкающих;
- **РП-21М** - 210 - 2 замыкающих, 1 размыкающий;

- **РП-21М** - 004 - 4 переключающих;
- **РП-21М** - 220 - 2 замыкающих, 2 размыкающих;
- **РП-21М** - 400 - 4 замыкающих.

X4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

X- исполнение реле по коммутационной износостойкости класса А, Б.

Технические характеристики РП 21

Номинальные напряжения включающей катушки, В	постоянный ток	12в, 24в, 48в, 60в, 110в, 220в
	переменный ток 50Гц	12в, 24в, 36в, 110в, 127в, 220в, 230в, 240в
Номинальное напряжение цепей контактов, В	постоянный ток	12в 24в 110в...220в
	переменный ток 50Гц	12...240 12в 24в 110в...220в
Номинальный ток контактов, А	5	
Минимальный ток контактов, А	0,025	
Количество переключающих контактов	3 или 4	
Время срабатывания реле, мс, не более	30	
Время срабатывания реле, мс, не более	30	
Механическая износостойкость, млн. циклов	20	
Потребляемая мощность, не более	на постоянном токе, Вт	
	реле с 3-мя контактами	2,0
	реле с 4-мя контактами	2,5
	на переменном токе, ВА	
	реле с 3-мя контактами	3,0
	реле с 4-мя контактами	3,5
Степень защиты	механизма	IP 40
	выводов	IP 00
Масса реле, кг, не более	реле с 3-мя контактами	0,07
	реле с 4-мя контактами	0,08

Типоисполнение			Количество контактов				Номинальный параметр катушки
			Общее	Замыкающих	Размыкающих	Переключающих	
РП21-001-УХЛ4 А РП21-010-УХЛ4 А РП21-100-УХЛ4 А	РП21-001-УХЛ4 Б РП21-010-УХЛ4 Б РП21-100-УХЛ4 Б	РП21-001-О4 А РП21-010-О4 А РП21-100-О4 А	1	- - 1	- 1 -	1 - -	Номинальное напряжение: 6; 12; 24; 27; 48; 60; 110 В постоянного тока; 12; 24; 36; 110; 220; 230; 240 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц; 48 В переменного тока частотой 60 Гц Номинальные токи: 0,25; 0,32; 0,4; 0,5; 0,6; 0,8; 1,0; 1,25; 1,6; 2,0; 2,5; 3,2; 4 А постоянного тока (только для реле с 1; 2 и 3 контактами)
РП21-002-УХЛ4 А РП21-020-УХЛ4 А РП21-200-УХЛ4 А	РП21-002-УХЛ4 Б РП21-020-УХЛ4 Б РП21-200-УХЛ4 Б	РП21-002-О4 А РП21-020-О4 А РП21-200-О4 А	2	- - 2	- 2 -	2 - -	
РП21-003-УХЛ4 А РП21-120-УХЛ4 А	РП21-003-УХЛ4 Б РП21-120-УХЛ4 Б	РП21-003-О4 А РП21-120-О4 А	3	- 1 2	- 2 1	3 - -	

РП21-210-УХЛ4 А	РП21-210-УХЛ4 Б	РП21-210-О4 А					
РП21-004-УХЛ4 А РП21-220-УХЛ4 А РП21-400-УХЛ4 А	РП21-004-УХЛ4 Б РП21-220-УХЛ4 Б РП21-400-УХЛ4 Б	РП21-004-О4 А РП21-220-О4 А РП21-400-О4 А	- 4	- 2 4	- 2 -	4 - -	
РП21-000-УХЛ4	-	РП21-000-О4	1	1	-	-	Номинальное напряжение: 24 В постоянного тока; 220 В переменного тока частотой 50 Гц

Примечания.

1. Реле с катушкой на номинальное напряжение 27 В изготавливается с 1 замыкающим или 1 переключающим контактом класса износостойкости Б для применения в устройствах позисторной защиты, при этом реле климатического исполнения О4 допускается применять в устройствах защиты исполнения ОМЗ, а реле климатического исполнения УХЛ4 в устройствах защиты исполнения УЗ.

2. В технически обоснованных случаях поставляются реле с катушками 127 В.

3. Допускается применение в цепи постоянного тока 220 В реле с катушкой на 110 В с дополнительным сопротивлением, равным сопротивлению катушки. **РП-21М** - 001 - 1 переключающий;

- **РП-21М** - 010 - 1 размыкающий;
- **РП-21М** - 100 - 1 замыкающий;
- **РП-21М** - 002 - 2 переключающих;
- **РП-21М** - 020 - 2 размыкающих;
- **РП-21М** - 200 - 2 замыкающих;
- **РП-21М** - 003 - 3 переключающих;
- **РП-21М** - 120 - 1 замыкающий, 2 размыкающих;
- **РП-21М** - 210 - 2 замыкающих, 1 размыкающий;
- **РП-21М** - 004 - 4 переключающих;
- **РП-21М** - 220 - 2 замыкающих, 2 размыкающих;
- **РП-21М** - 400 - 4 замыкающих.

купить , продажа **реле промежуточное РП-21, реле РП-21М**

Минск Беларусь www.fotorele.net

www.tiristor.by

email minsk17@tut.by

tel.80447584780 velcom

и другие, радиодетали, электронные компоненты