

РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ СЕРИИ РЭПЗ6

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

приведены в таблице 1, а нагрузки, коммутируемые контактами – в таблице 2. Схемы подключения реле приведены в таблице 3.

Таблица 1

Параметр	Типы реле						РЭПЗ6С-21 **
	РЭПЗ6-11	РЭПЗ6Н-11 *	РЭПЗ6-12	РЭПЗ6-13	РЭПЗ6-14	РЭПЗ6-21	
Количество обмоток: - включающих напряжения - включающих тока - удерживающих напряжения - удерживающих тока	1 – – –	1 – – –	1 – – 2	1 – – 3	– 1 1 –	– – – –	1 – – –
Номинальное напряжение катушек напряжения, В - постоянного тока - переменного тока частоты 50 или 60 Гц	12; 24; 48; 110; 220 –	220 –	12; 24; 48; 110; 220 –			– 100; 220; 380	– 220
Номинальный ток токовых катушек, А	–		0,5; 1; 2; 4; 8			–	
Количество выходных контактов: «з» – замыкающие; «р» – размыкающие	4 «з» + 2 «р»; 2 «з» + 4 «р»; 8 «з»; 6 «з»; 2 «з» + 2 «р»; 4 «з» + 4 «р»; 6 «з» + 2 «р»		2 «з» + 2 «р»	3 «з»	2 «з» + 2 «р»	4 «з» + 2 «р»; 2 «з» + 4 «р»; 8 «з»; 6 «з»; 2 «з» + 2 «р»; 4 «з» + 4 «р»; 6 «з» + 2 «р»	
Потребляемая мощность включающей / удержив. обмоток реле: - постоянного тока, Вт - переменного тока, ВА	4,6 / – –		4,6 / 1 –		4,6 / 3 –	– 9	– 5
Механическая износостойкость, циклов ВО, не менее	120 000						
Масса реле, кг, не более	0,35						
У срабатывания в холодном состоянии, %Un, не более	70	65	70			80	
I срабат., %In, не более	–				80	–	
У несрабат., %Un, не менее	не нормир.	50	не нормируется				
У отпуск., %Un, не менее	5	30	5				
I удержив., %In, не более	–		80			–	
У удержив., %Un, не более	–		–		70	–	
Время включ., мс, не более	30						50
Время отключ., мс, не более	50						80
Заменяемые аналоги	РП23; РП16-1; РП16-5; РП16-6		РП16-2	РП16-3; РП-255	РП16-4; РП-232	РП25; РП16-7	РП25; РП16-7

Перенапряжения на катушках реле на номинальные напряжения 110 В и выше, создаваемые при отключении напряжения питания, не превышают двукратное номинальное напряжение питания из-за применения в них встроенных ограничителей перенапряжений.

* Реле РЭПЗ6Н имеют нормированные параметры несрабатывания.

** Реле РЭПЗ6С используется в схемах управления выключателями.


По отдельному заказу реле могут поставляться отрегулированными для работы в вертикальной установочной плоскости, но с поворотом против часовой стрелки на 90°, с маркировкой на лицевой панели .

Таблица 2

Род тока и характер нагрузки	Максимальное напряжение, В	Включаемый ток, А	Отключаемый ток, А		Коммутационная износостойкость, циклов ВО
			одним контактом	двумя последовательно соединенными контактами	
постоянный, τ ≤ 0,02 с	26,4	5,0	2,65	5,0	100 000
	52,8		1,3	3,0	
	121		0,58	1,25	
	242		0,2	0,62	
переменный cosφвкл ≥ 0,5	110	5,0	5,0	–	
	121		5,0	–	
	242		5,0	–	

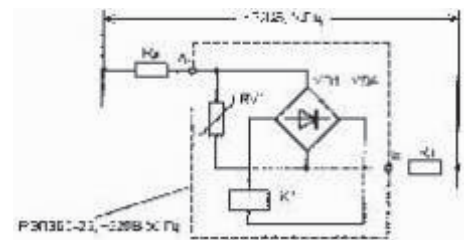
Наименьший рабочий ток, коммутируемый контактами, при напряжении 24 В составляет 0,01 А, а при напряжении 220 В – 0,005 А.

Таблица 3

Типы реле			РЭП36-12	РЭП36-13	РЭП36-14
РЭП36-11	РЭП36Н-11	РЭП36-21			
* – Однополярные зажимы					

Схема подключения выводов реле РЭП36С-21

Реле РЭП36С-21 на номинальное напряжение 220 В частоты 50 Гц включается через резистор R_d сопротивлением от 1000 до 1200 Ом.
 R_k – внутреннее сопротивление катушки выключателя от 75 до 220 Ом.
 Сопротивление R_d в комплект поставки не входит.



ВНЕШНИЙ ВИД РЕЛЕ, ЕГО ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Присоединение внешних проводников – переднее либо заднее под зажимы с помощью винтов.

При заказе необходимо указать: тип реле, номинальное напряжение (номинальный ток) включающей, удерживающих обмоток, сочетание контактов, вид присоединения внешних проводников, рабочее положение реле «с поворотом» при установке с поворотом против часовой стрелки на 90°, климатическое исполнение.

ПРИМЕР ЗАКАЗА

Реле РЭП36-12 с включающей обмоткой напряжения на 24 В и двумя удерживающими обмотками на ток 1 А, с 2 замыкающими и 2 размыкающими контактами, с передним присоединением внешних проводников и с климатическим исполнением УХЛ4:

Реле РЭП36-12, -24 В, 1 А, 2«з»+2«р», п/п, УХЛ4.

