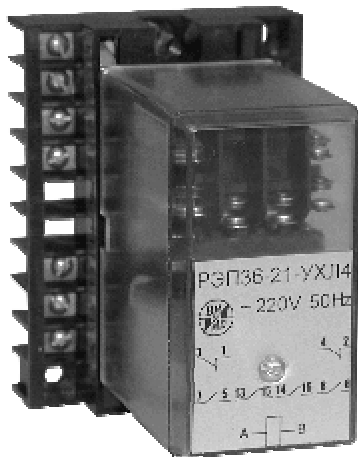


■ РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ СЕРИИ РЭПЗ6



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле промежуточные серии РЭПЗ6 предназначены для применения в электрических схемах релейной защиты и противоаварийной автоматики для коммутации электрических нагрузок и являются комплектующими изделиями.

Условия эксплуатации:

Реле изготавливается климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150;

высота над уровнем моря не более 2000 м;

температура окружающего воздуха - от минус 40 до 55°C;

относительная влажность окружающего воздуха - до 80% при температуре 25°C;

вибрация мест крепления в диапазоне частот 5-15 Гц при ускорении 3 g и в диапазоне частот 15-100 Гц при ускорении 1 g (группа условий эксплуатации М7 по ГОСТ 17516.1).

Реле соответствует требованиям ТУ 3425-075-00216823-2001, согласованным с РАО «ЕЭС России».

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ

Основные технические данные реле приведены в таблице 1, схемы включения – в таблице 2, а нагрузки, коммутируемые контактами – в таблице 3.

Таблица 1

Параметр	Типы реле					
	РЭПЗ6-11	РЭПЗ6Н-11	РЭПЗ6-12	РЭПЗ6-13	РЭПЗ6-14	РЭПЗ6-21
Количество обмоток: -включающих напряжения -включающих тока -удерживающих напряжения -удерживающих тока	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
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
Механическая износостойкость, циклов ВО, не менее	120000					
Масса реле, кг, не более	0,35					
U срабатывания в холодном состоянии,%Un	70	65	70			80
I срабатывания, %In	-				80	-
U несрабатыв., %Un	не нормир.	50	не нормируется			
U отпускания, %Un	5	30	5			
I удерживания, %In	-		80		-	-
U удерживания, %Un	-		-		70	-
Заменяемые аналоги	РП23; РП16-1; РП16-5; РП16-6		РП16-2	РП16-3; РП-255	РП16-4; РП-232	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.

Таблица 2 - Схемы включения

Типы реле								
РЭП36-11		РЭП36Н-11		РЭП36-21		РЭП36-12	РЭП36-13	РЭП36-14

* - Однополярные зажимы

Таблица 3

Род тока и характер нагрузки	Максимальное напряжение, В	Включаемый и отключаемый токи, А		Коммутационная износостойкость, циклов ВО
		одним контактом	двумя последовательно соединенными контактами	
постоянный $\tau \leq 0,02$ с	26,4	2,65	5,0	100 000
	52,8	1,3	3,0	
	121	0,58	1,25	
	242	0,2	0,62	
переменный $\cos \varphi \geq 0,5$	110	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.

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

При заказе необходимо указать: тип реле и климатическое исполнение, номинальное напряжение (номинальный ток) включающей, удерживающей обмоток, сочетание контактов, вид присоединения внешних проводников.

Пример заказа

Реле РЭП36-12 климатического исполнения УХЛ4 с 4 замыкающими и 2 размыкающими контактами с включающей обмоткой напряжения на 24 В и двумя удерживающими обмотками на ток 1 А с передним присоединением внешних проводников: **РЭП36-12-УХЛ4, 4/2, 24 В, 1 А, переднее присоединение**

Внешний вид реле, его габаритные и присоединительные размеры

