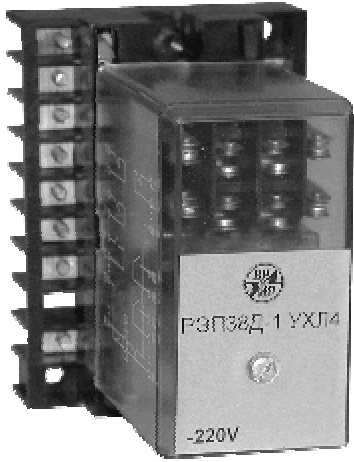


■ РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ДВУХПОЗИЦИОННОЕ РЭП38Д



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле промежуточные двухпозиционные серии РЭП38Д 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 3425-076-00216823-2001, согласованным с РАО «ЕЭС России».

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И СХЕМЫ ВКЛЮЧЕНИЯ

Таблица 1

Параметр	Тип реле	
	РЭП38Д-1	РЭП38Д-2
Номинальные напряжения питания, В: -постоянного тока -переменного тока 50 или 60 Гц	24;48;110;220 -	- 100;110;220
Напряжение срабатывания, % от Uном, не более	70	80
Количество контактов	3 "З" + 3 "Р"	3 "З" + 3 "Р"
Потребляемая мощность (в течение времени срабатывания реле) ВА, Вт	12	12
Потребляемая мощность после срабатывания, ВА, Вт	0	0
Время срабатывания, мс, не более	50	50
Коммутационная способность контактов при напряжении 250 В или токе 2 А, не более	в цепи постоянного тока ($\tau \leq 0,005$ с), Вт 50 в цепи переменного тока ($\cos \varphi \geq 0,5$), ВА 450	
Износостойкость, циклов ВО, не менее: -механическая -коммутационная	1 000 000 140 000	1 000 000 140 000
Масса реле, кг, не более	0,4	0,4
Схема включения		
Заменяемые аналоги	РП-11	РП-12

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

Включение и отключение реле в процессе эксплуатации необходимо производить только путем подачи напряжения на соответствующие обмотки реле.

По отдельному заказу реле с номинальным напряжением 220 В могут поставляться отрегулированными на напряжение срабатывания и возврата в пределах от 0,55 до 0,7 от номинального.

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, вид присоединения внешних проводников.

Пример заказа

Реле РЭП38Д-1 на напряжение питания 24 В постоянного тока с передним присоединением внешних проводников под зажимы с помощью винтов: **РЭП38Д-1, пост. 24 В, переднее присоединение**

Внешний вид реле, его габаритные и присоединительные размеры

