

РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ДВУХПОЗИЦИОННОЕ РЭП38Д



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле промежуточные двухпозиционные серии РЭП38Д предназначены для применения в электрических схемах релейной защиты и автоматики для коммутации электрических нагрузок и являются комплектующими изделиями.

Реле изготавливается климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации:

- высота над уровнем моря не более 2000 м;
- температура окружающего воздуха – от минус 40 до 55 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха - до 80 % при температуре 25 °С;
- вибрация мест крепления в диапазоне частот 5–15 Гц при ускорении 3 г и в диапазоне частот 15–100 Гц при ускорении 1 г (группа условий эксплуатации М7 по ГОСТ 17516.1).

Реле соответствует требованиям ТУ 3425-076-00216823-2001, согласованным с РАО «ЕЭС России».

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

приведены в таблице 1.

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 Уном, не более	70	80
Количество контактов	3 «з» + 3 «р»	3 «з» + 3 «р»
Потребляемая мощность (в течение времени срабатывания реле) ВА, Вт	12	
Потребляемая мощность после срабатывания, ВА, Вт	0	
Время срабатывания, мс, не более	50	
Коммутационная способность контактов при напряжении 250 В или токе 2 А, не более	в цепи постоянного тока (при $\tau \leq 0,005$ с), Вт в цепи переменного тока (при $\cos \varphi \geq 0,5$), ВА	50 450
Механическая износостойкость, циклов, не менее	1 000 000	1 000 000
Коммутационная износостойкость, циклов, не менее	140 000	140 000
Масса реле, кг, не более	0,4	0,4
Схема включения		
Заменяемые аналоги	РП-11	РП-12

Примечания:

1. 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.
2. Включение и отключение реле в процессе эксплуатации необходимо производить только путем подачи напряжения на соответствующие обмотки реле.

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

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 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.**

