













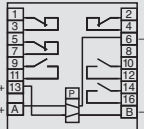
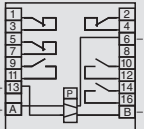
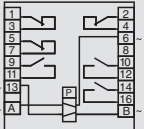
1.24. РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ДВУХПОЗИЦИОННОЕ СЕРИИ РЭПЗ8Д



-  Реле соответствует требованиям **ТУ 3425-076-00216823-2001**, согласованным с РАО «ЕЭС России»
-  Защита от влаги и пыли: реле по оболочке – **IP30**, выводов реле – **IP00** по ГОСТ 14254
-  Климатическое исполнение: **УХЛ4** или **О4** по ГОСТ 15150
-  Высота над уровнем моря: **2000 м, не более**
-  Относительная влажность окружающего воздуха: **до 80% при t = +25 °С**
-  Температура окружающего воздуха: **-40...+55 °С**
-  Рабочее положение в пространстве: **вертикальное, с поворотом на 90°** (с дополнительной регулировкой)
-  Вибрация мест крепления реле в диапазонах частот:
 - **от 5 до 15 Гц при ускорении 3 g**
 - **от 15 до 100 Гц с ускорением 1 g**
 (группа условий эксплуатации М7 по ГОСТ 17516.1)
-  Масса: **0,45 кг, не более**
-  Реле соответствует требованиям по электромагнитной совместимости, установленным в **ТР ТС 020/2011** и **ГОСТ Р 51317.6.5**

Реле промежуточные двухпозиционные РЭПЗ8Д предназначены для применения в электрических схемах релейной защиты и противоаварийной автоматики для коммутации электрических нагрузок и являются комплектующими изделиями. Реле выпускается для переднего или заднего присоединения проводников, с возможностью установки на планку (панель) в вертикальном положении или с поворотом на 90°, а также на DIN-рейку 35 мм с поворотом на 90° с использованием специальных фиксаторов.

Таблица 1. Основные технические характеристики

	РЭПЗ8Д-1	РЭПЗ8ДН-1*	РЭПЗ8Д-2
Номинальные напряжения питания, В: □ постоянного тока □ переменного тока 50/60 Гц	24; 48; 110; 220 -	110; 220 -	- 24; 100/110; 220
Количество контактов	3 «з» + 3 «р»	3 «з» + 3 «р»; 6 «з» + 1 «р»	3 «з» + 3 «р»
Потребляемая мощность, Вт, ВА □ в момент включения □ в установившемся режиме	12 0		12 0
Время срабатывания, мс, не более	50		
Номинальный ток контактов, А	5		
Коммутационная способность контактов при напряжении 250 В или токе 2 А, не более	в цепи постоянного тока (при $t \leq 0,005$ с), Вт 50 в цепи переменного тока (при $\cos \phi_{вкл} \geq 0,5$), ВА 450		
Механическая износостойкость, циклов ВО, не менее	1 000 000		
Коммутационная износостойкость, циклов ВО, не менее	200 000		
U срабатывания (возврата) в холодном состоянии, % U_{ном}, не более	70	65	80
U несрабатывания, % U_{ном}, не менее	не нормируется	60	не нормируется
Заменяемые аналоги	РП-11	-	РП-12
Схема подключения			

Примечания:

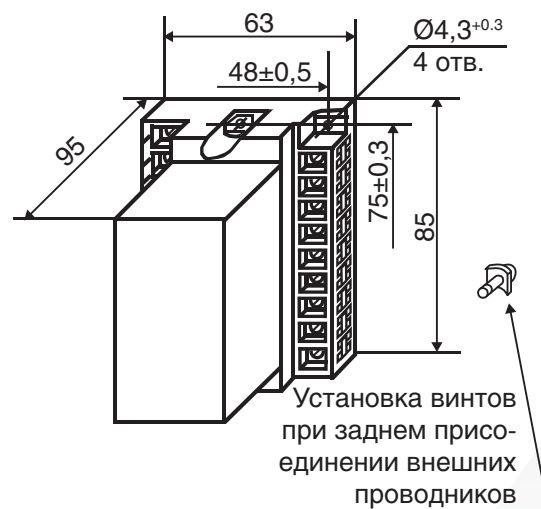
- 1) Перенапряжения на катушках реле, создаваемые при отключении напряжения питания, не превышают двукратное номинальное напряжение питания.
- 2) *Диапазон напряжения срабатывания для исполнений реле с нормированным параметром (0,6-0,65U_н), что удовлетворяет требованиям «Инструкции по организации и производству работ в устройствах релейной защиты и электроавтоматики электростанций и подстанций» СО 34.35.302-2006.
- 3) 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 и способы крепления

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

Реле может комплектоваться фиксатором для крепления реле на DIN-рейку 35 мм (присоединение внешних проводников реле – переднее, положение реле в пространстве вертикально – с поворотом на 90°, с дополнительной регулировкой). Направление поворота при установке реле не регламентируется.

По отдельному заказу реле могут поставляться с отличными от указанных в каталоге параметрами по номинальному напряжению.



Информация для заказа

При заказе необходимо указать: тип реле, номинальное напряжение питания, вид присоединения внешних проводников, рабочее положение реле «с поворотом» при установке с поворотом по часовой стрелке на 90°, климатическое исполнение, наличие фиксатора.

Пример заказа.

Реле РЭП38Д-1 на напряжение питания 24 В, с передним присоединением внешних проводников и с климатическим исполнением УХЛ4: **РЭП38Д-1, -24 В, п/п, УХЛ4.**