



## 1.25. РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ДВУХПОЗИЦИОННОЕ СЕРИИ РЭПЗ8ДМ (МОДЕРНИЗИРОВАННОЕ)



- Реле соответствует требованиям **ТУ 3425-076-00216823-2001**, согласованным с РАО «ЕЭС России»
- Защита от влаги и пыли: реле по оболочке – **IP30**, выводов реле – **IP20** 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 РЭПЗ8ДМ** предназначены для применения в электрических схемах релейной защиты и противоаварийной автоматики для коммутации электрических нагрузок и являются комплектующими изделиями.

Реле имеет исполнение для переднего или заднего присоединения проводников, с возможностью установки на планку (панель) и DIN-рейку 35 мм в вертикальном положении или с поворотом на 90°.

Таблица 1. Основные технические характеристики

	РЭПЗ8ДМ-1	РЭПЗ8ДМН-1*	РЭПЗ8ДМ-2
<b>Номинальное напряжение питания, В</b> □ постоянного тока □ переменного тока частоты 50/60 Гц	24; 48; 110; 220 -	220 -	- 24; 100/110; 220
<b>Количество выходных контактов</b>	3 «з» + 3 «р»	3 «з» + 3 «р»; 6 «з» + 1 «р»	3 «з» + 3 «р»;
<b>Потребляемая мощность, Вт, ВА</b> □ в момент включения □ в установившемся режиме	12 0		12 0
<b>Время срабатывания, мс, не более</b>	50		
<b>Номинальный ток контактов, А</b>	5		
<b>Коммутационная способность контактов при напряжении 250 В или токе 2 А, не более</b>		в цепи постоянного тока (при $t \leq 0,005$ с), Вт в цепи переменного тока (при $\cos \phi_{\text{вкл}} \geq 0,5$ ), ВА	50 450
<b>Механическая износостойкость, циклов ВО, не менее</b>	1 000 000		
<b>Коммутационная износостойкость, циклов ВО, не менее</b>	200 000		
<b>U срабатывания (возврата) в холодном состоянии, %U<sub>н</sub>, не более</b>	70	65	80
<b>U неслрабат., %U<sub>н</sub>, не менее</b>	не нормируется	60	не нормируется
<b>Заменяемые аналоги</b>	ПЭ46-20; РП11; РП11М; РП352; РЭПЗ8Д-1	РЭПЗ8ДН-1	ПЭ46-20; РП12; РП12М; РП351; РЭПЗ8Д-2
<b>Схемы подключения</b>			

**Примечания:**

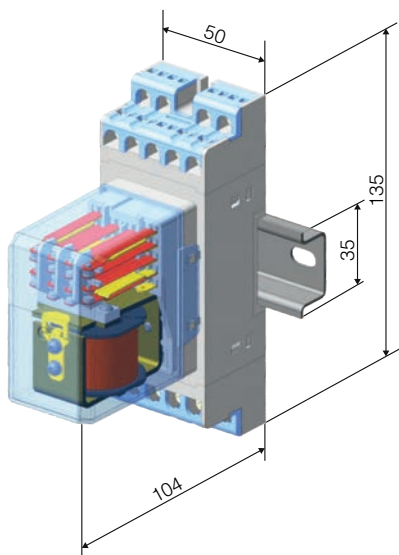
- 1) Перенапряжения на катушках реле, создаваемые при отключении напряжения питания, не превышают двукратное номинальное напряжение питания.
- 2) \*Диапазон напряжения срабатывания для исполнений реле с нормированным параметром (0,6-0,65U<sub>н</sub>), что удовлетворяет требованиям «Инструкции по организации 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

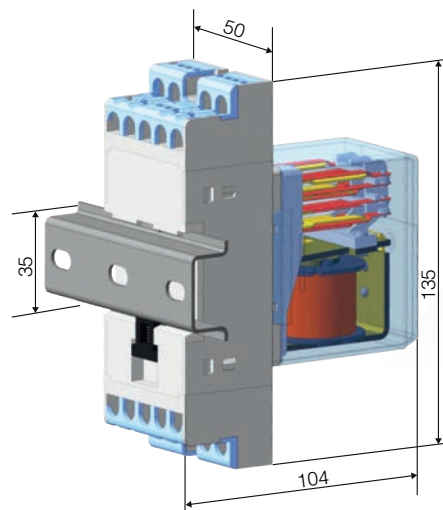
Присоединение внешних проводников – переднее, либо заднее под зажимы с помощью винтов.

Положение реле в пространстве – вертикально или с поворотом на 90° (с дополнительной регулировкой).

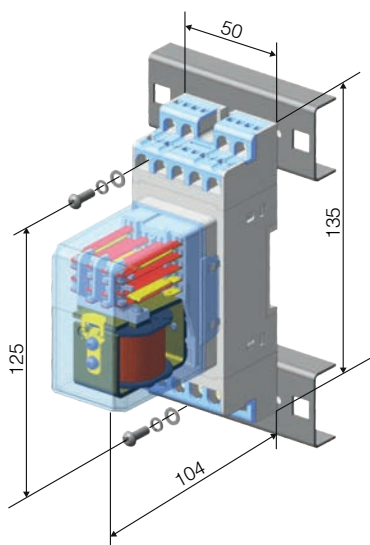
Реле имеет исполнение для переднего присоединения проводников с установкой на DIN-рейку (**рисунок 1**), для заднего присоединения проводников с установкой на DIN-рейку (**рисунок 2**), для переднего присоединения проводников с установкой на планку (панель) (**рисунок 3**), для заднего присоединения проводников с установкой на планку (панель) (**рисунок 4**).



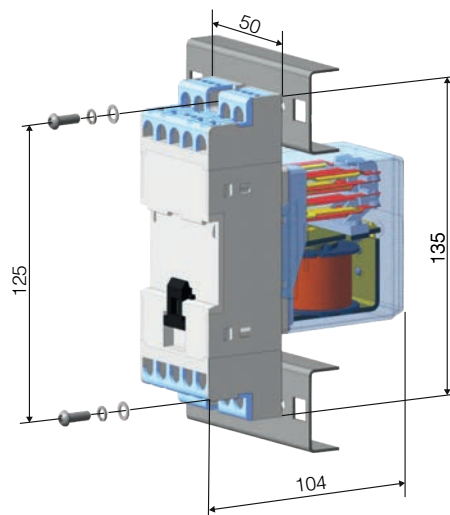
**Рисунок 1.** С передним присоединением проводников и установкой на DIN-рейку



**Рисунок 2.** С задним присоединением проводников и установкой на DIN-рейку



**Рисунок 3.** С передним присоединением проводников и установкой на планку (панель)



**Рисунок 4.** С задним присоединением проводников и установкой на планку (панель)

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

### Информация для заказа

**При заказе необходимо указать:** тип реле, номинальное напряжение питания, вид присоединения внешних проводников, рабочее положение реле «с поворотом» на 90° климатическое исполнение.

#### Пример заказа.

Реле РЭП38ДМ-1 на напряжение питания 24 В, с передним присоединением внешних проводников и с климатическим исполнением УХЛ4: **РЭП38ДМ-1, -24 В, п/п, УХЛ4.**