

## 7.4.3. РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ типов РП23, РП25

Реле промежуточные типа РП23 предназначены для применения в цепях постоянного тока, реле типа РП25 - в цепях переменного тока частотой 50 или 60 Гц в качестве вспомогательных реле в схемах защиты и автоматики энергосистем, когда коммутационная способность или количество контактов основных реле недостаточны.

Структура условного обозначения РП X Х4

- РП - реле промежуточное;  
 X - номер разработки (23, 25);  
 Х4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения(4) по ГОСТ 15150 - 69 и ГОСТ 15543.1 - 89.  
 ОКП 34 2518

Для климатического исполнения О4 обеспечена стойкость к поражению плесневыми грибами;

Степень защиты оболочки реле IP40, зажимов для присоединения внешних проводников IP00 по ГОСТ 14255 - 69.

Требования техники безопасности: реле должны устанавливаться на заземленных металлических конструкциях; по способу защиты человека от поражения электрическим током реле соответствует классу 0 по ГОСТ 12.2.007.0 - 75;

Реле для поставок внутри страны и на экспорт соответствуют ТУ 16-523.483 - 78.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, В: РП23 РП25	24, 48, 110, 220 100, 127, 220
Количество и вид контактов	43, 1р
Напряжение срабатывания реле, нагретого до установившегося теплового состояния напряжением, равным 110% номинального, при температуре окружающего воздуха 40, 45, 50 и 55°C соответственно, % Уном, не более: РП23 РП25	80, 83, 86, 89 85, 87, 89, 91
Напряжение возврата, % Уном: РП23 РП25	10 5
Время срабатывания при Уном, с, не более	0,06
Напряжение длительно выдерживаемое обмоткой реле, % Уном	110
Потребляемая мощность при Уном: РП23, Вт РП25, В•А	6 10
Масса, кг, не более	0,825

## КОНСТРУКЦИЯ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Электрические схемы подключения реле приведены на рис. 1. Действие реле основано на электромагнитном принципе. Реле (рис. 2) выпускаются с четырьмя замыкающими и одним размыкающим контактом.

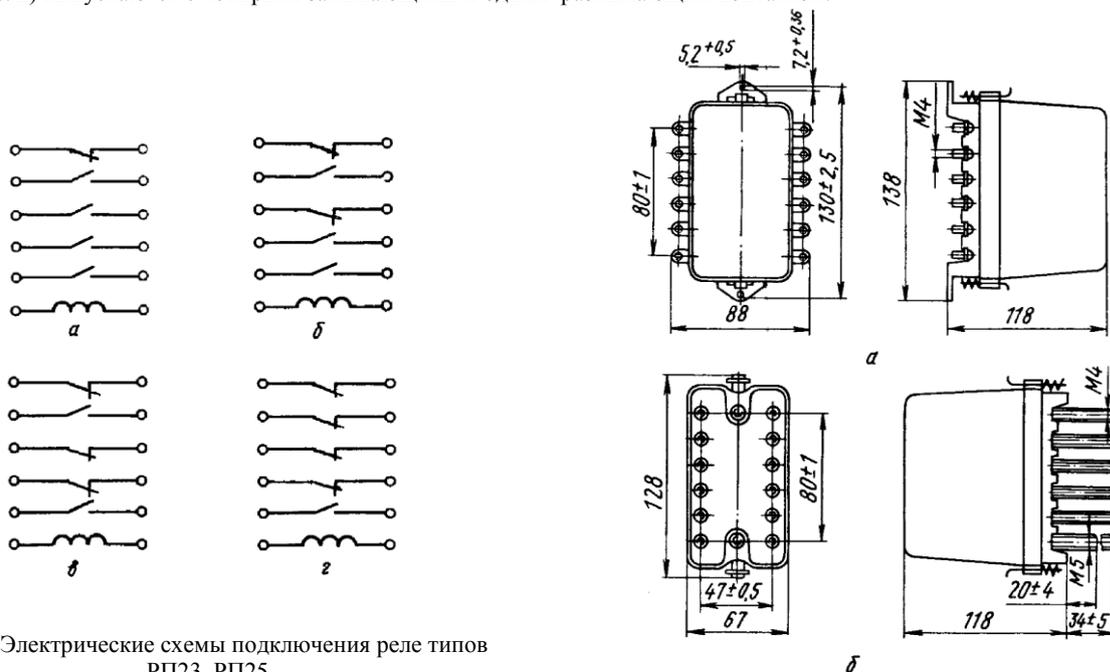


Рис. 1. Электрические схемы подключения реле типов РП23, РП25

- а - основного исполнения,  
 б, в, г - получаемые при пересборке контактной системы у потребителя

Рис. 2. Габаритные, установочные и присоединительные размеры (без предельных отклонений - максимальные) реле типов РП23, РП25  
 а - переднее присоединение; б - заднее присоединение

## Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Исков

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59

На месте эксплуатации при перестановке (повороте на 180°) неподвижных контактных угольников и подвижных контактных пластин могут быть осуществлены следующие комбинации из замыкающих и размыкающих контактов: 2 размыкающих и 3 замыкающих контакта; 3 размыкающих и 2 замыкающих контакта; 4 размыкающих и 1 замыкающий контакт.

Реле допускают переднее и заднее присоединение внешних проводников.

#### ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

В заказе необходимо указать: наименование и типоразмер реле; климатическое исполнение и категорию размещения; номинальное напряжение; вид присоединения внешних проводников: переднее или заднее; слово "экспорт" в случае поставки реле на экспорт; номер технических условий.

Пример заказа реле на номинальное напряжение 220 В:

- для поставок внутри страны - "Реле РП23 УХЛ4; 220 В; присоединение заднее. ТУ 16-523.483 - 78";
- для поставок на экспорт в страны с умеренным климатом - "Реле РП23 УХЛ4; 220 В; присоединение заднее. Экспорт. ТУ 16-523.483 - 78";
- для поставок на экспорт в страны с тропическим климатом - "Реле РП23 О4; 220 В; присоединение заднее. Экспорт. ТУ 16-523.483 - 78";

---



---

### Поставка электротехнических материалов и оборудования

Санкт-Петербург

тел.: (812) 324-48-88, факс: (812) 324-48-84

Псков

тел./факс: (8112) 67-27-88

Новгород

тел./факс: (8162) 77-86-59

---