



RP 361

Реле промежуточное токовое с мощным контактом РП 361 ТУ 16-523.459-79

Реле предназначено для применения в качестве вспомогательных реле в цепях переменного оперативного тока частотой 50 и 60 Hz в схемах релейной защиты в тех случаях, когда коммутационная способность или количество контактов основных реле недостаточны.

Условия эксплуатации:

Климатическое исполнение УХЛ или О, категория размещения «4» по ГОСТ 15150-69. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от минус 40 до плюс 55°C для исполнения УХЛ4 и от минус 10 до плюс 55°C для исполнения О4. Группа механического исполнения М39 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 10 до 100 Hz с максимальным ускорением 0,5 g. Степень защиты оболочки реле IP40, а контактных зажимов для присоединения внешних проводников - IP00 по ГОСТ 14255-69.

Технические данные

Ток срабатывания в зависимости от способа соединения секций первичной обмотки насыщающегося трансформатора, А:

- при последовательном	2,5
- при параллельном	5,0
Номинальная частота переменного тока, Hz	50 или 60
Количество контактов:	
- пониженной мощности	2 замыкающих
- повышенной мощности	1 переключающий без размыкания цепи
Ток возврата, % тока срабатывания, не менее	3
Время срабатывания, s, не более	0,04
Длительный ток через замкнутые контакты пониженной мощности, А	5
Допустимое протекание тока по первичной обмотке насыщающегося трансформатора (при параллельном соединении секций), А, не менее:	
- длительно	10
- в течение 4 s	150
Переключающие контакты повышенной мощности способны шунтировать и дешунтировать управляемую цепь переменного тока при токах до 150 А, если управляемая цепь питается от трансформатора тока и ее полное сопротивление при токе 3,5 А не более 4,5 Ω , а при токе 50 А не более 1,5 Ω .	
Коммутационная способность контактов пониженной мощности реле:	
- в цепях постоянного тока (с постоянной времени индуктивной нагрузки не более 0,005 s) при напряжении от 24 до 250 V или токе 1 А, W, не более	50
- в цепях переменного тока (с коэффициентом мощности не менее 0,5) при напряжении от 24 до 250 V или токе 2 А, VA, не более	450
Коммутационная износостойкость, циклы ВО, не менее:	
- для контактов пониженной мощности	2500
- для контактов повышенной мощности	85
Механическая износостойкость, циклы ВО, не менее	12500
Потребляемая мощность при двукратной величине тока срабатывания, VA, не более	10
Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников:	переднее, заднее (винтом или шпилькой)
Габаритные размеры, мм, не более	98 x 147 x 151
Масса реле, кг, не более	1,6

Номенклатурный номер 27 368 002 □

Вместо знака □ указывать: 1 - для переднего присоединения; 2 - для заднего присоединения шпилькой; 3 - для заднего присоединения винтом.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле приведены на рисунке 1, схема подключения реле - на рисунке 2.

Конструкция

Реле смонтированы в корпусах, состоящих из цоколя и кожуха.

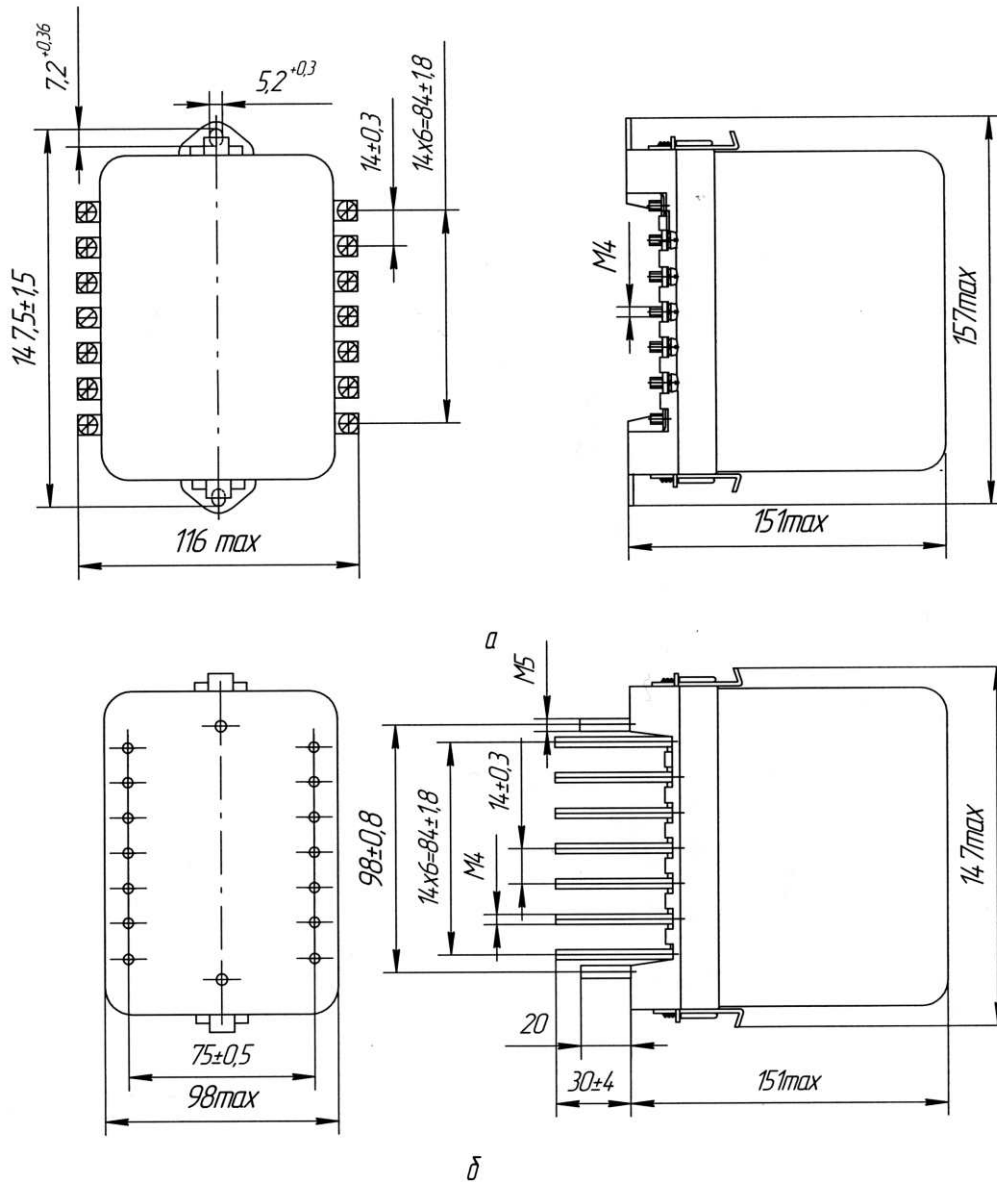


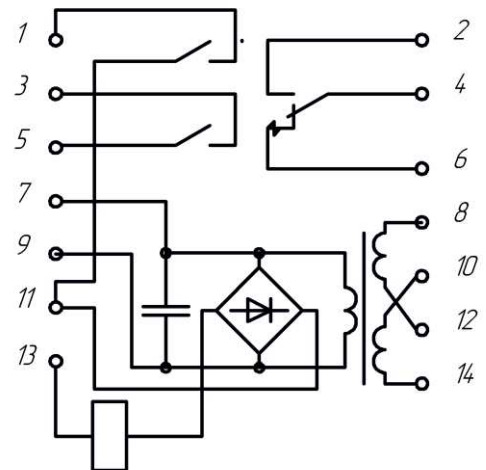
Рисунок 1 - Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле типа РП361:
а - переднее присоединение; б - заднее присоединение.

Структура условного обозначения:

- РП X X4
 РП - реле промежуточное;
 X - номер разработки: 361;
 X4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69.

При заказе реле необходимо указать:

- обозначение типа реле;
- климатическое исполнение и категорию размещения (УХЛ4 или О4);
- род присоединения внешних проводников: переднее или заднее (винтом или шпилькой);
- номер технических условий.



Указанные на рисунке цифровые обозначения выводов на цоколе реле не имеют.
 Рисунок 2 - Схема электрическая подключения реле РП-361.