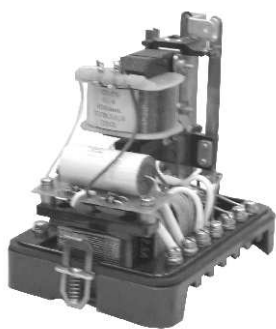


Реле промежуточное постоянного тока с мощным контактом РП 362



РП 362

Реле предназначено для применения в качестве вспомогательных реле в цепях постоянного тока (за исключением контактов повышенной мощности, которые предназначены для включения в цепи переменного тока) 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 °С для исполнения УХЛ4 и от минус 10 до плюс 55 °С 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

Номинальное напряжение постоянного тока, V	110, 220
Количество контактов:	
- пониженной мощности	2 замыкающих
- повышенной мощности	1 переключающий без размыкания цепи
Напряжение срабатывания, % U_n , не более	70
Напряжение возврата, % U_n , не менее	5
Время срабатывания, s, не более	0,04
Длительное напряжение через обмотку реле, % U_n	110
Длительный ток через замкнутые контакты пониженной мощности, A, не более	5
Переключающие контакты повышенной мощности способны шунтировать и дешунтировать управляемую цепь переменного тока при токах до 150 A, если управляемая цепь питается от трансформатора тока и ее полное сопротивление при токе 3,5 A не более 4,5 Ω , а при токе 50 A 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 A, 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 A, 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 номинальном напряжении, W, не более	10
Конструктивное исполнение по способу присоединения внешних проводников:	переднее, заднее (винтом или шпилькой)
Габаритные размеры, mm, не более	98 x 147 x 151
Масса реле, kg, не более	1,1

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.

Структура условного обозначения:

РП X X4

РП - реле промежуточное;

X - номер разработки: 362;

X4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ 15150-69.

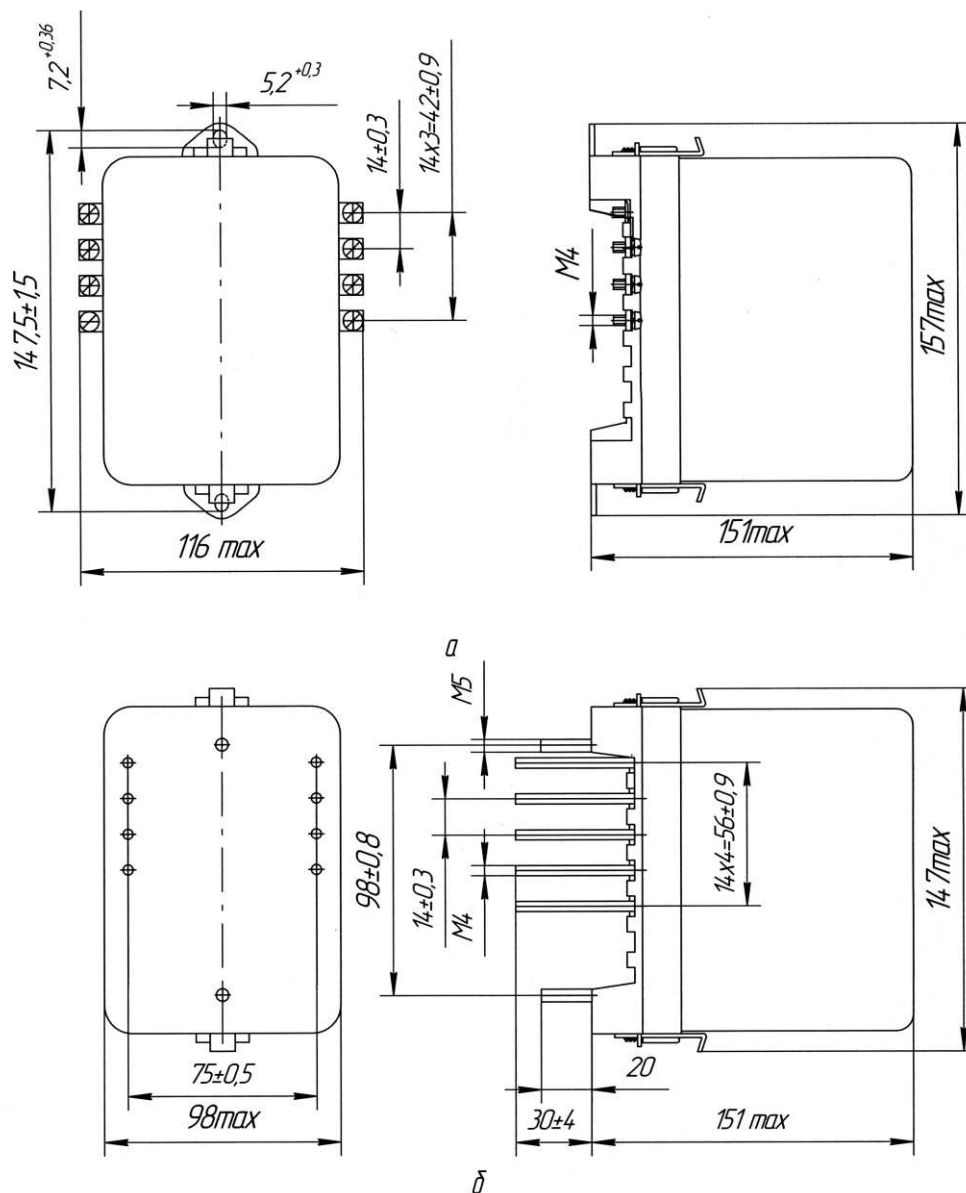
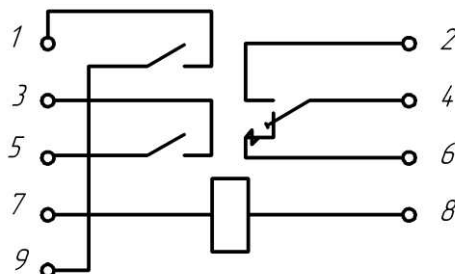


Рисунок 1 - Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле типа РП362:
а - переднее присоединение; б - заднее присоединение.



Указанные на рисунке цифровые обозначения выводов на цоколе реле не имеются.
Рисунок 2 - Схема электрическая подключения реле РП-362.

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.