

Реле промежуточное с выдержкой времени РП 18М

БКЖИ.647155.002 ТУ

Реле промежуточные предназначены для применения в цепях постоянного (реле РП 18-1М, РП 18-5М, РП 18-6М, РП 18-7М) и переменного (реле РП 18-8М, РП 18-9М, РП 18-0М) тока в схемах релейной защиты и противоаварийной автоматики для коммутации электрических нагрузок

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 исполнений УХЛ4 и О4.

Группа механического исполнения М7 по ГОСТ 17516.1-90, при этом вибрационные нагрузки в диапазоне частот от 5 до 15 Hz с максимальным ускорением 3g и в диапазоне частот от 16 до 100 Hz с максимальным ускорением 1 g.

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

Технические данные

Основные параметры реле приведены в таблицах 1 и 2.

Конструкция

Все элементы схемы реле смонтированы в корпусе, состоящем из основания и съемного прозрачного кожуха.

По способу монтажа реле выпускаются для переднего либо заднего присоединения внешних проводников. При необходимости возможно изменение способа крепления внешних проводников. Для этого винты крепления внешних проводников установить с нужной стороны - спереди или сзади.

Винты крепления внешних проводников имеют резьбу М4.

Структура условного обозначения

РП 18 - ХХМ.Х4

РП - реле промежуточные;

18 - обозначение серии: реле замедленные при включении и отключении;

Х - исполнение по функциональному назначению:

1 - постоянного тока замедленные при включении с включающей катушкой напряжения без удерживающих обмоток;

5 - постоянного тока замедленные при отключении с временем отключения от 0,15 до 0,5 s с включающей обмоткой напряжения без удерживающих обмоток;

6 - постоянного тока замедленные при отключении с временем отключения от 0,4 до 1,0 s

с включающей обмоткой напряжения без удерживающих обмоток;

7 - постоянного тока замедленные при отключении с временем отключения от 0,8 до 2,0 с

с включающей обмоткой напряжения без удерживающих обмоток;

8 - переменного тока замедленные при отключении с временем отключения от 0,15 до 0,5 с

с включающей обмоткой напряжения без удерживающих обмоток;

9 - переменного тока замедленные при отключении с временем отключения от 0,4 до 1,0 с

с включающей обмоткой напряжения без удерживающих обмоток;

0 - переменного тока замедленные при отключении с временем отключения от 0,8 до 2,0 с

с включающей обмоткой напряжения без удерживающих обмоток;

X - исполнение реле по виду присоединения:

3 - переднее присоединение винтом;

4 - заднее присоединение винтом;

M - модернизированное;

X4 - климатическое исполнение (УХЛ, О) и категория размещения (4) по ГОСТ15150-69.

При заказе необходимо указать:

- обозначение типа реле;

- климатическое исполнение и категорию размещения (УХЛ4 или 04);

- номинальное напряжение;

- сочетание контактов;

- вид присоединения внешних проводников: переднее или заднее винтом;

- номер технических условий.

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

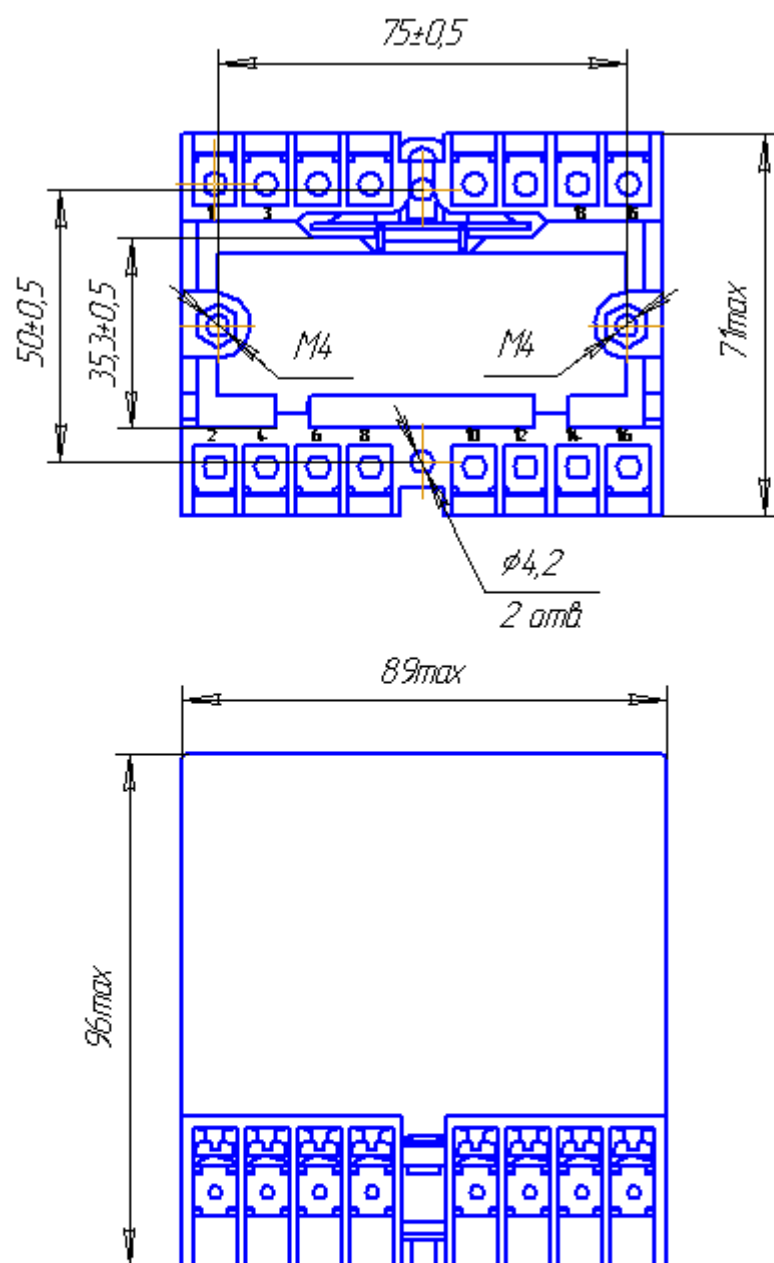
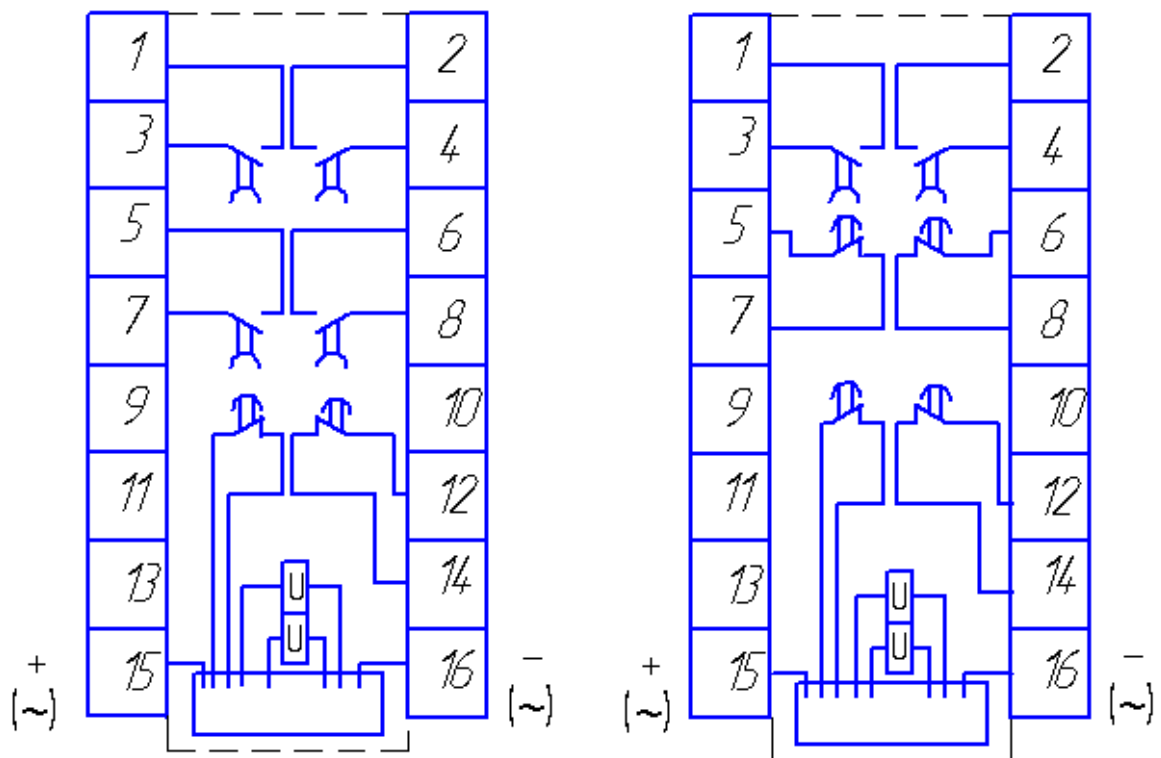
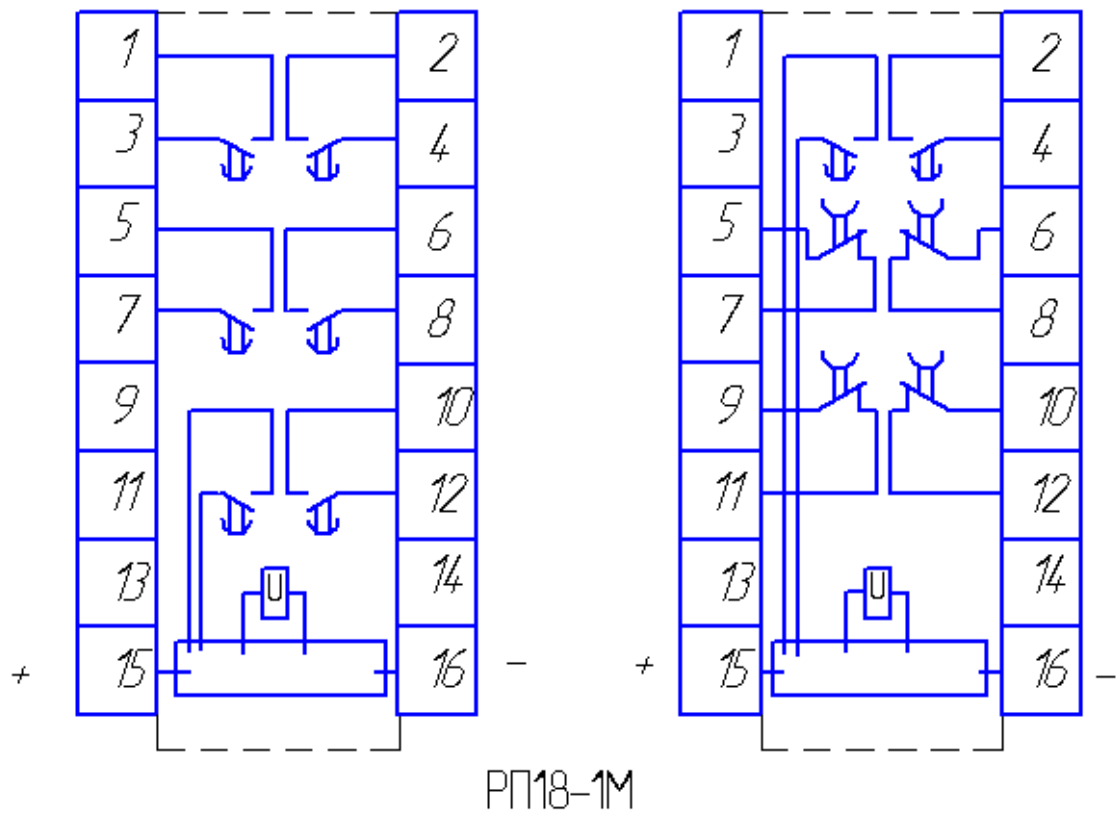


Рисунок 1 – Габаритные, установочные и присоединительные размеры реле серии РП 18М
 Размеры без предельных отклонений справочные



РП18-5М; РП18-6М
 РП18-7М; РП18-8М
 РП18-9М; РП18-0М

Рисунок 2- Схемы электрические подключения реле серии РП 18М