

## РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ РП-01М

ТУ 3425-005-17114305-2016

## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Реле промежуточное РП-01М предназначено для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока частоты 50 и 60Гц. Применяется в схемах автоматики как комплектующее изделие.

Индикация срабатывания осуществляется зеленым светодиодом.

## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон рабочих температур от -40°C до +55°C.

Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих изоляцию и металлы.

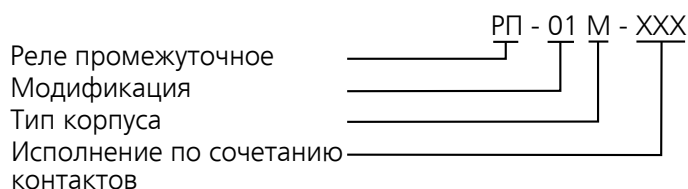
Место установки реле должно быть защищено от попадания брызг воды, масел, эмульсий, а также от прямого воздействия солнечной радиации.

Рабочее положение – произвольное.

Реле может устанавливаться на плоскость или на DIN-рейку.



## СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                                                                       |                     |             |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|---------------|
| Номинальные напряжения питания, переменного и постоянного тока, В                     | 12, 24, 110, 220    |             |               |
| Допустимое отклонение от номинального напряжения питания, %                           | -15...+10           |             |               |
| Количество и род контактов, по исполнениям:                                           | закрывающих         | размыкающих | переключающих |
| 220                                                                                   | 2                   | 2           | 0             |
| 440                                                                                   | 4                   | 4           | 0             |
| 620                                                                                   | 6                   | 2           | 0             |
| 800                                                                                   | 8                   | 0           | 0             |
| Номинальное напряжение цепей контактов, В,<br>постоянный ток<br>переменный ток        | 10...30<br>10...250 |             |               |
| Номинальный ток контактов, А                                                          | 8                   |             |               |
| Минимальный ток контактов, А                                                          | 0,1                 |             |               |
| Время срабатывания реле, мс, не более                                                 | 25                  |             |               |
| Время возврата, мс, не более                                                          | 50                  |             |               |
| Потребляемая мощность обмотки реле, Вт, не более                                      | 1,8                 |             |               |
| Механическая износостойкость, млн. циклов                                             | 10                  |             |               |
| Коммутационная износостойкость, млн. циклов                                           | 0,1                 |             |               |
| Масса реле, кг, не более,<br>для РП-01М-220<br>для РП-01М-440, РП-01М-620, РП-01М-800 | 0,1<br>0,15         |             |               |

## УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Реле размещено в пластмассовом корпусе. На лицевой панели находится светодиод, индицирующий состояние исполнительного реле. При срабатывании реле светодиод загорается зеленым цветом.

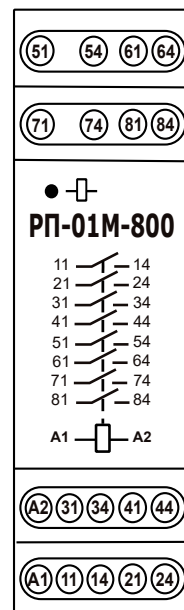
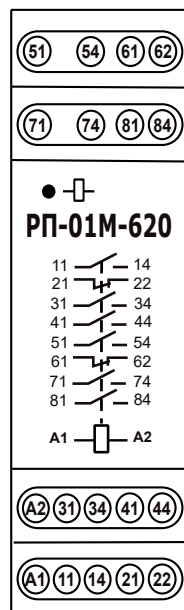
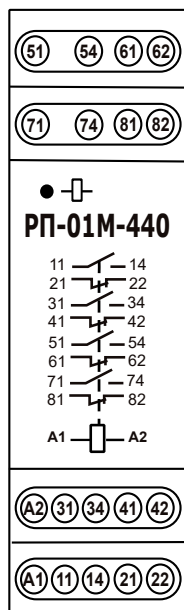
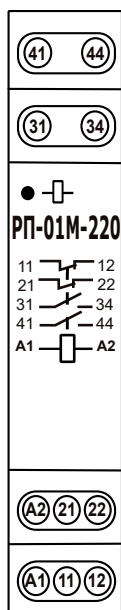
Реле могут питаться как постоянным, так и переменным током.

При питании постоянным током полярность подключения не имеет значения.

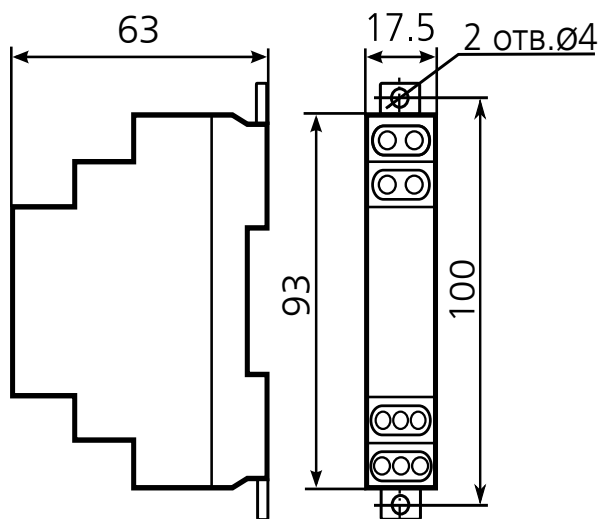
## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Реле, в зависимости от исполнения, имеют различные схемы подключения.

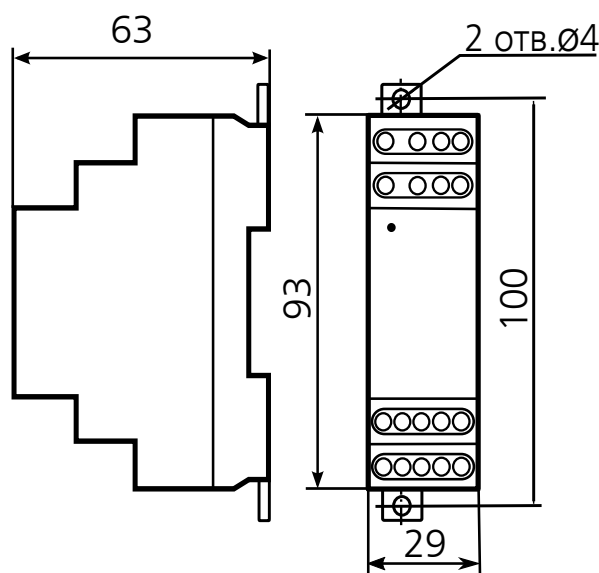
Нумерация клемм и схемы подключения реле приведены ниже.



#### ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



РП-01М-220



РП-01М-440, РП-01М-620, РП-01М-800

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу прибора в течение 2 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условий эксплуатации, но не более 2.5 лет со дня отгрузки потребителю.

**При повреждении корпуса и контрольной наклейки претензии не принимаются.**

**Реле проверено и признано годным к эксплуатации.**

Дата выпуска " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

М. П.