

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.

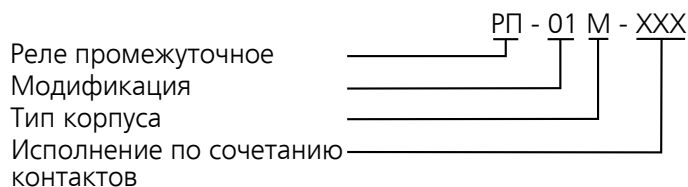
Место установки реле должно быть защищено от попадания брызг воды, масел, эмульсий, а также от прямого воздействия солнечной радиации.

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 | 24, 110, 220 | | |
| 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 | постоянный ток | | 10...30 |
| | переменный ток | | 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, для РП-01М-220 для РП-01М-440, РП-01М-620, РП-01М-800 | 0,1 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.

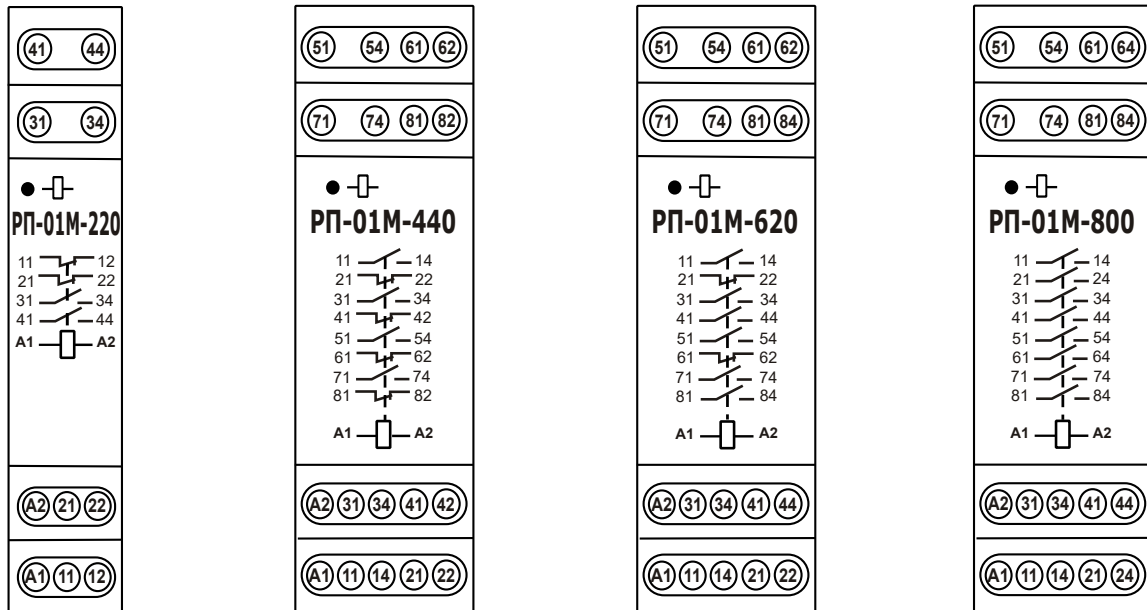
Реле могут питаться как постоянным, так и переменным током.

При питании постоянным током полярность подключения не имеет значения.

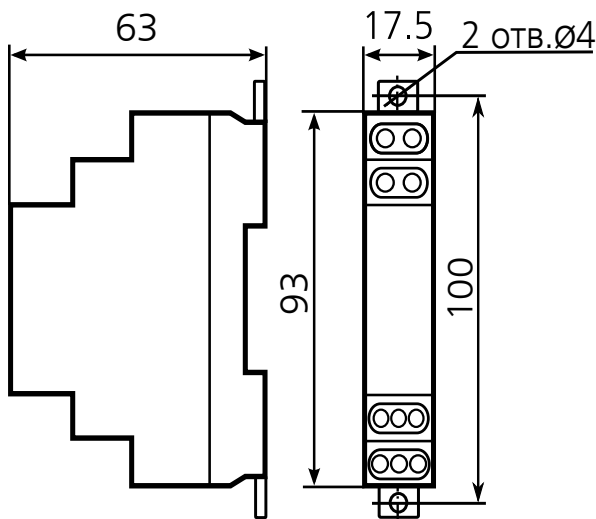
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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

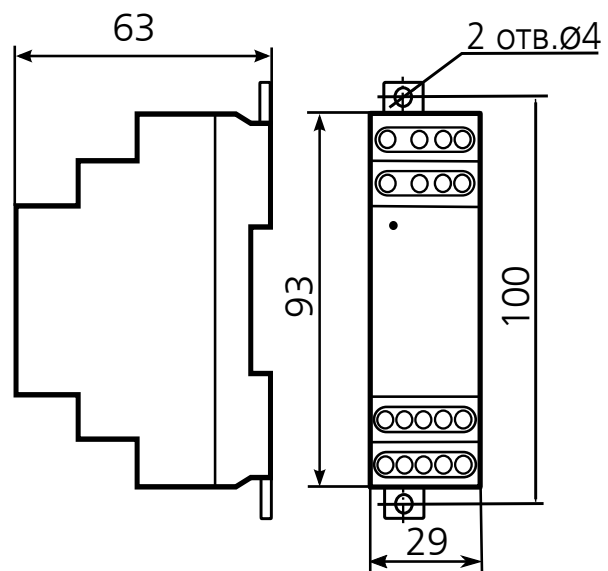
Нумерация клемм и схемы подключения реле приведены ниже.



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.