

РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РП-01М

ТУ 27.12.24-008-17114305-2021

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



Промежуточные реле РП-01М применяются в цепях управления электроприборами переменного тока напряжением до 250В и в цепях постоянного тока напряжением до 30В. Также возможно применение для увеличения нагрузочной способности бесконтактных датчиков и коммутации электрических цепей управления и сигнализации при автоматизации различных систем. Реле обеспечивают гальваническую развязку цепей управления и силовых цепей. Применяются в схемах автоматики как комплектующее изделие.

Индикация срабатывания осуществляется зеленым светодиодом.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

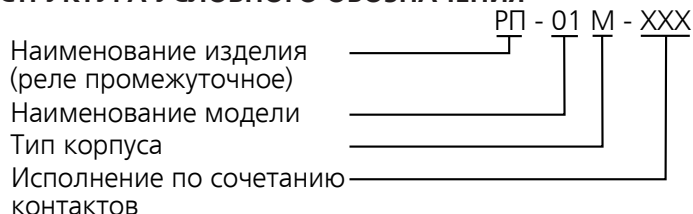
Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая токопроводящей пыли, агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих изоляцию и металлы.

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

Рабочее положение в пространстве – 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
001	0	0	1
002	0	0	2
003	0	0	3
220	2	2	0
440	4	4	0
620	6	2	0
800	8	0	0
Номинальное напряжение цепей контактов, В, постоянный ток переменный ток	10...30 10...250		
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-001, РП-01М-002, РП-01М-003, РП-01М-220 для РП-01М-440, РП-01М-620, РП-01М-800	0,12 0,15		

Номинальный ток контактов для реле РП-01М-001 и РП-01М-002 составляет 16А, для реле других исполнений – 8А.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

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

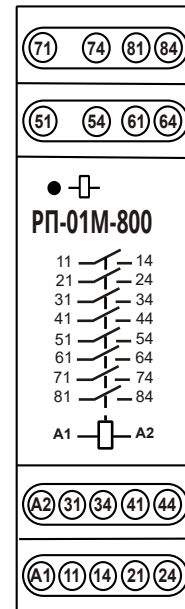
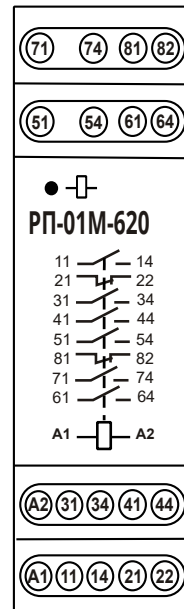
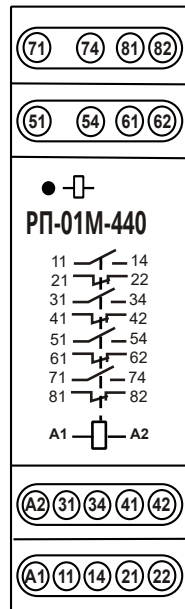
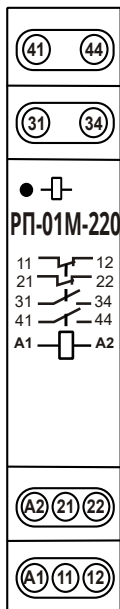
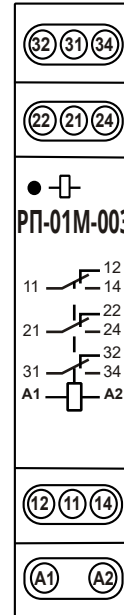
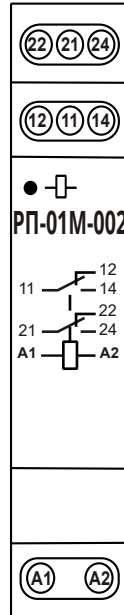
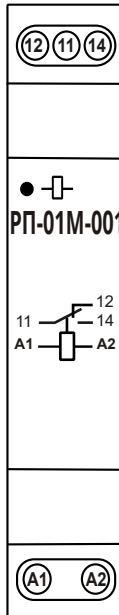
Реле могут питаться как постоянным, так и переменным током.

При питании постоянным током полярность подключения не имеет значения.

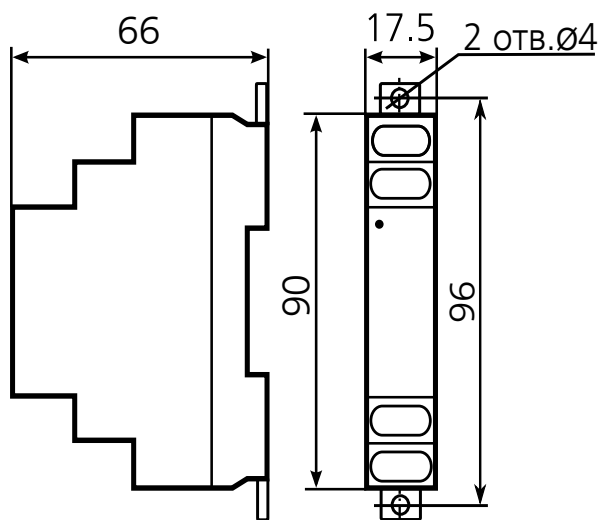
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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

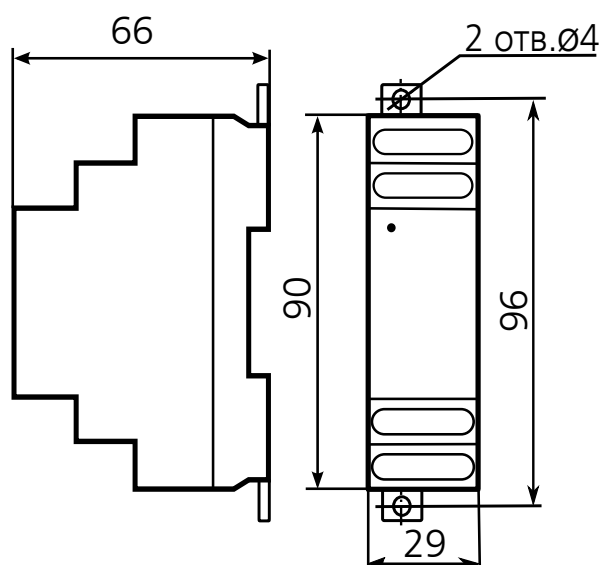
Нумерация клемм и схемы подключения реле приведены ниже.



ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ



РП-01М-001, РП-01М-002,
 РП-01М-003, 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.