



РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ РП-01М

ТУ 27.12.24-008-17114305-2021

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Промежуточные реле РП-01М применяются в цепях безопасности и управления для коммутации сигналов, выполнения логических операций, дублирования сигнала, гальванического разделения цепей переменного и постоянного тока. 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. Используются в качестве вспомогательного элемента для управления другими устройствами.

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.

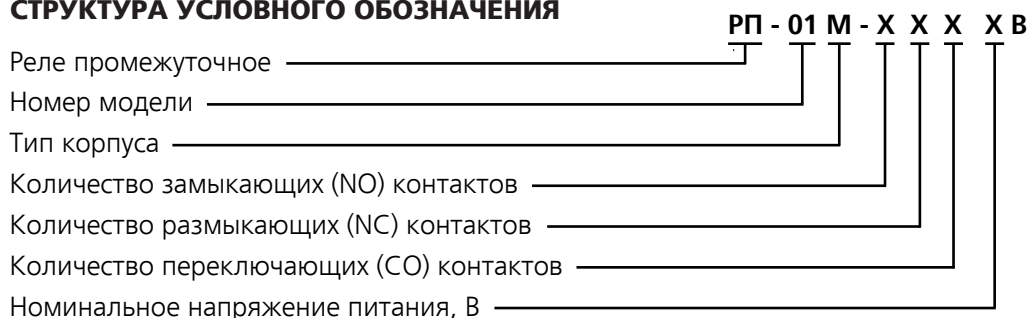
Место установки реле должно быть защищено от попадания брызг воды, масел, эмульсий, а также от прямого воздействия солнечной радиации.

Рабочее положение в пространстве — произвольное.

Реле могут устанавливаться на плоскость или на DIN-рейку.



СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

- ✓ Наименование: Реле промежуточное РП-01М-XXX ХВ, где XXX — исполнение по сочетанию контактов и ХВ — величине напряжения питания.
- ✓ Количество изделий: от 1 шт.
- ✓ Ваши контактные данные для согласования условий поставки и последующего получения счёта на оплату.

Способы оформления заказа на поставку:

- 1) Сайт «Реле и Автоматика» — <https://rele.ru/rp01m>
- 2) Онлайн-справочник по ассортименту: @rele_bot или <https://rele.market>
- 3) Наш офис в Москве: 8 800 250-84-45, +7 495 921-22-62, info@rele.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальные напряжения питания, переменного и постоянного тока, В	12, 24, 110, 220		
Допустимое отклонение от номинального напряжения питания, %	от -15 до +10		
Количество и род контактов, по исполнениям:	замыкающих	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...24 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	0.12
для РП-01М-440, РП-01М-620, РП-01М-800	0.15

Номинальный ток контактов (АС-1) для реле РП-01М-001 и РП-01М-002 составляет 16А, для реле других исполнений – 8 А. Максимальное коммутируемое напряжение: 440VAC 2,3А; 300VDC 0,2А.

ВНИМАНИЕ: При установке нескольких аналогичных реле в ряд расстояние между ними должно быть не менее 5мм, при установке без зазоров коммутируемую нагрузку необходимо снизить в два раза.

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

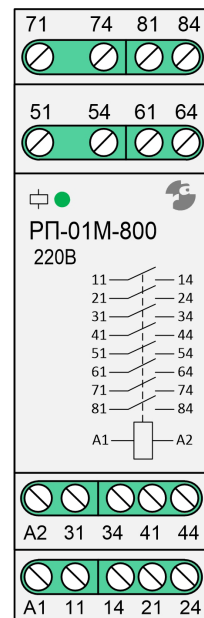
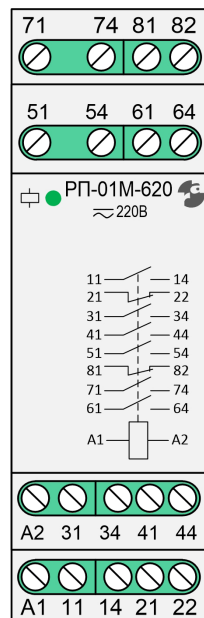
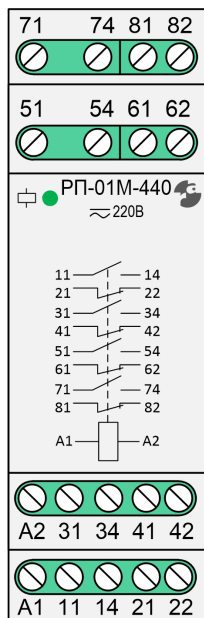
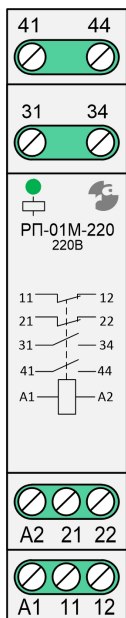
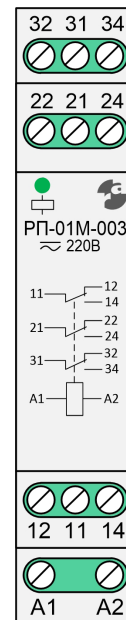
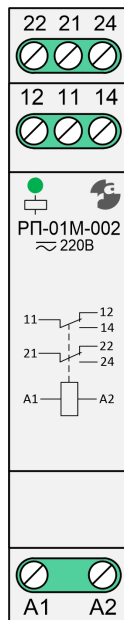
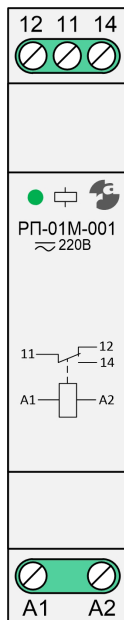
Реле размещено в пластмассовом корпусе. На лицевой панели находится светодиод, индицирующий состояние исполнительного реле. При срабатывании реле светодиод зажигается зеленым цветом.

Реле могут питаться как постоянным, так и переменным током.

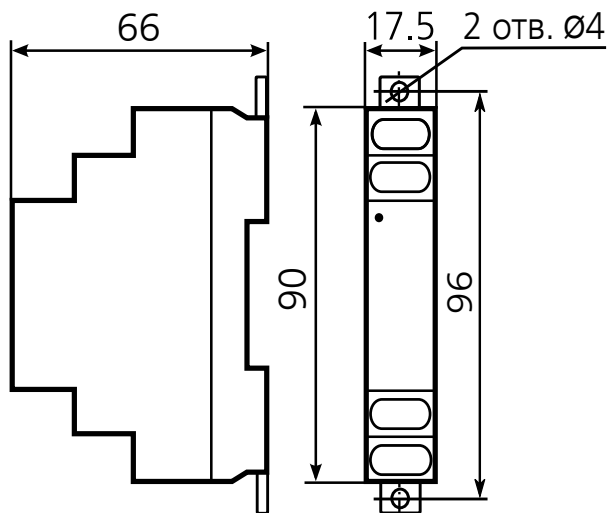
При питании постоянным током полярность подключения не имеет значения.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

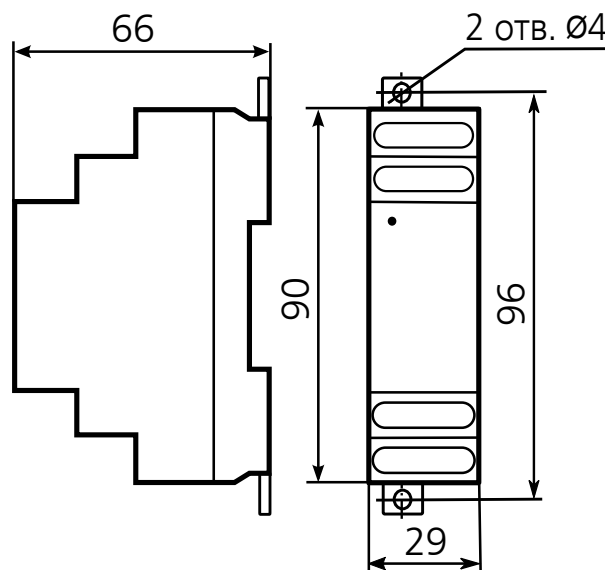
Реле, в зависимости от исполнения, имеют различные схемы подключения. Нумерация клемм и схемы подключения реле приведены ниже.



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

Поставщик гарантирует нормальную работу электромагнита 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 " ____ " _____ 20____

Представитель ОТК _____

М. П.