

Промежуточные (вспомогательные)
МРП-1, МРП-2, МРП-2-1, МРП-3, МРП-3-1, МРП-4 УХЛ 4
 ТУ 342521-001-31928807-2012, ГОСТ 11152-82

• Служит для усиления, гальванической развязки или увеличения количества контактов используемого оборудования

• Выходные контакты:

МРП-1	1 переключ	16 А	МРП-3 *	3 НО	16 А
МРП-2	2 переключ	16 А	МРП-3-1	3 переключ	8 А
МРП-2-1	2 переключ	8 А	МРП-4	2 переключ + 2НО	8 А

* - трёхфазный миниконтактор

- Яркий светодиод указывает состояние выхода
- Встроенная защита коммутирующего элемента от индуктивных выбросов возникающих при размыкании реле
- Бесшумная работа
- Размер 1 стандартный модуль с креплением на DIN рейку



Коды EAN -13 промежуточных реле МРП:

МРП-1 ACDC24В/AC220В	4620769450852	МРП-2 ACDC24В	4620769450937	МРП-4 ACDC24В	4620769451002
МРП-2 ACDC24В/AC220В	4620769450869	МРП-2 ACDC60В	4620769450944	МРП-4 ACDC110В	4620769451019
МРП-3 AC220В	4620769450876	МРП-2 ACDC110В	4620769450951	МРП-4 AC220В	4620769451026
МРП-1 ACDC12В	4620769450890	МРП-2 AC220В	4620769450968	МРП-3 ACDC110В	4620769451453
МРП-1 ACDC24В	4620769450906	МРП-2-1 ACDC24В/AC220В	4620769450975	МРП-4 ACDC220В	4620769451477
МРП-1 ACDC110В	4620769450913	МРП-3 ACDC220В	4620769450982	МРП-3-1 DC220В	4620769451842
МРП-2 ACDC12В	4620769450920	МРП-3 AC380В	4620769450999		

Назначение

Предназначено для гальванической развязки между силовыми цепями и цепями управления, дистанционного включения нагрузки путем подачи управляющего напряжения на вход реле, а также для использования в качестве промежуточных реле

Реле предназначены для работы в закрытых помещениях, расположенных в районах с умеренным и холодным климатом, при температуре от -40°С до +55°С и относительной влажности не более 98% при температуре +25°С.

Место установки реле должно быть защищено от воздействия атмосферных осадков и солнечной радиации.

Переключение контактов реле осуществляется подачей управляющего напряжения на контакты питания, при этом на лицевой панели загорается индикатор включения реле.

Реле выполнено в модульном корпусе и может устанавливаться на DIN –рейку 35 мм или на плоскость винтами или шурупами (с выдвинутыми замками крепления).

Пример записи при заказе:

Реле промежуточное МРП-2-1 ACDC24/AC220 УХЛ-4 ТУ 342521-001-31928807-2012

Где: МРП-2-1 - тип реле

ACDC24/AC220 - напряжение питания, комбинированное переменное или постоянное 24В, или переменное 220В.

УХЛ-4 - климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543.1-89.

Подключение реле по исполнениям

ТИП	U питания	A1	A2	A3
МРП-1	ACDC24		•	•
	AC220	•	•	
	ACDC12	•	•	
МРП-2	ACDC12	•	•	
	ACDC24	•	•	
	ACDC60	•	•	
МРП-3	AC220	•	•	
	ACDC220	•	•	
	ACDC110	•	•	
	ACDC60	•	•	
	AC380	•	•	

ТИП	U питания	A1	A2	A3
МРП-4	ACDC24	•	•	
	ACDC110	•	•	
	AC220	•	•	
МРП-2-1	ACDC24		•	•
	AC220	•	•	
МРП-3-1	AC220	•	•	
	DC220	•	•	
	ACDC12	•	•	
	ACDC24	•	•	

* При подаче напряжения питания в цепи постоянного тока соблюдение полярности не требуется



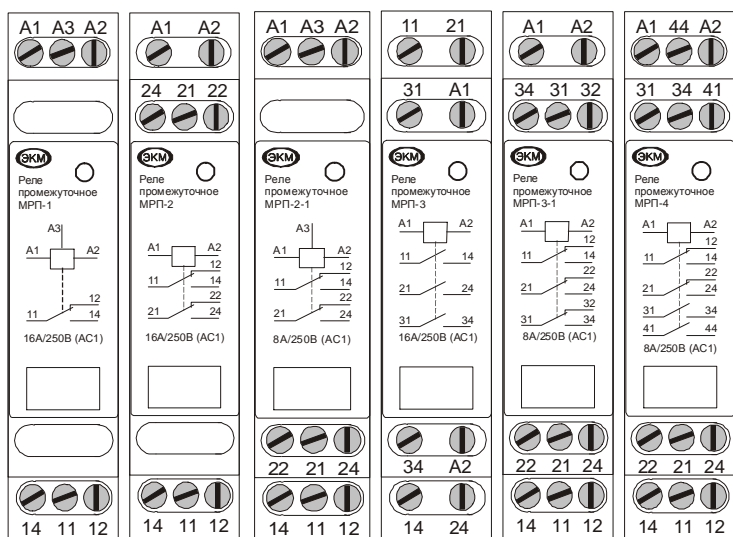
Технические характеристики промежуточных реле МРП-1, МРП-2, МРП-2-1, МРП-3, МРП-3-1 и МРП-4

Параметр	МРП-3	МРП-1	МРП-2	МРП-2-1	МРП-3-1	МРП-4
Напряжение питания, В (по исполнениям) *	ACDC220,110,60 AC 380	ACDC24/AC220 ACDC12	AC220 ACDC12,24, 60	ACDC24/AC220	AC220, DC220 ACDC24,12	AC220 ACDC24,110
Мощность потребляемая катушкой, не более	2Вт	0,5Вт/4ВА	1Вт	0,5Вт/4ВА	1Вт	1Вт
Время во включенном состоянии	не ограничено					
Время включения реле, не более, мс	25					
Время выключения реле, не более, мс	50					
Количество и тип контактов	3 НО	1 перекл.	2 перекл.		3 перекл.	2 перекл.+ 2 НО
Номинальное/максимальное коммутируемое напряжение, В	250 /400, AC1					
Минимальный коммутируемый ток / напряжение, мА / В	10 / 10					
Максимальный коммутируемый ток при активной нагрузке: AC 250 В (AC1), DC 30 В (DC1), А	16	16	16	8	8	8
Максимальная коммутируемая мощность, AC 250 В (AC1), ВА	4000	4000	4000	2000	2000	2000
Электрическая прочность (питание - контакты)	AC2000 В, 50 Гц (1 минута)					
Механическая износостойкость, циклов не менее	106					
Электрическая износостойкость, циклов не менее	100000					
Максимальная частота коммутаций, не более, коммутаций/час	600					
Присоединение	0,5 ÷ 4,0 мм ² 21-11 AWG	0,35 ÷ 2,5 мм ² 23-14 AWG				
Степень защиты реле; - по корпусу - по клеммам			IP40 IP20			
Диапазон рабочих температур **	-40 ... +55°C					
Температура хранения	-60 ... +60°C					
Относительная влажность воздуха	до 80% при 25°C					
Рабочее положение в пространстве	произвольное					
Режим работы	круглосуточный					
Габаритные размеры	17,5 X 90 X 63 мм					
Масса		0.06 кг	0.06 кг	0.08 кг		

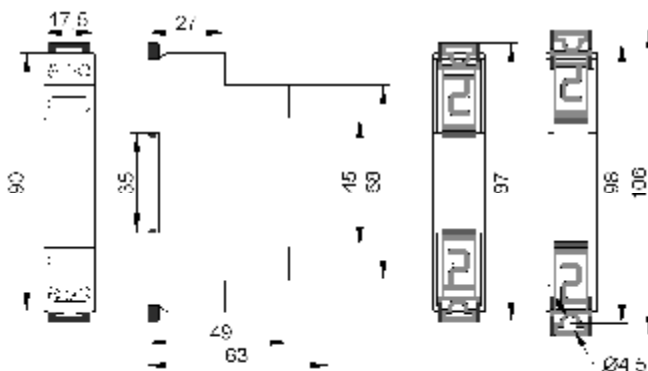
* - Не указанные напряжения питания изготавливаются по заказу.

** - Без образования конденсата.

МРП-1 МРП-2 МРП-2-1 МРП-3 МРП-3-1 МРП-4



Габаритные размеры



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок изделия 24 месяца с момента передачи его потребителю (продажи). Если дату передачи установить невозможно, срок исчисляется с даты изготовления. Отметку о приёмке контролёр ОТК проставляет на корпусе изделия в виде заводского номера. Первые цифры заводского номера на корпусе изделия обозначают месяц и год выпуска.

Претензии не принимаются при нарушении условий эксплуатации и при механических повреждениях.

Дата продажи

Заводской номер _____
(заполняется потребителем при оформлении претензии)