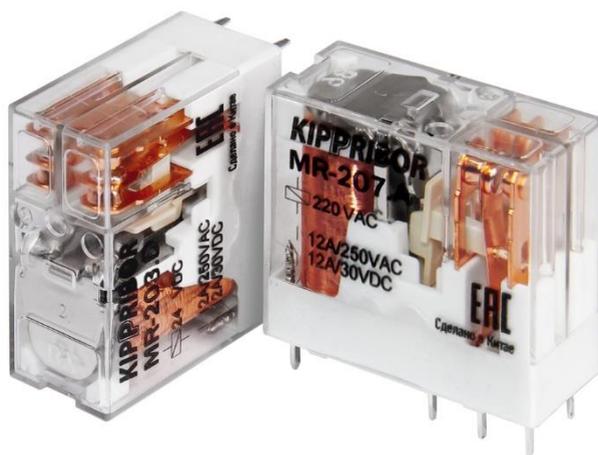


**Реле промежуточные KIPPRIBOR™  
Тип: MR**

**Паспорт**



**KIPPRIBOR**

## 1. Общие указания

- 1.1 Паспорт предназначен для ознакомления обслуживающего персонала с основными техническими характеристиками реле промежуточных типа MR (далее по тексту «изделия»), комплектностью поставки, и гарантийными обязательствами.
- 1.2 Перед эксплуатацией изделия необходимо ознакомиться с руководством по его эксплуатации.
- 1.3 Раздел 9 заполняется изготовителем, раздел 11 заполняется продавцом.

## 2. Наименование изделия

- 2.1 Реле промежуточные типа MR.
- 2.2 Таблица модификаций:

Артикул	Описание
MR-202.D [M01]	12 VDC, 2 перекл. контакта 12 A / 250 VAC
MR-203.D [M01]	24 VDC, 2 перекл. контакта 12 A / 250 VAC
MR-204.D [M01]	60 VDC, 2 перекл. контакта 12 A / 250 VAC
MR-202.A [M01]	12 VAC, 2 перекл. контакта 12 A / 250 VAC
MR-203.A [M01]	24 VAC, 2 перекл. контакта 12 A / 250 VAC
MR-207.A [M01]	220 VAC, 2 перекл. контакта 12 A / 250 VAC

## 3. Сведения об изготовителе

- 3.1 Изготовитель: Клион Электрик Ко., ЛТД.
- 3.2 Адрес изготовителя: КИТАЙ, #319, Роуд Вей 18, Юэцин Экономик Девелопмент Зоун, Юэцин Сити, Чжэцзян Провинс.

## 4. Назначение и область применения

- 4.1 Изделия предназначены для коммутации и переключения электрических цепей управления постоянного и переменного тока.
- 4.2 Изделия используются в качестве развязывающего (согласующего) элемента между управляющим устройством и коммутационным элементом исполнительного устройства, а также для построения схем релейной логики.

## 5. Основные технические характеристики

- 5.1 Таблица основных технических характеристик

Наименование	Значение
Номинальный ток контактов	12 A при 250 VAC / 30 VDC
Материал контакта	серебряный сплав (AgSnO <sub>2</sub> )
Время включения (при U <sub>ном</sub> )	не более 15 мс
Время выключения (при U <sub>ном</sub> )	не более 8 мс
Электрическая прочность изоляции (катушка-контакты)	не менее 1800 В ~ при токе утечки 1 мА в течение 1 минуты
Электрическая прочность изоляции (группы контактов)	не менее 1000 VAC при токе утечки 1 мА в течение 1 минуты
Механический ресурс (при 300 вкл./мин)	не менее 1x10 <sup>7</sup>
Электрический ресурс	не менее 1x10 <sup>5</sup>
Температура эксплуатации	-40...+85 °C
Относительная влажность	45...85 % RH
Ударопрочность	10 g (длительность полуволны синусоиды ударного импульса 11 мс)
Виброустойчивость	10...55 Гц (удвоенная амплитуда 1,0 мм)
Масса	не более 18 г

## 5.2 Таблица электротехнических характеристик катушки.

Наименование	Значение	
	Реле переменного тока	Реле постоянного тока
Номинальное напряжение питания $U_{НОМ}$	12/24/220 В	12/24/60 В
Напряжение включения (при 25 °С), не менее	0,8 $U_{НОМ}$	
Напряжение выключения (при 25 °С), не более	0,10 $U_{НОМ}$	0,05 $U_{НОМ}$
Предельное напряжение питания (при 25 °С)	1,10 $U_{НОМ}$	
Мощность катушки	1,2 ВА	0,53 Вт
Электрическая прочность изоляции между контактами и катушкой	не менее 1800 В ~ при токе утечки 1 мА в течение 1 минуты	

## 5.3 Габаритные размеры, цоколевка и схема подключения

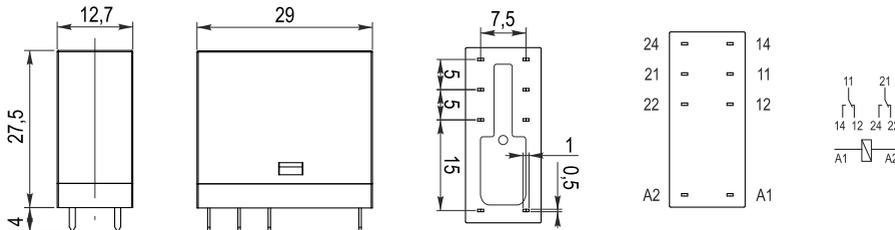


Рисунок 1 - Габаритные размеры, цоколевка и схема подключения реле

## 6. Меры безопасности

- Для обеспечения длительной и безопасной эксплуатации изделий, а также для сохранения возможности гарантийного обслуживания необходимо строго соблюдать меры безопасности и рекомендации по монтажу и эксплуатации, изложенные в технической документации.
- Изделия являются оборудованием общепромышленного назначения. Они не являются оборудованием медицинского назначения, не являются электрическим оборудованием лифтов и грузовых подъёмников, не являются оборудованием оборонного назначения.
- Изделия не допускается эксплуатировать во взрывоопасной среде, а также на предприятиях/объектах ВПК и атомной отрасли.

## 7. Транспортировка и хранение

- Изделия транспортируют в упаковке всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок, действующими на соответствующем виде транспорта.
- Способы погрузки, разгрузки, а также способы транспортирования и условия хранения у потребителя должны обеспечивать сохранность изделий от механических повреждений.
- Срок хранения изделий составляет 24 месяца со дня изготовления. Изделия следует хранить в упаковке предприятия-изготовителя в крытых помещениях, в условиях, исключающих контакт с влагой и при отсутствии в окружающей атмосфере токопроводящей пыли и паров химически активных веществ, вызывающих коррозию металлических частей и повреждение электрической изоляции. Условия хранения 1 по ГОСТ 15150. Срок службы 5 лет.

## 8. Комплектность

Наименование	Количество
Реле промежуточное MR	1 шт
Паспорт и гарантийный талон*	1 шт

\* - паспорт на бумажном носителе поставляется в комплекте с реле только по предварительному требованию заказчика.

## 9. Свидетельство о приёмке

9.1 Реле промежуточные KIPPRIBOR™ тип MR соответствуют требованиям технического регламента таможенного союза: TP TC 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования». Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-СН.АБ53.В.02712/21 от 10.12.2021, действует по 09.12.2026.

Штамп ОТК	Дата выпуска	Серийный номер / номер партии

## 10. Гарантии изготовителя

- 10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность изделий при соблюдении всех мер безопасности, правил монтажа, эксплуатации, при проведении планового технического обслуживания, а также при работе изделий при номинальных рабочих параметрах, указанных в технической документации на изделие.
- 10.2 Гарантийный срок службы составляет 12 месяцев с даты продажи при условии соблюдения потребителем мер безопасности, правил эксплуатации, транспортировки, хранения, монтажа и при проведении своевременного регулярного планового технического обслуживания.
- 10.3 В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока, при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа, а также при наличии заполненной ремонтной карты, предприятие-изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену на новое.

С условиями гарантии ознакомлен \_\_\_\_\_

## 11. Сведения о продаже

Отметка продавца	Дата продажи

## 12. Ремонтная карта (заполняется перед отправкой в ремонт)

Наименование организации \_\_\_\_\_

Адрес организации \_\_\_\_\_

Ф.И.О. и телефон контактного лица \_\_\_\_\_

Проявление неисправности  постоянно  периодически

Описание неисправности \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Дата приёма в ремонт: « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ «20\_\_» г.

**Адреса сервисных центров:**

- При направлении транспортными компаниями:  
656006, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Малахова 177Л, Помещение Н10.  
Тел. 8-800-700-43-53.
- Авторизованные региональные сервисные центры:  
ООО "Техком-Автоматика", 656063, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Попова, 11.  
Тел. +7 (3852) 22-98-68.

**Адрес для почтовых отправлений:** 656063, Алтайский край, г. Барнаул, а/я 2939.