



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Промежуточные реле KIPPRIBOR серии MR в компактном корпусе (2-контактные)



Описание ОВЕН KIPPRIBOR серии MR в компактном корпусе (2-контактные)

Используются в качестве развязывающего (согласующего) элемента между управляющим устройством (терморегулятором, контроллером и пр.) и коммутационным элементом исполнительного устройства, а также для построения схем релейной логики. Предназначены также для коммутации и переключения электрических цепей управления постоянного и переменного тока.

Несмотря на свои миниатюрные размеры имеют достаточно мощные контакты, что позволяет использовать их взамен большинства общепромышленных реле, экономя при этом пространство при монтаже.

Монтируются как на DIN-рейку стандарта 35 мм при помощи монтажных колодок, так и на печатную плату методом пайки. Исполнение «ножек» реле серии MR под пайку позволяет применять их для замены вышедших из строя выходных реле различных приборов (терморегуляторов, контроллеров, программируемых реле и пр.).

Преимущества промежуточных реле KIPPRIBOR серии MR:

- Прозрачный корпус, позволяющий чётко видеть состояние контактов реле.
- Полная совместимость с реле данного типа других производителей (в соответствии с ГОСТ 11152-82).
- Монтаж на DIN-рейку или печатную плату.
- Ширина монтажной колодки — всего 16 мм.

Степень защиты промежуточных реле KIPPRIBOR серии MR:

- Корпус реле — IP40.
- Со стороны клемм — IP00.

Конструкция промежуточных реле серии MR позволяет осуществлять их монтаж двумя способами.

- Установка на DIN-рейку при помощи монтажной колодки:
 - 2-ярусные колодки с винтовыми клеммами KIPPRIBOR PYF-022BE/2.
 - 3-ярусные колодки с винтовыми клеммами KIPPRIBOR PYF-022BE/3.
 - 3-ярусные колодки с самозажимными клеммами KIPPRIBOR PYF-122BE/3.
- Непосредственная установка на печатную плату путем пайки.

Характеристики ОВЕН KIPPRIBOR серии MR в компактном корпусе (2-контактные)

Характеристика	Значение
Время включения (при UN)	не более 20 мс
Время выключения (при UN)	не более 10 мс
Диапазон рабочих температур	-40...+85 °C
Относительная влажность	5%...85% RH
Атмосферное давление	86...106 кПа
Ударопрочность	10g (длительность полуволны синусоиды ударного импульса 11 мс)
Виброустойчивость	10...55 Гц (удвоенная амплитуда 1,0 мм)
Масса	не более 14 г

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТАКТОВ

Характеристика	Постоянный ток (DC)	Переменный ток (AC)
Номинальный ток (для категорий эксплуатации AC-1, DC-1)	5 А при 30 В	5 А при 250 В
Минимальная коммутируемая нагрузка	1000 мВт (10 В/10 мА)	

Начальное сопротивление	не более 100 мОм
Материал	серебряный сплав (AgSnO ₂)
Электрический ресурс	не менее 10 ⁵
Механический ресурс (при 300 вкл./мин)	не менее 10 ⁷
Сопротивление пробоя между контактами и катушкой	не менее 1000 В ~ при токе утечки 1 мА в течение 1 минуты

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАТУШКИ

Характеристика	Постоянный ток (DC)	Переменный ток (AC)
Номинальное напряжение питания U _{ном}	12/24 В*	220 В*
Напряжение включения	не менее 0,75 U _{ном} (при 25 °С)	0,80 U _{ном}
Напряжение выключения	не более 0,10 U _{ном} (при 25 °С)	0,30 U _{ном}
Предельное напряжение питания	1,10 U _{ном} (при 25 °С)	
Мощность	0,53 Вт	1,0 ВА
Сопротивление пробоя между контактами и катушкой	не менее 1500 В – при токе утечки 1 мА в течение 1 минуты	

Комплектация ОВЕН KIPPRIBOR серии MR в компактном корпусе (2-контактные)

Возможные варианты упаковки	Пенопластовая упаковка	Транспортная коробка
Количество реле в упаковке	100 шт.	500 шт.
Масса брутто	не более 1,7 кг	не более 9 кг

В комплект поставки входит реле (1 шт.). Колодки и аксессуары приобретаются отдельно.