

# ИНТЕРФЕЙСНЫЕ РЕЛЕ ORM

## Краткое руководство по эксплуатации

### 1 Назначение и область применения

1.1 Интерфейсные реле ORM товарного знака IEK® (далее реле) применяются в цепях управления переменного тока напряжением до 250 В (АС-1) или постоянного тока напряжением до 30 В. Реле являются коммутирующими устройствами и предназначены для гальванической развязки и передачи команд управления исполнительным элементом, между силовыми цепями и цепями управления.

1.2 По требованиям безопасности реле соответствуют техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011.

### 2 Технические характеристики

2.1 Общие технические характеристики реле и требования при эксплуатации приведены в таблице 1.

2.2 Схемы подключения изображены на рисунках 1, 2 и 3.

2.3 Подробные технические спецификации реле размещены на сайте [www.iek.ru](http://www.iek.ru).

### 3 Комплектность

– Реле – 5/10/20 шт. в упаковке.\*

– Паспорт – 1 экз.

– Упаковка – 1 шт.

\*В зависимости от артикула

### 4 Меры безопасности

4.1 При монтаже и эксплуатации реле необходимо соблюдать требования ГОСТ 12.3.019, «Правил эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2 Монтаж, эксплуатация и техническое обслуживание реле должны проводиться только квалифицированным персоналом, прошедшим обучение и имеющим соответствующие допуски.

4.3 При обнаружении неисправностей прекратить эксплуатацию реле и обратиться к продавцу или по адресам, указанным в разделе 7.

### 5 Условия транспортирования, хранения и утилизации

5.1 Хранение и транспортировка реле осуществляются в заводской упаковке при температурах от минус 35 до плюс 75 °С, при относительной влажности до 95 % без образования конденсации. Не допускается воздействие атмосферных осадков и длительное воздействие прямых солнечных лучей.

Таблица 1

| Параметр                                                    | Значение               |                |                 |                        |                |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------|------------------------|----------------|
|                                                             | ORM-41F-1              | ORM-41F-2      | ORM-41F-3       | ORM-FC1C               | ORM-FC2C       |
| Номинальное напряжение катушки, В                           | 24 DC (-20...+30 %)    |                |                 | 24 AC/DC (-20...+10 %) |                |
| Потребляемая мощность, Вт                                   | 0,14                   |                |                 | 0,36                   |                |
| Количество групп контактов                                  | 1                      |                |                 |                        | 2              |
| Номинальное коммутируемое напряжение, В                     | 250 AC / 30 DC         |                |                 | 250 AC / 28 DC         |                |
| Номинальный коммутируемый ток, А                            | 6 AC / 5 DC            |                |                 | 8 AC / 5 DC            |                |
| Индикация состояния                                         | светодиод              |                |                 |                        |                |
| Механическая износостойкость, циклов                        | 0,5x10 <sup>7</sup>    |                |                 | 2x10 <sup>7</sup>      |                |
| Электрическая износостойкость, циклов                       | 10 <sup>5</sup>        |                |                 |                        |                |
| Диапазон рабочих температур, °C                             | от минус 20 до плюс 55 |                |                 |                        |                |
| Степень защиты по ГОСТ 14254                                | IP20                   |                |                 |                        |                |
| Рабочее положение                                           | любое                  |                |                 |                        |                |
| Категория перенапряжения                                    | III                    |                |                 |                        |                |
| Степень загрязнения микросреды                              | 2                      |                |                 |                        |                |
| Тип зажимов для подключения                                 | винтовой зажим         | винтовой зажим | пружинный зажим | винтовой зажим         | винтовой зажим |
| Максимальное сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup> | 1,5                    | 1,5            | 1,5             | 2,5                    | 2,5            |
| Ремонтопригодность                                          | неремонтопригодные     |                |                 |                        |                |
| Масса, кг                                                   | 0,032                  | 0,030          | 0,035           | 0,050                  | 0,090          |

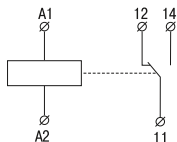


Рисунок 1 – ORM-41F-1, ORM-41F-2, ORM-41F-3

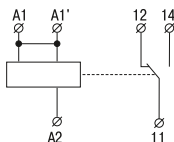


Рисунок 2 – ORM-FC1C

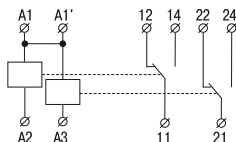


Рисунок 3 – ORM-FC2C

5.2 Транспортировка допускается всеми видами транспорта, в том числе и воздушным, при соблюдении условий хранения и транспортировки, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

## **6 Утилизация**

6.1 По истечении срока службы утилизация изделий производится отдельно по группам материалов.

6.2 Изделие не содержит опасных материалов и драгоценных металлов.

## **7 Гарантийные обязательства**

Гарантийный срок эксплуатации реле составляет 12 месяцев при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

## **ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ**

### **Адреса организаций для обращения потребителей:**

#### **Российская Федерация ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»**

142100, Московская область, г. Подольск,  
проспект Ленина, дом 107/49, офис 457  
Тел./факс: +7 (495) 542-22-27  
info@iek.ru  
www.iek.ru

#### **МОНГОЛИЯ «ИЭК Монголия» КОО**

Улан-Батор, 20-й участок Баянголского  
района, Западная зона промышленного  
района 16100, Московская улица, 9  
Тел.: +976 7015-28-28  
Факс: +976 7016-28-28  
info@iek.mn  
www.iek.mn

#### **Республика Молдова П.И.К. «ИЭК МОЛДОВА» О.О.О.**

MD-2068, г. Кишинев, ул. Петрикань, 31  
Тел.: +373 (22) 479-065, 479-066  
Факс: +373 (22) 479-067  
info@iek.md; infomd@md.iek.ru  
www.iek.md

#### **Республика Беларусь ООО «ИЭК ХОЛДИНГ» (Представительство в Республике Беларусь)**

220025, г. Минск, ул. Шафарнянская, д. 11, пом. 62  
Тел.: +375 (17) 286-36-29  
iek.by@iek.ru  
www.iek.ru

#### **Страны Азии Республика Казахстан**

**ТОО «ТД ИЭК. КАЗ»**  
040916, Алматинская область, Карасайский  
район, с. Иргели, мкр. Акжол, 71А  
Тел.: +7 (727) 237-92-49, 237-92-50  
info@iek.ru  
www.iek.kz

#### **УКРАИНА ООО «ТОРГОВЫЙ ДОМ УКРЭЛЕКТРОКОМПЛЕКТ»**

08132, Киевская область,  
Киево-Святошинский район,  
г. Вишневое, ул. Киевская, 6В  
Тел.: +38 (044) 536-99-00  
info@iek.com.ua  
www.iek.ua

#### **Страны Евросоюза Латвийская Республика ООО «ИЭК Балтия»**

LV-1005, г. Рига, ул. Ранкас, 11  
Тел.: +371 2934-60-30  
iek-baltija@inbox.lv  
www.iek.ru