

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Модуль расширения, Тип Р-РМ, Модификация Р-РМ 107

**Код материала: 080G0290R**

- 1. Сведения об изделии**
- 2. Назначение изделия**
- 3. Описание и работа**
- 4. Указания по монтажу и наладке**
- 5. Использование по назначению**
- 6. Техническое обслуживание**
- 7. Текущий ремонт**
- 8. Транспортирование и хранение**
- 9. Утилизация**
- 10. Комплектность**
- 11. Список комплектующих и запасных частей**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Модуль расширения типа Р-РМ модификации Р-РМ 107

### 1.2. Дата изготовления

На изделие нанесена маркировка, содержащая дату изготовления.

## 2. Назначение изделия

Служит для преобразования сигнала дискретных выходов 24 В от контроллера в сигналы 230 В для цепи управления холодильного оборудования, а также прямого подключения электромагнитных клапанов регуляторов производительности компрессоров.

## 3. Описание и работа

### 3.1. Устройство изделия



Рис. 1 Внешний вид модуля Р-РМ

Представляет собой печатную плату с расположенным на ней твердотельными реле с выходами на винтовые разъемы в корпусе для монтажа на din-рейку.

### 3.2. Маркировка и упаковка

На модуль Р-РМ нанесена маркировка, содержащая модификацию изделия, дату изготовления. Модули упакованы в индивидуальную картонную упаковку.

### 3.3. Технические характеристики

Входной управляющий сигнал	6 шт, 24 В, до 50 мА
Релейный выход	6 шт, 230 В, 2 А
Размеры	106x72x60 мм
Температура окружающей среды (хранение)	-40...60 °С
Температура окружающей среды (режим работы)	7...55 °С

Степень защиты	IP 20
Вес	170 гр



Рис. 2 Схема подключения модуля Р-РМ

#### 4. Указания по монтажу и наладке

##### 4.1. Общие указания

Монтаж модуля Р-РМ проводите в соответствии с требованиями местных нормативных документов.

##### 4.2. Меры безопасности

-Не допускается разборка блока питания при включенном электропитании.

-Модуль Р-РМ должен использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.

-К обслуживанию модуля Р-РМ допускается персонал, изучивший их устройство и правил техники безопасности.

##### 4.3. Подготовка к монтажу

Убедитесь, что данная модель модуля соответствует техническим характеристикам системы.

Осмотрите модуль Р-РМ на предмет внешних повреждений.

##### 4.4. Монтаж и демонтаж

Монтаж модуля проводите в соответствии с требованиями местных нормативных документов.

Для предохранения модуля от пыли протирайте наружную поверхность мягкой тканью.

**НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** никакие абразивные очистители, воск или растворители. Сильные загрязнения могут быть удалены при помощи мягкой ткани, смоченной слабым моющим веществом.

#### 5. Использование по назначению

##### 5.1. Эксплуатационные ограничения

Несоблюдение условий эксплуатации, указанных в технических характеристиках, может привести к выходу изделия из строя или нарушению требований безопасности.

##### 5.2. Подготовка изделия к использованию

Перед использованием необходимо провести визуальный осмотр изделия на наличие видимых дефектов.

##### 5.3. Использование изделия

Модуль Р-РМ следует использовать только для коммутации напряжения 230 В.

#### 6. Техническое обслуживание

Модуль Р-РМ не нуждается в особом техническом обслуживании. Тем не менее, настоятельно рекомендуется проводить следующие мероприятия:

-Проверку работоспособности и правильной настройки предохранительных устройств.

-Проверку надежности крепления всех электрических разъемов.

-Проверку чистоты устройства и его хорошего рабочего состояния. Проверку отсутствия ржавчины на

корпусе и электрических разъемах.

-Проверку выполнения периодического контроля в соответствии с местными правилами техники безопасности.

### **7. Текущий ремонт**

Модуль Р-РМ не подлежит ремонту в случае выхода его из строя.

### **8. Транспортирование и хранение**

Любое повреждение, отмеченное на упаковке или самом изделии при его получении, должно быть указано в рекламации покупателя, адресованной в транспортную компанию. Те же самые рекомендации относятся ко всем случаям нарушения инструкций по транспортировке.

Пожалуйста, перед хранением устройства внимательно прочитайте все инструкции, напечатанные на упаковке.

Убедитесь, что устройство не будет храниться при температуре окружающего воздуха ниже -10С или выше +75С.

Убедитесь, что устройство и его упаковка не подвергаются воздействию дождя и/или агрессивной, огнеопасной атмосферы.

### **9. Утилизация**

Утилизация изделия производится в соответствии с установленным на предприятии порядком (переплавка, захоронение, перепродажа), составленным в соответствии с Законами РФ № 96-ФЗ “Об охране атмосферного воздуха”, № 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления”, № 52-ФЗ “О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения”, а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во исполнение указанных законов.

### **10. Комплектность**

В комплект поставки входит:

Модуль расширительный модификации Р-РМ 107 1 шт

### **11. Список комплектующих и запасных частей**