ридан

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Блок централизованного управления, Тип Р-МС, Модификация Р-МС 101

Код материала: 080Z4024R

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

Блок централизованного управления типа Р-МС модификации Р-МС 101.

1.2. Дата изготовления
Дата изготовления указана на корпусе изделия.

2. Назначение изделия
Блок централизованного управления типа Р-МС модификация 101 (далее блок типа Р-МС) предназначен для объединения в единую информационную сеть контроллеров, управляющих холодильным оборудованием при помощи протокола Modbus RS485. Блок централизованного управления позволяют организовать управление контроллерами при помощи ПК, собирать данные о работе оборудования через облачный сервис Cloud Control. Для настройки блока типа Р-МС используетя прямое подключение по Wi-Fi .

3. Описание и работа
3.1. Устройство изделия



Рис. 1 Внешний вид блока управления

Блок управления типа Р-МС состоит из процессорной платы, внутренней постоянной (энергонезависимой) и оперативной памяти, модулей интерфейсов связи с контроллерами на основе протоколов Modbus RS 485, модулей компьютерных интерфейсов Ethernet, Wi-Fi, а также модема. Электронные компоненты установлены в пластиковом корпусе для монтажа на DIN-рейку.

3.2. Маркировка и упаковка
На блок типа Р-МС нанесена маркировка, которая содержит модификацию изделия, кодовый номер изделия, индивидуальный номер изделия и дату производства.

3.3. Технические характеристики

Напряжение питания	24 В пост.тока

Потребляемая мощность	5 Вт
Температура эксплуатации	0...+40 °C
Температура хранения	-40...+60 °C
Степань защиты	IP 20
Размер	130x75x57 мм
Вес	180 гр
Монтаж	Din-рейка
Передача данных	Ethernet, Wi-Fi
наличие порта RS485	2 шт
Наличие экрана	нет
Макс. количество контроллеров	30
Реле	3 шт (5 А, 240 В)
Цифровой вход	4 шт (сухой контакт)

Дополнительные технические характеристики

4. Указания по монтажу и наладке

4.1. Общие указания

Монтаж блока управления проводите в соответствии с руководством пользователя.

Для предохранения электронных контроллеров от пыли протирайте наружную поверхность мягкой тканью.

4.2. Меры безопасности

-Не допускается разборка блока управления при включенном электропитании.

-Блок управления должны использоваться строго по назначению в соответствии с указанием в технической документации.

-К обслуживанию блока управления допускается персонал, изучивший их устройство и правил техники безопасности.

4.3. Подготовка к монтажу

Убедитесь, что данная модель блока управления соответствует техническим характеристикам системы.

Осмотрите блок управления на предмет внешних повреждений.

4.4. Монтаж и демонтаж

Монтаж блок управления проводите в соответствии с руководством пользователя.

Для предохранения электронных блоков управления 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

-Блок управления типа P-MC используется для объединения в единую информационную сеть контроллеров, управляющих холодильным оборудованием при помощи протокола Modbus RS485.

-Не допускается использовать блоки типа P-MC вне эксплуатационных характеристик.

-Не допускается попадания влаги внутрь прибора.

5.2. Подготовка изделия к использованию

-Проверьте работоспособности и правильной настройки предохранительных устройств.

-Проверьте надежность крепления всех электрических разъемов.

-Проверьте отсутствие ржавчины на корпусе и электрических разъемах.

-Проверьте отсутствие влаги в месте крепления.
5.3. Использование изделия

-Используйте блоки типа Р-МС по назначению.

6. Техническое обслуживание
Блок типа Р-МС не нуждается в особом техническом обслуживании. Однако необходимо подчеркнуть, что правильная работа и обслуживание всей системы охлаждения исключают многие проблемы в работе блока управления, связанные с состоянием системы.

7. Текущий ремонт
Блок типа Р-МС 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 блока управления внимательно прочитайте все инструкции, напечатанные на упаковке.
Убедитесь, что блок централизованного управления не будет храниться при температуре окружающего воздуха ниже -40С или выше +60С.
Убедитесь, что блок управления 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:
Блок централизованного управления Р-МС 101 1 шт.
Упаковочная коробка 1 шт.

11. Список комплектующих и запасных частей

Название	Код для заказа	Фото	Описание