



ПАСПОРТ

Блок управления холодильной системой, Тип АК-RC Модификация АК-RC 113

Код материала: 080Z3227



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 22.03.2021

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование

Блок управления холодильными системами типа АК-РС модификация 113

1.2. Изготовитель

Фирма-изготовитель: “Danfoss A/S“, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, Дания.

1.3. Продавец

ООО “Данфосс“, 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д.217, тел. 8-495-792-57-57.

1.4. Дата изготовления

На блок управления холодильными системами типа АК-РС нанесена маркировка со штрих кодом и с индивидуальным номер изделия, последние 3 цифры которого несут информацию о неделе (2цифры) и о годе производства (1 цифра).

2. Назначение изделия

Трехфазный блок управления холодильными системами типа АК-РС модификации 113 (далее – блок управления типа АК-РС) представляет контроллер для управления холодильными системами с трехфазным компрессорным агрегатом ОРТУМА™ и ОРТУМА PLUS™ (а также компрессоров и агрегатов других производителей) или управления только трехфазным испарителем для полноценного управления холодильными камерами. Блок управления типа АК-РС обеспечивает как регулирование работы холодильной системы, так и ее защиту благодаря встроенному автоматическому выключателю с защитой от перегрузок и короткого замыкания. Доступ спереди к автоматическому выключателю и мотор-автомату защиты двигателя компрессора в сочетании с инновационным дизайном делают его идеальным выбором для эффективного управления холодильными установками. Не предназначен для бытового применения.

3. Технические характеристики

| | |
|---------------------------|--|
| Модель | АК-РС 113 |
| Напряжение питания | 400 В переменного тока $\pm 10\%$, 50/60 Гц |
| Рабочая температура | от - 5 до 40 |
| Температура хранения | от -25 до 55 |
| Класс защиты корпуса | IP65 |
| Номинальный ток, А | 25 |
| Тип подключаемых датчиков | NTC 10К 1% |
| Размеры (ВхШхД), мм | 400 x 300 x 135 |
| Масса, кг | 10 |
| Материала корпуса | Пластик АБС самозатухающий |
| Характеристики выходов | - |
| Компрессор, А | 20 |
| ТЭНы оттайки, Вт | Эквивалентна 9000 (АС1) активной нагрузки |
| Вентилятор испарителя, Вт | 2000 (1 фазный / 3 фазный) |

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Освещение, Вт | Резистивная нагрузка 800 (АС1) |
| Вентилятор конденсатора 1, Вт | 800 (1 фазный) |
| Вентилятора конденсатора 2, Вт | 800 (1 фазный) |
| Дополнительное реле 1, Вт | 100 |
| Дополнительное реле 2, Вт | 100 |
| Сетевой интерфейс | Modbus встроенный |
| Количество реле | 6 |
| Количество цифровых входов | 2 |
| Количество аналоговых входов | 2 |
| Количество аналоговых выходов | 0 |
| Встроенная сетевая карта | да |
| Поддержка сетевых карт | нет |

4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- блок управления холодильными системами типа АК-РС,
- инструкция,
- 2 датчика температуры NTC 10K 1%,
- схема сверления,
- 4 уплотнительными прокладками.


5. 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.

6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

7. Сертификация

| | |
|--|---|
|  | <p>Блоки управления холодильными системами сертифицированы в рамках Евразийского экономического союза.</p> <p>Имеется сертификат соответствия ЕАЭС RU C-DK.AЖ40.B.00157/19, срок действия с 24.04.2019 по 23.04.2024.</p> |
|--|---|

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие блока управления типа АК-РС техническим

требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.
Гарантийный срок эксплуатации и хранения блока управления – 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.
Срок службы блока управления типа АК-РС при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту/инструкции по эксплуатации и проведении сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.