



## ПАСПОРТ

Контроллер давления и температуры промышленного назначения, Тип АК-РС Модификация АК-РС

551

**Код материала: 080G0283**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 19.01.2022**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1.Наименование

Контроллер давления и температуры типа АК-РС.

### 1.2.Изготовитель

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

### 1.4. Дата изготовления

На контроллер нанесена маркировки 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

Основной функцией контроллера давления и температуры является управление центральной холодильной машиной таким образом, чтобы система постоянно работала в наиболее энергетически выгодном режиме охлаждения.

Управление ступенями производительности компрессоров.

Управление ступенями производительности вентиляторов.

Управление скоростью вращения одного из компрессоров.

Управление скоростью вращения вентиляторов конденсатора.

Управление компрессорами с ШИМ сигналом.

## 3. Технические характеристики

|                                                     |                       |
|-----------------------------------------------------|-----------------------|
| Модель                                              | АК-РС 551             |
| Напряжение питания                                  | 24 В перем.тока 50Гц; |
| Рабочая температура                                 | от - 20 до 60 С       |
| Температура хранения                                | от -40 до 70          |
| Класс защиты корпуса                                | IP20                  |
| Количество цифровых входов                          | 8                     |
| Количество цифровых выходов                         | 8                     |
| Количество аналоговых выходов                       | 8                     |
| Управление Компрессорами                            | 8                     |
| Управление Двумя группами всасывания                | да                    |
| Управление скоростью лидерного компрессора          | да                    |
| Управление компрессором ШИМ сигналом                | да                    |
| Входов защиты на компрессор                         | 1                     |
| Общая защита всей централи                          | да                    |
| Управление вентиляторами Конденсатора               | да                    |
| Максимальное число ступеней вентиляторов            | 8                     |
| Плавное управление производительностью вентиляторов | да                    |

|                                               |        |
|-----------------------------------------------|--------|
| Защитный мониторинг вентиляторов конденсатора | да     |
| Дополнительные датчики                        | да     |
| Дополнительные входы аварийного мониторинга   | 3      |
| Встроенный дисплей                            | да     |
| Подключение дисплея MMIGR                     | да     |
| Поддержка сети передачи данных                | Модбас |
| Количество аналоговых входов                  | 4      |
| Количество реле                               | 8      |
| Встроенная сетевая карта                      | Модбас |
| Поддержка сетевых карт                        | нет    |

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- контроллер давления и температуры типа АК-РС;
- упаковочная коробка;
- инструкция.

#### 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>Контроллер давления и температуры типа АК-РС сертифицированы в рамках Евразийского экономического союза.</p> <p>Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-DK.PA03.B.87749/21, срок действия с 24.12.2021 по 23.12.2026.</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|