



## ПАСПОРТ

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

781А

**Код материала: 080Z0191**



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.

### 1.3. Продавец

ООО «Данфосс», 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

На контроллер нанесена маркировка со штрих кодом и с индивидуальным номер изделия, последние 3 цифры которого несут информацию о неделе (2 цифры) 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

Напряжение питания	24 В пост./перем. ток +/- 20%
Рабочая температура	-20...55°C
Температура хранения	-40...70°C
Класс защиты корпуса	IP10
Количество цифровых входов	макс 11
Количество входов датчиков	макс 11
Количество цифровых выходов	8
Количество аналоговых выходов	0
Управление Компрессорами	макс. 10
Управление Двумя группами всасывания	нет
Управление скоростью лидерного компрессора	да
Управление компрессором ШИМ сигналом	да
Входов защиты на компрессор	6
Общая защита всей централи	1
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	да
Дополнительные вольтовые входы	да
Встроенный дисплей	нет
Подключение дисплеев ЕКА 16х	да
Подключение дисплея АК-ММІ	да
Управление насосами	да
Управление маслом	да
Управление рекуперацией	да
Поддержка сети передачи данных	LON
Количество аналоговых входов	макс 11
Количество реле	8
Встроенная сетевая карта	LON
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



Соответствие контроллера давления и температуры типа АК-РС подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС N RU Д-ДК.РА03.В.87749/21, срок действия с 24.12.2021 по 23.12.2026.

#### **8. Гарантийные обязательства**

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие контроллеров давления и температуры типа АК-РС техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения контроллеров – 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы контроллеров давления и температуры 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