



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Привод электрический, Тип АМЕi Модификация АМЕi 6 iNET (24В)

Код материала: 082G4303

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



Дата редакции: 27.05.2021

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Привод электрический типа АМЕі

### 1.2. Изготовитель

Фирма: “Danfoss A/S”, DK-6430, Nordborg, Дания.

### 1.3. Продавец

ООО “Данфосс“, 143581, Российская Федерация, Московская область, город Истра, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 (495) 792-57-57

### 1.4. Дата изготовления

Дата производства указана на шильдике привода в формате гтгг-мм.

## 2. Назначение изделия

Привод электрический типа АМЕі предназначен для управления регулирующими блоками типов АFР2; АFD2; АFA2; АFРА2; АFQMP2



## 3. Описание и работа

### 3.1. Устройство изделия

АМЕі 6 iNET- привод для интеллектуального балансирования сети, позволяет производить дистанционную настройку на регулирующих блоках АFР 2, АFD 2, АFA 2 и АFQMP 2, используемых в системах централизованного теплоснабжения / охлаждения.

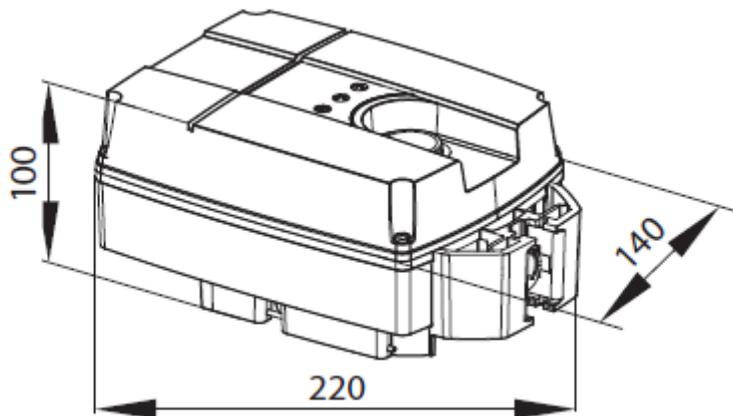
### 3.2. Маркировка и упаковка

Наклейка на приводе и упаковочной коробке с указанием: кодового номера, названия привода, питающего напряжения, частоты тока, потребляемой мощности, даты изготовления в формате гтгг-мм, развиваемого усилия, IP привода, времени перемещения штока на 1мм, управляющего сигнала, длины штока, максимальная температура окружающей среды.

### 3.3. Технические характеристики

|  |  |
|--|--|
| Питающее напряжение, В                         | 24 В пер. или постоянн. тока, от +10 до -15%   |
| Потребляемая мощность, ВА                      | 8  |
| Частота тока, Гц                               | 50/60  |
| Входной управляющий сигнал                     | От 0 до 10 В (от 2 до 10 В), Ri = 40 кОм; От 0 до 20 мА (от 4 до 20 мА), Ri = 500 Ом |
| Выходной сигнал                                | От 0 до 10 В (от 2 до 10 В), Ri = 10 кОм; От 0 до 20 мА (от 4 до 20 мА), Ri = 510 Ом |
| Развиваемое усилие, Нм                         | 7  |
| Скорость, с/об                                 | 36   |
| Время полного открытия/ закрытия, мин          | 30   |
| Максимальная температура теплоносителя, °С     | Зависит от типа клапана. нет ограничения для температуры до 150 °С                   |
| Рабочая температура окружающей среды, °С       | От 0 до +55  |
| Относительная влажность окружающей среды, %    | 5-95, без выпадения конденсата   |
| Температура транспортировки и хранения, °С     | От -40 до +70 (хранение в течение 3 дней)  |
| Клапаны с которыми комбинируется электропривод | AFP2; AFD2; AFA2; AFPA2; AFQMP2; AFPQ2   |
| Класс защиты                                   | IP 54  |
| Масса, кг, не более                            | 2,5  |
| Устройство защиты                              | Нет  |
| Ручное позиционирование                        | Электрическое  |
| Реакция на перебои питания                     | Шток остается в том же положении   |
| Маркировка                                     | Директива по низким напряжениям 2006/95/ЕС.<br>EMC–директива 2004/118/ЕС.            |
| Потребляемая мощность                          | 6,4 Вт   |

Габаритные размеры.



#### 4. Указания по монтажу и наладке

##### 4.1. Общие указания

Монтаж, наладку и техническое обслуживание привода электрического типа АМЕі должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемой инструкцией.

##### 4.2. Меры безопасности

- содержит правила предосторожности, которые в соответствии с действующими нормативными документами (НД) должны быть соблюдены при проведении работ. Раздел также содержит правила электро-, взрыво- и пожаробезопасности.

##### 4.2. Подготовка к монтажу

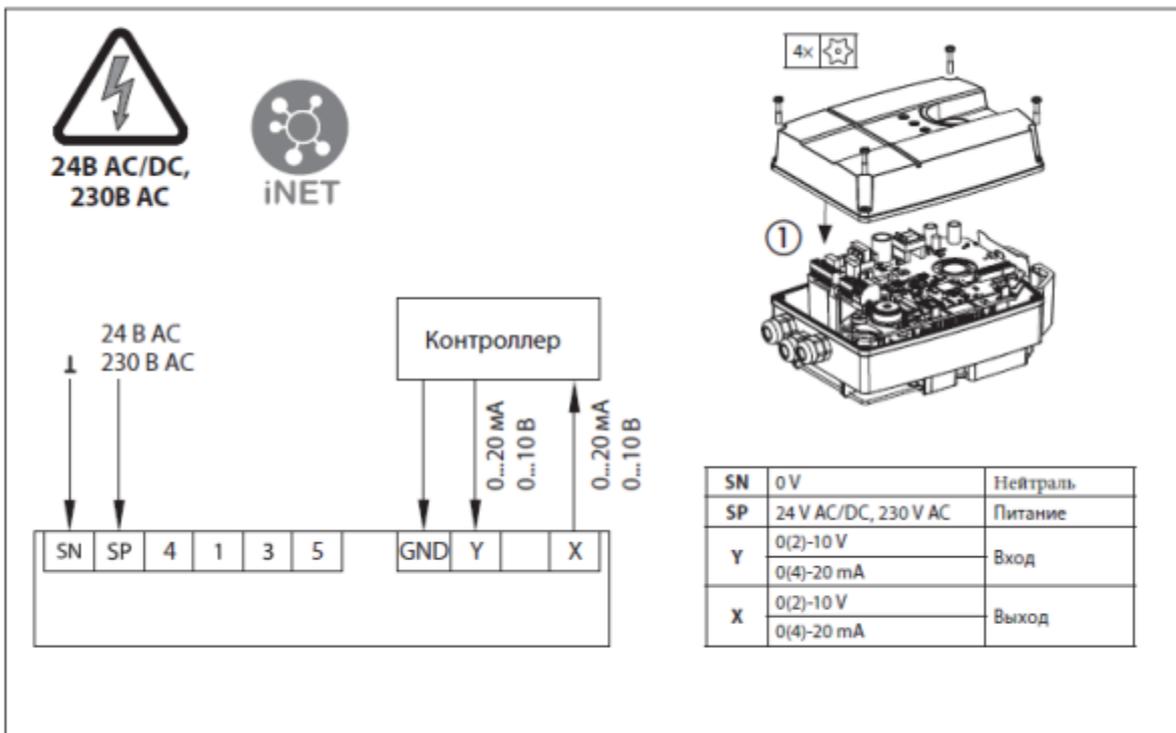
Перед монтажом необходимо изучить техническую документацию на данное оборудование и инструкцию по монтажу.

##### 4.4. Монтаж и демонтаж

Монтаж необходимо проводить четко в соответствии с инструкцией. Инструкция поставляется совместно с электроприводом.

Сначала монтируется механическая часть. Установка привода на регулирующий блок.

Далее электрическая часть. Подключение электропривода к сети и контроллеру.



Демонтаж производится в обратном порядке.

## 5. Использование по назначению

### 5.1. Эксплуатационные ограничения

Для предупреждения травматизма персонала и повреждения оборудования необходимо соблюдать требования инструкции производителя на установленное оборудование, а также инструкции по эксплуатации системы.

### 5.2. Подготовка изделия к использованию

Достать изделие из коробки и осмотреть на наличие дефектов.  
Проверить комплектацию оборудования

### 5.3. Использование изделия

Привод для интеллектуального балансирования сети, позволяет производить дистанционную настройку на регулирующих блоках AFP 2, AFD 2, AFA 2 и AFQMP 2, используемых в системах централизованного теплоснабжения / охлаждения.

## **6. Техническое обслуживание**

Плановый осмотр привода с клапаном:

- работа до года - 1 раз в 2 месяца;
- более года 1 - раз в 1 месяц;

включая проверку работоспособности привода в режиме механического и электрического позиционирования.

## **7. Текущий ремонт**

За подробной информацией о ремонте обращайтесь в сервисный отдел ООО «Данфосс».

## **8. Транспортирование и хранение**

Транспортирование и хранение приводов электрических типа АМЕі должны осуществляться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 15150-69.3-е климатическое исполнение.

## **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:

- Привод электрический типа АМЕі;
- Механический ограничитель хода штока;
- Соединительная деталь между приводом и регулирующем блоком;
- Фиксирующий болт с шайбой
- Упаковочная коробка;
- Инструкция;

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