



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Редукторный электропривод, Тип NovoCon Модификация S

Код материала: 003Z8504

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: 24.12.2021

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Приводы электрические типа NovoCon.

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. +7 (495) 792-57-57.

1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указана под крышкой привода в формате: дд/мм/гг, где дд – день, мм – месяц, гг – год изготовления.

2. Назначение изделия



Приводы электрические типа NovoCon (далее – NovoCon) предназначены для работы с клапанами балансировочными типа АВ-QM с условным проходом от 10 до 32 мм, управляющими подачей тепло- и холодоносителя в фэнкойлы или небольшие вентиляционные установки.

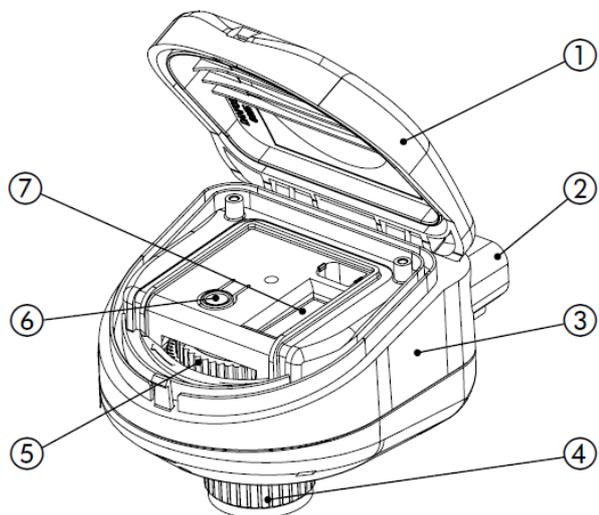
3. Описание и работа

3.1. Устройство изделия

Привод, управляемый контроллером с импульсным сигналом, перемещая шток регулирующего клапана, поддерживает температуру на заданном уровне в системах центрального тепло и холодоснабжения, вентиляции и кондиционирования.

Устройство электропривода

1 – Крышка;



- 2 – Подключение шины питания и управления;
- 3 – LED дисплей;
- 4 Монтажное кольцо;
- 5 – Рукоятка для ручного позиционирования;
- 6 – Кнопка перезагрузки;
- 7 – DIP переключатели.

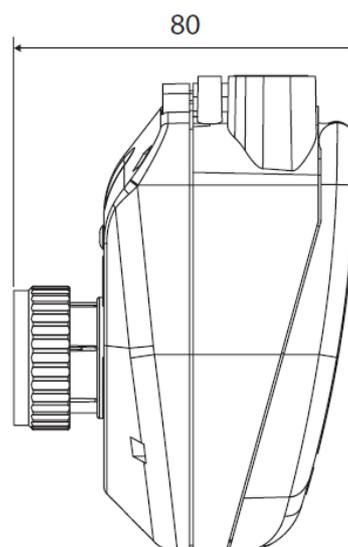
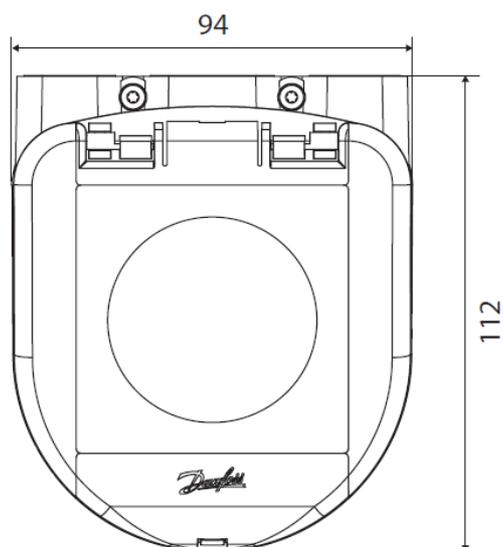
3,2. Маркировка и упаковка

Наклейка на приводе с указанием: названия привода, кодового номера, питающего напряжения, частоты тока, потребляемой мощности, развиваемого усилия, IP привода, максимального хода штока, времени перемещения штока.

3,3. Технические характеристики

Питающее напряжение	24 В переменного/постоянного тока
Управляющий сигнал	0-10 VDC, 0-5 VDC, 2-10 VDC, 5-10 VDC, 2-6 VDC, 6-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA
Ход штока, мм	6
Потребляемая мощность, Вт	При регулировании: 2ВА В режиме ожидания 0,5 Вт
Скорость перемещения штока, с/мм	3/6/12/24
Температура теплоносителя, °С	120
Температура хранения, °С	от - 40 до +70
Температура окружающей среды, °С	От – 10°С до +55°С
Класс защиты	IP54
Вес, г	400

Габаритные и установочные размеры



4. Указания по монтажу и наладке

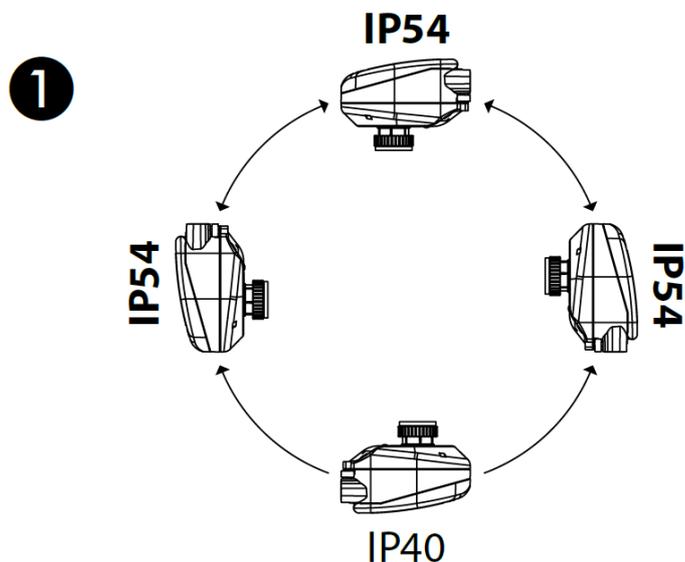
4.1. Общие указания

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

4.2. Меры безопасности

Привод не следует устанавливать снаружи здания. Температура окружающей среды должна быть в пределах от -10 до +55 °С.

Монтажное положение



4.3. Подготовка к монтажу

Механическая часть

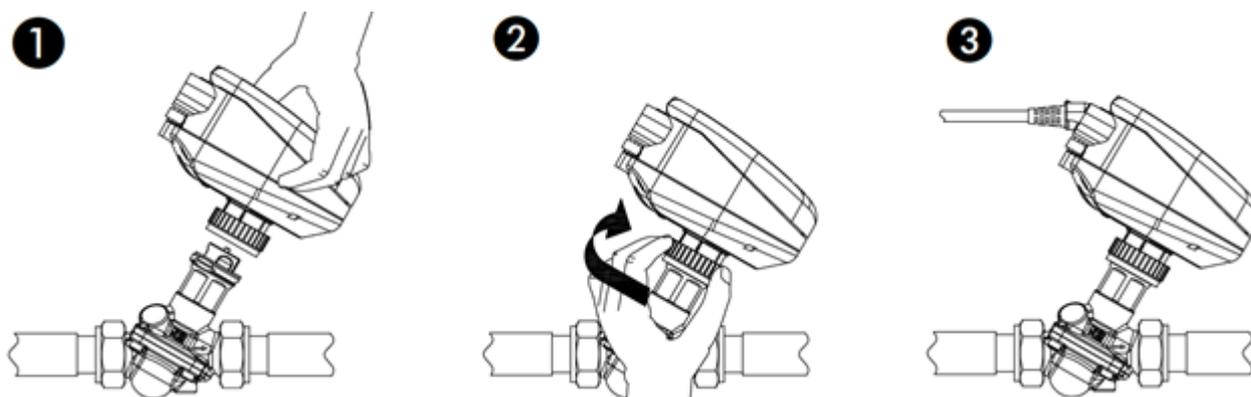
Необходимо предусмотреть свободное пространство вокруг клапана с приводом для обеспечения их технического обслуживания.

Электрическая часть

Чтобы соответствовать классу защиты IP необходимо использовать оригинальные кабели предназначенные для привода NovoCon.

4.4. Монтаж и демонтаж

Для крепления электропривода не требуются инструменты.



5. Использование по назначению

4.1. Эксплуатационные ограничения

Максимальная температура регулируемой среды- 120 °С

Температура окружающей среды от – 10 °С до + 55°С

Класс защиты- IP 54/40 в зависимости от монтажного положения

Максимальный ход штока- 6 мм

4.2. Подготовка изделия к использованию

Достать изделие из коробки и осмотреть на наличие дефектов. Проверить комплектацию оборудования. Для предупреждения травматизма персонала и повреждения оборудования необходимо соблюдать требования инструкции производителя на установленное оборудование, а также инструкции по эксплуатации системы.

4.3. Использование изделия

Электропривод предназначен для управления клапанами балансировочными типа АВ-QM с условным проходом от 10 до 32 мм.

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.

В межотопительный сезон обязательное открытие-закрытие клапана 1 раз в месяц вручную либо средствами автоматики.

7. Текущий ремонт

Не требуется.

8. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение NovoCon должны производиться при температуре от -40 до +70 °С, в соответствии с ГОСТ Р 51908-2002 условия транспортирования С.

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 NovoCon;
- упаковочная коробка;
- инструкция;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронном виде).

11. Список комплектующих и запасных частей

Название	Код для заказа	Описание
Кабель цифровой NovoCon™	003Z8600	Длина 1,5 м; Шина данных / питание
Кабель цифровой NovoCon™	003Z8601	Длина 5 м; Шина данных / питание
Кабель цифровой NovoCon™	003Z8602	Длина 10 м; Шина данных / питание
Кабель для последовательного соединения NovoCon™	003Z8603	Длина 1,5 м; привод/привод
Кабель для последовательного соединения NovoCon™	003Z8604	Длина 5 м; привод/привод
Кабель для последовательного соединения NovoCon™	003Z8605	Длина 10 м; привод/привод
Аналоговый кабель NovoCon™	003Z8606	Длина 1,5 м; 0-10 В / питание
Аналоговый кабель NovoCon™	003Z8607	Длина 5 м; 0-10 В / питание
Аналоговый кабель NovoCon™	003Z8608	Длина 10 м; 0-10 В / питание