



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Контроллер, Тип Danfoss Icon Master Controller Модификация 10 канальный

Код материала: 088U1141

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: 28.07.2021

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Контроллер типа Danfoss Icon Master Controller.

### 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 контроллера.

## 2. Назначение изделия



Контроллер типа Danfoss Icon Master Controller используется как элемент управления системами напольного или радиаторного отопления, присоединенными к распределительному коллектору с регулирующими клапанами. Контроллер типа Danfoss Icon Master Controller подает питание на термоэлектрические приводы регулирующих клапанов, воспринимая команды от комнатных термостатов. Устройство имеет 10 или 15 выходов, к которым можно подключить термоэлектрические приводы.

Контроллер типа Danfoss Icon Master Controller подключают к электрической сети с напряжением 230 В переменного тока и частотой 50 Гц.

## 3. Описание и работа

### 3.1. Устройство изделия

Через клеммные колодки контроллера осуществляется подключение термостатов и термоэлектрических приводов. Danfoss Icon Master Controller может дополнительно оснащаться модулям расширения Danfoss Icon Expansion Module для с релейными выходами, характеристики и функции модуля расширения описаны в техническом описании и паспорте на него.

### 3.2. Маркировка и упаковка

Наклейка на контроллере содержит следующую информацию:

кодový номер, название, торговую марку, питающее напряжение, частота тока, данные о классе защиты IP, данные о максимально допустимых нагрузках и напряжении для выходов под приводы, Лейбл на упаковочной коробке содержит следующую информацию:

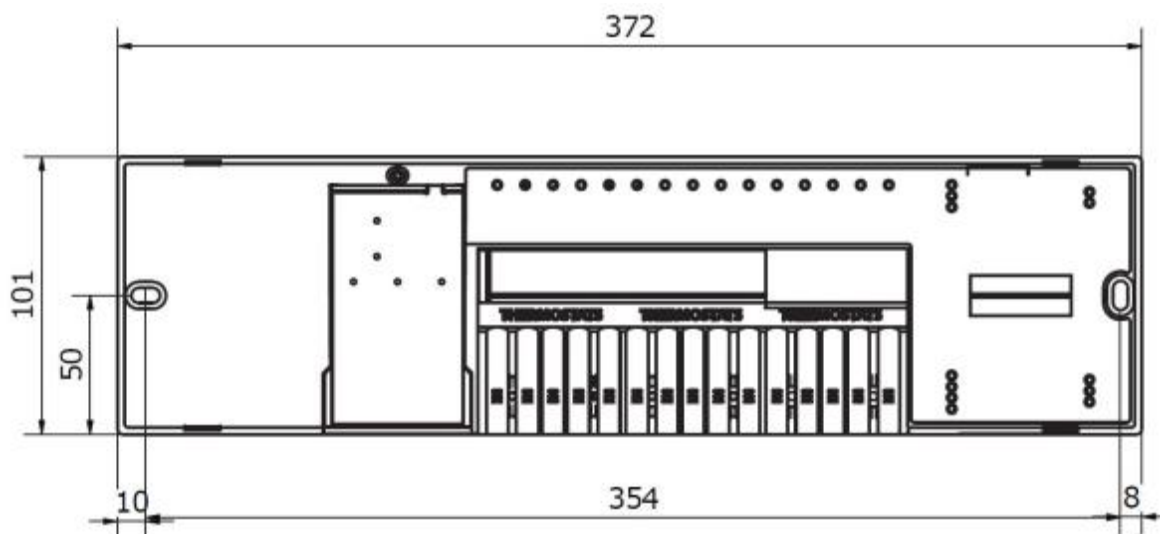
Кодовый номер, название, торговую марку, указание количества подключаемых приводов.

### 3.3. Технические характеристики

Питающее напряжение, В	220-240 В пер. тока
------------------------	---------------------

Напряжение на выходах, В	24 В пост. тока
Количество подключаемых термостатов	10
Количество подключаемых приводов	10
Температура окружающей среды, °С	от 0 до +50
Температура транспортировки и хранения, °С	от -20 до +65
Класс защиты	IP 20
Встроенный предохранитель	2,5 А

## Габаритные и установочные размеры



## 4. Указания по монтажу и наладке

### 4.1. Общие указания

Монтаж, наладку и техническое обслуживание устройства контроллера Danfoss Icon Master Controller должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемой инструкцией.

### 4.2. Меры безопасности

Все работы на контроллере должны производиться при снятом напряжении.

### 4.3. Подготовка к монтажу

Распаковать устройство, проверить комплектность оборудования на соответствие информации указанной в паспорте, осмотреть на наличие повреждений.

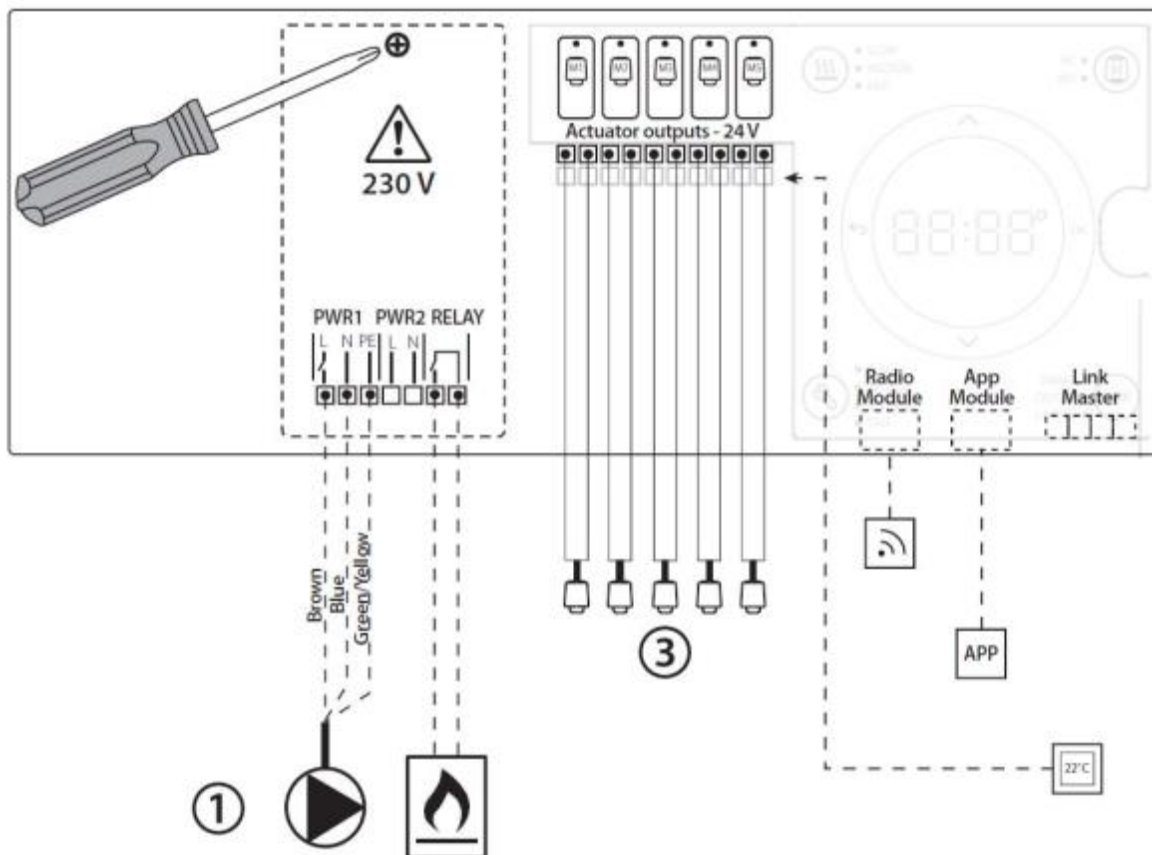
### 4.4. Монтаж и демонтаж

#### Монтаж

Для монтажа контроллера необходимо разметить на стене отверстия для установки контроллера и закрепить устройство на стене. Для подключения контроллера к электросети необходимо обеспечить наличие розетки с напряжением 230 В поблизости от устройства.

После установки контроллера следует произвести подключение приводов и термостатов к коммутационной панели. Все электрические соединения следует производить при снятом напряжении.

Схема электрических соединений:



## Демонтаж

Перед демонтажем контроллера следует отключить его от электросети. Затем отключить термостаты, приводы и другие устройства, подключенные к контроллеру. После этого устройство можно демонтировать со стены.

## 5. Использование по назначению

### 5.1. Эксплуатационные ограничения

Несоблюдение максимально допустимых параметров тока, указанных в технических характеристиках, может привести к выходу изделия из строя или нарушению требований безопасности. Данные по напряжению питания и допустимым нагрузкам указаны в инструкции к изделию и на лейбле изделия.

### 5.2. 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.

### 5.3. Использование изделия

Данный контроллер предназначен для подключения термостатов, термоэлектрических приводов, насоса и горелки котла. Схемы электрических соединений и данные по настройке и регулировке описаны в прилагаемой инструкции.

## 6. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание не требуется.

## 7. Текущий ремонт

По вопросам ремонта следует обращаться в сервисную службу ООО "Данфосс". Тел. +7 495 792 57 57.

## 8. Транспортирование и хранение

Хранение осуществляется при следующих условиях:

- температура хранения -25 до +65 °С;
- место хранения: обогреваемые и (или) охлаждаемые помещения без непосредственного воздействия

солнечных лучей, осадков, ветра, песка и пыли, отсутствие конденсации.

Транспортирование осуществляется в упаковке фирмы-изготовителя при температуре от -20 до +65 °С.  
Условия транспортирования «С» в соответствии с ГОСТ Р 51908-2002.

## 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:

- контроллер тип Danfoss Icon Master Controller;
- упаковочная коробка;
- инструкция;
- набор для крепления устройства на стену;
- паспорт (предоставляется в электронном виде по запросу);
- руководство по эксплуатации (предоставляется в электронном виде по запросу).

## 11. Список комплектующих и запасных частей

Название	Код	Описание
Danfoss Icon Expansion Module	088U1100	Модуль расширения для Danfoss Icon Master Controller. Добавляет дополнительные релейные выходы к основному устройству.