



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комнатный термостат, Тип IconTM Модификация Display

**Код материала: 088U1010**

- 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: 08.08.2017**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1. Наименование и тип

Термостат электронный типа Icon™ модификация Display.

### 1.2. Изготовитель

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

Завод фирмы-изготовителя: «Celestica (Romania) S.R.L.» Sos. Borsului 88, Bihor county, 417075 Bors, Румыния.

### 1.3. Продавец

ООО "Данфосс", 143581, Российская Федерация, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, деревня Лешково, д. 217, тел. (495) 792-57-57.

### 1.4. Дата изготовления

На корпусе термостата наклейка с указанием даты изготовления в виде дд/месяц/гг. Заводской номер отсутствует.

## 2. Назначение изделия



Danfoss Icon™ Display

Комнатный термостат типа Icon™ Display применяется для управления системой водяных теплых полов. Обеспечивает регулирование комнатной температуры в соответствии с потребностями пользователя, энергосбережение и комфорт.

## 3. Описание и работа

### 3.1. Устройство изделия

Сигнал от датчика температуры, установленного на электронной плате термостата электронного типа Icon™ Display, поступает в сравнивающее устройство. Происходит сравнение заданного значения температуры и текущего. В зависимости от знака разницы электроника, в соответствии с законом регулирования, выдает управляющий сигнал, который управляет электрическим приводом, установленным на регулирующем клапане.

### 3.2. Маркировка и упаковка

На корпусе комнатного термостата нанесена следующая информация: наклейка с датой изготовления, логотип Данфосс. Упаковочная коробка содержит следующую информацию: номер по каталогу, тип изделия, питающее напряжение, страну производителя, штрих-код.

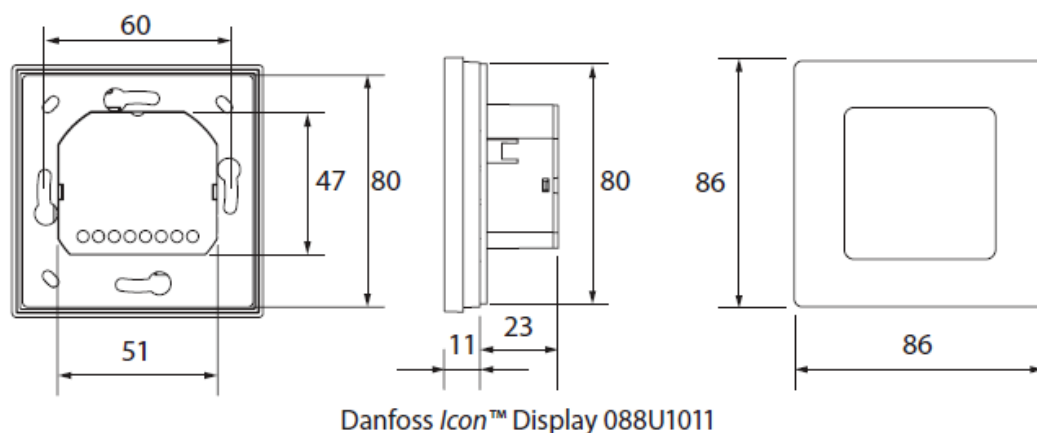
### 3.3. Технические характеристики

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| Исполнение                          | Встраиваемый в стену |
| Диапазон температурной настройки, С | 5 - 35               |

|                                              |                                                      |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Энергопотребление, Вт                        | 0,2                                                  |
| Источник питания                             | 220-240 В 50/60 Гц                                   |
| Максимальная длительная нагрузка на контакты | <50мА/10Вт                                           |
| Максимальная мгновенная нагрузка на контакты | $3A \leq 100 \text{ мс}$                             |
| Датчик температуры в комнате                 | 47 кОм, NTC                                          |
| Материал корпуса                             | Белые детали: PC ASA<br>Серые детали: PC, 10% стекло |
| Класс защиты                                 | IP 21                                                |
| Цвет корпуса                                 | Белый RAL9010/Темно-серый RAL7024                    |

Дополнительные технические характеристики

### 3.4 Габаритные размеры



## 4. Указания по монтажу и наладке

### 4.1. Общие указания

Монтаж, наладку и техническое обслуживание термостатов электрических типа Icon™ Display должен выполнять только квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода.

### 4.2. Меры безопасности

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

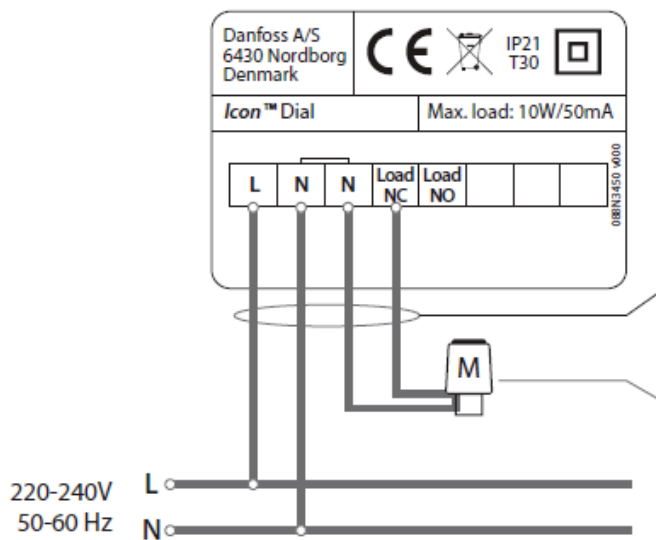
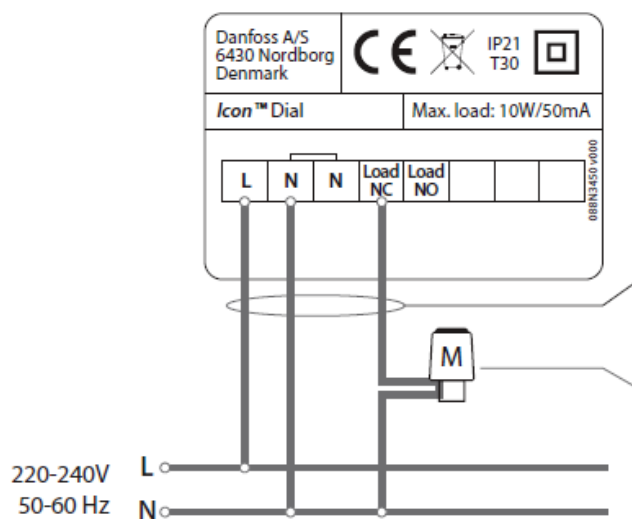
### 4.3. Подготовка к монтажу

Распаковать термостат из упаковочной коробки, осмотреть на наличие повреждений. Убедиться в наличии всех необходимых деталей и инструментов. Убедиться в наличии свободного места, достаточного для монтажа, в соответствии с техническими условиями.

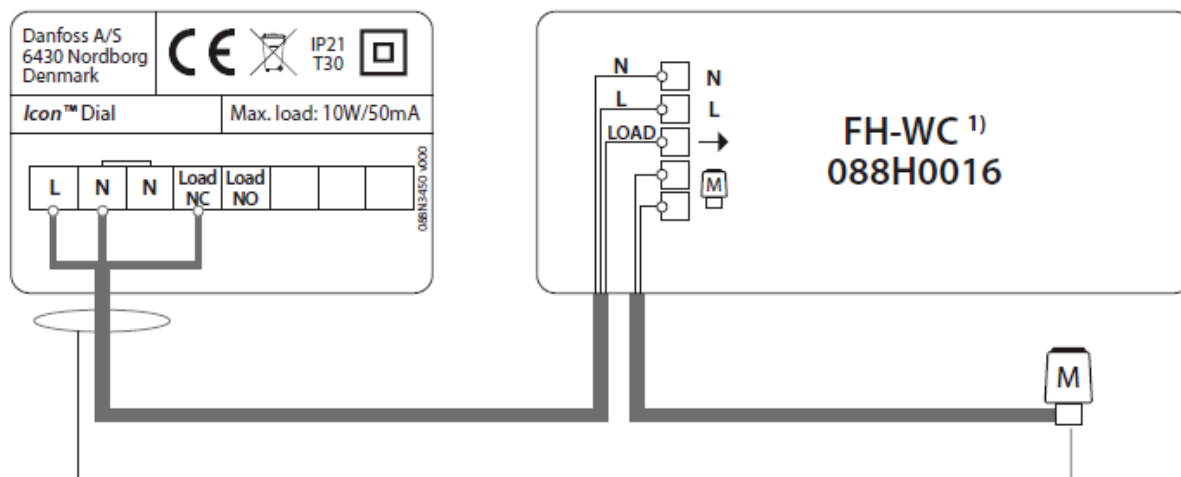
### 4.4. Монтаж и демонтаж

Подведите провода к термостату согласно схемам ниже и закрепите изделие на высоте приблизительно 1,5 м от пола, вдали от сквозняков или источников тепла, таких как батареи отопления, открытый огонь или прямые солнечные лучи.

## Подключение термостата напрямую



## Подключение через коммутационную панель FH-WC



4.5. Наладка и испытания  
Не требуется.

#### 4.6. Пуск (опробование)

Дополнительных действий для пуска работы клапана не требуется.

#### 4.7. Регулирование

Осуществляется с помощью кнопок «вверх» и «вниз» на лицевой стороне термостата.

#### 4.8. Комплексная проверка

Не требуется.

#### 4.9. Обкатка

Не требуется.

### 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.

#### 5.2. Подготовка изделия к использованию

Подключать изделие требуется при отключенном электропитании.

#### 5.3. Использование изделия

Использование изделия осуществляется с помощью элементов управления, находящихся на лицевой панели комнатного термостата. Подробное описание режимов работы см. в инструкции к изделию.

### 6. Техническое обслуживание

Не требуется.

### 7. Текущий ремонт

Не требуется.

### 8. Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение термостатов электронных типа Icon<sup>TM</sup> осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 15150 п.10. Условия хранения изделий - 1 (Л), условия транспортирования – 5 (ОЖ4).

### 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 входят:

- Термостат электронный типа Icon<sup>TM</sup> Display;
- Упаковочная коробка.
- Инструкция

### 11. Список комплектующих и запасных частей

Запасных частей нет.