



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модуль расширения для Icon Master Controller, Тип Danfoss Icon Expansion Module

**Код материала: 088U1100**

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

Модуль расширения для Icon Master Controller тип Danfoss Icon Expansion Module.

### 1.2. Изготовитель

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

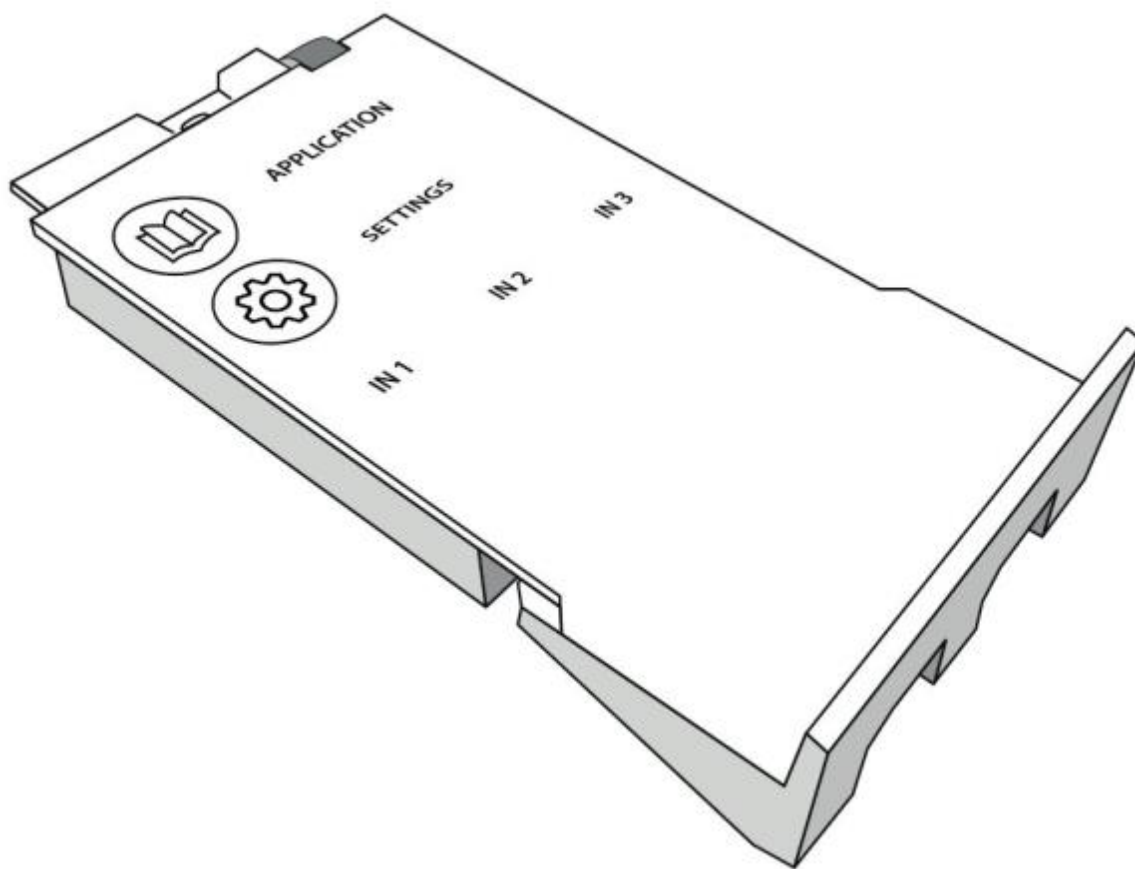
### 1.3. Продавец

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

### 1.4. Дата изготовления

Под крышкой устройства присутствует наклейка с указанием даты изготовления в виде дд/мм/гг. Заводской номер указан на корпусе устройства.

## 2. Назначение изделия



Общий вид Icon Exspansion Module

## 3. Описание и работа

### 3.1. Устройство изделия

Сведения о конструкции изделия, принципе работы.

### 3.2. Маркировка и упаковка

Сведения о маркировании (пломбировании) изделия, упаковке.

### 3.3. Технические характеристики

Напряжение питания, В	24, питается от Icon Master Controller
Номинальное импульсное напряжение, кВ	4
Напряжение и нагрузка на PWR3	24 В пост. тока, макс. 1 Вт
Напряжение IN1	24 В
Напряжение IN2	24 В
Температура окружающей среды, °С	от 0 до +40
Температура транспортировки и хранения, °С	от -20 до +65

#### Дополнительные технические характеристики

Сведения об основных технических характеристиках (включая информацию о климатических параметрах безопасной эксплуатации, шума).

#### 4. Указания по монтажу и наладке

##### 4.1. Общие указания

Монтаж, наладку и техническое обслуживание модуля Icon Expansion Module должен выполнять квалифицированный персонал, имеющий допуск к работам такого рода, строго в соответствии с прилагаемой инструкцией.

##### 4.2. Меры безопасности

Все работы на устройстве должны производиться при снятом напряжении.

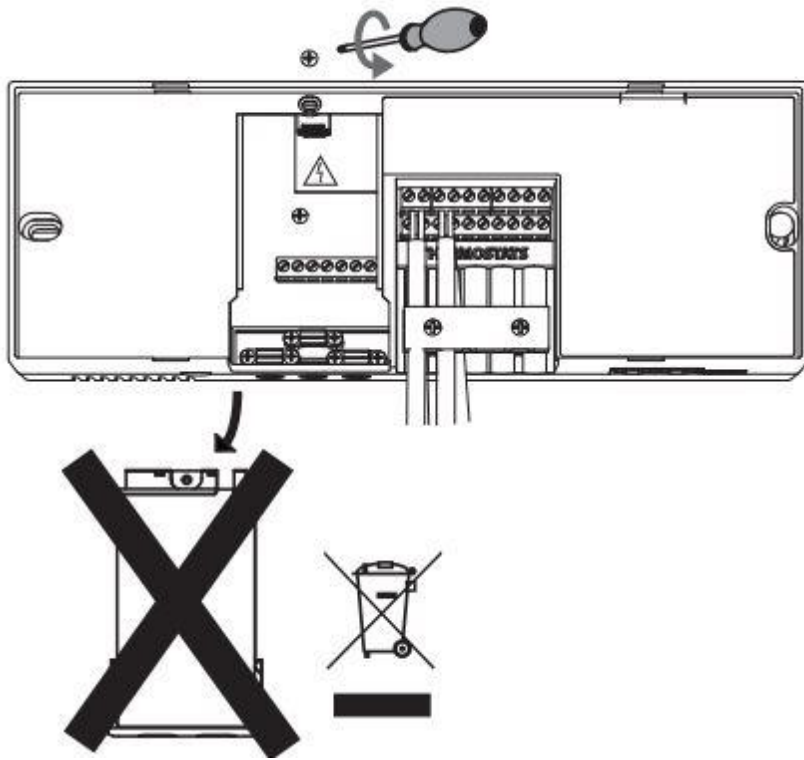
##### 4.2. Подготовка к монтажу

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

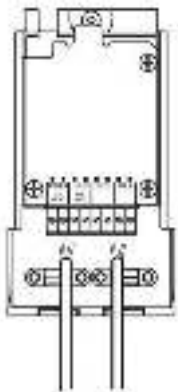
##### 4.4. Монтаж и демонтаж

Монтаж модуля Icon Expansion Module производится в корпус Icon Master Controller

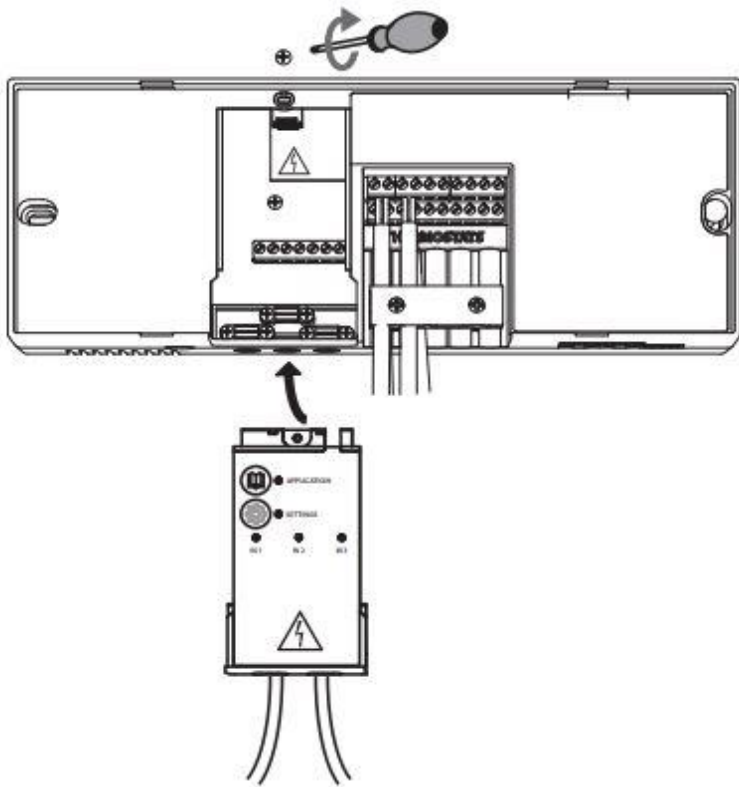
Для монтажа необходимо извлечь из Icon Master Controller заглушку установленную по умолчанию



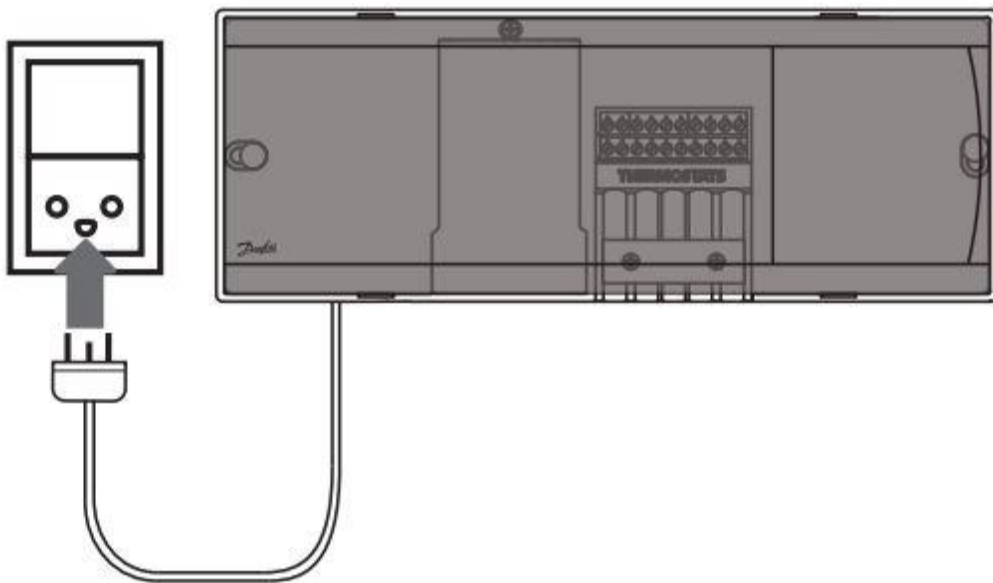
Подключить к Icom Expansion Module провода в соответствии с планируемым применением.  
(Применения описаны в прилагаемой к Expansion Module инструкции)



После этого установить Icom Expansion Module в корпус Icom Master Controller и зафиксировать винтом  
<i></i>



И включить Icom Master Controller в электрическую сеть



Демонтаж Icom Expansion Module  
 Отключить Icom Master Controller от электросети.  
 Открутить винт фиксирующий Icom Expansion Module в корпусе Icom Master Controller  
 Извлечь Icom Expansion Module из корпуса Icom Master Controller  
 Отключить провода подключенные к Icom Expansion Module.

#### 4.5. Регулирование

Процесс подробно описан в инструкциях к Icom Expansion Module и Icom Master Controller

### 5. Использование по назначению

### 5.1. Эксплуатационные ограничения

Класс защиты IP20

Температура окружающей среды от 0 до +50 °С

Выходное напряжение на PWR 3(см. инструкцию) 24 В пост. тока, нагрузка макс 1 Вт.

Номинальное импульсное напряжение 4 кВ

### 5.2. Подготовка изделия к использованию

Подключение Icon Expansion Module к Icon Master Controller производить в соответствии с инструкцией, с при снятом напряжении.

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

Указания по подключению изделия описаны в инструкции прилагаемой к Expansion Module и в Руководстве по эксплуатации в разделе "Указания по монтажу и наладке"

### 5.3. Использование изделия

Icon Expansion Module может быть применен только совместно с Icon Master Controller.

Варианты подключения устройств к Icon Expansion Module описаны в прилагаемой инструкции.

Если в результате подключения всех устройств к Icon Expansion Module, в соответствии с инструкцией, устройство не работает должным образом, следует обратиться в сервисную службу ООО "Данфосс"

## 6. Техническое обслуживание

Техническое обслуживание не требуется.

## 7. Текущий ремонт

Не предусмотрен

## 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:

- Модуль Icon Expansion Module;

- Инструкция пользователя

- Паспорт (предоставляется по запросу в электронном виде)

## 11. Список комплектующих и запасных частей

Запасные части и комплектующие отсутствуют  
<u></u>