



## ПАСПОРТ

Контроллер испарителя, Тип ЕКЕ, Модификация ЕКЕ 400 без ЖК дисплея

**Код материала: 080G5005**



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



**Дата редакции: 19.01.2022**

## 1. Сведения об изделии

### 1.1 Наименование и тип

Контроллер испарителя типа ЕКЕ, Модификация ЕКЕ 400 без ЖК дисплея

### 1.2 Изготовитель

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

Заводы фирмы-изготовителя:

“Danfoss Electronic Controllers & Service”, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, Дания;

“Enics Slovakia s.r.o.”, Trencianska 19, 018 51 Nova Dubnica, Словакия;

"Celestica (Romania) S.R.L." Sos. Borsului, nr.88, 417075 Bors, Bihor, Румыния;

«BB Electronics A/S» Ane Staunings Vej 21, 8700 Horsens, Дания.

### 1.3 Уполномоченное изготовителем лицо/импортер

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

### 1.4. Дата изготовления

На контроллер нанесена маркировка со штрих кодом и с индивидуальным номером изделия, последние 3 цифры которого несут информацию о неделе (2 цифры) и о годе производства (1 цифра).

## 2. Назначение изделия

### 2.1 Назначение

Контроллеры испарителя типа ЕКЕ, Модификация ЕКЕ 400 без ЖК дисплея (далее – контроллер ЕКЕ) – предназначены для управления промышленными холодильными испарителями. Контроллеры ЕКЕ позволяют управлять работой клапанов и вентиляторов DX-испарителей (непосредственного кипения) или испарителей затопленного типа с оттаивания горячими парами, электрическими тэнами или теплоносителем.

### 2.2 Климатическое исполнение

Контроллеры ЕКЕ предназначены для работы в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом (УХЛ), атмосфера I - II, в помещениях категории размещения I - 5 по ГОСТ 15150.

### 2.3 Область применения

Промышленные холодильные установки на объектах пищевой промышленности.

### 2.4 Конструкция

Контроллер ЕКЕ выполнен в одном корпусе (см. рис.1).



Рис. 1 Внешний вид контроллера ЕКЕ:  
А) – с ЖК дисплеем; В) – без ЖК дисплея

### 3. Технические параметры

#### Технические характеристики

Потребляемая мощность, Вт	20
Класс защиты	IP 20
Крепление	DIN рейка
Количество цифровых входов, шт.	8
Количество аналоговых входов, шт.	8 [1-5В; 0-20 (4-20) мА]
Релейные выходы SPDT (8А)	4 шт.: АС-1: 6 А (омический); АС-15: 4 А (индуктивный).
Релейные выходы SPST (16А)	2 шт.: АС-1: 10 А (омический); АС-15: 3,5 (индуктивный).
Релейные выходы ШИМ	2 шт.: Макс. ток = 0,5А Мин. ток = 50 мА. Ток утечки < 1,5 мА Не защищен от короткого замыкания
Выходное напряжение	0-10 В пост. тока. Требуется отдельное питание 24 В
Поддержка сети передачи данных	MODBUS CANBUS
Клемы подключения	Макс. 2,5 мм <sup>2</sup> (многожильный)
Масса, кг	0,4
Напряжение питания	230 В перем. тока, 1 ф., 50/60 Гц
Температура среды при эксплуатации, °С	минус 20...+60
Температура среды при хранении, °С	минус 40...+70

Габаритные размеры контроллера ЕКЕ показаны на рис. 2

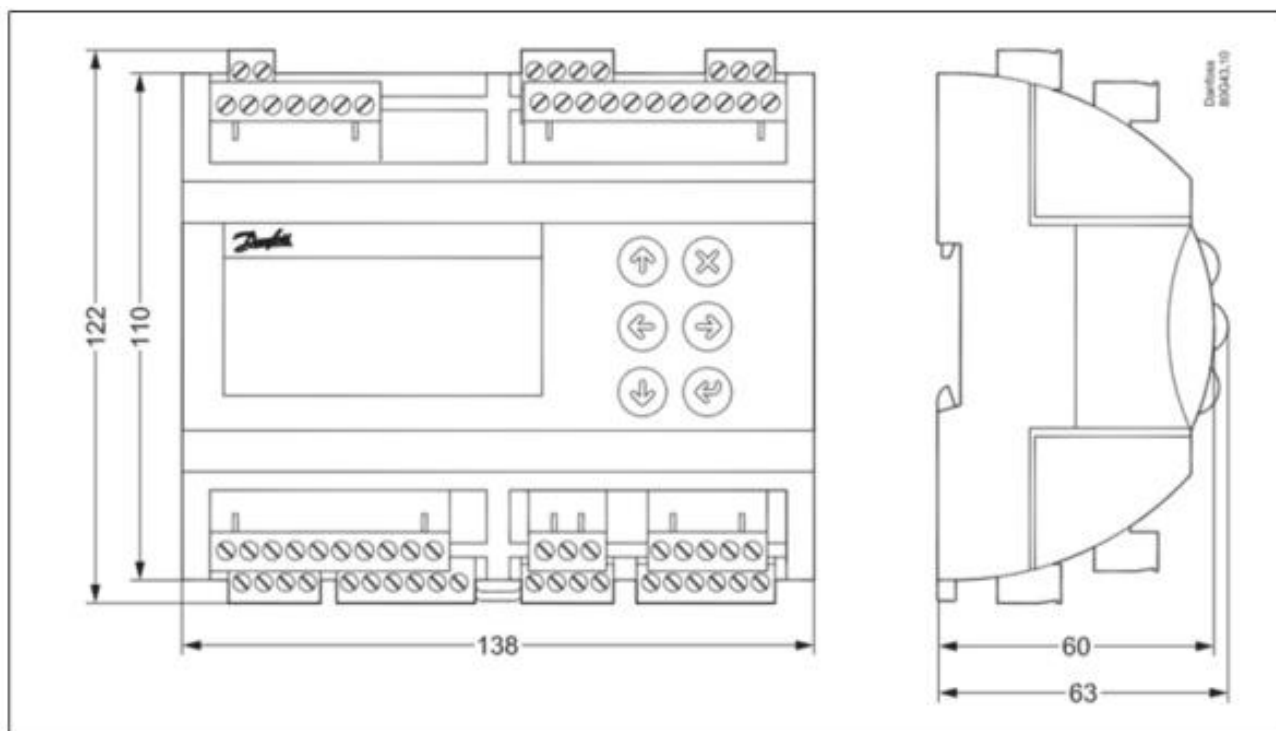


Рис. 2 Габаритные размеры ЕКЕ

#### 4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- контроллер Модификация ЕКЕ 400 без ЖК дисплея
- упаковка;
- инструкция по инсталляции;
- паспорт (предоставляется по запросу в электронной форме);
- руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронном виде).


#### 5. 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.

#### 6. Приемка и испытания

Продукция, указанная в данном паспорте, изготовлена, испытана и принята в соответствии с действующей технической документацией фирмы-изготовителя.

#### 7. Сертификация

	<p>Соответствие контроллеров типа ЕКЕ подтверждено в форме принятия декларации о соответствии, оформленной по Единой форме. Имеется декларация о соответствии ЕАЭС № ТС Д-ДК.ГА02.В.05523, срок действия с 28.12.2016 по 27.12.2021. Имеется сертификат соответствия ЕАЭС RU С-ДК.БЛ08.В.00770/20, срок действия с 14.02.2020 по 13.02.2025.</p>
--	--

#### 8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие контроллера ЕКЕ техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет - 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы контроллера ЕКЕ при соблюдении рабочих диапазонов, указанных в паспорте / инструкции по эксплуатации, и при проведении необходимых сервисных работ составляет 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.