



ПАСПОРТ

Регулятор температуры электронный, Тип ECL Comfort 310

Код материала: 087H3040



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 16.11.2021

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Регулятор температуры электронный тип ECL Comfort 310.

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

Дата изготовления указана на задней стороне регулятора в формате: гггг.нн

2. Назначение изделия

Общий вид регулятора температуры электронного типа ECL Comfort 310.



Регулятор температуры электронный типа ECL Comfort 310 является автоматическим устройством, позволяющим реализовывать различные программы поддержания температурного режима в системах теплоснабжения зданий. Программы управления выбираются и задаются с помощью сменных ключей программирования.

Регулятор температуры электронный типа ECL Comfort 310 имеет тиристорные выходы для управления приводом регулирующего клапана и релейные выходы для управления насосом или горелочным устройством котла.

К регулятору возможно подключение:

- до шести температурных датчиков градуировки Pt 1000,
- дистанционной панели контроля и управления,
- дополнительного модуля.

В регулятор температуры электронный типа ECL Comfort 310 встроен порт передачи данных ECL 485, который обеспечивает передачу данных между близко расположенными ведущими/ведомыми контроллерами или модулем дистанционного управления (ECA 30).

В регулятор температуры электронный типа ECL Comfort 310 встроен гальванически развязанный порт RS 485 для передачи данных по протоколу Modbus (до 1200 м). Порт USB (тип B) предназначен для подключения к персональному компьютеру и настройки контроллера с помощью Сервисной программы.

Регулятор температуры электронный типа ECL Comfort 310 оснащен портом Ethernet для передачи данных в системы диспетчеризации, используя протокол Modbus/TCP.

3. Технические характеристики

Напряжение питания, В	230
Рабочая температура окружающей среды, °С	0-55
Температура транспортировки и хранения, °С	От -40 до +70
Тип датчика температуры	Pt 1000 (1000 Ом при 0 °С), IEC 751В Диапазон: -60 - 150 °С
Цифровой вход	до 12 В
Аналоговый вход	0 - 10 В, разрешение 9 бит
Импульсный вход	Макс. 200 Гц
Масса, кг, не более	0.46
Дисплей	Графический, монохромный с подсветкой, 128 x 96 точек Режим работы дисплея: Черный фон, белый текст
Мин. период резервирования времени и даты	72 часа
Класс защиты корпуса	IP 41
Маркировка	EMC 2004/108/EC:EN 61000-6-1:2007: EN 61000-6-3:2007:LVD 2006/95/ECEN 60730

4. Комплектность

В комплект поставки входит:

- регулятор температуры;
- инструкция по монтажу;
- копия сертификата соответствия.

Клеммная панель для регулятора температуры электронного типа ECL Comfort 310 заказывается отдельно.

В комплект поставки клеммной панели входит:

- клеммная панель;
- инструкция по монтажу.

Ключ программирования приложения заказывается отдельно в зависимости от требуемого приложения.

В комплект поставки ключа входят:

- ключ;
- инструкция по монтажу;
- руководство пользователя.

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

	Регулятор температуры электронный тип ECL Comfort 310 сертифицирован в рамках Евразийского экономического союза. Имеется сертификат соответствия ТС RU С-ДК.БЛ08.В.01603, срок действия с 06.08.2018 по 05.08.2023.
--	---

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие регулятора температуры электронного типа ECL Comfort 310 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения регулятора температуры электронного типа ECL Comfort 310 – 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы регулятора температуры электронного типа ECL Comfort 310 при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.