



ПАСПОРТ

Регулятор температуры электронный, Тип ECL Comfort 210

Код материала: 087H3020



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 23.06.2021

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Регулятор температуры электронный тип ECL Comfort 210.

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 210.



Регулятор температуры электронный типа ECL Comfort 210 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 210 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 210 встроен порт передачи данных ECL 485, который обеспечивает передачу данных между близко расположенными ведущими/ведомыми контроллерами или модулем дистанционного управления (ЕСА 30).

В регулятор температуры электронный типа ECL Comfort 210 встроен гальванически не развязанный порт RS 485 для передачи данных по протоколу Modbus (до 20 м). Порт USB (тип В) предназначен для подключения к персональному компьютеру и настройки контроллера с помощью Сервисной программы.

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 751B 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/EC EN 60730

4. Комплектность

В комплект поставки входит:

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

Регулятор температуры состоит из следующих компонентов:

Код	Название компонента	Функция
087Н3440	ЖК дисплей с подсветкой	Обеспечивает отображение информации
087Н3306	Верхняя крышка со стеклом	Защитная функция, является частью корпуса
087Н3621	Крепление дисплея	Обеспечивает коммуникацию дисплея с платой
087Н3623	USB разъем	Для подключения USB кабеля
087Н3604	Плата	Обеспечивает преобразование сигналов
087Н3601	Муфта	Соединительный элемент
087Н3402	Задняя крышка	Защитная функция, является частью корпуса

Клеммная панель для регулятора температуры электронного типа ECL Comfort 210 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 типа ECL Comfort 210 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 210 техническим требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации и хранения регулятора температуры электронного типа ECL Comfort 210 – 12 месяцев с даты продажи, указанной в транспортных документах, или 18 месяцев с даты производства.

Срок службы регулятора температуры электронного типа ECL Comfort 210 при соблюдении рабочих диапазонов согласно паспорту и проведении необходимых сервисных работ – 10 лет с даты продажи, указанной в транспортных документах.