



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Термостат электронно-программируемый, Тип GreenCon RC-T2,

Код материала: 193B0941

- 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: 03.03.2022

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Термостат электронный тип Greencon RC-T*.

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

На корпусе термостата наклейка с указанием даты изготовления в виде части серийного номера, например 201701XXXX, где 2017 - год изготовления, 01 - месяц изготовления.

2. Назначение изделия



Термостат электронно-программируемый тип GreenCon RC-T* (далее - термостат) применяется для управления работой фанкойлов в системах отопления/охлаждения зданий и позволяют поддерживать предварительно заданные значения температуры в помещениях для нескольких периодов времени на протяжении суток и недели, обеспечивая тем самым максимальный уровень экономии и комфорта.

3. Описание и работа

3.1. Устройство изделия

Сигнал от датчика температуры, установленного на электронной плате термостата, 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 термостата нанесена следующая информация:

наклейка с датой изготовления, логотип Данфосс, наклейка с артикулом, типом изделия, напряжением

питания и страной происхождения.

Термостат оснащен крупным LCD дисплеем с подсветкой, клавишами управления вверх и вниз. Упаковочная коробка содержит следующую информацию: артикул, тип изделия, питающее напряжение, страну производителя, штрих-код.

3.3. Технические характеристики

Исполнение	Встраиваемый в стену
Диапазон температурной настройки, °C	5 - 35
Энергопотребление, Вт	2
Источник питания	85- 250 В 50/60 Гц
Максимальная индуктивная нагрузка на контакты	<1 А
Максимальная резистивная нагрузка на контакты	<3 А
Датчик температуры в комнате	NTC 100K точность: ±1%
Материал корпуса	ABS, негорючий
Класс защиты	IP30
Цвет корпуса	Белый RAL9010/Темно-серый RAL7024
Габаритные размеры (ВхШхГ), мм	86 x 86 x 16.0 мм

Дополнительные технические характеристики

4. Указания по монтажу и наладке

4.1. Общие указания

Монтаж, наладку и техническое обслуживание термостатов 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

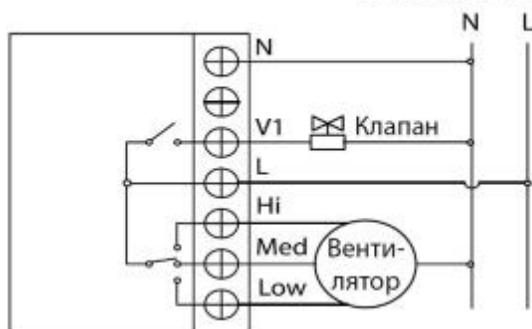
Распаковать термостат из упаковочной коробки, осмотреть на наличие повреждений. Убедитесь в наличии всех необходимых деталей и инструментов. Убедитесь в наличии свободного места, достаточного для монтажа.

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.

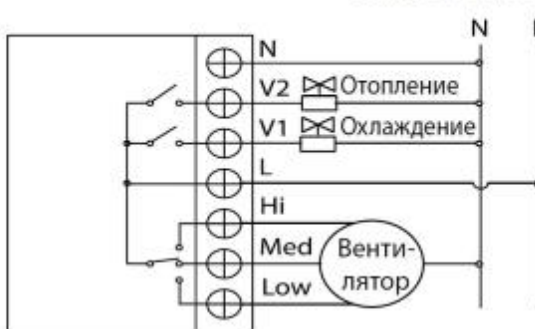
RC - T2

~85...250 В, 50/60 Гц



RC - T4

~85...250 В, 50/60 Гц



4.5. Регулирование

Осуществляется с помощью кнопок «влево» и «вправо» на лицевой стороне термостата.

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

Распакуйте изделие из коробки, осмотрите на наличие внешних повреждений (трещин и сколов на пластике корпуса и дисплее).

Термостат монтируется в стандартный подрозетник.

Подготовка рабочего места к монтажу термостата заключается в установке подрозетника в стену и прокладке требуемых кабелей для подключения приводов и соединения с соответствующими клеммами на фанкойле или конвекторе. Электрические соединения должны производиться при снятом напряжении, квалифицированным персоналом, имеющим допуск к работам такого рода.

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 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 электронно-программируемый тип GreenCon RC-T*;
- Инструкция;
- Паспорт (предоставляется по запросу в электронном виде);
- Руководство по эксплуатации (предоставляется по запросу в электронном виде).

11. Список комплектующих и запасных частей