ПАСПОРТ

Терморегулятор электронный,Тип DEVIreg™ Smart,Модификация DEVIreg™ Smart Polar White

Код материала: 140F1140

09.06.2016

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Терморегулятор электронный DEVIreg™ Smart.

1.2. Изготовитель

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

Завод фирмы-изготовителя: “Celestica SRL”, Sos. Borsului 88, Bihor county, 417075 Bors, Румыния.

1.3. Продавец

ООО “Данфосс“, 143581, Российская Федерация, Московская область, Истринский район, сельское поселение Павло-Слободское, деревня Лешково, д. 217, тел. +7 495 792 5757.

1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указана на стикерах, расположенных на внутренних поверхностях модуля питания и модуля индикации терморегулятора, а также на упаковочной коробке (Рис. 1).

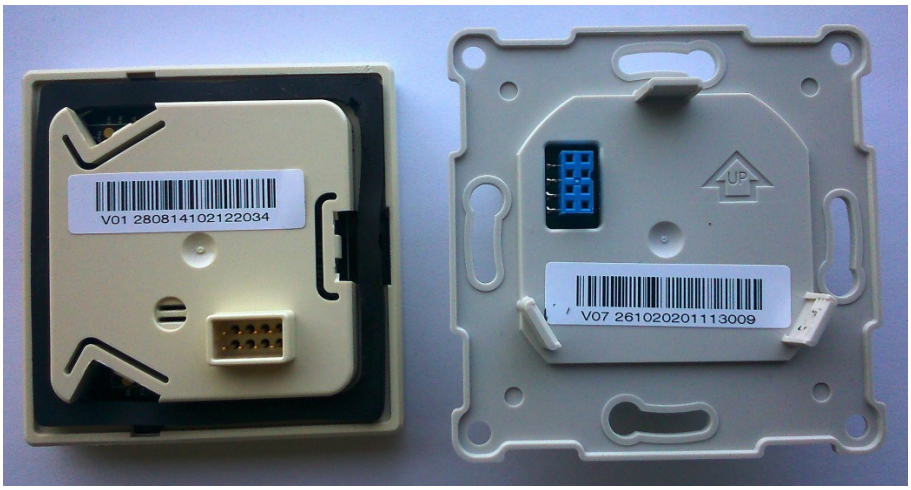

Рис. 1. А. Вид стикеров на корпусе модуля индикации и на модуле питания терморегулятора.

140F1140140F1140

Б. Вид стикера на упаковочной коробке терморегулятора.

2. Назначение изделия

DEVIreg™ Smart это электронный терморегулятор с программируемым таймером. Область применения терморегулятора -управление электрическими системами подогрева пола. Терморегулятор предназначен только для стационарной установки и может быть использован как для полного отопления помещения, так и для поддержания комфортной температуры пола. Прибор также может быть использован для управления другими системами электроотопления или системами отопления с электрическими блоками контроля.

Терморегулятор имеет следующие особенности:

Активный экран, который служит для настройки и отображения температуры с помощью интерактивных кнопок/иконок.

Простое меню для управления программированием и возможность управления через программное обеспечение (ПО) с помощью смартфонов и планшетов.

Мастер установки, учитывающий специфические особенности комнаты/пола.

Возможность монтажа в рамки разных установочных стандартов.

Совместимость с большинством вариантов NTC-датчиков температуры пола.

Модуль индикации может быть установлен на унифицированный блок питания терморегулятора DEVIreg™ Touch.

Основные установки могут быть сделаны до монтажа и перенесены в терморегулятор с помощью сгенерированного Hex-кода или скопированы с терморегулятора, работающего в аналогичных условиях.

Интеллектуальный доступ к настройкам терморегулятора после установки с помощью кода Web-интерфейса для удобной настройки при необходимости удаленного устранения неполадок.

Возможности управления:

10 интеллектуальных устройств (например, смартфонов или планшетов) может быть подключено к одному терморегулятору.

2 интеллектуальные устройства могут находиться в контакте с термостатом одновременно.

Более подробную информацию об этом продукте можно найти на сайте devismart.com

Внешний вид терморегулятора представлен на Рисунке 2:

Рис. 2. Внешний вид электронного терморегулятора DEVIreg™ Smart.

Терморегулятор поставляется в виде готового электронного блока для установки в стенную монтажную коробку с крепежной базой 60 мм, аналогично электрическому коммутационному оборудованию для скрытой проводки. Прибор представлен в 4-х цветовых вариантах: белый, полярно-белый, чёрный и бежевый.

Области применения электронного терморегулятора DEVIreg™ Smart. Таблица 1

Область контроля	Применение
Контроль температуры поверхности пола или другого объекта с помощью выносного датчика.	Управление системой комфортного подогрева пола “Тёплый пол” или системами подогрева других поверхностей.
Контроль температуры воздуха в месте установки терморегулятора	Управление системой полного отопления помещений
Одновременный контроль температуры воздуха в помещении и температуры пола.	Управление системами полного отопления помещений. Датчик температуры воздуха в помещении встроен в корпус терморегулятора. Выносной датчик на проводе устанавливается в конструкцию пола на уровне расположения нагревательного изделия (кабеля, мата).

Диапазоны регулировки температуры пола, воздуха в помещении, а также точность поддержания температуры приведены в Таблице 2.

Рабочие температурные диапазоны, гистерезис (точность поддержания температуры)

терморегулятора DEVIreg™ Smart. **Таблица 2**

Температурный диапазон регулирования	Гистерезис терморегулятора
Помещение: +5 °C…+35 °C	0,4 °C (± 0,2 °C)
Пол: +5 °C…+45 °C	

Электрическая безопасность и электромагнитная совместимость для этого изделия обеспечиваются соответствием стандарту EN/IEC «Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения»:

- EN/IEC 60730-1 (общее)
- EN/IEC 60730-2-9 (терморегулятор)

3. Технические характеристики

Напряжение питания	220...240 В~, 50/60 Гц
Активная нагрузка	Макс. 16 А / 3680 Вт при 230 В~
Индуктивная нагрузка	Макс. 1 А при cos φ = 0,3
Потребляемая мощность в режиме ожидания	< 400 мВт
Диапазоны регулирования температуры	Температура пола: +5°C…+45°C Температура воздуха: +5°C…+35°C
Ограничение температуры пола	Макс. температура: от +20 до +35°C (+45°C при удалённой перемычке) Мин. температура: от +10 до +35°C (только в режиме с комбинацией датчиков температуры пола и воздуха)
Температура окружающей среды	0 °C…+30 °C
Температура хранения	-20…+65 °C
Температура защиты от замерзания	+5…9 °C (заводская установка +5 °C)
Класс защиты IP	IP 21
Класс защиты от поражения электрическим током	Class II -
Класс безопасности (software class)	A
Тип датчиков	DEVI, NTC (отрицательный температурный коэффициент), 15 кОм при 25 °C, термистор низкого напряжения, гальванически отделённый от источника питания
Электросопротивление датчиков DEVI NTC 15 кОм 25 °C	0 °C - 42 кОм 20 °C - 18 кОм 25 °C - 15 кОм 50 °C - 6 кОм

Совместимость с зарубежными типами датчиков	Aube - 10 кОм Eberle - 33 кОм Ensto - 47 кОм Fenix - 10 кОм Teplolux - 6,8 кОм OJ - 12 кОм Raychem - 10 кОм Warmup - 12 кОм
Совместимость с другими типами корпусов	Более 25 типов дизайна
Контроль неисправности датчика темпер. на проводе	Терморегулятор имеет систему контроля выносного датчика температуры, которая при обрыве или замыкании датчика отключает нагрев. На дисплее появляется символ неисправности с комментарием
Коммутатор нагрузки	NO, двухконтактное реле
Дисплей	Сенсорный 2”
Цвет	Полярно-белый
Тип контроллера	1 C

4. Комплектность

В комплект поставки входят:

Терморегулятор DEVIreg™ Smart (отдельно модуль питания и блок индикации), внешняя рамка, выносной датчик температуры пола на проводе, Руководство по установке, упаковочная коробка.

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”, № 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

EAC	Терморегулятор DEVIreg™ Smart сертифицирован в рамках Таможенного Союза. №ТС RU C-DK. АИ30.В. .

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие терморегулятора DEVIreg™ Smart техническим

требованиям при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.
Гарантийный срок эксплуатации и хранения составляет 5 лет с даты продажи.
Срок службы терморегулятора DEVIreg™ Smart при соблюдении условий эксплуатации согласно Паспорту/Руководству по эксплуатации–10 лет.