



ПАСПОРТ

Терморегулятор электронный программируемый, Тип DEVIreg Touch Модификация Бежевый
Код материала: 140F1078



Соответствие продукции подтверждено в рамках Евразийского экономического союза.



Дата редакции: 01.04.2021

1. Сведения об изделии

1.1. Наименование и тип

Терморегулятор электронный с таймером DEVIreg Touch.

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. +7 495 792 5757.

1.4. Дата изготовления

Дата изготовления указана на стикере, расположенном на верхней боковой стенке корпуса терморегулятора, а также на упаковочной коробке (Рис.1).

Рис. 1. А. Вид стикера на верхней боковой стенке корпуса терморегулятора.

Б. Вид стикера на упаковочной коробке терморегулятора.

2. Назначение изделия

Терморегулятор электронный с таймером DEVIreg Touch (далее - терморегулятор DEVIreg Touch) - это универсальный программируемый терморегулятор. Применяется для интеллектуального управления электрическими системами электрокабельного обогрева различного назначения (Табл. 1). Терморегулятор предназначен только для стационарной установки и может быть использован для регулирования как систем комфортного нагрева пола, так и систем полного отопления помещений. Прибор может также быть использован для управления другими системами электроотопления или системами отопления с электрическими блоками контроля.

Терморегулятор имеет следующие особенности:

Сенсорный дисплей с подсветкой;

Удобное и простое меню для программирования и эксплуатации;

Мастер настройки с заданием типа комнаты и покрытия пола;

Возможна установка в групповые рамки;

Совместимость с NTC датчиками сторонних производителей;

Настройки терморегулятора могут быть заданы до установки и импортированы в него с использованием кода, сгенерированного в Интернете, или скопированы с терморегулятора аналогичной установки.

Подробная информация о терморегуляторе DEVIreg Touch расположена по адресу: touch.devi.com

Внешний вид терморегулятора представлен на Рисунке 1:



Рис. 1. Терморегулятор электронный с таймером DEVIreg™ Touch.

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.

Области применения терморегулятора DEVIreg Touch.

Таблица 1

Область контроля

Контроль температуры поверхности пола или другого объекта с помощью выносного датчика.

Контроль температуры воздуха в месте установки терморегулятора

Одновременный контроль температуры воздуха в помещении и температуры пола.

Применение

Управление системой комфортного подогрева пола “Тёплый пол” или системами подогрева других поверхностей.

Управление системой полного отопления помещения

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™ Touch.

Таблица 2

Температурный диапазон регулирования

Помещение: +5 °С...+35 °С

Пол: +5 °С...+45 °С

Гистерезис терморегулятора

0,4 °С (± 0,2 °С)

Общие технические характеристики электронного терморегулятора с таймером DEVIreg Touch
Таблица 3

Параметр	Характеристика
Напряжение питания	220...240 В, ~50 Гц
Активная нагрузка	16А / 3680 Вт при 230 В
Индуктивная нагрузка	1 А, $\cos \varphi = 0,3$
Температура окружающей среды	+5 ...+30 °С
Температура хранения	- 20 ...+65 °С
Защита от замерзания	+5 ...+9 °С
Максимальная температура пола	20...35°С (до 45°С при удалённой перемычке)
Минимальная температура пола	10...35°С (с комбинацией датчиков температуры пола и воздуха)
Контроль исправности датчика	Нагрев выключается при обрыве или коротком замыкании датчика пола
Тип регулирования	1С (PWM – широтно-импульсная модуляция)
Потребляемая мощность в режиме ожидания	< 400 мВт
Коммутатор нагрузки	NO, двухконтактное реле
Дисплей	Сенсорный монохромный 2”
Тип датчика	NTC, 15 кОм при 25°С, длина провода 3м, отрицательный температурный коэффициент
Сопротивление датчика DEVI (поставляется в комплекте с терморегулятором)	0°С 42 кОм
	+20°С 18 кОм
	+25°С 15 кОм
	+50°С 6 кОм
Возможные варианты датчиков	NTC; 6,8 кОм при 25°С
	NTC; 10 кОм при 25°С
	NTC; 12 кОм при 25°С
	NTC; 15 кОм при 25°С (по умолчанию, DEVI)
	NTC; 33 кОм при 25°С
	NTC; 47 кОм при 25°С
Класс пожарной безопасности	A
Класс защиты IP	IP 21
Класс защиты от поражения электрическим током	□
Размеры	85 x 85 x 20...24 мм (глубина в стене: 22 мм)
Масса	103 г

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

4. Комплектность

В комплект поставки входят:

- терморегулятор DEVIreg Touch (отдельно – нижняя часть корпуса, блок питания, и верхняя часть корпуса, 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”, № 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

	Терморегуляторы электронные с таймером DEVIreg Touch сертифицированы в рамках Таможенного Союза. Имеется сертификат соответствия ЕАЭС RU С-ДК. НА80.В.00528/21, срок действия с 18.03.2021 по 17.02.2026.
---	---

8. Гарантийные обязательства

Изготовитель/продавец гарантирует соответствие терморегулятора DEVIreg Touch 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™ Touch при соблюдении условий эксплуатации согласно Паспорту/Руководству по эксплуатации–10 лет.