Руководство по установке

DEVIreg™ 530M

Электронный терморегулятор

www.DEVI.com

DEVI® by Danfoss

Оригинал инструкции выполнен на английском языке.
Руководства на остальных языках являются переводами оригинала руководства.
(Директива 2006/42/EC).

Содержание

1 Введение 3
1.1 Технические характеристики 4
1.2 Инструкции по технике безопасности . . 6

2 Инструкции по установке 7

3 Настройки 11

4 Гарантия 14

5 Инструкция по утилизации 14

1 Введение

DEVIreg™ 530M представляет собой электронный термостат, оборудованный 2-полюсным выключателем и проводным датчиком для измерения и регулирования температуры пола. Возможна установка заподлицо и открытая установка.

Термостат оборудован ручкой для регулировки температуры и шкалой, проградуированной от (❄) 1 до 6 (каждое деление соответствует примерно 5 °C). Также он оснащен светодиодным индикатором, который отображает режим ожидания (зеленый цвет) и режим нагрева (красный цвет).

Подробную информацию о данном изделии также можно найти по адресу:
devireg.devi.com

1.1 Технические характеристики

Рабочее напряжение	220–240 В~, 50 Гц
Потребляемая мощность в режиме ожидания	Макс. 0,25 Вт
Реле: Активная нагрузка Индуктивная нагрузка	 Макс. 15A / 3450 Вт при 230 В Cos φ = 0,3 Макс. ток = 1 A
Датчик температуры пола	NTC, 15 кОм при 25 °C
Сопротивление датчика: 0 °C 25 °C 50 °C	 42 кОм 15 кОм 6 кОм
Гистерезис	± 0,4 °C
Температура окружающей среды	от -10 до +30 °C
Температура защиты от замерзания	5 °C - ❄
Диапазоны регулирования температуры	(❄) 15–35 °C, только с датчиком температуры пола
Макс. сечение подключаемого кабеля	1x4 мм² или 2x2,5 мм²

Температура при испытании методом вдавливания шарика	75 °C
Степень загрязнения	2 (для бытового использования)
Тип	1C
Температура хранения	от -20 до +65 °C
Класс защиты IP	31
Класс защиты по электробезопасности	Класс II - ⧈
Размеры	85 x 85 x 36 мм
Вес	90 г

Изделие соответствует стандарту EN/МЭК «Автоматические электрические управляющие устройства бытового и аналогичного назначения»:

- EN/МЭК 60730-1 (общее)
- EN/МЭК 60730-2-9 (термостат)

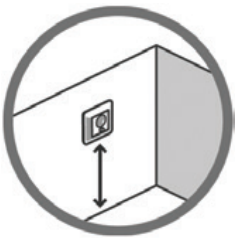
1.2 Инструкции по технике безопасности

Убедитесь, что перед установкой термостата он был отключен от сети питания.

Также помните следующее:

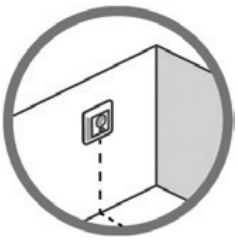
- Установка термостата должна производиться допущенным и квалифицированным монтажником в соответствии с местными нормативными документами.
- Термостат должен быть подключен к электропитанию через выключатель, обеспечивающий отключение всех полюсов.
- Датчик должен считаться находящимся под напряжением. Не забывайте об этом при необходимости удлинения проводки датчика.
- Всегда подключайте термостат к бесперебойному электропитанию.
- Не подвергайте термостат воздействию влаги, воды, пыли и чрезмерному нагреву.

2 Инструкции по установке



Поместите термостат на подходящую высоту на стене (как правило, 80–170 см).

В помещениях с повышенной влажностью размещайте термостат в соответствии с местными нормами по классам защиты IP.



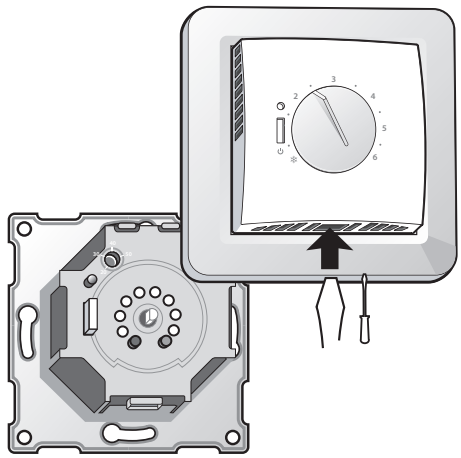
Примечание: Датчик температуры пола обеспечивает более точную регулировку температуры, рекомендуется для обогрева всех типов полов и **обязателен** к применению при обогреве деревянных полов во избежание их перегрева.

- Разместите датчик температуры пола в нужном месте, защищенном от воздействия прямых солнечных лучей или сквозняков.
- Расстояние между двумя нагревательными кабелями должно быть одинаковым и не менее 2 см.
- Кабельные трубки должны быть установлены заподлицо с поверхностью пола — при необходимости, углубите кабельные трубки в пол.

- Подведите трубку к распределительной коробке.
- Минимальный радиус сгиба кабельной трубки должен быть 50 мм.

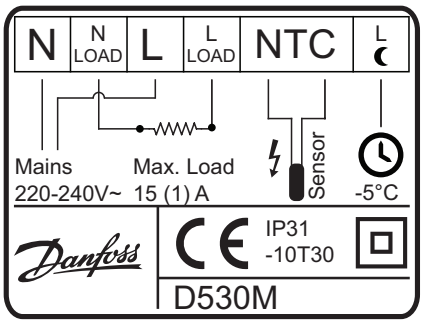
Установка термостата производится в следующем порядке:

1. Откройте термостат:



- Плоским инструментом нажмите на фиксатор в нижней части термостата.
- Аккуратно отсоедините переднюю панель.
- Аккуратно отсоедините рамку.

2. Подключите термостат в соответствии с монтажной схемой.



При подключении внешнего таймера к контакту, маркированному символом луны (и при использовании, например, той же фазы, что и для сетевого питания), термостат можно запрограммировать на снижение температуры на 5 °C в течение определенных периодов времени.

Экран нагревательного кабеля должен быть подсоединен к проводнику заземления кабеля электропитания с помощью отдельного клеммника.

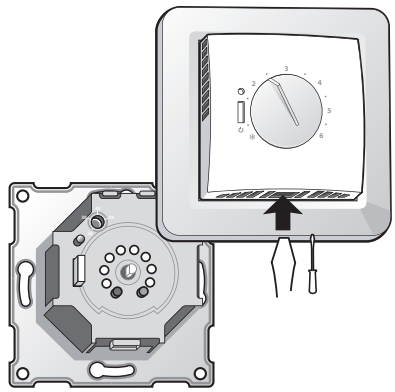
Примечание. Всегда выполняйте установку датчика температуры пола в кабельной трубке.

3. Установите и заново соберите термостат.
   - Закрепите термостат в коробке для внутренней или открытой установки, вставив винты через отверстия по сторонам термостата.
   - Установите рамку и переднюю панель в обратном порядке.
4. Включите электропитание.

3 Настройки

Изменение минимальной и максимальной температур пола

1. Снимите регулировочную ручку.
2. Передвиньте ограничители в желаемые положения.
3. Установите регулировочную ручку на место.



Примечание: Не забывайте о следующем:

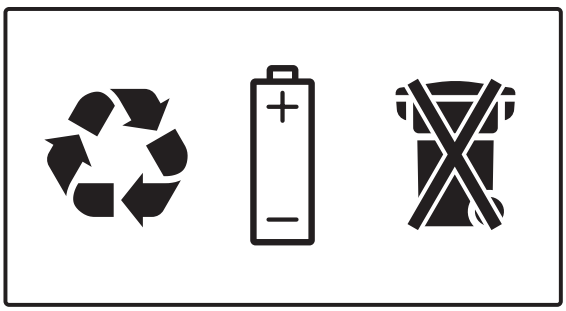
- Температура пола измеряется в месте размещения датчика.
- Температура нижней поверхности деревянного пола может на 10 градусов превышать температуру его верхней поверхности.

- Производители полов часто указывают макс. температуру верхней поверхности (обычно 27–28 °C).
- Всегда используйте датчик температуры пола для контроля нагрева пола. Без датчика температуры пола регулировка температуры может быть менее точной, а также существует опасность перегрева пола.

Сопротивление теплопередаче [м²·К/Вт]	Примеры конструкций полов	Детали	Примерная настройка для температуре верхней поверхности пола 25 °C
0,05	Ламинат на основе ДВП высокой плотности, 8 мм	> 800 кг/м³	28 ˚C
0,10	Березовый паркет, 14 мм	650–800 кг/м³	31 ˚C
0,13	Доска из массива дуба, 22 мм	> 800 кг/м³	32 ˚C
< 0,17	Максимальная толщина коврового покрытия, пригодного для использования совместно с системой обогрева пола	в соответствии со стандартом EN/МЭК 1307	34 ˚C
0,18	Доска из массива ели, 22 мм	450–650 кг/м³	35 °C

4 Гарантия

5 Инструкция по утилизации



Продукция сертифицирована в рамках Таможенного союза: сертификат № ТС RU C-DK.БЛ08.В.01429

« Уполномоченное изготовителем лицо:
ООО «Данфосс»,
143581, МО,
Истринский р-н,
д.Лешково, д.217
Тел: +7(495)7925757
E-mail: info@danfoss.ru»

Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

Центральный офис • ООО «Данфосс»
Heating Segment • heating.danfoss.ru • +7 (495) 792 57 57 • E-mail: he@danfoss.ru

Компания «Данфосс» не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний.
«Данфосс» и все логотипы Danfoss являются торговыми марками компании ООО «Данфосс». Все права защищены.

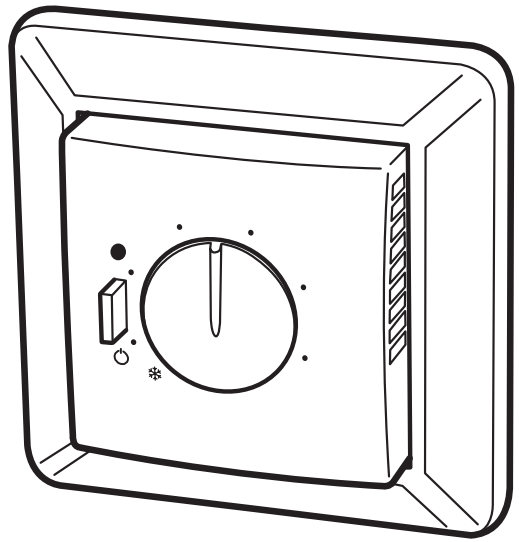
08096192 & AN330738392523ru-RU0101

Produced by Danfoss © 02/2020

DEVIreg™ 530M ELKO

140F1101 RU

Терморегулятор
электронный, без
таймера
Датчик температуры
пола
220 - 240 В~
50 Гц
+15 °C - +35 °C
15 A (3450 Вт) 230 В~
IP 31



Product documentation

Продукция сертифицирована
в рамках Евразийского
экономического союза, сертификат
№ ТС RU C-DK.БЛ08.В.01429

0809619 2

Сделано в Малайзии

5 703466 208991