

Руководство по установке

# DEVIreg™ 530

Электронный термостат

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

---

## Содержание

---

<b>1</b>	<b>Введение</b> . . . . .	<b>3</b>
	1.1 Технические характеристики .	4
	1.2 Инструкции по технике безопасности . . . . .	6
<b>2</b>	<b>Инструкции по установке</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>3</b>	<b>Настройки</b> . . . . .	<b>10</b>
<b>4</b>	<b>Гарантия</b> . . . . .	<b>13</b>
<b>5</b>	<b>Инструкция по утилизации</b> . . . . .	<b>13</b>

## 1 Введение

---


DEVIreg™ 530 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 8 °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](http://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. 15А / 3450 Вт при 230 В Cos φ = 0,3 Макс. ток = 1 А
Датчики	NTC, 15 кОм / 25 °С
Опорные значения: 0°С 25 °С 50 °С	42 кОм 15 кОм 6 кОм
Гистерезис	± 0,4 °С
Температура окружающей среды	от -10 до +30 °С
Температура защиты от замерзания	5 °С - ❄

Диапазоны регулирования температуры	( <del>✕</del> ) 5–45 °С, только с датчиком температуры пола
Макс. характеристики подключаемого кабеля	1x4 мм <sup>2</sup> или 2x2,5 мм <sup>2</sup>
Температура при испытании методом вдавливания шарика	75 °С
Степень загрязнения	2 (для бытового использования)
Тип	1С
Температура хранения	от -20 до +65 °С
Класс защиты IP	31
Класс защиты	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.

**ВНИМАНИЕ:** При использовании термостата для управления нагревательным элементом деревянного пола или пола из аналогичного материала, всегда используйте датчик температуры пола, и никогда не устанавливайте максимальную температуру пола выше 35 °С.

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.



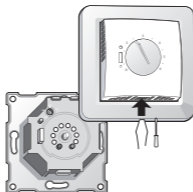
**Примечание:** Датчик температуры пола обеспечивает более точную регулировку температуры, рекомендуется для обогрева всех типов полов и **обязателен** к применению при обогреве деревянных полов во избежание их перегрева.

- 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:

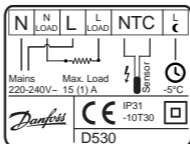
1. Откройте термостат:



- 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.

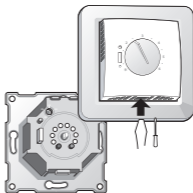
Примечание. Всегда выполняйте установку датчика температуры пола в кабельной трубке.

- 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.
- Включите электропитание.

### 3 Настройки

#### Изменение минимальной и максимальной температур пола

- Снимите регулировочную ручку.
- Передвиньте ограничители в желаемые положения.
- 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 °С).
- 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.

Сопро- тивле- ние теп- лопере- даче [м <sup>2</sup> К/Вт]	Примеры кон- струкций полов	Детали	Примерная на- стройка для температуре верхней по- верхности пола 25 °С
0,05	Ламинат на осно- ве ДВП высокой плотности, 8 мм	> 800 кг/м <sup>3</sup>	28 °С
0,10	Березовый пар- кет, 14 мм	650–800 кг/м <sup>3</sup>	31 °С
0.13	Доска из массива дуба, 22 мм	> 800 кг/м <sup>3</sup>	32 °С
< 0,17	Максимальная толщина коврово- го покрытия, при- годного для ис- пользования сов- местно с системой обогрева пола	в соответ- ствии со стандар- том EN/МЭК 1307	34 °С
0,18	Доска из массива ели, 22 мм	450–650 кг/м <sup>3</sup>	35 °С

---

## 4      Гарантия

---



---

## 5      Инструкция по утилизации

---





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

---

Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Danfoss оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления. Это относится также к уже заказанной продукции, если только вносимые изменения не требуют соответствующей коррекции уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в данном документе являются собственностью соответствующих компаний. Название и логотип DEVI являются собственностью компании Danfoss A/S. Все права защищены.

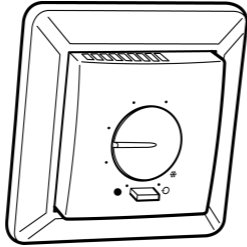
---

# **DEVireg 530 ELKO**

**140F1030**



Product Documentation



Thermostat  
Floor Sensor  
220-240V~  
50-60Hz~  
+5 to +45°C  
15A/3450@230V~  
IP 31

DK EL 7224215140  
NO EL 54026660

Designed in Denmark for Danfoss A/S



5 703466 208991