



Руководство по установке

DEVIreg™ 531

Электронный терморегулятор

Содержание

1	Введение	3
	1.1 Технические характеристики .	4
	1.2 Инструкции по технике безопасности	6
2	Инструкции по установке	7
3	Гарантия	10
4	Инструкция по утилизации	10

1 Введение

DEVIreg™ 531 представляет собой электронный терморегулятор, оборудованный 2-полюсным выключателем и датчиком температуры воздуха для измерения и регулирования необходимой температуры. Возможна установка заподлицо и открытая установка.

Терморегулятор оборудован ручкой для регулировки температуры и шкалой () 5-35 °С. Также он оснащен светодиодным индикатором, который отображает режим ожидания (зеленый цвет) и режим нагрева (красный цвет).

Подробную информацию о данном изделии можно также 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	Макс. 15А (3450 Вт) при 230 В
Индуктивная нагрузка	Макс. 1 А, $\cos \varphi = 0,3$
Датчики	NTC, 15 кОм при 25 °С
Сопротивления:	
0 °С	42 кОм
25 °С	15 кОм
50 °С	6 кОм
Гистерезис	$\pm 0,2$ °С
Температура окружающей среды	-10...+30 °С
Температура защиты от замерзания	5...9 °С ❄

Диапазоны регулирования температуры:	(✱) 5...35 °С с датчиком температуры воздуха
Макс. сечения подключаемых проводов	1x4 мм ² или 2x2,5 мм ²
Температура испытания на твердость вдавливанием шарика	75 °С
Степень загрязнения	Класс 2 (для использования в бытовых условиях)
Тип	1С
Температура хранения	-20...+65 °С
IP-класс	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/IEC 60730-1 (общее)
- EN/IEC 60730-2-9 (терморегулятор)

1.2 Инструкции по технике безопасности

Перед установкой терморегулятора убедитесь, что он отключен от сети питания.

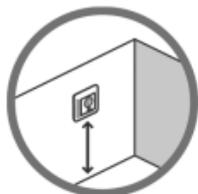
ВНИМАНИЕ! При использовании терморегулятора для управления нагревательным элементом в конструкции пола с деревянным или подобным покрытием, всегда используйте датчик температуры пола и не устанавливайте максимальную температуру пола выше 35 °С.

Необходимо также помнить следующее:

- Установка терморегулятора должна производиться квалифицированным монтажником, допущенным к данному виду работ, в соответствии с местными нормативными документами.
- Терморегулятор должен быть подключен к электропитанию через выключатель, обеспечивающий отключение всех полюсов.
- Всегда подключайте терморегулятор к надежному бесперебойному электропитанию.
- Не подвергайте терморегулятор воздействию влаги, воды, пыли и чрезмерному нагреву.

2 Инструкции по установке

Соблюдайте следующие инструкции по размещению:



Разместите терморегулятор на стене на удобной высоте (обычно 80–170 см).



В помещениях с повышенной влажностью размещайте терморегулятор в соответствии с местными нормами по IP-классам.



Не размещайте терморегулятор на внутренней стороне наружной стены.



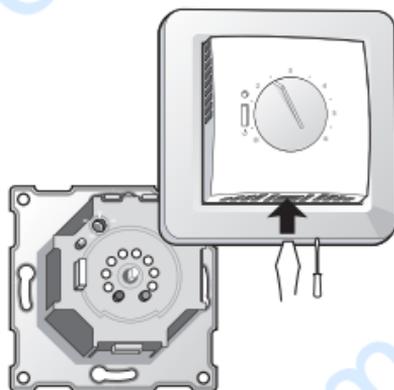
Всегда размещайте терморегулятор на расстоянии не менее 50 см от окон и дверей.



Не устанавливайте терморегулятор в местах, где он может подвергнуться воздействию прямых солнечных лучей.

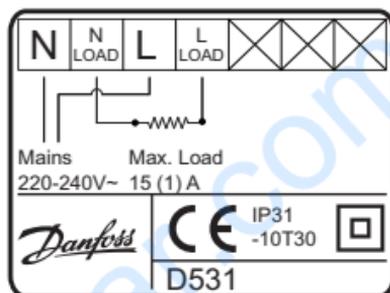
Установка терморегулятора производится в соответствии с указанными ниже этапами:

1. Откройте терморегулятор:



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

2. Подключите терморегулятор в соответствии с монтажной схемой.



Экран нагревательного кабеля должен быть подсоединен к проводнику заземления кабеля электропитания с помощью отдельной клеммной колодки.

Примечание. Всегда устанавливайте в конструкцию пола датчик температуры в трубке.

3. Установите и заново соберите терморегулятор:
- Закрепите терморегулятор в монтажной коробке или на стене винтами/шурупами через отверстия с каждой стороны корпуса.
 - Установите рамку и переднюю панель в обратном порядке.
4. Включите электропитание.

3 **Гарантия**



4 **Инструкция по утилизации**

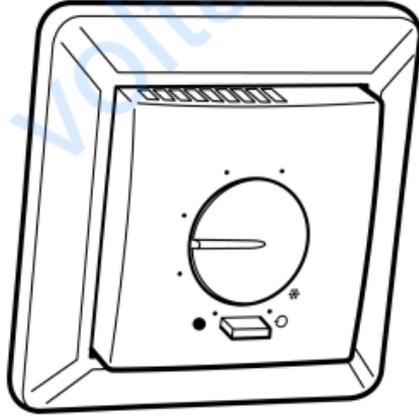


Danfoss A/S
Electric Heating Systems
Ulvehavevej 61
7100 Vejle
Denmark
Phone: +45 7488 8500
Fax: +45 7488 8501
E-mail: EH@DEVI.com
www.DEVI.com

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 531 ELKO
140F1034

Thermostat
- Room Sensor
220-240V~
50-60Hz~
+5 to +35°C
15A/3450W@230V~
IP 31



Product Documentation

Designed in Denmark for Danfoss A/S

