

Руководство по установке

# DEVIreg™ 330

## (-10...+10° C)

Электронный терморегулятор

[www.DEVI.com](http://www.DEVI.com)

**DEVI** 

Оригинал инструкции выполнен на английском языке.  
Руководства на остальных языках являются переводами оригинала руководства.

---

## 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>Гарантия</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Инструкция по утилизации</b> . . . . .	<b>8</b>

## 1 Введение

---


DEVIreg™ 330 представляет собой электронный терморегулятор для монтажа в электрошкафах с помощью рейки DIN. Используется в основном для регулирования низких диапазонов температуры и защиты от замерзания. Терморегулятор должен быть установлен с выключателем, обеспечивающим отключение всех полюсов. Для измерения и регулирования необходимой температуры должен использоваться либо проводной датчик, либо наружный датчик температуры воздуха.

Терморегулятор оборудован ручкой для регулировки заданной температуры и шкалой от -10 до +10 °C. Светодиодный индикатор отображает режим ожидания (зеленый цвет) и режим нагрева (красный цвет).

Подробную информацию о данном изделии можно также 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. 16А (3 680 Вт) при 230 В Макс. 1 А, $\cos \varphi = 0,3$
Датчики	NTC, 15 кОм при 25 °C
Сопротивления: 0 °C 25 °C 50 °C	42 кОм 15 кОм 6 кОм
Гистерезис	$\pm 0,2$ °C
Температура окружающей среды	10...+50 °C
Понижение температуры в экономичные периоды	-5 °C
Диапазоны регулирования температуры:	-10...+10 °C

Макс. сечения подключаемых проводов	1x4 мм <sup>2</sup> или 2x2,5 мм <sup>2</sup>
Температура испытания на твердость вдавливанием шарика	75 °C
Степень загрязнения	Класс 2 (для использования в бытовых условиях)
Тип	1C
Температура хранения	-20...+65 °C
IP-класс	20
Класс защиты	Класс II - 
Размеры	86 x 36 x 58 мм
Вес	83 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.

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.
- Датчик должен считаться находящимся под напряжением. Не забывайте об этом, если вы собираетесь удлинить проводку датчика.
- Всегда подключайте терморегулятор к надежному источнику электропитания.
- Не подвергайте терморегулятор воздействию влаги, воды, пыли и чрезмерному нагреву.

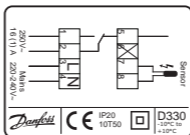
## 2 Инструкции по установке

Соблюдайте следующие инструкции по размещению:

- Устанавливайте терморегулятор в электрошкаф с помощью рейки DIN или отдельного крепления DIN в соответствии с местными нормативами по IP-классам защиты.
- Не устанавливайте терморегулятор в местах, где он может подвергнуться воздействию прямых солнечных лучей.

**Установка терморегулятора производится в соответствии с указанными ниже этапами:**

1. Защелкните терморегулятор на креплении рейки DIN.
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. Рекомендуется устанавливать в конструкцию пола датчик температуры в трубке.

3. 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](mailto:EH@DEVI.com)  
[www.DEVI.com](http://www.DEVI.com)

---

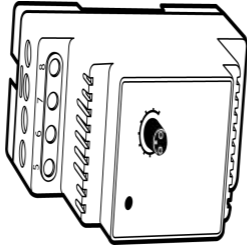
Danfoss не несет ответственности за возможные ошибки в каталогах, брошюрах и других печатных материалах. Danfoss оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления. Это относится также к уже заказанной продукции, если только вносимые изменения не требуют соответствующей 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 330 -10<>+10°**

140F1070

220-240V~  
50-60Hz~  
-10 to +10°C  
16A/3680W@230V~



Product Documentation

DK EL 7224215302  
SE EL 8581184  
NO EL 5402659  
FI SSTL 3531030

Designed in Denmark for Danfoss A/S

