

RU



Руководство по установке

**DEVIreg™ 330 (+60 °C ... +160 °C)**

**Электронный терморегулятор**

avrrora-arm.ru  
+7 (495) 956-62-18

**DEVI**   
by Danfoss



---

## Содержание

---

<b>1</b>	<b>Введение.....</b>	<b>3</b>
1.1	Технические характеристики.....	4
1.2	Инструкции по технике безопасности.....	5
<b>2</b>	<b>Инструкции по установке.....</b>	<b>6</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. 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 +60 °C до +160 °C. Светодиодный индикатор отображает режим ожидания (зеленый цвет) и режим нагрева (красный цвет).

**Подробную информацию о данном изделии можно также найти по адресу: [devi.com](http://devi.com)**

## 1.1 Технические характеристики

Рабочее напряжение	220-240 В~, 50-60 Гц
Потребляемая мощность в режиме ожидания	Макс. 0,25 Вт
Реле: Активная нагрузка	Макс. 16 А / 3680 Вт при 230 В
Индуктивная нагрузка	Макс. 1А, $\cos \varphi = 0,3$
Датчики	NTC 16,7 кОм при 100 °C
Сопротивления: 25 °C 50 °C 100 °C 120 °C 170 °C	300 кОм 99,4 кОм 16,7 кОм 8,8 кОм 2,35 кОм
Гистерезис	$\pm 0,4$ °C
Температура окружающей среды	+10 °C ... +50 °C
Диапазоны регулирования температуры:	+60 °C ... +160 °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	1С
Температура хранения	-20 °C ... +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.
- Если датчик температуры устанавливается на электропроводящую поверхность, то его необходимо установить с дополнительной электрической изоляцией.
- Внимание: датчик температуры, нагреваемая поверхность и нагревательный кабель могут иметь очень высокую температуру.
- Датчик, кабелепровод, крепежные материалы и т. п. должны быть выбраны таким образом, чтобы они могли выдерживать температуры предполагаемые для применения.
- Внимание: датчик температуры с силиконовым кабелем не должен устанавливаться в бетоне, агрессивной и коррозионной среде и т. п.

## **2 Инструкции по установке**

---

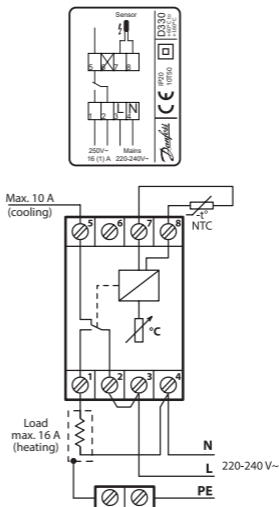
Соблюдайте следующие инструкции по размещению:

- 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. При использовании проводного датчика для нагрева пола, устанавливайте датчик в трубке.

3. Включите электропитание.

---

**3**      **Гарантия**

---



---

**4**      **Инструкция по утилизации**

---





**avrorarm.ru**  
**+7 (495) 956-62-18**

---

---