

UA



Інструкція з монтажу

## DEVIreg™ 330 (від -10 до +10 °C)

Електронний терморегулятор

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

**DEVI**®   
by Danfoss

The English language is used for the original instructions.  
Other languages are a translation of the original instructions.  
(Directive 2006/42/EC)

---

## Зміст

---

<b>1</b>	<b>Вступ.....</b>	<b>3</b>
1.1	Технічні характеристики .....	4
1.2	Інструкції з безпеки .....	5
<b>2</b>	<b>Інструкції з монтажу.....</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>Гарантія .....</b>	<b>8</b>
<b>4</b>	<b>Інструкція з утилізації .....</b>	<b>10</b>

---

## 1 Вступ

---


DEVIreg™ 330 — це електронний терморегулятор, який встановлюється в електричних шафах і монтується на DIN-рейку. У першу чергу використовується для контролю низьких температур, наприклад для захисту від замерзання. Терморегулятор необхідно підключати із застосуванням всеполюсного вимикача. Для підтримання заданої температури використовується або датчик на проводі, або датчик температури повітря.

Терморегулятор має ручку регулювання температури зі шкалою від -10 до +10 °C. Світлодіодний індикатор вказує періоди очікування (зелений) та нагрівання (червоний).

**Додаткову інформацію про цей виріб також можна знайти на: [devireg.devi.com](http://devireg.devi.com)**

## 1.1 Технічні характеристики

Робоча напруга	220–240 В~, 50 Гц
Споживання в режимі очікування	Макс. 0,25 Вт
Навантаження реле: Активне Індуктивне	Макс. 16 А (3680 Вт) при 230 В Макс. 1 А при $\cos \varphi = 0,3$
Датчик температури	NTC, 15 кОм при 25 °C
Опір датчика: 0 °C 25 °C 50 °C	42 кОм 15 кОм 6 кОм
Гістерезис	$\pm 0,2$ °C
Температура середовища	від -10 до +50 °C
Зниження у періоди економії	-5 °C
Діапазон регулювання	від -10 до +10 °C
Специфікація кабелю, що підключається (макс.)	1 x 4 мм <sup>2</sup> або 2 x 2,5 мм <sup>2</sup>
Температура тиску кулі	75 °C
Ступінь забруднення	2 (використання в побуті)
Тип	1С
Температура зберігання	від -20 до +65 °C
ІР клас	20

Клас захисту	Class II - 
Розміри	86 x 36 x 58 мм
Вага	83 г

Виріб відповідає стандарту EN/IEC «Автоматичні електричні пристрої керування для побутового чи подібного використання»:

- EN/IEC 60730-1 (загальний)
- EN/IEC 60730-2-9 (терморегулятор)

## 1.2 Інструкції з безпеки

Перед монтажем переконайтеся, що живлення терморегулятора від мережі виключено.

Зважте також вказані нижче зауваження:

- Монтаж терморегулятора має здійснювати уповноважений і кваліфікований монтажник відповідно до місцевих норм.
- Терморегулятор необхідно підключати до мережі живлення із застосуванням всеполюсного вимикача.
- Датчик постійно знаходиться під високою напругою. Пам'ятайте про це, якщо потрібно подовжити кабель датчика.
- Завжди підключайте терморегулятор до надійного безперебійного живлення.
- Не піддавайте терморегулятор дії вологи, води, пилу та надмірного тепла.

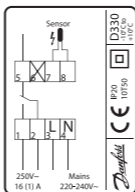
## 2 Інструкції з монтажу

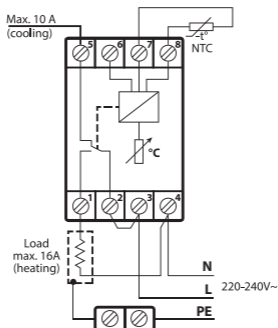
Дотримуйтеся наведених нижче рекомендацій із монтажу.

- Встановлюйте терморегулятор в електричних шафах з DIN-рейкою або на окремих DIN-рейках відповідно до місцевого законодавства стосовно IP класу.
- Терморегулятор не повинен піддаватися дії прямих сонячних променів.

### Виконайте вказані нижче кроки, щоб встановити терморегулятор.

1. Прикріпіть терморегулятор на DIN-рейку.
2. Підключіть терморегулятор відповідно до схеми.





Екран нагрівального кабелю потрібно підключити до дроту заземлення кабелю живлення за допомогою окремого з'єднувача.

Примітка: Рекомендовано встановлювати датчик температури у трубці.

### 3. Включіть живлення.

## **3**      **Гарантія**

---

### **2-річна гарантія з повним обслуговуванням поширюється на:**

- терморегулятори DEVlreg™ 330 (від -10 до +10 °C).

Якщо у вас, попри всі очікування, виникнуть проблеми із виробом DEVI, пам'ятайте, що компанія Danfoss надає гарантію DEVlarranty на товар, починаючи від **дати придбання**, за таких умов: Протягом терміну дії гарантії компанія Danfoss пропонуватиме новий виріб зі схожими характеристиками або ремонт виробу, якщо виріб виявиться несправним через помилки проектування, неякісні матеріали або вади виробництва. Ремонт або заміна.

Рішення про заміну або ремонт прийматиме виключно компанія Danfoss. Компанія Danfoss не несе відповідальності за будь-які спричинені або ненавмисно заподіяні пошкодження власності чи додаткові витрати, пов'язані з використанням. Подовження гарантії після виконання ремонту не надається.

Гарантія дійсна лише за умови наявності ГАРАНТІЙНОГО ТАЛОНА, який заповнено відповідно до інструкцій і, після повідомлення про несправність, надається монтажній компанії або продавцю без затримки разом із наданням доказів придбання. Звертаємо вашу увагу на те, що ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН має бути заповнено, проштамповано й підписано вповноваженим монтажником після виконання робіт із монтажу. Після завершення робіт із монтажу зберігайте ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН і документи, які підтверджують покупку, як-от рахунок-фактура, квитанція чи подібний документ, протягом усього гарантійного періоду.

Гарантія DEVlarranty не поширюється на шкоду, завдану в разі недотримання умов використання, неправильного встановлення або встановлення несертифікованими електриками. Рахунок за роботу буде виставлено в повному обсязі, якщо представникам компанії Danfoss доведеться перевіряти або ремонтувати неполадки, які виникли внаслідок наведених вище дій. Гарантія DEVlarranty не поширюється на продукти, які не були оплачені в повному обсязі. Danfoss завжди надаватиме оперативні й змістовні відповіді на всі скарги і запити своїх клієнтів.

Гарантією не передбачається задоволення будь-яких претензій, окрім наведених вище.

Із повним текстом гарантії можна ознайомитися на сайті

**[devi.danfoss.com/ukraine/](http://devi.danfoss.com/ukraine/)**.

**[devi.danfoss.com/ukraine/service/warranty/](http://devi.danfoss.com/ukraine/service/warranty/)**

**ГАРАНТІЙНИЙ ТАЛОН**

Гарантія DEVIwarranty надається на:

Адреса \_\_\_\_\_ Місце для печатки

Дата придбання \_\_\_\_\_

Серійний номер виробу \_\_\_\_\_

Виріб \_\_\_\_\_ Номер виробу \_\_\_\_\_

\*Підключений  
вихід [Вт] \_\_\_\_\_Дата монтажу  
й підпис \_\_\_\_\_ Дата підключення  
й підпис \_\_\_\_\_

\*Не обов'язково



## **4**      **Інструкція з утилізації**

---



Danfoss A/S

Nordborgvej 81  
6430 Nordborg, Syddanmark  
Denmark**ТОВ з іі «Данфосс ТОВ»**

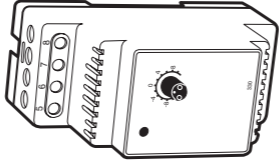
DEVI • devil.ua • +380 800 800 144 (безкоштовно з мобільних та стаціонарних телефонів України) • uacs@danfoss.com

Будь-яка інформація, зокрема, з-поміж іншого, інформація щодо вибору продукції, її застосування чи використання, дизайну, ваги, розмірів, ємності продукції чи будь-які інші технічні дані, наведені в посібниках до продукції, описах у каталогах, рекламних брошурах тощо, а також не залежно від того, в якій формі цю інформацію було надано, паперовій, усній, електронній, в Інтернеті чи шляхом завантаження, вважається інформативною та буде зобов'язувальною лише та в тій мірі, в якій це чітко було зазначено в цій самій пропозиції чи підтвердженні замовлення. Danfoss не бере на себе жодної відповідальності за можливі помилки в каталогах, брошурах, відео та інших матеріалах.  
Danfoss залишає за собою право вносити зміни в продукцію без попередження. Це також стосується замовлення, але не доставленої продукції, за умов, що такі зміни можуть бути внесені без змінених форм, придатності чи функціонування продукції.  
Усі торгові марки, наведені в цьому матеріалі, є власністю Danfoss A/S або компаній групи Danfoss. Danfoss і логотип Danfoss є торговими марками Danfoss A/S. Усі права захищено.

# **DEVreg™ 330 (від -10 до +10 °C)**

140F1070

Терморегулятор DIN з датчиком на дроті  
220-240 В~  
50-60 Гц~  
від -10 до +10 °C  
Температура зберігання:  
від -20 °C до +65 °C  
16А/3680 Вт@230 В~  
IP20



Імпортер "ТОВ з іі «Данфосс ТОВ» 04080, Київ 80,  
п/с 168, Україна"



UA-TR-089



Інша інформація в документі, що супроводжує даний товар.  
Дата виробництва вказана на терморегуляторі.

Не містить шкідливих речовин.  
Термін придатності необмежений.

Виробник  
«Данфосс А/С» Норборгвет 81,  
Норборг, Данія 6430  
Вироблено в Малайзії



5 703466 209219

8095482

