

Руководство по установке

# DEVIreg™ 610

Электронный терморегулятор

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

**DEVI** 



---

**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>12</b>
<b>4</b>	<b>Инструкция по утилизации . . . . .</b>	<b>12</b>

---

**1 Введение**

---


DEVlreg™ 610 представляет собой электронный терморегулятор для непосредственного монтажа на стену. Устройство оборудовано 2-полюсным выключателем и проводным датчиком для регулирования температуры.

Терморегулятор снабжен ручкой для регулировки температуры, шкалой от -10 до +50°C и светодиодным индикатором, отображающим периоды работы (красный цвет) и ожидания (зеленый 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. 0,93 Вт
Реле:	
Активная нагрузка	Макс. 10 А (2 300 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...+50 °С
Диапазоны регулирования температуры	-10...+50 °С
Макс. сечения подключаемых проводов	1x4 мм <sup>2</sup> или 2x2,5 мм <sup>2</sup>
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	44
Класс защиты	Класс II - 
Размеры	100 x 69,5 x 45 мм
Вес	165 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 сетевое напряжение отключено.

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:

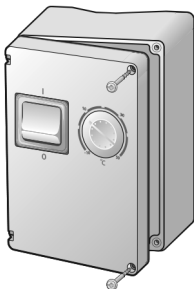
- Терморегулятор может быть установлен как внутри, так и вне помещения.
- Разместите терморегулятор на стене, стойке, стальном или деревянном щите, либо на трубе.



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

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

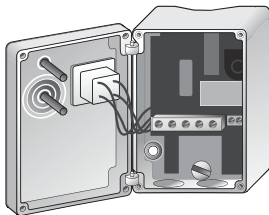
1. Откройте терморегулятор:



- С помощью ручки регулировки установите минимальную температуру.
- Открутите 2 винта и откройте переднюю панель.

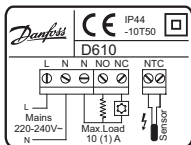


## 2. Закрепите терморегулятор:



- Закрутите винты в отверстия, расположенные в нижних углах корпуса терморегулятора.
- Загерметизируйте отверстия с помощью ввинчивающихся пробок, идущих в комплекте.

3. Подключите терморегулятор в соответствии с монтажной схемой.



- Обогрев: (L — сеть, N — сеть, L — нагрузка, NO (нормально открытый) — нагрузка).
- Охлаждение: (L — сеть, N — сеть, L — нагрузка, NC (нормально замкнутый) — нагрузка).

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

4. Установите переднюю панель на место.
5. Удостоверьтесь, что ручка регулировки позволяет регулировать температуру в полном диапазоне рабочих температур от -10 °C до +50 °C.

6. Установите датчик, используя входящий в комплект кабель датчика NTC, 15 кОм при 25 °С.
  - Продавите покрытие на нижней поверхности терморегулятора и вставьте уплотнитель.
  - Подключите датчик к клеммам 6 и 7.

Длину кабеля можно наращивать до 50 м с помощью монтажного кабеля 1,5 мм<sup>2</sup>, точность показаний терморегулятора при этом не снижается.

Во избежание индуцирования нежелательных сигналов, не прокладывайте кабель параллельно с другими монтажными кабелями.

Установка должна быть стационарной.

Если датчик будет использоваться как встроенный, применяться для труб или подвергаться давлению, устанавливайте датчик в гофротрубку.

7. Включите электропитание.

### 3 Гарантия

---



### 4 Инструкция по утилизации

---



Продукция сертифицирована в рамках Таможенного союза. Имеется сертификат соответствия № ТС RU С-ДК. БЛ08.В.01429, срок действия с 18.06.2018 по 17.06.2023.

Уполномоченное изготовителем лицо:

ООО Данфосс,

143581, МО,

Истринский р-н,

д.Лешково, д.217

Тел: +7(495)7925757

E-mail: [info@danfoss.ru](mailto:info@danfoss.ru)



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

Республика Беларусь, г. Минск,  
пер. Корженевского 30-79 ,оф. 9  
ОДО "ЭлектороТеплоМонтаж"  
Тел: +375(29) 3224466  
E-mail: 3224466@devi.by

---

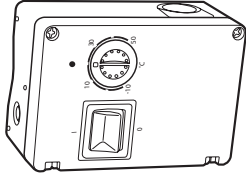
Компания Данфосс не несет ответственности за опечатки в каталогах, брошюрах и других изданиях, а также оставляет за собой право на модернизацию своей продукции без предварительного оповещения. Это относится также к уже заказанным изделиям при условии, что такие изменения не повлекут за собой последующих корректировок уже согласованных спецификаций. Все торговые марки в этом материале являются собственностью соответствующих компаний. Данфосс, логотип Danfoss являются торговыми марками компании ООО Данфосс. Все права защищены.

---

# DEVreg™ 610

## 140F1080 RU

Терморегулятор  
электронный, без  
таймера  
230 В~  
50 Гц  
-10°C - +50°C  
16 А (3680 Вт) 230 В~  
IP44



Product documentation



Дата изготовления: 2018-06

Сделано в Малайзии

