Перейти к продукции

Руководство по установке

DEVIreg™ 610

Электронный терморегулятор

DEVI®

Содержание

1	**Введение**	**3**
	1.1 Технические характеристики	4
	1.2 Инструкции по технике безопасности	6
2	**Инструкции по установке**	**7**
3	**Гарантия**	**12**
4	**Инструкция по утилизации**	**12**

1 Введение

DEVIreg™ 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

1.1 Технические характеристики

Рабочее напряжение	220–240 В~, 50 Гц
Потребляемая мощность в режиме ожидания	Макс. 0,93 Вт
Реле: Активная нагрузка Индуктивная нагрузка	 Макс. 10 А (2 300 Вт) при 230 В Макс. 1 А, cos φ = 0,3
Датчики	NTC, 15 кОм при 25 °C
Сопротивления: 0 °C 25 °C 50 °C	 42 кОм 15 кОм 6 кОм
Гистерезис	±0,2 °C
Температура окружающей среды	-30...+50 °C
Диапазоны регулирования температуры:	-10...+50 °C
Макс. сечения подключаемых проводов	1x4 мм^2 или 2x2,5 мм^2
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	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.

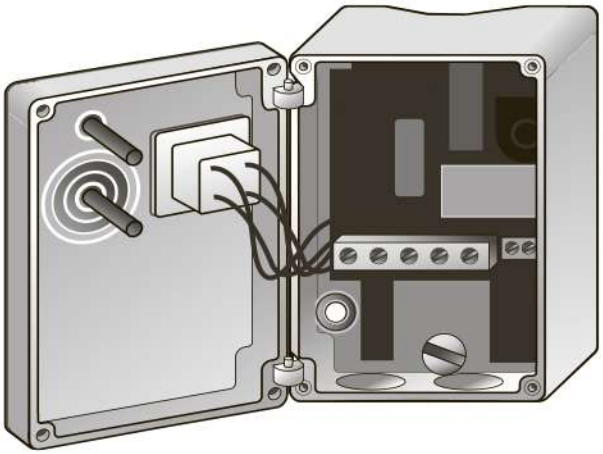
В помещениях с повышенной влажностью размещайте терморегулятор в соответствии с местными нормами по классам защиты IP.

Установка терморегулятора производится в соответствии с указанными ниже этапами:

1. Откройте терморегулятор:

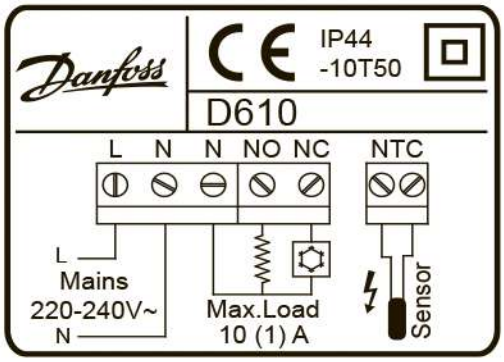
- С помощью ручки регулировки установите минимальную температуру.
- Открутите 2 винта и откройте переднюю панель.

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 °C.

   - 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^2, 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

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.

08090111 & VICKK350

Produced by Danfoss © 07/2012