



Руководство по монтажу

# DEVIreg™ 527

Электронный регулятор мощности

---

**Содержание**

---

<b>1</b>	<b>Введение . . . . .</b>	<b>2</b>
	1.1 Технические характеристики . . . . .	3
	1.2 Инструкции по технике безопасности . . . . .	4
<b>2</b>	<b>Инструкция по монтажу . . . . .</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>Настройки . . . . .</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Гарантия . . . . .</b>	<b>9</b>
<b>5</b>	<b>Инструкция по утилизации . . . . .</b>	<b>9</b>

---

**1 Введение**

---

DEVIreg™ 527 представляет собой электронный регулятор мощности с двухполюсным выключателем питания.

DEVIreg™ 527 не требует наличия датчика и не выполняет регулирование по температуре — это регулятор средней мощности с алгоритмом работы ШИМ, а не терморегулятор.

**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 перем. тока, 50 Гц
Потребляемая мощность в режиме ожидания	Макс. 0,25 Вт
Реле: Активная нагрузка Индуктивная нагрузка	Макс. 15 А (3 450 Вт) при 230 В Макс. 1 А, $\cos \varphi = 0,3$
Температура окружающей среды	от -10 °С до +30 °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 окружающей среды	Класс 2 (для использования в бытовых условиях)
Тип регулятора	1С
Класс IP	31
Класс защиты	Класс II 
Габаритные размеры	85 x 85 x 36 мм
Вес	90 г

Изделие соответствует стандарту EN/IEC «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 регулятора мощности убедитесь, что сетевое питание отключено.

Необходимо также помнить следующее:

- Установка регулятора мощности должна производиться квалифицированным монтажником, допущенным к данному виду работ, в соответствии с местными нормативными документами.
- Регулятор мощности должен быть подключен к источнику электропитания через выключатель, обеспечивающий отключение всех полюсов.
- Всегда подключайте регулятор мощности к надежному источнику электропитания.
- Не подвергайте регулятор мощности воздействию влаги, воды, пыли, а также чрезмерному нагреву.

**ВНИМАНИЕ!** Не рекомендуется использовать регулятор мощности DEVIreg™ 527 в целях регулирования нагревательных элементов в конструкции пола с деревянным или подобным покрытием. Компания DEVI рекомендует в таких случаях всегда использовать терморегулятор и датчик температуры пола и устанавливать максимальную температуру пола не выше 35 °С.

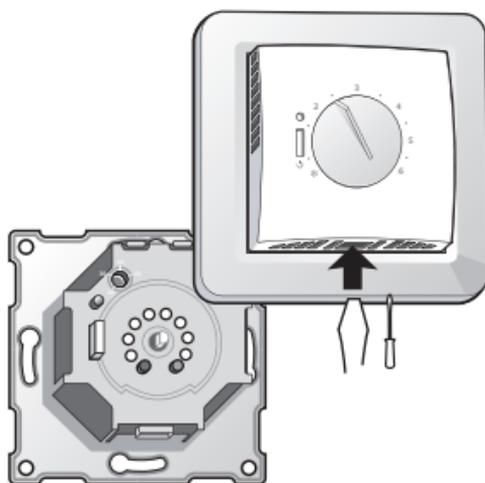
## 2 Инструкция по монтажу



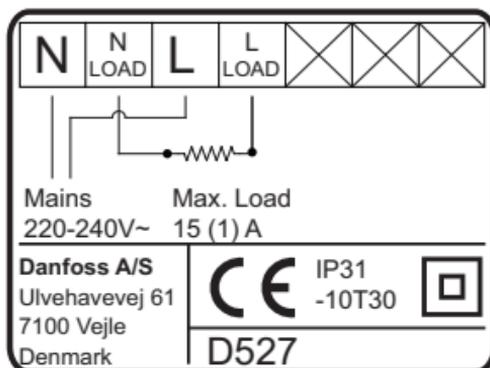
Не следует устанавливать регулятор мощности в помещениях с повышенной влажностью. При таких условиях его следует разместить в соседнем помещении. При установке регулятора мощности соблюдайте местные нормы по классам защиты IP.

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

1. Откройте регулятор мощности.
  - Плоским инструментом нажмите на фиксатор в нижней части регулятора.
  - Аккуратно отсоедините переднюю панель.
  - Аккуратно отсоедините рамку.



2. Подключите регулятор мощности в соответствии с монтажной схемой.



Экран нагревательного кабеля должен быть подсоединен к проводнику заземления кабеля электропитания с помощью отдельного соединительного элемента.

3. Установите и заново соберите регулятор мощности.
  - Закрепите регулятор мощности в монтажной коробке или на стене винтами или шурупами, используя отверстия по сторонам корпуса.
  - Установите рамку и переднюю панель в обратном порядке.
4. Включите электропитание.

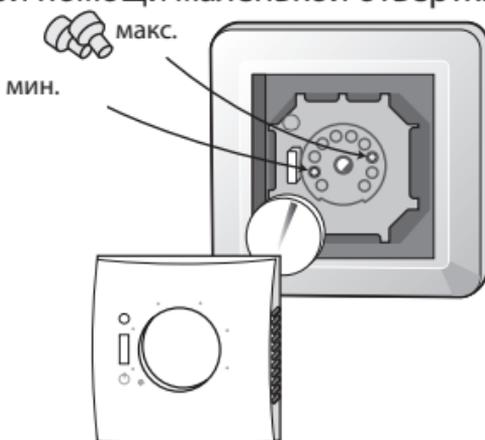
### 3 Настройки

Регуляторы серии DEVIreg™ 527 оснащены светодиодным индикатором, расположенным над двухполюсным выключателем питания (см. иллюстрацию).

Светодиод имеет три состояния индикации:

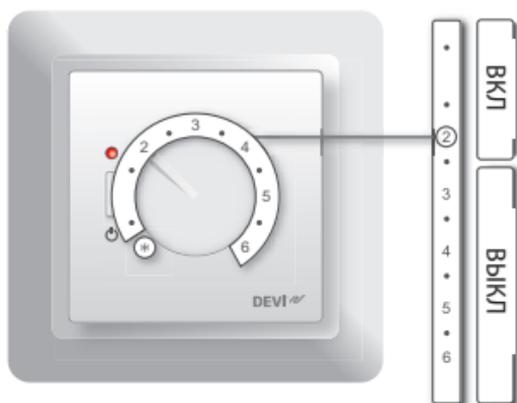
- Отсутствие свечения означает, что система выключена.
- Красный цвет означает, что система находится в режиме нагрева.
- Зеленый цвет означает, что система находится в режиме ожидания.

Под рукояткой управления находятся ограничительные штырьки синего и красного цвета, посредством перестановки которых можно задать минимальное и максимальное значения настройки. Штырьки легко извлечь при помощи маленькой отвертки.



Регулирование производится рукояткой с градуировкой 0–6, которая соответствует изменению средней мощности нагревателя 0–100 %. Полная длительность цикла фиксирована и всегда равна 30 минутам. Каждое деление (0–6) соответствует, таким образом, 5 минутам работы нагревателя.

Например, выбор положения 2 означает, что нагреватель будет включен в течение 10 минут и отключен в течение 20 минут, при этом цикл будет повторяться до изменения настройки, а средняя мощность будет равна 30 % от максимальной.



## 4 Гарантия

---



2-ЛЕТНЯЯ ГАРАНТИЯ

## 5 Инструкция по утилизации

---





Офис DEVI в Москве:  
ООО "Данфосс"  
143581 Московская обл.,  
Истринский район, с. Павловская Слобода,  
д. Лешково, 217

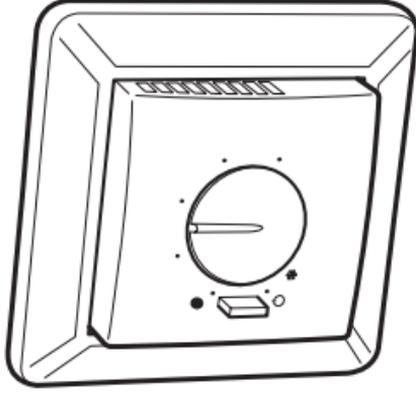
Телефон: + 7 (495) 258 07 10

Факс: + 7 (495) 926 73 64

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

# DEVIreg™ 527 ELKO

140F1041 RU



Терморегулятор  
электронный  
230 В~  
50 Гц  
+5°C - +35°C  
15 А (3450 Вт) 230 В~  
IP 31

дата изготовления: 2014



Сделано в Малайзии



5 703466 209103



Product documentation

Продукция сертифицирована  
в Таможенном союзе,  
сертификат № TC RU  
C-DK-AI30.B.00152



\* 0 8 0 9 1 1 4 5 \*