

www.auraton.pl

# AURATON 3003

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

CE



Поздравляем вас с приобретением проводного терморегулятора, разработанного на базе новейших технологических решений.

## **AURATON 3003**



### **Функция „FrostGuard”**

Защищающая помещение от замерзания



### **Возможность временного понижения заданной температуры**

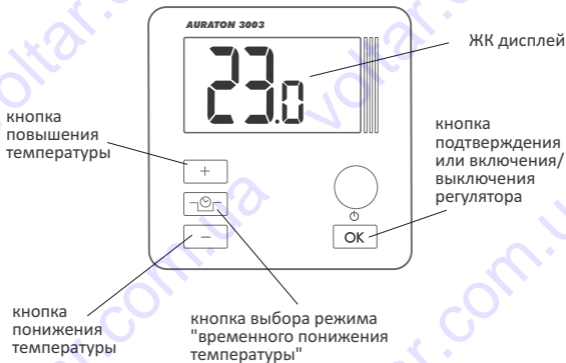
Каждый день в течение шести часов в одно и то же время.



### **LCD ЖК дисплей с подсветкой**

Дисплей с подсветкой позволяет контролировать работу устройства даже в слабо освещенных помещениях.

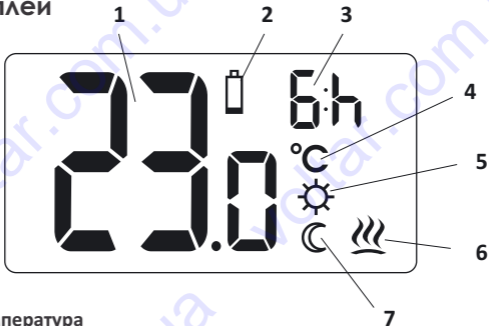
## Описание терморегулятора AURATON 3003

На передней части корпуса находится ЖК дисплей с подсветкой и четыре функциональные клавиши.



- **короткое нажатие** – подтверждение установленной температуры 
- **длинное нажатие** – включение/выключение регулятора 

## Дисплей



### 1. Температура

В режиме нормальной работы регулятор показывает температуру помещения, в котором он установлен.

### 2. Индикатор низкого заряда батареек ( )

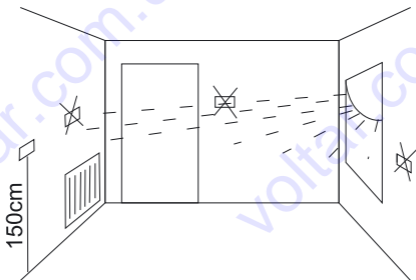
Индикатор выводится на дисплей при снижении напряжения батареек ниже допустимого уровня. Необходимо как можно скорее заменить батарейки.

**ВНИМАНИЕ:** Для сохранения настроек регулятора операция по замене батареек должна длиться не более 30 секунд.

- 3. Индикатор "временного понижения температуры"**  
Выводит время, на протяжении которого еще будет включен режим "временного понижения температуры".
- 4. Единицы измерения температуры ( °C )**  
Информирует, что температура измеряется в градусах по Цельсию.
- 5. Индикатор программирования режима временного понижения температуры ( ☼ )**  
Указывает, что пользователем запланирован режим "временного понижения температуры". Выводится, когда режим не включен, но функция "временного понижения температуры" активна. (более подробную информацию см. в разделе "Настройка временного понижения температуры")
- 6. Индикатор работы терморегулятора ( ≡ )**  
Пиктограмма, информирующая о состоянии устройства. Выводится, когда управляемое устройство включено.
- 7. Индикатор режима временного понижения температуры ( Ⓒ )**  
Указывает, что выполняется программа временного понижения температуры.

## Выбор соответствующего местоположения терморегулятора AURATON 3003

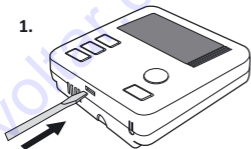
На правильность работы регулятора существенно влияет его местоположение. Расположение регулятора в месте, где отсутствует циркуляция воздуха или под непосредственным воздействием солнечных лучей, может стать причиной неправильного контроля температуры. Терморегулятор необходимо установить на внутренней стене здания (перегородке) в месте свободной циркуляции воздуха. Не следует устанавливать регулятор возле устройств, выделяющих тепло (телевизор, радиатор, холодильник) либо в местах, находящихся под прямым воздействием солнечных лучей. Также не следует размещать устройство непосредственно возле дверей, поскольку регулятор может подвергаться вибрациям.



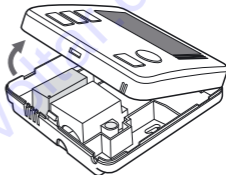
## Подключение проводов к AURATON 3003

Для подключения проводов необходимо снять корпус, как показано ниже:

1.

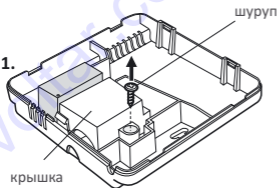


2.

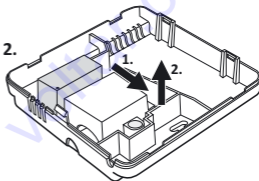


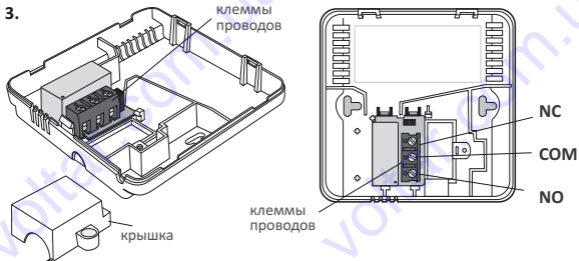
Клеммы проводов расположены на задней стенке регулятора, под пластмассовой крышкой.

1.



2.





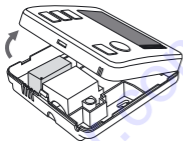
Это типичное однополюсное двухпозиционное реле. В большинстве случаев клемма NC не используется.

**ВНИМАНИЕ:** После подключения проводов пластмассовую крышку необходимо установить обратно.

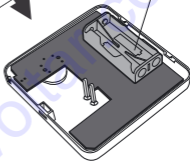
## Установка / замена батареек

Батарейный отсек расположен внутри терморегулятора на передней панели корпуса. Для установки батареек требуется снять корпус регулятора, как это описано в разделе "Подключение проводов к AURATON 3003".





батарейный  
отсек  
2 x AAA 1,5 В

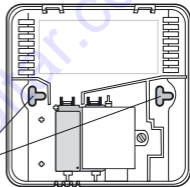


Вставить две батарейки AAA 1,5 В в батарейный отсек, соблюдая правильную полярность батареек.

## Крепление терморегулятора к стене

Чтобы прикрепить терморегулятор AURATON 3003 к стене, необходимо:

1. Снять корпус регулятора (см. раздел „Подключение проводов к AURATON 3003“).
2. Высверлить в стене два отверстия диаметром 6 мм (расстояние между отверстиями отметить с помощью задней части корпуса регулятора).



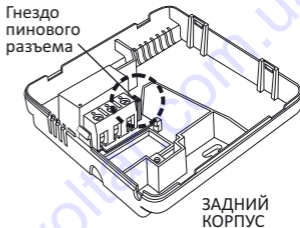
отверстие для  
крепежного шурупа

3. Вставить в отверстия дюбели (входят в комплект).
4. Привинтить заднюю часть корпуса регулятора к стене с помощью прилагаемых шурупов.
5. Установить корпус регулятора.

**ВНИМАНИЕ:** Если стена деревянная, нет необходимости в использовании дюбелей. Следует высверлить отверстия диаметром 2,7 мм (вместо 6 мм) и ввинтить шурупы непосредственно в дерево.

## Установка корпуса: ВНИМАНИЕ

При установке передней части корпуса на заднюю необходимо обратить внимание на пиновый разъем, с помощью которого осуществляется передача команд реле.



При складывании необходимо проследить, чтобы "пины" попали в "гнездо пинового разъема".

## Первый запуск регулятора

При правильной установке батареек в отсеке на ЖК дисплее в течение секунды будут отображаться все сегменты [тестирование дисплея], а затем выводится номер версии программного обеспечения.

Далее автоматически выводится актуальная температура помещения. Регулятор готов к работе.






## Настройка температуры

**ВНИМАНИЕ:** Первое нажатие любой функциональной кнопки всегда включает подсветку, и только при повторном нажатии выполняется функция кнопки.

Для установки требуемой температуры в нормальном режиме необходимо:

1. Нажать кнопку  или  . Сегмент, соответствующий отображению температуры, переходит в режим редактирования и мигает.




- Кнопками  и  установить требуемую температуру с точностью до  $0,2^{\circ}\text{C}$ .
- Выбор подтвердить коротким нажатием кнопки  .

## Настройка режима "временного понижения температуры"



Если, по определенным причинам, требуется ежедневно в одно и то же время понижать температуру в помещении на  $3^{\circ}\text{C}$ , это можно осуществить на период 6 часов. Для этого необходимо:

- Нажать и удерживать в течение 3 секунд  кнопку. На дисплее появится символ луны (☾) и счетчик времени (6h).




2. Регулятор переходит в режим "временного понижения температуры" и **ежедневно в одно и то же время** будет понижать установленную для нормального режима температуру на 3°C в течение 6 часов.

**ВНИМАНИЕ:** Через 6 часов регулятор возвращается к заданной температуре. Вместо символа луны ( ☾ ) на экране появится символ солнца ( ☀ ).

**ВНИМАНИЕ:** Режим "временного понижения температуры" всегда начинается после включения функции. Это означает, что желаемое временное понижение температуры следует запрограммировать на время, когда мы хотим, чтобы такое изменение происходило.


## Выключение режима "временного понижения температуры"

Для выключения режима "временного понижения температуры" необходимо повторно нажать и удерживать в течение 3 секунд кнопку .



На дисплей будет выводиться только актуальная температура помещения и регулятор возвращается в нормальный режим работы.

## Функция FrostGuard

Регулятор AURATON 3003 имеет специальную функцию „FrostGuard”, защищающую помещение от возможного замерзания. Данная функция активируется, когда регулятор выключен.

Если при выключенном регуляторе температура в помещении понизится до 2°C, на дисплее появятся символы Fr ( Fr ), а также  и включится реле. Если температура повысится до 2,2°C, дисплей опять выключится, а реле разомкнет контакты.

## Примечания

- В любой момент регулятор можно включить или выключить нажатием и удержанием кнопки .
- При первом нажатии на какую-либо функциональную кнопку всегда включается подсветка, и только при повторном нажатии выполняется функция кнопки.
- Если во время программирования какой-либо функции на протяжении 10 секунд не будет нажата ни одна кнопка, это равнозначно нажатию кнопки .

## Технические характеристики

Диапазон рабочих температур:	0 – 45°C
Диапазон измерения температуры:	0 – 35°C
Диапазон регулирования температуры:	5 – 35°C
Гистерезис:	±0,2°C
Температура по умолчанию:	20°C
Дополнительная функция:	FrostGuard
Рабочий цикл:	суточный
Контроль рабочего состояния:	ЖК-дисплей
Максимальный ток нагрузки контактов реле:	~ 16А 250 В пер.тока
Питание:	2 х алкалиновые батарейки AAA 1,5 В

## Утилизация оборудования



Оборудование маркировано символом зачеркнутого мусорного бака. В соответствии с европейской Директивой 2002/96/ЕС и Законом "Об использованном электрическом и электронном оборудовании" такая маркировка информирует о том, что данное оборудование после окончания срока его эксплуатации не может выбрасываться вместе с другими отходами домашнего хозяйства.

**Пользователь обязан сдать его в пункт сбора использованного электрического и электронного оборудования.**

[www.auraton.pl](http://www.auraton.pl)

CE