

# Непрограммируемый комнатный терморегулятор

Руководство пользователя

модель ВНТ-100



## Вступление

Уважаемый клиент, благодарим Вас за покупку нашего терморегулятора, который обеспечит Вам долгие годы надёжной службы.

Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией по установке и эксплуатации терморегулятора. Если у Вас возникли вопросы и требуется помощь специалиста, Вы всегда можете связаться с нами по телефону технической поддержки (044) 360-11-88.

## Комплектация

Терморегулятор — 1 шт.

Руководство пользователя - 1 шт.

Датчик температуры — 1 шт.

Винт — 2 шт.

**Гарантия на терморегуляторы ВНТ-100 составляет 24 месяца со дня продажи.**

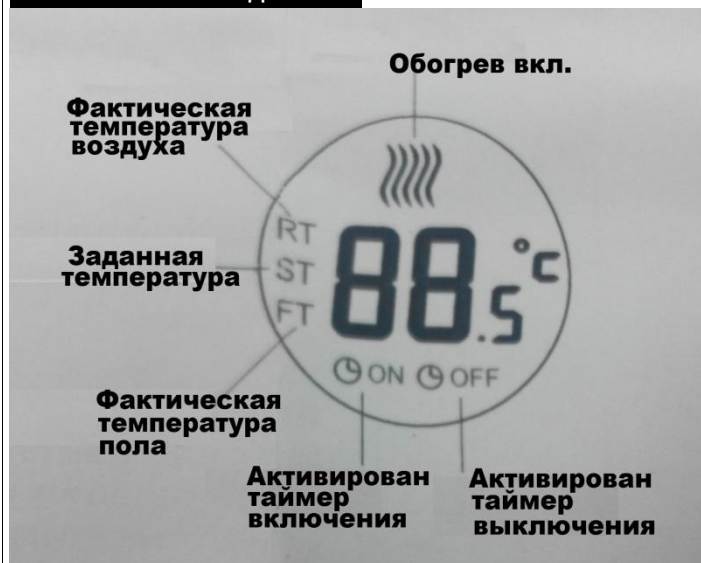
## О терморегуляторе

ВНТ-100 — непрограммируемый терморегулятор, предназначенный для поддержания температуры во всех типах внутренних помещений, с использованием встроенного датчика температуры воздуха, а также датчика температуры, размещаемого в полу. ВНТ-100 используется совместно с плёночными инфракрасными системами отопления или с другими системами и устройствами электрического отопления (системами тёплого пола).

## Описание терморегулятора

- Простой элегантный дизайн;
- Кнопочное управление;
- Круглый дисплей с подсветкой экрана, легко читается даже в темноте;
- Регулировка температуры одним нажатием кнопки;
- Точность регулировки температуры – до 1 °С;
- Сохранение настроек при выключении терморегулятора;
- Простая установка;
- Монтаж производится в стандартные подрозетники;

## Обозначения на дисплее



## Технические характеристики

- Датчик: NTC;
- Погрешность измерения температуры:  $\pm 1^\circ\text{C}$ ;
- Диапазон регулируемых температур: 10 - 40 °С (для воздуха), 10 - 90 °С (для пола);
- Потребляемая мощность: <0,3 Вт;
- Погрешность таймера: <1%;
- Рабочее напряжение: 200~240V 50~60Гц;
- Допустимый ток нагрузки: 16А;
- Материал корпуса: огнестойкий пластик (PC+ABS);
- Размеры: 86\*86\*13,3мм;
- Температура эксплуатации: от 0 до +45 °С при относительной влажности воздуха 5-95%;
- Температура хранения: от -5 до +55 °С;

## Управление

1. Включение/выключение: нажмите для вкл/выкл питания:

2. Настройка температуры: нажмите

для выбора желаемой температуры (пола или воздуха, в зависимости от того, какой датчик температуры – пола или воздуха - в данный момент активирован)

*(Подробнее о настройках температуры смотрите пункт 3 Примечаний на обратной стороне этой инструкции!)*

3. Настройка таймера выключения: при включенном терморегуляторе нажмите для активации таймера выключения

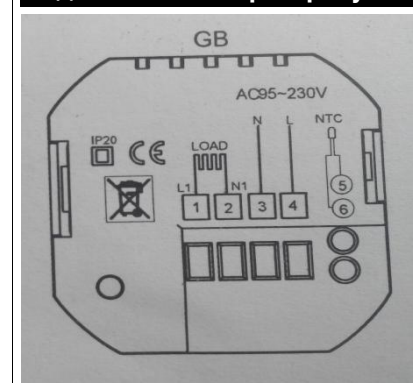
*(Если активированы сразу оба датчика температуры – и пола и воздуха – для активации таймера выключения надо нажать дважды)*

Нажимайте для установки времени выключения терморегулятора (от получаса до 15 часов с шагом полчаса)

4. Настройка таймера включения: при выключенном терморегуляторе нажмите для активации таймера включения

Нажимайте для установки времени включения терморегулятора (от получаса до 15 часов с шагом полчаса)

## Подключение терморегулятора




1 и 2 — подключение термopлётки;

3 и 4 — сеть (с соблюдением полярности ноль/фаза);

5 и 6 — подключение датчика пола;

HEAT PLUS


## Настройка функций и опций терморегулятора

Для входа в настройку функций в выключенном состоянии нажмите  и удерживайте её около 7 секунд. Функции в терморегуляторе следуют в порядке, представленном в таблице.

Переход к каждой следующей функции (и, одновременно, подтверждение настройки предыдущей функции)

осуществляется кнопкой , а сама настройка (выбор

опции) - кнопками  


Функция	Опции	Заводская настройка опции
Калибровка температуры	от -5 до 5 °C	0
Диапазон вкл./выкл. нагрева пола	от 1 до 5 °C	1 °C
Диапазон вкл./выкл. нагрева воздуха	от 1 до 8 °C	2 °C
Тип датчика температуры	RT – датчик воздуха, FT – датчик пола, RT FT – оба датчика	RT
Защита от низкой температуры (ниже 7 °C)	OF – выкл. ON – вкл.	OF
Автоматическое включение терморегулятора (без нажатия  ) при появлении напряжения в сети	OF – функция выкл. ON – активация функции	OF
Возврат к заводским установкам	L8 – функция выкл. L0 – активация функции	L8

## Примечания:

**1) Все установки терморегулятора –**

*А) ручная установка температуры, установка времени таймера;*

*Б) настройки функций и опций*



*сохраняются при вкл./выкл. терморегулятора кнопкой , но при отключении терморегулятора от сети (либо при перебоях напряжения в сети) они возвращаются к заводским установкам!!*




*Для предотвращения возврата к заводским установкам необходимо после завершения установок (А,Б) не выходить из соответствующего режима установки (А,Б), а дождаться, пока экран дисплея самостоятельно вернётся в рабочий режим (примерно 15 секунд, т.е. одновременно с выключением подсветки экрана.*

**2) Диапазон вкл./выкл. нагрева — это разница, на которую падает температура ниже установленной (заданной) до включения нагрева, и на которую поднимается температура выше установленной (заданной) до выключения нагрева.**


**3) Если включены сразу оба датчика температуры (функция «Тип датчика температуры», опция «RT FT»), то контроль нагрева осуществляется по датчику воздуха, а датчик пола лишь контролирует температуру пола для его защиты от перегрева.**

*В этом случае (активации одновременно обоих датчиков)*

*настройка температуры воздуха осуществляется клавишами  *

*А для входа в настройку температуры пола - при включенном терморегуляторе следует нажать . После этого выбираем желаемую температуру пола клавишами  .*

**4) Функция Калибровка температуры доступна лишь при выборе опции RT в функции Тип датчика температуры.**

**5) Для возврата к заводским установкам в одноимённой функции выбрать опцию L0 и подтвердить её нажатием .**

*Затем необходимо зайти в режим установки функций и опций и дождаться, пока экран дисплея самостоятельно вернётся в рабочий режим (см. примечание 1).*

## Установка терморегулятора



Этот терморегулятор монтируется на стену в стандартный подрозетник 60 мм.

1. Отсоедините от терморегулятора заднюю панель, слегка потянув её вниз. Отключите шлейф питания от лицевой панели. Лицевую и промежуточную панели разъединять между собой не нужно – они должны остаться единым целым.
2. Подключите силовые провода (220В), соблюдая полярность (ноль/фаза) и датчик пола к задней панели терморегулятора. Закрепите заднюю панель терморегулятора в подрозетник при помощи винтов.
3. Подключите шлейф питания к лицевой панели.
4. Соедините лицевую панель с задней частью терморегулятора.

### Внимание!!!

Монтаж и техническое обслуживание терморегулятора должны производиться квалифицированными специалистами в соответствии с руководством по эксплуатации.

Силовые провода и провода для подключения термоматериала должны иметь сечение 1,5 – 2,5 мм. Во избежание риска поражения электрическим током, отключите питание перед подключением терморегулятора!

