

## Программируемый комнатный терморегулятор

### Руководство пользователя

### модель ВНТ-306



#### 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-306 составляет 24 месяца со дня продажи.**

#### О терморегуляторе

ВНТ-306 — программируемый терморегулятор, предназначенный для поддержания температуры во всех типах внутренних помещений, с использованием встроенного датчика температуры воздуха, а также датчика температуры, размещаемого в полу. ВНТ-306 используется совместно с плёночными инфракрасными системами отопления или с другими системами и устройствами электрического отопления (системами тёплого пола).

#### Описание терморегулятора

-Современный дизайн;

-Красивая элегантная рамка;

-Кнопочное управление;

-Большой дисплей с подсветкой экрана, легко читается даже в темноте;

-Удобное программирование (5+2 дня или 6+1 день или 7 дней) для максимально комфортного и экономичного подогрева Вашего помещения;

-Регулировка температуры одним нажатием кнопки;

-Точная регулировка температуры до 1 °С;

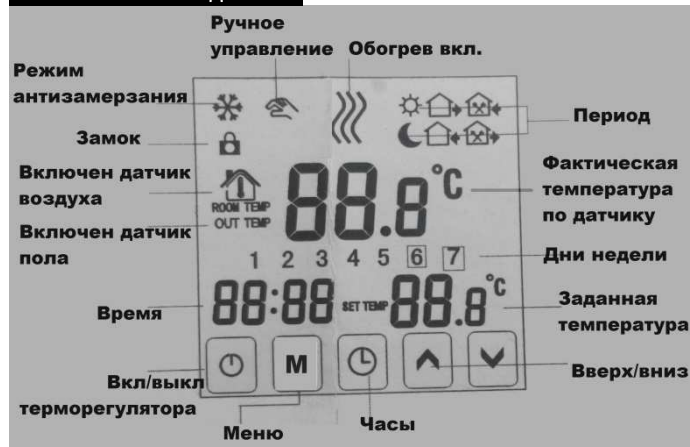
-Сохранение настроек при выключении терморегулятора;

-Простая установка;

-Монтаж производится в стандартные подрозетники;

-Степень защиты: IP20;

#### Обозначения на дисплее



#### Технические характеристики

Датчик: NTC;

Точность измерения температуры: ±1 °С;

Диапазон регулируемых температур: 5-60 °С;

Диапазон регулируемых температур пола: 5-99 °С;

Потребляемая мощность: <0,3 Вт;

Точность 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 температуры;  
 3. Установка времени: нажмите для выбора минут, часов и дня недели (последовательное нажатие этой клавиши будет поочередно включать настройку минут, часов, дня недели) Нажмите для регулировки времени;

4. Настройка ручного или программируемого режима:

Нажимайте **M** для выбора ручного или

автоматического (программируемого) режима. В ручном режиме на экране появится значок

Нажмите для выбора температуры

5. Настройка программирования: Нажмите и удерживайте **M** для входа в программирование.

Нажмите для выбора дней недели (5+2, 6+1

или 7) (На экране дисплея этому будут соответствовать надписи: 12345, 123456 или 1234567).

Нажмите **M** для выбора периода дня (подъём, выход

на работу, обед и т. д. всего шесть периодов);

Нажмите для выбора температуры периода;

(Если требуется изменить время периодов, см. пункт 3); После прохождения по всем периодам будних дней

Нажмите **M** для установки температуры в выходные

дни (кнопками ).

В выходные дни, в отличие от будней, задаются всего два периода: день и ночь.

#### Заводские установки времени и температуры по периодам

Таблица 1

Период	Символ периода	Заводские установки времени	Заводские установки температуры	
Будние дни	1		06:00	20 °С
	2		08:00	15 °С
	3		11:30	15 °С
	4		12:30	15 °С
	5		17:30	22 °С
	6		22:00	15 °С
Выходные дни	1		8:00	22 °С
	2		23:00	15 °С

HEAT PLUS

## Настройка функций и опций терморегулятора

В выключенном состоянии нажмите , и, удерживая

её, нажмите  для входа в настройку функций

Таблица 2

Код на дисплее	Функция	Опции	Заводская настройка опции
SEN	Тип датчика температуры	0 — датчик воздуха, 1 — датчик пола, 2 — оба датчика	0
OSV	Защита от перегрева пола	5-99 °C	40 °C
dIF	Диапазон вкл./выкл. нагрева	1-9 °C	2 °C
SVH	Верхний лимит температуры для датчика воздуха	5-99 °C	35 °C
SVL	Нижний лимит температуры для датчика воздуха	5-99 °C	5 °C
AdJ	Калибровка температуры	Изменяет показания фактической температуры	0,1 °C
FrE	Режим антизамерзания	00 — выкл., 01 — вкл.	00
POn	Автоматическое включение терморегулятора (без нажатия  ) при появлении напряжения в сети	00 — функция выкл., 01 — активация функции.	00
FAC	Возврат к заводским установкам	00 — активация функции. 08 — функция выкл.	08

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

функции) осуществляется кнопкой , а сама

настройка (выбор опции) - кнопками 


## Примечания:

Все установки терморегулятора –

А) ручная установка температуры;

Б) программирование времени и температуры по периодам дня;

В) 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 или В) не выходить из соответствующего режима установки (А,Б или В), а дожидаться, пока экран дисплея самостоятельно вернётся в рабочий режим (примерно 15-16 секунд, т.е. через 10 сек. выключится подсветка, а ещё через 5 сек. экран возвращается в рабочий режим), а для установки А следует просто дожидаться выключения подсветки экрана.

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



Если включены оба датчика (функция SEN, опция 2), то контроль нагрева осуществляется по датчику воздуха, а датчик пола лишь контролирует температуру пола для его защиты от перегрева (в соответствии со значением функции OSV).



Функция AdJ доступна лишь при выборе опции 0 в функции SEN.


Для возврата к заводским установкам в функции FAC выбрать опцию 00 и подтвердить её нажатием .

Затем необходимо зайти в режимы установки Б,В (последовательно в оба, либо лишь тот, который нуждается в сбросе) и дожидаться, пока экран дисплея самостоятельно вернётся в рабочий режим (см. примечание 1).

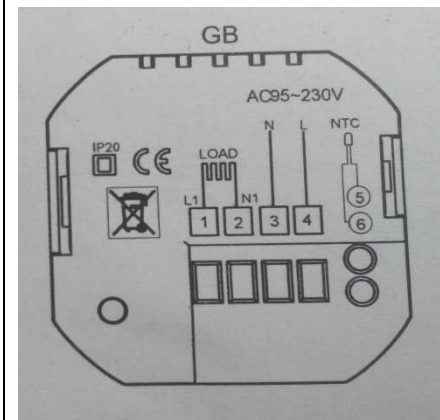
Для корректной работы терморегулятора: должна строго соблюдаться последовательность шести периодов дня при их программировании (очерёдность периодов – согласно таблице 1). То есть, время начала следующего периода не должно быть меньше или равно времени начала предыдущего периода; время начала первого периода не должно быть ранее, чем 0:01 включительно;

б.3) время начала последнего   периода не должно быть позднее 23:59 включительно.

Блокирование экрана (защита от случайного нажатия клавиш)/снятие блокирования – нажмите и удерживайте клавиши   (одновременно обе)

до появления/исчезновения на экране символа 

## Подключение терморегулятора

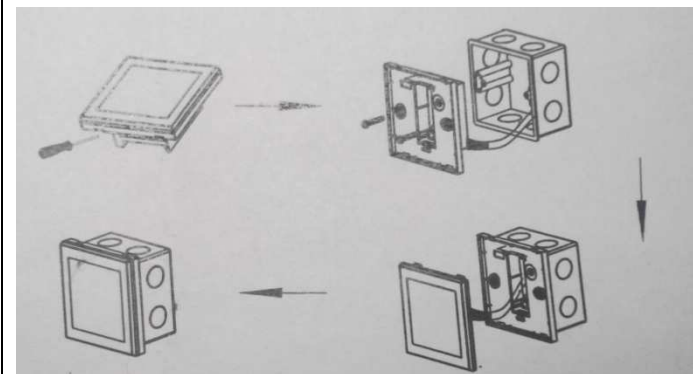


1 и 2 – подключение термоматки;

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

5 и 6 – подключение датчика пола

## Установка терморегулятора



Этот терморегулятор монтируется на стену в стандартный подрозетник 60 мм.

1. Подключите силовые провода (220В), соблюдая полярность (ноль/фаза) и датчик пола к задней панели терморегулятора. Закрепите заднюю панель терморегулятора в подрозетник при помощи винтов.
2. Подключите шлейф питания к ЖК-экрану.
3. Соедините ЖК-экран 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 термоматки должны иметь сечение 1,5 – 2,5 мм.

Во избежание риска поражения электрическим током, отключите питание перед подключением терморегулятора!