

Программируемый комнатный терморегулятор

Руководство пользователя

модель ВНТ-323



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-323 составляет 24 месяца со дня продажи.

О терморегуляторе

ВНТ-323 — 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-323 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;
- Акриловое покрытие препятствует возникновению царапин;
- Сенсорное 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;
- Цвета корпуса: белый и черный.

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: 16A;
- 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 для выбора ручного или

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

Нажмите для выбора температуры

5. Настройка программирования: Нажмите и удерживайте 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 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 для установки температуры в выходные

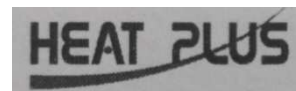
дни (кнопками).

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



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 °С	42 °С
dIF	Диапазон вкл./выкл. нагрева	1-9 °С	2 °С
SVH	Верхний лимит температуры для датчика воздуха	5-99 °С	35 °С
SVL	Нижний лимит температуры для датчика воздуха	5-99 °С	5 °С
AdJ	Калибровка температуры	Изменяет показания фактической температуры	0 °С
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).

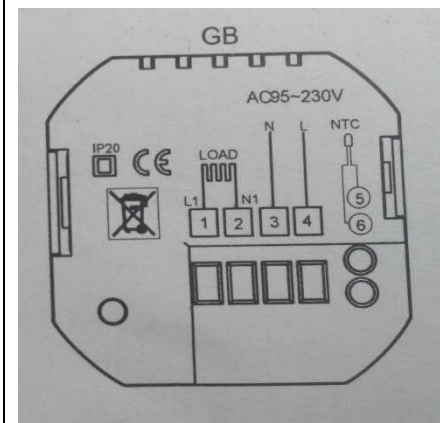
Для корректной работы терморегулятора: должна строго соблюдаться последовательность шести периодов дня при их программировании (очередность периодов – согласно таблице 1). То есть, время начала следующего периода не должно быть меньше или равно времени начала предыдущего периода; время начала первого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

6.3) 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

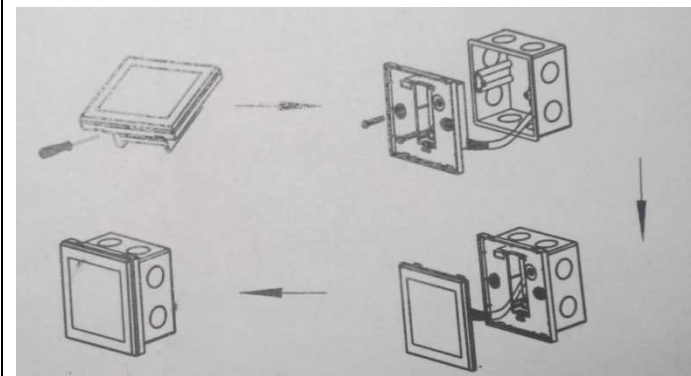


1 и 2 – подключение термолёнки;

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 термолёнки должны иметь сечение 1,5 – 2,5 мм. Во избежание риска поражения электрическим током, отключите питание перед подключением терморегулятора!