

Программируемый комнатный терморегулятор

Руководство пользователя

модель ВНТ-800



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 помочь 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-800 составляет 24 месяца со дня продажи.

О терморегуляторе

ВНТ-800 – 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-800 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°C;
- 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°C;
Диапазон регулируемых температур: 5-60°C;
Диапазон регулируемых температур пола: 5-99°C;
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 °C при относительной влажности воздуха 5-95%;
Температура хранения: от -5 до +55 °C;

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: Нажмите 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

Таблица1

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



Настройка функций и опций терморегулятора

В выключенном состоянии нажмите и, удерживая

её, нажмите для входа в настройку функций

Таблица2

| 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 | 42°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°C |
| FrE | Режим антизамерзания | 00 – выкл., 01 – вкл. | 00 |
| POp | 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 дождаться, 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 дождаться 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 дождаться, 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;

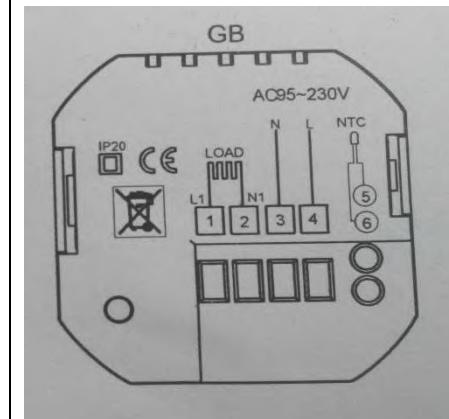
6.3) время начала последнего периода не должно быть позднее 23:59 включительно.

TEPLONOG.COM.UA
(050) 325-70-15 (067) 464-35-46
Официальный дилер в Украине

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

до появления/исчезновения на экране символа

Подключение терморегулятора

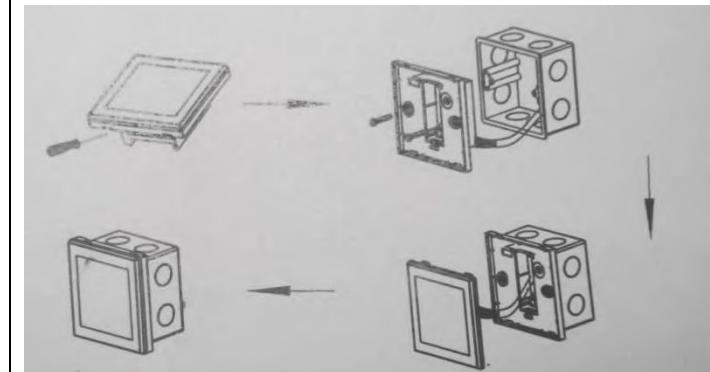


1 и 2 – подключение термоплёнки;

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.

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

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