

## НАСТРОЙКА ФУНКЦИЙ И ОПЦИЙ

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте клавиши **M** и **⌚** (одновременно обе) для входа в настройку функций:

Таблица 2

| Код на дисплее | Функции   | Опции   | По умолчанию |
|----------------|---|---|--------------|
| 1              | Калибровка температуры                                    | От -9 до +9°C   | 0            |
| 2              | Диапазон вкл./выкл. нагрева                               | 1-5°C   | 1°C          |
| 3              | Режим блокировки экрана (при активации режима блокировки) | 0 - блокировка всех клавиш кроме питания;<br>1 - блокировка всех клавиш | 1            |
| 4              | Тип датчика температуры (перекл-е между датчиками)        | 0 - датчик воздуха,<br>1 - датчик пола,<br>2 - оба датчика              | 2            |
| 5              | Время подсветки экрана                                    | 3-99 сек  | 5 сек        |
| 6              | Верхний лимит температуры                                 | 15-35°C   | 35°C         |
| 7              | Отображение часов   | 00 – 12/12 часов<br>01 – 24 часа  | 01           |
| 8              | Отображение фактической температуры                       | 00 – факт. темп-ра<br>01 – заданная темп-ра                             | 00           |
| 9              | Режим антизамерзания                                      | 0-15°C  | 0°C          |
| A              | Защита от перегрева пола                                  | 10-70°C   | 45°C         |
| B              | Сброс на заводские настройки                              | 00 - выкл. ; 01 вкл.  | 00           |

Переход к каждой следующей функции (и, одновременно, подтверждение настройки предыдущей функции) осуществляется клавишей **M**, а сама настройка (выбор опции) – клавишами **▼▲**

### ПРИМЕЧАНИЯ:

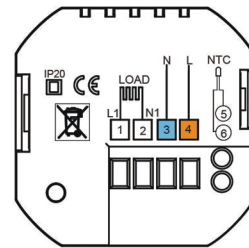
1. Диапазон вкл./выкл. нагрева (функция 2 в таблице 2) — это разница, на которую падает температура ниже установленной (заданной) до вкл-я нагрева, и на которую поднимается температура выше установленной (заданной) до выключения нагрева.
2. Перед выбором опций 1 или 2 (функция 4 в таблице 2) убедитесь, что датчик температуры пола подключен к терморегулятору.
3. Если активирована опция 2 (функция 4 в таблице 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 A в таблице 2).
4. При достижении заданной температуры (функция 9 таблицы 2) – нагрев автоматически включится
5. Для возврата к заводским установкам в функции C выбрать опцию 01 и подтвердить её нажатием клавиши **M**
6. При достижении заданной температуры (функция A таблицы 2) нагрев автоматически выключится. Функция работает только при условии выбора двух датчиков (пола и воздуха).
7. Для корректной работы:
  - 7.1. Должна строго соблюдаться последовательность шести периодов дня при их программировании (очередность периодов по табл. 1). То есть, время начала следующего периода не должно быть меньше или равно времени начала предыдущего периода;
  - 7.2. Время начала первого периода не должно быть ранее, чем 0:01 вкл-но;
  - 7.3. время начала последнего периода не должно быть позднее 23:5 вкл-но.

Блокирование экрана (защита от случайного нажатия клавиш) – нажмите и удерживайте клавиши **▼▲** (одновременно обе). На экране появится значок **🔒**. Повторное нажатие и удерживание отменяет режим блокировки.

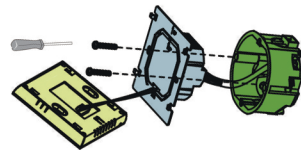
### УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Данный терморегулятор монтируется на стену в стандартный подрозетник 60 мм.

1. Отсоедините ЖК-экран от задней панели терморегулятора, слегка сдвинув его вверх относительно задней панели. Отключите шлейф питания от ЖК-экрана. Подключите силовые провода (220В), соблюдая полярность (ноль/фаза) и датчик пола к задней панели. Закрепите винтами заднюю панель в подрозетник.
2. Подключите шлейф питания к ЖК-экрану.
3. Соедините ЖК-экран с задней панелью.



- 1 и 2 – подключение термоплёнки;  
3 и 4 – сеть 220В (с соблюдением полярности ноль/фаза);  
5 и 6 – подключение датчика пола



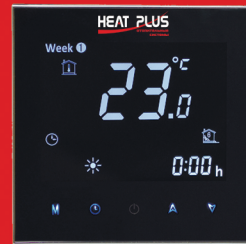
Благодарим за покупку!

(044) 360-11-88 Факс: (044) 502-03-56  
office@heatplus.ua heatplus.ua

**HEAT PLUS** ВНТ-2000  
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

# КОМНАТНЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

программируемый



Руководство пользователя

## 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-2000 составляет 24 месяца со дня продажи.

## О ТЕРМОРЕГУЛЯТОРЕ

ВНТ-2000 — 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-2000 используется совместно с плёночными инфракрасными системами отопления или с другими системами и устройствами электрического отопления (системами тёплого пола).

## ОПИСАНИЕ

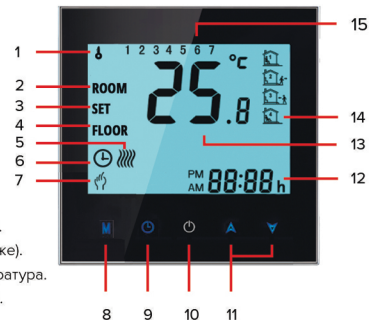
- Современный дизайн.
- Красивая элегантная рамка.
- Акриловое покрытие препятствует возникновению царапин.
- Сенсорное управление.
- Большой дисплей с подсветкой экрана, легко читается даже в темноте.
- Удобное программирование для максимально комфортного и экономичного подогрева Вашего помещения.
- 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.
- Цвета корпуса: белый и черный.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Встроенный датчик температуры (воздуха): NTC 10 кОм;
- Внешний датчик температуры (пола): NTC 10 кОм, 2,5м;
- Погрешность измерения: ±1°C.
- Диапазон регулируемых температур: 5-35°C.
- Диапазон температуры защиты пола от перегрева: 10-70°C.
- Потребляемая мощность: <1,5 Вт.
- Погрешность таймера: <1%.
- Рабочее напряжение: 200~240V 50~6 Гц.
- Допустимый ток нагрузки: 16А.
- Материал корпуса: огнестойкий пластик (PC+ABS).
- Размеры: 86\*86\*13,3 мм.
- Температура хранения: от -5 до +55°C.
- Температура эксплуатации: от 0 до +45°C при относительной влажности воздуха 5-95%.

## ОБОЗНАЧЕНИЯ НА ДИСПЛЕЕ

1. Блокировка экрана.
2. Датчик воздуха.
3. Заданная температура.
4. Датчик пола.
5. Нагрев включен.
6. Программируемый режим.
7. Ручной режим.
8. Переключение режимов.
9. Настройка параметров.
10. Кнопка включения/выключения.
11. Регулировка настроек (выше/ниже).
12. Часы.
13. Фактическая температура.
14. Периоды дня.
15. Дни недели.



## УПРАВЛЕНИЕ

- Включение/выключение питания.
- Выбор температуры в ручном режиме.
- Выбор ручного (☁) или (🕒) программируемого режима.
- Кнопша для установки времени и программирования периодов дня: (🕒) – переход по настройкам; (▼▲) – изменение настроек.

Последовательное нажатие открывает настройки в такой последовательности:

- установка времени: минут, часов;
- установка дня недели (от 1 до 7).

Далее следуют установки для будних дней:

- уст-ка минут начала первого периода;
- уст-ка часов начала первого периода;
- уст-ка температуры первого периода;
- уст-ка минут начала второго периода;
- уст-ка часов начала второго периода;
- уст-ка температуры второго периода...

И так далее вплоть до шестого периода будней включительно.

После установки настроек для будних дней, следуют установки для выходных дней в аналогичной последовательности (см. выше).

Можно осуществить весь круг настроек или прервать его в любой момент времени. Для выхода из настроек времени и периодов дня, нажмите клавишу: **M**.

## ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ ВРЕМЕНИ И ТЕМП-РЫ по периодам дня (в автоматическом режиме)

Таблица 1

| Период | Будние дни (Пн-Пт) |                  | Выходные дни (Сб-Вс) |                  |
|--------|--------------------|------------------|----------------------|------------------|
|        | Время начала       | Температура (°C) | Время начала         | Температура (°C) |
| 1      | 06:00              | 20               | 06:00                | 20               |
| 2      | 08:00              | 15               | 08:00                | 15               |
| 3      | 11:30              | 15               | 11:30                | 15               |
| 4      | 13:30              | 15               | 13:30                | 15               |
| 5      | 17:30              | 22               | 17:30                | 22               |
| 6      | 22:30              | 15               | 22:30                | 15               |