

## 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; 1 - блокировка всех клавиш	1
4	Тип датчика температуры (перекл-е между датчиками)	0 - датчик воздуха, 1 - датчик пола, 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 01 – 24 часа	01
8	Отображение фактической температуры	00 – факт. темп-ра 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:

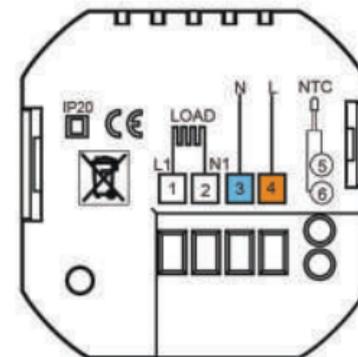
1. Диапазон вкл./выкл. нагрева (функция 2 в таблице 2) — это разница, на которую падает температура ниже установленной (заданной) до вкл-я нагрева, и на которую поднимается температура выше установленной (заданной) до выключения нагрева.
2. Перед выбором опций 1 или 2 (функция 4 в таблице 2) убедитесь, 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.

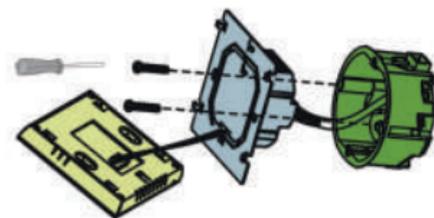
### УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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**  
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ  
**ВНТ-2000**

# 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

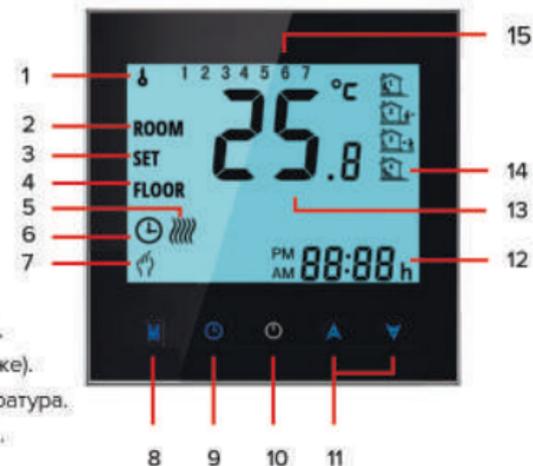
- Современный дизайн.
- Красивая элегантная рамка.
- Акриловое покрытие препятствует возникновению царапин.
- Сенсорное управление.
- Большой дисплей с подсветкой экрана, легко читается даже в темноте.
- Удобное программирование для максимально комфортного и экономичного подогрева Вашего помещения.
-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

Выберите Wi-Fi-сигнал Smartlife-XXXX («XXXX»-Кодд устройства) вашего термостата (Рис. 4-3). После подключения к термостату нажмите «вернуться» или соответствующую кнопку на мобильном устройстве (Рис.4-4).

Проверка параметров и подключение, может занимает от 5 до 90 секунд.

При удачном подключении (Рис.3-5), в строке thermostat вы можете назначить имя (кухня, спальня и т.д.) подтвердите его и нажмите «Закончить». Поздравляем!!! Ваш термостат успешно подключен (Рис. 3-6).

## ШАГ 4 - УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ

Когда ваша комната будет успешно установлена, она отобразится на главном экране (Рис. 5-1).

-  Кнопка включения/выключения питания
-  Блокировка/разблокировка клавиатуры термостата
-  Экономичная кнопка, в этом режиме термостат будет поддерживать 20 0С. Эта температура не может быть изменена или отрегулирована (изменить данную температуру можно только в глубоких настройках непосредственно в самом терморегуляторе).
-  Кнопка активации "ручного управление": в этом режиме температура устанавливается вручную ( т. е. не используя предварительно запрограммированные настройки)

 Кнопка активации программы. Когда эта кнопка отображается, ваш термостат находится в "программном режиме" и будет следовать предварительно настроенному графику нагрева.



РИС 5-1



РИС 5-2

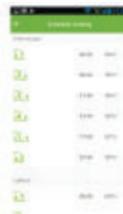


РИС 5-3

## ШАГ 5 - СОЗДАНИЕ ГРУППЫ УСТРОЙСТВ

Нажмите кнопку меню в верхнем правом углу приложения (Рис. 5-2), затем нажмите «Создать группу» (Рис. 6-1). Выберите все помещения, которые вы хотите, и подтвердите. После чего вы можете задавать параметры температура в два клика для всех помещений состоящих в группе.

## ШАГ 6 - КАК РАЗДЕЛИТЬ УПР-Е ТЕРМОСТАТОМ МЕЖДУ ЧЛЕНАМИ СЕМЬИ И ПР. ЛИЦАМИ

Способ 1: Подходит для членов семьи. В данном варианте, доверенное лицо скачивает программу управления и заходит в неё по вашим учетным данным. В таком случае все пользователи управляют термостатами с одного аккаунта с полным доступом.

Способ 2: Подходит для общественных зданий с большим количеством термостатов и пользователей. В таком случае все терморегуляторы подключаются на один аккаунт (администратор), с которого можно разрешать доступ к отдельному устройству (или устройствам) для конкретного пользователя и его личного аккаунта.

В своем профиле (админ) в правой нижней части главной страницы (Рис.5-1) нажмите «Личный кабинет»

Выберите «Совместное Используемое Устройство» (Рис. 6-1), в низу нажмите «Добавить Совместное Использование» (Рис.6-2), выберите желаемые термостаты (Рис. 6-3)и нажмите «Поделиться С Новым Участником» (Рис.6-3 в низу).

Введите логин доверенного аккаунта ( с которым хотите поделиться доступом к вашему устройству или устройствам (Рис.6-4) и нажмите «Подтвердить». Вы можете увидеть учетную запись с совместным доступом и устройство (термостат) которое выбрали для совместного доступа.



РИС 6-1



РИС 6-2



РИС 6-3



РИС 6-4

Благодарим за покупку!

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



# ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ТЕРМОРЕГУЛЯТОРОМ



Руководство пользователя

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ К WI-FI ТЕРМОСТАТОВ

Прежде чем использовать термостат в первый раз, вы должны настроить сигнал или настройки Wi-Fi через смартфон или планшет. Это позволит поддерживать связь между вашими подключенными устройствами.

### ШАГ 1 - ЗАГРУЗИТЬ ПРОГРАММУ (Рис. 1-1)



РИС 1-1



РИС 1-2



РИС 1-3

Для устройств IOS найдите My BecaSmart в Apple Store и скачайте альтернативу, сканируйте соответствующий QR-код здесь (Рис.1-2). Для устройств Android выполните поиск My BecaSmart в Google Play и загрузите альтернативу, сканируйте соответствующий QR-код (Рис. 1-3).

### ШАГ 2 - ЗАРЕГ-ТЕ СВОЮ УЧЕТНУЮ ЗАПИСЬ

Откройте свой BecaSmart (Рис. 2-1). Нажмите «Регистрировать» и введите номер телефона или адрес электронной почты (Рис. 2-2) Затем вы получите «код» подтверждения. Введите «код» и свой пароль, затем нажмите «Подтвердить» (Рис. 2-3), чтобы завершить регистрацию. Если у вас есть аккаунт, пожалуйста, войдите в систему.



РИС 2-1



РИС 2-2



РИС 2-3

### ШАГ 3 - ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Перед привязкой термостатов к вашей Wi-Fi сети, убедитесь что ваше мобильное устройство, с которого будет осуществляться управление обогревом (телефон, планшет) подключенно к той же Wi-Fi сети, к которой будут подключаться терморегуляторы.

На термостате при выключенном питании нажмите и удерживайте кнопку «Стрелка вниз» в течении 8 секунд. На термостате подсветка и значок  должны мигать 1 раз в 3 секунды, после чего ещё раз зажмите кнопку «Стрелка в низ» до появления частого мигания дисплея с значком .

Зайдите в приложение «Beca Smart»на вашем мобильном устройстве (телефон, планшет).

Чтобы добавить термостат в программу на первой странице вашего приложения нажмите кнопку «+» в верхнем правом углу страницы (Рис.3-1). В приложении мигал  (Рис.3-2) и нажмите «Свет Подтверждение Во Флеш-Памяти», приложение запросит в вас подключение к Wi-Fi сети (Рис.3-3). Если в строке «Текущий Wi-Fi» указано имя вашей сети, введите пароль до вашего Wi-Fi и нажмите «Потвердить», после чего приложение перейдёт к подключению (Рис.3-4).

**ВНИМАНИЕ!** Если приложение подключено к какой-то другой (не вашей) сети, выберите «Заменить сеть», затем выберите вашу сеть, введите пароль и «подтвердите» его.



РИС 3-1



РИС 3-2



РИС 3-3



РИС 3-4



РИС 3-5



РИС 3-6

Проверка параметров и подключение, может занимает от 5 до 90 секунд. При удачном подключении (Рис.3-5), в строке thermostat вы можете назначить имя (кухня, спальня и т.д.) подтвердите его и нажмите «Закончить». Поздравляем!!! Ваш термостат успешно подключен (Рис. 3-6).

Если Вам не удалось подключиться или у вас слабый сигнал, выберите в верхнем правом углу «Совместимый Режим» (Рис.3-2)

На термостате при выключенном питании нажмите и удерживайте кнопку (стрелка в низ) в течение восьми (8) секунд. Значок  будет мигать 1 раз в три (3) секунды. (Если засветится , зажмите повторно кнопку вниз на 8 сек)

На главную страницу вашего приложения, нажмите «+» в верхнем правом углу(Рис.3-1), затем выберите «Совместимый режим» в правом верхнем углу (Рис.3-2) будет медленно мигать (Рис.4-1), затем выберите свою Wi-Fi сеть в приложении, введите пароль своего Wi-Fi роутера (Рис. 3-3) и подтвердите его.

Приложение перейдет на страницу поиска термостата (с подсказками) нажмите «Соединиться» (Рис.4-2).



РИС 4-1



РИС 4-2



РИС 4-3



РИС 4-4