





## НАЛАШТУВАННЯ ФУНКЦІЙ І ОПЦІЙ

Для входу в налаштування функцій, у вимкненому стані натисніть і утримуйте клавішу

 протягом 4 секунд. Коротке натискання клавіші  перемикає між функціями, зміна налаштувань виконується клавішами  .

Код на дисп.	Функція	Опції	Завод. налаштування
A1	Корегування температури	від-9 до +9	0
A2	Діапазон увімкнення/вимкнення нагріву	0.5-1 °C	1°C
A3	Діапазон увімкнення/вимкнення нагріву для зовнішнього датчика	1-9 °C	2°C
A4	Активний датчик температури	N1- Датчик повітря; N2- Датчик підлоги; N3- Обидва датчика	N1
A5	Блокування клавіатури	0- окрім on/off; 1-повне блокування	0
A6	Захист від перегріву (тільки для A4=N3-Обидва датчика)	від +35 до +70 °C; [-] Захист вимкнено	45 °C
A7	Температура антизамерзання	від +1 до +10 °C; [-] антизамерзання вимкнено.	5 °C
A8	Нижній ліміт температури	від +1 до +10 °C	5 °C
A9	Верхній ліміт температури	від +20 до +70 °C	35 °C
AA	Видалення накипу	не підтримується	
AB	Пам'ять живлення	0- стан на момент вимкнення живлення; 1- не вмикати при появі живлення; 2- увімкнути при появі живлення	0
AC	Вибір тижневого програмування	0: 5+2; 1: 6+1; 2: 7	0: 5+2
AD	Час режиму вентиляції	1:5 хвилини	
AE	Скидання до заводських налаштувань	Натиснути та утримувати "OK" 5 сек.	


## ПРИМІТКА

- Всі налаштування терморегулятора -  
А) ручне налаштування температури;  
Б) програмування часу і температури за періодами дня;  
В) В налаштуваннях функцій і опцій вимагають підтвердження (збереження)!

Для підтвердження налаштування (А, Б або В) слід не Виходити відразу з відповідного режиму налаштування (А, Б або В), а дочекатися, поки екран дисплея самостійно не повернеться в робочий режим (приблизно 15-16 секунд. Тобто, через 10 сек. вимкнеться підсвітка екрану, а ще через 5 сек. екран повертається в робочий режим), а для налаштування слід просто дочекатися вимкнення підсвічування екрану. Після виконання вищевказаних дій налаштування зберігаються (захищені від випадкового скидання).

- Діапазон вкл. / Вимк. нагріву А2 А3- це різниця, на яку падає температура нижче встановленої (заданої) до увімкнення нагріву, і на яку піднімається температура вище встановленої (заданої) до вимкнення нагріву.

- Якщо увімкненні обидва датчики (функція А4, опція N3). то контроль нагріву здійснюється по датчику повітря, а датчик підлоги лише контролює температуру підлоги Для захисту від перегріву (відповідно до значення функції А6).

- При функції А4=N3 - обидва датчики, зажавши клавішу , терморгулятор тимчасово відобразить температуру власного датчика.

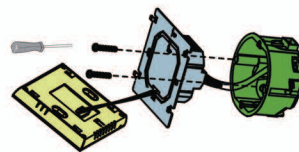
- Для коректної роботи програми терморегулятора:

- повинна суворо дотримуватися послідовність шести періодів дня при їх програмуванні (періодів- згідно з таблицею 1). Тобто, час початку наступного періоду не повинен бути менше або дорівнювати часу початку попереднього періоду;
- час початку першого періоду не повинен бути раніше, ніж 0:01 включно;
- час початку останнього періоду не повинно бути пізніше 23:59 включно.

## МОНТАЖ ТА ПІДКЛЮЧЕННЯ

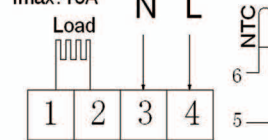
Даний терморегулятор монтується на стіну в стандартний підрозетник 60 мм.

- Підключіть силові дроти (220В), дотримуючись полярності (нуль/фаза), дроти від теплої підлоги та датчик підлоги до задньої панелі. Зафіксуйте гвинтами задню панель в підрозетнику.
- Підключіть шлейф живлення до РК-екрану.
- З'єднайте РК-екран із задньою панеллю



**Увага!!!** Монтаж і технічне обслуговування терморегулятора повинні проводитися кваліфікованими фахівцями відповідно до керівництва з експлуатації. Силові дроти і дроти для підключення теплої підлоги повинні мати перетин 1,5 - 2,5 мм. Щоб уникнути ризику ураження електричним струмом, вимкніть живлення перед підключенням терморегулятора!

AC230V 50/60Hz  
I<sub>max</sub>: 16A



- 1 і 2 - підключення теплої підлоги;
- 3 і 4 - мережа 220В (з дотриманням полярності L- фаза, N- нуль);
- 5 і 6 - підключення датчика підлоги

**HEAT PLUS** ВНТ-320  
ОПАЛЮВАЛЬНІ СИСТЕМИ

# КІМНАТНИЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

програмований



Інструкція з експлуатації

Дякуємо за покупку!

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

## ВСТУП

Шановний клієнт, дякуємо Вам за покупку нашого терморегулятора, який забезпечить Вам довгі роки надійної служби. Будь ласка, ознайомтесь з інструкцією по установці і експлуатації терморегулятора. Якщо у Вас виникли питання і потрібна допомога фахівця, Ви завжди можете зв'язатися з нами по телефону технічної підтримки (044) 360-11-88.

## КОМПЛЕКТАЦІЯ

- Терморегулятор — 1 шт.
- Інструкція користувача - 1 шт.
- Датчик температури — 1 шт.
- Гвинт — 2 шт.
- Гарантія на терморегулятори ВНТ-320

## ПРО ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

ВНТ-320 - програмований терморегулятор, призначений для підтримки температури у всіх типах внутрішніх приміщень, Терморегулятор обладнаний вбудованим датчиком температури повітря, а також окремим датчиком температури, що розміщується в підлозі.

ВНТ-320 використовується разом з плівковими інфрачервоними системами опалення або з іншими системами і пристроями електричного опалення (Системами теплої підлоги)

## ОПИС

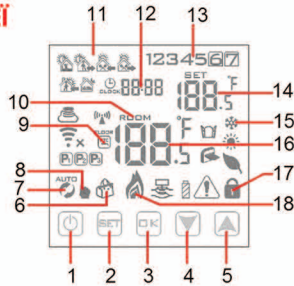
- Сучасний дизайн.
- Стійке до подряпин акрилове покриття.
- Сенсорне керування.
- Великий дисплей з підсвічуванням.
- Зручне програмування для максимально комфортного і економного підігріву Вашого приміщення
- Регулювання температури одним натисканням кнопки.
- Точне регулювання температури до 1 ° С.
- Збереження налаштувань при виключенні терморегулятора..
- Монтаж проводиться в стандартні підрозетники.
- Ступінь захисту: IP20.
- Колір корпусу: білий, чорний, золотий.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вбудований датчик температури (Повітря): NTC 10 кОм;
- Зовнішній датчик температури (Підлоги): NTC 10 кОМ, 2,5 м.;
- Похибка вимірювання: ± 1 ° С.
- Діапазон регульованих температур: 5-35 ° С.
- Температура експлуатації: від 0 до + 45 ° С при відносній вологості повітря 5-95%.
- Споживання енергії: <до 0,3 Вт.
- Похибка таймера: <0,01%.
- Робоча напруга: 230В 50 ~ 60 Гц
- Допустимий струм навантаження: 16А.
- Матеріал корпусу: вогнестійкий пластик (PC + ABS).
- Розміри: 86 \* 86 \* 13,5 мм.
- Температура зберігання: від -5 до + 55 ° С.

## ПОЗНАЧЕННЯ НА ДИСПЛЕЇ

1. Клавiша увiмкнення/вимкнення;
2. Функцiональна клавiша;
3. Клавiша встановлення часу;
4. Клавiша «зменшити»;
5. Клавiша «збільшити» ;
6. Режим «Вихідний»;
7. Режим тижневої програми;
8. Ручний режим;
9. Датчик підлоги;
10. Датчик повітря;
11. Періоди нагріву;
12. Час;
13. День тижня;
14. Задана температура;
15. Режим «антизамерзання»;
16. Фактична температура;
17. Блокування клавiш;
18. Індикатор нагріву.



## КЕРУВАННЯ

- Увiмкнення/вимкнення
- Функцiональна клавiша, змiна режимiв, програми, функцiй та опцiй;
- Кнопка зменшення, блокування клавiш;
- Налаштування часу, пiдтвердження дiї, режим «Вихiдний»;
- Кнопка збiльшення.

## НАЛАШТУВАННЯ ЧАСУ:

При короткому натисканні активується налаштування хвилин, ( вкажіть поточне значення), подальші натискання призведуть до налаштування годин та днів тижня.

## НАЛАШТУВАННЯ ТИЖНЕВОЇ ПРОГРАМИ:

Натисніть і утримуйте клавiшу протягом 4 секунд, на дисплеї засвітиться піктограма Першого періоду для робочих днів з активним налаштуванням часу. Для кожного періоду задається 3 параметри: години, хвилини і температура. Натискання клавiші перемикає послiдовно параметри перiоду і самi перiоди починаючи з першого.

## ЗАВОДСЬКІ УСТАНОВКИ ЧАСУ І ТЕМПЕРАТУРИ

Підйом	На роботу	На обід	На роботу	Додому	Сон
6:00 20°C	8:00 15°C	11:30 15°C	13:30 15°C	17:00 15°C	22:00 15°C

## ФУНКЦІЯ «ВИХІДНИЙ»

Аналог функції ручний режим. Різниця у тому, що по завершенню роботи функції, терморегулятор переходить в режим програми. Для активації натиснути та утримувати клавiшу . Клавiшами вибрати Оп, натиснути , далі вибрати кількість днів роботи функції, натиснути і задати необхідну температуру.

## БЛОКУВАННЯ КЛАВІШ

Натисніть і утримуйте клавiшу протягом 4 секунд для блокування/розблокування клавiш.