

THERMO ALLIANCE



Інструкція з монтажу
та експлуатації
**ПРОГРАМОВАНИЙ
ТЕРМОСТАТ
TA2301RF**

thermoalliance.com.ua

ПРОГРАМОВАНИЙ ТЕРМОСТАТ TA2301RF



Цифровий термостат ідеально підходить для контролю температури в будь-якому приміщенні (спальня, кухня тощо) і дуже простий у використанні.

Він дозволяє кліматичному обладнанню підтримувати задану користувачем температуру. Увімкнення та вимкнення нагріву/охолодження відбувається відповідно до температури у приміщенні.

Монтаж дуже просто виконати за допомогою вказівок покрокової інструкції. Роботи з монтажу та під'єднання може виконувати як фахівець, так і будь-яка особа.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Передавач (термостат):

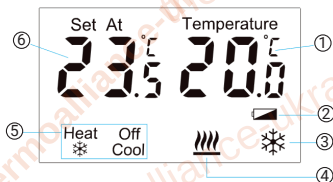
1. **Програмованість:** непрограмований;
2. **Діапазон вимірюваної температури:**
 $0^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$ (з кроком $0,1^{\circ}\text{C}$);
3. **Діапазон налаштовувальної температури:**
 $5^{\circ}\text{C} \div 35^{\circ}\text{C}$ (з кроком $0,5^{\circ}\text{C}$);
4. **Точність вимірювання температури:** $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (при 20°C);
5. **Температура захисту від розморожування системи:** $+7^{\circ}\text{C}$;
6. **Джерело живлення:** 2 лужні батареї типу AAA $1,5\text{ V}$, постійного струму;

7. Індикатор низького заряду батареї: відображається знак «», коли заряд батареї менше 2,7 В;
9. Струм у режимі очікування: 30 мкА;
10. Струм у режимі дії $\leq 4,7$ мА;
11. Колір підсвічування: помаранчевий/синій;
12. Інтенсивність підсвічування: 40 кд;
13. Розміри: 118x80x26 мм (без підставки).

Приймач:

1. Джерело живлення: 230 В змінного струму, 50 Гц;
2. Робоча частота: 868,35 МГц;
3. Відстань передачі: до 100 м на відкритій місцевості;
4. Споживання: 6 Вт;
5. Максимальне навантаження: 6 (2) А, 230 В;
6. Розміри: 86x86x26 мм.

ІНФОРМАЦІЯ, ЯКУ ВІДОБРАЖУЄ ДИСПЛЕЙ



1. Температура навколишнього середовища;
2. Індикатор низького заряду батареї;
3. Охолодження;
4. Обігрів;
5. Режим роботи;
6. Задана температура.

Підсвічування

Підсвічування вмикається при натисканні будь-якої кнопки і вимикається протягом 15 секунд, якщо більше не натискати кнопок.

ВИБІР РЕЖИМУ РОБОТИ

Перемикання між режимами здійснюється натисканням кнопки «».

HEAT (Обігрів): відрегулюйте температуру натисканням «**+**» або «**-**».

COOL (охолодження): відрегулюйте температуру натисканням «**+**» або «**-**».

OFF (Захист від замерзання): увімкнеться режим **HEAT** (Обігрів), коли температура в приміщенні опуститься нижче 7 °C.

НАЛАШТУВАННЯ:

HEAT SWING/COOL SWING (чутливість вимірювання температури):

Утримуйте одночасно натиснутими кнопки «**+**» та «**-**» у режимі «**HEAT**»/«**COOL**» протягом 3-х секунд, щоб увійти до інтерфейсу налаштування чутливості (у межах 0,2÷2). Натисніть «**+**» або «**-**», щоб встановити потрібне значення чутливості, потім натисніть кнопку «» для підтвердження та збереження.

Калібрування температури:

Утримуйте одночасно натиснутими кнопки «**+**» та «**-**» у режимі «**OFF**» протягом 3-х секунд, щоб увійти до інтерфейсу калібрування температури «**CAL**» (у межах 0,3÷3). Натисніть «**+**» або «**-**», щоб встановити потрібне значення, потім натисніть кнопку «» для підтвердження та збереження.

RESET (скидання налаштувань до заводських):

Затисніть кнопку **RESET** на передній панелі на 3 секунди, щоб відновити заводські налаштування за замовчуванням.

УПРАВЛІННЯ ПРИЙМАЧЕМ

Натисніть **MANUAL**, щоб перейти до вибору режиму роботи приймача.

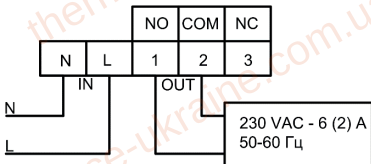
1. Ручний режим: натисніть **MANUAL** один раз, загориться зелене світло (ручний режим), натисніть **M/A**, щоб увімкнути/вимкнути реле (**ON**: червоне світло увімкнено, **OFF**: червоне світло вимкнено).

2. Автоматичний режим: натисніть **MANUAL** ще раз, зелений індикатор згасне (автоматичний режим), увімкнення/вимкнення буде контролюватися передавачем (термостат).

ПІД'ЄДНАННЯ

Приймач керує кліматичним обладнанням через реле з нульовим потенціалом, точки під'єднання якого: 1 (NO), 2 (COM) і 3 (NC). З'єднайте контакти під'єднання контрольованої системи опалення або охолодження з клемми №1 (NO) і №2 (COM), нормально розімкненим клемам реле.

Якщо ви хочете використовувати кліматичне обладнання, яке не має клем під'єднання для термостатів, то 1 (NO) і 2 (COM) контакти від'єднання термостата слід під'єднати до кабелю живлення пристрою.



НАЛАШТУВАННЯ СИГНАЛУ СИСТЕМИ

При подачі напруги на приймач, через кілька хвилин налаштується певна робоча частота між приймачем і термостатом. Для експерименту натисніть кілька разів на кнопку «+», поки налаштована температура не стане вище температури повітря в приміщенні на 2-3 °C. На дисплеї термостата з'явиться символ, який показує — обігрів увімкнений.

Якщо зв'язок не встановився, то потрібно налаштувати систему.

1. У автоматичному режимі роботи затисніть **M/A** на приймачі протягом 10 секунд, щоб увійти в цей режим, при цьому зелений індикатор буде блимати.

2. Зніміть задню кришку передавача, утримуйте кнопку **LEARN** на платі PCB протягом 3 секунд, зелене світло приймача перестане блимати, коли він отримає сигнал. Це свідчить про те, що термостат та приймач утворили пару, і передавач тепер може управляти увімкненням/вимкненням приймача.

КНОПКА УВІМК./ВИМК. НА ПРИЙМАЧІ

О: ВИМК. Коли немає необхідності використовувати термостат, користувачі можуть просто вимкнути живлення приймача (кнопкою з лівого боку приймача).

І: УВІМК. Пристрій нормально працює.

ПРИМІТКА: Якщо термостат не буде використовуватися для обігріву/охолодження тривалий час, для захисту обладнання та термостату рекомендується вимкнути приймач, витягнути батареї з термостата. Якщо є потреба почати обігрів/охолодження, ви можете вставити батареї у термостат, увімкнути перемикач на приймачі, а потім натиснути **MANUAL** на приймачі, щоб вимкнути зелені вогні. Тепер передавачем (термостат) управляє приймачем.

ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Виробник гарантує працездатність цього виробу при дотриманні інструкції з встановлення та експлуатації.

ГАРАНТІЯ НЕ РОЗПОВСЮДЖУЄТЬСЯ:

- на вироби з механічними ушкодженнями та слідами некваліфікованого втручання у конструкцію виробу;
- на вироби без документа, який підтверджує придбання;
- на вироби, які куплені не на території України.

Сервісний центр бере на себе всю відповідальність за порушення цієї гарантії та буде (на свій розсуд) виконувати ремонт або заміну дефектного виробу.

Гарантійний строк – 24 місяці від дати продажу.

Впродовж усього гарантійного строку покупець має право на ремонт або заміну виробу при виявленні несправностей, які виникли з вини виробника.

Дата продажу	
Печатка (підпис) організації-продавця	
Телефон організації-продавця	
Покупець Телефон/підпис	

Підписом покупець підтверджує відсутність претензій до виробу (на момент придбання), а також те, що він ознайомлений з умовами гарантійного обслуговування.

У разі виникнення потреби у додатковій інформації стосовно роботи приладу, яка відсутня у цій інструкції, телефонуйте на номер гарячої лінії :

0 800 212 008

У разі виникнення питань стосовно некоректної роботи приладу, а також за сервісною підтримкою телефонуйте на номер гарячої лінії ПП «САНДІ-СЕРВІС»:

THE THERMO
ALLIANCE



0 800 210 247

SANDI+
SERVICE



THERMO
ALLIANCE