

ПОСЛІДОВНІСТЬ НАЛАШТУВАННЯ

Робочий режим (індикація температури)

↓ одночасно натиснути кнопки «-» та «+».

З'являється символ (-P-) після чого необхідно вибрати режим роботи: нагрівання (—), охолодження (—) або сигналізація (—).

↓ одночасно натиснути кнопки «-» та «+».

З'являється символ (-H-) після чого необхідно встановити температуру верхнього порогу.

↓ одночасно натиснути кнопки «-» та «+».

З'являється символ (-L-) після чого необхідно встановити температуру нижнього порогу.

↓ одночасно натиснути кнопки «-» та «+».

З'являється символ (dLt) після чого необхідно встановити час затримки перед початком роботи. Якщо затримка не потрібна - встановити (OFF).

↓ одночасно натиснути кнопки «-» та «+».

З'являється символ (rnt) після чого необхідно встановити час роботи.

Якщо обмеження часу роботи не потрібне - встановити (OFF).

↓ через 2 секунди повернення до основного режиму.

У робочому режимі для індикації температури нижнього порогу необхідно короткочасно натиснути кнопку «-». При повторному натисканні кнопки «-» на індикаторі відобразиться стан таймера затримки включення: **OFF** - таймер не використовується, **X.XX** - час, що залишився, **0.00** - таймер закінчив відлік.

Для індикації температури верхнього порогу необхідно натиснути кнопку «+».

При повторному натисканні кнопки «+» на індикаторі відобразиться стан таймера робочого циклу: **OFF** - таймер не використовується, **X.XX** - час, що залишився, **0.00** - таймер закінчив відлік.

Терморегулятор має три режими роботи. Увімкнення та вимкнення навантаження відбувається за такими алгоритмами:

(—) режим «нагрівання»

У режимі нагріву: якщо температура датчика опускається нижче нижнього порогу температури - реле буде увімкнено, якщо підніметься вище верхнього порогу - реле буде вимкнено.

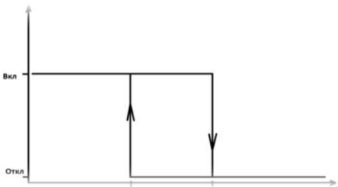


Рис.1 режим «нагрівання»

(—) режим «охолодження»

В режимі охолодження: якщо температура датчика підніметься вище верхнього порогу - реле буде увімкнено, якщо опуститься нижче нижнього порогу - реле буде вимкнено.

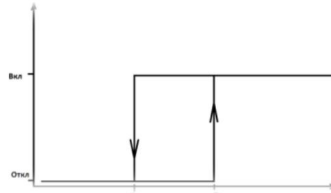


Рис.2 режим «охолодження»

! Таймер робочого циклу починає відлік часу лише після досягнення заданої температури (Тв у режимі нагрівання або Тн у режимі охолодження). Якщо задана температура не може бути досягнута нагрівач (охолоджувач) буде включений нескінченно.

(—) режим «сигналізація»

У режимі сигналізація: якщо температура датчика нижче нижнього порогу або вище верхнього - реле буде увімкнено, якщо вище нижнього і нижче верхнього - реле буде вимкнено.

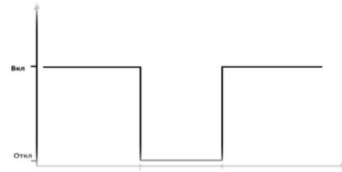


Рис.3 режим «сигналізація»

У режимі «сигналізація» обидва таймери не використовуються та недоступні в меню налаштувань. Якщо якийсь таймер був встановлений раніше - при виборі режиму сигналізації він автоматично буде скинутий у стан OFF.

Для скидання всіх налаштувань до заводських необхідно увімкнути терморегулятор в мережу із затиснутими кнопками «+» і «-».

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Напруга живлення, В | 110 - 260 |
| Споживана потужність, Вт | 0,2 |
| Максимальний вихідний струм, А | 10 |
| Діапазон вимірювання температури, °С | -40 +125 |
| Похибка, °С | ±0,2 |
| Діапазон регулювання температури, °С | -40 +125 |

ТЕХНІКА БЕЗПЕКИ

Забороняється експлуатація терморегулятора поза приміщеннями; в приміщеннях з високою вологістю; при виявленні механічних дефектів корпусу, датчика або з'єднувального шнура. Забороняється використання терморегулятора з розкритим корпусом.

Не допускайте попадання води всередину корпусу.

У разі несправності не намагайтеся відремонтувати терморегулятор самостійно.

ГАРАНТІЯ

Гарантійний термін експлуатації - 12 місяців з дня продажу. У разі відмови в період гарантійного терміну споживач має право на безкоштовний ремонт виробу, повернувши його за місцем придбання.

Гарантійні зобов'язання не поширюються на вироби з порушенням пломб; механічними пошкодженнями; зі слідами потрапляння всередину рідин, сторонніх предметів або комах; підгорілими або оплавленими контактами внаслідок перевантаження.

В усіх подібних випадках ремонт проводиться за рахунок споживача без відновлення або продовження гарантії.

ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

ТРМ-10



ПРИЗНАЧЕННЯ

Терморегулятор ТРМ-10 призначений для застосування в системах клімат-контролю та в технологічних процесах, де потрібна підтримка температури в заданих межах. Терморегулятор може керувати як нагрівальними так і охолоджувальними пристроями.

Наявність таймера затримки включення та таймера робочого циклу суттєво розширює сферу застосування терморегулятора.

Працює з інверторами і перетворювачами будь-якого типу.

ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА НАЛАШТУВАННЯ

Підключіть регулятор до мережі змінного струму. Після демонстрації режиму роботи та встановлених температур на індикаторі з'явиться значення температури повітря (°С з десятковою крапкою).

Для входу в меню налаштувань та перемикання між ними необхідно одночасно натиснути кнопки «-» та «+».

Для роботи терморегулятора необхідно встановити режим роботи -P-: нагрівання (—), охолодження (—) або сигналізація виходу за межі діапазону (—), дві температури: верхній поріг -H- та нижній поріг -L- а також, за необхідності, час затримки до початку роботи терморегулятора dLt та час утримання заданої температури rnt у форматі Ч.ММ.

Встановлення режиму роботи, необхідних значень температури та часу таймерів виконується кнопками «-» та «+».

Повернення до основного режиму відбувається автоматично через 2 секунди.