



Терморегулятор TRW



ІНСТРУКЦІЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Призначення та принцип роботи

Терморегулятор TRW призначений для підтримання постійної температури нагрівально-охолоджуючого пристрою у діапазоні від +5°C до +60°C.

Пристрій керується датчиком температури, який вимірює та відображає рівень температури.

Рівень температури встановлюється користувачем за допомогою кнопок на передній панелі. Встановлені значення зберігаються у енергонезалежній пам'яті.

Технічні характеристики

Межі регулювання	+5 ...+60 °C
Струм навантаження	32 А
Потужність навантаження	7,0 кВт
Напруга живлення	220 В 10%
Датчик температури	DS18D20
Довжина з'єднуючого кабеля датчика	0,1 м
Кількість комбінацій під навантаженням, не менш	50000 циклів
Кількість комбінацій без навантаження не менш	100000 циклів
Температурний гістерезис	0,1°C до 10°C
Габаритні розміри	12,4x5,2x8,3 см

Монтаж

Температура оточуючого середовища повинна знаходитись у межах -5°C +45°C. Необхідно, щоб терморегулятор комутував струм не більш 2/3 максимального струму, вказаного у паспорті.

Експлуатація та зміни налаштувань

В даному приладі використовується ручне і автоматичне управління. Для переключення між режимами потрібно утримати кнопку «S» поки не почне блимати зображення на екрані, після цього відпускаємо кнопку, Р – ручне управління, позначка «градус» – автоматичне управління. В авто режимі прилад змінює межі температури в залежності від встановлених таймерів, а в ручному діє встановлена межа.

Автоматичний режим – для правильної роботи автоматичного режиму потрібно встановити точний час на пристрої.

Встановлений гістерезис в ручному режимі буде використовуватись і в автоматичному режимі.

Налаштування годинника: Для налаштування реального часу натисніть та утримуйте 5 секунд кнопку «-», значення часу почне мерехтіти. Після цього з'явиться значення h(години), кнопками «-» та «+» встановіть потрібне значення. Після цього витримайте паузу у 5 секунд, з'явиться значення p(хвилини), кнопками «-» та «+» встановіть потрібне значення. Після цього витримайте паузу у 5 секунд, з'явиться значення dp H(дні тижня), кнопками «-» та «+» встановіть потрібне значення.

Режим встановлення таймерів

Натисніть кнопку «+» Пристрій перейде в режим налаштування таймерів (AL1-8).

В пристрої використовується 8 таймерів.

За допомогою кнопок «-» та «+» виберіть потрібний таймер (AL1-8).

Після вибору потрібного таймеру витримайте паузу в 5 секунд і пристрій перейде в режим встановлення програми (ПРО-3).

ПРО - обраний таймер вимкнений.

ПР1 - обраний таймер працює напротязі усіх днів тижня.

ПР2 - обраний таймер працює тільки напротязі будніх днів.

ПР3 - обраний таймер працює тільки напротязі вихідних днів.

ПР4 - обраний таймер працює у всі дні крім неділі.

За допомогою кнопок «-» та «+» виберіть потрібну програму. Встановлення потрібної програми завершено.

Після вибору потрібного таймеру витримайте паузу в 5 секунд і пристрій перейде в режим встановлення часу ввімкнення встановленого таймера.

Після цього з'явиться значення h(години), кнопками «-» та «+» встановіть потрібне значення.

Після цього витримайте паузу у 5 секунд, з'явиться значення p(хвилини), кнопками «-» та «+» встановіть потрібне значення.

Після цього на дисплеї з'явиться значення встановленого часу.

Після цього витримайте паузу у 5 секунд, з'явиться значення температури для цього часу, кнопками «-» та «+» встановіть потрібне значення.

Таймери налаштовані наступним чином:

пн вт ср чт пт			сб вс		
AL1	06:00	22C	AL7	08:00	22°C
AL2	08:00	18C			
AL3	12:00	22C			
AL4	14:00	18C			
AL5	18:00	22C			
AL6	22:00	16C	AL8	22:00	16°C

Ручний режим

Для налаштування ручного режиму натисніть та утримуйте 5 секунд кнопку «S» у правому сегменті з'явиться надпис P, для виходу із ручного режиму натисніть та утримуйте 5 секунд кнопку «S».

Для входу в режим коригування температури у ручному режимі, натисніть та утримуйте 5 секунд кнопку «-».

Далі кнопками «-» та «+» встановіть потрібне значення.

Для входу в режим коригування гістерезису у ручному режимі, натисніть та утримуйте 5 секунд кнопку «+».

Далі кнопками «-» та «+» встановіть потрібне значення.

Примітка: Рекомендується, для коректної роботи, відключення таймерів, які не використовуються в даний момент на пристрої, а також включення і використання таймерів в його цифровій послідовності.

Умови гарантії

Гарантійний термін експлуатації приладу - 5 років з моменту покупки.

При відсутності дати продажу - з дня випуску на підприємстві.

З усіх питань стосовно гарантії звертатись до місця придбання виробу. Гарантійне обслуговування здійснюється при наявності тех. паспорту з вказаною датою продажу та причиною повернення, а також при виконанні умов гарантії.

Виріб не підлягає гарантійному обслуговуванню у наступних випадках:

1. Закінчився гарантійний термін.
2. Наявність явних ознак неправильної експлуатації виробу (підгоряння контактів з зовнішнього боку, наявність слідів вологи, пилу та сторонніх предметів).
3. Самостійний ремонт користувачем.
4. Наявність слідів механічних пошкоджень.
5. Удару блискавки та інших причин, незалежних від контролю виробника.

Прилад пройшов прийнятно-здавальні випробування.

Номер партії відповідає даті випуску.

Гарантійне свідоцтво

Модель: _____

Дата продажу: «__» _____ 201__р.

Місце продажу: _____

Продавець: _____
(Прізвище ім'я по батькові / підпис)

Причина повернення: _____

Власник: _____

(Прізвище ім'я по батькові)

Конт. тел.: _____

(інформація для сервісного центру)

