



## ЕКСПЛУАТАЦІЯ

### Вибір температури

(заводські налаштування 25 °C)

Для зміни температури використовуйте «+» та «-». Про подачу навантаження на теплу підлогу сигналізує світіння червоного індикатора.

### Меню

- Використовуйте «≡» для входу та переходу по меню.
- Використовуйте «+» та «-» для вибору та зміни параметрів меню. При першому натисканні параметр почне біматич, при повторному — зміниться. Через 10 с після натискання — повернення до індикації поточної температури.

Меню Натисніть «≡» Екран

**Таймер підтримання температури відмінної від основної** (завод. налашт. «toF» — timer off, «ton» — timer on) 1 раз  

### Примітки

Увімкніть Таймер, якщо хочете підтримувати деякий час температуру відмінну від основної. Наприклад, ви можете налаштувати економну температуру у вашу відсутність вдома. При комутації живлення Таймер скидається.

**Тривалість Таймеру** (завод. налашт. «9.0h», діап. змін 0,5–99 год, крок — 0,5 ч Під час налаштування тривалості таймера більше 10 годин — крок 1 год.) 2 рази 

Це час, протягом якого буде підтримуватися температура відмінна від основної, заданої вами. Максимальна тривалість таймера до 4 діб. Під час роботи Таймера терморегулятор почерз відображає зворотній відлік часу та поточну температуру. Час відображається у форматі: 1. XXh, де XX — час у годинах, якщо час > 10 год. 2. X.YY, де X — години, YY — хвилини, якщо час < 10 год.

**Температура під час роботи Таймеру** (завод. налашт. «5.0», діап. 5,0...40,0 °C або «oFF») 3 рази 

Оберіть температуру яка буде підтримуватися під час роботи у режимі Таймеру. Від заводу встановлено температуру 5 °C, ви можете за бажанням її збільшити або відключити.

**Лічильник часу роботи навантаження** (тільки перегляд) 4 рази 

Для перегляду часу натисніть: «+» або «-». Під час перегляду, за допомогою кнопки «-» також є можливість скинути лічильник. Відображення часу (години.хв.) здійснюється за допомогою рухомого рядка.

**Поправка температури підлоги** (завод. налашт. 0, діап. ±5,0 °C, крок 0,1) 5 разів 

У разі необхідності ви можете скористатися поправкою у відображеній температурі підлоги на екрані терморегулятора.

**Інверсне керування навантаженням** (завод. налашт. «oFF», діап. змін «оп») 6 разів 

Задійте, якщо водяна підлога керується за допомогою нормально відкритого електротермічного сервоприводу. «nc» — normally close (нормально замкнений контакт)

**Тип датчика** (завод. налашт. 10g) 7 разів 

Виберіть тип датчика, який ви використовуєте: аналоговий: 4.7r, 6.8r, 10r, 12r, 15r, 33r, 47r, де r — це kОm при 25 °C, цифровий: d18.

**Яскравість в режимі очікування** (від заводу 30, діапазон змін 0...100) 8 разів 

Використайте для зменшення акценту на терморегулятор в приміщенні.

**Включення та вимкнення навантаження** (завод. налашт. «оп») 4 сек  

Утримуйте кнопку «≡» 4 с, а потім відпустіть. При цьому на екрані будуть з'являтися три рисочки одна за одною. Після вимкнення навантаження напис «oFF» збережеться на екрані.

## МОЖЛИВІ НЕПОЛАДКИ, ПРИЧИНІ ТА ШЛЯХИ ЇХ УСУНЕННЯ

### Навантаження не працює, на екрані «oHt»

 Температура всередині корпусу більше 80 °C, спрацював захист від внутрішнього перегріву.

Необхідно: перевірити затяжку силових проводів в клемах терморегулятора; переконатися, що потужність комутованого навантаження не перевищує допустиму і перетин проводів для підключення обраний правильно.

Особливості роботи захисту від внутрішнього перегріву: коли температура всередині корпусу опуститься нижче 60 °C, терморегулятор відновлює роботу. При спрацюванні захисту більше 5 разів поспіль пристрій заблокується, поки температура в корпусі не знизиться нижче 60 °C і не буде натиснута одна з кнопок.

### Кожні 4 секунди екран відображає «Ert»

 Причина: обрив або коротке замикання датчика внутрішнього перегріву. Контроль за внутрішнім перегрівом не здійснюється.

Необхідно: відправити терморегулятор у сервіс. Інакше контроль за перегрівом здійснюватися не буде.

### Навантаження вимкнено, екран та індикатор не світяться

Можлива причина: відсутня напруга живлення.

Необхідно: перевірити в наявності напруги живлення. Якщо напруга є, зверніться до Сервісного центру.

### Екран кожні 10 секунд відображає «Er0»

 Причина: несправність системи контролю переходу синусоїди через нуль.

Необхідно: відправити терморегулятор у сервіс. Інакше контроль переходу синусоїди через нуль здійснюватися не буде.

### Навантаження працює, на екрані блимає «t»

 Терморегулятор перейшов до Режиму аварійної роботи за таймером. На екрані блимає символ «t», і час, що залишився до наступного включення / відключення навантаження.

 open circuit — обрив  short circuit — коротке замикання  ланцюга датчика  замикання ланцюга датчика

Можлива причина: пошкодження датчика та його ланцюга, неправильно обраний тип датчика в налаштуваннях терморегулятора, вимірювальна аналоговим датчиком температура вийшла за діапазон (див. табл. Тех. дані).

Необхідно: перевірити цілісність датчика та відсутність механічних пошкоджень його ланцюга, відсутність силових проводів, що близько проходять. Перевірити правильність кольорів під час підключення цифрового датчика. Переконайтесь, що в налаштуваннях датчика вибрано відповідний тип.

**Режим аварійної роботи за таймером** (завод. налашт. 15 хв.). Цей режим забезпечує роботу терморегулятора при пошкодженнях датчика: в 30-хвилинному циклічному інтервалі включає навантаження на встановлений час,

решту часу навантаження вимкнено. Час роботи навантаження регулюється в діапазоні від 1 до 29 хв. за допомогою кнопок «+» або «-». Щоб навантаження працювало постійно, збільшіть час на максимум до «оп», або повністю вимкнено — на мінімум до «oFF». Контроль температури нагрівання в цей час недоступний.

## ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ

Не спаюйте і не викидайте терморегулятор разом із побутовими відходами.

Після закінчення строку служби товар підлягає утилізації в порядку передбаченому чинним законодавством. Транспортування товару здійснюється в упаковці, що забезпечує береження виробу.

Терморегулятор перевозиться будь-яким видом транспортних засобів (авто- та авіатранспортом, запізничним та морським).

Дата виготовлення вказана на корпусі пристрою.

Термін придатності необмежений. Не містить шкідливих речовин.

З питаннями по даному пристрою звертайтесь до Сервісного центру за телефоном зазначенім в гарантійному талоні.

## ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ

Щоб не дістати травму і не пошкодити терморегулятор, уважно прочитайте та зрозумійте для себе ці інструкції. Підключення терморегулятора повинне виконуватися кваліфікованим електриком.

Не підключайте замість датчика мережеву напругу 230 В (приводить до виходу з ладу терморегулятора). Перед початком монтажу (демонтажу) і підключенням (відключенням) терморегулятора відключіть напругу живлення, а також дійті відповідно до «Правил улаштування електроустановок».

Не занурюйте датчик із сполучним проводом в рідкі середовища.

Не вмикайте терморегулятор у мережу в розібраному вигляді.

Не допускайте потрапляння рідини або вологи на терморегулятор.

Не піддавайте пристрій дії екстремальних температур (вище +40 °C або нижче –5 °C) і підвищеної вологості.

Не чистіть терморегулятор з використанням хімікатів, як бензол і розчинники.

Не зберігайте і не використовуйте у запилених місцях.

Не намагайтесь самостійно розбирати та ремонтувати терморегулятор.

Не перевищуйте граничні значення струму та потужності.

Для захисту від перенапруг, спричинених розрядами блискавок, використовуйте грозозахисні розрядники. Оберігайте дітей від ігор з працюючим пристрієм, це небезечно.

3G.2.7\_2309



ВИРОБНИК: ТОВ «ДС Електронікс»

04136, Україна, м. Київ, вул. Північно-Сирецька, буд. 1-3

+38 (044) 228-73-46, www.ds-electronics.com.ua

Сервісний центр: +38 (050) 450-30-15, support@dse.com.ua