

Терморегулятор цифровий АС220V Термодаллас М149Е 3.5KW

Технічні характеристики:

Режими роботи:

- нагрівання
- охолодження

Діапазон вимірюваних температур: -55°C...+120°C

Діапазон регульованих температур: -55°C...+120°C

Дискретність індикації у діапазонах:

-9,9 ° C ... +99 ° C	0,1 ° C
-55°C...-10°C	1 ° C
+100 ° C ... +120 ° C	1 ° C

Похибка виміру: не більше 0,5°C(-10...+85)

Температурний гістерезис (Δt): 0,1...25°C

Максимальний струм навантаження: 16A(3,5 KW)

Напруга живлення: ~220V ± 10%, 50 Гц

Енергоспоживання: не більше 2Вт

Збереження налаштувань в енергонезалежну пам'ять

Цифровий універсальний терморегулятор – це мікроконтролерний пристрій, призначений для підтримки заданої користувачем температури. Терморегулятор включається в розетку, а навантаження, що комутується (електричні ТЕНи, компресори, вентилятори та ін.) до терморегулятора. Трьохрозрядний світлодіодний індикатор відображає значення температури, що вимірюється датчиком DS18B20. Довжина з'єднувального кабелю датчика (у комплекті) – 2м. Управління терморегулятором здійснюється за допомогою двох кнопок, які розташовані знизу від індикатора. Управління навантаженням здійснюється шляхом комутації через вбудоване в прилад реле.

Прилад може працювати в режимі нагрівання або охолодження. Робота приладу за замовчуванням – режим нагрівання, гістерезис 0,1 градус. Для перегляду заданої температури натисніть будь-яку кнопку, для її збільшення необхідно натискати праву кнопку, для зменшення – ліву кнопку. Через 5 секунд після останнього натискання будь-якої кнопки налаштування буде збережено і з'явиться поточна температура з датчика.

Для налаштування гістерезису або режиму роботи (нагрів/охолодження) необхідно за допомогою затискання двох кнопок перейти в меню (докладніше в пункті **Налаштування приладу**).

Налаштування приладу

Індикація поточної температури

23.4

Для перегляду або зміни необхідної температури потрібно короткочасно натиснути ліву, або праву кнопку. Коли значення будуть блимати, їх можна змінювати.

Для зменшення - ліва кнопка, збільшення - права кнопка.

При довгому утриманні кнопки (1-2 сек.) значення будуть змінюватися швидше.

Налаштування необхідної температури

24.0

← Значення блимає

Додаткові налаштування

Для входу в додаткові налаштування треба натиснути дві кнопки більше ніж на пів секунди.

Для зміни значення в меню "Нагрів/охолодження" натиснути ліву чи праву кнопку.

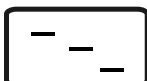
Для входу в меню "Гістерезис" натисніть ще раз дві кнопки в меню "Нагрів/охолодження".

При довгому утриманні кнопки значення будуть змінюватися швидше.

Налаштування режиму нагрів/охолодження



Нагрів



Охолодження

Налаштування гістерезису

0.1

Індикація помилок

- Якщо індикатор відображає "Er1" то це означає обрив або пошкодження кабелю температурного датчика.

- Якщо індикатор відображає "Er2" то це означає замикання кабелю датчика.

Якщо не натискати жодну із кнопок протягом 5 секунд то прилад автоматично повернеться в робочий режим з індикацією поточної температури.