

Електронний панельний терморегулятор W1209WK

Опис приладу

Електронний панельний терморегулятор (далі по тексту ТЕРМОСТАТ) призначений для керування нагрівачами чи охолоджувачами, щоб підтримувати задану на дисплеї температуру у встановлених межах. Може бути використаний для систем опалення чи кондиціонування, інкубаторів, теплиць, холодильного чи морозильного обладнання тощо.

Керування навантаженням відбувається за допомогою реле, яке встановлене на платі термостату. Враховуючи, що дане реле не призначене для комутації напруги 220В, необхідно використовувати проміжне реле.

Термостат програмується за допомогою двох кнопок. Верхній LED-індикатор червоного кольору показує реальну температуру, що вимірює датчик, а LED-індикатор синього кольору показує встановлену температуру.

Важливо! *Вмикається термостат з врахуванням гістерезису, а вимикається при встановленій температурі.*

Технічні характеристики:

- Робочий діапазон температури: **-50...+110 °C**
- Гістерезис: **0,1...30 °C**
- Точність виміру та підтримання температури: **0,1 °C** в діапазоні -9,9...+99,9 °C та **1,0 °C** поза цим діапазоном
- Напруга живлення: **12В постійного струму**
- Струм споживання: **не більше 65 мА при ввімкненому реле**
- Температура навколишнього середовища: **-10...+60 °C**
- Вологість навколишнього середовища: **20...85%**
- Датчик: **термістор NTC 10 кОм**
- Габаритні розміри: **40x48x14 мм**

Програмування приладу

Прилад програмується за допомогою двох кнопок – **SET (+)** та **°C/°F (-)**.

Кнопка **°C/°F** – відображення температури в градусах Цельсія чи Фаренгейта

Кнопка **SET** – встановлення температури або вхід у меню налаштування.

Встановлення температури. Короткочасно натисніть кнопку **SET**. За допомогою кнопок **(+)** або **(-)** встановіть необхідну температуру.

Вхід у меню налаштування. Натисніть та утримуйте кнопку **SET**.



Меню приладу:

- **P0** – режим роботи: С – холодильник, Н – нагрівач.
- **P1** – гістерезис (різниця між температурами ввімкнення та вимкнення)
- **P2** – верхня межа температури (не вище +110 °С)
- **P3** – нижня межа температури (не нижче -50 °С)
- **P4** – корекція температури (-10...+10 °С) *Без необхідності не змінювати!*
- **P5** – час затримки старту від 0 до 10хв.
- **P6** – звукова сигналізація перевищення заданої температури
- **P7** – С: Цельсій, F: Фаренгейт
- **P8** – скидання до заводських налаштувань

Після входження в меню навігація по пунктах меню здійснюється кнопками (+) та (-). Щоб увійти у вибраний пункт меню необхідно одночасно натиснути кнопки (+) та (-), далі змінити дані та дочекатися автоматичного повернення назад.

Увага! Сигналізація спрацьовує також при обриві або відключенні датчика температури.