



Цифров контролер за температура XH-W3002

230VAC

№ 13030033



Инструкции за експлоатация

- **Задаване на началната температура:** Натиснете бутон **UP** за визуализация на началната температура. Натиснете бутон **UP** за около 3 секунди, цифрата на началната температура ще примигва. Необходимата температура може да бъде зададена чрез бутоните **UP** и **DOWN**.

- **Настройване на температурата на спиране:** Натиснете бутон **DOWN** за визуализация на температурата на спиране. Натиснете бутон **DOWN** за около 3 секунди, а стойността на температурата на стоп ще примигва. Необходимата температура може да бъде зададена чрез бутоните **UP** и **DOWN**.

Режими:

- Начална температура по-малка от крайна температура - режим на нагряване
- Начална температура по-голяма от крайна температура - режим на охлаждане

Настройки:

- Натиснете бутон **UP** за продължително време и настройте стартовата температура с бутоните **UP** и **DOWN** след примигване.
Натиснете бутон **DOWN** за продължително време и след това задайте температурата на стоп чрез бутоните **UP** и **DOWN** след примигване.

Пример за режим отопление:

1. Определете работния режим като режим на нагряване, начална температура < стоп температура.
2. Натиснете бутон **UP** за продължително време. Когато стойността на температурата мига, натиснете бутоните **UP** и **DOWN**, за да регулирате температурата. Началната температура е 40°C.
3. Натиснете бутон **DOWN** за продължително време. Когато стойността на температурата мига, натиснете бутоните **UP** и **DOWN**, за да регулирате температурата. Температурата на спиране е 50°C.

Програмируем терморегулатор **XH-W3002** предназначен за автоматично включване и изключване на товара при определени температури.

- Контролерът разполага с цифров индикатор за температурата на околната среда.
- Три бутона за управление: "Меню", "UP" и "Down".
- Термосензор с 1 метър кабел.
- Светодиод за състоянието на изхода.
- Захранването е вградено. Входно /червен и чер кабел/ и изходно-товар /жълт и чер кабел/ напрежение: 230VAC.

Два режима на работа:

- **Отопление** (температурата на стартиране е по-ниска от температурата на спиране)

- **Охлаждане** (началната температура е по-висока от тази на спиране)

Спецификации:

- Захранване: 230VAC/ 50 Hz.
- Диапазон на регулиране: от -55 до +120 °C.
- Точност на регулиране на температурата: 0.1 °C.
- Точност на измерване на температурата: 0.2 °C.
- Време на закъснение при включване: от 0 до 10 минути.
- Максимален комутационен ток: 7A
- Максимална мощност на натоварване: 1300 W
- Водостойчива сонда NTC10K с дължина 1m.
- Габаритни размери на уреда: 60x45x31mm.

Програмируеми параметри:

P0 - температура на включване: от -50 до +110 °C

P1 - температура на изключване: от -50 до +110 °C

P2 - настройка на температурни стойности: от -10 до +10 °C

P3 - закъснение при включване: от 0 до 10 минути.

- За работа, например: с хладилник е необходимо температурата на включване ("**P0**") да бъде по-висока от температурата на изключване ("**P1**").

- Релейно закъснение при включване (параметър "**P3**") - необходимо е главно при работа с хладилници, за да се предпази компресора от претоварване (време за изравняване на налягането).

- **За връщане към фабрични настройки** (Reset) натиснете едновременно двата бутона: **UP** и **DOWN** за около 3-4 секунди.

www.sirius-pcb.com

Режим на охлаждане:

Начална температура > Стоп температура - режим на охлаждане

Настройки:

Натиснете бутон **UP** за продължително време и настройте стартовата температура с бутоните **UP** и **DOWN** след примигване. Натиснете бутон **DOWN** за продължително време, след това задайте температурата на стоп чрез бутоните **UP** и **DOWN** след примигване.

Пример за режим на охлаждане:

1. Определете работния режим като режим на охлаждане, начална температура > температура на спиране.
2. Натиснете бутон **UP** за продължително време. Когато стойността на температурата мига, натиснете бутоните **UP** и **DOWN**, за да регулирате температурата. Началната температура е 30°C.
3. Натиснете бутон **DOWN** за продължително време. Когато стойността на температурата мига, натиснете бутоните **UP** и **DOWN**, за да регулирате температурата. Температурата на спиране е 26°C.

Общ анализ на неизправностите:

Когато настройвате режима на нагряване, ако зададената температура е зададена наобратно, небрежно, изходният индикатор няма да се включи и натоварването няма да работи. Ако след настройката се появи горната ситуация, можете да проверите дали зададената температура е обърната.

Как да възстановите фабричните настройки?

При включено захранване, задръжте едновременно бутоните **UP** и **DOWN** за около 3 секунди. След като на дисплея се изпише **888**, контролерът автоматично преминава към температурата на засичане, т.е. фабричните настройки се възстановяват успешно.

- Ако цифровият дисплей изпише **LLL** в процеса на експлоатация, индикира повреда на датчика. Необходима е смяна на NTC сензора.

- Ако цифровият дисплей изпише **HHH** в процеса на експлоатация, това означава, че откритата температура надвишава измервателния обхват, а средата на използване може да бъде променена.

www.sirius-pcb.com