

# Цифровой термостат ХН - W3002

## Характеристики:

- Тип терморегулятора: электронный
- Напряжение питания: 220В
- Способ монтажа: настенный
- Коммутация нагрузки: напряжение питания
- Минимальная температура: -50 °С
- Максимальная температура: 110 °С
- Максимальная мощность: кВт
- Цена деления термостата: 0.1 °С
- Точность термостата: 0.3 °С
- Наличие калибровки: Есть

Size: 60\*45\*31mm



## Описание

Электронный регулятор температуры ХН-W3002 для настенного монтажа имеет только одно реле, соответственно, управляет одновременно только одним устройством в любом из двух режимов: нагрев или охлаждение.

Все, вносимые Вами изменения температурного режима, сохраняются в энергонезависимой памяти и сохраняются, даже если устройство выключено

Отличительная особенность: выход устройства - это не контакты реле, а уже подключение нагрузки, т.е. 220 вольт.

Может применяться в морозильных ларях, холодильниках, инкубаторах, аквариумистике, коптильнях и т.д., где достаточно поддержания температуры с точностью до 1 градуса.

Терморегулятор имеет возможность калибровки датчика, т.е. задание коррекции температуры.

## Технические характеристики терморегулятора ХН-W3002

Габаритные размеры: 60 x 45 x 31 мм

Диапазон измерения температуры: -50°C ...110°C

Диапазон контроля температуры с точностью 0.1°C: -20°C ...75°C

Разрешение измерения: 0.1°C

Разрешение настройки: 0.1°C

Разрешение калибровки: 0.1°C

Диапазон калибровки: ±10°C

Точность: 0.3°C

Напряжение питания, В: 220

NTC сенсор (10К/В) 1%

Максимальный ток нагрузки: 10А / 220VAC.

Максимальная мощность подключаемой нагрузки

Напряжение: 220В (переменный ток)

Максимальная мощность: 1.5 кВт

## **Комплектация**

терморегулятор ХН-W3002;

датчик с кабелем.

## **Подключение цифрового термостата ХН-W3002**

Черный и красный провод - напряжение питания 220 В. Пара желтый и черный напряжение питания нагрузки (тэна, охладителя и т.д.)

Включение осуществляется нажатием на кнопку "SET". Чтобы выключить термостат нужно нажать на неё же и удерживать в течение 3-х секунд.

## **Инструкция по использованию**

В нормальном режиме при нажатии кнопки "стрелка вверх" отображается температура включения. Нажатие кнопки "стрелка вниз" отображает температуру выключения нагрузки.

Например, заданы температура включения 20°C, а выключения 25°C. В таком режиме, когда температура понизится до 20°C нагрузка включится, при достижении 25°C - выключится. При задании температуры включения выше температуры выключения термостат начнёт работать в режиме охлаждения.

## **Изменение параметров работы**

1. нажать кнопку с иероглифом и держать пока на экране не загорится P0
2. стрелками выбрать параметр (P0-P3) и нажать кнопку с иероглифом
3. стрелками выбрать значение и снова нажать кнопку с иероглифом

## **Описание параметров термостата:**

P0 - температура включения -50 - +110°C

P1 - температура отключения -50 - +110°C

P2 - дельта коррекции температуры (для калибровки датчика) -10 - +10°C

P3 - задержка включения 0 - 10 минут

При нажатии одновременно кнопок стрелок вверх и вниз произойдёт сброс к заводским настройкам.

Если на дисплее отображается значение "LLL", то проверьте подключение датчика.

Если на дисплее отображается значение "ННН", это значит, температура превысила измеряемые показания.