

Контроллер температуры ХН-W3001

Инструкция по эксплуатации



Основные функции контроллера ХН-W3001

- Измерение температуры и включение нагрузки для поддержания необходимого диапазона температуры
- Контроллер универсальный, может работать как на нагрев так и на охлаждение.

Технические характеристики

Диапазон измерения температуры (внешний датчик):	-50 ... + 120 ° C
Точность измерения:	0,1° C
Максимальный ток коммутации:	5 A
Рабочее напряжение:	110 ... + 220 В
Рабочая температура :	-0 ... + 50 ° C
Размер:	8,5 * 4,5 * 3,0 см

Порядок работы

Дисплей отображает текущую температуру на датчике

Установка температуры включения Th:

Нажмите один раз кнопку вниз, после чего нажмите и **удерживайте** кнопку вверх, пока индикатор не начнёт мигать. Затем нажимайте кнопки вверх или вниз для установки температуры включения. Подождите, когда индикатор перестанет мигать.

Установка температуры выключения Td:

Нажмите один раз кнопку вниз, после чего нажмите и **удерживайте** кнопку вниз, пока индикатор не начнёт мигать. Затем нажимайте кнопки вверх или вниз для установки температуры выключения. Подождите, когда индикатор перестанет мигать.

Сброс до заводских настроек:

Нажмите и удерживайте одновременно кнопки вверх и вниз 3 секунды

Работа контроллера на нагрев:

Если необходимо чтобы контроллер работал на нагрев (включал нагреватель), то температура T_h должна быть меньше T_d .

В этом случае контроллер будет подавать напряжение на нагрузку до тех пор, пока не будет достигнута температура T_d . После достижения температуры T_d , контроллер отключает напряжение нагрузки и будет отключен, до тех пор пока температура на датчике упадёт до значения T_h .

Работа контроллера на охлаждение:

Если необходимо чтобы контроллер работал на охлаждение (включал кондиционер), то температура T_h должна быть больше T_d .

В этом случае контроллер не будет подавать напряжение на нагрузку до тех пор, пока не будет достигнута температура T_h . После достижения температуры T_h , контроллер подаст напряжение на нагрузку и нагрузка будет включена, до тех пор пока температура на датчике упадёт до значения T_d .

Внимание! Если в процессе настройки вы запутались, то рекомендуем сбросить контроллер до заводских настроек и повторить попытку настроек контроллера.

Схема подключения контроллера температуры ХН-W3001

