

Инструкция

Описание продукта

Регулятор температуры и влажности оснащен высокоточным датчиком температуры и влажности. Управление является точным и стабильным, объем небольшой, настройка работы проста, нагрев и охлаждение автоматически переключаются, контролируются заданным значением разницы, разработан с огнестойким корпусом из АБС, безопасный и надежный в использовании.

Параметры продукта

- Название продукта: регулятор температуры и влажности
- Напряжение питания: 110-230 В переменного тока
- Частота источника питания: 50/60 Гц
- Диапазон температур: -20-60°C
- Диапазон измерения влажности: 0%-100%RH
- Точность температуры/влажности: 0,3°C / 3%
- Управление выходом: Релейный выход Выходная мощность: Максимум 5А

Настройка основных параметров

Начальное значение <конечное значение (программа автоматически определяет рабочий режим как режим обогрева/увлажнения)

Начальное значение >конечное значение (программа автоматически определяет рабочий режим как режим охлаждения/осушения)

Настройка режима увлажнения/осушения

Настройка (старт влажность):

Нажмите и удерживайте клавишу ▲ чтобы значение влажности начало мигать.

Установите старт влажности клавишами ▲ ▼ .

Нажмите и удерживайте кнопку ▼ чтобы остановить мигание значения влажности .

Установите значение влажности на остановку значением клавиш ▲ ▼ .

Пример увлажнения

Увлажнение супермаркета, при уменьшении влажности до 50%

Регулятор включает увлажнение, при увлажнении до 80% относительной влажности, Регулятор останавливает увлажнение.

Шаги настройки:

Шаг 1: Нажмите и удерживайте кнопку ▲ в течение 3 секунд, чтобы значение влажности начало мигать, и установите начальное значение влажности на 50% относительной влажности.

Шаг 2: Нажмите и удерживайте кнопку ▼ в течение 3 секунд, чтобы значение влажности перестало мигать, установите значение 80% относительной влажности, настройка завершена, кнопка в течение 5 секунд автоматически возвращается к обычному дисплею.

Пример осушения

система управления удаления осушением выхлопных газов в мастерской.





При относительной влажности 70% запускается осушение, при относительной влажности 40% останавливает осушение.

Шаги настройки:

Шаг 1: Нажмите и удерживайте кнопку ▲ в течение 3 секунд, значение влажности начнёт мигать, и установите начальное значение влажности на 40% относительной влажности.




Шаг 2: Нажмите и удерживайте кнопку ▼ в течение 3 секунд, чтобы значение влажности перестало мигать, установите значение на 70% относительной влажности. Настройка завершена, дисплей в течение 5 секунд автоматически вернется в нормальное состояние отображения.




Коррекция влажности

В то же время нажмите кнопку   в течение 3 секунд, чтобы начать мигать цифровое значение влажности. Используйте кнопку  или  чтобы установить значение коррекции влажности. После завершения настройки кнопка перестанет работать в течение 5 секунд и автоматически вернется в нормальное состояние отображения.

Настройка режима обогрева/охлаждения

Настройка (начальная температура):




Нажмите и удерживайте кнопку , чтобы температура начала мигать. Используйте   чтобы установить значение начальной температуры.




Настройка (температура остановки): нажмите и удерживайте кнопку  чтобы остановить мигание температуры. Используйте   чтобы установить значение температуры остановки.

Вариант использования отопления:

управлять водонагревателем, нагреть до 65 С, чтобы остановить, температура снова падает до 50 С и снова включает отопление.

Шаг 1: режим нагрева, температура старта < температура остановки.

Шаг 2: Нажмите и удерживайте кнопку  чтобы температура начала мигать. Используйте   для установки начальной температуры до 50°.

Шаг 3: Нажмите и удерживайте кнопку  чтобы температура перестала мигать. Используйте   чтобы установить температуру остановки на 55°С.




Настройка завершена!

Пример использования холодильного оборудования



Используется в теплице, вентилятор проветривает до 26 °С до остановки, температура поднимается до 30 ° вентилятор включается снова.



Шаг 1: режим охлаждения, температура старта > температура остановки

Шаг 2: Нажмите и удерживайте кнопку  чтобы температура начала мигать. Используйте   чтобы установить стартовую температуру на 30 °С.

Шаг 3: Нажмите и удерживайте кнопку  чтобы температура перестала мигать. Используйте   чтобы установить температуру остановки на 26 °С. Настройка завершена!

Температурная коррекция

Одновременно нажмите кнопки   и удерживайте их в течение 3 секунд, чтобы начал мигать цифровой индикатор температуры.

Используйте кнопку  или  чтобы установить значение коррекции начальной температуры. После завершения настройки кнопка не будет работать в течение 5 секунд и автоматически вернется в нормальное состояние отображения.

Инструкции по подключению

Примечание. Если на дисплее температуры и влажности отображается LLL, проверьте правильность подключения цифрового датчика температуры и влажности SHT20, и если контакт плохой, попробуйте переподключить.

Правила техники безопасности

1. Строго отличайте кабель питания датчика, провод питания и выходной интерфейс друг от друга и запрещайте неправильное подключение или перегрузку реле.
2. Запрещается подключение клемм проводов без отключения электричества
3. Запрещается использовать регулятор в условиях повышенной влажности, высокой температуры, электромагнитных помех или сильной коррозии.
4. Источник питания должен соответствовать напряжению, указанному в инструкции.
5. Чтобы избежать помех, датчик располагать дном вниз, провода питания следует держать на расстоянии.