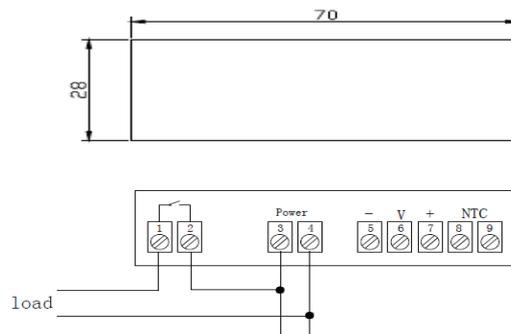


Регулятор влажности



① Установка (размер отверстия):



входная мощность нагрузки

② Схема:

- Терминалы 1 и 2: Нормально открытый контакт реле
- Клеммы 3 и 4: Подключить питание
- Клеммы 5 и 6 и 7: Подключите датчик Влажность
- Терминалы 8 и 9: Подключите датчик температуры

③ Электрические характеристики:

Диапазон измерения влажности: 1% - 99%

Диапазон регулирования Влажность: 1% - 99%

Погрешность измерения влажности: 3%

Тип датчика: НМ40

Точность управления: 1%

Рабочее напряжение: для получения подробной информации входного напряжения, см.

заметки о продукции

Рабочий ток: <2 Вт

Реле точка контакта ток: AC 5A/220V

Хранение данных: Да

Рабочая температура: 0°C-50 °C

Температура хранения: -10°C - 60 °C

④ Ключевые Инструкции:

1. **RST**: ключ к включать и выключать.

- Нажмите клавишу RST чтобы отключение состояние экрана один раз и удерживайте в течение трех секунд, чтобы выключить .
- Чтобы включить экран нажмите клавишу RST еще раз .

2. SET:

А: Нажмите клавишу SET один раз для ввода установки контроля влажности, нажмите ▲ или ▼ для настройки нужной влажности . Если нажать кнопку ▲ или ▼ в течение трех секунд и удерживать чтобы войти в режим быстрой регулировки. Нажмите клавишу SET еще раз для **выхода** из установки .

В: **Нажмите и удерживайте SET ключ в течение трех секунд**, чтобы войти в системное меню .Настройки, нажмите ▲ или ▼ для выбора меню настройки, нажмите еще раз SET один раз, чтобы ввести соответствующие настройки параметров , дальше нажмите кнопку ▲ или ▼ для настройки параметров которые хотите изменить . После того как отрегулировали настройки , нажмите кнопку **RST для выхода** .

Инструкция по эксплуатации:

Описание индикации на LED дисплее:

Иллюминационное световой сигнал «WORK» с левой стороны дисплея служит для отображения режима работы устройства: мигание индикатора отражает задержку охлаждения или нагрева устройства, если же горения этого индикатора постоянное - устройство в работает в рабочем режиме увлажнения или дегидратации. Иллюминационное световой сигнал «SET» с левой стороны дисплея служит для отображения режима настройки устройства, если он горит постоянно, то прибор в состоянии настройки.

Функциональные инструкции:

Нажмите «RST» для включения контроллер устройства. Если же устройство работает, то нажмите и удерживайте эту клавишу в течение 3 секунд, после чего устройство может быть отключено. Увлажнение, Дегидратация - функционирования:

Дегидратация: Когда влажность большая или равная установленной величине + гистерезис (т.е. \geq заданной величины), происходит срабатывание реле и открытия «выхода», если же влажность ниже установленной величины, то реле выключается и закрывает «выход»

Увлажнение: Когда влажность большая или равная установленной величине, реле выключено, «выход» закрыт. Когда влажность ниже установленного уровня - (минус) гистерезис - реле включается, «выход» открывается.

Пример 1: Если выбран режим увлажнения, уровень влажности установлен на 75%, гистерезис установлено на 5, тогда в случае если влажность в помещении будет больше или равной 75%, реле будет выключенным, «выход» закрытым. Когда же влажность падает ниже 70%, реле включается и открывает «выход».

Пример 2: Если выбран режим дегидратации, уровень влажности установлен на 75%, гистерезис установлен на 5, тогда в случае если влажность в помещении ниже 75% реле будет выключенным, «выход» закрытым. Когда влажность станет выше или равной 80%, реле сработает и откроет «выход».

◆ Установка режимов увлажнения и дегидратизации:

Нажмите и удерживайте кнопку "SET" в течение 3 секунд, чтобы войти в меню устройства, на экране появится "HC" код, нажмите кнопку "SET" для отображения рабочий режим - нажимая кнопки "▲" или "▼" выберите, «С» - режим дегидратации; «Н» - режим увлажнения.

◆ Функционирование гистерезиса:

Установка гистерезиса - это избрание предела срабатывания реле. Для этого устройства минимально возможной величина гистерезиса составляет 1%, максимальная - 15%.

◆ Установка гистерезиса:

Нажмите и удерживайте кнопку "SET" в течение 3 секунд, чтобы войти в меню устройства, с помощью кнопок "▲" или "▼" выберите код "D" на экране и нажмите кнопку "SET", чтобы перейти к установлению величины гистерезиса. Далее откорректирует параметр гистерезиса с помощью нажатия кнопок "▲" или "▼".

◆ Функция калибровки влажности:

Когда есть отклонения в показаниях измеряемой прибором влажности и ее настоящей точной величины следует использовать функцию калибровки измеряемой влажности. Следует согласовать измеряемую устройством влажность с точным ее показателем.

◆ Калибровка измеряемой влажности:

Нажмите и удерживайте кнопку "SET" в течение 3 секунд, чтобы войти в меню, с помощью кнопок "▲" или "▼" выберите код "CA" на экране и нажмите кнопку "SET", чтобы перейти к калибровке измеряемой величины влажности. Нажатием кнопок "▲" или "▼" откорректируйте величину влажности.

◆ Защитная функция временной задержки:

Устанавливает самый короткий интервал повторной загрузки устройства

◆ Установка временной задержки:

Нажмите и удерживайте кнопку "SET" в течение 3 секунд, чтобы войти в меню, с помощью кнопок "▲" или "▼" выберите код "PT" на экране и нажмите кнопку "SET", чтобы отобразить время задержки. Используя кнопки "▲" и "▼" установите необходимую величину.

◆ Функциональная верхняя и нижняя граница устройства:

Установка «HS» и «LS» границ определит диапазон регулируемой влажности. Например: «HS» установлен на 75, «LS» на 50, следовательно контролируемая влажность может быть только в диапазоне между 50 и 75 Вы не сможете откорректировать влажность до величины вне этого диапазона, пока не измените сами величины «HS» и «LS» диапазона.

◆ Установление границ регулируемого диапазона:

Нажмите и удерживайте кнопку "SET" в течение 3 секунд, чтобы войти в меню, с помощью кнопок "▲" или "▼" выберите код "HS" или "LS", нажмите кнопку "SET", чтобы перейти к установке верхней или нижней пределы соответственно. Далее нажатием кнопок "▲" или "▼" отрегулируйте нужную величину.

◆ Коды в меню:

Символ	Описание	диапазон	Заводская настройка	единицы
HC	зволоження, дегідратація	H/C	C	
D	гистерезис	1 —15	5	с
LS	Минимальный предел	-50-110	-50	с
HS	Максимальный предел	-50—110	110	с
CA	калибровка влажности	-5_+5	0	с
PT	время задержки	0—10	1	Минут

«HS» - код для верхней границы диапазона, «LS» - для нижнего предела.

© **подсказки**

- 1) Когда датчик отключается, экран покажет «---» и «выход» будет закрытым
- 2) Когда датчик определит, что температура ниже 1%, экран показывает «LLL»
- 3) Когда датчик определит, что температура выше 99%, экран показывает «NNN»

© **Предостережение:**

- ◆ Не наполняю устройство больше чем разрешено, поскольку это может привести к повреждению устройства и возникновения пожара.
- ◆ Убедитесь в надежности подсоединения кабеля к устройству, поскольку это прямо влияет на эффективность его работы.
- ◆ Сначала подключите кабели к контроллеру, а уже потом все прибор к источнику питания, иначе существует возможность повреждения элементов контроллера и датчика.