

Инструкция по установке и эксплуатации гигростата STC-3031

Описание:

STC-3031 предназначен для контроля влажности почвы в диапазоне от 0 до 100%. Оснащен LED дисплеем, кнопками управления, разъемом для подключения внешнего датчика (датчика влажности почвы), подключения нагрузки питания. На дисплее отображается текущая измеряемая влажность почвы с датчика и установленная.

Возможности:

- Функция гистерезиса
- Коррекция влажности
- Звуковая сигнализация
- Задержка включения

Спецификация:

- Диапазон измерения влажности: 0% ~ 100% RH
- Диапазон регулирования влажности: от 0% до 100% RH
- Погрешность измерения влажности: 1%
- Разрешение: 0.1% RH;
- Тип датчика: резистивный
- Питание: DC 12V или AC 220V (в зависимости от модели)
- Потребляемая мощность: <3W, Макс 100mA
- Контакт реле тока: 10A
- Рабочая температура: 0 ° C - 50 ° C
- Температура хранения: -10 ° C - 60 ° C
- Размер (Д x Ш x В): прибл. 80 x 75 x 35см
- Размер зонда (D x L): прибл. 18 x 110 мм

Описание работы и настройка параметров:

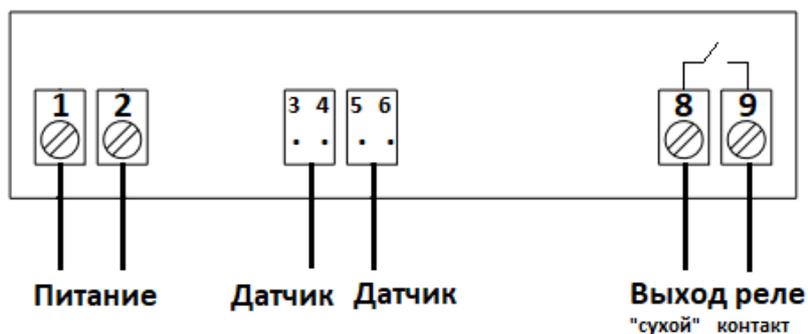
1. Нажмите и удерживайте кнопку «R» около 5 секунд, чтобы включить или выключить.
2. **Настройка:** Нажмите клавишу «S», чтобы настроить влажность (замигает правое окно), нажмите ▲ или ▼, чтобы выставить необходимое значение. Нажмите ▲ или ▼ и удерживайте в течение 2 секунд чтобы войти в режим быстрой установки. Чтобы сохранить настройку и выйти из неё подождите около 5 секунд. Нажмите и удерживайте клавишу «S» в течение трех секунд, чтобы войти в меню системы. Чтобы выбрать настройку настройки нажмите ▲ или ▼, а далее нажмите кнопку «S» один раз для выбора настройки, нажмите ▲ или ▼, чтобы выставить необходимое значение. После регулировки нажмите «R» для выхода из меню и сохранения параметров.
3. **Инструкция по эксплуатации:**
Светящийся индикатор **OUT** сигнализирует о включенном выходе реле, а если не горит, то выход реле выключен. Светящийся индикатор **SET** сигнализирует о включенном состоянии реле, а если не горит, то гигростат выключен.
4. **Настройки гистерезиса (1...30%):**
Нажмите «S» и удерживайте, более 3 секунд, чтобы войти в меню. С помощью клавиш "▲" или "▼" выберите режим **F0**. Нажмите клавишу «S», чтобы зайти в настройку режима. С помощью клавиш ▲ или ▼ установите необходимое значение.
5. **Калибровка (-30...30%):**
Нажмите «S» и удерживайте, более 3 секунд, чтобы войти в меню. С помощью клавиш "▲" или "▼" выберите режим **F1**. Нажмите клавишу «S», чтобы зайти в настройку режима. С помощью клавиш ▲ или ▼ установите необходимое значение.
6. **Звуковая сигнализация по верхнему уровню (0...100%):**
Нажмите «S» и удерживайте, более 3 секунд, чтобы войти в меню. С помощью клавиш "▲" или "▼" выберите режим **F2**. Нажмите клавишу «S», чтобы зайти в настройку режима. С помощью клавиш ▲ или ▼ установите необходимое значение.
7. **Звуковая сигнализация по нижнему уровню (0...10%):**

Нажмите «S» и удерживайте, более 3 секунд, чтобы войти в меню. С помощью клавиш "▲" или "▼" выберите режим F3. Нажмите клавишу «S», чтобы зайти в настройку режима. С помощью клавиш ▲ или ▼ установите необходимое значение.

8. Задержка включения нагрузки после включения термостата (0...10 мин):

Нажмите «S» и удерживайте, более 3 секунд, чтобы войти в меню. С помощью клавиш "▲" или "▼" выберите режим F4. Нажмите клавишу «S», чтобы зайти в настройку режима. С помощью клавиш ▲ или ▼ установите необходимое значение.

Схема подключения:



Клеммы 1 и 2: подключение питания. Полярность не имеет значения, если нет обозначений на корпусе;

Клеммы 3,4 и 5,6: подключение датчиков;

Клеммы 8 и 9: релейный выход «сухой» контакт – подключение нагрузки. Обычно подключается в обрыв 1 из полюсов питания нагрузки.