

Инструкция по установке и эксплуатации гигростата STC-3029

Описание:

STC-3029 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. Имеет два режима работы, увлажнение почвы и осушения.











Возможности:

- Функция увлажнения и осушения
- Функция гистерезиса
- Коррекция влажности

Спецификация:

- Диапазон измерения влажности: 0% ~ 99% RH
- Диапазон регулирования влажности: от 0% до 99% 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  около 5 секунд, чтобы включить или выключить.
2. **Настройка:** Нажмите клавишу SET, 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 SET в течение трех секунд, чтобы войти в меню системы. Чтобы выбрать настройку настройки нажмите  или , а далее нажмите кнопку SET один раз для выбора настройки, нажмите  или , чтобы выставить необходимое значение. После регулировки нажмите  для выхода из меню и сохранения параметров.





3. Эксплуатация:

Светящийся индикатор **OUT** сигнализирует о включенном выходе реле, а если не горит, то выход реле выключен. Индикатор **SET** сигнализирует о режиме настройки. Если горит постоянно значит гигростат в режиме настройки.

4. Настройки режима осушение/увлажнение

Нажмите **SET** и удерживайте более 3 секунд, чтобы войти в меню настройки. Появится режим **F0**. Нажмите клавишу **SET**, чтобы зайти в настройку режима. Нажмите  или , чтобы настроить режим: **C** - осушение; **H** - увлажнения.

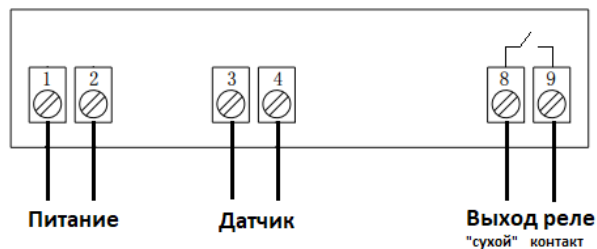
5. Настройки гистерезиса:

Гистерезис настраивается в пределах от 1% до 30%. Нажмите **SET** и удерживайте, более 3 секунд, чтобы войти в меню. С помощью клавиш "" или "" выберите режим **F1**. Нажмите клавишу **SET**, чтобы зайти в настройку режима. С помощью клавиш  или  установите необходимое значение.

6. Калибровка:

Нажмите **SET** и удерживайте, более 3 секунд, чтобы войти в меню. С помощью клавиш "**▲**" или "**▼**" выберите режим **F2**. Нажмите клавишу **SET**, 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 и 4: подключение датчика

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