**Цифровой регулятор температуры и влажности STC-3028 с датчиком, -20°C +80°C, влажность 0-100%RH, 110 ~ 240В два реле 10A**

**Описание товара**

STC-3028 электронный регулятор температуры является готовым устройством с двумя 10А реле, по одному на управление температурой и влажностью.

В зависимости от того, что ниже - стартовая или конечная температура, стартовая или конечная влажность - регулятор может управлять как обогревателем, так и охладителем, как увлажнителем так и осушителем.

Электронный регулятор температуры и влажности может применяться в инкубаторах, холодильниках, парниках и т.д.

**Основные возможности:**

* Одновременный контроль и управление температурой и влажностью с высокой точностью;
* Автоматическое переключение режимов: Нагрев/Охлаждение;
* Регулятор влажности с возможностью автоматического переключения режимов: Увлажнение/Осушение;
* Автоматический контроль случайного перегрева в инкубаторе;

**Основные технические показатели:**

* Диапазон установки температуры: -20°С - +80°C; (контроль температуры 0°С - +80°С)
* Точность измерения температуры: 1.0°C;
* Точность установки температуры: 1°C;
* Диапазон установки влажности: 0%RH - 100%RH;
* Точность измерения влажности: 1%RH;
* Точность установки влажности: 0.1%RH;
* Водостойкость: IP65 (передняя панель);
* Датчик: температуры и влажности (2в1), сенсор DHT21/AM2301, длина провода около 1 метра;
* Выходной ток нагрузки: по температуре 10A/230Vac, по влажности 10A/230Vac (резистивная нагрузка);
* Габариты: 75х34,5х85 мм;
* Размер установочного отверстия: 71х29 мм.;

**Условия использования:**

* Рабочее напряжение: переменного тока от 110 В до -230 В, 50/60 ГЦ;
* Относительная влажность: 10%RH ~ 85%RH;
* Окружающая температура: -20°C ~ +45°C.

**Инструкция по настройке:**
**1. Настройка режимов: нагрев/охлаждение:**

Для установки стартового значения порога температуры, нажмите и удерживайте, около 3-х секунд, кнопку "ВВЕРХ 1" (**Up**) пока индикатор температуры (верхний индикатор, расположенный на панели устройства) не начнёт мигать, после чего кнопками "ВВЕРХ" и "ВНИЗ" выставьте нужное значение температуры старта (по умолчанию +20°С).

Подождите 5 секунд, прибор запомнит установленное Вами значение и перейдет из режима установки в рабочий режим (индикатор не мигает).

Для установки конечного значения температуры, нажмите и удерживайте, около 3-х секунд, кнопку "ВНИЗ 1" (**Down**) пока индикатор температуры (верхний индикатор, расположенный на панели устройства) не начнёт мигать, после чего кнопками "ВВЕРХ" и "ВНИЗ" выставьте нужное значение температуры окончания нагрева (по умолчанию +30°С).

Подождите 5 секунд, прибор запомнит установленное Вами значение и перейдет из режима установки в рабочий режим (индикатор не мигает).

**2. Настройка режимов: увлажнение/осушение:**

Для установки стартового значения порога влажности, нажмите и удерживайте, около 3-х секунд, кнопку "ВВЕРХ 2" (**Up**) пока индикатор влажности (нижний индикатор, расположенный на панели устройства) не начнёт мигать, после чего кнопками "ВВЕРХ" и "ВНИЗ" выставьте нужное значение стартовой влажности.

Подождите 5 секунд, прибор запомнит установленное Вами значение и перейдет из режима установки в рабочий режим (индикатор не мигает).

Для установки конечного порога влажности, нажмите и удерживайте, около 3-х секунд, кнопку "ВНИЗ 2" (**Down**), пока индикатор показаний влажности не начнёт мигать, после чего кнопками "ВВЕРХ" и "ВНИЗ" выставьте нужное значение влажности.

Подождите 5 секунд, прибор запомнит установленное Вами значение и перейдет из режима установки в рабочий режим (индикатор не мигает).

Поддержка калибровки температуры и влажности, для этого одновременно нажмите кнопку «вверх» и «вниз».

Сброс: длинное нажатие "ВНИЗ 1" и "ВНИЗ 2"

**Комплект поставки:**
Контроллер температуры и влажности STC-3028 ― 1 шт.
Датчик 2 в 1 температуры и влажности DHT21/AM2301 (длина провода датчика 1 метр) ― 1шт.

