

Универсальный цифровой влажнорегулятор RK352



- жилые помещения
- инкубаторы
- теплицы
- технические помещения

Технические характеристики:

- Режимы работы:
 - увлажнение
 - осушение
- Диапазон измеряемой влажности: 10%...99%
- Возможность настроить верхний и нижний порог.
- Точность измерения относительной влажности: $\pm 2\%$ при 25°C
- Дискретность индикации — 0,1%
- Максимальный ток активной нагрузки: 10А
- Напряжение питания: $\sim 220\text{В} \pm 10\%$, 50 Гц
- Потребляемая мощность: не более 5Вт
- Сохранение настроек в энергонезависимую память

Техническая Спецификация

Цифровой универсальный влагорегулятор - это микроконтроллерное электронное устройство, предназначенное для поддержания заданной пользователем влажности объекта. Влагорегулятор устанавливается в розетку, а коммутируемая нагрузка (увлажнители, осушители) подключается к гнезду на передней панели прибора.

Трехразрядный светодиодный индикатор отображает значения влажности, измеряемой высокоточным цифровым датчиком. Длина провода для датчика (в комплекте) — 2м.

Управление влагорегулятором осуществляется с помощью двух кнопок, расположенных по обе стороны от индикатора.

Прибор работает в режиме увлажнения если верхний диапазон h_1 больше нижнего диапазона h_2 . Прибор работает в режиме осушения если верхний диапазон h_1 меньше нижнего диапазона h_2 .

При работе в режиме увлажнения при достижении заданной влажности верхнего диапазона h_1 , влагорегулятор отключает увлажняющий элемент до падения влажности до заданного нижнего диапазона h_2 , после чего электропитание элемента возобновляется.

При работе в режиме осушения влагорегулятор поддерживает влажность объекта не выше заданной влажности нижнего диапазона h_2 . При достижении влажности h_1 влагорегулятор отключает осушающий элемент. При повышении влажности до значения h_2 электропитание осушающего элемента возобновляется. Для просмотра верхнего диапазона влажности h_1 кратковременно нажать правую кнопку - на 2 секунды отобразится значение верхнего диапазона влажности. Для просмотра нижнего диапазона влажности h_2 кратковременно нажать левую кнопку - на 2 секунды отобразится значение нижнего диапазона влажности.

Універсальний цифровий вологорегулятор RK352



- жилі приміщення
- інкубатори
- теплиці
- технічні приміщення

Технічні характеристики:

- Режими роботи:
 - зволоження
 - осушення
- Діапазон вимірюваної вологості: 10% ... 99%
- Можливість налаштувати верхній і нижній поріг.
- Точність вимірювання відносної вологості: $\pm 2\%$ при $25\text{ }^\circ\text{C}$
- Дискретність індикації - 0,1%
- Максимальний струм активного навантаження: 10А
- Напруга живлення: $\sim 220\text{ В} \pm 10\%$, 50 Гц
- Споживана потужність: не більше 5Вт
- Збереження налаштувань в незалежну пам'ять

Техническая Спецификация

Цифровий універсальний вологорегулятор - це мікроконтролерний електронний пристрій, призначений для підтримки заданої користувачем вологості об'єкта. Вологорегулятор встановлюється в розетку, а комутуєме навантаження (зволожувачі, осушувачі) підключається до гнізда на передній панелі приладу.

Трьохрозрядний світлодіодний індикатор відображає значення вологості, вимірюваної високоточним цифровим датчиком. Довжина проводу для датчика (в комплекті) - 2м.

Управління вологорегулятором здійснюється за допомогою двох кнопок, розташованих по обидві сторони від індикатора.

Прилад працює в режимі зволоження якщо верхній діапазон h_1 більше нижнього діапазону h_2 . Прилад працює в режимі осушення якщо верхній діапазон h_1 менше нижнього діапазону h_2 . При роботі в режимі зволоження при досягненні заданої вологості верхнього діапазону h_1 , вологорегулятор відключає зволожуючий елемент до падіння вологості до заданого нижнього діапазону h_2 , після чого електроживлення елемента відновлюється.

При роботі в режимі осушення вологорегулятор підтримує вологість об'єкта не вище заданої вологості нижнього діапазону h_2 . При досягненні вологості h_1 вологорегулятор відключає осушуючий елемент. При підвищенні вологості до значення h_2 електроживлення осушаючого елемента відновлюється. Для перегляду верхнього діапазону вологості h_1 короткочасно натиснути праву кнопку - на 2 секунди, відобразиться значення верхнього діапазону вологості. Для перегляду нижнього діапазону вологості h_2 , короткочасно натиснути ліву кнопку - на 2 секунди відобразиться значення нижнього діапазону вологості.

Universal digital moisture regulator RK352



- Living spaces
- incubators
- greenhouses
- Technical buildings

Specifications:

- Operating modes:
 - moisturizing
 - drainage
- Measured humidity range: 10% ... 99%
- Ability to customize the upper and lower threshold.
- Relative humidity measurement accuracy: $\pm 2\%$ at 25 ° C
- Discreteness of indication - 0.1%
- Maximum active load current: 10A
- Supply voltage: $\sim 220V \pm 10\%$, 50 Hz
- Power consumption: no more than 5W
- Saving settings to non-volatile memory

Data sheet

The digital universal moisture regulator is a microcontroller electronic device designed to maintain a user-specified humidity in an object. The moisture regulator is plugged into the socket, and the switched load (humidifiers, dehumidifiers) is connected to the socket on the front panel of the device. A three-digit LED indicator displays the moisture values measured by a high-precision digital sensor. The length of the wire for the sensor (included) - 2m. The moisture regulator is controlled using two buttons located on either side of the indicator.

The device operates in humidification mode if the upper h1 range is greater than the lower h2 range. The device operates in dehumidification mode if the upper h1 range is less than the lower h2 range.

When operating in humidification mode, when the set humidity of the upper range h1 is reached, the moisture regulator turns off the humidifying element until the humidity drops to the set lower range h2, after which the power supply to the element is resumed.

When operating in the dehumidification mode, the moisture regulator maintains the humidity of the object not higher than the set humidity of the lower range h2. When humidity h1 is reached, the moisture regulator switches off the drying element. When the humidity rises to the value h2, the power supply of the drying element is resumed. To view the upper humidity range h1, shortly press the right button - the value of the upper humidity range will be displayed for 2 seconds. To view the lower humidity range h2, shortly press the left button - the value of the lower humidity range will be displayed for 2 seconds.