

Инструкция для терморегулятора Ringder RC-112R 16A.

Введение.

RC-112R является одним из новейших устройств компании Ringder. Он широко применяется среди репководов, птицеводов, аквариумистов, аграриев и в других сферах деятельности, где требуется постоянная температура. Прибор имеет один управляемый канал управления температурой.

Особенности:

1. Дисплей имеет удобный интерфейс, простой для чтения информации, установки параметров.
2. Возможность быстрого переключения между режимами «Нагрев» и «Охлаждение».

Основные функции и параметры:

1. Шаг задаваемой температуры 0,1°C.
2. Большой ЖК-дисплей, дружелюбный интерфейс, прост в обращении.
3. Автоматическое отключение подсветки дисплея через 10 минут.
4. Малые габариты и приятный внешний вид, легко крепится практически на любой поверхности.

Технические характеристики:

- Диапазон регулируемой температуры: -40 ~ 90°;
- Разрешение: 0,1°C
- Входное напряжение: 220 V ± 15% (переменного тока), 50 Гц ~ 60 Гц;
- Нагрузка на каждый управляющий канал: ≤1700W / 220VAC (резистивная нагрузка);

Внимание: Если тип нагрузки индуктивный (компрессор или насос), то допустимая максимальная нагрузка не более 215 Ватт. Если тип нагрузки лампа накаливания, то допустимая максимальная нагрузка не более 115 Ватт

- Диапазон измерения температуры: -40 ~ 90 °C
- Точность поддерживаемых параметров: ± 1,0 °C
- Расход электроэнергии (без управляемых элементов): ≤3W.

Требования окружающей среды: температура -10 ~ 60 °C, влажность 20%-85%

Кнопки управления:

H / C – выбор между режимами НАГРЕВ или ОХЛАЖДЕНИЕ

SET – вход в настройки и переключение между настройками «Гистерезис» и «Время задержки», записать и выйти

UP / DOWN – установка температуры (увеличение или уменьшение значения), изменения параметров гистерезиса и времени задержки

Иконки на дисплее:

Снежинка – включен режим охлаждения, на управляемый элемент подается напряжение

Солнце – включен режим нагрева, на управляемый элемент подается напряжение

Cool – режим охлаждения

Heat – режим нагрева

Diff – режим настройки температурного гистерезиса

Delay – режим настройки задержки времени включения (используется в режиме охлаждения для компрессоров)

Параметры установки и значения по умолчанию:

Температура: -40 ~ 90, по умолчанию + 26°C, шаг 0,1

Гистерезис: 0,0 – 5,0 С , по умолчанию 2,0°C, шаг 0,1

Время задержки: 0-150 сек, по умолчанию 30 сек, шаг 1

Настройка параметров:

Для переключения между режимами НАГРЕВ или ОХЛАЖДЕНИЕ, необходимо кратковременно нажать кнопку Н/С

Для установки нужной температуры необходимо кратковременно нажать одну из кнопок ВВЕРХ или ВНИЗ, далее повторным нажатием одной из кнопок выставить нужное значение. Короткое нажатие на кнопку меняет значение на 0,1°C. Если нажать и удерживать кнопку более 3 сек, переключение значения перейдет в автоматический режим с точностью установки 0,1°C

Для изменения значений параметра «Гистерезис», необходимо сперва кратковременно нажать кнопку SET, на дисплее замигает надпись Diff. Далее при помощи кнопок ВВЕРХ-ВНИЗ выставить необходимое значение.

Для изменения параметра «Время задержки», необходимо сперва дважды кратковременно нажать на кнопку SET, на дисплее появится надпись Delay. Далее при помощи кнопок ВВЕРХ-ВНИЗ выставить необходимое значение.

Внимание: Превышение максимально допустимой нагрузки, короткое замыкание, механические повреждения - не являются гарантийными случаями.