

Терморегулятор с гигрометром АС – 213 Пользовательская инструкция.



Введение:

АС-213 является одним из новейших устройств компании Ringder, совмещающий в себе терморегулятор с таймером. Он широко применяется среди рептоводов, птицеводов, аграриев и в других сферах деятельности, где требуется постоянная температура. Прибор имеет два управляемых канала: канал управления нагрузкой по таймеру и канал управления температурой в режиме ПИД – регулирования.

Особенности:

1. Шаг задаваемой температуры 0,1°C.
2. Большой ЖК-дисплей, дружелюбный интерфейс, прост в обращении.
3. Есть дневной и ночной режим, как для управления температурой так и для управления влажностью.
4. Автоматическое отключение подсветки дисплея через 10 минут.
5. Малые габариты и приятный внешний вид, легко крепится практически на любой поверхности.






Характеристики:

- Диапазон регулируемой температуры: 0 ~ 50°C;
- Шаг настройки (температура/влажность): 0,1 °C; 1%;
- Разрешение: 0,1 °C; 1C;
- Формат времени: 24:00 часа;
- Входное напряжение: 220 V ± 15% (переменного тока), 50 Гц ~ 60 Гц;
- Нагрузка на каждый управляющий канал: ≤1200W / 220VAC (резистивная нагрузка);
- Диапазон измерения температуры: 0 ~ 50 °C;
- Точность поддерживаемых параметров: ± 1,0 °C;
- Расход электроэнергии (без управляемых элементов): ≤3W.

Кнопки:

Λ : стрелка вверх, V : стрелка вниз, SET : кнопка меню.

СИМВОЛЫ:

-  Символ мерцает: нагреватель включен / символ не отображается: нагреватель выключен.
-  Символ мерцает: Реле таймера замкнуто.
-  Символ мерцает: температура вышла за рамки заданных параметров.
-  Символ мерцает: работает дневной режим.
-  Символ мерцает: работает ночной режим.

Параметры температуры:

Режимы:	Настраиваемые параметры:	Заводские установки:	Примечания:
Режим Нагрева	HEAT	HEAT	
DAY SET: Дневной температурный режим	0,0 - 50С°	28С°	Шаг установки: 0,1С°
NIGHT SET: Ночной температурный режим	0,0 - 50С°	23С°	
Дневной режим	00:00- 22:59	8:00	
Ночной режим	01:00-23:59	18:00	Если ночное время будет совпадать с дневным временем, то на дисплее появится надпись «ERR»
Сигнализация	0,0 – 5,0 С°	5С°	Звуковое оповещение, срабатывает на температурное отклонение. Шаг 0,1 С°
Таймер 1	00:00-23:59	00:00-06:00	Для отключения таймера, время включения должно быть равно времени отключения.
Таймер 2	00:00-23:59	12:00-18:00	Для отключения таймера, время включения должно быть равно времени отключения.
Настройка времени	00:00-23:59	Реальное время.	

Настройка параметров:

Параметры задаются в цикличной, линейной последовательности. Все настройки задаются и сохраняются немедленно. Прежде всего, убедитесь, что питание включено.

RT: температура в режиме реального времени.

1. Настройка дневного температурного режима (DAY SET):

Для того чтобы зайти в меню, держите кнопку SET нажатой в течение 3 секунд, далее: короткими нажатиями кнопки SET выбираем дневной режим DAY SET и кнопками со стрелками выставляем необходимый температурный параметр поддерживаемой температуры.

2. Настройка ночного температурного режима (NIGHT SET):

Для того чтобы зайти в меню, держите кнопку SET нажатой в течение 3 секунд, далее: короткими нажатиями кнопки SET выбираем ночной режим NIGHT SET и кнопками со стрелками выставляем необходимый температурный параметр поддерживаемой температуры.

3. Сигнализация (ALARM):

Для того чтобы зайти в меню, держите кнопку SET нажатой в течение 3 секунд, далее: короткими нажатиями кнопки SET выбираем параметр отвечающий за звуковое оповещение ALARM и кнопками со стрелками выставляем необходимое числовое значение.

1. Установка параметров таймеров:

После установки параметра сигнализации, нажав кнопку SET переходим к установке параметров включения и отключения таймера 1 и таймера 2.

L1 – используя кнопку set и кнопки со стрелками, устанавливаем часы и минуты включения (FROM) таймера 1, а затем время его отключения (TO).

L2 - используя кнопку set и кнопки со стрелками, устанавливаем часы и минуты включения (FROM) таймера 2, а затем время его отключения (TO).

2. Установка текущего времени:

Для того чтобы зайти в меню, держите кнопку SET нажатой в течение 3 секунд, далее: короткими нажатиями кнопки SET выбираем параметр отвечающий за установку текущего времени. Повторно нажав кнопку SET, и используя кнопки со стрелками выставляем необходимое числовое значение часов и еще раз нажав кнопку SET минут.

3. После установки текущего значения времени, нажав кнопку SET переходим к установке «Дневного режима». Т.е. во сколько начнут действовать установленные ранее настройки по температуре и влажности в дневном режиме. Установка возможно только в часах. Значение изменяется при помощи кнопок со стрелками.

4. После установки текущего значения «Дневного режима», нажав кнопку SET переходим к установке «Ночного режима». Т.е. во сколько начнут действовать установленные ранее настройки по температуре и влажности в ночном режиме. Установка возможно только в часах. Значение изменяется при помощи кнопок со стрелками

Установка верхнего предела по температуре:

Для установки верхнего предела по температуре необходимо нажать и удерживать кнопку вверх в течении 5 секунд. Далее используя кнопки со стрелками выставить необходимое значение.

Установка нижнего предела по температуре:

Для установки верхнего предела по температуре необходимо нажать и удерживать кнопку вниз в течении 5 секунд. Далее используя кнопки со стрелками выставить необходимое значение.

Включение и отключение сигнализации:

Для включения встроенного зумера в качестве сигнализации, необходимо нажать и удерживать обе кнопки со стрелками в течении 5 сек. На дисплее появится AL – сигнализация включена. Для отключения необходимо нажать кнопку со стрелкой вниз. На дисплее появится NO сигнализация будет отключена.

Примечание по настройкам:

1. Если в выбранном параметре корректировка не требуется, чтобы перейти к следующему параметру, нажмите кнопку SET.
2. Для выхода из меню и сохранения настроек нажмите кнопку SET и удерживайте ее 3 секунды.
3. Контроллер самостоятельно выйдет из меню и сохранит настройки автоматически без нажатия клавиш, в течение 15 секунд.

Назначение розеток:

I: Управление температурой.

II: Управление таймерами.

Гарантийный срок – 1 год.

В случае несоблюдения правил эксплуатации и хранения гарантия на изделие будет аннулирована.