Контроллер MH1210A

Инструкция.



Контакты 1 и 2: разомкнутые контакты реле.

Контакты 3 и 4: контакты питания. Следуйте обозначени ям на приборе.

Контакты 5 и 6: контакты датчика температуры.

Внимание: Включение-выключение потребителя происходит за счет изменения температуры датчика.

Параметры прибора:

Питание: AC90V ~ AC250V±10%

Диапазон замера температуры: -50°C ~ 110°C

Диапазон управления: -50°C ~ +110°C

Погрешность замера температуры: ±0.5°C

Модель сенсора: NTC (10K/3435)

Точность управления: 0.1°C

Потребляемая мощность: ⩽3Вт

Параметры реле: AC 10A /220V

Рабочая температура: -20°C ~ +70°C

Влажность: 90% без конденсата

Размеры: Ш75мм*В34.5мм*Г85мм

Обозначение кнопок:

PWR: нажмите и удерживайте 3 секунды, чтобы выключить прибор. В выключенном состоянии нажмите кнопку, для включения прибора.

SET:

Нажмите и удерживайте кнопку в течении 3 сек, чтобы зайти в меню настроек.

Сокращения меню:

HC– Heating/Cooling (refrigeration) – обогрев/охлаждение. Предназначен для выбора того, что собственно будет включать контроллер – охладитель или обогреватель. Важный параметр. Значения: H-Heating-обогрев, C-Cooling-охлаждение

CP– slewing range temperature– разброс температуры. Например если у вас задан режим нагрева до +20 градусов, то этот параметр задает отклонение в меньшую сторону до включения. Пусть этот параметр будет установлен 2. Тогда при заданном режиме нагрева до температуры +20 градусов и если температура упала на 2 градуса (до +18) контроллер включит обогрев до достижения параметра в +20 градусов.

LA– floor level– Нижнее пороговое значение которое вы сможете установить. Можно установить самое минимальное (у меня минус 40). При достижении данного порогового значения контроллер прекращает свою работу, отключает нагрузку (в моем случает обогреватель) и выдает ошибку L и не пытается включить нагрузку пока температура не станет выше чем минус 40.

HA– up limit– Верхнее пороговое значение которое вы сможете установить При достижении данного порогового значения контроллер прекращает свою работу, отключает нагрузку (в моем случает обогреватель) и выдает ошибку H и не пытается включить нагрузку пока температура не станет ниже чем плюс 30.

PU– delayed start– задержка включения в минутах. Тут понятно – устанавливает задержку на включение.

CA– temp. correction– температурная коррекция датчика. Если датчик врет на сколько-то градусов здесь можно откорректировать.

HP– high temperature alarmsetting– верхний предел температуры, при которой контроллер начинает алярмить (пищать тревогу) если включен параметр EP (см. ниже).

LP– low temterature alarmsetting - нижний предел температуры, при которой контроллер начинает алярмить (пищать тревогу) если включен параметр EP (см. ниже).

PC– delayed alarm– время задержки до пищания тревоги от момента наступления события (HP или LP).

EP– alarm switch– пищалка тревоги. Значения параметра OFF-ON. Т. е. ВЫКЛ-ВКЛ соответственно. Этот параметр задает надо ли пищать встроенной пищалке при достижения параметров заданных в HP или LP.

Пример настройки контроллера

Для входа в меню нажмите и удерживайте «SET» три секунды. Когда на дисплее появится «HC» значит вы находитесь в меню программирования работы контроллера. Выбираем кнопками со

стрелкой вверх или вниз пункт меню «HC» и нажимаем «SET» для входа и устанавливаем значение «H» нажимаем «SET» и выходим в основное меню.

Опять стрелочками выбираем «LA» и нажимаем «SET» для входа и устанавливаем значение «-40» нажимаем «SET» и выходим в основное меню.

Опять стрелочками выбираем «HA» и нажимаем «SET» для входа и устанавливаем значение «30» нажимаем «SET» и выходим в основное меню.

Опять стрелочками выбираем «PU» и нажимаем «SET» для входа и устанавливаем значение «0» нажимаем «SET» и выходим в основное меню.

Опять стрелочками выбираем «HP» и нажимаем «SET» для входа и устанавливаем значение «30» нажимаем «SET» и выходим в основное меню.

Опять стрелочками выбираем «LP» и нажимаем «SET» для входа и устанавливаем значение «-40» нажимаем «SET» и выходим в основное меню.

Опять стрелочками выбираем «PC» и нажимаем «SET» для входа и устанавливаем значение «0» нажимаем «SET» и выходим в основное меню.

Опять стрелочками выбираем «EP» и нажимаем «SET» для входа и устанавливаем значение «ON» нажимаем «SET» и выходим в основное меню.

Ждем пока контроллер выйдет сам из меню, кратко нажимаем «SET» и устанавливаем желательную температуру +20.