

## Контроллер температуры МН1210А, В, W. Инструкция

Сокращения меню:

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

СР– 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 случае 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. (я установил себе +30 с целью предотвращения перегрева) При достижении данного порогового значения контроллер прекращает свою работу, отключает нагрузку (в моем случае 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).

PS– 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 отопления помещения до температуры +20 градусов и поддержания заданной температуры от +18 до +20 с предельной температурой от минус 40 до +30 и тревогой при минус 40 и ниже и при +30 и выше:

Для входа в меню нажмите и удерживайте «SET» три секунды. Когда на дисплее появится «НС» значит вы находитесь в меню программирования работы контроллера. Выбираем кнопками со стрелкой вверх или вниз пункт меню «НС» и нажимаем «SET» для входа и устанавливаем значение «Н» 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.