

Регулятор температуры ТЕХМЕТР ХН-W3001

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

Регулятор температуры ТЕХМЕТР ХН-W3001 предназначен для регулирования температуры в заданных пределах от -50°C до $+110^{\circ}\text{C}$.

Терморегулятор ТЕХМЕТР ХН-W3001 может контролировать температуру как на нагревателе, так и на охлаждающем оборудовании.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Диапазон регулировки температуры: от -50°C до $+110^{\circ}\text{C}$.
- Точность измерения температуры: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$.
- Точность регулирования температуры: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$.
- Входящий сигнал: термистор 10K NTC водонепроницаемое исполнение на метровом проводе (НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В ЖИДКИХ СРЕДАХ).
- Напряжение питания (рабочее напряжение) в зависимости от выбранной спецификации: 12 В, 24 В, 110/220 В.
- Максимальная нагрузочная мощность в зависимости от выбранной спецификации: при 12 В – 120 Вт, при 24 В – 240 Вт, при 110/220 В – 1500 Вт).
- Максимальный допустимый ток: до 10 А.
- Габаритные размеры (без учёта монтажных креплений): 60x45x31 мм. По центрам отверстий монтажных креплений ~ 73 мм.

ЗАПУСК И НАСТРОЙКА.

Внимание! Перед началом эксплуатации правильно подключите провода ввода и вывода в соответствии с полярностью и обозначениями на корпусе прибора!

Красный провод на вводе - это плюс, чёрный - это минус. Желтый провод на выводе - это плюс, чёрный - это минус.

После подключения терморегулятора к сети питания загорится дисплей, на котором будет отображена текущая температура в зоне термистора.

Для регулирования температуры используйте кнопки вверх и вниз.

Для отображения первого уровня температуры нажмите кнопку вверх. Для отображения второго уровня температуры нажмите кнопку вниз.

ВНЕШНИЙ ВИД.



Для изменения значения уровня температуры сначала нажмите на ту кнопку, значение которой хотите изменить. Далее отпустите кнопку и зажмите кнопку вверх или вниз (дисплей начнет мигать и значение температуры изменяться). После достижения нужного значения просто отпустите кнопку, через 3 секунды значение сохранится.

РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ НАГРЕВАТЕЛЯ.

Для регулировки температуры с нагревательным прибором нужно выставить значения таким образом, чтобы значение первого уровня (кнопка вверх) было меньше значения второго уровня (кнопка вниз). Например: по кнопке вверх выставлено значение 25°C, а по кнопке вниз выставлено значение в 40°C – это означает, что терморегулятор включится при температуре 25°C и отключится по достижении 40°C.

РЕГУЛИРОВКА ТЕМПЕРАТУРЫ ОХЛАДИТЕЛЯ.

Для регулировки температуры с охлаждающим прибором нужно выставить значения таким образом, чтобы значение первого уровня (кнопка вверх) было больше значения второго уровня (кнопка вниз). Например: по кнопке вверх выставлено значение 40°C, а по кнопке вниз выставлено значение в 25°C – это означает, что терморегулятор включится при температуре 40°C и отключится по достижении 25°C.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЕ.

1. Если по какой-то причине необходимо сбросить устройство к заводским установкам, одновременно нажмите и удерживайте кнопки вверх и вниз в течение 3-х секунд. На дисплее отобразятся 3 восьмерки. Значения сброшены.



2. Если на дисплее отображаются 3 латинские буквы L – это означает, что есть проблема с датчиком термистора. Проверьте целостность проводов, датчика. При необходимости замените термистор.



3. Если на дисплее отображаются 3 латинские буквы H – это означает, что температура окружающей среды, в которой находится термистор, превышает его предельные значения. Проверьте место считывания температуры. Удалите из зоны повышенной или пониженной температуры датчик термистора.

