

Инструкция по монтажу и эксплуатации термостата HL 18 для воздушонагревателя.

Термостат HL18 – электронное цифровое устройство с большим сенсорным жидкокристаллическим дисплеем и дистанционным инфракрасным управлением. Он предназначен для управления температурой в жилых, промышленных и офисных помещениях. Датчик температуры расположен внутри термостата.



Функциональные возможности:

- Отображение температуры в помещении
- Установка желаемой температуры
- Индикация скорости вентилятора (☼, ☼, ☼)
- Индикация режима нагрева (нагрев 1 ☼, нагрев 2 ☼)
- Индикация работы насоса (☼)
- Защита от низких температур в помещении
- Сенсорное управление
- Дистанционный пульт управления
- Подсветка LCD-дисплея
- Память заданного режима

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Чувствительный элемент	NTC-термистор
Шаг	±0,5°C (1°F)
Диапазон устанавливаемой температуры	от плюс 5 до плюс 35°C (41~95°F)
Диапазон отображаемой температуры	от 0 до плюс 40°C (32~99°F)
Рабочая температура	от минус 20 до плюс 70°C (-4~158°F)
Влажность	5~95%RH (без конденсата)
Потребляемая мощность	< 1Вт
Сеть	АС 85~260В, 50/60Гц
Клеммы	2x1,5мм ² или 1x2,5мм ²
Нагрузка	5А (активная)
Материал корпуса	PC+ABS
Размеры	104x93x17,5мм (ДхВхГ)
Вес	222гр
Шаг отверстий	60мм или 83,5мм
Класс защиты	IP30
Класс защиты электрической изоляции	Класс 2

УПРАВЛЕНИЕ

Вкл/Выкл: нажмите «POWER», чтобы включить термостат и вентилятор, при наличии клапан и насос. Нажмите повторно, чтобы отключить термостат и его выходные сигналы.

Установка температуры: При включенном термостате нажмите «▲, ▼», чтобы повысить или понизить температуру на 0,5°C (1°F).

Режим нагрева: При включенном термостате нажмите «SYSTEM» чтобы активировать режим, после чего нажмите повторно для выбора рабочего режима нагрева, тогда на дисплее начнет мигать «☼» – первая ступень нагрева; «☼ + HEATING» – вторая ступень нагрева или без нагрева, когда на дисплее не мигает ни один из знаков. В течении 3-х секунд режим будет установлен, а знак перестанет мигать.

Контроль нагрева: При включенной первой ступени нагрева «☼», когда температура в помещении ниже чем установленная на 0,5°C (1°F), тогда режим нагрева первой ступени станет активен и на дисплее загорится «☼», иначе, первая ступень будет не активна. При включенной второй ступени нагрева «☼ + HEATING», когда температура в помещении ниже чем установленная на 0,5°C (1°F), тогда режим нагрева первой и второй ступени станут активны, на дисплее продолжит отображаться «☼», иначе, первая и вторая ступени будут не активны.

Выбор скорости вентилятора: При включенном термостате, нажмите «FAN», чтобы выбрать нужную скорость «☼» (Высокая), «☼» (Средняя) «☼» (Низкая).

Управление насосом: Включите термостат – насос включен на дисплее отображается «☼», отключите термостат – насос выключен.

УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ

При включенном термостате нажмите «SYSTEM» и удерживайте в течении 5 секунд, чтобы войти в меню параметров и нажмите «SYSTEM», чтобы выбрать номер параметра и «▲, ▼», чтобы изменить его значение.

Номер параметра	Название	Значение по умолчанию	Значение параметра
01	Защита от низких температур	On: включен	OF: выключен On: включен
02	Выбор единицы измерения C°/F°	C: Цельсий	C: Цельсий F: Фаренгейт

Защита от низких температур

При включенном термостате, когда температура в помещении ниже чем -20°C (-4°F), термостат включит низкую скорость вентилятора и первую ступень нагрева (клапан), на дисплее отобразится «☼». Когда температура в помещении достигнет -15°C (-5°F) защита от низких температур будет выключена, на дисплее исчезнет «☼» и термостат продолжит работать в режиме, который был установлен ранее.

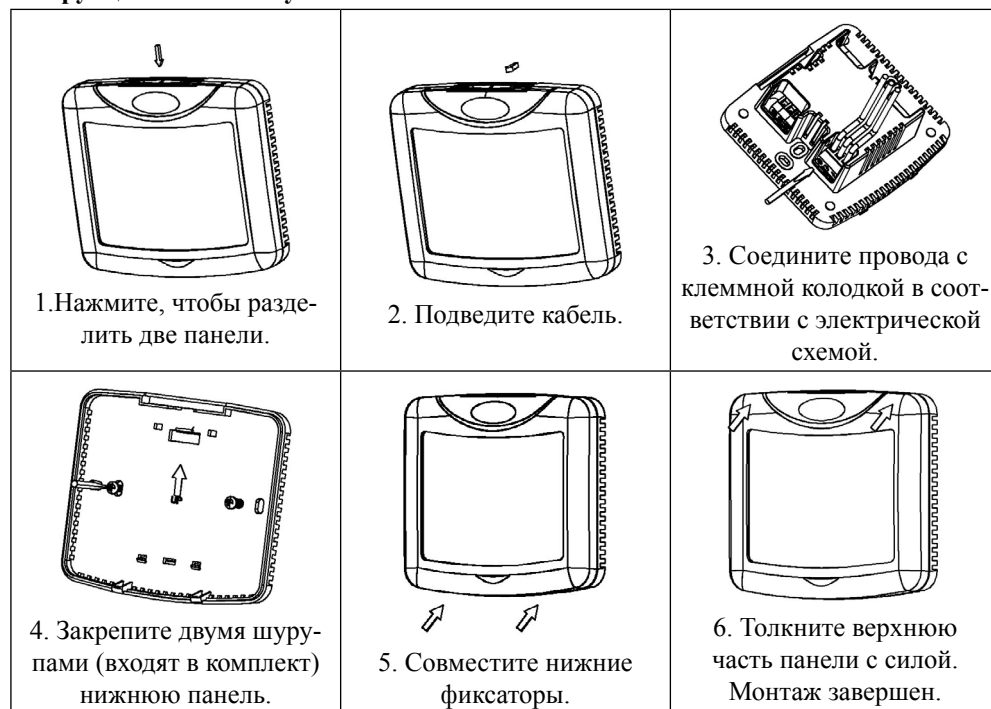
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Этим термостатом можно управлять дистанционно при помощи специального пульта дистанционного управления. Такое управление идентично управлению, описанному выше за исключением опции установка параметров (данной опцией можно управлять только непосредственно с термостата). Обращайте внимание на угловое положение инфракрасного источника и максимальное расстояние.

МОНТАЖ

Термостат допускается использовать только внутри помещений. Его нужно устанавливать на внутренней стене примерно в 1,5 метрах от пола в таком месте, где он быстро отреагирует на общие изменения температуры в помещении. В этом месте циркуляция воздуха должна быть свободной. Следует избегать установку термостата вблизи теплового излучения (телевизоры, обогреватели, холодильники), под прямыми солнечными лучами, а также в помещениях, где есть риск прямого воздействия на него влаги или возникновения конденсата (без специальной защиты от воздействия влаги).

Инструкция по монтажу:



ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что провода были подключены в точном соответствии с электрической схемой термостата и не подвергайте их воздействию грязи, воды или других материалов, чтобы исключить возможность порчи проводов.

АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Если датчик температуры неисправен, термостат отключит выходные сигналы и на дисплее отобразится «» и E1 или E2.

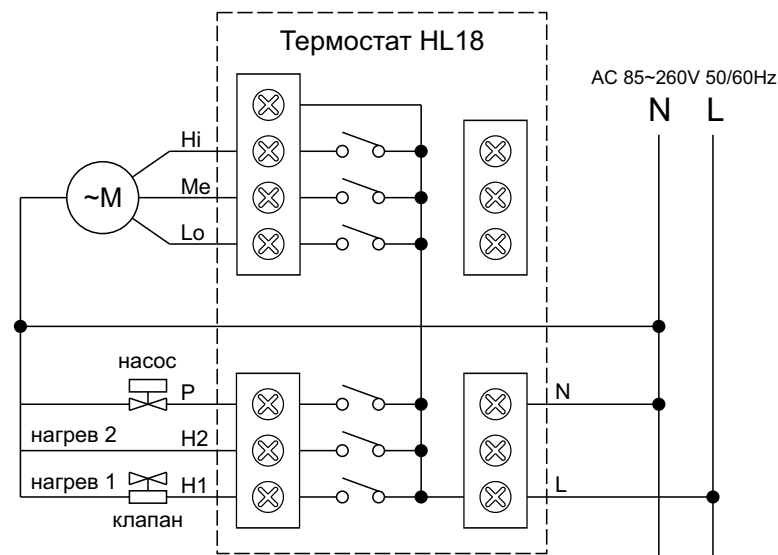
Код ошибки «E1» – Короткое замыкание.

Код ошибки «E2» – Незамкнутая сеть.

Код ошибки «HI» – Температура в помещении выше плюс 40°C (99°F).

Код ошибки «LO» – Температура в помещении ниже 0°C (32°F).

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ



Назначение клемм для подключения к воздушонагревателю

с электрическим источником тепла:

- L** – питание (AC 85~260В 50/60Гц)
- N** – нейтраль
- Hi** – высокая скорость вентилятора
- Me** – средняя скорость вентилятора
- Lo** – низкая скорость вентилятора
- H1** – первая ступень нагрева
- H2** – вторая ступень нагрева

с водяным источником тепла:

- L** – питание (AC 85~260В 50/60Гц)
- N** – нейтраль
- Hi** – высокая скорость вентилятора
- Me** – средняя скорость вентилятора
- Lo** – низкая скорость вентилятора
- P** – насос
- K1** – клапан

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

