Инструкция по монтажу и эксплуатации пульта HL 18 для воздухонагревателя.

Пульт HL18 с электронным термостатом – электронное цифровое устройство с большим жидкокристаллическим сенсорным LCD-дисплеем и дистанционным инфракрасным управлением. Он предназначен для управления температурой в жилых, промышленных и офисных помещениях. Датчик температуры расположен внутри пульта.



Функциональные возможности:

- Отображение температуры в помещении
- Установка желаемой температуры
- Установка и индикация скорости вентилятора (высокая, средняя, низкая)
- Установка и индикация режима нагрева
- Индикация работы насоса
- Защита от низких температур в помещении
- Выбор единицы измерения
- Сенсорное управление
- Дистанционное управление
- 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 45°C (-4~113°F)**
Влажность	**5~95 %RH (без конденсата)**
Потребляемая мощность	**не более 1 Вт**
Сеть	**AC 85~260 В 50/60 Гц**
Клеммы	**2 х 1,5 мм² или 1 х 2,5 мм²**
Нагрузка по выходам	**5 А (активная)**
Суммарный ток нагрузки по всем выходам	**не более 9А**
Материал корпуса	**PC + ABS**
Размеры (ДхВхГ)	**104 х 93 х 17,5 мм**
Масса	**222 ± 5гр**
Шаг отверстий	**60 мм (стандарт) или 83,5 мм**
Степень защиты оболочки	**IP30**
Класс защиты электрической изоляции	**класс II**

УПРАВЛЕНИЕ

Вкл/Выкл: Прикоснитесь к «POWER», чтобы включить или выключить пульт, вентиляторы и, при наличии, насос. При выключении пульта заданные режимы записываются в память (ЭСППЗУ).

Установка температуры: При включенном пульте прикоснитесь к «▲, ▼», чтобы повысить или понизить требуемую температуру с шагом 0,5°C (1°F).

Режим нагрева: При включенном пульте прикоснитесь к полю «SYSTEM» несколько раз, чтобы выбрать рабочий режим нагрева, на дисплее замигают символы « ☀» – первая ступень нагрева / клапан; «☀ + HEATING» – вторая ступень нагрева или без нагрева, когда на дисплее не мигает ни один из символов. В течении 3-х секунд после последнего прикосновения режим будет установлен.

Контроль нагрева: При включенной первой ступени нагрева / клапан «☀», когда установленная температура на пульте выше чем в помещении на 0,5°C (1°F), тогда режим нагрева первой ступени / клапан станет активен и на дисплее загорится «», иначе, первая ступень / клапан будет не активна. При включенной второй ступени нагрева «☀ + HEATING», когда установленная температура на пульте выше чем в помещении 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 пульте прикоснитесь к полю «FAN», чтобы выбрать нужную скорость «» (высокая), «» (средняя), «» (низкая).

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

УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ

При включенном пульте прикоснитесь к полю «SYSTEM» и удерживайте в течении 5 секунд, чтобы войти в меню параметров. Прикоснитесь к полю «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 пульте, когда температура в помещении ниже чем минус 20°C (-4°F), пульт автоматически включит низкую скорость вращения вентилятора и первую ступень нагрева (клапан), на дисплее отобразится «❄». Когда температура в помещении достигнет минус 15°C (5°F) защита от низких температур будет выключена, на дисплее исчезнет «❄» и пульт продолжит работать в режиме, который был установлен ранее.

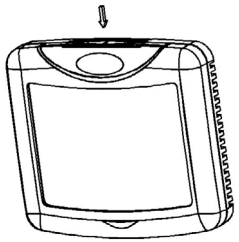
ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Пультом HL18 можно управлять дистанционно при помощи дополнительного пульта дистанционного управления (входит в комплект). Такое управление идентично описанному выше, за исключением опции, установка параметров (данной опцией можно управлять только с пульта HL18). Обращайте внимание на угловое положение инфракрасного источника и максимальное расстояние. Элементы питания: тип 2 x AAA LR03 1.5V (входят в комплект).

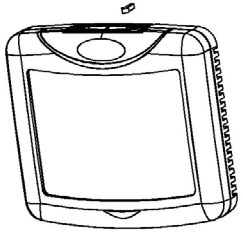
МОНТАЖ

Пульт необходимо использовать только внутри помещения. 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 пульта вблизи теплового излучения (телевизоры, обогреватели, холодильники), под прямыми солнечными лучами, а также в помещениях, где есть риск прямого воздействия на него влаги или возникновение конденсата (без специальной защиты от воздействия влаги).

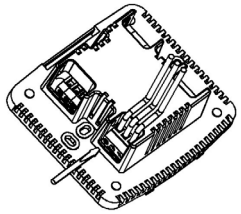
Инструкция по монтажу:



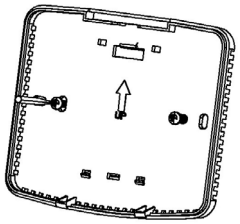
1.Нажмите.



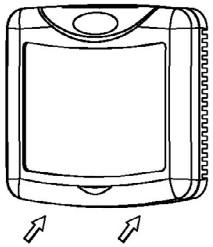
2. Разведите две панели.



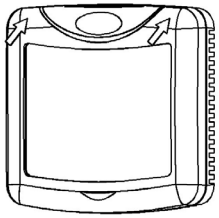
3. Подведите провода и соедините их с клеммной колодкой в соответствии с электрической схемой.



4. Закрепите двумя винтами (входят в комплект) заднюю панель.



5. Совместите нижние фиксаторы.



6. Защелкните верхнюю часть панели. Монтаж завершен.

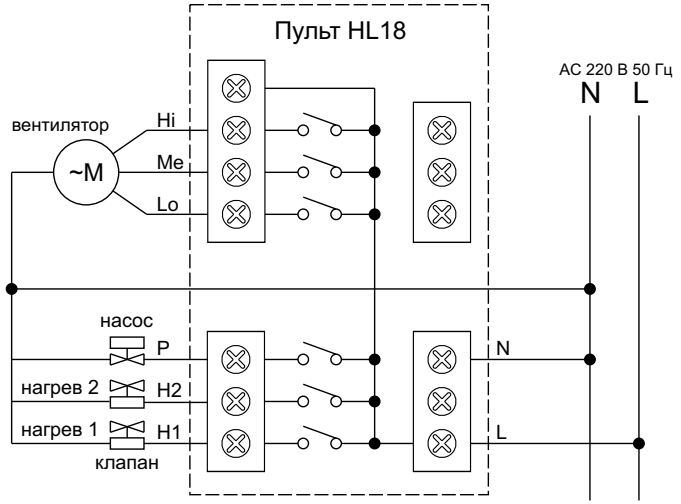
ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что провода были подключены в точном соответствии с электрической схемой пульта и не подвергайте их воздействию грязи, воды или других материалов, чтобы исключить возможность порчи проводов.

АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

Если датчик температуры неисправен, пульт отключит выходные сигналы, а на дисплее отобразится «🔧» и код ошибки «E1» или «E2».

Код ошибки «E1» – Короткое замыкание.
Код ошибки «E2» – Обрыв сети.
Код ошибки «EE» – неисправно ЭСППЗУ.
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 воздухонагревателю

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
P – не используется
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
H1 – клапан
H2 – не используется

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Изготовитель: BEIJING HAILIN CONTROL TECHNOLOGY INC.
Место производства: Китай, 9 Fazhan Road, International Information Industry Basement, Huilongguan North, Changping District, Beijing

Товар сертифицирован согласно действующим ТР ТС.
Произведено в КНР по заказу АО «НПО «Тепломаш»

www.teplomash.ru

© 2025 АО «НПО «Тепломаш». Все права сохранены.