

Инструкция по монтажу и эксплуатации пульта HL 10 для воздухонагревателя.



Пульт HL10 с электронным термостатом – электронное цифровое устройство с большим жидкокристаллическим LCD-дисплеем и дистанционным инфракрасным управлением. Он предназначен для управления температурой в жилых, промышленных и офисных помещениях. Датчик температуры расположен внутри пульта.

Для модели HL10L – датчик температуры вынесен на стандартном кабеле длиной 10 м.

Функциональные возможности:

- Отображение температуры в помещении
- Установка желаемой температуры
- Установка и индикация скорости вентилятора (🌀 🌀 🌀)
- Установка и индикация режима нагрева (☀ ☀)
- Индикация работы насоса (🔧)
- Защита от низких температур в помещении
- Блокировка кнопок
- Выбор единицы измерения
- 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	АС 85~260 В 50/60 Гц
Клеммы	2 x 0,5 мм ² или 1 x 1,5 мм ²
Нагрузка по выходам	5 А (активная)
Суммарный ток нагрузки по всем выходам	не более 9 А
Материал корпуса	РС + ABS
Размеры (ДхВхГ)	114,5 x 85,5 x 31 мм
Масса	153 ± 5 гр
Шаг отверстий	60 мм (стандарт) или 83,5 мм
Степень защиты оболочки	IP30
Класс защиты электрической изоляции	класс II

УПРАВЛЕНИЕ

Вкл/Выкл: Кратковременно нажмите кнопку «☺», чтобы включить или выключить пульт и его выходные сигналы. При выключении заданные режимы пульта записываются в память (ЭСППЗУ).

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

Режимы нагрева: При включенном пульте, нажмите кнопку «☀» несколько раз, чтобы выбрать рабочий режим нагрева, на дисплее замигают символы «☀+STG 1» – первая ступень нагрева или включение клапана; «☀+STG 2» – вторая ступень нагрева; «☀» – без нагрева. В течении 3-х секунд после последнего нажатия режим будет установлен.

Контроль нагрева: Если режим нагрева установлен на первой ступени (включение клапана) «☀+STG 1», а установленная температура выше чем в помещении на 0,5°C (1°F) или более, тогда режим нагрева станет активен и на дисплее загорится «☀», иначе, первая ступень (клапан) не включится. Если режим нагрева установлен на второй ступени нагрева «☀+STG 2», а установленная температура выше чем в помещении на 0,5°C (1°F) или более, тогда режим нагрева первой и второй ступени станут активны и на дисплее загорится «☀ + ☀», иначе, первая и вторая ступени будут не активны.

Выбор скорости вентилятора: При включенном пульте, нажмите кнопку «🌀», чтобы выбрать нужную скорость вращения вентилятора «🌀» (высокая), «🌀» (средняя), «🌀» (низкая).

Выбор единицы измерения C°/F°: При выключенном пульте, нажмите кнопки «☀ + 🌀» и удерживайте их в течении 3-х секунд, чтобы войти в меню. Далее выберете единицу температуры с помощью кнопок «▲▼».

УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ




При выключенном пульте, нажмите кнопку «☀» и удерживайте в течении 3-х секунд, чтобы войти в меню параметров. Большими цифрами отобразится значение параметра, а справа от значения отобразится номер параметра (малые цифры), далее нажмите кнопку «☀» чтобы выбрать номер параметра и кнопки «▲▼», чтобы изменить его значение.

Номер параметра	Название	Значение по умолчанию	Значение параметра
01	Защита от низких температур	01: включен	00: выключен 01: включен
02	Блокировка кнопок	00: выключен	00: выключен 01: включен
03	Отключение вентилятора при достижении заданной температуры.	00: выключен	00: выключен 01: включен

Защита от низких температур

При включенном пульте, когда температура в помещении ниже чем минус 20°C (-4°F), автоматически включится низкая скорость вращения вентилятора и первая 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.

Блокировка кнопок пульта

При включении параметра блокировки кнопок по истечении 30 сек. на дисплее отобразится «» и тогда все кнопки на пульте заблокируются, однако, дистанционный пульт сможет переключать установленные режимы. Для отключения блокировки кнопок, необходимо нажать кнопку «» и удерживать в течении 6-ти секунд до исчезновения «», далее в 30-ти секундном интервале необходимо отключить параметр блокировки кнопок.

Отключение вентиляторов при достижении заданной температуры:

При включении параметра, когда температура окружающего воздуха достигнет температуры установленной на пульте, выходные сигналы Hi, Me, Lo, H1 и H2 отключатся (т.е. отключатся вентилятор и нагрев). Если температура окружающего воздуха опустится ниже чем установленная на пульте, то выходные сигналы Hi, Me, Lo, H1 и H2 включатся (т.е. включатся вентилятор и нагрев).

ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

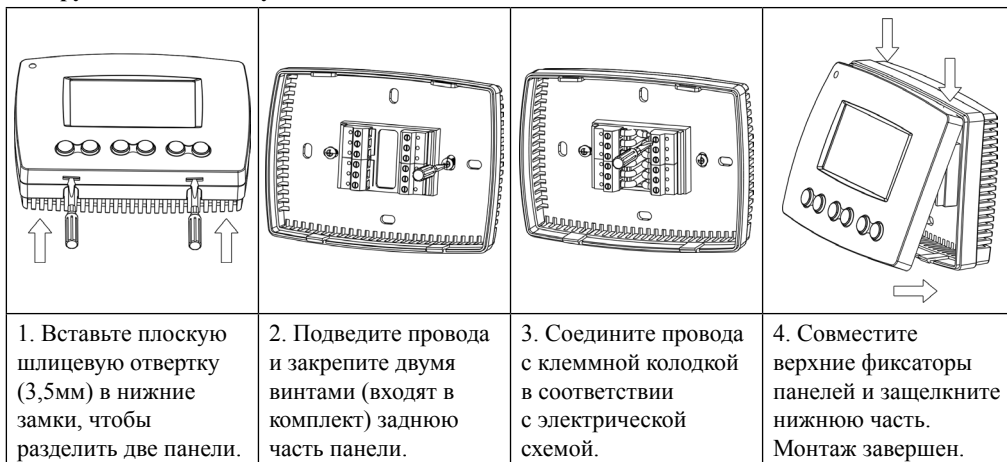
Пультom HL10 можно управлять дистанционно при помощи дополнительного пульта дистанционного управления (входит в комплект). Такое управление идентично описанному выше, за исключением опций, переключения единиц измерения температуры и установки параметров (данные опции могут управляться только с пульта HL10). 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:



ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что провода были подключены в точном соответствии с электрической схемой пульта и не подвергайте их воздействию грязи, воды или других

АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

материалов, чтобы исключить возможность порчи проводов.

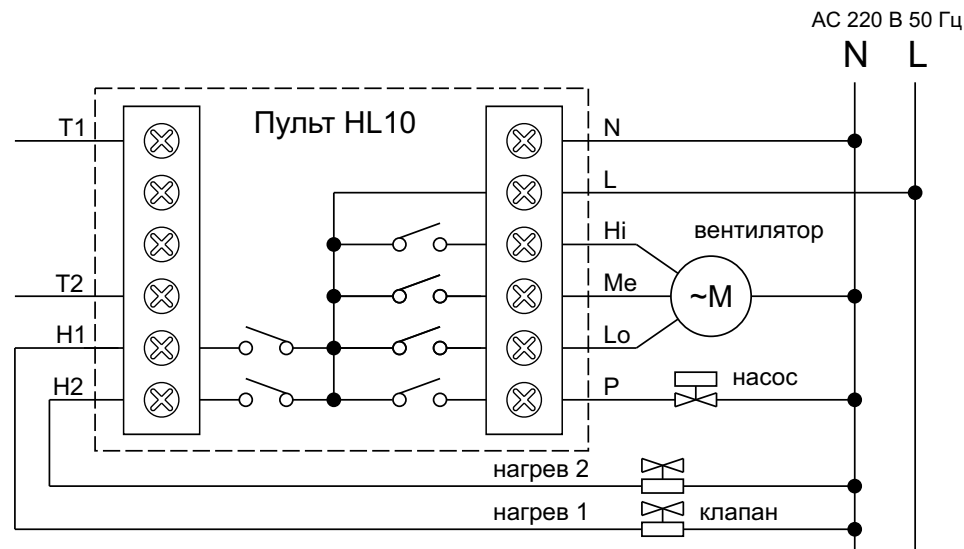
Код ошибки «E1» – неисправен датчик температуры.

Код ошибки «EE» – неисправно ЭСППЗУ.

Код ошибки «H1» – 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 220 В 50 Гц)
- 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
- T1, T2** – терморезистор (для HL10L)

с водяным источником тепла:

- L** – питание (AC 220 В 50 Гц)
- N** – нейтраль
- Hi** – высокая скорость вентилятора
- Me** – средняя скорость вентилятора
- Lo** – низкая скорость вентилятора
- P** – насос (включается при включении пульта)
- H1** – клапан
- H2** – не используется
- T1, T2** – терморезистор (для HL10L)

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Товар сертифицирован согласно действующим Техническим Регламентам Таможенного Союза. Сертификат соответствия №TC RU C-CN.AY05.B00184 от 19.05.2016



01-2018_RUS_HL10_Ver_1.3

