

# Инструкция по монтажу и эксплуатации пульта HL 10 для воздушонагревателя.



**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 1,5 мм <sup>2</sup> или 1 x 2,5 мм <sup>2</sup> |
| Нагрузка по выходам                    | 5 А (активная)                                      |
| Суммарный ток нагрузки по всем выходам | не более 9 А                                        |
| Материал корпуса                       | PC + 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 «» для включения или выключения пульта, вентиляторов и, при наличии, насоса. 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).

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

**Контроль нагрева:** При включенной первой ступени нагрева / клапан «+ STG 1», когда установленная температура 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 «+STG 2», когда установленная температура выше чем в помещении на 0,5°C (1°F), 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 «» (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 (малые цифры) отобразится номер параметра, 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<br>01: включен |
| 02              | Блокировка кнопок           | 00: выключен          | 00: выключен<br>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 «**А**» и тогда все кнопки на пульте заблокируются, однако, дистанционный пульт сможет переключать установленные режимы. Для отключения блокировки кнопок, необходимо нажать кнопку «**С**» и удерживать в течении 6-ти секунд до исчезновения «**А**», далее в 30-ти секундном интервале необходимо отключить параметр блокировки кнопок.

## ДИСТАНЦИОННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

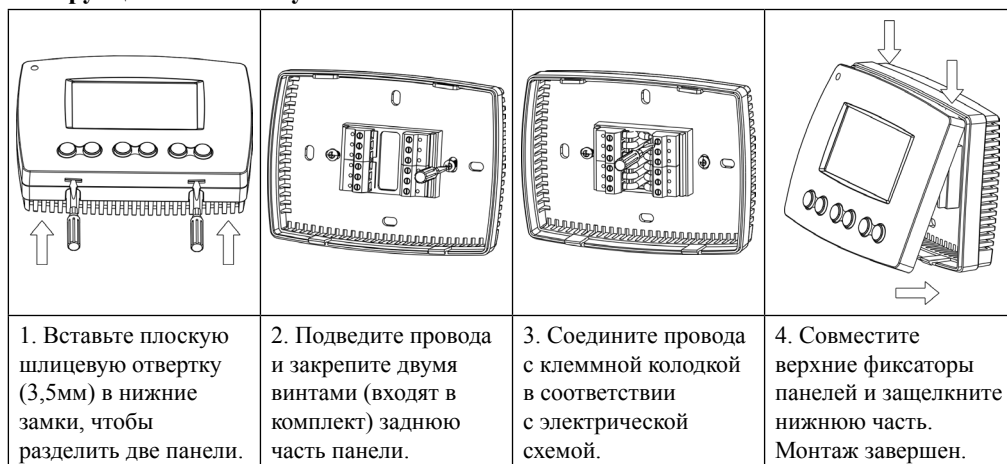
Пультom HL10 можно управлять дистанционно при помощи дополнительного пульта дистанционного управления (входит в комплект). Такое управление идентично описанному выше, за исключением опций, переключения единиц измерения температуры и установки параметров (данные опции могут управляться только с пульта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

## АВАРИЙНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

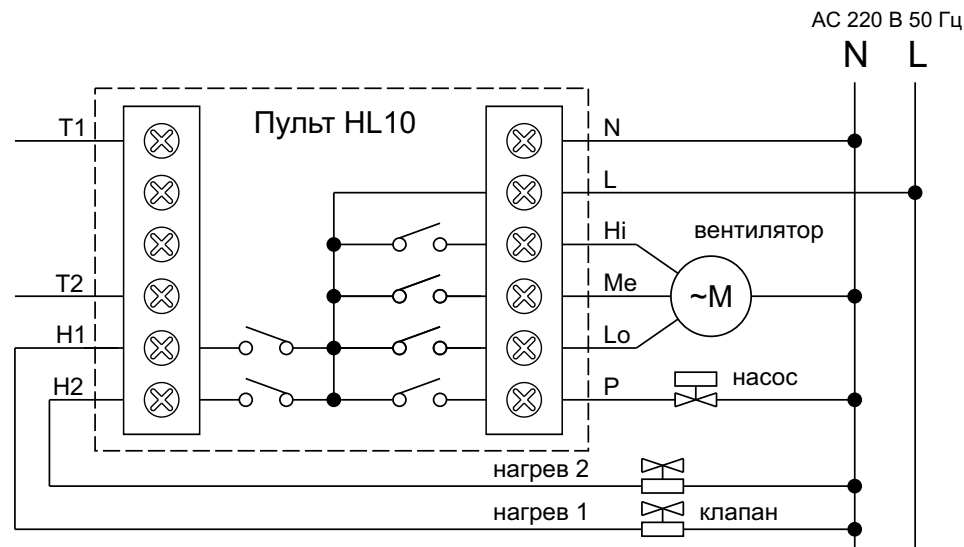
Код ошибки «E1» – неисправен датчик температуры.

Код ошибки «EE» – неисправно ЭСПЗУ.

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 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
- 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

