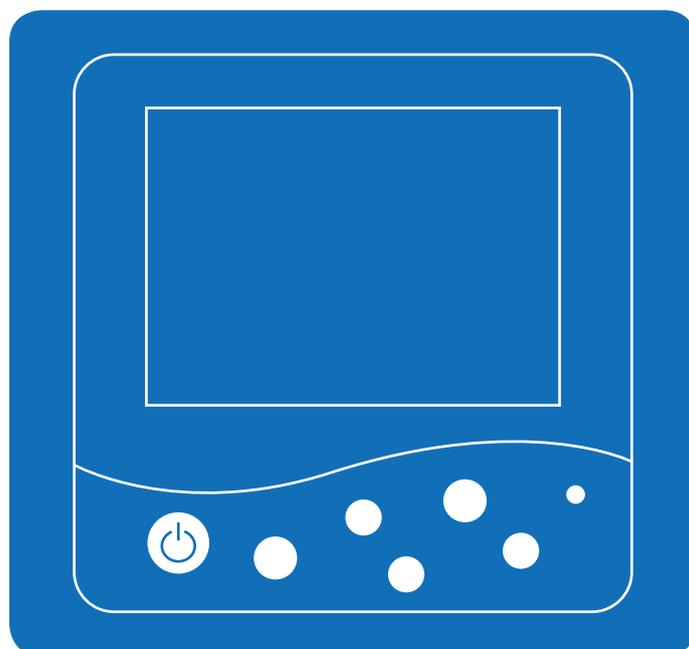




ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



ТЕРМОСТАТ HL8002-DB-TL

1. ОПИСАНИЕ ТЕРМОСТАТА



Универсальный термостат HL8002-DB-TL предназначен для как индивидуального, так и группового управления работой двухтрубных фанкойлов AEROTEK (или фанкойлов других марок) или теплового оборудования марки AEROTEK. С данного термостата можно производить включение/выключение оборудования, задавать и контролировать значения температуры воздуха в помещении и управлять скоростью работы вентилятора. Кроме того, термостат HL8002-DB-TL поддерживает протокол MODBUS.

Термостат HL8002-DB прост и удобен в использовании, имеет привлекательный дизайн, оснащен LCD экраном с автоматической подсветкой теплого синего цвета.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон регулирования температуры воздуха	5 – 35 °С
Диапазон измерения температуры воздуха	0 – 50 °С
Температурный дифференциал	0,5 °С
Температурный диапазон при эксплуатации	0 – 45 °С
Влажностный диапазон при эксплуатации	5 - 90 %
Температурный диапазон при хранении и транспортировке	-20 - 60 °С
Электропитание	220 В, 50/60Гц
Потребляемая мощность	2 Вт
Токовая нагрузка: активная/индуктивная	2 / 1 А
Класс защиты	IP 30
Кабель подключения	2 x 1.5 мм ² или 1 x 2.5 мм ²
Корпус термостата	пластик
Дисплей	LCD
Тип датчика температуры	NTC
Монтажная глубина	60 мм
Габаритные размеры (ДхШхВ)	86x13x86 мм
Протокол общения	MODBUS

3. МОНТАЖ ТЕРМОСТАТА

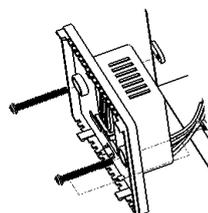
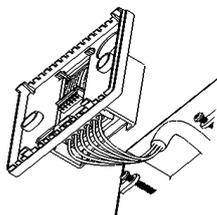
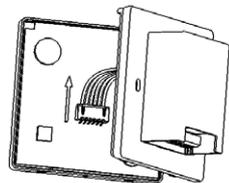
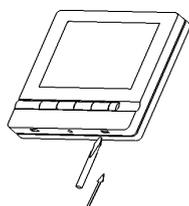
1) Откройте корпус.

2) Отсоедините внутренний кабель.

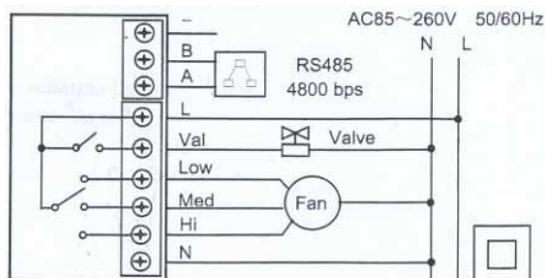
3) Выполните электроподключение.

4) Закрепите термостат на стене.

5) Присоедините внутренний кабель и закройте корпус, защелкнув стопоры.



4. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ



5. УПРАВЛЕНИЕ ФАНКОЙЛОМ

 - Включение/Выключение. С помощью однократного нажатия этой клавиши вы можете включить оборудование, при повторном нажатии оборудование выключится.

M - Выбор режима работы. С помощью нажатия этой клавиши вы можете выбрать желаемый режим работы. Режимы сменяют друг друга в следующей последовательности: Нагрев, Охлаждение, Вентиляция. На дисплее пульта высветятся и будут мигать соответствующие символы: ❄ - охлаждение, ☀ - нагрев, 🌀 - вентиляция.

▲ и ▼ - Регулирование температуры воздуха. С помощью этих клавиш вы можете увеличить или понизить температуру воздуха в помещении. Однократное нажатие клавиши изменяет значение температуры воздуха в помещении на 1 °C. Задаваемый параметр отображается на экране термостата.

⬆ - Скорость работы вентилятора. Нажатием этой клавиши Вы можете выбрать скорость работы вентилятора. Переключение происходит в следующей последовательности: Высокая - Средняя - Низкая - Автоматически. При этом на дисплее отображаются соответствующие символы: 🌀- высокая, 🌀- средняя, 🌀- низкая, 🌀- автоматически. В автоматическом режиме скорость работы вентилятора меняется в зависимости от разницы между заданным и действительным значениями температуры воздуха в помещении. Если эта разница более 1°C, то вентилятор будет работать на низкой скорости, при более 2 °C - на средней скорости, при более 3 °C - на высокой скорости.

🌙 - Ночной режим: нажмите клавишу 🕒 и удерживайте ее до тех пор пока на экране не появиться значок 🌙. Далее нажмите клавишу ▲ для активации режима, или ▼ для его отключения. Далее, с помощью клавиш 🕒, ▲ и ▼ установите часы.

Регулировка времени: нажмите клавишу 🕒, на экране загорится значок «mm» в строке «hh:mm». С помощью клавиш ▲ и ▼ установите минуты. Далее, нажмите клавишу 🕒 и на экране загорится значок «hh» в строке «hh:mm». С помощью клавиш ▲ и ▼ установите часы.

Установка времени включения фанкойла по таймеру: нажмите клавишу 🕒, при этом на экране появятся значки 🕒 и «TIMER ON» с мигающим значком «mm» в строке «hh:mm». Установка таймера аналогична установке времени. Установка времени выключения фанкойла по таймеру: нажмите клавишу 🕒, при этом на экране появятся значки 🕒 и «TIMER OFF» с мигающим значком «mm» в строке «hh:mm». Установка таймера аналогична установке времени.

Термостат HL8002-DB-TL оснащен функцией защиты от замерзания. При снижении температуры воздуха до +5 °C, инициируется автоматический режим работы (вентилятор будет работать на высокой скорости, а клапан теплоносителя будет открыт). При повышении значения температуры воздуха до +7 °C оборудование снова начнет работать в нормальном режиме. Чтобы активировать эту функцию, при выключенном термостате нажмите и удерживайте в течение 3 секунд клавишу M. При этом на экране отобразится значение 00 (функция неактивна) или 01 (функция активна). Изменить значение можно с помощью клавиш ▲ и ▼.

Установка кода (адреса обращения по протоколу MODBUS). Данная операция выполняется при выключенном термостате. Одновременно нажмите клавиш **M** и 🕒 в течении 3 секунд, на экране отобразится текущая температура воздуха в помещении. Далее, нажмите клавишу 🌀, значения температуры исчезнут автоматически. Воспользовавшись клавишами ▲ и ▼ установите код/имя оборудования (от 01 до 32).

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

**Designed in Switzerland/
Assembled in China**

www.aerotek.ru