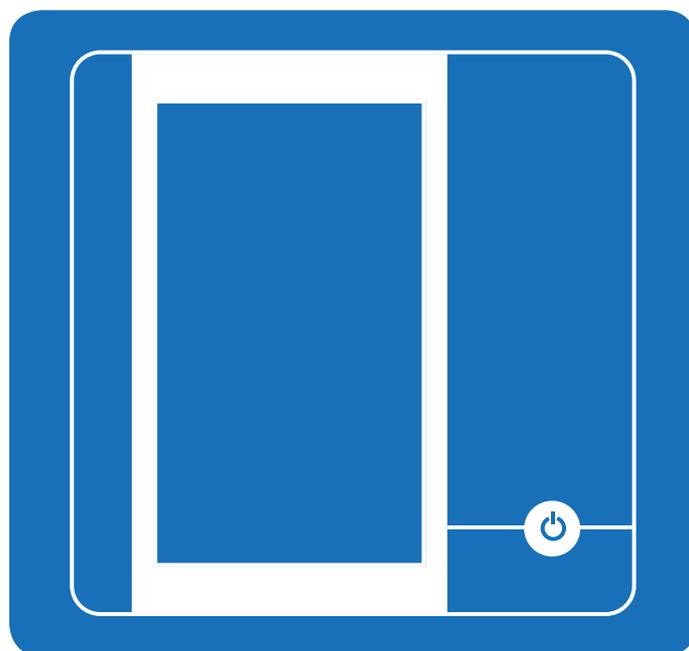




ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



**УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ
ДЛЯ ФАНКОЙЛОВ
AC-FURLT-101**

1. ОПИСАНИЕ ТЕРМОСТАТА



Универсальный термостат AC-FURLT-101 предназначен для управления работой как двухтрубных, так и четырехтрубных фанкойлов марки AEROTEK, а также фанкойлов других марок. С данного термостата можно производить включение/выключение фанкойла, задавать и контролировать значения температуры воздуха в помещении, управлять скоростью работы вентилятора, а также задавать параметры включения/выключения фанкойла по таймеру. Кроме того, термостат AC-FURLT-101 оснащен устройством приема инфракрасного сигнала пульта дистанционного управления AC-FR-111 (опциональное оснащение).

Универсальный термостат AC-FURLT-101 прост и удобен в использовании, имеет привлекательный дизайн, способный вписаться самый изысканный интерьер, и автоматическую подсветку экрана теплого синего цвета.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон регулирования температуры воздуха	5 – 35 °С
Диапазон измерения температуры воздуха	0 – 55 °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

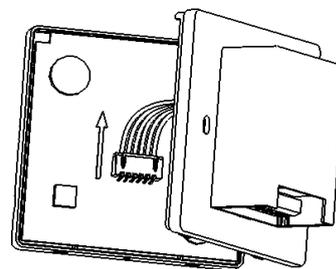
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

3. МОНТАЖ ТЕРМОСТАТА

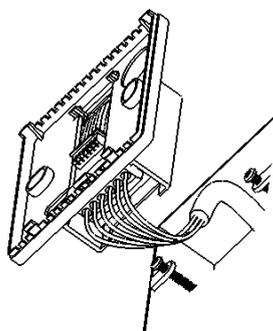
1) Откройте корпус.



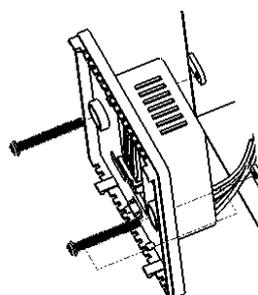
2) Отсоедините внутренний кабель.



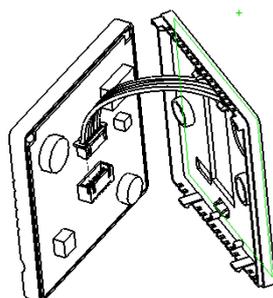
3) Выполните электрическое подключение.



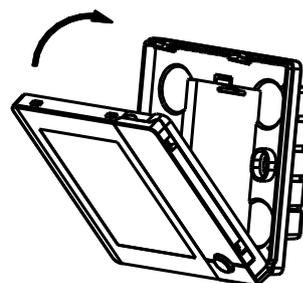
4) Закрепите термостат на стене.



5) Присоедините внутренний кабель.



6) Закройте корпус термостата.



4. СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

В зависимости от требований универсальный термостат AC-FURLT-101 может управлять четырехтрубным фанкойлом, двухтрубным фанкойлом в случае охлаждения воздуха или двухтрубным фанкойлом в случае нагрева воздуха.

Схема подключения термостата, двух 3-х ходовых клапана и 3-х скоростного двигателя вентилятора.

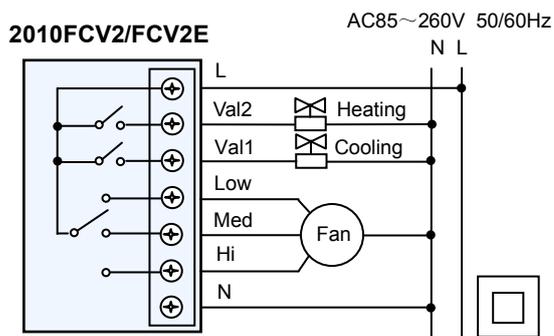


Схема подключения термостата, 3-х ходового клапана и 3-х скоростного двигателя вентилятора. Только охлаждение.

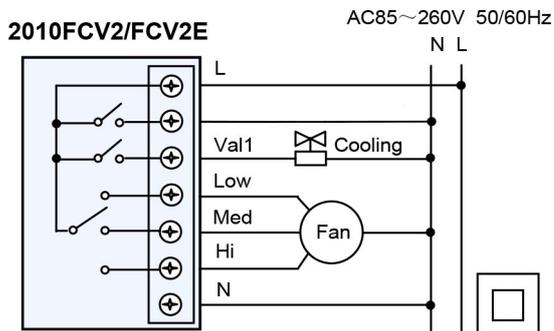
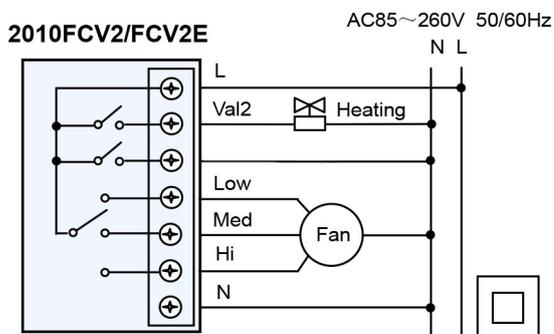


Схема подключения термостата, 3-х ходового клапана и 3-х скоростного двигателя вентилятора. Только нагрев.



5. УПРАВЛЕНИЕ ФАНКОЙЛОМ

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

M - Выбор режима работы. С помощью нажатия этой клавиши вы можете выбрать желаемый режим работы фанкойла, 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 0,5 °C. Задаваемый параметр отображается на экране термостата.

 - Установка времени и таймера. При однократном нажатии этой клавиши на экране отобразятся символы hh:mm, при этом один из символов будет мигать. При мигающем символе hh с помощью клавиш  и  установите значения времени - часы. Далее нажмите  и при мигающем символе mm с помощью клавиш  и  установите значения времени - минуты. Снова нажмите  и при мигающем символе week с помощью клавиш  и  выберите день недели.

Нажмите клавишу  пока на экране не появятся мигающие символы  и ON. Аналогично указанному выше способу установите значения времени включения фанкойла по таймеру. Снова нажмите , на экране не начнут мигать символы  и OFF. Установите значения времени выключения фанкойла по таймеру. Для того, чтобы отменить включение и выключение фанкойла по таймеру, установите значения времени как --:--.

 - 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, если более 2 °C, то на средней скорости, а если более 3 °C, то на высокой скорости.

Универсальный термостат AC-FURLT-101 позволяет осуществлять калибровку температурного датчика по отношению к действительному параметру воздуха в помещении. Для этого, при выключенном термостате, одновременно нажмите и удерживайте клавиши **M** и . При этом на экране отобразится заданная температура воздуха. С помощью клавиш  и  отрегулируйте это значение. Через 6 секунд калибровочное значение будет автоматически занесено в память.

Кроме того, универсальный термостат AC-FURLT-101 оснащен системой внутренней диагностики. При обнаружении неисправности на дисплее отобразится значок  и код обнаруженной ошибки.

E1 - короткое замыкание температурного датчика.

E2 - размыкание цепи температурного датчика.

HI - температура воздуха более 55 °C.

LO - температура воздуха менее 0 °C.

Также автоматика универсального термостата AC-FURLT-101 оснащена функцией защиты от замерзания. При снижении температуры воздуха до +5 °C, фанкойл начнет работу автоматически (вентилятор фанкойла будет работать на высокой скорости, а клапан теплоносителя будет открыт). При этом на дисплее отобразится символ . Это произойдет, даже если термостат был выключен. При повышении значения температуры воздуха до +7 °C фанкойл 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 ON или OFF. Изменить значение можно с помощью клавиш  и .

**Designed in Switzerland/
Assembled in China**

www.aerotek.ru