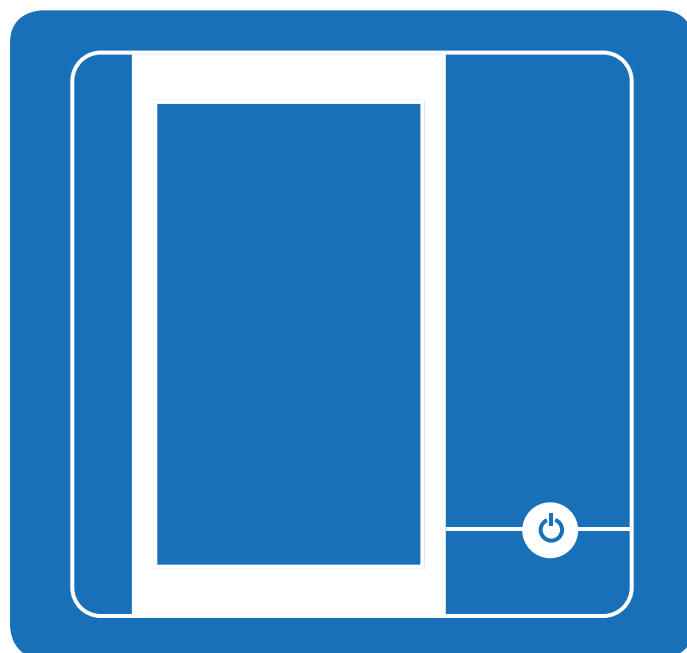




ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



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



Большая библиотека технической документации  
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>  
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

## 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.

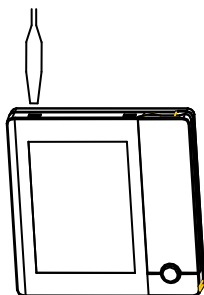
## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 <sup>2</sup> или 1 x 2.5 мм <sup>2</sup>
Корпус термостата	пластик
Дисплей	LCD
Тип датчика температуры	NTC
Монтажная глубина	60 мм
Габаритные размеры (ДхШхВ)	86x13x86 мм

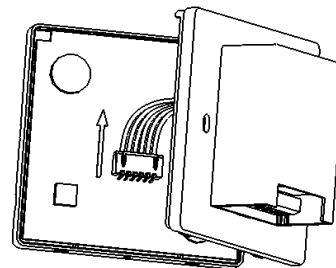
Производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

### 3. МОНТАЖ ТЕРМОСТАТА

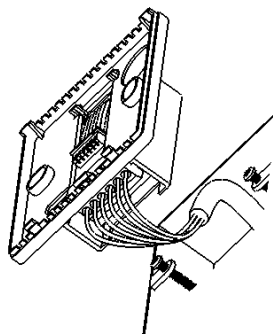
1) Откройте корпус.



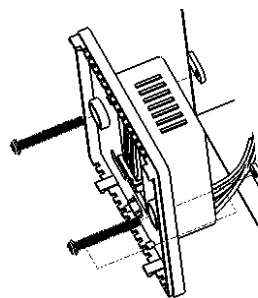
2) Отсоедините внутренний кабель.



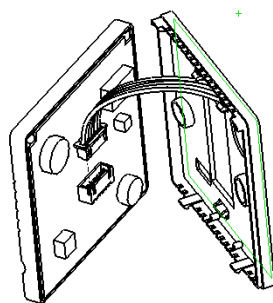
3) Выполните электрическое подключение.



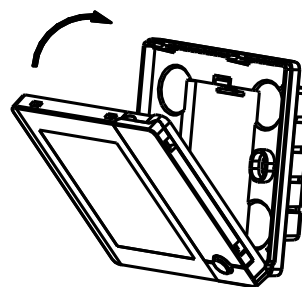
4) Закрепите термостат на стене.



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.

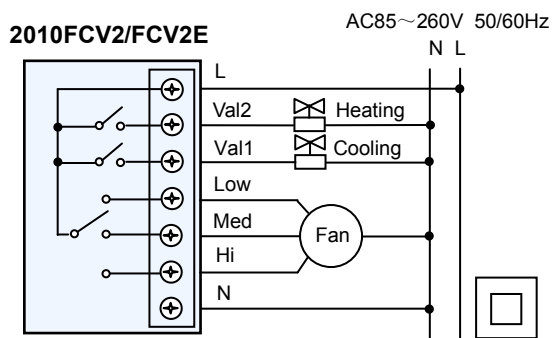


Схема подключения термостата, 3-х ходового клапана и 3-х скоростного двигателя вентилятора. Только охлаждение.

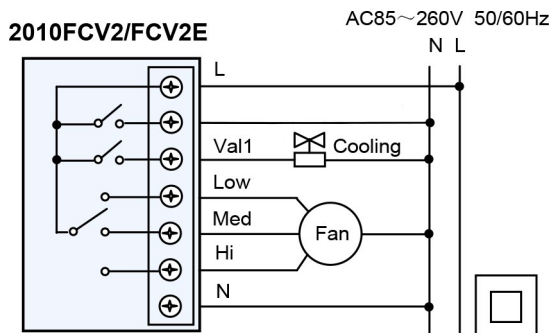
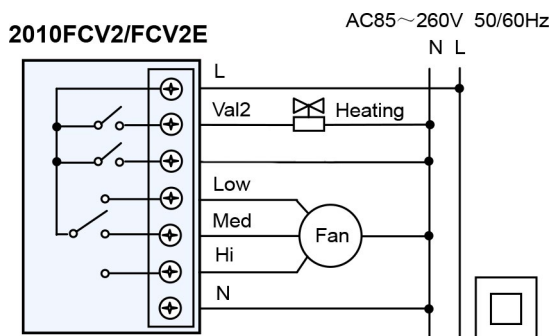





Схема подключения термостата, 3-х ходового клапана и 3-х скоростного двигателя вентилятора. Только нагрев.














## 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](http://www.aerotek.ru)**