

4. Технические данные

4.1 Диапазон настройки 5-35 град

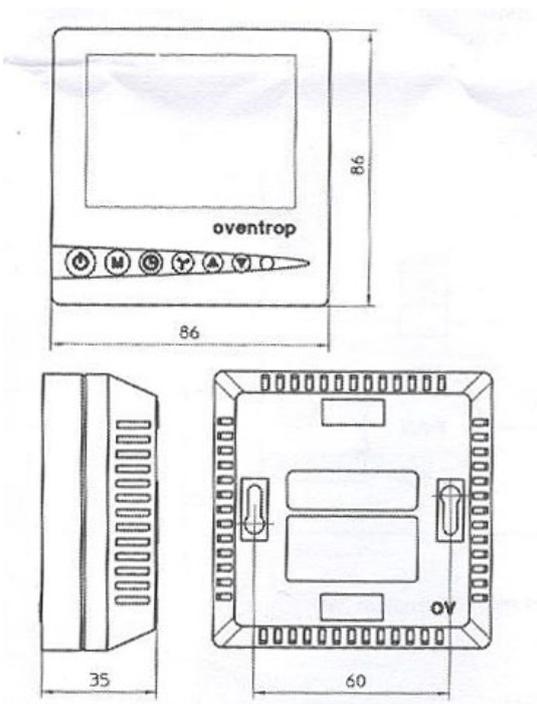
рабочее напряжение 1152451 220 переменного тока 50/60 герц
1152452 24 переменного тока 50/60 герц

подключаемая нагрузка не более 200 ватт

предохранитель 230в 3А

шаг настройки 1 град

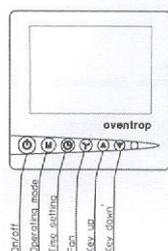
тип защиты IP30



ADD 4.1 Размеры цифрового комнатного термостата

5. Монтаж, подключение и функции.

5.1 Обзор



1. вкл/выкл
2. выбор режима работы
3. выбор временных промежутков
4. управление вентилятором
5. xxxxx
6. xxxxx

Рисунок 4.2 Функциональные кнопки цифрового комнатного термостата

5.2 Описание функций

Цифровой комнатный термостат используется для управления вентилятором фанкойлов. При этом возможно регулирование температуры воздуха посредством управлением вентиляем при помощи сервопривода.

Если достигается температура настройки температуры в помещении, то вентиль закрывается, а вентилятор продолжает работать.

Настройка параметров при помощи нажатия кнопок управления. Индикация на LCD дисплее с голубой подсветкой. Рабочие функции: отопление, охлаждение, вентилирование. Режимы работы вентилятора медленно, средне, быстро или автоматический режим. Настройки сохраняются. Смена режимов происходит посредством переключения реле.

Область применения. Цифровой комнатный термостат применяется для работы с трехступенчатыми вентиляторами.

С цифровым комнатным термостатом могут использоваться следующие приводы Oventrop:

Напряжение	Артикул
24 В	101 24 66/86/88/92
230В	101 24 65/85/87/89

6. Установка и монтаж.

6.1 Установка комнатного термостата.

Отключить напряжение, открыть корпус, посредством нажатия двух клипс в нижней боковой стороне корпуса. Закрепить корпус при помощи двух прилагаемых винтов на стене в предварительно размеченном месте, подключить провода к клеммам в соответствии с рисунком 6.1 и 6.2.

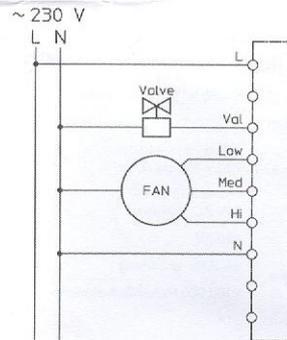
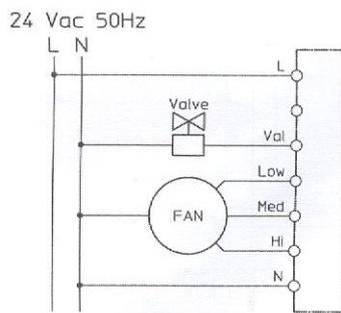


Рис 6.1 Схема подключения комнатного термостата 24В
 Рис 6.2 Схема подключения комнатного термостата 230В

7. Обслуживание.

Дисплей показывает температуру в помещении. Дополнительно он показывает текущее время, день недели, а так же установленный режим работы и установку вентилятора.

7.1 Вкл/выкл термостата происходит при нажатии кнопки

7.2 Сначала производится настройка времени : нажать кнопку с изображением часов до появления мигания индикации часов и кнопками со стрелками выбрать текущие часы и нажатием на кнопку с изображением часов перейти к установке минут при помощи кнопок со стрелками.

7.3 Изменение режима работы кнопкой с буквой М можно выбрать режим работы: отопление – значок солнышко

охлаждение значок снежинка

вентилирование – значок с дугами

7.4 Настройка вентилятора.

Кнопкой с изображением вентилятора выбирается режим работы вентилятора: автоматический, быстрый, средний, медленный.

7.5 Ручное регулирование температуры

При помощи кнопок стрелками можно изменить текущую температуру помещения независимо от недельной программы. При этом высветится (SET) на дисплее для желаемой температуры.

7.6 Установка недельной программы.

В недельной программе устанавливается желаемая температура для дней недели (понедельник-пятница) и выходных (суббота-воскресение) независимо друг от друга, при этом возможно установить до четырех временных промежутков.

Для этого кнопку с изображением часов удерживать около 3 сек до появления дней недели (Mo Tu We Th Fr). Для первого временного промежутка SET1 сначала выбрать время при помощи клавиш со стрелками, закончить нажатием на кнопку с изображением часов, что бы выбрать установку температуры. Нажать на кнопку с изображением часов, чтобы запрограммировать три остальных промежутка, а затем блок субботы-воскресенья.

7.7 Пример .

комнатную температуру устанавливают по следующим промежуткам:

от 5.30 до 8.00 - 22 град

от 8.00 до 14.00 - 18 град

от 14.00 до 23.00 - 23 град

от 23.00 до 5.00 - 19 град

Настройки : SET 1 5.30 22 град

SET 2 8.00 18 град

SET 3 14.00 23 град

SET 4 23.00 19 град

7.8 Защита «точки росы»

Если температура в помещении опускается ниже 5 град С и при включенной защите «точки росы», комнатный термостат включается автоматически и обеспечивает нагрев помещения до 7 град и термостат автоматически выключается.

Переключение режима «точки росы» в положение ВКЛ/ВЫКЛ.

Выключить термостат нажатием на кнопку ВЫКЛ.

Нажать кнопку с буквой М и удерживать ее около 5 сек.

На экране может отображаться либо

«00» - защита выключена

«01» - защита включена

Переключение из положения ВКЛ/ВЫКЛ может быть произведено при помощи кнопок со стрелками.

Заводская установка – режим защиты точки росы выключен.

7.9 Калибровка температуры.

Калибровка температуры производится только в случае, если термостат показывает некорректную температуру.

Для этого необходимо выключить термостат и одновременно нажать на клавиши М и с изображением часов и удерживать их около 3 секунд. Отображаемая температура помещения может быть скорректирована при помощи клавиш со стрелками.