Внимательно изучите инструкцию к термостату перед его установкой и использованием!

Содержание:

1. Общие положения 1
2. Инструкция по безопасности 1
3. Транспортировка, упаковка и хранение 2
4. Технические данные 2
5. Конструкция и функции 2
6. Установка 2
7. Управление 2
8. Техническое обслуживание 2
9. Гарантия 2

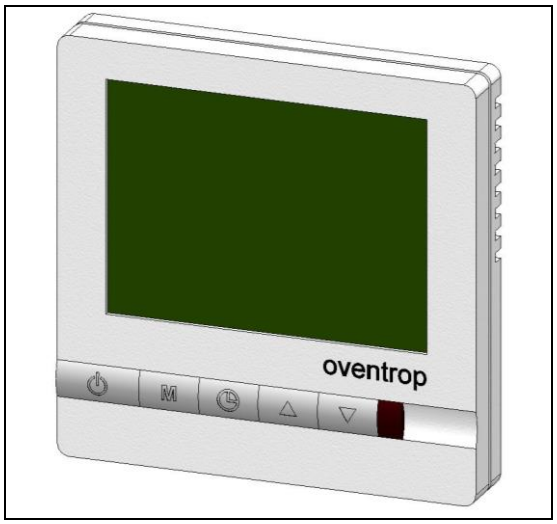

Рис.1.1

1. Общие положения.

1.1. Информация относительно установки и настройки оборудования

Эта инструкция служит для правильной установки и настройки термостата.
Другие действующие документы:
Руководство для всех системных компонентов, предупреждение случайных неисправностей, общие правила и положения.

1.2. Хранение документации.

Эта инструкция должна быть сохранена пользователем оборудования.

F.W. OVENTROP GmbH & Co. KG
Paul-Oventrop-Straße 1
D-59939
Phone
Telefax
Hotline
E-Mail:
Internet:

Для ознакомления посетите сайт :

.

1.3. Пояснение используемых символов

В инструкции по безопасности используются символы для предупреждения неисправностей, неправильной работы и повреждений.

ОПАСНОСТЬ!
Опасность для жизни!

ВНИМАНИЕ!
Потенциальная опасная ситуация для изделия системы или окружающей среды!

Примечание*!*
Полезная информация и примечания !

1.4. Авторское право

Эта инструкция защищена авторскими правами.

2. Инструкция по безопасности.

2.1. Правильное использование

Безопасность гарантируется только в случае правильного использования комнатного термостата .
Цифровой комнатный термостат используется для контроля температуры помещения .
Любое использование термостата вне указанных условий может привести к его неправильной работе и повреждениям.
В случаях повреждений оборудования из-за неправильного использования никакие претензии к изготовителю и его авторизованным дилерам не могут быть приняты.
Соблюдение этой инструкции является частью условий соглашения по использованию этого оборудования

2.2. Возможные опасности при установке оборудования

ВНИМАНИЕ ! ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК! ВЫСОКОЕ НАПЯЖЕНИЕ!
Электрическое напряжение должно быть отключено перед началом работ!

Комнатный термостат устанавливается только в сухих внутренних помещениях.

Комнатный термостат устанавливается только специалистами.

3. Транспортировка, упаковка и хранение

3.1. Проверка после получения

После получения проверьте упаковку на наличие повреждений возникших во время транспортировки.
Обо всех повреждениях незамедлительно составляется документ.

3.2. Хранение
Комнатный термостат должен храниться при следующих условиях:

- Не хранить на открытом воздухе;
- Хранить в сухом и свободном от пыли помещении.
- Не подвергать воздействию агрессивных жидкостей и источников тепла.
- Защищать от солнечного света и механических воздействий.
- Температура хранения: 0 up to 40°C, максимальная относительная влажность воздуха : 95 %

Внимание : Термостат должен быть защищен от воздействия внешних сил, таких как удары, вибрации и т.п.

4. Технические данные
4.1. Технические данные
диапазон установки температур: 5 to 35°C
Напряжение:
Термостат 115 25 61 - 230 V ~ , 50/60Hz
Термостат 115 25 62 - 24 V ~ , 50/60Hz
Мощность : < 2 W
Предохранитель : 2 A, 230 V
Защита: IP 30

4.2. Размеры/ Установочные размеры

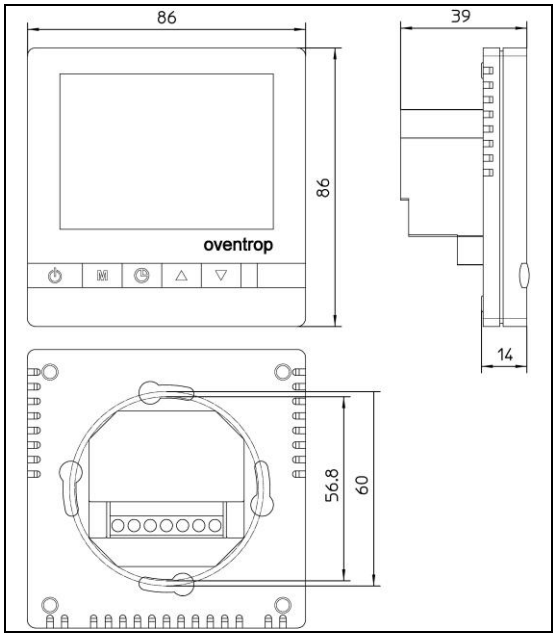

Рис. 4.1 Размеры

5. Конструкция и функции
5.1. Общие данные / Функциональные возможности
Цифровой комнатный термостат используется для контроля температуры внутренних помещений. Температура помещений контролируется путем включения и выключения термостатических вентилей при помощи привода. Если температура помещения достигла установленного значения, термостатические вентили закрываются. Установка номинального значения температуры достигается нажатием на соответствующие кнопки термостата и легко считывается с жидкокристаллического экрана с синей подсветкой. Выбранные настройки могут быть сохранены.

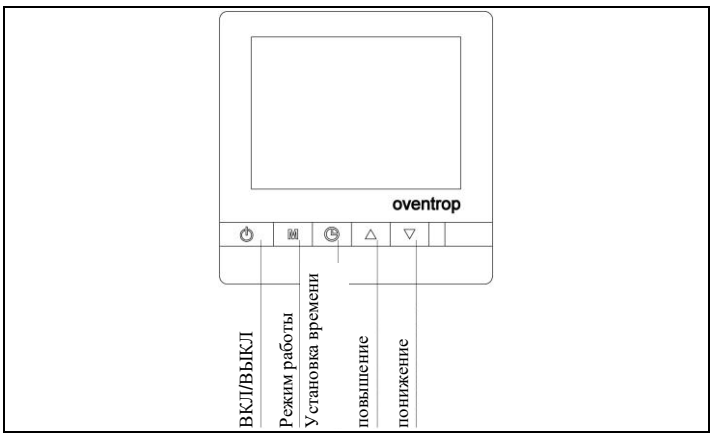

Рис. 5.1 функциональные клавиши

5.2. Оборудование используемое вместе с комнатным термостатом
Цифровой комнатный термостат может быть использован совместно с двухпозиционными термоэлектрическими приводами Oventrop для индивидуального управления температурой помещений.

Могут быть использованы следующие приводы Oventrop (M30x1,5) :

Напряжение	Привод
24 V	101 28 16 / 101 29
230 V	101 28 15 / 101 29

6. Установка
6.1. Визуальная проверка оборудования
Перед установкой проверьте наличие всего оборудования и возможные повреждения, возникшие во время доставки.

6.2. Установка
Отключите напряжение. Откройте крышку термостата нажатием на фиксирующие зажимы при помощи плоской отвертки шириной 3,5мм. Произведите подключение согласно схеме (рис.6.2). Установите корпус при помощи прилагаемых винтов. Закройте корпус и зафиксируйте его (рис. 6.1).

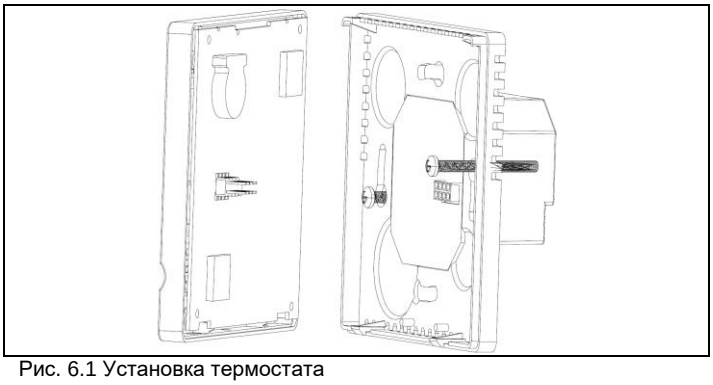
Рис. 6.1 Установка термостата

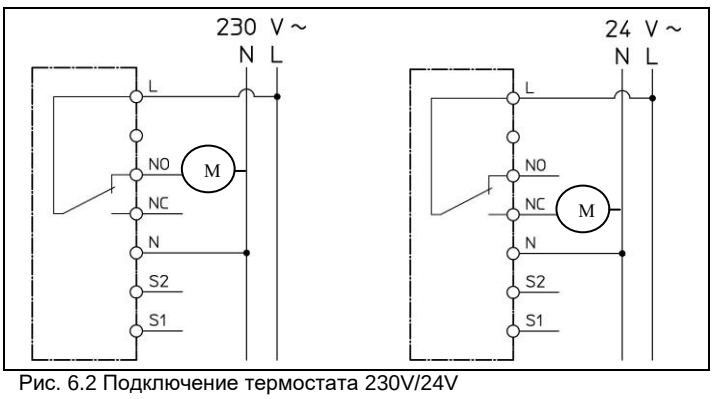

Рис. 6.2 Подключение термостата 230V/24V

7. Действие термостата
Дисплей показывает текущую температуру.(RT). Также на дисплее имеется информация о текущем времени, дне недели и выбранном режиме работы.

Включение / выключение термостата
Термостат и дисплей выключается нажатием клавиши . Термостат включается нажатием клавиши еще раз.

Режим защиты от замерзания
Для активации режима защиты от замерзания, выключите термостат нажатием на клавишу .
Далее нажмите клавишу и удерживайте ее около 3 секунд. На экране появляется индикация “00“ - режим неактивирован, клавишами со стрелками выберите “01“ – режим активирован.
Символ на экране показывает, что режим защиты от замерзания включен, а комнатный термостат выключен. Если температура в помещении опустится ниже 5 град С, комнатный термостат включится автоматически. Температура помещения повышается до 7°С, после этого комнатный термостат отключается автоматически.

Калибровка температуры
Калибровка температуры производится, если показания температуры не соответствуют действительности. Выключите термостат нажатием клавиши . После этого одновременно нажмите клавиши и в течении 3 секунд. Температура помещения показывается на дисплее и может быть скорректирована клавишами или .
Выбранная калибровка сохраняется нажатием клавиши .

Нормальный режим работы
RT = термостат в рабочем режиме; на дисплее показываются символы “RT“ и текущая комнатная температура.
SET = При нажатии клавиш или еще раз, на дисплее появляется надпись “SET“ и устанавливается нужное значение температуры. Нужное значение температуры может быть повышено или понижено с помощью кнопок со стрелками и . Изменение температуры сохраняется до следующего программирования температуры.

Изменение режима работы
Режим работы может быть выбран нажатием клавиши в течении 3 секунд (термостат включен).
01 = Constant operation (постоянная работа)
02 = таймер ВКЛ/ВЫКЛ (On/OFF); на дисплее показан символ .
03 = программирование; на дисплее показан символ .

Установка времени и дня недели
Нажмите клавишу . Установите текущий при помощи клавиш и и нажмите tдля установки минут. Нажмите клавишу еще раз и установите день недели.

Установка таймера
Если на дисплее отображаются символы “TIMER ON/OFF“ и символ , то в этом случае таймер может быть включен и выключен.
Нажмите клавишу до появления символов “TIMER ON“ и “hh“. Часы могут быть установлены с помощью клавиш и . Если клавишу нажать еще раз, то при помощи клавиш и могут быть установлены минуты.
После этого нажмите клавишу . На дисплее появится “TIMER OFF“ и “hh“. Часы могут быть установлены с помощью клавиш и . Если клавишу нажать еще раз, то при помощи клавиш и могут быть установлены минуты.
Установка “TIMER OFF“ закончена.
Есть два способа переключения в основной режим:
Выбрать режим “Constant operation“ или “Programming“ и установить “TIMER ON/OFF“ до “00:00“ в режиме переключения.

Установка недельной программы
Если выбран режим “Programming“ и на дисплее есть символ , может быть произведена установка температуры.
Установка номинальной температуры для дней недели (Mo-Fr)(Пн-Пт) и выходных дней (Sa-Su) производится независимо. Можно установить до 4 временных интервалов в день.
Нажмите клавишу и удерживайте ее 3 секунды. На дисплее появиться 1 и “Mo. Tu. We. Th. Fr.“ (Пн,Вт,Ср,Чт,Пт.). Первый временной интервал на каждый день недели может быть установлен.
Используя клавиши и установите требуемое время старта и подтвердите это нажатием клавиши . Установите необходимую температуру клавишами и и подтвердите нажатием клавиши . Повторите процедуру для 2-4 временного интервала дня недели .
После этого производится установка для выходных дней (на дисплее высвечивается “Su.Sa.“) таким же способом.
Выберите режим “Constant operating“ или “TIMER ON/OFF” для перехода в основной режим работы.

ПРИМЕР
Температура помещения для дня недели может быть установлена следующим образом:

Значение температуры:	Требуемая установка:
5:30 – 8 ч 22°C	номер 1: 05:30; 22°C
8 – 14 ч 18°C	номер 2: 08:00; 18°C
14 – 23 ч 23°C	номер 3: 14:00; 23°C
23 – 5:30 ч 19°C	номер 4: 23:00; 19°C

8. Уход за устройством
Комнатный термостат может быть очищен при помощи мягкой чистой тряпки с небольшим количеством моющего средства.

9. Гарантия
Oventrop гаратирует соответствие устройства техническим параметрам.