ПРОВОДНЫЙ КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ

С ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИМ ДИСПЛЕЕМ WFHT-LCD

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.watts.nt-rt.ru || эл. почта: wsa@nt-rt.ru

Назначение и область применения

Электронный комнатный термостат «WFHT-LCD» предназначен для регулирования температуры в системах напольного отопления (теплые полы). В зависимости от температуры в помещении термостат «WFHT-LCD» открывает или закрывает коллекторные сервоприводы, открывая или перекрывая таким образом поток теплоносителя в соответствующих петлях тёплого пола.

Комплект поставки

В комплект поставки термостата входит термостат в упаковке, инструкция.

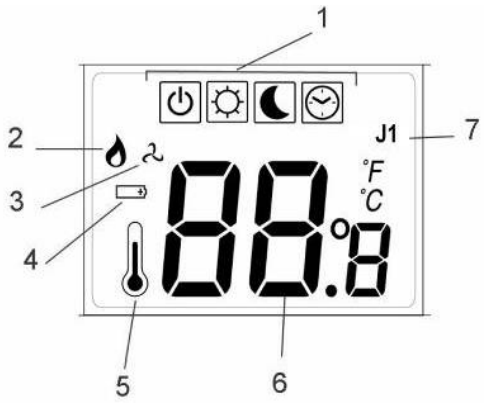
Технические данные

Точность измерения температуры	0,1 °C
Рабочая температура:	0 - 50 °C
Пределы регулирования по встроенному датчику:	5 – 37 °C, шаг 0,5 °C
Пределы регулирования по датчику пола:	10 – 40 °C
Датчик температуры пола:	NTC (10 kΩ), длина 3м
Тип регулирования:	Статический гистерезис 0,3 °C или ПИ
Степень защиты:	Класс II - IP 30
Электропитание (в зависимости от модели)	230 В ~ +/- 10% 24 В ~ +/- 10%
Коммутирующая мощность (в зависимости от модели)	триак контакт 230 В~, 75 Вт триак контакт 24В ~, 15 Вт
Аттестации: Термостат **WFHT-LCD** разработан в соответствии со следующими стандартами или нормативными документами:	EN 60730-1 : 2003 EN 61000-6-1 : 2002 EN 61000-6-3 : 2004 EN 61000-4-2 : 2001 2006/95/CE (низковотльтное электрооборудование), EMC 2004/108/CE (электромагнитная совместимость)

- Бесшумная работа при помощи триак-контакта.
- Три возможных режима регулирования:
  - регулирование по встроенному температурному датчику
  - регулирование по выносному датчику (датчику пола)
  - регулирование по встроенному датчику с ограничением температуры снизу и сверху выносным датчиком
- Бесшумная работа при помощи триак-контакта.
- Две возможности подключения:
  - напрямую к сервоприводам (см. схему подключения в техпаспорте или на внутренней стороне фронтальной крышки термостата)
  - через коммутационные модули WFHC (см. инструкцию управляющих модулей).
- Индикация нагрева на дисплее.

Описание

ЖК-дисплей:



1. Пользовательское меню.
2. Идет нагрев (режим «ОТОПЛЕНИЕ»).
3. Идет охлаждение (режим «ОХЛАЖДЕНИЕ»).
4. Необходимо заменить элементы питания (только для радиоверсии).
5. Если пиктограмма светится, на дисплее отображена фактическая комнатная температура.
6. Установленная или фактическая комнатная температура
7. Отображение устанавливаемого параметра в меню параметров.

Клавиатура

Перемещение влево и минус

Подтверждение установки и просмотр режима

Перемещение вправо и плюс

Пользовательское меню (верхняя строка дисплея)

Комфортная («дневная») температура. Термостат поддерживает установленный комфортный уровень температуры. При нажатии на одну из кнопок **«+»** или **«-»** указатель температуры на дисплее начинает мигать, и желаемая температура может быть установлена (с шагом 0,5С°). Через несколько секунд термостат вернется в режим ожидания и на дисплее отобразится фактическая комнатная температура.

Пониженная («ночная») температура. Термостат поддерживает установленный пониженный уровень температуры. При нажатии на одну из кнопок **«+»** или **«-»** указатель температуры на дисплее начинает мигать, и желаемая температура может быть установлена (с шагом 0,5°С). Через несколько секунд термостат вернется в режим ожидания и на дисплее отобразится фактическая комнатная температура.

Режим работы по внешней программе. Если термостат подключен к пилотному программируемому термостату или контроллеру (например WFHC-TIMER), установленные комфортная и пониженная температура будут поддерживаться согласно выбранной программе. Пиктограммы комфортной и пониженной температуры будут мигать в соответствии с поддерживаемым уровнем температуры.

Выключение термостата. Дисплей гаснет, выбранные режимы сохраняются в памяти.
ВНИМАНИЕ! ВЫКЛЮЧЕННАЯ СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ МОЖЕТ ЗАМЕРЗНУТЬ!

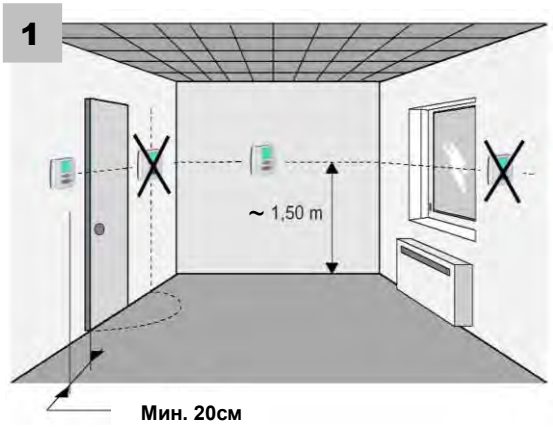
Меню параметров

Нажмите кнопку **ОК** в течении 5 секунд для перехода в служебное меню. Кнопками **«+»** и **«-»** передвигайтесь по меню, кнопкой **ОК** выбирайте параметр, который хотите изменить. При помощи кнопок **«+»** и **«-»** установите желаемое значение, нажмите **ОК** для подтверждения, переходите к следующему пункту меню. После установки параметров нажимайте **«+»** или **«-»**, пока на экране не высветится параметр «End». Нажмите **ОК** для выхода из служебного меню.

Параметры служебного меню (заводские установки выделены подчеркиванием):

Параметр	Значение параметра
J0	°C/°F – отображение температуры в градусах Цельсия или Фаренгейта
J1	Hot/Cold – выберите Hot (режим «ОТОПЛЕНИЕ») для системы отопления, Cold (режим «ОХЛАЖДЕНИЕ») для системы охлаждения.
Cy	Длина цикла при пропорционально-интегральном регулировании (15 минут по умолчанию)
bp	Полоса регулирования при пропорционально-интегральном регулировании (2.0 °C по умолчанию)
J4	NC/NO – выберите NC для нормально закрытых сервоприводов, NO для нормально открытых
J5	Выберите PnP для того, чтобы термостат включал сервопривод на 1 минуту в сутки при фиксации 24 часов бездействия для предотвращения залипания вентиля в летний период.
J6	Air/Flr – поддержание температуры по внутреннему (температуры воздуха) или наружному (температуры поверхности пола) датчику (если он подключен)
J7	rEG (пропорционально-интегральный) или HYs (гистерезисный) способ регулирования
Cp	Температурная компенсация (2.0 °C/3.6 °F). Параметр остается без изменений!
Ao	Калибровка внутреннего датчика. По умолчанию – нулевая компенсация
Fo	Калибровка наружного датчика. По умолчанию – нулевая компенсация
FL	Ограничение температуры поверхности пола снизу (если наружный датчик подключен). По умолчанию 5 °C/41 °F
FH	Ограничение температуры поверхности пола сверху (если наружный датчик подключен). По умолчанию 28 °C/82 °F
CLr	Нажмите **OK** в течение пяти секунд для возврата к заводским установкам
End	Нажмите **OK** для выхода из меню параметров

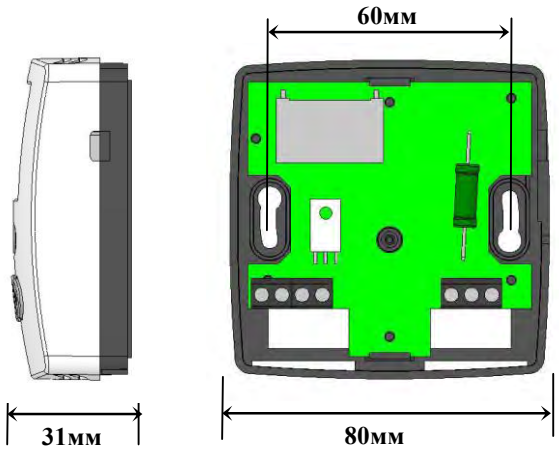
1


~ 1,50 m
Мин. 20см

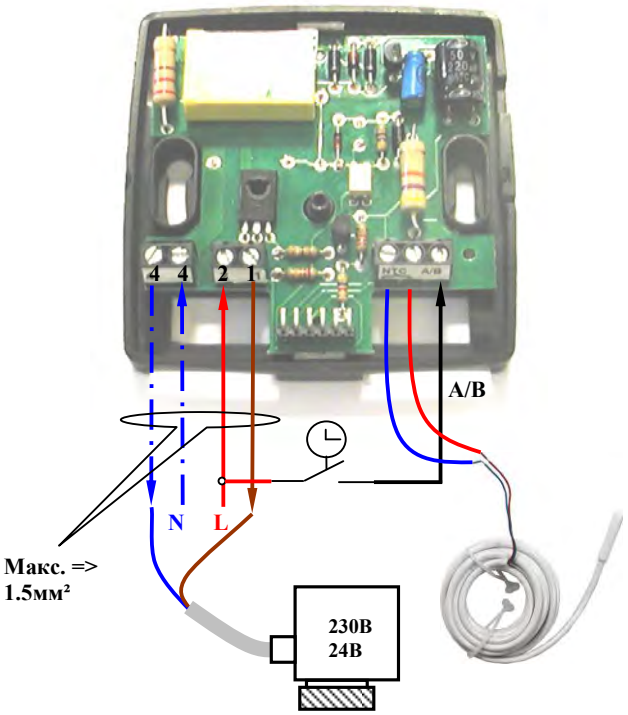
2

Auto
20.5
°C

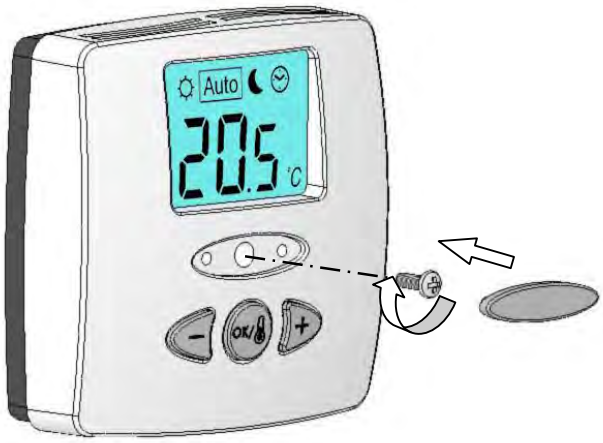
3


60мм
31мм
80мм

4


4 4
2 1
A/B
N
L
Макс. =>
1.5мм²
230В
24В

5


Auto
20.5
°C

6

Auto
20.5
°C

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.watts.nt-rt.ru || эл. почта: wsa@nt-rt.ru