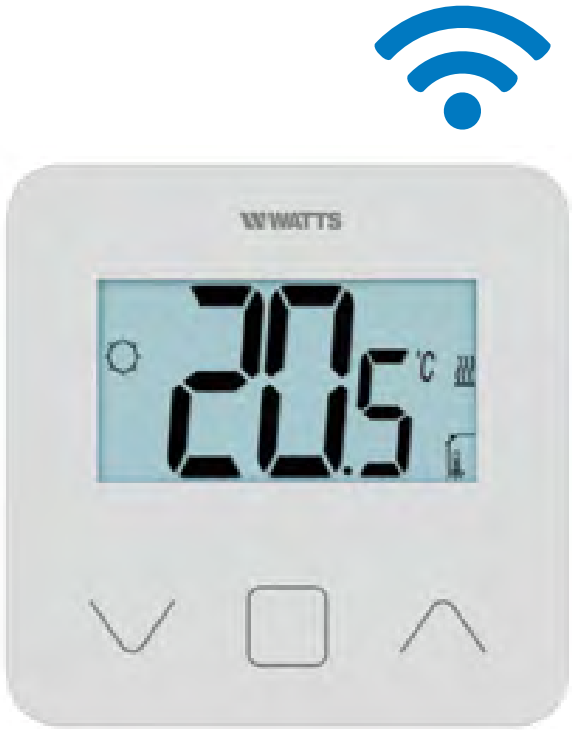
Библиотека СОК

BT-D03 RF

Беспроводной цифровой комнатный термостат системы Vision® Wireless

Руководство по эксплуатации и техпаспорт



wattsindustries.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

Общие сведения 3

1. Обзор продукта 4

2. Комплект поставки 4

3. Первый монтаж 5

4. Символы экрана и клавиатура 6

4.1 Описание символов ЖК-экрана 6

5. Выбор режима работы 7

5.1 Изменение настройки температуры 8

5.1.1 Режим таймера

5.1.2 Автоматический режим

5.1.3 Режим комфорта

5.1.4 Режим пониженной температуры

5.1.5 Режим защиты от замерзания

5.1.6 Режим ОТКЛЮЧЕНИЯ

6. Функции 9

6.1 Доступ к меню пользовательских параметров 9

6.2 Реверсивный режим 10

6.3 Распознавание открытого окна 10

6.4 Сброс 10

6.5 Блокировка клавиатуры 10

6.6 Персональный идентификатор (PIN-код) 11

6.7 Прочая информация 11

6.7.1 Указания по нагреванию и охлаждению

6.7.2 Светодиодная индикация

6.7.3 Работа по беспроводной связи

7. Описание пользовательских параметров 12

8. Описание параметров профессионального меню 15

9. Выявление и устранение неисправностей 17

10. Техническое обслуживание 18

11. Технические характеристики 18

11.1 Габариты и масса 19

12. Директивы 19

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Меры предосторожности и указания по эксплуатации

- Данное изделие, по возможности, должен устанавливать квалифицированный специалист. При соблюдении вышеуказанных условий производитель несет ответственность в отношении оборудования согласно правовым нормам.
- При работе с термостатом следует соблюдать все указания, изложенные в данном руководстве по установке и эксплуатации. Изготовитель не несет ответственности за неисправности, вызванные неправильно выполненным монтажом, неправильным использованием или ненадлежащим техническим обслуживанием.



- Любая попытка самостоятельного ремонта снимает ответственность с производителя, аннулирует его гарантийные обязательства и обязательства по замене неисправных изделий.
- Для обеспечения точного измерения температуры окружающей среды термостат не должен быть закрыт. Поэтому датчик ни в коем случае не должен быть скрыт за плотными шторами, мебелью и т.п. В качестве альтернативы может быть использован термостат с выносным датчиком.
- Батарейки могут взорваться или потечь, а также вызвать ожоговые травмы, если они подзаряжены, помещены в огонь в целях утилизации, смешаны с батарейками другого типа, вставлены неправильно или разобраны. Заменяйте все отработанные батарейки одновременно. Не носите батарейки без упаковки в кармане или в кошельке. Не снимайте этикетки с батареек. Храните батарейки в месте, недоступном для детей. В случае проглатывания немедленно обратитесь к врачу.
- Директива об утилизации электрического и электронного оборудования 2012/19/EC (Директива WEEE): Изделия, помеченные этим знаком, нельзя утилизировать вместе с несортируемыми бытовыми отходами на территории Европейского Союза. Для обеспечения правильной утилизации верните данное изделие в магазин местного поставщика при покупке эквивалентного нового оборудования или сдайте его в специальный пункт сбора отходов. Для получения более подробной информации посетите сайт: www.recyclethis.info
- Директива 2006/66/EC по батареям и аккумуляторам: Данное изделие содержит батарейку, которую нельзя утилизировать вместе с несортируемыми бытовыми отходами на территории Европейского Союза. Сведения о конкретной батарейке изложены в документации, приложенной к изделию. Батарейка имеет маркировку с соответствующим знаком, который может включать буквы, обозначающие кадмий (Cd), свинец (Pb) или ртуть (Hg). Для обеспечения правильной утилизации верните батарейку в магазин или сдайте ее в специальный пункт сбора отходов. Для получения более подробной информации посетите сайт: www.recyclethis.info



Применение

- Термостат предназначен для применения в жилых, офисных помещениях и на промышленных объектах. Для обеспечения надлежащего использования системы перед эксплуатацией необходимо проверить ее соответствие действующим нормативным требованиям.

Сведения по монтажу термостата см. в «Указаниях по быстрому монтажу».

1. ОБЗОР ПРОДУКТА

- Совместимость системы подключенного термостата **Vision® Wireless**.
- 3 сенсорные кнопки.
- Двухсторонний радиосигнал.
- Установка различных режимов температуры.
- Функция антизамерзания.
- Настраиваемые **гистерезис или регулировка ШИМ.**
- При установке в общественных местах возможна блокировка с помощью персонального идентификатора (PIN-код) и винтов.
- Энергонезависимая память (ЭСППЗУ).
- 2 батарейки типа AAA на 1,5 В (LR3).
- 2 меню параметров: пользовательское и профессиональное.

Опция
Наружный датчик с несколькими возможностями регулировки (напольная, дистанционная, комбинированная...).



2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1 x



Термостат Vision® Wireless

1 x



Задняя крышка и опора для монтажа на столе

1 x



Батарейки типа AAA

1 x



Крепежные винты

1 x

Двухсторонняя клейкая лента

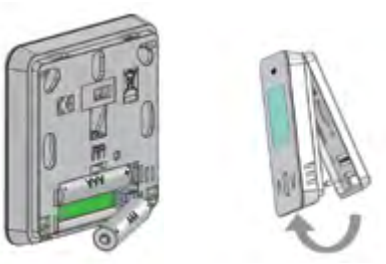
1 x



Стопорные винты

3. ПЕРВЫЙ МОНТАЖ

Сведения по монтажу см. в кратком руководстве по монтажу (Quick Installation Guide).



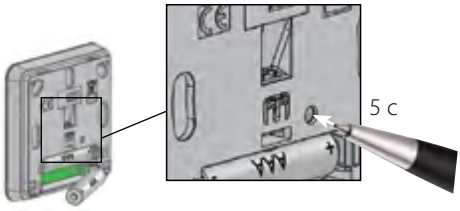
Установка батареек.

- Откройте крышку и вставьте 2 батарейки AAA, входящие в комплект поставки.
- Закройте крышку.

Установка радиосвязи с другими устройствами (далее инициализация).

Необходимо перевести приемник или центральный управляющий модуль Vision® Wireless в режим **инициализации** (см. указания в руководстве по эксплуатации устройства).

Для быстрого перехода к меню инициализации, нажмите на кнопку на тыльной стороне термостата в течении 5 секунд.



Отображаются следующие экраны:



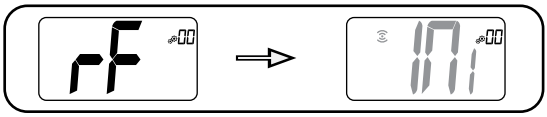
Другой способ: из меню параметров:

1 Нажмите клавишу [·] для активизации термостата.

2 Нажмите [·] и удерживайте клавишу в течение 5 секунд для входа в меню параметров.

Отображаются следующие экраны:

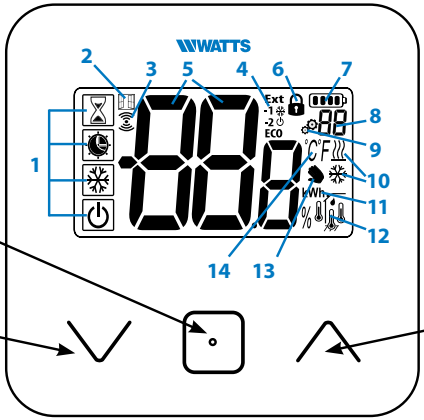
3 Нажмите клавишу [·] для ввода в меню инициализации.



Примечание:

Через несколько секунд термостат и приемник / центральный управляющий модуль выйдут из режима инициализации (установки радиосвязи). Это нормальная процедура подтверждения успешной установки связи. Для облегчения работ при выполнении настройки рекомендуется держать термостат рядом с приемником или центральным управляющим модулем.

4. СИМВОЛЫ ЭКРАНА И КЛАВИАТУРА



Подтверждение уставки температуры, доступ в меню параметров или отображение измеренной температуры/ уставки температуры

Кнопка «минус» или кнопка «вниз/влево» для навигации по меню.

Кнопка «плюс» или кнопка «вверх/вправо» для навигации по меню.

4.1 Описание символов ЖК-экрана:

1 Иконка, показывающая текущий рабочий режим термостата (слева направо):

- Режим таймера
- Автоматический режим
- Режим комфорта
- Режим пониженной температуры / энергосбережения ECO
- Режим защиты от замерзания
- Режим отключения

2 Функция распознавания открытого окна

3 Радиосвязь

4 *Отображение команды, передаваемой по контрольному проводу (реализуется на территории Франции) или автоматического режима пониженной температуры,*
Ext *команда применяется к системе отопления*
-1 *команда комфорта минус 1°*
-2 *команда комфорта минус 2°*
ECO *команда пониженной уставки или автоматический режим пониженной температуры,*
команда уставки для антизамерзания
команда остановки

5 Измеренная температура/уставка температуры/оставшееся время в режиме таймера

6 Заблокированная клавиатура

7 Уровень заряда батареек

8 Номер меню параметров

9 Меню параметров

10 Индикация необходимости нагревания или охлаждения

11 **kWh.** Единица измерения потребляемой мощности

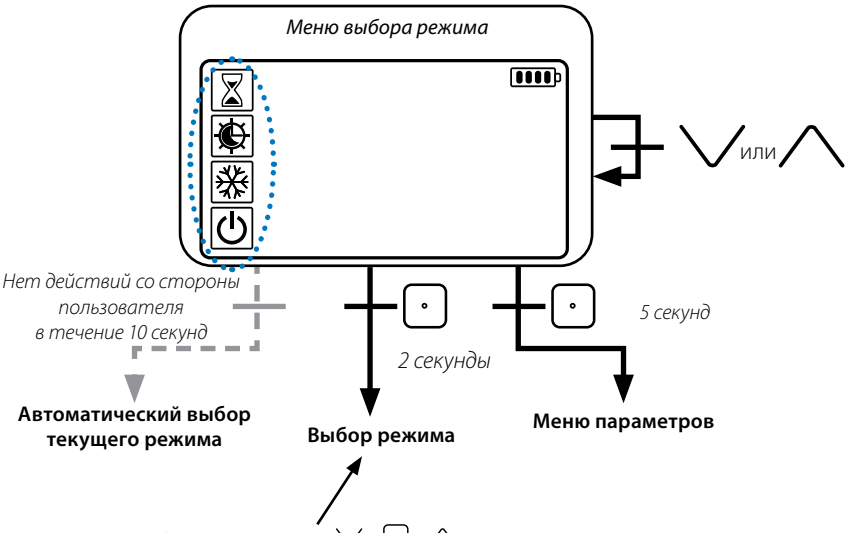
12 Тип измерений и датчика, используемого для регулировки системы

- Измерение и регулирование влажности
- Датчик внутренней температуры
- Датчик температуры окружающей среды
- Датчик температуры пола
- Датчик наружной температуры

13 Временный выход из программы или «адаптивный запуск» при работе в автоматическом режиме

14 Единицы измерения температуры (°C или °F) или влажности (%).

5. ВЫБОР РЕЖИМА РАБОТЫ



Нажмите любую из клавиш ∨ ⊡ ∧ для активизации термостата и включения подсветки.

Нажмите и удерживайте клавишу ⊡ в течение 2 секунд, чтобы перейти в **меню с целю выбора режима**.

Клавиши ∨ и ∧ служат для перехода при навигации в различных **режимах**.



Если включена «базовая навигация» (меню № 03), меню навигации будет иметь следующий вид:



5.1 Изменение настройки температуры

Нажмите любую клавишу для активизации термостата.

Нажмите ∨ или ∧ **для изменения уставки температуры** (цифры начнут мигать).

Нажатием клавиши ⊙ подтверждается заданное значение температуры.

5.1.1 Режим таймера

В режиме таймера птермостат работает по заданной температуре в течение заданного периода времени.

По истечении заданного времени термостат возвращается в предыдущий режим.

Сначала, воспользовавшись клавишами ∨ или ∧, можно настроить желаемую температуру, затем подтвердить ее с помощью клавиши ⊙; по умолчанию значение равно 24 °C.

Затем можно настроить продолжительность в часах (H), если время меньше 24 ч, либо в сутках "**d**".

5.1.2 АВТОМАТИЧЕСКИЙ режим

Данный режим активируется только тогда, когда термостат сопряжен с центральным управляющим модулем Vision® Wireless BT-CT02.

В автоматическом режиме **система отопления работает по выбранной программе** в соответствии с текущим временем и настройками комфортной и пониженной температуры. Путем нажатия клавиш ∨ или ∧ выбирается режим таймера; при этом блокируется уставка температуры (1 час).

5.1.3 Режим комфорта

В этом режиме постоянно поддерживается уставка температуры комфорта в течении неограниченного времени.

5.4.1 Режим пониженной температуры

В этом режиме постоянно поддерживается уставка пониженной температуры в течении неограниченного времени. Режим доступен при работе в паре с центральным модулем BT-CT02-RF.

Примечание: в режиме охлаждения, режим пониженной температуры работает как режим отключения (система останавливается, закрываются исполнительные механизмы, т.е. свервоприводы НЗ).

5.1.5 Режим защиты от замерзания

Используйте этот режим для защиты системы от замерзания (значение по умолчанию 7°C).

Примечание: в режиме охлаждения режим антизамерзания работает как режим отключения (система останавливается).

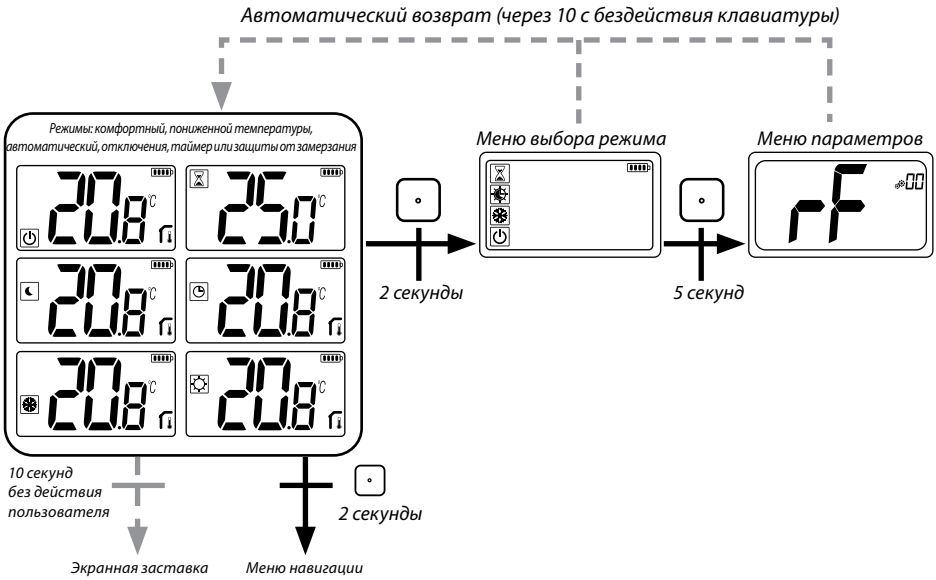
5.1.6 Режим ОТКЛЮЧЕНИЯ

Используйте этот режим, когда необходимо отключить систему.

ВНИМАНИЕ: при использовании этого режима система может замерзнуть.

6. ФУНКЦИИ

6.1 Доступ к меню пользовательских параметров



Нажмите любую клавишу для активизации термостата и включения подсветки.

Для доступа к меню параметров **нажмите и удерживайте клавишу ⊡ в течение 5 секунд**.

Прокрутка пунктов меню осуществляется с помощью клавиш ∨ и ∧. Клавиша ⊡ служит для выбора меню; значение начинает мигать. После входа в меню клавиши ∨ и ∧ служат для изменения величины параметра.

Клавиша ⊡ при повторном нажатии служит для установки величины параметра.

Примечание: Параметры термостата разделены на две группы: пользовательские и профессиональные.

6.2 Реверсивный режим

Доступ к реверсивному меню возможен только при следующих двух условиях:

- Термостат не связан с центральным управляющим модулем или с главным модулем 6Z.
- «Реверсивное меню» активировано в меню пользовательских параметров.



Для выбора режима работы термостата выберите пользовательский параметр 08 с помощью клавиш ∨ и ∧:

- **Hot**: режим регулировки нагревания;
- **CLd**: режим регулировки охлаждения;
- **rEv**: активация реверсивного режима в меню;
- **Aut**: автоматический режим нагревания/охлаждения.

Для подтверждения выбора и переключения в режим комфорта служит клавиша ⊙. В случае бездействия пользователя в течение нескольких секунд подтверждается текущий выбор и прибор возвращается в ранее выбранный режим.

Для подтверждения уставки температуры нажмите клавишу ⊙.

6.3 Распознавание открытого окна

Перейдите к пользовательскому параметру 07.



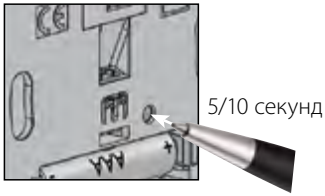
Когда эта функция активна и выполняется распознавание, на экране отображается и мигает иконка ; эта функция осуществляется путем измерения и записи хода температуры.

Распознав открытое окно, термостат применяет для системы отопления уставку температуры антизамерзания. Пользователь может повторно запустить систему отопления и остановить распознавание открытого окна путем нажатия клавиши.

6.4 Сброс

Нажав и удерживая кнопку на задней стороне термостата, можно выполнить следующее:

- разблокировать персональный идентификатор (PIN-код)
- перейти непосредственно к меню сопряжения (5 секунд);
- осуществить сброс термостата: значения пользовательских параметров сбрасываются до заводских настроек (10 секунд)



6.5 Блокировка клавиатуры

Активируйте термостат (включится подсветка).
Нажмите и удерживайте клавиши ∨ и ∧ одновременно.
При активации блокировки на ЖК-экране отображается символ :

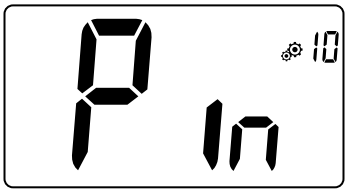


6.6 Персональный идентификатор (PIN-код)

Для активации этой функции перейдите к пользовательскому параметру 10.

Персональный идентификатор защищает термостат от любого изменения настроек температуры и режима.

При нажатии пользователем клавиши отображается «PIN». При повторном нажатии появится экран ввода PIN-кода.





6.7 Прочая информация

6.7.1 Указания по нагреванию и охлаждению

Для обозначения требований системы используются следующие символы:

нагревание — ;

охлаждение — .

6.7.2 Светодиодная индикация

Если пользователь изменяет уставку температуры в каком либо из режимов работы, индикация отклика осуществляется с помощью многоцветного светодиода, расположенного в середине клавиши подтверждения.

Синий < 18 °C

Голубой < 20 °C

Зеленый < 22 °C

Желтый < 24 °C

Красный < 37 °C

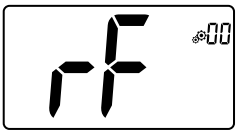
6.7.3 Работа по беспроводной связи

При передаче цифровым термостатом радиочастотного сигнала на ЖК-экране мигает символ .

Радиочастотный сигнал передается в следующих случаях:

- когда пользователь нажимает любую клавишу на термостате;
- когда пользователь нажимает клавишу на экране центрального управляющего модуля для обновления термостата;
- автоматически каждые 3–4 минуты.

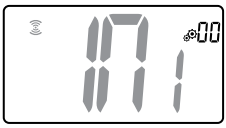
7. ОПИСАНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИХ ПАРАМЕТРОВ



Активация режима инициализации

При нажатии клавиши ⊙ начинается установка связи:

При повторном нажатии клавиши ⊙ произойдет выход из этого режима.

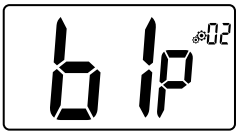




Индикаця температуры в градусах:

- **°C**: Цельсия
- **°F**: Фаренгейта

Значение по умолчанию: **°C** Значения: **°C** / **°F**



Активация звуковой сигнализации:

Yes: означает, что функция активирована

no: означает, что функция не активирована

Значение по умолчанию: **no** Значения: **Yes** / **no**



Режим «базовой навигации»:

Yes: функция активирована, возможность выбрать только режим комфорта или отключения.

no: функция не активирована

Значение по умолчанию: **no** Значения: **Yes** / **no**

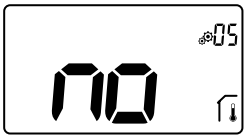


Отображение комнатной температуры:

Yes: термостат отображает измеренную температуру

no: термостат отображает заданную температуру

Значение по умолчанию: **Yes** Значения: **Yes** / **no**



Калибровка внутреннего комнатного датчика (термостата):

Калибровка необходима после работы термостата в течение дня. Установите термометр в центре помещения на высоте приблизительно 1,5 м над полом. Запишите температуру, которую показывает термометр через 1 час. При первом входе в режим калибровки на экране отображается «no», что означает, что калибровка до этого не выполнялись. Введите показание термометра с помощью клавиш ∨ и ∧ (с шагом 0,1 °C).

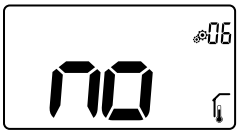
Для подтверждения настройки нажмите клавишу ⊙. В случае успешной калибровки отобразится **YES**.

Внимание! Большое отклонение температуры может быть признаком неправильного монтажа термостата. Если разница температур слишком большая, это может означать, что термостат смонтирован неправильно, т. е. установлен в неподходящем месте.

ПРИМЕЧАНИЯ. Для сброса калибровки датчика одновременно нажмите клавиши ∨ и ∧. Отображается **No**.

Значение по умолчанию: **no** для отклонения 0,0 °C

Значения диапазона: **Yes**: для отклонения от –3,0 до 3,0 °C.



Калибровка наружного комнатного датчика (термостата):

Это меню отображается только в случае, если для параметра rEG (№ 20) задано значение Amb. Калибровка необходима после выполнения одной команды в течение дня. Установите термометр в центре помещения на высоте приблизительно 1,5 м над полом. Запишите температуру, которую показывает термометр через 1 час. При первом входе в режим калибровки на экране отображается no, что означает, что калибровки до этого не выполнялись. Введите показание термометра с помощью клавиш ⋁ и ⋀ (с шагом 0,1 °C). Для подтверждения настройки нажмите клавишу ⊙. В случае успешной калибровки отобразится **Yes**.

Внимание! Большое отклонение температуры может быть признаком неправильного монтажа термостата. Если разница температур слишком большая, это может означать, что термостат смонтирован неправильно, т. е. установлен в неподходящем месте.

ПРИМЕЧАНИЯ: Для сброса калибровки датчика одновременно нажмите клавиши ⋁ и ⋀. Отображается **No**.

Значение по умолчанию: **no** для отклонения 0,0 °C

Значения диапазона: **Yes** для отклонения от –3,0 до 3,0 °C.



Распознавание открытого окна

Yes: означает, что функция активирована

no: означает, что функция не активирована

Более подробные сведения приведены в пункте «Распознавание открытого окна».

Значение по умолчанию: **Yes** Значения: **Yes** / **no**



Рабочий режим термостата:

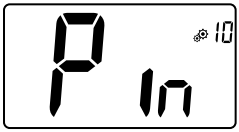
- **Hot**: режим нагревания
- **CLd**: режим охлаждения
- **rEv**: активация реверсивного меню
- **Aut**: автоматический режим - Это меню параметров отображается только в случае, если цифровой термостат не связан с центральным управляющим модулем BT-CT02 или главным модулем BT-M6Z02-RF.



Авторизация или отсутствие авторизации режима охлаждения:

Это меню параметров отображается только в случае, если цифровой термостат связан с центральным управляющим модулем BT-CT02 или модулем BT-M6Z02-RF. В нем можно разрешить или не разрешить работу системы охлаждения в помещении с термостатом.

Заводская настройка: **Yes** Прочие значения: **no**



Активация персонального идентификатора (PIN-код):

Yes: означает, что функцию активирована

no: означает, что функция не активирована

Более подробные сведения приведены в пункте «Описание персонального идентификатора (PIN-кода)».

Заводская настройка: **no** Значения: **Yes**

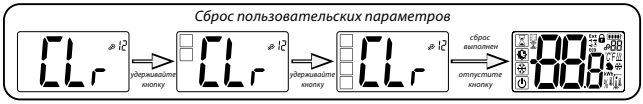


Установка значения PIN-кода:
Пользователь должен выбрать трехзначное число и подтвердить его с помощью клавиши подтверждения.
Заводская настройка: **000** Диапазон значений: **000–999**



Сброс пользовательских настроек:
Для сброса нажмите и удерживайте клавишу [•] в течение 5 секунд; все сегменты подсвечиваются, указывая на то, что были восстановлены заводские настройки по умолчанию:

➢Уставки температуры в режимах ☀ ☾ ❄ ⧗,
➢ Все пользовательские параметры соответствуют соответствующим заводским настройкам.
При удержании кнопки:

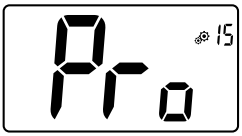




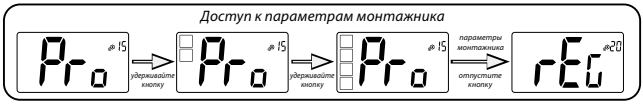
Отображение номера зоны:
Эта функция доступна, только если цифровой термостат связан с многозонным приемником.



Отображение версии программного обеспечения клиента:
Для отображения утвержденной версии программного обеспечения и информации об отладке нажмите и удерживайте клавишу [•].
Напоминание: версия ПО отображается в следующем формате: Vxx.xx.



Профессиональное меню:
Это меню обеспечивает доступ к меню параметров монтажника. Для отображения первых параметров этого меню нажмите и удерживайте клавишу [•].
При удержании кнопки:



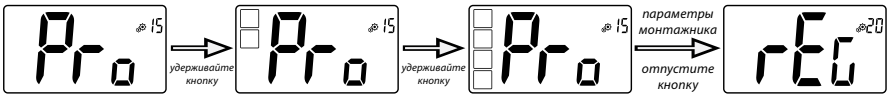


Выход из меню пользователя:
Для выхода из меню и возврата к главному экрану нажмите клавишу [•].

8. ОПИСАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МЕНЮ

Для доступа к параметрам профессионального меню перейдиет к пользовательскому параметру 15. Затем нажмите и удерживайте клавишу подтверждения [•] в течение 5 секунд:

Доступ к параметрам монтажника





Выбор датчика температуры, используемого для регулирования:
- **AIR**: регулирование по внутреннему датчику;
- **Amb**: регулирование по наружному датчику;
- **FLR**: регулирование по датчику пола. Здесь возможны два варианта: 1. Датчик подключен термостату. Термостат работает в паре с BT-M6Z02-RF 2. Датчик подключен к приемнику BT-FR02-RF, который работает в паре с термостатом. - **FLL**: регулирование по внутреннему датчику с ограничением температуры по датчику пола. Заводская настройка: **Air** Прочие значения: **Amb/FLL/FLR**



Отображение **температуры, измеренной с помощью внутреннего датчика:**
Если отображается «Err», то внутренний датчик поврежден.



Отображение **температуры, измеренной с помощью наружного датчика:**
➢ **FLOOR** температура на полу / **AMBIENT** температура окружающей среды
Если отображается «Err», то наружный датчик / датчик температуры окружающей среды не подключен или поврежден.



Отображение **температуры, измеренной с помощью напольного датчика, подключенного к приемнику**
(только в случае специальной двунаправленной системы)
Если отображается Err, то термостат не связан с приемником с напольным датчиком или этот датчик поврежден.



Нижний предел температуры пола (FL.L)
Это значение используется в случаях, когда параметр 20 - это FLL
Заводская настройка: **no**: не активирован
Прочие значения: **от 5 °C до FL.H**



Верхний предел температуры в районе пола (FL.H)
Это значение используется в случаях, когда для параметра 20 задано значение «предел температуры в районе пола» FLL.
Заводская настройка: **no**: не активирован
Прочие значения: **от FL.Lo до 40 °C**



Тип регулировки:
- **HYS**: регулировка по гистерезису
- **bP**: регулировка PWM

Заводская настройка: **bP** Прочие значения: **- HYS:**

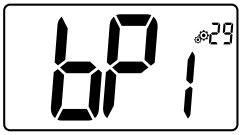


Значение гистерезиса:
Это меню отображается только в случае, если для параметра «Тур» задано значение «hys». Для задания значения гистерезиса используйте клавиши ∨ и ∧. Для подтверждения настройки нажмите клавишу [·].
Значение по умолчанию: **0,3 °C** - Диапазон значений: **от 0,2 до 3 °C**



Выбор типа бетона:
Возможны два варианта:
- **uf1**: для тонкого слоя жидкого бетона < 6 см
- **uf2**: для традиционного бетона, толщина которого более 6 см

Если для параметра № 26 задано значение HYs, то это меню недоступно.
Заводская настройка: **uf1** Прочие значения: **uf2**



Выбор покрытия:
Возможны два варианта:
- **bP1**: плитка
- **bP2**: деревянный пол (плавающий или нет)

Если для параметра № 26 задано значение HYs, то это меню недоступно.
Заводская настройка: **bP1** Прочие значения: **bP2**



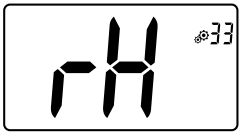
Функция контрольного провода:
Эта опция используется для разрешения работы по контрольному проводу в случае, если он предусмотрен в системе. *Актуально только для Франции.*
Заводская настройка: **no** Прочие значения: **yes**



Минимальное значение диапазона уставки температуры:
Заводская настройка: **5,0 °C**
Прочие значения: **от 5,0 до 15,0 °C**



Максимальное значение диапазона уставки температуры:
Заводская настройка: **37,0 °C**
Прочие значения: **от 20,0 до 37,0 °C**



Уставка влажности (возможный вариант)
Заводская настройка: **75 %**
Прочие значения: **от 0 % (no) до 100 %**



Функция предотвращения образования конденсата в системе**:**
При обнаружении конденсата кондиционирование воздуха останавливается и/или активируется влагопоглотитель.
Заводская настройка: **yes** Прочие значения: **no**



Стирание ЭСППЗУ:
Все параметры термостата загружаются с значениями заводской настройки. Производится также сброс беспроводной радиосвязи.
При нажатии и удержании клавиши [◦] отображается:





Выход из меню пользователя:
Для выхода из меню и возврата к главному экрану нажмите клавишу [◦].

9. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Описание отображаемых ошибок термостата

Ошибки термостата:

- Ошибка измерения температуры: о внутренний датчик;
  о наружный датчик.
- Низкий уровень заряда батареек
- Потеря радиосвязи (только если термостат связан с центральным управляющим модулем E3 или главным модулем).

Ошибка внутреннего датчика		Отображается Err и мигает красный светодиод 
Наружный датчик		Мигает значок и мигает красный светодиод 
Низкий уровень заряда батареек		Включена подсветка: Мигает иконка  и мигает красный светодиод
Ошибка радиосвязи (только если термостат связан с системой умного дома или главным модулем)		Мигает иконка  и мигает красный светодиод

Термостат предположительно исправен, но нагревание или охлаждение осуществляется неправильно.	
Выходной сигнал	На приемнике: - Проверьте уровень принимаемого радиочастотного сигнала. - Проверьте подключение. - Проверьте питание нагревательного элемента. - Обратитесь к монтажнику.
Радиосвязь	Проверьте следующие пункты: - Приемник должен быть установлен на расстоянии не менее 50 см от других электрических или беспроводных устройств (от модулей GSM, Wi-Fi). - Запрещается крепить приемник к металлическим поверхностям или вблизи труб гидравлической системы (например, медных).
Калибровка датчика	- Попробуйте произвести калибровку термостата (см. пользовательский параметр 05). - Обратитесь к монтажнику, чтобы проверить и настроить параметры регулировки системы отопления.
Настройка конфигурации	Символ мигает: - Запрос на охлаждение отправлен центральным управляющим модулем (BT-CT02), но термостат не обеспечивает его выполнение (см. пользовательский параметр 08).

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Индикация уровня заряда батареек

Батарейки считаются разряженными в случае, если напряжение слишком низко для правильного функционирования изделия.
Мигает иконка на ЖК-экране.

Очистка термостата

Осторожно очистите термостат снаружи мягкой тканью, не оставляющей ворса.
В случае, если термостат требует более тщательной очистки:

- Слегка смочите водой мягкую и чистую ткань.
- Выжмите ткань для удаления избытка воды.
- Осторожно протрите дисплей и боковые стороны термостата, убедившись в том, что на изделии не скапливаются капли воды

Важно! Не разбрызгивайте воду непосредственно на термостат, не используйте очистительные растворы или полирующие средства, так как при этом возможны повреждения термостата.

11. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Окружающие условия: Рабочая температура: Температура транспортировки и хранения:	от 0 до 40 °C от -10 до +50 °C
Степень защиты электрооборудования Категория установки Степень загрязнения	IP30 Класс II 2
Точность температуры	0,1 °C
Настройка диапазона температуры Комфорт, пониженная температура Отдых (антизамерзание) Таймер	Шаг 0,5 °C от 5 до 37 °C от 0,5 до 10,0 °C от 5 до 37 °C
Регулирование	Полоса пропорциональности (ШИМ 2 °C/10 мин) или гистерезис от 0,2 до 3,0 °C
Срок службы источника питания	2 батарейки AAA LR03, 1,5V, щелочные ~ 2 года
Чувствительные элементы: Внутренний и наружный (опция)	Внутренний: NTC, 10 кВт при 25 °C Наружный: NTC, 10 кВт при 25 °C (ß = 3950)
Параметры радиосвязи	868 МГц, < 10 мВт

Версия программного обеспечения	Указана в меню параметров. Версия 14
Совместимые приемники	BT-M6Z02 RF — BT-FR02RF BT-WR02RF/BT-WR02HC BT-PR02RF — BT-CT02 Другие приемники также могут быть совместимы; см. руководство по эксплуатации конкретного приемника.
Изделие соответствует: **Классификация:** **Вклад:**	Регламент ЕС № 811/2013 и Директива 2010/30/EC IV (2 %)

11.1 Габариты и масса



Масса: 115 г (только термостат)/весь комплект: 220 г

12. ДИРЕКТИВЫ

Наименование	Описание	Ссылка о обозначение
Директива о низковольтном оборудовании (LVD) 2014/35/EC	Директива о низковольтном оборудовании (LVD) (2014/35/EC) гарантирует, что электрооборудование, работающее в определенных пределах напряжения, обеспечивает высокий уровень безопасности для европейцев и извлекает пользу из Единого рынка.	2014/35/UE
Директива об электромагнитной совместимости (EMC) 2014/30/EC	Директива об электромагнитной совместимости (EMC) 2014/30/EC гарантирует, что электрическое и электронное оборудование не создает электромагнитных помех и не подвергается их воздействию.	2014/30/UE
Директива о радиооборудовании (RED) 2014/53/EC	Директива о радиооборудовании 2014/53/EC (RED) устанавливает нормативную базу для размещения радиооборудования на рынке.	2014/53/EU
Директива об ограничении содержания вредных веществ (RoHS) 2011/65/EC.	Директива ограничивает содержание вредных веществ в электрическом и электронном оборудовании.	2011/65/EU
Директива об утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE)	Директива об утилизации электрического и электронного оборудования (2012/19/EC) предназначена для снижения объема отходов от электрического и электронного оборудования, отправляемых на свалку.	2012/19/EU
Регламент Европейской комиссии (EC) 2015/1188 об экодизайне	Требования к экодизайну местных отопительных приборов.	2015/1188

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

N	НАИМЕНОВАНИЕ	АРТИКУЛ	КОЛИЧЕСТВО	ОПИСАНИЕ ДЕФЕКТА

Название, адрес торгующей организации:

Продавец: _____ М.П.
торгующей
организации

Дата продажи _____

При предъявлении претензии к качеству товара покупатель предоставляет следующие документы:

1. Заявление (заполненный гарантийный талон) в произвольной форме, в котором указывается:
   - наименование организации или покупателя
   - фактический адрес покупателя и контактный телефон
   - краткое описание параметров системы, где использовалось изделие
   - краткое описание дефекта
1. Документ, свидетельствующий о покупке изделия (накладная)
2. Настоящий гарантийный талон

Отметка о возврате или обмене товара: _____
_____
_____

Дата: «___» _____20 ___г.

Все тексты и изображения в данной брошюре (тех. паспорте) служат исключительно для информационных целей и не влекут за собой ответственности со стороны Watts Industries. Watts Industries оставляет за собой право на проведение технических и конструктивных изменений своей продукции без предварительного уведомления. Гарантия: все виды приобретения нашей продукции и договоры купли-продажи предполагают признание покупателем «Общих правил ведения бизнеса и условий поставки», которые можно найти на сайте www.wattswater.eu/gtc. Watts не признает любые отличия или дополнения к вышеназванным «Общим правилам ведения бизнеса и условий поставки», сообщенные покупателю ответственными лицами компании Watts в любой форме кроме письменного согласия.

Контакты WATTS в Российской Федерации
На нашем сайте: http://wattsindustries.ru/contacts/

Производитель: Watts Electronics S.A.S
B.P. N°10 - Z.A. des Tourettes, 43800 ROSIERES, Франция
T: +33(0) 471 57 40 49, F: +33(0) 471 57 40 90,
www.wattswater.eu

© 2023 Watts