

**protherm**



# ***Thermolink S***

Руководство по эксплуатации  
Установка и сервисное  
обслуживание

- Выбор температуры режима отопления „Комфорт“ или „Эко“
- Программа на 24 часа и на 7 дней
- Защита от замерзания
- Режим „Отпуск“, временное изменение температуры в помещении



## Инструкция по эксплуатации

1	Общие положения .....	2	7.6	Установка температуры отопления .....	11
2	Документация .....	2	7.6.1	Режимотопления „Комфорт“ .....	11
3	Гарантия /Ответственность	3	7.6.2	Режимотопления „Эко“ .....	12
4	Использование термостата	4	7.7	Режим „Отпуск“ .....	13
5	Уход за термостатом .....	5	7.8	Установка времени и даты.....	14
6	Утилизация.....	5	7.9	Недельная программа отопления .....	15
7	Использование термостата	6	7.10	Временное изменение температуры в помещении .....	19
7.1	Передняя панель .....	6	7.11	Информационное меню .....	22
7.2	Описание дисплея .....	7	7.12	Замена батареек .....	23
7.3	Функции кнопок .....	7	8	Обнаружение поломок .....	25
7.4	Основное изображение дисплея	9	9	Защита от замерзания .....	28
7.5	Выбор рабочего режима .....	9			

## 1 Общие положения

Thermolink S представляет собой программируемый недельный пространственный термостат, позволяющий регулирование температуры в соответствии с Вашими требованиями, образом жизни и в удобных для Вас временных интервалах.

Данный термостат автоматически регулирует температуру окружающей среды в зависимости от установленной программы.

Монтаж и ввод в действие этого прибора должно проводиться только квалифицированным техником в соответствии с прилагаемой схемой подключения и действующими

требованиями безопасности. Для обеспечения условий коэффициента защиты II электромонтажные работы должны проводиться обученными специалистами в соответствии с требованиями документа VDE 0100. Данный прибор используется для регулирования температуры исключительно в сухих помещениях с нормальной средой. Для ухода и технического обслуживания прибора обращайтесь к услугам фирм по установке и сервисному обслуживанию.

## 2 Документация

- Мы настоятельно советуем Вам сохранить настоящее Руководство по эксплуатации.

Обращаем Ваше внимание на то, что ни

производитель, ни поставщик не несут ответственности в случае непрофессионального обращения с прибором, которое противоречило бы данному Руководству по эксплуатации. В случае поломки прибора по данной причине они не несут ответственности за ущерб.

### **3 Гарантия / Ответственность**

Гарантия предоставляется на 24 месяца с даты продажи. Изготовитель отвечает лишь за скрытые дефекты, возникшие в процессе производства.

- Прибор должен быть установлен профессиональной фирмой по монтажу в соответствии с действующими предписаниями, стандартами и

законодательством.

- Термостат должен использоваться в соответствии с Руководством по эксплуатации.
- Термостат не может подвергаться ремонту, разбираться и т.д. в течение всего гарантийного срока ни кем, кроме квалифицированного специалиста.

Гарантия не распространяется в случае материального ущерба или повреждения прибора:

- в результате неправильной или непрофессиональной установки,
- ущерба, возникшего в связи с оборудованием, к которому термостат был подключен,

- поломки в результате изменений неправильного подключения.

Информацию о неисправности пользователь должен сообщить фирме по монтажу. В течение гарантийного срока термостат не должен подвергаться каким-либо вмешательствам и ремонту без предварительного согласия производителя.

## 4 Использование термостата

Thermolink S представляет собой программный пространственный термостат, который предназначен для регулирования деятельности отопительного прибора. В зависимости от температуры в помещении, а также установленной программы он экономит средства на отопление. Любое иное использование считается несоответствующим и запрещается.

Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате использования термостата не по назначению. В таком случае расходы несет пользователь.

## 5 Уход за термостатом

- Поверхность термостата очищается мокрой тряпкой, намоченной в теплом мыльном растворе.
- Следите за тем, чтобы вода не проникла внутрь термостата.
- Не используйте абразивных средств, чтобы не повредить коробку или переднюю панель термостата.

## 6 Утилизация

Товар состоит из компонентов, которые необходимо утилизировать по окончании срока эксплуатации. Сам термостат утилизируется, как и любое другое электронное оборудование.

## 7 Использование регулятора

### 7.1 Передний щит

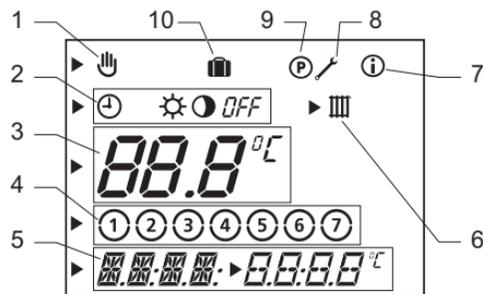


6

## Схема

- 1 **Дисплей**
- 2 **mode** кнопка
- 3 **prog** кнопка
- 4 **-** кнопка
- 5 **+** кнопка

## 7.2 Описание дисплея



## Схема

- 1 **Временное изменение температуры в помещение**
- 2 **Индикатор режима работы прибора**
- 3 **Многофункциональная зона изображения (1)**
- 4 **Дни недели**
- 5 **Многофункциональная зона изображения (2)**
- 6 **Символ подогрева отопительной воды**
- 7 **Символ информационного меню**
- 8 **Символ сервисного меню**
- 9 **Символ программного меню**
- 10 **Символ режима „отпуск“**

## 7.3 Описание функции кнопок

### 7.3.1 Кнопка

Повторным нажатием на кнопку  возможна установка следующих обозначений:

Количество нажатий	Описание
1	Выбор рабочего режима
2	Выбор отопительного режима „Комфорт“
3	Выбор отопительного режима „Эко“
4	Режим „Отпуск“
5	Установка дней недели
6	Установка времени
7	Установка даты

### 7.3.2 Кнопки

Нажатием кнопки  :

- **Несколько раз:** Вы можете переключать программы отопления.
- **Нажатием кнопки в течение 5 секунд:** Вы можете изменить программу отопления.

### 7.3.3 Кнопка

Нажатием на эту кнопку  значение уменьшается.

### 7.3.4 Кнопка

Нажатием на эту кнопку  значение увеличивается.

## 7.4 Исходные параметры дисплея

При первом включении термостата на дисплее появляется его исходное изображение.



### Схема

- 1 Текущий режим работы
- 2 Температура в помещении
- 3 Текущий день
- 4 Текущее время

## 7.5 Выбор режима работы

- В исходной позиции дисплея нажмите кнопку выбора режима работы термостата (mode). Начнет мигать символ (1) .
- С помощью кнопок (+) и (-) выберите режим работы. Появится и замигает символ режима работы.

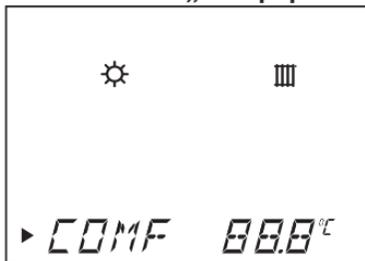
Символ	Рабочий режим
	<b>Автоматически:</b> Термостат переключается с температуры  и  в режиме отопления в зависимости от запрограммированного времени на часах.
	<b>Комфорт:</b> Комфортный режим.
	<b>Эко:</b> Экономический режим.
<i>OFF</i>	<b>Отключено:</b> Отопление отключено. Работает функция защиты термостата от замерзания.

Настройка сохранится:

- **автоматически через 10 секунд:** вернется исходное изображение дисплея,
- **или после нажатия кнопки ** : появится установленное изображение дисплея.

## 7.6 Установка температуры отопления

### 7.6.1 Выбор температуры отопления „Комфорт“



- При исходном изображении дисплея нажмите на кнопку **(mode)** два раза.
- Используйте кнопки **(+)** и **(-)** для установки режима „Комфорт“  .

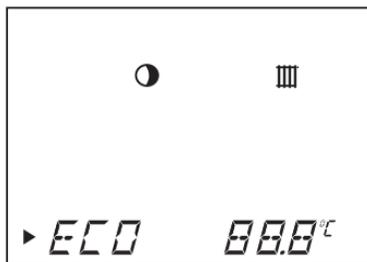
Начинает мигать установленная температура.

 	Значение температуры (°C)
Минимальный	5
Рекомендуемый	20
Максимальный	30

Настройка сохранится:

- **автоматически через 10 секунд:** появится исходное изображение дисплея .
- **после нажатия кнопки **(mode)** :** появится требуемое изображение дисплея.

## 7.6.2 Выбор режима отопления „Эко“



- При исходном изображении дисплея нажмите на кнопку (mode) три раза.
- Используйте кнопки (+) и (-) для установки режима „Эко“ (☀).

Начинает мигать установленная температура.

 	Значение температуры (°C)
Минимальный	5
Рекомендуемый	15
Максимальный	30

Настройка сохранится:

- **автоматически через 10 секунд:** появится исходное изображение дисплея,
- **после нажатия кнопки (mode) :** появится требуемое изображение дисплея.

## 7.7 Режим „Отпуск“

При выборе данного режима термостат на время Вашего отсутствия отключен OFF. Защита прибора против замерзания работает.



• Нажмите на кнопку (mode) четыре раза: При установке режима „Отпуск“ замигает символ 00 примерно на 10 секунд.

- С помощью кнопок ⊕ и ⊖ установите количество дней, в течение которых Вы будете отсутствовать (от 0 до 99).

Символ  появится при исходном изображении дисплея.

Режим будет действовать в течение заданного количества дней, которое было запрограммировано.

После этого функция  отключится автоматически

- При ручном выборе завершения режима „Отпуск“ нажмите на кнопку (mode) один раз.

При исходных параметрах дисплея символ  больше не изображается.

## 7.8 Установка времени и даты

### 7.8.1 Установка текущего дня недели

- При исходном изображении дисплея нажмите на кнопку (mode) пять раз.
- Используйте кнопки (+) и (-) для установки актуального дня недели. Замигает название дня недели

① = Понедельник	⑤ = Пятница
② = Вторник	⑥ = Суббота
③ = Среда	⑦ = Воскресенье
④ = Четверг	

Настройка сохранится:

- **автоматически через 10 секунд:** появится исходное изображение дисплея,
- **после нажатия кнопки (mode) :** появится требуемое изображение дисплея.

### 7.8.2 Установка времени

- При исходном изображении дисплея нажмите на кнопку (mode) шесть раз.
- Используйте кнопки (+) и (-) для установки часа
- Нажмите кнопку (mode) .
- Используйте кнопки (+) и (-) для установки минут

Настройка сохранится :



- **автоматически через 10 секунд:** появится исходное изображение дисплея,
- **после нажатия кнопки mode :** появится требуемое изображение дисплея.

Примечание: Если фирма по установке активизировала функцию «Календарь года», часы будут автоматически переключаться с летнего на зимнее время.

### 7.8.3 Установка даты (\*)

(\*) установка возможна только в том случае, если функция «Календарь года» была активизирована фирмой по установке.

- При исходном изображении дисплея нажмите кнопку mode семь раз.

- Используйте кнопки  $\oplus$  и  $\ominus$  для установки актуальной даты: день/месяц/год.

Настройка сохранится:

- **автоматически через 10 секунд:** появится исходное изображение дисплея,
- **после нажатия кнопки mode :** появится требуемое изображение дисплея.

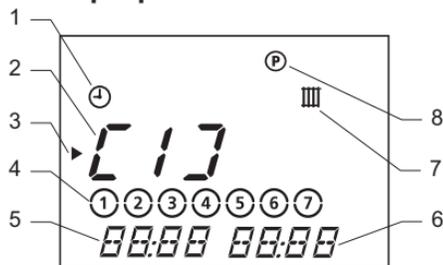
### 7.9 Недельная программа отопления

Недельная программа отопления является действующей только при автоматическом рабочем режиме  $\downarrow$  .

Примечание: Для перехода на ежедневное программирование обратитесь в фирму по установке.



### 7.9.1 Пример недельной программы отопления



Схема

- 1 Выбранный режим работы
- 2 Температура отопления „Комфорт“
- 3 Курсор (указывает показатель, который должен быть изменен)
- 4 День или группа дней
- 5 Начальное время программы отопления

- 6 Окончательное время программы отопления
- 7 Программирование временного интервала отопления
- 8 Меню программирования

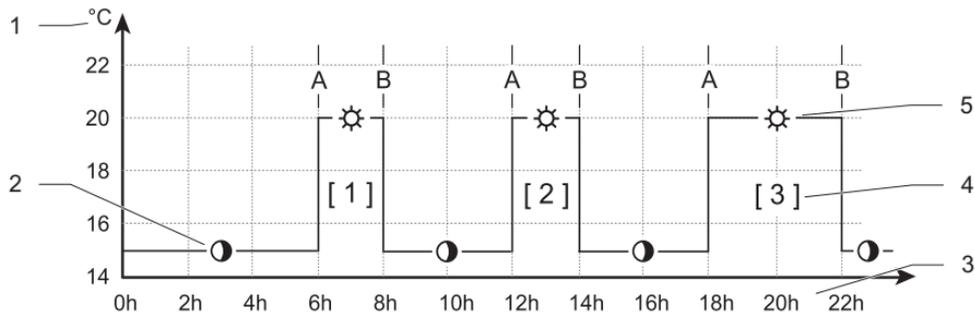
Можно выбрать 3 временных интервала отопления при температуре „Комфорт“  
☀.

Пример:

- [ 1 ]: весь день
- [ 1 ]: утро и [ 2 ]: вечер
- [ 1 ]: утро, [ 2 ]: время обеда и [ 3 ]: вечер

Внимание! Эти три временных интервала дня не должны пересекаться.

Пример недельной программы отопления:



Схема

- A Начальное время программы отопления
- B Окончательное время программы отопления
- 1 Температурная ось, температура  
☀ „Эко“ или ● „Комфорт“

- 2 Отопление в режиме ● „Эко“
- 3 Время суток
- 4 „Комфорт“
- 5 Отопление в режиме  
☀ „Комфорт“

Производственная установка для временных интервалов:

Временная ось	День недели/несколько дней	Время включения	Время выключения
[ 1 ]	① ② ③ ④ ⑤ 6 7	06:00	22:00
	1 2 3 4 5 ⑥ 7	07:30	23:30
	1 2 3 4 5 6 ⑦	07:30	22:00
[ 2 ]	-	-	-
[ 3 ]	-	-	-

### 7.9.2 Установка недельной программы отопления

- Нажмите и удерживайте кнопку 

около 5 секунд.

Начинает мигать значение временного интервала „[1]“.

- Выберите значение временного интервала, который Вы желаете установить - используйте кнопки  $\oplus$  и  $\ominus$  („[1]“, „[2]“ или „[3]“).
- Нажмите кнопку . С помощью кнопок  $\oplus$  и  $\ominus$  установите день недели или группу дней, предлагаемых в данной таблице:

Вся неделя	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦
От понедельника до пятницы	① ② ③ ④ ⑤ 6 7
Выходные дни	1 2 3 4 5 ⑥ ⑦
Каждый день	① , ② , ③ , и т.д.



- Нажмите кнопку **prog**. С помощью кнопок **+** и **-** выберите начало и конец временного интервала.
- Нажмите на кнопку **prog** еще раз и установите временной интервал.
- Повторите предыдущие шаги.
- Нажмите на кнопку **prog** и удерживайте ее приблизительно 10 секунд для того, чтобы покинуть меню программирования.

На дисплее появится исходное изображение.

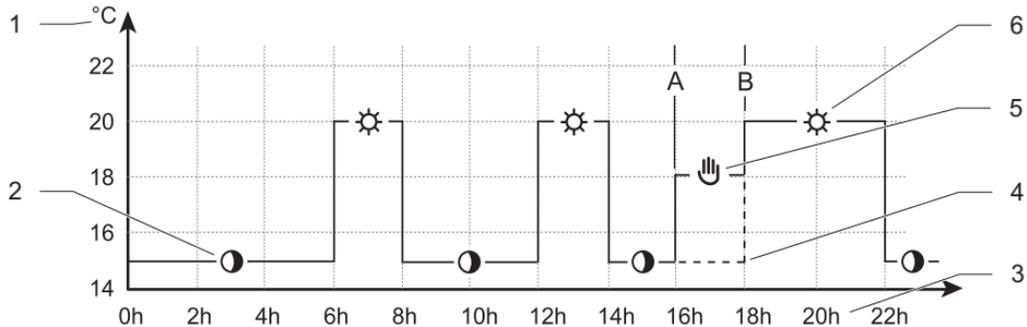
## 7.10 Временное изменение температуры в помещении

Примечание:

- Данная установка возможна только при автоматическом режиме отопления .
- Данная установка позволит временное регулирование температуры в помещении до нового изменения температуры в программе отопления (см. пример).



Пример переходного изменения температуры, установленной в помещении:



Схема

A Начальное время переходного изменения температуры

B Окончательное время переходного изменения температуры

1 Температурная ось, температура в режимах ☀ „Эко“ или 🌙 „Комфорт“

2 Отопление в режиме 🌙 „Эко“

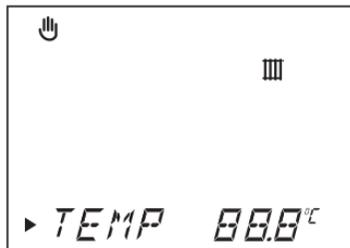
3 Час суток

4 Начало отопления в режиме ☀ „Комфорт“

5 Переходное изменение температуры

6 Отопление в режиме ☀ „Комфорт“

- При исходном изображении дисплея используйте кнопки  $\oplus$  и  $\ominus$  до появления требуемой температуры. Появится символ , и начнет мигать предшествующее значение температуры.



- С помощью кнопок  $\oplus$  и  $\ominus$  установите требуемое значение комнатной температуры.

Начнет мигать значение установленной

температуры..

 	Временная установка комнатной температуры (°C)
Минимальное значение	8
Максимальное значение	30

Настройка сохранится:

- **автоматически через 10 секунд:** появится исходное изображение дисплея
- **после нажатия кнопки  $\text{mode}$ :** появится требуемое изображение дисплея.

При дальнейшем изменении температуры в программе отопления исчезнет символ .



- Для отмены переходного изменения температуры нажмите кнопку **mode**. Появится символ *OFF*.

Спустя 3 секунды появится исходное изображение дисплея, и символ  погаснет.

## 7.11 Информационное меню

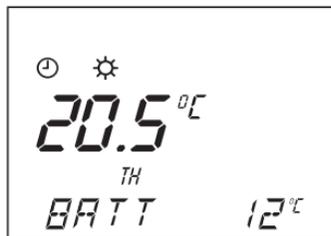
Меню, изображающее установки термостата.

- При исходном изображении дисплея нажмите на кнопку **prog** столько раз, сколько потребуется для изображения следующей информации:  
Изображен символ .

- На дисплее изображен символ показателя температуры “Комфорт”
- На дисплее изображен символ показателя температуры “Эко”.
- На дисплее изображен символ установки горячей воды.
- На дисплее изображены временные интервалы программы отопления.
- На дисплее изображена дата (при включенном „Календаре года“).
- На дисплее изображено название термостата.



## 7.12 Замена батареек



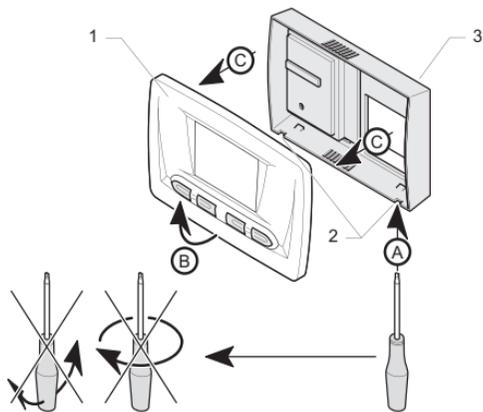
После того, как на экране появится символ „BATT“, срок действия батареек, скорее всего, завершится в течение 1 месяца.

Примечание:

В случае, если замена батареек не была осуществлена в срок, термостат переключится на температуру „Комфорт“.

Запрограммированные установки не будут стерты.

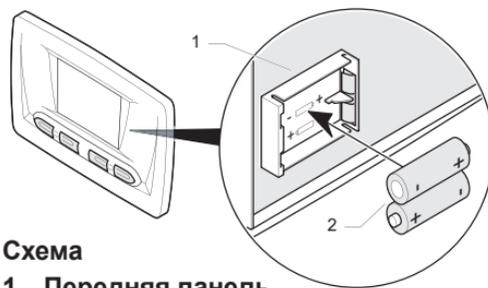
- Очистите пространство из-под батареек перед тем, как заменить их на новые.
- Не используйте одновременно новые и старые батарейки, не комбинируйте батарейки разных типов.
- Не используйте аккумуляторные батарейки.
- Не храните батарейки при высокой температуре или вблизи открытого огня, не пытайтесь их разбирать и хорошо их проверьте.
- Не оставляйте использованные батарейки в термостате.
- В случае протекания электролита и попадания его на кожу или одежду, немедленно промойте водой место попадания.



#### Схема

- 1 Передняя панель
- 2 Штамповка
- 3 Коробка термостата

- Отделите переднюю панель (1) от коробки термостата (3) в порядке от (А) до (С).

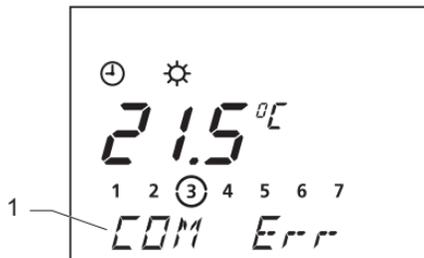


#### Схема

- 1 Передняя панель
- 2 Батарейки

- Замените использованные батарейки на новые батарейки типа „AAA LR03“. Соблюдайте полярность при их установке (направление „+“ и „-“).

## 8 Отчеты о неисправностях



Схема

1 Область многофункционального дисплея

Информация о неисправности появляется в многофункциональной части (1) дисплея термостата.

Внимание!

Не пытайтесь сами ремонтировать прибор. В случае необходимости обратитесь к фирме по установке и сервисному обслуживанию.

Неисправность	Причина	Действия, направленные на ее устранение
Дисплей выключен	Отказ подключения	<p>Проверьте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правильно ли вставлены батарейки</li> <li>- полярность батареек</li> <li>- их годность. Старые батарейки замените на новые.</li> </ul> <p>После обновления подключения термостата, автоматически загорится его дисплей. В случае, если неисправность не была устранена, обратитесь к опытному специалисту.</p>
Температура в помещении не достигла установленного значения.	Терморегулирующие клапаны на радиаторах установлены на низкую температуру	Проверьте, установлены ли терморегулирующие клапаны на радиаторах в помещении, в котором установлен термостат, на максимум. Если да, а неисправность не была устранена, обратитесь в фирму по установке и сервисному обслуживанию.
<i>BATT</i>	Низкая мощность батарейки	Замените батарейки (см. главу „Замена батареек“ ) или обратитесь к опытному специалисту

<b>Неисправность</b>	<b>Причина</b>	<b>Действия, направленные на ее устранение</b>
<i>COM Err</i>	Нарушение при передаче данных между котлом и термостатом	Пожалуйста, обратитесь в фирму по установке и сервисному обслуживанию.
<i>BMU Err</i>	Неисправность котла	Пожалуйста, обратитесь в фирму по установке и сервисному обслуживанию.
Иные неисправности	-	Пожалуйста, обратитесь в фирму по установке и сервисному обслуживанию.

Руководство по эксплуатации

## 9 Защита от замерзания

Котел включит систему защиты от замерзания, когда:

- Температура в помещении, где установлен термостат, будет ниже 3 °С.
- В случае отъезда на определенный срок, устанавливается режим „Отпуск“  - (см. главу «Режим Отпуск»).
- В случае отъезда на неопределенное время, устанавливается режим *OFF*.
- В случае отъезда на длительное время, рекомендуем внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации отопительного котла.

## Установка и техническое обслуживание

<b>1</b>	<b>Примечания к инструкции</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>Электрическое подключение</b>	<b>38</b>
<b>2</b>	<b>Описание термостата</b> .....	<b>30</b>	6.1	Подсоединение к котлу .....	38
2.1	Знак CE .....	30	6.2	Установка батареек .....	40
2.2	Блок-схема .....	31	<b>7</b>	<b>Введение в эксплуатацию</b>	<b>40</b>
<b>3</b>	<b>Размещение термостата</b> ...	<b>32</b>	<b>8</b>	<b>Установка</b> .....	<b>40</b>
<b>4</b>	<b>Правила и требования по безопасности</b> .....	<b>34</b>	8.1	Рекомендуемые параметры при установке .....	40
4.1	Требования по безопасности	34	<b>9</b>	<b>Контроль / Введение в действие</b> .....	<b>45</b>
4.2	Правила безопасности .....	34	<b>10</b>	<b>Информация для пользователя</b> .....	<b>45</b>
<b>5</b>	<b>Установка термостата</b> .....	<b>35</b>	<b>11</b>	<b>Замена термостата</b> .....	<b>46</b>
5.1	Размеры .....	35	<b>12</b>	<b>Замена термостата</b> .....	<b>48</b>
5.2	Содержание упаковки термостата .....	36			
5.3	Разборка термостата .....	36			
5.4	Установка на стену .....	37			



## 1 Примечание к Руководству по эксплуатации

- Пожалуйста, передайте все рекомендации пользователю, которому следует сохранить данное Руководство по эксплуатации на будущее.

Производитель не берет на себя ответственности в случае повреждения термостата по причине несоблюдения правил, перечисленных в данном Руководстве по эксплуатации

## 2 Описание прибора

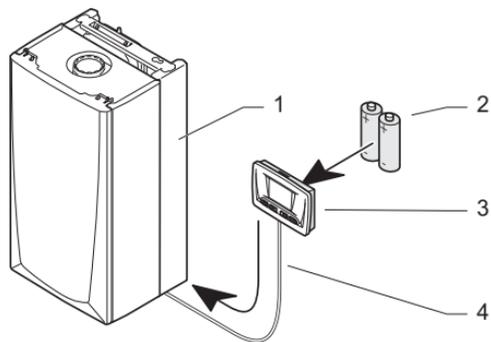
### 2.1 Знак СЕ

Знак СЕ на данном приборе подтверждает его соответствие :

- постановлением 89/336/ЕЕС о коррекции законов членских государств Европейского Союза, касающихся электромагнитной совместимости.
- постановлением 73/23/ЕЕС о приведении в соответствии законов членских государств ЕС, касающихся электрического оборудования, сконструированного для использования в определенных пределах напряжения.



## 2.2 Блок-схема



### Схема

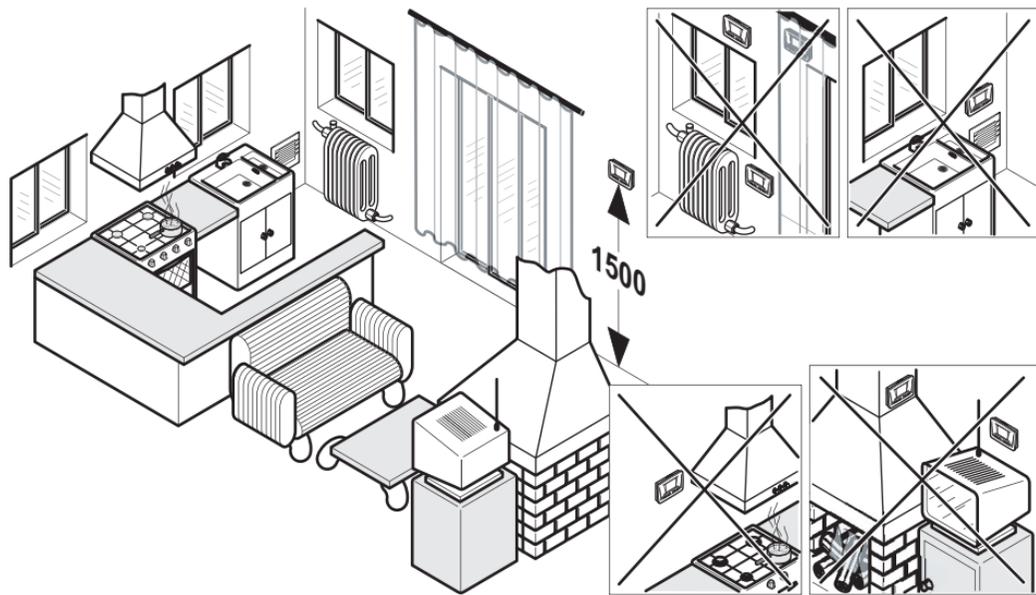
- 1 Котел
- 2 Батарейка
- 3 Программируемый термостат
- 4 Подсоединение к котлу



### 3 Размещение термостата

- Не устанавливайте прибор над оборудованием, которое могло бы его повредить (например, плитой, над которой образуется пар и жирные испарения) или в сильно запыленных помещениях.
- Прибор должен быть установлен в помещении, защищенном от холода. Для этого необходимо принять соответствующие меры.
- Для обеспечения оптимального измерения температуры в помещении, установите прибор:
  - на внутреннюю стену главного помещения в доме
  - приблизительно на высоте 1,5 м над полом.
- Прибор не устанавливайте:
  - вблизи источников тепла, например, отопительных приборов, телевизора, под прямыми солнечными лучами и т.п.
  - на холодные стены.
  - между мебелью, за шторы или иные объекты, которые могли бы повлиять на точность измерения температуры воздуха в помещении.
  - в местах, находящихся на сквозняке, возникающим между окнами и дверями.
- Доведите эти требования до владельца дома.





*Установка и сервисное обслуживание*

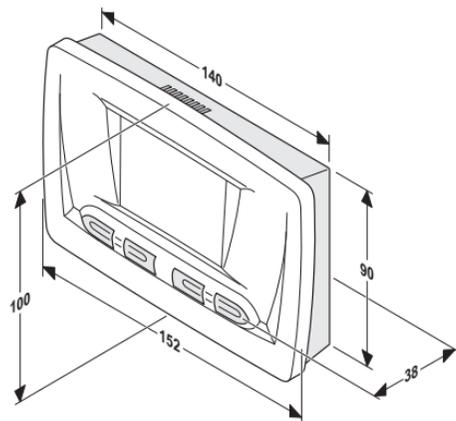
### 3 Размещение термостата

- Не устанавливайте прибор над оборудованием, которое могло бы его повредить (например, плитой, над которой образуется пар и жирные испарения) или в сильно запыленных помещениях.
- Прибор должен быть установлен в помещении, защищенном от холода. Для этого необходимо принять соответствующие меры.
- Для обеспечения оптимального измерения температуры в помещении, установите прибор:
  - на внутреннюю стену главного помещения в доме
  - приблизительно на высоте 1,5 м над полом
- Прибор не устанавливайте:
  - вблизи источников тепла, например, отопительных приборов, телевизора, под прямыми солнечными лучами и т.п.
  - на холодные стены.
  - между мебелью, за шторы или иные объекты, которые могли бы повлиять на точность измерения температуры воздуха в помещении.
  - в местах, находящихся на сквозняке, возникающим между окнами и дверями.
- Доведите эти требования до владельца дома.

## 5 Установка термостата

### 5.1 Размеры

Все размеры, указанные в данной главе, измеряются в мм.



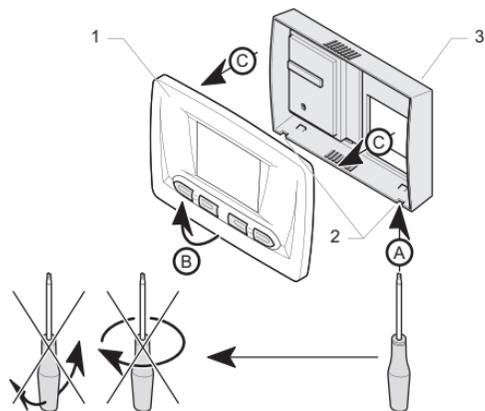
Установка и сервисное обслуживание

## 5.2 Упаковка

Термостат Thermolink S поставляется вместе с:

- 1 Руководством по эксплуатации
- 1 полиэтиленовым пакетом с 2 винтами и шпонками
- 2 батарейками типа „AAA LR03“

## 5.3 Вскрытие термостата



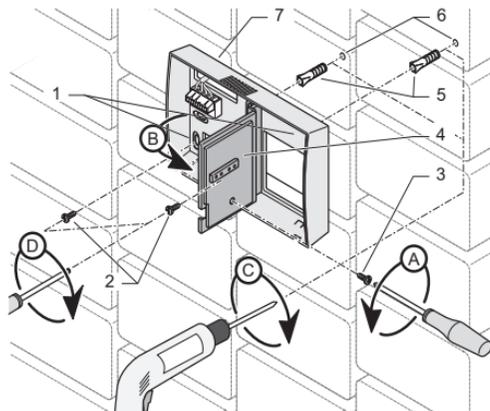
Схема

- 1 Передняя панель
- 2 Пазы
- 3 Коробка термостата

- Отделить переднюю панель (1) от коробки термостата (3) в последовательности от (А) до (С).

#### 5.4 Закрепление на стену

- Убедитесь в том, что Вы располагаете необходимыми приборами для установки термостата.
- Определите место установки прибора (см. главу «Размещение термостата»).
- Вывинтить винт (3) и открыть кожух клеммника (4).
- Прикрепить коробку термостата (7) к стене.



Схема

- 1 Монтажные отверстия
- 2 Монтажные винты
- 3 Винт кожуха клеммника
- 4 Кожух клеммника

Установка и сервисное обслуживание

## 5 Дюбели

## 6 Предварительно просверленные отверстия

## 7 Коробка термостата

- Просверлите в стене отверстие (6) для установки термостата с учетом расстояния между штампованными отверстиями для монтажа (1) на коробке термостата.
- Вложите в предварительно просверленные отверстия дюбели (6).
- Продолжайте подключение термостата в соответствии с главой „Электрическое подключение“.
- Привинтите заднюю часть термостата к стене монтажными шурупами (2) в соответствии с рисунком на предшествующей странице.

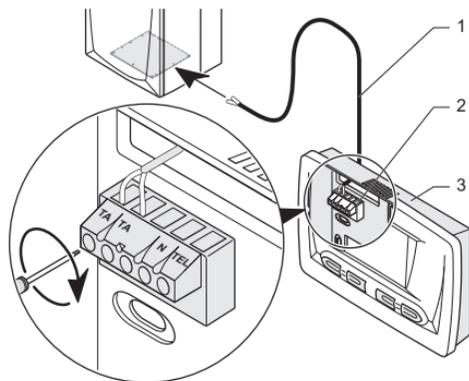
- Установите переднюю панель на коробку термостата.

## 6 Электрические подключение

### 6.1 Подключение к котлу

Внимание: Электрическое подключение к термостату должна проводить фирма по монтажу и сервисному обслуживанию или электрик, прошедший аттестацию в соответствии с действующими предписаниями.

- Для подключения необходимо использовать кабель, отвечающий по своим характеристикам спецификации, приведенной в конце данного Руководства (см. главу „Технические данные“)



### Схема

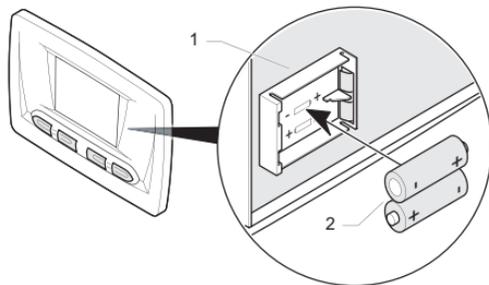
- 1 Соединительный кабель с котлом (\*)
- 2 Клеммная плата пространственного термостата
- 3 Пространственный термостат

(\*) Не поставляется вместе с термостатом

- Подключите кабель (1) к термостату (2) так, как это показано на рисунке. Полярность не играет роли
- Подключите кабель (1) к терминалу «Room thermostat» в котле согласно рисунку. Полярность не играет роли.

**Важно!** Провода для присоединения комнатного термостата не должны идти параллельно с проводами сетевого напряжения.

## 6.2 Установка батареек



### Схема

- 1 Обойма для батареек
- 2 Батарейки

- Вставьте батарейки, поставленные вместе с термостатом, в обойму для батареек (1) в соответствии с полярностью („+“ и „-“), указанной на обойме.

## 7 Введение в эксплуатацию

- Запустите котел.

## 8 Установка

Регулированием установки некоторых параметров термостата Вы можете в будущем повысить надежность и предотвратить неисправность работы прибора.

### 8.1 Рекомендуемые параметры при установке

Чтобы полностью использовать все возможности, которые предлагает этот термостат, рекомендуется сначала запрограммировать некоторые параметры.

- Нажмите кнопку **(mode)** и держите ее 10 секунд для того, чтобы войти в меню установки.



- Когда появится символ  и „CODE 00“, с помощью кнопок  и  установите на дисплее „CODE 96“.
- Сохраните эту команду нажатием кнопки .
- Когда появится первое предложение „COMF“, с помощью кнопок  и  установите величину требуемой температуры „Komfort“.
- Нажмите на кнопку  для сохранения и предварительной установки следующего параметра (см. таблицу на следующей странице).
- Для сохранения всех предварительно заданных параметров нажмите на

кнопку  и подержите ее 10 секунд.

Исходные параметры дисплея появятся через 1 минуту или после нажатия на кнопку  в течение 10 секунд.



Изображение	Описание	Действия/Информация
<i>COMF</i>	Предварительная установка температуры отопления „Комфорт“	Выберете величину от 5 °С до 30 °С. (установка производителя: 20 °С)
<i>ECO</i>	Предварительная установка температуры „Эко“	Выберете величину от 5 °С до 30 °С. (установка производителя: 15 °С)
<i>P7.P1</i>	Выберете программу либо на 24 часа, либо на 7 дней.	Выберете между P1 и P7: P1 = программирование на каждый день P7 = недельное программирование (установка производителя)
<i>DATE</i>	Включение «Годового календаря»	Выберете величину: 0 = Выкл. (установка производителя) 1 = Вкл.

Примечание: Для возвращения установки производителя нажмите кнопку **(mode)** и держите ее 20 секунд.

Дисплей будет мигать 3 раза, после чего все параметры вернутся к начальным значениям.

## 8.2 Рекомендуемая послепродажная установка

- Нажмите кнопку  и держите ее нажатой 10 секунд для того, чтобы войти в меню установок.
- После того, как на дисплее появится символ  и „CODE 00“, с помощью кнопок  и  установите „CODE 35“.
- Сохраните команду нажатием кнопки . После этого должно появиться первое меню „CH On“.
- Нажмите кнопку  для входа в следующее меню (см. таблицу на следующей странице).
- С помощью кнопок  и  установите

нужный параметр.

- Для сохранения всех установок, нажмите кнопку  и держите ее нажатой в течение 10 секунд.

Исходные данные на дисплее появятся через 1 минуту или после нажатия кнопки  в течение 10 секунд.

<b>Изображение</b>	<b>Описание</b>	<b>Действия/Информация</b>
<i>CH On</i>	Усиленное отопление	Установлено требования к температуре отопления 50 °С. Горелка и колонка котла запущены в работу.
<i>TELE OFF</i>	-	-
-	-	Отобразятся все сегменты дисплея.
<i>VERS</i>	Версия программы	Отобразится текущая версия программы термостата.
<i>CTIN</i>	Корректировка значения температуры рядом с термостатом	Позволит приспособление к изображенной температуре на $\pm 3$ °С (установка производителя: 0)



## 9 Контроль / Введение в эксплуатацию

После установки термостата убедитесь в том, что:

- термостат установлен в соответствии с настоящим Руководством по эксплуатации и работает исправно.
- проверьте термостат и соединенные с ним приборы с точки зрения безопасности, их установки и технического состояния.

## 10 Информация для пользователя

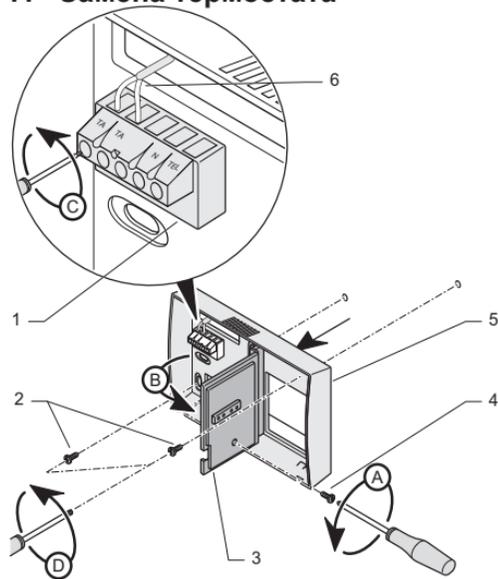
Пользователь обязан знать, как использовать термостат.

- Объясните пользователю, как работает термостат, и по его просьбе, продемонстрируйте это.
- Вместе изучите Руководство по эксплуатации и ответьте на вопросы пользователя.
- Предоставьте пользователю все пособия и документы, относящиеся к термостату, и посоветуйте ему сохранить их на будущее.
- Объясните пользователю подробно правила безопасности, которые он должен будет соблюдать.

*Установка и сервисное обслуживание*



## 11 Замена термостата



### Схема

- 1 Клеммник
- 2 Монтажные шурупы
- 3 Кожух клеммника
- 4 Винт кожуха клеммника
- 5 Коробка термостата
- 6 Кабель для соединения с котлом

- Отключите от источника электрического тока.
- Снимите переднюю панель термостата.
- Отвинтите винт кожуха клеммника (4) и откройте кожух клеммника (3).
- С помощью отвертки отключите кабель (6) из клеммника терминала (1).

- Отвинтите монтажные шурупы (2), которыми коробка термостата прикреплена к стене и снимите коробку термостата.
- Подготовьте новые термостат к установке (см. главу «Установка термостата»).

## 12 Технические параметры

Описание термостата	Единица	
Максимальная температура в помещении, в котором установлен прибор	°C	50
Размеры:		
Высота	мм	100
Ширина	мм	152
Глубина	мм	38
Электропитание: 2 батарейки типа „AAA LR03“	V	2 x 1,5
Средний срок действия батареек	Месяцы	18
TEL активный вход	V	230
Мин. диаметр электрических проводов питания	мм <sup>2</sup>	2 x 1,5
Макс. длина электрических проводов питания	м	300
Коэффициент защиты		IP 20
Электрическая категория		II



[www.protherm-rus.ru](http://www.protherm-rus.ru)

