

RTW



АВТОНОМНЫЙ ЦИФРОВОЙ ТЕРМОСТАТ

- Уникальная модель: суточное и недельное программирование
- Питание от 2 батареек типа AA
- Двухуровневая регулировка температуры в помещении: комфортная и пониженная
- Управляемое программирование
- Функция ручного управления
- Функции «Отопление» или «Охлаждение» на лицевой панели
- Регулируемая функция защиты от замерзания при выключенном приборе
- Показания температуры в помещении и текущего времени
- Расстояние между монтажными отверстиями 60 мм или 83 мм

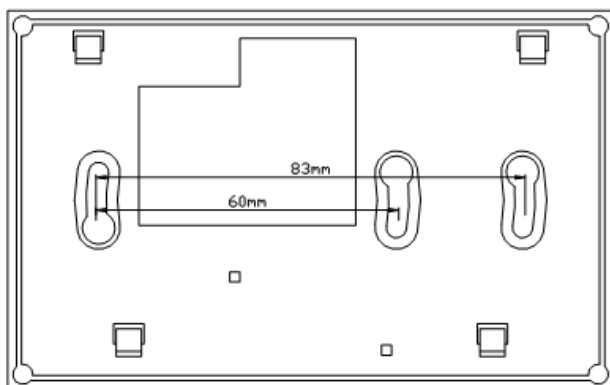


Рис. 1

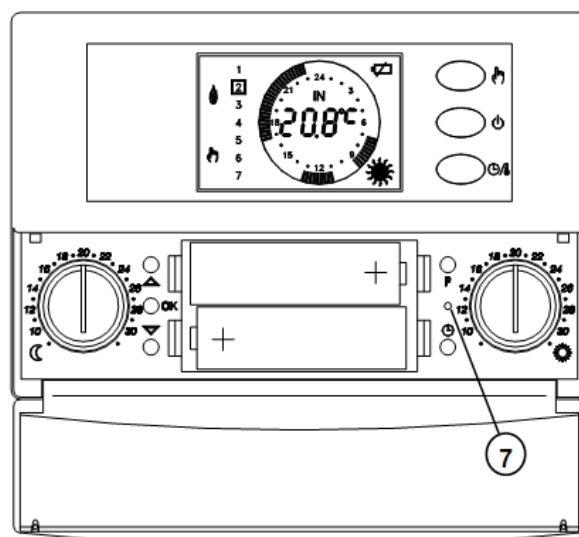


Рис. 2

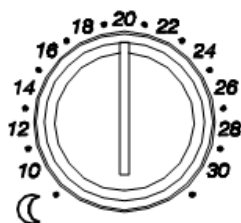


Рис. 3



Рис. 4

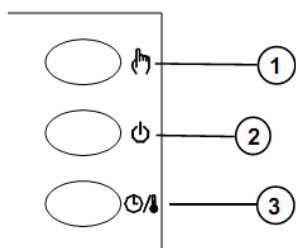


Рис. 5

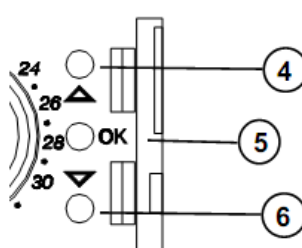


Рис. 6



Рис. 7

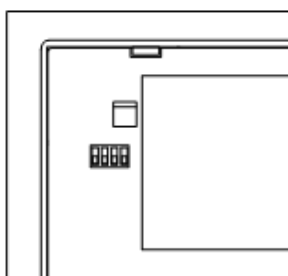


Рис. 8

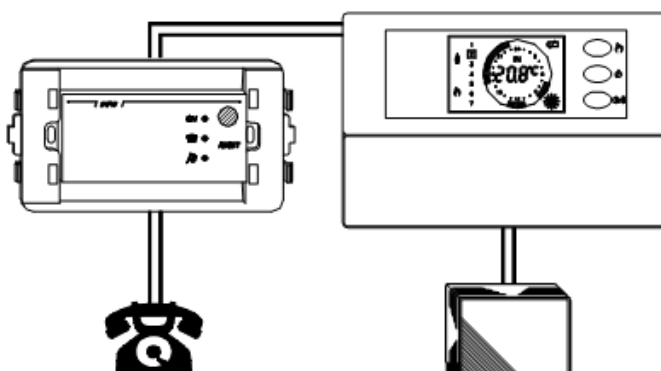


Рис. 9

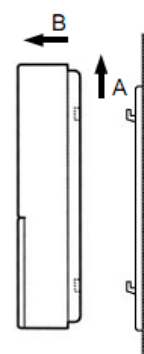
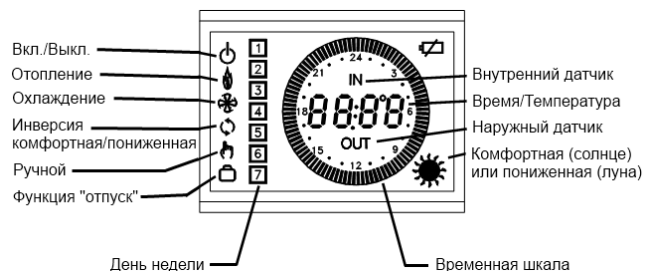


Рис. 10

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Запуск в работу

При первом запуске в работу выполните следующие действия: вставить батареи, соблюдая полярность, как показано на Рис. 2, и перезагрузить термостат при помощи заостренного предмета через отверстие (7). Под крышкой батарейного отсека расположены 6 кнопок:

- «P» → программирование;
- «⌚» → настройка дня, часа и минут
- «OK» → подтверждение (5);
- «▲» → вперед (4);
- «▼» → назад (6);
- «reset» → сброс программы через отверстие (7).

Рядом с дисплеем на лицевой панели находятся три кнопки: «⏻» (ручной), «⌚/↕» (температура/время), «⏻» (Вкл./Выкл.).

Установка времени

Для установки времени на термостате RTW (Рис. 7), выполните следующие действия:

1. Открыть крышку батарейного отсека.
 2. Нажать кнопку «⌚» и удерживать ее в течение 2 секунд.
 3. Установить день недели в помощью кнопок «▲» и «▼».
 4. Подтвердить нажатием кнопки «OK».
 5. Установить текущий час с помощью кнопок «▲» и «▼».
 6. Подтвердить нажатием кнопки «OK».
 7. Установить текущую минуту с помощью кнопок «▲» и «▼».
 8. Подтвердить нажатием кнопки «OK».
- После 1 минуты бездействия, термостат автоматически выйдет из режима установки времени.

Выбор отопление / охлаждения

Режим отопления выбирается нажатием кнопки «▼» (назад) на 3 секунды. При этом на дисплее появится символ «☀». Режим охлаждения выбирается нажатием кнопки «▲» (вперед), на 3 секунды. При этом на дисплее появится символ «☾». После замены батарей режим отопления/охлаждения необходимо запрограммировать вновь.

Режим программирования

Программирование осуществляется кнопками «▲» (вперед), «▼» (назад), «OK» (подтверждение) и «P» (программирование).

Чтобы войти в режим программирования необходимо нажать и удерживать в течение 2 секунд кнопку «P»: на дисплее появится одна из следующих комбинаций:

- a) 1 2 3 4 5 6 7 понедельник .. пятница + суббота .. воскресенье
- b) 1 2 3 4 5 6 7 понедельник .. суббота + воскресенье
- c) 1 2 3 4 5 6 7 понедельник .. воскресенье
- d) ☐ багаж (функция «отпуск»)
- e) 1 понедельник Программирование для каждого дня недели
- 2 вторник
- 3 среда
- 4 четверг
- 5 пятница
- 6 суббота
- 7 воскресенье

нажмите «▲» (вперед) или «▼» (назад) для изменения и «OK» для подтверждения.

Для выхода из режима программирования нажмите кнопку «P». После подтверждения дневного цикла (кнопкой «OK»), на дисплее будет мигать часовой цикл. С помощью 4-х кнопок «▲» (вперед), «▼» (назад), «OK» (подтверждение) и «P» (программирование), выбираются следующие комбинации: (от одной в день до максимум четырех в день):

- a) 1 цикл : 06:00 23:00
- b) 2 цикла : 06:00 08:00
17:00 23:00
- c) 3 цикла : 06:00 08:00
11:00 13:00
17:00 23:00
- d) 4 цикла : 06:00 08:00
11:00 13:00
17:00 19:00
21:00 23:00

После подтверждения кнопкой «OK» выбранного временного цикла, кнопками «▼» (вперед), «▲» (назад) и «OK» (подтверждение) можно изменить время начала и окончания цикла с минимальным шагом 15 минут. Запрограммировав первую комбинацию дневного и временного циклов, можно приступить к программированию следующей комбинации.

Установка температуры

С помощью двух регуляторов (Рис. 3 и 4) «☀» (солнце) и «☾» (луна) можно установить комфортную и пониженную температуры в соответствии с программой.

Программа "отпуск"

Если выбрана функция "Отпуск", на дисплее мигает символ «» (багаж): нажатием кнопки «ОК» (подтверждение) и с помощью кнопок «▲» (вперед) и «▼» (назад) осуществляется установка часа (h. 00..95).

После того, как будет достигнуто максимальное значение часа, дисплей автоматически переключится на отображение дней (d. 04..99). В течение этого времени отопление и охлаждение выключено (активна только функция защиты от замерзания). При активировании программы защиты от замерзания учитывается текущий день и час: в этом случае (но только в режиме отопления) на дисплее отображается поддерживаемая температура режима защиты от замерзания, и ее можно изменить с помощью кнопок «▲» (вперед) и «▼» (назад).

Режим ручного управления

При нажатии кнопки "ручной" (1) термостат может работать в режиме отличном от запрограммированного.

Однократным нажатием активируется функция инверсии: включается противоположный температурный уровень (комфортная вместо пониженной и наоборот) в отношении текущего запрограммированного уровня, и он поддерживается до момента следующего запрограммированного действия. Таким образом функция инверсии "ожидает" следующего действия. При следующем действии термостат возвращается в обычный режим работы, на дисплее отображаются символы «» (ручной) и «» (инверсия), а также временные циклы. В этом режиме также отображается температура в помещении. Двукратным нажатием кнопки ручного режима осуществляется переход к продолжительному режиму комфортной температуры, а трехкратным - к продолжительному режиму пониженной температуры; на дисплее появляются символы «» (ручной), «» (солнце) и «» (луна), а также температура в помещении. Если кнопку ручного режима нажать еще раз, термостат вернется к нормальному режиму работы.

Отображение времени / температуры

Нажатием кнопки «/4» (3) можно вывести на дисплей текущее время; если подключен внешний датчик к соответствующим выводам, многократным нажатием этой кнопки можно отобразить внутреннюю (на дисплее – «IN») и наружную температуру (на дисплее – «OUT»).

В отсутствие наружного датчика регулировка осуществляется по внутренней температуре. Если же внешний датчик подключен, для регулировки можно выбрать опорный датчик (внутренний или внешний) путем переключения соответствующего переключателя, расположенного на задней панели термостата, в соответствии с таблицей ниже.

Включение / выключение

Термостат выключается нажатием кнопки «» (2), при этом (только в режиме отопления) осуществляется выбор температурного уровня между -5°C и 25°C с помощью кнопок «▲» (вперед)

и «▼» (назад).

Дополнительные функции

Наличие 4 переключателей на задней панели термостата (Рис. 8) обеспечивает доступ к некоторым дополнительным функциям.

По умолчанию переключатели установлены следующим образом:



- | | | |
|----|---|--|
| 1. | ▲ | Запасной: |
| | ▼ | Держите в нижнем положении. |
| 2. | ▲ | Оптимизация включена. |
| | ▼ | Оптимизация отключена. |
| 3. | ▲ | Пропорциональное регулирование по времени включено. |
| | ▼ | Пропорциональное регулирование по времени выключено. |
| 4. | ▲ | Регулирование от внешнего датчика. |
| | ▼ | Регулирование от внутреннего датчика. |

а. Запасной

Данный переключатель должен находиться в нижнем положении.

б. Оптимизация

Функция оптимизации позволяет включить отопление до наступления запрограммированного времени. Таким образом к заданному времени пользователь получит нужную (заданную) температуру. Термостат рассчитывает время, необходимое для нагрева среды до нужной температуры, и включает отопление заблаговременно для достижения заданной температуры к запрограммированному времени. Оптимизация активируется перемещением переключателя, расположенного на задней панели термостата: интервал опережения рассчитывается по среднему перепаду температуры за последние сутки. Максимальная длительность интервала опережения – 60 мин.

с. Работа по времени

С помощью данного переключателя, расположенного на задней панели термостата, можно переключиться со стандартного режима работы (включение/выключение при понижении/повышении температуры на 0,4°C) на работу по времени, когда отопление включается и выключается с интервалами, рассчитанными на большинство жилых помещений.

д. Выбор внутреннего/наружного датчика

С помощью данного переключателя, расположенного на задней панели термостата, можно выбрать внутренний или наружный (дистанционный) датчик в качестве опорного датчика.

Принадлежности

Дополнительно можно заказать следующие принадлежности:

- Переходник для подключения удаленного телефона (Рис. код: ACC PH INF W (монтируется

на распределительной коробке);

– Дистанционный датчик, код: STL OTS A150.

За счет подключения к устройству через переходник телефонной линии пользователь может дистанционно переключить термостат в режим поддержания комфортной температуры, вне зависимости от текущего режима работы устройства.

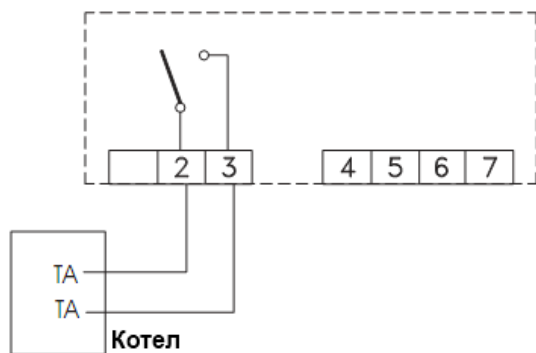
После размыкания управляющего контакта на переходнике термостат переключается в нормальный режим работы в соответствии с текущими настройками. При активировании переходника на дисплее мигает символ «» (ручной).

Монтаж

– Настенный.

Монтажная пластина (Рис. 1) монтируется с помощью винтов непосредственно на стену или на распределительную коробку; на пластину навешивается корпус термостата с разъемами для подключения электропроводов, защищенными пластиковой крышкой. В любом случае в целях электробезопасности необходимо привинчивать корпус термостата к стене с помощью двух винтов, входящих в комплект поставки, отверстия для которых расположены в батарейном отсеке. Рекомендуется устанавливать термостат на высоте приблизительно 1,5 и над уровнем пола, подальше от источников тепла, дверей и окон.

Электрический монтаж



Электрическое подключение осуществляется к следующим контактам:

- 2 и 3: нагреватель или вентилятор в соответствии с чертежом
- 4 и 5: переходник для подключения телефонной линии (опция) для удаленного управления термостатом
- 6 и 7: дистанционный датчик (опция).

Замена батарей

При появлении на дисплее символа «» необходимо заменить батареи. Для этого выполните следующие действия:

1. Открыть крышку батарейного отсека.
2. Извлечь батареи.
3. Вставить новые щелочные батареи 1,5В типа AA.
4. При необходимости, перезагрузить прибор с

помощью кнопки (7).

Технические характеристики

Электропитание:	2 батареи x 1,5В (тип AA) щелочные
Срок службы батарей:	~ 1 год
Диапазон регулировки:	Комфортная: 10°C .. 30°C Пониженная: 10°C .. 30°C
Измерение температуры:	Приблизительно каждые 3 минуты
Разность температур:	0,4°C (асимм.: выключение при 20,0°C, включение при 19,6°C в режиме отопления; выключение при 20,0°C, включение при 20,4°C в режиме охлаждения)
Тип датчика:	NTC 100k ом при 25°C
Погрешность:	±1°C
Разрешающая способность:	Показания: 0,1°C
Макс. мощность включения/отключения контактов	Уставка: 0,2°C 5 (1) А при 250В~ SPST (N.O.)
Класс защиты:	IP 30
Рабочая температура хранения	0°C .. 40°C -10°C .. +50°C
Предельная влажность:	20% .. 80% отн. влажности (без образования конденсата)
Корпус:	Материал: ABS V0 огнеупорный
Цвет крышки:	Белый RAL 9003 (TCPD1BI) или серый RAL 7016 (TCPD1BIX)
Цвет корпуса:	Серый RAL 7016
Габариты:	133 x 87 x 32 мм (Ш x В x Г)

▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для корректной регулировки температуры в помещении не рекомендуется устанавливать термостат рядом с источниками тепла, воздушными потоками и крайне холодными участками стен (тепловые мосты). При использовании удаленного датчика данная рекомендация относится к такому датчику.
- Для дистанционных моделей рекомендуется использовать провода сечением не менее 1,5 мм² и длиной не более 25 м. Не прокладывайте сигнальные провода и электрические провода в одном канале.
- Для подключения прибора к электрической сети рекомендуется использовать выключатель, отвечающий действующим требованиям безопасности, который обеспечивает размыкание всех контактов не менее чем на 3 мм.
- Работы по монтажу и электроподключению прибора должны выполняться квалифицированным специалистом в соответствии с действующими правилами.
- Перед подключением прибора к электросети необходимо отключить подачу питания в сети.

Гарантийные обязательства

Приведенные нами технические данные определены в лабораторных условиях по общепринятым инструкциям по проведению испытаний. Характеристики гарантируются только в этих рамках. За проверку пригодности к предусмотренному заказчиком назначению или применению в условиях эксплуатации отвечает заказчик; за это мы не несем никакой ответственности. Оставляем за собой право на внесение изменений.

Сервисное обслуживание и гарантия

Заявление о праве на предоставление гарантии может быть сделано только в той стране, в которой был приобретен прибор. Просим обратиться в соответствующее национальное общество или к импортеру. Монтаж, ввод в эксплуатацию, а также техническое обслуживание и ремонт прибора должны проводиться только специалистом. Мы не обслуживаем по гарантии дефектные приборы, смонтированные и эксплуатировавшиеся не в соответствии с инструкцией по эксплуатации и монтажу прибора.

Ввиду постоянного совершенствования своих изделий производитель оставляет за собой право на изменение технических характеристик и функций без уведомления. Потребителю гарантируется соответствие прибора заявленным характеристикам в течение 24 месяца с даты поставки, в соответствии с директивой ЕС 1999/44/ЕС.

Полный текст гарантии предоставляется продавцом по запросу.