

starclima

БЕСПРОВОДНОЙ ЦИФРОВОЙ МОДУЛИРУЮЩИЙ (OPEN THERM®)
ТЕРМОСТАТ С НЕДЕЛЬНЫМ ПРОГРАММИРОВАНИЕМ



SIRIUS 1W

(беспроводной) **S1D26R1WT**

SIRIUS 1P

(проводной) **S1D26W1PT**

ИНСТРУКЦИЯ, ПАСПОРТ, ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ 8 800 555 00 68

звонок бесплатный для мобильных и стационарных телефонов



Инструкция по установке и эксплуатации комнатного термостата

Комнатный термостат предназначен для автоматического контроля заданной температуры в помещении. Термостат предназначен для настенного монтажа. Рекомендуемое место установки - 1,5 м от пола, в зоне со средней температурой в комнате. Не рекомендуется устанавливать термостат в зонах застоя воздуха, рядом с дверями, окнами, источниками тепла и т.д.

Органы управления и индикация

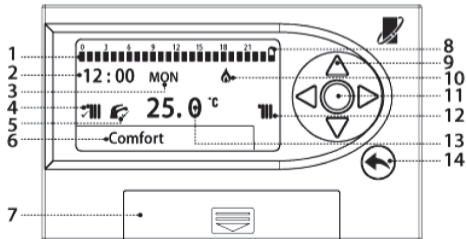
- Пропорциональное (модулирующее) управление – термостат плавно изменяет мощность горелки таким образом, чтобы достичь и автоматически поддерживать требуемую температуру воздуха в помещении без частого включения и выключения (режим REC)
- Не требует прокладки проводов, может быть легко перенесен и использован для контроля другого помещения (только Sirius 1W)
- Электропитание термостата от 2 батареек 1,5 Вольт тип LR6 (AA), приемника – от сети 220В/50Гц (только Sirius 1W)

- Приемник радиосигнала соединяется коротким кабелем с электроникой котла и обеспечивает помехоустойчивую кодированую радио-связь с термостатом по радиоканалу 433 МГц или 868 МГц на расстоянии до 200м*) (только Sirius 1P)
- Sirius 1P/1W может быть использован с марками котлов поддерживающих стандарт Open Therm/Plus OT/+
- Sirius 1W может быть использован в режиме ON/OFF

Управление и индикация

SIRIUS 1W

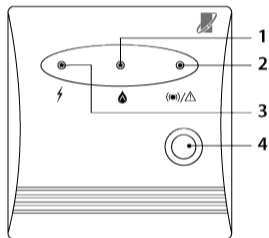
1. Индикация суточного 24-часового цикла
2. Индикация текущего времени и дня недели
3. Индикация текущего дня недели
4. Индикация наличия режима отопления (включения режим «ЛЕТО»)



5. Индикация наличия режима приготовления горячей воды
6. Индикация текущего запрограммированного уровня комнатной температуры
7. Отсек элементов питания
8. Индикация состояния батарей питания
9. Кнопки установки и выбора меню
10. Индикация работы горелки котла
11. Кнопка подтверждения
12. Индикация работы котла в режиме отопления
13. Индикация текущей комнатной температуры
14. Кнопка выхода без сохранения

Радиомодуль

1. Индикация работы горелки котла
2. Индикация состояния кодированного радиоканала связи с термостатом
3. Индикация электропитания 220 В/50 Гц
4. Кнопка установки связи с термостатом



Радиомодуль

Технические данные

Беспроводной термостат S1D26R1WT		
Данные	Ед. изм.	Значение
Тип управления котлом (Sirius 1W)	–	Пропорциональная широкополосная модуляция (PWM) с плавным постоянным контролем мощности горелки
Тип управления котлом (Sirius 1P)	–	Двухпозиционное ВКЛ/ВЫКЛ
Диапазон устанавливаемой комнатной температуры	[°C]	+5...+35
Электропитание	[В]	2x1,5V алкалиновых эл. питания размера LR6 (AA)
Средний срок службы батарей	[мес.]	12
Время сохранения пользовательских настроек при смене батарей	[min]	около 60
Тип дисплея	–	Матричный пиксельный дисплей с разрешением 128x64 точек

Тип датчика температуры	–	Электронный NTC датчик
Гистерезис	[°C]	±1
Шаг установки температуры	[°C]	0,2
Точность измерения температуры	[°C]	±0,1
Частота/мощность радиоканала	[МГц/мВт]	433 МГц/10мВт или 868 МГц/25мВт 0
Максимальная удаленность связи	[м]	200м в пределах прямой видимости
Выходные контакты	–	Низковольтный OpenTherm терминал
Класс пылевлагозащитности IP	–	IP30
Потребление энергии в рабочем режиме	[мА]	< 2 мА, в режиме паузы < 40 μА
Габаритные размеры	[мм]	138 x 86 x 23
Электромагнитная совместимость	–	EN50.082-2
Приемник радиосигнала только Sirius 1W (в комплекте)		
Частота/мощность радиоканала	[МГц]	433 МГц/10мВт или 868 МГц/25мВт 0
Электропитание	[В/Гц]	АС 220 ±10%, 50/60Hz
Класс пылевлагозащитности IP	–	IP30
Габаритные размеры	[мм]	86 x 86 x 36

* Оба диапазона 433МГц или 868МГц возможны, конкретный необходимый диапазон указывается при заказе.

Электрические соединения

Проведите кабель в специальное отверстие на корпусе и соедините его с клеммами по схеме под крышкой.



Внимание! Необходимо использовать термостат только с надежно присоединенными проводами!

Есть два типа подключения для Sirius 1W:

1. OpenTherm (OT+). При соединении беспроводных модулирующих радиотермостатов стандарта OpenTherm® нужно иметь ввиду следующее:

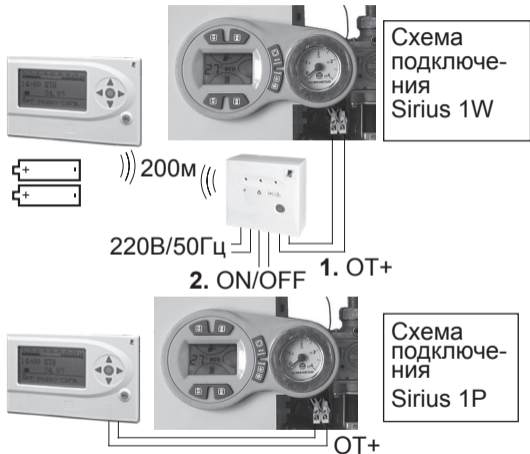


Схема подключения Sirius 1W

Схема подключения Sirius 1P

- Все беспроводные радиотермостаты взаимодействуют с управляемым ими котлом не напрямую, а через приемник сигнала. Приемник сигнала может располагаться как в непосредственной близости от котла, так и на удалении от него, но в любом случае с платой управления котла кабелем соединяется именно приемник.

- Соединяемый кабелем с котлом приемник радиосигнала модулирующих радиотермостатов стандарта OpenTherm® имеет цифровой выход – т.е. он не коммутирует эти выводы по принципу «замкнул/разомкнул», а использует их для передачи пакетов цифровых данных между приемником и соединенным с ним 2-жильным кабелем устройством стандарта OpenTherm®, подобно передаче данных в компьютерной сети.

Поэтому приемник радиосигнала нужно подключать:

- Только к устройствам, поддерживающим стандарт OpenTherm® которые имеют соответствующий вывод на своей плате управления (как правило, на такие устройства нанесен символ для удобства их идентификации);

- Следует соблюдать определенные требования, предъявляемые спецификацией стандарта OpenTherm® к соединительному кабелю;

Требования к кабелю, соединяющему 2 устройства OpenTherm® довольно

просты: это обычный 2-х жильный провод, не обязательно витой (хотя в редких специфических случаях при большом уровне внешних помех может потребоваться и применение коаксиального кабеля), имеющий длину не более 50м и общее сопротивление не более чем 2×5 Ом – фактически большинство имеющихся в продаже медных многожильных кабелей удовлетворяют этому условию. Полярность при соединении устройств стандарта OpenTherm® не важна.

При подключении приемника кабелем к плате котла, поддерживающего стандарт OpenTherm® электропитание приемника осуществляется по отдельному кабелю, подключаемому к сети AC 220В/50Гц.

Интересно будет знать о двух свойствах стандарта OpenTherm® :

Спецификацией стандарта предусмотрена ситуация, когда при теоретическом выходе термостата из строя, можно запустить котел в работу на 100% мощности, просто замкнув накоротко выводы OpenTherm® на плате управления котла – т.е. с таким котлом могут работать и совершенно обычные 2-х позиционные термостаты, но только управлять его мощностью они не будут. При размыкании этого

контакта котел, соответственно, будет выключен;

Если котел поддерживает «расширенный» тип стандарта OpenTherm® называемый OT+, то он не просто принимает сигналы от комнатного термостата о том, когда и на какой мощности ему следует включиться, но также и периодически посылает на термостат сигналы о своем состоянии. Поэтому на дисплее некоторых моделей модулирующих термостатов могут отображаться символы, соответствующие текущему статусу котла – например, отключенном отоплении в режиме «ЛЕТО», активном режиме «ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ» и др.



ВНИМАНИЕ: Выводы модулирующего приемника радиосигнала модулирующих термостатов стандарта OpenTherm® являются низковольтными, они рассчитаны на следующие максимальные параметры постоянного тока: напряжение до DC 42В и ток до 23мА. Не прилагайте к ним высокого напряжения – это приведет к выходу термостата из строя.

2. ON/OFF. Это режим, который выключает котел при достижении заданной температуры и включает его при понижении температуры в помещении ниже заданной.

Подключение Sirius 1P

Комнатный термостат можно подключить только к устройствам, поддерживающим стандарт OpenTherm® которые имеют соответствующий вывод на своей плате управления (как правило, на такие устройства нанесен символ для удобства их идентификации);

- Следует соблюдать определенные требования, предъявляемые спецификацией стандарта OpenTherm® к соединительному кабелю;

Требования к кабелю, соединяющему 2 устройства OpenTherm® довольно просты: это обычный 2-х жильный провод, не обязательно витой (хотя в редких специфических случаях при большом уровне внешних помех может потребоваться и применение коаксиального кабеля), имеющий длину не более 50м и общее сопротивление не более чем 2х5 Ом – фактически большинство имеющихся в продаже медных многожильных кабелей удовлетворяют этому условию. Полярность при соединении устройств стандарта OpenTherm® не важна.

Интересно будет знать о двух свойствах стандарта OpenTherm® : Спецификацией стандарта предусмотрена ситуация, когда при теоретическом выходе термостата из строя, можно запустить котел в работу на 100% мощности, просто замкнув накоротко выводы OpenTherm® на плате управления котла – т.е. с таким котлом могут работать и совершенно обычные 2-х позиционные термостаты, но только управлять его мощностью они не будут. При размыкании этого контакта котел, соответственно, будет выключен;

Если котел поддерживает «расширенный» тип стандарта OpenTherm® называемый OT+, то он не просто принимает сигналы от комнатного термостата о том, когда и на какой мощности ему следует включиться, но также и периодически посылает на термостат сигналы о своем состоянии. Поэтому на дисплее некоторых моделей модулирующих термостатов могут отображаться символы, соответствующие текущему статусу котла – например, отключенном отоплении в режиме «ЛЕТО», активном режиме «**ЗАЩИТА ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ**» и др.

Эксплуатация

Для обеспечения надлежащей работы и длительной службы устройства строго соблюдайте все указания, приведенные в эксплуатационной документации. Перед началом эксплуатации внимательно изучите и в дальнейшем выполняйте указания в сопроводительных документах.


Используйте только исправные приборы. Убедитесь, что изделие не имеет видимых дефектов, например трещин на корпусе, недостающих винтов или крышек.




Не используйте устройство во взрывоопасных и агрессивных средах.

Функции


КОМНАТНЫЙ ТЕРМОСТАТ С НЕДЕЛЬНЫМ ПРОГРАММИРОВАНИЕМ:

нажмите кнопку «Режим отопления»  для быстрого переключения между OFF – AUTO – PARTY - HOLIDAY.

Режим  «OFF», Доступна регулировка ГВС (только REC), отопление не работает. Режим защиты от замерзания активен.

Режим  «**AUTO**»: В режиме AUTO можно задать необходимую температуру в помещении (увеличить  или уменьшить ). При условии, что текущее время отопления на лицевой панели находится в активированном режиме. Эта функция действует только на действующий активный отопительный период. После чего настройки температуры помещения вернуться к исходным (T1)

Режим  «**HOLIDAY**» (ОТПУСК)

Этот режим нужен для поддержания минимальной температуры (T2) в период отпуска. С помощью кнопок  можно увеличить или уменьшить количество дней которые будут работать в данном режиме. По окончании данного периода, контроллер вернется в режим AUTO.

Режим  «**PARTY**» (ВЕЧЕРИНКА)




Режим нужен для поддержания комфортной температуры (T1). Этот статус активен до полуночи, после чего контроллер вернется в режим AUTO.

Другие функции (общие для CRS и режимов Rec):

- низкий уровень заряда аккумулятора
- отображение кодов ошибок на дисплее контроллера, а так же возможность их

сброса (только для REC)

-техническое меню (только для специалистов)

Обозначение	Наименование	Установки по умолчанию
	Установка «комфорт» (T1) и «экономичный» (T2)	T1 = 21°C / T2 = 16°C
	Установка «время»	
	Установка «день недели»	
	Установка «недельное программирование» на каждый день с шагом 30 мин.	
	Установка «температура горячей воды»	42°C
PL	Установка «техническое меню» (требуется пароль, только для технического персонала)	--
TYPE	Режим (OT+) / Режим (ON/OFF)	REC / CRS
 	Установка «время нагрева бойлера» (при условии что параметр 24 в техническом меню ON)	--

Программирование возможно:

На каждый день (7 дней)

На 24 час в день






минимальное время установки — 30 минут. Программирование возможно в двух температурных режимах:






- комфорт (T1 ☀)



- эконом режим (T2 ☾)










(T1 ☀) всегда > (T2 ☾).

Установите заданную температуру в помещении (T1 и T2).

Используйте кнопки   для увеличения или уменьшения температуры и   для переключения между T1 и T2. Выбранное значение автоматически запоминается и переходит к следующему параметру. Для выхода используйте кнопку .

Установите время **88:88**. Используйте кнопки   для увеличения и уменьшения, а также   для переключения между часами и минутами. Для выхода используйте кнопку .



Установите день недели    Используйте кнопки   для выбора дня недели
Запрограммируйте время работы отопления .

Используйте , чтобы выбрать день (выбор возможен только вперед). Используйте  для включения или выключения котла в заданное время T2 или T2 + T1. Для выбора времени используйте  и . Для сохранения настроек и выхода нажмите .
Установите температуру горячей воды  Используйте   для увеличения или уменьшения значения. Для выхода используйте кнопку .

«TYPE» переключение режимов CRS и Rec

(только в Sirius 1W)



«PL» вход в техническое меню. Требуется Пароль. Только для технического персонала.

Установите «время ежедневного производства горячей воды»   (только для котлов, установленных с бойлером и датчиком бойлера). Параметр активен, если в параметре 24 (в техническом меню) установлено значение ON. Нагрев бойлера ГВС будет осуществляться в соответствии с выбранным временем. (только в Sirius 1P)

«Низкий уровень заряда батареек».

В этом случае на экране комнатного термостата появится значок «низкого заряда». В ближайшее время замените батарейки.

«ТРЕВОГА» в случае АВАРИИ.

На дисплее комнатного термостата отображаются код ошибки  (вид неисправности - см. инструкцию по эксплуатации котла). В большинстве случаев достаточно нажать на кнопку , чтобы перезагрузить систему, но есть ряд исключений, которые перечислены в следующем списке.

Список аварий, связанных непосредственно с комнатным термостатом:

A80 — датчик комнатной температуры неисправен. Заменить контроллер

A81 — EEPROM сигнализации. После перезапуска этой ошибки все параметры возвращаются к заводским.


A82 — нет радиосвязи между контроллером и блоком радиосвязи.


A83 — нет связи между термостатом и котлом.


A99 — Пользователь нажал на сброс ошибки более 5 раз в течении 15 мин. Далее сброс возможен только на блоке управления котла.

Так же у контроллера есть возможность отображать коды неисправности котла (только для типа REC). Описание кодов ошибок смотри в руководстве по эксплуатации котла.

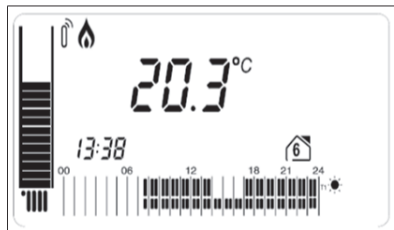
Информация на дисплее режим crS (комнатный термостат ON / OFF):

Символ  означает, что устройство установлено в беспроводном режиме (только Sirius 1W)

Символ  означает, что контроллер осуществил запрос на включение котла. Котел нагревает систему отопления.


Символ  «**центральное отопление**». Если символа нет, это означает что центральное отопление выключено.

Символ **20.3°C** «**Показатель температуры**». Указывает на фактическую температуру, измеренную внутри помещения.



Символ  «**Отображение времени**». Показывает текущее время.

Символ  указывает на текущий день недели.


Символ  Отображает фактические настройки на текущий день (установка таймера недельного программирования осуществляется в меню настроек).


Если временные ячейки не заполнены, то активируется функция защиты от замерзания (центральное отопление OFF).

Если заполнена только нижняя часть панели, это означает установку «**экономичного режима**» (T2).

Если все ячейки заполнены, установлен режим **комфорт** (T1).

Символы   день и ночь, указывают на какое время суток указана настройка.


Символ  обозначает «**режим вечеринки**». В этом случае контроллер выйдет в режим T1 + значок день. После полуночи котел вернется в рабочий режим.


Символ  обозначает «**Режим отпуска**». По окончании периода отпуск контроллер из режима поддержания минимальной температуры (T2) вернется в режим AUTO


Когда появится значок , контроллер работает в режиме «**защиты от замерзания**».

Дисплей в Режим REC (OT+):


Когда устройство находится в стандартном режиме функционирования, появление на дисплее будет следующее:

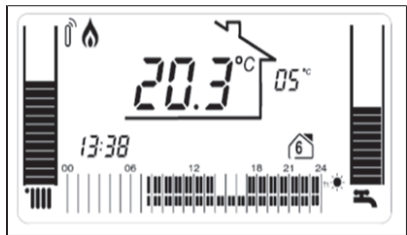
Символ  означает, что устройство установлено в беспроводном режиме (только Sirius 1W)

Символ  означает, что контроллер осуществил запрос на включение котла. Котел нагревает систему отопления.

Символ  центральное отопление. Если символа нет, это означает что центральное отопление выключено.


Символ **20.3°C** «Показатель температуры». Указывает на фактическую температуру, измеренную внутри помещения.


Символ  «Дом» вокруг показаний температуры, означает, что контроллер установлен в качестве пульта ДУ (rEc) и отображается только в этом режиме функционирования.



Символ  «**Отображение времени**». Показывает текущее время


Символ  указывает на текущий день недели


Число  с правой стороны значка «**Дом**» показывает уличную температуру, и, активируется только тогда, когда датчик наружной температуры подключен и подключен правильно.

Символ  Отображает фактические настройки таймера на текущий день. (Установка таймера недельного программирования осуществляется в меню настроек.) Если временные ячейки не заполнены, то активируется функция «**защиты от заморозания**» (центральное отопление OFF).


Если заполнена только нижняя часть панели, это означает установку экономичного режима (T2).

Если все ячейки заполнены, установлен режим комфорт (T1).

 Символы день и ночь, указывают на какое время суток указана настройка.

Символ  «**Горячее водоснабжение**» указывает, что котел работает в режиме ГВС (горячее водоснабжение). Количество делений пропорционально установленной температуре горячей воды. Каждое деление соответствует 1 °С.







Символ  обозначает «**Режим вечеринка**». В этом случае контроллер выйдет в режим T1 + значок день. После полуночи котел вернется в рабочий режим.

Символ  обозначает «**Режим отпуск**». По окончании периода отпуск контроллер из режима поддержания минимальной температуры (T2) вернется в режим AUTO

Когда появится значок , контроллер работает, чтобы поддерживать температуру защиты от замерзания.

ТЕХНИЧЕСКОЕ МЕНЮ

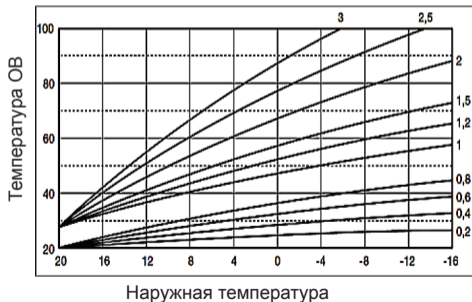
Устройство имеет возможность изменить ряд стандартных параметров, для лучшей адаптации контроллера. Перечень настроек «**Технического меню**» предназначен только для квалифицированных специалистов, так как настройки «**Технического меню**» имеют глубокое влияние на рабочий режим вашего котла и системы в целом.

Что бы войти в «**Технического меню**», нажатием кнопки  выберите установку PL. Кнопками   установите значение 53 (пароль для входа в «**Техническое меню**»). После установки значения 53, нажмите кнопку  для входа в «**Техническое меню**». Используйте кнопки   для прокрутки списка параметров.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

Кривые от 0,2 до 0,8 используются при низкотемпературной системе (теплые полы). Кривые от 1 до 3 применяются при использовании котла для высоких температур (для нагрева радиаторов),

Выбор климатической кривой можно сделать только в техническом меню. Климатическая кривая активна, только если к котлу подключен внешний датчик.. Если внешний датчик не установлен, контроллер автоматически работает по температуре помещения.



параграф	Описание	Заводская установка	Режим работы терморегулятора	Действия
08	Максимальная температура ОВ	85 °С	REC*	Используйте кнопки $\triangleleft \triangleright$, чтобы уменьшить или увеличить максимальный предел температуры ОВ. Значение запоминается автоматически при переходе к следующему параметру.
09	Минимальная температура ОВ	30 °С	REC	Используйте кнопки $\triangleleft \triangleright$, чтобы уменьшить или увеличить минимальный предел температуры ОВ. Значение запоминается автоматически при переходе к следующему параметру.
10	Выбор климатической кривой	1,2 (см. стр. 22 «климатические кривые»)	REC	Используйте кнопки $\triangleleft \triangleright$, чтобы уменьшить или увеличить значение климатической кривой (см стр. 24 «климатические кривые»). Значение запоминается автоматически при переходе к следующему параметру.
11	Влияние датчика температуры	10 (0÷20)	REC	Используйте кнопки $\triangleleft \triangleright$, чтобы уменьшить или увеличить влияние датчика комнатной о расчете температуры подающей линии котла. 10 стандарт, более высокие значения, что хорошо для налить изоляции домов. Значение запоминается автоматически при переходе к следующему параметру.

*REC - терморегулятор работает в режиме плавной регулировки мощности котла по протоколу OpenTherm+

CRS - терморегулятор работает в режиме «ВКЛ/ВЫКЛ»

13	Калибровка датчика комнатной	Actual	REC или CRS	Для калибровки температуры датчика используйте кнопки уменьшения ◀ или увеличения ▶ заданного значения температуры. Значение запоминается автоматически при переходе к следующему параметру.
14	сброс параметров к заводским настройкам	0	REC или CRS	Используйте кнопку ▶, чтобы перейти к значению 1 и перезагрузить устройство на заводские настройки. Нажмите кнопку ⌚, чтобы подтвердить сброс.
16	Версия программного обеспечения	фактический	REC или CRS	Этот параметр показывает фактическую версию программного обеспечения, установленного на устройстве
17	выбор единицы измерения температуры °C или °F	°C	REC или CRS	Используйте кнопки ◀▶ для выбора единицы измерения температуры °F или °C. Значение автоматически запоминается при переходе к следующему параметру.
18	Дельта выключения котла от установленной температуры	0.1°C (0.0-2.0)	REC или CRS	Используйте кнопки ◀▶, чтобы уменьшить или увеличить значение дельты температуры выключения котла. Значение запоминается автоматически при переходе к следующему параметру
19	Дельта включения котла от установленной температуры	0.5°C (0.0-2.0)	REC или CRS	Используйте кнопки ◀▶, чтобы уменьшить или увеличить значение дельты температуры включения котла. Значение запоминается автоматически при переходе к следующему параметру

20	температура режима анти-замерзания	5°C (3°C-10°C)	REC или CRS	Используйте кнопки $\triangleleft \triangleright$, чтобы уменьшить или увеличить значение температуры антизамерзания. Значение запоминается автоматически при переходе к следующему параметру.
21	История ошибок	Actual	REC	Используйте и кнопки $\triangleleft \triangleright$ для прокрутки для просмотра последних девяти кодов ошибок, сохраненных в памяти устройства.
22	Котел TSP чтение	Actual	REC	Неактивный параметр
23	Функция защиты от легионеллы	OFF	REC	Используйте кнопки $\triangleleft \triangleright$ для включения или отключения функции защиты от легионеллы (функция активна только в случае подключения к котлу датчика температуры бойлера).
24	Часы на ГВС	OFF	REC	Используйте кнопки $\triangleleft \triangleright$ для программирования включения или выключения заданного времени на производство горячей воды. (функция активна только в случае подключения к котлу датчика температуры бойлера). Если выбрана опция ВКЛ, в пользовательском меню появится возможность «настройки времени нагрева бойлера»
26	Чтение значений с платы управления котла	Actual	Единственный тип REC	Используйте кнопки $\triangleleft \triangleright$ для прокрутки и чтения значений из котла блока управления котла: FLUE X °C дымоходы Фактическая температура, час XXX являются часа (умножить на 10 отображается значение) работы в условиях конкретных условий (см. руководство котла).

Техническое обслуживание, транспортировка, хранение

Термостат не нуждается в дополнительном техническом обслуживании.

При транспортировке и хранении исключать возможность непосредственного воздействия на комнатный термостат атмосферных осадков, агрессивной среды, а так же сильных ударов и вибрации.

Комплектность

Комнатный термостат в сборе, инструкция по эксплуатации (паспорт), упаковочная коробка.

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие качества терморегулятора требованиям технических условий ТУ 3428-304-33006874-2005 при условии соблюдения указаний по установке и эксплуатации изделия.



Внимание!

Все графы должны быть заполнены, поставлена печать официального дилера или продавца и организации установившей изделие.

Рекламации подаются только через организацию или предприятие, продавшее Вам изделие. Претензии от третьих лиц не принимаются.

Гарантийный талон

Наименование изделия	Термостат SIRIUS
Тип изделия	
Наименование фирмы-продавца	
Адрес фирмы-продавца	
Телефон фирмы-продавца	
Наименование фирмы-покупателя / Ф.И.О. покупателя (для частных лиц)	
Дата продажи	« ____ » _____ 20__ г.
Дата установки	« ____ » _____ 20__ г.

С условиями гарантийного ремонта ознакомлен и согласен.

_____/ _____/

Подпись клиента / *Ф.И.О. клиента*

М.П. (штампа)
торгующей
организации

Подпись продавца

/ _____ /
Ф.И.О. продавца

М.П. (штампа)
организации,
установившей
оборудование

Подпись специалиста

/ _____ /
Ф.И.О. специалиста

starclima



SIRIUS 1W
room thermostat



Installation and
operation is only
permitted when in
installation and user
instructions



220 V, 50 Hz
2x AA batteries
(not included)



S1D26R1WT