

**starclima**



БЕСПРОВОДНОЙ АНАЛОГОВЫЙ ДВУХ-  
ПОЗИЦИОННЫЙ (ВКЛ/ВЫКЛ) ТЕРМОСТАТ  
С 24-ЧАСОВЫМ ПРОГРАММИРОВАНИЕМ

# SATURN 2W

M1D06R3WSV



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 - в 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



- 2-х позиционное регулирование (ВКЛ./ВЫКЛ.) любым котлом
- Задание, подтверждение температуры и настройки поворотной ручкой-энкодером (поворот+нажатие)



- Суточное программирование для каждого часа (Установленная температура / Антизамерзание)
- Электронный NTC-датчик температуры с функцией калибровки
- Не требует прокладки проводов, может быть легко перенесен и использован для контроля другого помещения
- Электропитание термостата от 2 батареек 1,5 Вольт тип LR6 (AA), приемника – от сети 220В/50Гц
- Приемник радиосигнала соединяется коротким кабелем с электроникой котла и обеспечивает помехоустойчивую кодированую радио-связь с термостатом по радиоканалу 433МГц или 868МГц на расстоянии до 200м\*

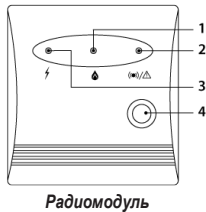
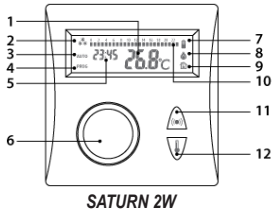
*\* Конкретный необходимый диапазон 433МГц или 868МГц указывается при заказе*

## **Управление и индикация**

1. Индикация текущей и заданной температуры
2. Индикация режима антизамерзания
3. AUTO - индикация автоматического режима работы (без временной программы)
4. PROG - индикация режима работы по введенной суточной программе
5. Индикация текущего времени суток

# SATURN

6. Поворотная ручка управления - энкодер (поворот + нажатие)
7. Индикация состояния батарей питания
8. Индикация работы горелки котла
9. Индикация активной программной калибровки температурного датчика
10. Индикация работы котла в режиме отопления



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

## Режимы работы

Комнатный термостат может работать по комнатной температуре или как таймер с 24-часовым программированием. При включении режима PROG котел будет работать, ориентируясь на показания комнатного термостата в те временные промежутки, которые активны на дисплее при программировании и выключен все остальное время. При включении функции AUTO котел работает, ориентируясь только на показания комнатного термостата.



Поворотная ручка регулятор имеет две функции: задание комнатной температуры и настройка термостата.


1. Вращая поворотную ручку вы задаете необходимую температуру в помещении и нажимаете на нее, чтобы запомнить выбранное значение.
2. Нажмите один раз на поворотную ручку для входа в меню. Вращайте для прокрутки меню выбора между установкой времени, режимом AUTO/PROG или программированием таймера. Нажмите еще раз, чтобы изменить выбранный элемент.

**Установка времени:** для установки текущего времени при включенном комнатном термостате начнёт мигать индикатор времени – **часы**. Вращая ручку установите соответствующее значение часа. Нажмите на ручку – начнёт мигать индикатор времени – **минуты**. Вращая ручку установите соответствующее значение минут. Нажмите на ручку – перейдете в обычный режим работы пульта.


**Выбор режима:** поверните ручку для выбора режима PROG или AUTO, для сохранения выбора нажмите.



Программирование временных интервалов: поверните ручку для выбора временного промежутка. Кнопка



включает отопление в выбранном временном промежутке. Кнопка  отключает отопление в выбранном временном промежутке. Нажатие сохраняет настройки.

**Пример прочтения диаграммы:** выключено (Off) с 18,00 до 18,59 и включено (On) с 19,00 до 23,59.

 Установка режима AUTO/PROG. Режим AUTO работает с заданной постоянной температурой в течении 24-х часов. Режим PROG работает согласно запрограммированному времени и заданной температуре.

 Просмотр текущей и заданной температуры. Значение заданной температуры в этот момент моргает вместе с символом «домик»  .

## Технические данные

<b>Беспроводной термостат M1D06R3WSV</b>	
Данные	Ед. изм.
Тип управления котлом	–
Диапазон устанавливаемой комнатной температуры	[°C]
Электропитание термостата	[Вольт]
Средний срок службы батарей	[мес.]
Время сохранения пользовательских настроек при смене батарей	[мин.]
Тип дисплея	–
Тип датчика температуры	–
Гистерезис	[°C]
Шаг установки температуры	[°C]
Точность измерения температуры	[°C]
Частота / мощность радиоканала	[МГц/мВт]
Максимальная удаленность связи	[м]
Класс пылевлагозащитности IP	–
Потребление энергии в рабочем режиме	[мА]
Габаритные размеры	[мм]
<b>Приемник радиосигнала (в комплекте)</b>	
Частота / мощность радиоканала	[МГц]
Электропитание	[Вольт/Гц]
Коммутационная способность реле	[А/Вольт]
Класс пылевлагозащитности IP	–
Габаритные размеры	[мм]

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



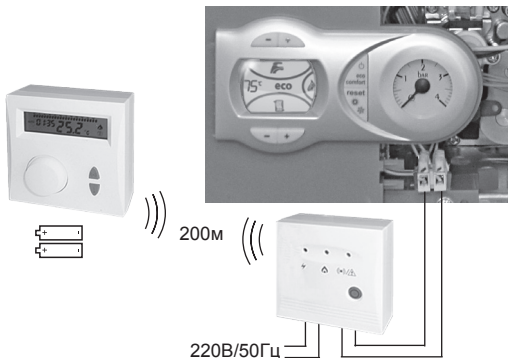
	Значение
	2-х позиционное ВКЛ./ВЫКЛ.
	+5...+30
	2x1,5V алкалиновых эл. питания тип LR6 (AA)
	12
	около 60
	Жидкокристаллический (LCD) дисплей
	Электронный NTC датчик
	±1
	0,1
	±0,1
	433 МГц/10мВт или 868 МГц/25мВт *
	200м в пределах прямой видимости
	IP30
	< 2 мА, в режиме паузы < 40 мА
	86 x 86 x 45
	433 МГц/10мВт или 868 МГц/25мВт *
	АС 220 ±10%, 50/60Hz
	до 0,25А для АС 220В или до 2А для DC 30В
	IP30
	86 x 86 x 36

## Электрические соединения

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



**Внимание!** Использовать термостат только с надежно присоединенными проводами!



При соединении 2-х позиционного беспроводного термостата нужно всегда иметь ввиду следующее:

# SATURN

- беспроводной радиотермостат взаимодействует с 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 соединяется именно приемник. 2-х позиционный приемник сигнала содержит в своей конструкции слаботочное реле для замыкания управляющих контактов, и поэтому рассчитан на управление только устройствами, в которых имеется специальная слаботочная управляющая цепь, которая выделяется в котле посредством внутреннего реле на плате управления котла, и выводы которой выводятся на клемму подсоединения как «беспотенциальный» или «сухой» контакт. Максимальный ток в такой цепи не должен превышать 0,25А при переменном напряжении до 230В или 2А при постоянном напряжении до 30В. Напольные и настенные котлы содержат специально выделенное внутреннее реле или цепь управления для подключения комнатного.

- все 2-х позиционные радиотермостаты не рассчитаны на управление устройствами, управление которыми происходит посредством замыкания / размыкания силовых цепей нагревательных элементов, насоса и пр. – при попытке подключения таких устройств «напрямую» на приемнике радиосигнала сгорит защитный предохранитель (номиналом 2,5А), защищающий внутреннее реле термостата.

## **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.

## **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 SATURN
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*

# SATURN



\_\_\_\_\_  
*Подпись продавца*

/ \_\_\_\_\_ /

*Ф.И.О. продавца*



\_\_\_\_\_  
*Подпись специалиста*

/ \_\_\_\_\_ /

*Ф.И.О. специалиста*

**ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ 8(800) 555 00 68**  
звонок бесплатный для мобильных и стационарных телефонов

**starclima** 

**SATURN 2W**  
room thermostat



installation and user  
instructions

Installation and  
operation is only  
permitted when in

installation and user  
instructions



Power supply:  
2x AA batteries  
(not included)



**M1D06R3WSV**