

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

(Гарантійна картка)

<b>Номер модели</b> (номер моделі)	<b>Дата покупки</b> (Дата придбання)	
<b>Серийный номер</b> (серійний номер)	<b>ФИО и телефон покупателя</b> (ім'я, адреса та телефон Покупця)	
<b>Адрес продавца</b> (ім'я та юридична адреса продавця)	<b>Подпись продавца</b> (Подпись продавця)	<b>Печать продавца</b> (Печать продавця)



Инструкция по эксплуатации

## Цифровой комнатный терморегулятор

# ORB от Mycond



## Вступление

Терморегулятор ORB от Mусонd лаконично впишется в практически любой интерьер и позволит вам максимально комфортно управлять отоплением ваших помещений.

Благодаря встроенному режиму «Недельного программирования» вы легко настроите график включения/отключения отопления в зависимости от вашего дневного графика, что существенно поможет снизить ваши расходы на отопление.

ORB от Mусонd обладает большим экраном с подсветкой, крупные символы на дисплее и сенсорные кнопки с интеллектуальной подсветкой. Все это позволит вам легко управлять терморегулятором.

Пожалуйста, следуйте указаниям данной инструкции, чтобы обеспечить бесперебойную работу терморегулятора и системы на долгие годы.



### **ВНИМАНИЕ!**

**Превышение максимального тока или напряжения питания нагрузки может привести к выходу прибора из строя.**

**Прокладка цепей питания терморегулятора и термопары рядом с цепями нагрузки и другими силовыми цепями может привести к проникновению электромагнитных помех в измерительную часть прибора и вызвать сбой в его работе.**

## Технические характеристики терморегулятора

Датчик: NTC

Точность измерения:  $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$

Диапазон рег. Темп.:  $5\text{-}45\text{ }^{\circ}\text{C}$

Потребляемая мощность:  $< 3\text{ Вт}$

Погрешность:  $< 1\%$

Электропитание: AC95~240V 50~60Гц

Нагрузка: 16A (~3500W)

Материал корпуса: огнестойкий пластик (PC+ABS)

Габариты: 86x86x13.3 mm

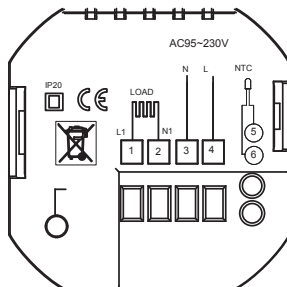
Установочный подрозетник: 60 mm.

IP:20

Условия эксплуатации: диапазон рабочих температур от 0 до  $45\text{ }^{\circ}\text{C}$ , относительная влажность воздуха от 5 до 90 %

Гарантийный срок эксплуатации: 12 мес.

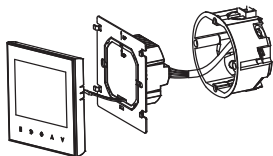
## Подключение терморегулятора



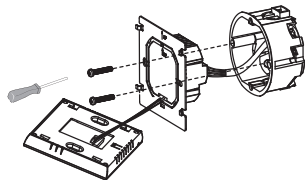
## Установка терморегулятора

Этот терморегулятор монтируется в стандартный подрозетник 60 мм.

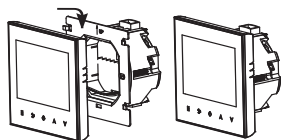
1 — подключите провода к настенной панели терморегулятора



2 — зафиксируйте шурупами настенную панель к коробу



3 — прикрепите дисплей к настенной панели



## Расположение термостата

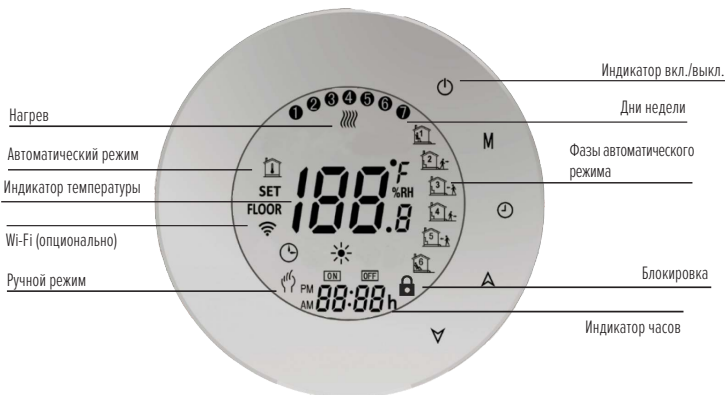


Термостат должен находиться вдали от источников тепла (радиаторов, солнечных лучей и т.д.) а также на расстоянии от дверей/окон  
Высота от пола приблизительно 1,5м.






**⚠ ВНИМАНИЕ!**

Во избежания повреждения оборудования и риска нанести вред системе отопления монтаж и подключение оборудования должен проводить специалист. Перед подключением к сети обязательно необходимо обесточить систему.

**Обозначения на дисплее**



## Сенсорные кнопки

-  переключение режимов
-  часы
-  питание
-  значение вверх
-  значение вниз

### Включение/выключение

Для начала/окончания работы терморегулятора необходимо прикоснуться к кнопке .







### Установка температуры

Кнопками  и  вы задаете температуру которую хотите поддерживать в помещении.

### Настройка часов и дня недели

Для настройки часов нажмите  для выбора часов/минут/дня недели. Кнопками  и  вы изменяете значения и для сохранения еще раз нажмите .

### Установка блокировки кнопок управления

Нажмите  а потом  и удерживайте кнопки до появления на дисплее , чтобы заблокировать экран. Для разблокировки снова нажмите  а потом  и удерживайте до исчезновения .

### Переключение режимов

Прикоснитесь к кнопке  для переключения между ручным и автоматическим режимом.

## Автоматический режим

Автоматический режим состоит из 2-х разных блоков. Первый это 1,2,3,4,5 то есть «пн,вт,ср,чт,пт», второй это 6,7 «сб и вс». Для каждого из них программируется время включения отопления, время отключения отопления и температура, до которой надо греть в заданное время работы. Каждый блок делится на периода 3 то есть утро, обед и вечер. Данные параметры вы выставляете в зависимости от вашего недельного графика. Например, в будние дни вы всей семьей просыпаетесь с 7 утра и находитесь дома до 9. Днем вы возвращаетесь с 13 до 15 часов, вечером приходите с 19 и спать ложитесь до 23. В выходные дни (сб и вс) вы просыпаетесь с 10 и находитесь дома до 13 потом вы возвращаетесь в 15 и уходите в 17 а вечером вы приходите в 20 и ложитесь спать до 23. Тогда вам подойдет график:





### **1,2,3,4,5 (пн,вт,ср,чт,пт)**

первый период с 6:30 и выключение в 9:00  
второй период с 12:30 и выключение в 15:00  
третий период с 18:30 и выключение в 23:30

### **это 6,7 (сб и вс)**

первый период с 9:30 и выключение в 13:00  
второй период с 14:30 и выключение в 17:00  
третий период с 19:30 и выключение в 23:30

## Настройка автоматического режима

Зажмите и держите  для настройки автоматического режима, на экране появится 1 2 3 4 5 (в верхней части дисплея) выбираем с помощью   и подтверждаем с помощью , следуя данному порядку:

Теперь вводим данные записанные в нашей таблице:

блок 1,2,3,4,5






- 1 время включения первого периода
- 2 температура первого периода
- 3 время выключения первого периода
- 4 температура первого периода
- 5 время включения второго периода
- 6 температура второго периода
- 7 время выключения второго периода
- 8 температура второго периода
- 9 время включения третьего периода
- 10 температура третьего периода
- 11 время выключения третьего периода
- 12 температура третьего периода


блок 6,7

- 13 время включения первого периода
- 14 время выключения первого периода
- 15 температура первого периода
- 16 время выключения первого периода
- 17 время включения второго периода
- 18 температура второго периода
- 19 время выключения второго периода
- 20 температура второго периода
- 21 время включения третьего периода
- 22 температура третьего периода
- 23 время выключения третьего периода
- 24 температура третьего периода



## Настройка функций терморегулятора

При выключенном экране нажмите и удержите  теперь нажмите  и удерживайте обе кнопки 5 секунд. Значения изменяете с помощью  и  а кнопкой  переключаетесь между функциями.

№	Функция	Значения	По умолчанию
1	Настройка температуры	от -9 °С до 9 °С	-2
2	Гистерезис	1 - 5 °С	01
3	Блокировка	все кнопки заблокированы, кроме питания - 00  все кнопки заблокированы - 01	01
4	Датчик температуры	датчик температуры воздуха встроенный в терморегулятор - 0 датчик температуры пола - 1 датчик температуры воздуха встроенный в терморегулятор и датчик температуры пола - 2 <b>Примечание:</b> убедитесь что датчик пола подключен иначе на дисплее будет показываться Err и терморегулятор не будет работать до устранения этой проблемы.	2
5			
6	Максимально задаваемая температура		35
7	Часы	AM/PM - 0 24h - 1	1
8	Отображение температуры на дисплее	температура помещения - 0 заданная температура - 1	00
9	Защита от замерзания	0–15 °С.	0
A	Защита от перегрева	10–70 °С.	45
B	Возвращение на заводские настройки	оставить как есть - 0 восстановить - 1	0