

Вступление

Терморегулятор Touch от Musond 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. Touch от Musond 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: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$

Диапазон рег. Темп.: $5-35^{\circ}\text{C}$

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

Погрешность: $< 1\%$

Электропитание: AC95~240V 50~60Гц

Нагрузка: 3 А (водяной), 16 А (электрический)

Материал корпуса: огнестойкий пластик

Габариты: 86x86x13.3 mm

Установочный подрозетник: 60 мм.

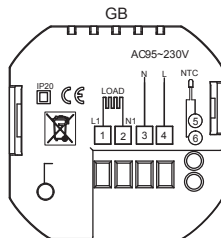
Условия эксплуатации: диапазон рабочих температур

от 0 до 45°C , относительная влажность воздуха от 5 до 90 %

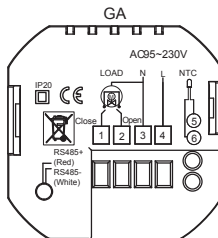
Гарантийный срок эксплуатации: 12 мес.

Подключение терморегулятора

Электрический теплый пол



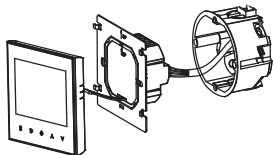
Водяной теплый пол



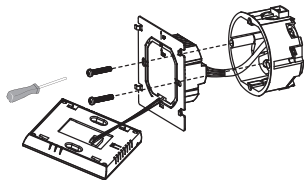
Установка терморегулятора

Этот терморегулятор монтируется в стандартный подрозетник 60 мм.

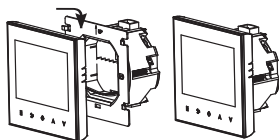
1 — подключите провода к настенной панели терморегулятора



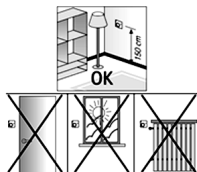
2 — зафиксируйте шурупами настенную панель к коробу



3 — прикрепите дисплей к настенной панели



Расположение термостата

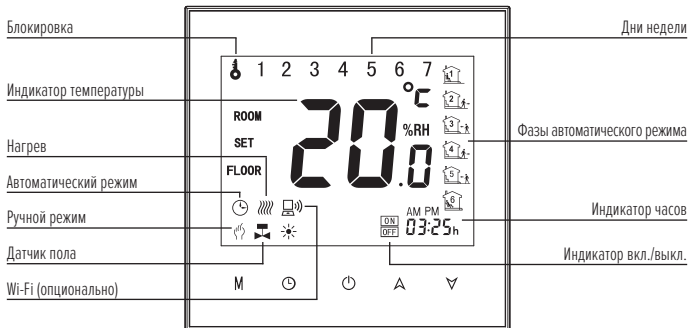


Термостат должен находиться вдали от источников тепла (радиаторов, солнечных лучей и кухонных помещений) и на расстоянии от дверей/окон, на высоте приблизительно 1,5 м от пола.






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

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 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 °C до 9 °C	0
2	Отклонение по температуре	1–5 °C	+1
3	Датчик температуры	In: датчик температуры воздуха встроенный в терморегулятор Ou: датчик температуры пола AL: датчик температуры воздуха встроенный в терморегулятор и датчик температуры пола Примечание: в режиме AL убедитесь что датчик пола подключен иначе на дисплее будет показываться Err и терморегулятор не будет работать до устранения этой проблемы.	In
4	Защита от замерзания	5–10 °C. Если нажать кнопку  на дисплее отобразится «-», отмена функции. При понижении температуры ниже заданной регулятор автоматически включается.	+5
5	Защита от перегрева	35–70 °C. Если нажать кнопку  на дисплее отобразится «+», отмена функции. При повышении температуры выше заданной терморегулятор автоматически выключается.	+45
6	Блокировка	0: все кнопки заблокированы, кроме питания  1: все кнопки заблокированы	0
7	Настройки выходных	12345: 2 дня выходных 12345 и 67 123456: 1 выходной 123456 и 7	12345
8	12/24 часа	12 часов 24 часа	24h
9	Время подсветки экрана	3–99 сек	10
10	Умное восстановление	0: в автоматическом режиме работает четко по установленному времени 1: в автоматическом режиме система начинает работать на 30 мин раньше установленного времени	0