

## Программируемый комнатный термостат

**Mc-TRH-B2:**

руководство пользователя



### Вступление

Уважаемый клиент, благодарим Вас за покупку нашего терморегулятора, который обеспечит Вам долгие годы надёжной службы.

Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией по установке и эксплуатации терморегулятора.

### Комплектация

- Терморегулятор - 1шт.
- Руководство пользователя - 1шт.
- Датчик температуры NTC - 1шт.
- Винт - 2шт.

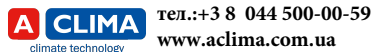
### О термостате

**Mc-TRH-B2** используется совместно с пленочными инфракрасными системами отопления Heat Plus или с другими системами и устройствами электрического отопления (системами теплого пола).

**Mc-TRH-B2** программируемый терморегулятор, предназначен для поддержания температуры во внутренних помещениях, с использованием датчика температуры воздуха, а также датчика размещаемого в полу.

**Производитель:**

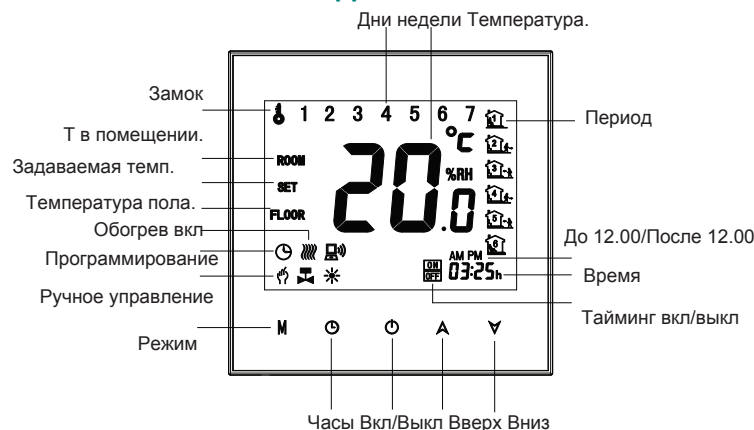
**Дистрибьютор:**



### Описание термостата

- Современный дизайн, похож на сотовый телефон
- Красивая хромированная рамка
- Акриловое покрытие, во избежание царапин
- Сенсорное управление
- Большой дисплей с подсветкой экрана, легко читается даже в темноте
- Удобное программирование (5 дней +2дня или 6 дней +1 день), для максимально комфортного и экономичного прогрева Вашего помещения
- Управление одним нажатием кнопки регулировки температуры
- Точная регулировка температуры до 10 С
- Сохранение настроек при выключении терморегулятора
- Простая установка
- Монтаж производится в стандартные подрозетники
- Степень защиты: IP20
- Интерфейс RS485/MODBUS (опционально)

### Обозначения на дисплее



### Технические характеристики

- Датчик: NTC
- Точность измерения:  $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Диапазон регулируемых температур (заводская установка): 5-35 $^{\circ}\text{C}$
- Диапазон регулируемых температур (ручная установка): 5-99 $^{\circ}\text{C}$
- Потребляемая мощность:  $\leq 1.5\text{Вт}$
- Рабочее напряжение: 110~240В 50~60Гц
- Допустимый ток нагрузки: 16А

Материал корпуса: пластик огнестойкий (PC + ABS)  
Габаритные размеры: 86x86x13,3мм  
Температура эксплуатации: от 0 до +45 $^{\circ}\text{C}$  и относительной влажности воздуха от 5-95%  
Температура хранения: от -5 до +55 $^{\circ}\text{C}$

### Управление

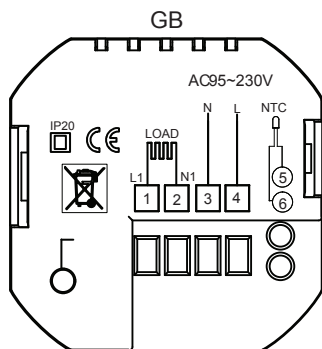
1. Включение /Выключение  
Нажмите для вкл/выкл питания
2. Настройки температуры  
Нажмите для выбора температуры
3. Установка часов  
Нажмите для выбора минут, часов и недели  
Нажмите для регулировки  
Нажмите снова для выхода из настройки
4. Настройка программирования  
Нажмите для выбора ручного или недельного программирования  
Нажмите и удерживайте для входа в настройки недельного программатора, на дисплее появится 12345+67  
Нажмите для установки времени первого периода  
Нажмите для установки температуры первого периода  
Нажмите для установки времени во втором периоде  
Нажмите для установки температуры во втором периоде  
Нажмите для установки времени в третьем периоде  
Нажмите для установки температуры в третьем периоде  
Нажмите для установки времени в четвертом периоде  
Нажмите для установки температуры в четвертом периоде  
Нажмите для установки времени в пятом периоде  
Нажмите для установки температуры в пятом периоде  
Нажмите для установки времени в шестом периоде  
Нажмите для установки температуры в шестом периоде  
Нажмите для установки времени и температуры в субботу и воскресенье

Примечание: регулировка времени и температуры задается кнопками **A** **∇** Заводские установки времени и температуры по периодам

Период	День недели (Пн_Пт)		Выходные (Сб-Вк)	
	Время	Температура	Время	Температура
1	06:00 подъем	20°C	06:00 подъем	20°C
2	08:00 работа	15°C	08:00 выход	20°C
3	11:30 обед	15°C	11:30 обед	20°C
4	13:30 работа	15°C	13:30 выход	20°C
5	17:00 конец работы	22°C	17:00 домой	20°C
6	22:00 отдых	15°C	22:00 отдых	15°C

В заводских установках терморегулятор программируется как 5+2. Вы можете задать программирование как 5+2 или 6+1 в настройках терморегулятора в опции № 7

## Управление



## Установка терморегулятора

Этот терморегулятор монтируется на стену в стандартный подрозетник 60мм.

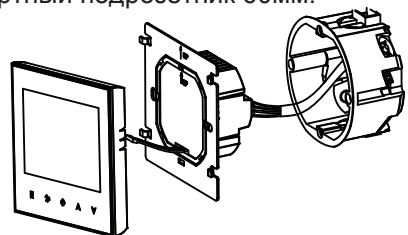


Рис.1

Подключите силовые провода (220В), соблюдая полярность и датчик пола на задней крышке терморегулятора в указанные клеммы. Закрепите заднюю панель терморегулятора к подрозетнику винтами как указано на рис.1

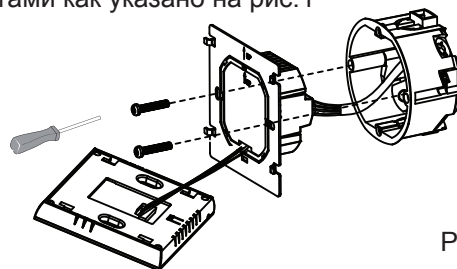


Рис.2

Подключите шлейф питания к ЖК экрану (рис.2)

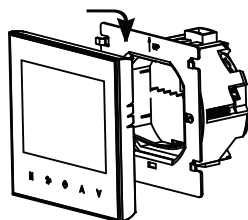


Рис.3

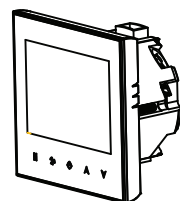


Рис.4

Соедините ЖК-экран с внутренней частью терморегулятора (рис.3,4)

### Внимание!

*Монтаж и техническое обслуживание термостата должны производиться квалифицированными специалистами, изучившими руководство по эксплуатации!*

*Риск поражения электрическим током! Отключите питание, прежде чем подключать термостат. Контакт с элементами, находящимися под напряжением, может привести к поражению электрическим током.*

## Настройки и опции

В выключенном состоянии нажмите и удерживайте **L** в течении 5 с, чтобы войти в настройки термостата. Затем нажмите **M** для выбора опции.

Кнопками **A** **∇** выберите значение которое вам подходит. Все установки будут актуализированы при включении терморегулятора.

Опция	Функция	Настройка вариантов	по умолчанию
1	Корректировка температуры	от-9 до +9 (для датчика воздуха)	0
2	Отклонение по температуре	1~5°C	+1
3	Тип датчика	<p>In: датчик воздуха (для контроля или ограничения по температуре)</p> <p>Ou: датчик пола (для контроля или ограничения по температуре)</p> <p>AL: датчик пола и воздуха вместе (датчик воздуха для контроля температуры, датчик пола для ограничения по температуре)</p> <p>Примечание: убедитесь что датчик пола подключен, иначе на дисплее будет показываться Err и термостат не будет работать до устранения проблем.</p>	in
4	Защита от замерзания	5-10°C. Если нажать кнопку <b>A</b> на дисплее покажется "--", отмена функции. При понижении температуры ниже заданной, терморегулятор автоматически включается.	+5
5	Защита от перегрева	35-70°C. Если нажать кнопку <b>∇</b> на дисплее покажется "--", отмена функции. При повышении температуры выше заданной, терморегулятор автоматически выключается.	+45
6	Кнопка блокировки	0: все кнопки заблокированы, за исключением кнопки питания 1: все кнопки заблокированы	0
7	Настройки выходных	2 дня выходных: 12345 и 67 1 день выходной: 123456 и 7 --: отмена программирования	12345
8	12/24 часа	12h 24h	24h
9	Время подсветки экрана	3-99сек.	10
10	Умное восстановление	0: программируется на периоды времени, установленные в терморегуляторе 1: умное восстановление (Система начинает работать на 30 мин. раньше, чем установлено)	0

Замечание: 1. Если Вы выбрали тип датчика AL, то температура пола будет отображена путем нажатия кнопки **A** до 3 секунд.

2. Нажмите и удерживайте кнопки **A** **∇** для блокировки / разблокировки кнопок