



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Комнатный термостат
MC-TRF-S4 Premium Touch**

MC-TRF-S4 Premium Touch Комнатный термостат



Содержание

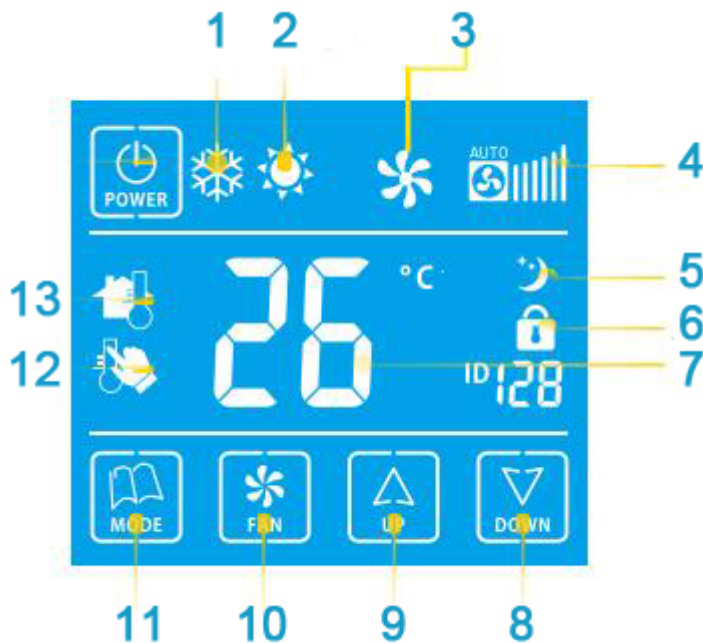
1. Описание продукта
2. Технические характеристики
3. LCD-дисплей
4. Инструкция по эксплуатации
5. Габариты
6. Схема электрических подключений
7. Схема сборки
8. Поиск и устранение неисправностей

Описание

Термостат с сенсорным экраном подходит для 4-х трубных фанкойлов. Также в функции устройства входят: функция памяти, защиты от заморозки и спящий режим.





Технические характеристики:

1. электропитание: 95-240В AC, 50/60Гц
2. внешний переключатель
3. режимы охлаждения, отопления, вентиляции
4. максимальный ток: 3А/250ВАС
5. длина кабеля: ≤ 1.5 мм
6. Рабочая температура: 0-50⁰, и относительная влажность менее, чем 90%(без конденсации)
7. Температура и относительная влажность хранения: 20-30⁰, 45%-65%
8. Диапазон значений/минимальный шаг: 10-30⁰С/1⁰ за шаг
9. Точность: $\pm 1^{\circ}$ С
10. Вкл/Выкл температурный дифференциал: 1⁰
11. Подходит для 4-х трубных фанкойлов
12. Клапаны: 4-х трубный фанкойл: двухходовой клапан

LCD-дисплей:



1. Охлаждение
2. Нагрев
3. Режим работы вентилятора
4. Скорость вентилятора
5. Ночной режим
6. Блокировка
7. Температура
8. Кнопка «вниз»
9. Кнопка «вверх»
10. Вентилятор
11. Меню
12. Настройка температуры
13. Наружная температура
14. Электропитание


LCD-дисплей


Настройка функции блокировки: В положении ВКЛ или ВЫКЛ сначала нажмите “” затем на 5 секунд зажмите “”, на дисплее появится “” когда термостат будет заблокирован. Когда термостат заблокирован, будет функционировать только “”. Чтобы разблокировать термостат, повторите вышеуказанные действия.


Инструкция по эксплуатации

Электропитание: нажмите “”, чтобы включить или выключить термостат.

Регулировка температурных настроек: В положении ВКЛ нажмите “” и “” чтобы отрегулировать температуру в ручном режиме.

Режим работы: В положении ВКЛ нажмите “”, чтобы перейти в режим охлаждения, отопления или вентиляции.



Значок “” означает режим охлаждения

Значок “” означает режим отопления

Значок “” означает режим вентиляции.

Скорость вентилятора: В положении ВКЛ нажмите “”, чтобы выбрать скорость вентилятора.

В режиме охлаждения или отопления вы можете выбрать высокую, среднюю, низкую или автоматическую скорость вентилятора. В режиме вентиляции вы можете выбрать высокую, среднюю или низкую скорость вентилятора.

1.Настройка температуры: В положении ВКЛ нажмите “” или “”, чтобы настроить температуру. Для сохранения заданой температуры, нажмите любую кнопку или подождите 3 секунды.

2.Регулировка клапана: В режиме охлаждения, если температура помещения выше заданой, будет открыт клапан охлаждения. Если температура помещения равна или ниже заданой, клапан будет закрыт.

В режиме отопления, если температура помещения ниже заданой, будет открыт клапан отопления. Если температура помещения равна или выше заданой, клапан будет закрыт.

3.Автоматическая скорость вентилятора:

В режиме охлаждения, если температура помещения на 3⁰ выше заданой, скорость вентилятора будет автоматически высокой.




Если температура помещения на 2⁰ выше заданой, скорость вентилятора будет автоматически средней.








Если температура помещения равна или на 1⁰ ниже заданой, скорость вентилятора будет автоматически низкой.

В режиме отопления, если температура помещения на 3⁰ ниже заданой, скорость вентилятора будет автоматически высокой.

Если температура помещения на 2⁰ ниже заданой, скорость вентилятора будет автоматически средней.



Если температура помещения равна или на 1⁰ ниже заданой, скорость вентилятора будет автоматически низкой.


4.Компенсация температуры (в диапазоне -9-9⁰С): В положении ВЫКЛ зажмите “” на 3 секунды, чтобы зайти в настройки компенсации температуры. Нажмите “” или “”, чтобы задать температуру. Для сохранения заданной температуры, нажмите любую кнопку или подождите 3 секунды.





5.Спящий режим: В положении ВКЛ зажмите “” на 3 секунды, чтобы перейти в спящий режим. На дисплее будет отображаться “”. Во время спящего режима нажмите “” или “”, чтобы настроить температуру в спящем режиме. Нажмите “”, чтобы сохранить или подождите 3 секунды. Во время спящего режима скорость вентилятора настроена автоматически. Чтобы выйти из спящего режима, нажмите “” или “”.



В режиме охлаждения, если заданная температуры ниже температуры в спящем режиме, заданная температура будет увеличиваться на 1⁰С каждые 30 минут, пока не станет равной температуре в спящем режиме. Заданная температура будет меняться только в спящем режиме.



В режиме отопления, если заданная температуры выше температуры в спящем режиме, заданная температура будет снижаться на 1⁰С каждые 30 минут, пока не станет равной температуре в спящем режиме. Заданная температура будет меняться только в спящем режиме.





6.Защита от заморозки: в положении ВЫКЛ, если температура помещения ниже 5⁰С на дисплее будут изображены значки “ ”, клапан будет автоматически.

7. Функция памяти: чтобы сохранить положение ВКЛ/ВЫКЛ на случай сбоя в электропитании, в положении ВЫКЛ зажмите “” на 3 секунды.

8.Настройка яркости LCD-дисплея: в положении ВЫКЛ зажмите “” на 3 секунды, чтобы зайти в настройки яркости дисплея. Нажмите “” или “”, чтобы настроить яркость. Нажмите “”, чтобы подтвердить заданные настройки, затем выйдите из меню настройки яркости.

9. Настройка подсветки: в положении ВЫКЛ зажмите “” и “”, чтобы включить или выключить подсветку. Если дисплей включен, он будет продолжать подсвечиваться. Если дисплей выключен, он погаснет через 15 секунд.

10.Настройка вентилятора: в положении ВЫКЛ зажмите “” и “” на 5 секунд, чтобы зайти в меню настройки вентилятора. Если дисплей включен, вентилятор продолжит работу, пока не достигнет заданной температуры. Если дисплей выключен, вентилятор прекратит работу только, если была достигнута заданная температура.

11. Настройка индуктивности: в положении ВЫКЛ зажмите “” и “” на 3 секунды, чтобы зайти в меню настройки индуктивности. Нажмите “”, чтобы повысить индуктивность или нажмите “”, чтобы снизить индуктивность. Настраиваемый диапазон варьируется от 1 до 128

Инструкция сетевого протокола:

Сетевой протокол: Modbus

Индуктивность: 1-128

Скорость передачи данных: 9600, n, 8, 1

Считываемая область: положение вкл/выкл, настройка температуры, режима, скорости вентилятора, температуры помещения, клапан охлаждения, клапан отопления, блокировка.

Записываемая область: положение вкл/выкл, настройка температуры, режима, скорости вентилятора, блокировка.

Значение области:

40001, положение вкл/выкл: вкл -00001, выкл -00000

40002, температура помещения: 0-50⁰, 31 означает 31⁰

40003, настройка температуры: 10-30⁰, 10 означает 10⁰

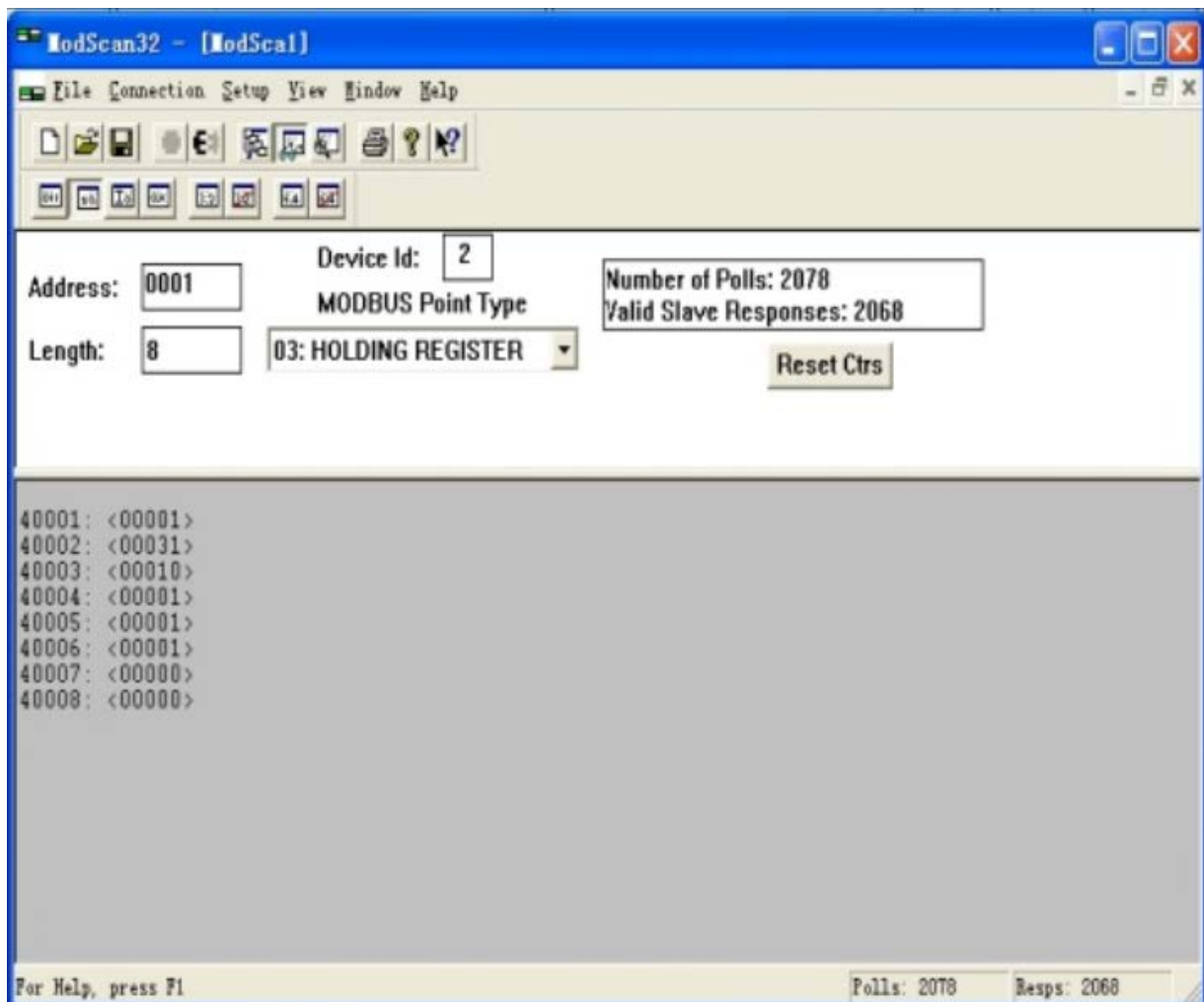
40004, режим: охлаждение-00001, отопление-00002, вентиляция-00000

40005, скорости вентилятора: низкая-00000, средняя-00001, высокая-00002, автоматически низкая-00003, автоматически средняя -00004, автоматически высокая -00005

40006, клапан охлаждения: открыт 00001, закрыт 00000

40007, клапан отопления: открыт 00001, закрыт 00000

40008, блокировка: включена 00001, выключена 00000



Габариты(мм)

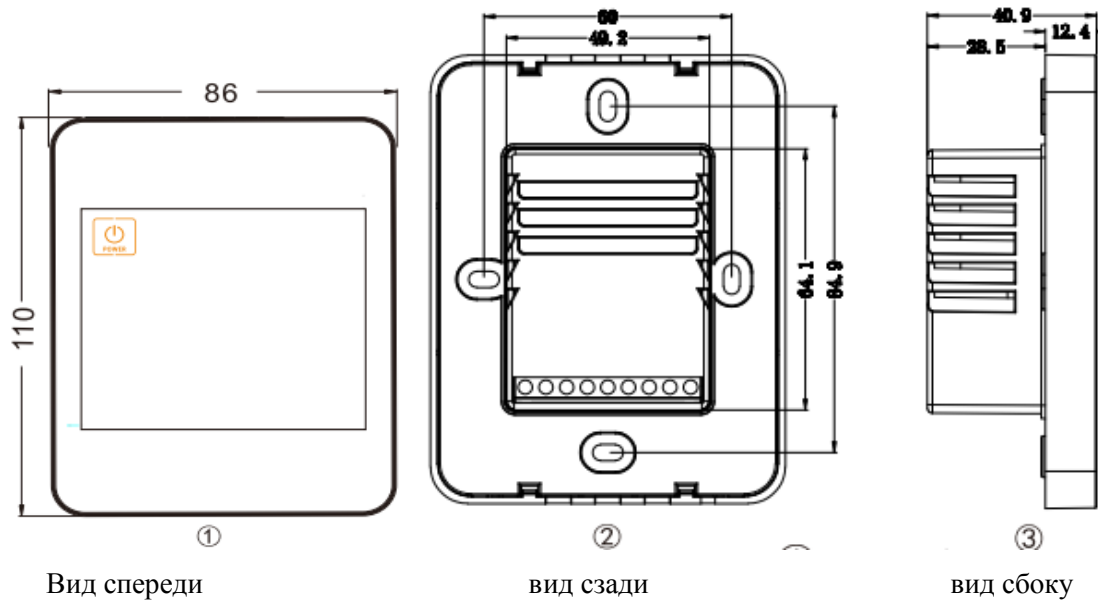


Схема электрических подключений:

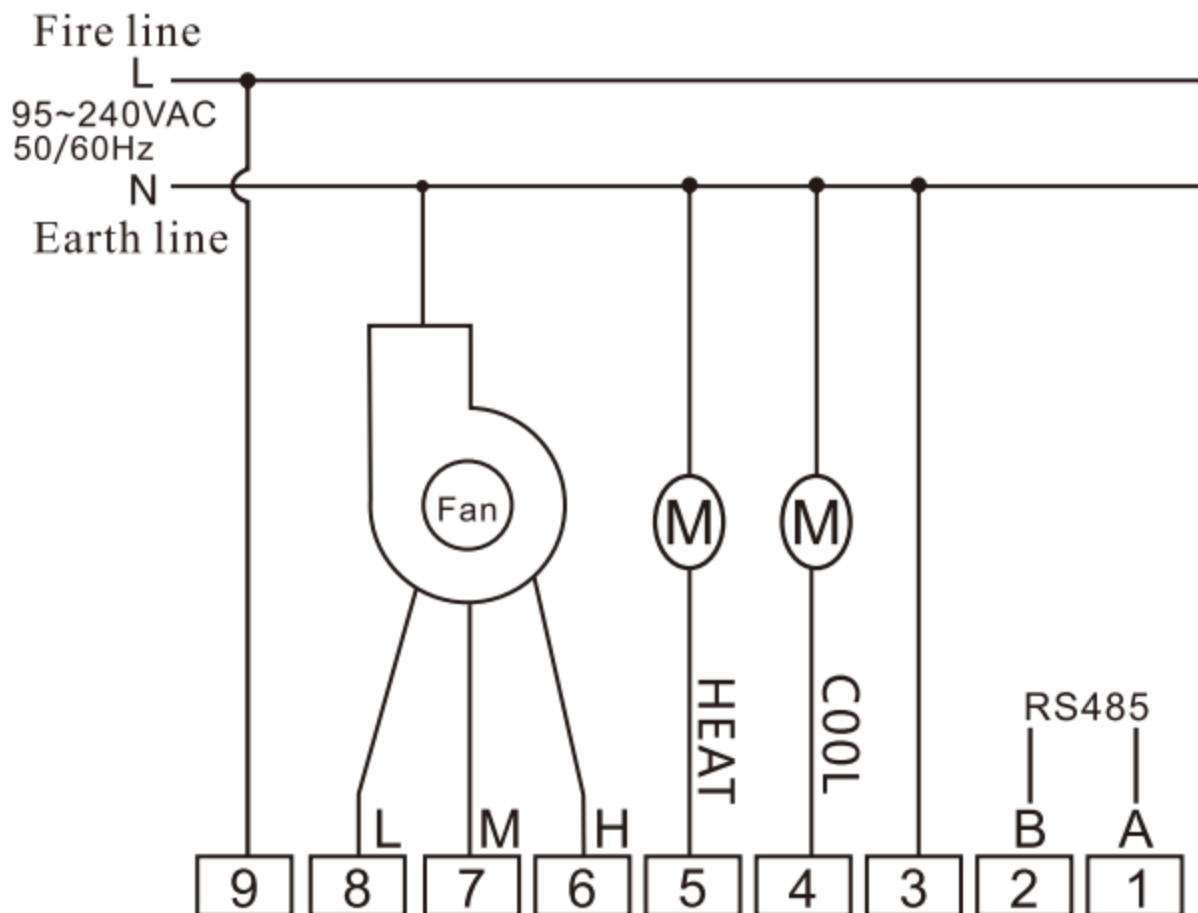
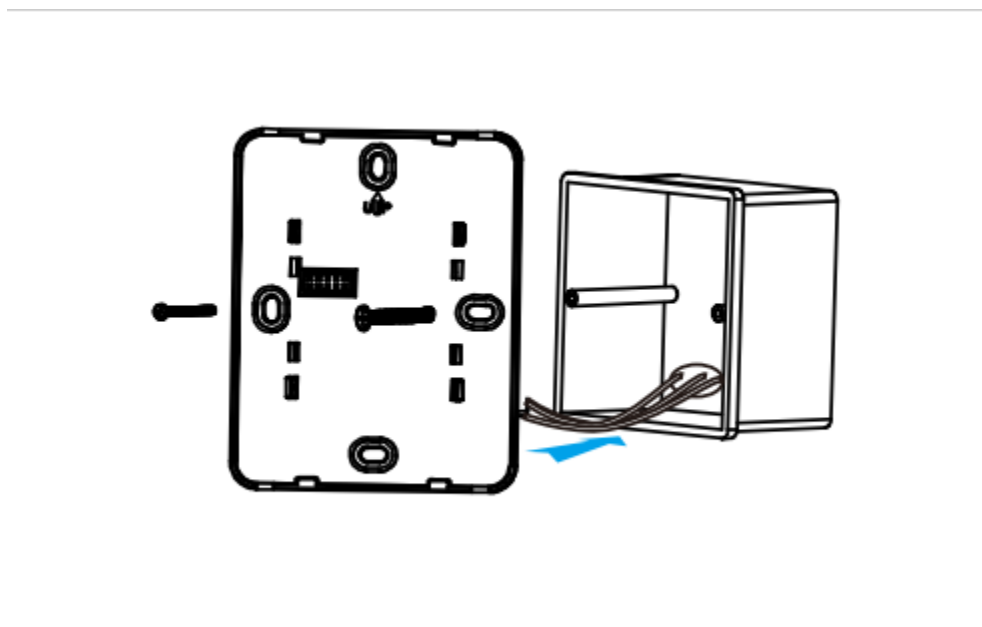
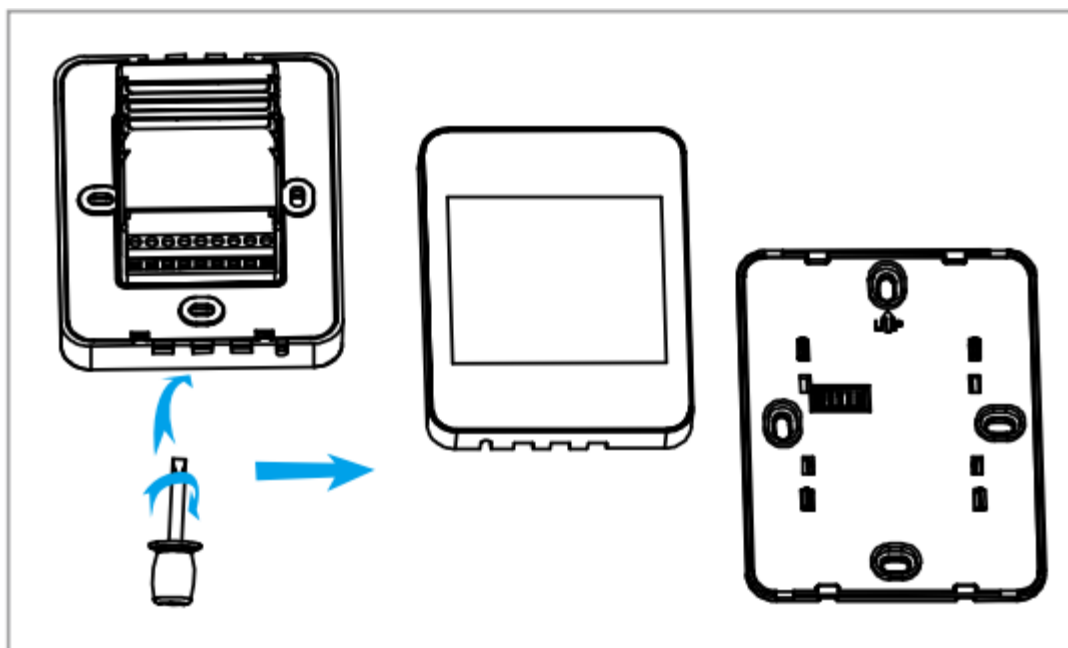
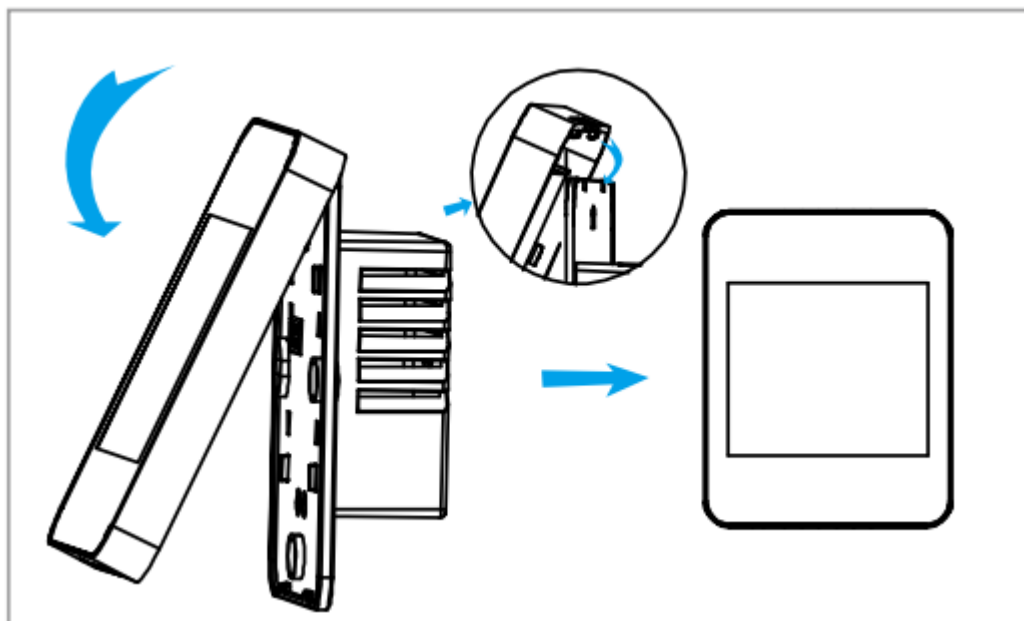


Схема монтажа





1. Используйте отвертку для отсоединения передней и задней панели
2. Правильное подключение электрических соединений показано на схеме установки
3. Соединение передней и задней панели

Поиск и устранение неисправностей

Ошибка	Причина	Действие
Дисплей не работает	Кабель электропитания подключен неправильно или не подключен	Проверьте кабель электропитания и подачу электроэнергии
Неправильное отображение температуры на дисплее	Контакты температурного сенсора разомкнуты или произошло короткое замыкание	Замкните контакты, если они разомкнуты, или разомкните контакты, если произошло короткое замыкание
	Температура не настроена	Настройте температуру в меню настройки компенсации температуры