

Кондиционер

Руководство по эксплуатации и установке

Комплект Wi-Fi 2.0 MIM-H04EN / MIM-H04N / MIM-H04NDZ

- Спасибо за покупку устройства Samsung.
- Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочтите это руководство и сохраните его для дальнейшего использования.



SAMSUNG

Содержание

Меры безопасности	3
Проверки перед установкой	5
Комплект поставки.....	5
Внешние размеры	5
Установка комплекта Wi-Fi	6
Установка комплекта Wi-Fi	6
Установка клиентов внутреннего блока для каждого пользователя	12
Проверка комплекта Wi-Fi	14
Инициализация пользовательских данных	15
Обновление с помощью карты Micro SD.....	16
Выключение функции Wi-Fi	16
Включение функции Wi-Fi	16
Приложение SmartThings	17
Проверка соединений питания.....	17
Настройка и подключение к точке доступа Wi-Fi с помощью смартфона.....	17
Загрузка приложения SmartThings и регистрация вашей учетной записи Samsung	18
Подключение приложения SmartThings к вашему устройству	18
Запуск приложения системы кондиционирования воздуха	20
Управление кондиционером	20
Устранение неисправностей	21
Спецификации	23
Open Source Announcement	23



Правильная утилизация изделия (Использованное электрическое и электронное оборудование)

(Действительно для стран, использующих систему раздельного сбора отходов)

Наличие данного значка показывает, что изделие и его электронные аксессуары (например, зарядное устройство, гарнитура, кабель USB) по окончании их срока службы нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для обеспечения возможности переработки для повторного использования, утилизируйте изделие и его электронные аксессуары отдельно от прочих отходов.

Сведения о месте и способе утилизации изделия в соответствии с нормами природоохранного законодательства можно получить у продавца или в соответствующей государственной организации.

Бизнес-пользователи должны обратиться к своему поставщику и ознакомиться с условиями договора купли-продажи. Запрещается утилизировать изделие и его электронные аксессуары вместе с другими производственными отходами.

Меры безопасности

В данном руководстве по установке описывается способ установки комплекта Wi-Fi на внутренний блок системных кондиционеров Samsung.

Пожалуйста, внимательно прочитайте руководство по установке перед установкой комплекта Wi-Fi.

(См. соответствующее руководство по установке устройства или других дополнительных деталей.)

 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Источники опасности или опасные действия, которые могут привести к серьезной травме или смерти.
 ВНИМАНИЕ	Источники опасности или опасные действия, которые могут привести к незначительной травме или повреждению имущества.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Для получения информации по установке обратитесь в сервисный центр.
 - Существует риск неисправности устройства, утечки воды, поражения электрическим током или возгорания.
- Надежно установите комплект Wi-Fi в участке, который может выдержать вес устройства.
 - Если место установки недостаточно прочное, комплект Wi-Fi может упасть и получить повреждения.
- При установке подключите источник питания с номинальным напряжением.
 - В противном случае существует риск возгорания или повреждения комплекта Wi-Fi.
- Не пытайтесь переместить или переустановить уже установленный комплект Wi-Fi.
 - Существует риск поражения электрическим током и возгорания.
- Не пытайтесь самостоятельно модифицировать или ремонтировать комплект Wi-Fi.
 - Существует потенциальный риск повреждения устройства, поражения электрическим током или возгорания. При необходимости ремонта обратитесь в сервисный центр.
- Проверьте правильность выполнения установки в соответствии с руководством по установке.
 - Существует риск поражения электрическим током или возгорания, если комплект Wi-Fi установлен неправильно.
- Убедитесь, что все электромонтажные работы выполняются квалифицированным специалистом, в соответствии с региональными стандартами и инструкциями, приведенными в данном руководстве.
 - Если установка выполняется неквалифицированным лицом, существует риск неисправности изделия, поражения электрическим током или возгорания в результате неправильной установки.
- Обратитесь в сервисный центр в случае необходимости утилизации комплекта Wi-Fi.

Меры безопасности

ВНИМАНИЕ

- Не устанавливайте устройство в местах, где оно подвергается или может подвергнуться воздействию утечки легковоспламеняющихся газов.
 - Существует риск пожара или взрыва.
- Не устанавливайте устройство в местах, где оно будет подвержено воздействию масла или паров и т.д.
 - Если устройство подвергается воздействию масла, паров или диоксида серы, детали устройства могут быть повреждены или устройство может работать неправильно.
- Убедитесь, что вода не проникнет в комплект Wi-Fi.
 - Существует риск поражения электрическим током и возгорания.
- Убедитесь, что в кабеле нет напряжения во время установки.
 - Кабель может быть обрезан и вызвать пожар.
- Установите устройство в помещении с температурой от 0°C до 39°C, без прямых солнечных лучей.
 - В противном случае существует риск поражения электрическим током или неисправности изделия.
- Не устанавливайте устройство в местах, где используется специальный спрей или кислотный-щелочной раствор.
 - Существует риск поражения электрическим током или неисправности устройства.
- Не нажимайте кнопку острым предметом.
 - Существует риск поражения электрическим током или повреждения деталей.
- Не подключайте кабель питания к терминалу кабеля связи.
 - Существует риск пожара.
- При установке устройства в больницах или других местах убедитесь, что оно не создает помех другим устройствам.
 - Это может привести к ненадлежащему функционированию.
- Это беспроводное устройство может препятствовать распространению радиоволн во время работы.

Проверки перед установкой

Комплект поставки

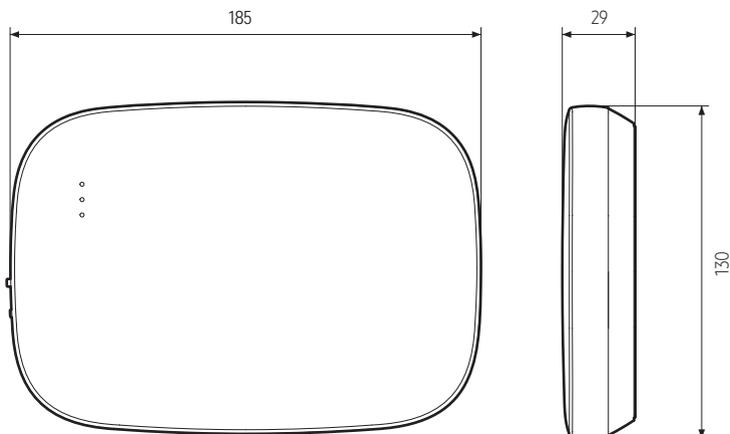
Комплект Wi-Fi	Кабельные стяжки (2)	Кабельный зажим (3)	шуруп М4×16 (5)
			
Руководство по эксплуатации и установке	Клеммы U-типа (6)		
			



- Установка комплекта Wi-Fi должна выполняться сертифицированным специалистом.
- Перед установкой обязательно отключите питание.
- Соблюдайте правила, применяемые при работе с электропроводкой. Убедитесь, что кабели комплекта Wi-Fi установлены внутри стены или покрыты изоляционным материалом во избежание соприкосновения с пользователем.

Внешние размеры

единица измерения: мм



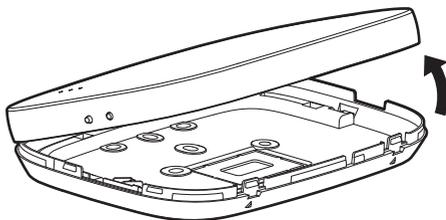
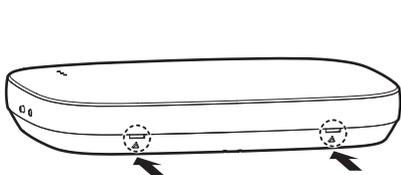
Установка комплекта Wi-Fi

Установка комплекта Wi-Fi



- Для обеспечения бесперебойной работы не должно быть никаких помех, которые могут помешать обмену данными между комплектом Wi-Fi и беспроводным маршрутизатором. Если комплект Wi-Fi находится слишком далеко от маршрутизатора или между ними существуют потенциально мешающие элементы, существует вероятность возникновения проблем с производительностью комплекта Wi-Fi, которые не могут быть устранены службами поддержки клиентов.
- Комплект Wi-Fi должен быть установлен таким образом, чтобы можно было легко нажать кнопку AP для проверки устройства.
- Не устанавливайте комплект Wi-Fi в местах, где он может подвергаться воздействию влаги или ударов.
- Рабочая температура: 0-40°C, рабочая влажность: 30-90% (относительная)

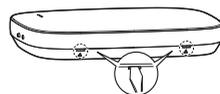
1. Используйте отвертку с плоской головкой, чтобы повернуть каждое квадратное отверстие в нижней части комплекта Wi-Fi и снять заднюю крышку.



※ Одновременно нажмите на обе защелки.

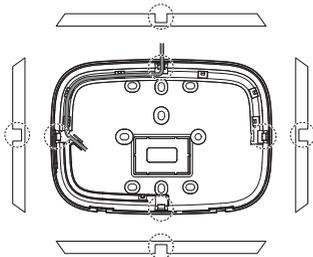


- В целях облегчения снятия используйте отвертку с плоской головкой, чтобы повернуть прямоугольное отверстие в верхней части крепежного крюка.

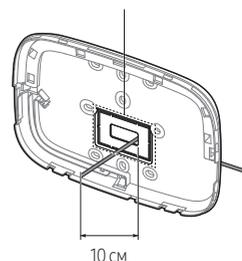
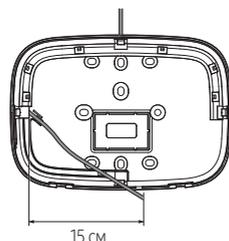


2. Проложите кабели питания и связи вдоль задней крышки.

При необходимости удалите эту часть, чтобы освободить место для проводки.



«Провода, установленные на стене»



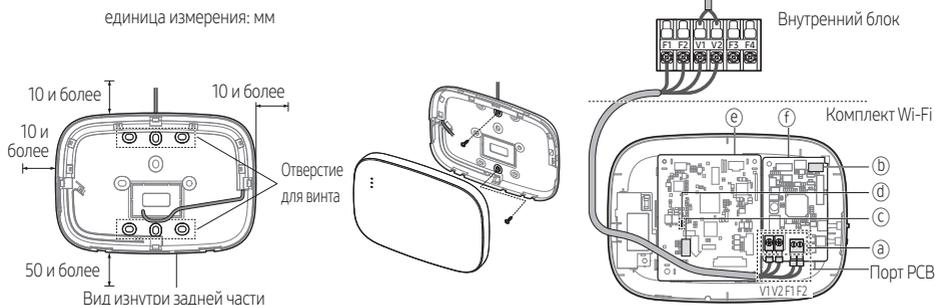
«Провода, проложенные внутри стены»

- Используйте два или более винта, чтобы прикрепить заднюю крышку к стене. Подсоедините кабели питания (V1, V2) и кабели связи (F1, F2) к клеммам на задней стороне передней крышки, отрегулировав их на подходящую длину.
- При подключении кабелей питания к точкам V1 и V2, затяните винты клеммной платы PCB (CN5) с моментом затяжки 6 Н см или менее.

Размер винта: М3 х 6



- Вы можете подключить до 16 внутренних блоков к комплекту Wi-Fi.



✳ Обязательно оставьте пространство не менее 10 мм (вверх/вправо/влево) и 50 мм (вниз) вокруг задней крышки перед закреплением задней крышки на стене.

✳ Закрепите винты в отверстиях для винтов.

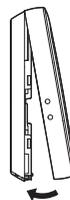
✳ Не перетягивайте клемму платы PCB.

Наименование	Содержание	Наименование	Содержание
а	Терминалы питания/связи	д	Светодиод
б	Кнопка отслеживания/Reset	е	Сетевая плата PBA
с	Слот для карты Micro SD	ф	Интерфейсный модуль PBA

- Повторно соберите комплект Wi-Fi.



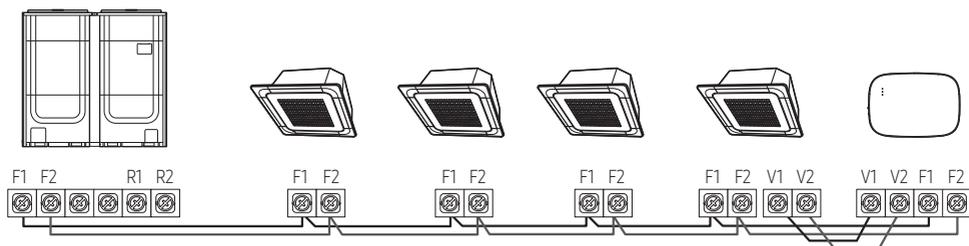
- Вставьте переднюю крышку в верхние пазы, как показано на рисунке. После сборки убедитесь, что между крышками нет зазора.



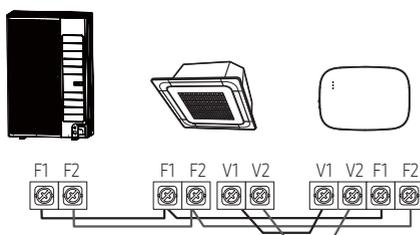
Установка комплекта Wi-Fi

Схема подключения комплекта Wi-Fi

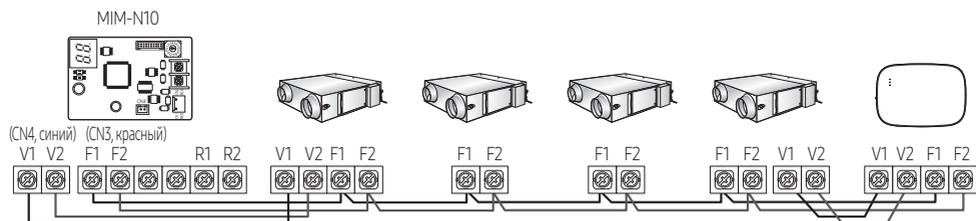
1) Подключение к одному наружному блоку (F1-F2)



«Соединение между комплектом Wi-Fi и несколькими устройствами»

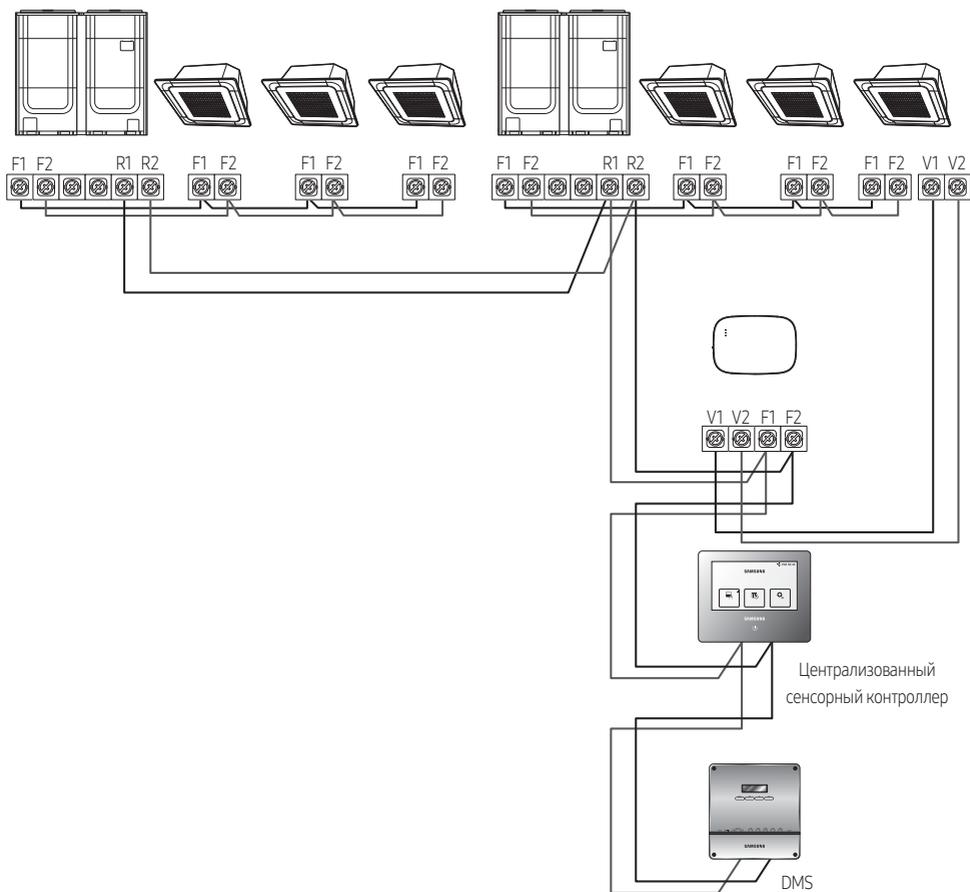


«Соединение между комплектом Wi-Fi и одним устройством»



«Соединение между комплектом Wi-Fi и устройствами ERV»

2) Подключение к нескольким наружным блокам (R1-R2)



- Подключите точки R1 и R2 на наружном блоке к точкам F1 и F2 комплекта Wi-Fi.
- Подключите кабели питания к точкам V1 и V2 внутреннего блока.
- Другие контроллеры (например, централизованный сенсорный контроллер, DMS) могут быть установлены вместе.

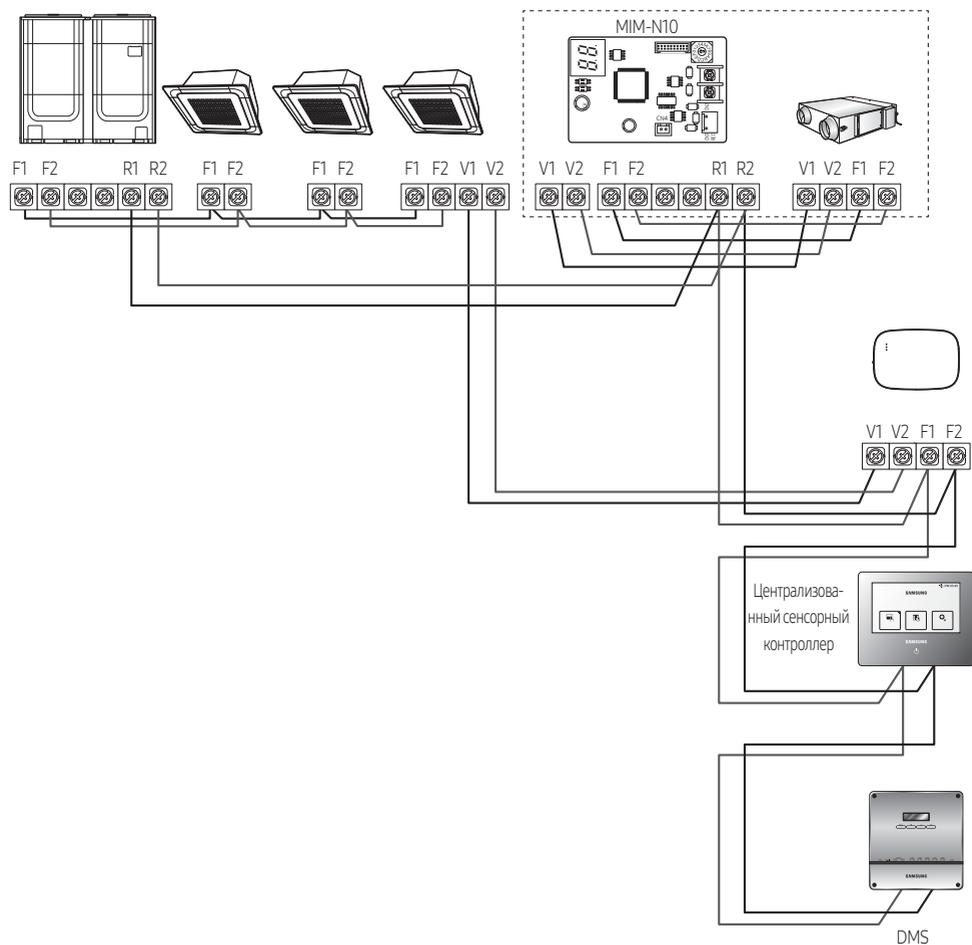


ВНИМАНИЕ

- Вы можете подключить до 16 внутренних и наружных блоков.

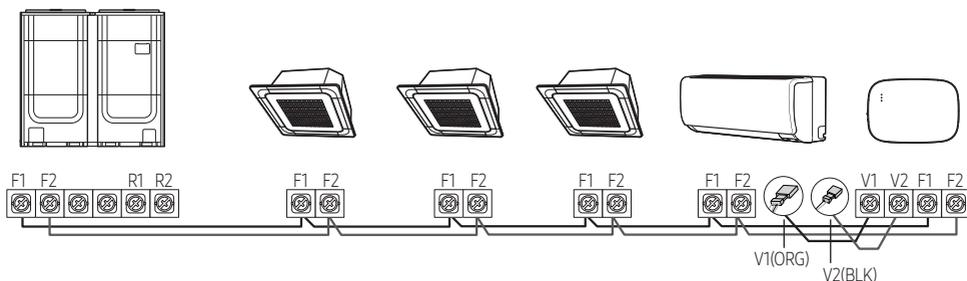
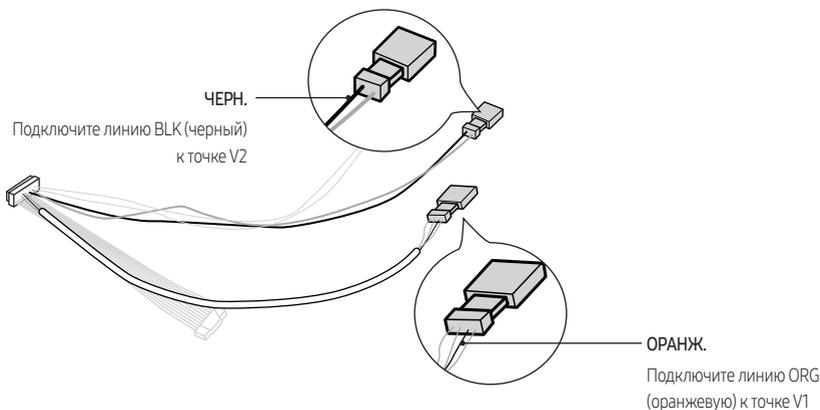
Установка комплекта Wi-Fi

3) Соединение комплекта Wi-Fi и ERV (R1-R2)



- Подключите точки R1 и R2 на наружном блоке к точкам F1 и F2 комплекта Wi-Fi.
- Подключите кабель питания к точкам V1 и V2 внутреннего блока или ERV.
- Другие контроллеры (например, централизованный сенсорный контроллер, DMS) могут быть установлены вместе.

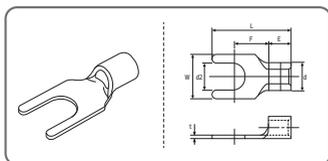
- ※ Для внутренних блоков, на которых нет клемм V1 и V2, используйте внешнюю линию управления 2 для питания SUB PBA (во внутреннем блоке) 12 В постоянного тока.



«Соединение между комплектом Wi-Fi и системой без точек V1 и V2»



- При установке комплекта Wi-Fi используйте соответствующие электрические кабели, учитывая размер отверстия для проводки на стене.
- При прокладке электропроводов используйте предоставленные клеммы U-типа (№ 16-22). При отсутствии этих клемм в комплекте поставки или при применении клеммы № 24 могут использоваться любые клеммы U-типа, которые соответствуют спецификациям.
- Кабели связи и питания комплекта Wi-Fi
 - При установке комплекта Wi-Fi следуйте техническим характеристикам проводки для терминала U-типа.
 - При установке комплекта Wi-Fi с 4-проводным ПВХ-кабелем сначала снимите кромку ПВХ (примерно 30 см). (Рекомендуется AWG22)
- Технические характеристики клеммы U-типа для платы PCB комплекта Wi-Fi



Диапазон кабеля		Номинальный размер	Размер штифта мм	Размер по умолчанию (мм)					
AWG	мм ²	мм ²		t	d	E	F	W	L
24 - 16	0,25 - 1,65	1,5	3 - 3,2	0,6 - 0,8	1,2 - 2,5	4 - 6	5 - 9	5 - 7	12 - 21,2

Макс. длина кабелей связи/питания: 50 м

- Закрепите клемму PCB с помощью крепежных винтов с моментом затяжки 6 Н•см или менее. Если затянуть винт с моментом затяжки более 6 Н•см, это может привести к повреждению резьбы винта.

Установка комплекта Wi-Fi

6. Активируйте комплект Wi-Fi.

- При подаче питания, все индикаторы в комплекте Wi-Fi горят до полной загрузки системы.
- После запуска системы отслеживание выполняется автоматически.

7. Отслеживание

※ Отслеживание: Комплект Wi-Fi имеет функцию обнаружения подключенных внутренних блоков, а внутренний блок(-и) имеет функцию обнаружения подключения к комплекту Wi-Fi. Отслеживание требуется для мониторинга или управления системой кондиционера с помощью комплекта Wi-Fi.

- Комплект Wi-Fi автоматически выполняет отслеживание при запуске. Индикаторы () () комплекта Wi-Fi мигают во время отслеживания.

- При любых изменениях в установке внутреннего и наружного блоков запустите отслеживание вручную, нажав кнопку (SW3,) () внутри комплекта Wi-Fi.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для управления внутренними блоками с помощью мобильного телефона дождитесь завершения отслеживания, а затем подключите комплект Wi-Fi к беспроводному маршрутизатору.
- После отслеживания индикатор (AP) не погаснет, пока комплект Wi-Fi не будет подключен к беспроводному маршрутизатору.

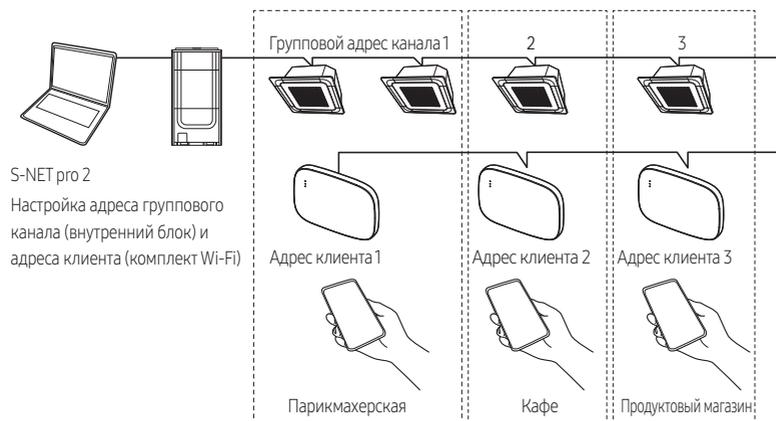
Установка клиентов внутреннего блока для каждого пользователя



ПРИМЕЧАНИЕ

- Многоклиентская функция позволяет управлять и контролировать внутренние блоки с помощью адреса группового канала (RMC1), который совпадает с адресом комплекта Wi-Fi.

Чтобы выборочно использовать внутренние блоки, подключенные к одному наружному блоку несколькими пользователями, вы можете установить несколько комплектов Wi-Fi и сгруппировать внутренние блоки, задав адрес группового канала (RMC1) для каждого комплекта Wi-Fi.



1. Для каждой группы необходимо устанавливать отдельный комплект Wi-Fi. Пример: при наличии 3 отдельных групп/клиентов необходимо установить 3 комплекта Wi-Fi.
- Вы можете подключить до 16 комплектов Wi-Fi к одному наружному блоку.



ВНИМАНИЕ

- При установке нескольких комплектов Wi-Fi необходимо один за другим подключать их и запускать отслеживание. (Например, подключите и запустите отслеживание на комплекте Wi-Fi №1 → подключите и запустите отслеживание на комплекте Wi-Fi №2 → ... → подключите и запустите отслеживание на комплекте Wi-Fi №16.)
- При одновременном подключении нескольких комплектов Wi-Fi и выполнении отслеживания на них имеется вероятность получения недостоверных результатов

- Один комплект Wi-Fi может быть подключен максимум к 16 внутренним блокам.

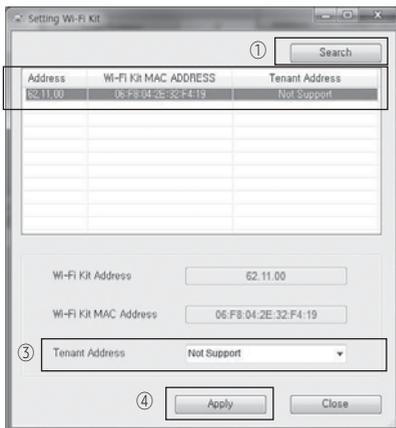


ПРИМЕЧАНИЕ

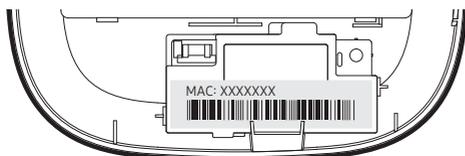
- Вы можете переименовать каждый комплект Wi-Fi с помощью смартфона.

Однако, изменение названий других смартфонов, подключенных к одному и тому же адаптеру Wi-Fi будет недоступно.

2. Чтобы настроить клиентские адреса для каждого комплекта Wi-Fi, используйте настройки комплекта Wi-Fi в специальной программе установки (S-NET pro 2).



- 1) Нажмите кнопку [Search], чтобы найти подключенные комплекты Wi-Fi.
- 2) Выберите MAC-адрес для каждого комплекта Wi-Fi из списка по одному.
 - Вы можете увидеть MAC-адрес на этикетке внутри комплекта Wi-Fi.



- 3) Установите адрес клиента. (Недоступно, 0-F)
 - Смотрите таблицу ниже и введите адрес клиента в S-NET pro 2.

Адрес клиента	Адрес группового канала для внутренних блоков, управляемых комплектом Wi-Fi
Недоступен	Управляет всеми внутренними блоками, подключенными к внешнему блоку
0	Управляет внутренними блоками с адресом группового канала «0»
1	Управляет внутренними блоками с адресом группового канала «1»
2	Управляет внутренними блоками с адресом группового канала «2»
3	Управляет внутренними блоками с адресом группового канала «3»
4	Управляет внутренними блоками с адресом группового канала «4»
5	Управляет внутренними блоками с адресом группового канала «5»
6	Управляет внутренними блоками с адресом группового канала «6»
7	Управляет внутренними блоками с адресом группового канала «7»
8	Управляет внутренними блоками с адресом группового канала «8»
9	Управляет внутренними блоками с адресом группового канала «9»

Установка комплекта Wi-Fi

Адрес клиента	Адрес группового канала для внутренних блоков, управляемых комплектом Wi-Fi
A	Управляет внутренними блоками с адресом группового канала «A»
B	Управляет внутренними блоками с адресом группового канала «B»
C	Управляет внутренними блоками с адресом группового канала «C»
D	Управляет внутренними блоками с адресом группового канала «D»
E	Управляет внутренними блоками с адресом группового канала «E»
F	Управляет внутренними блоками с адресом группового канала «F»

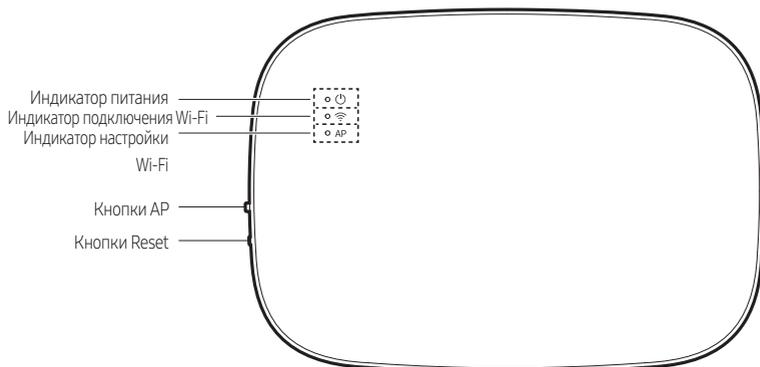
- Например, когда вы задаете для адреса клиента комплекта Wi-Fi адрес 2 с помощью S-NET pro 2, комплект Wi-Fi может управлять и контролировать внутренние блоки с помощью RMC1, установленным на адрес 2.

4) Нажмите кнопку [Apply], чтобы сохранить указанный адрес клиента для комплекта Wi-Fi.



- Чтобы настроить адрес группового канала для внутренних блоков, см. «Настройка адреса внутреннего блока» в руководстве по установке внутреннего блока.
[SEG9: 1 (для режима адреса RMC), SEG11: настройка адреса RMC1]
- Чтобы задать адрес клиента по запросу, обратитесь в сервисный центр Samsung.
- Для управления всеми внутренними блоками с разными адресами клиента убедитесь, что все комплекты Wi-Fi зарегистрированы на смартфоне.
- При использовании многоклиентской функции для комплектов Wi-Fi одновременно могут быть установлены другие высокоуровневые контроллеры (централизованный сенсорный контроллер, DMS), кроме контроллера OnOff.

Проверка комплекта Wi-Fi



«Передняя панель комплекта Wi-Fi»

Элементы на светодиодном дисплее

Наименование	Светодиодная индикация	Блок питания	Соединение Wi-Fi	Настройка Wi-Fi
1	Инициализированный	Вкл.	Вкл.	Вкл.
2	Общий	Вкл.	Вкл.	Выключено

Наименование	Светодиодная индикация	Блок питания	Соединение Wi-Fi	Настройка Wi-Fi
3	AP подключен, интернет-соединение не завершено	Вкл.	Мигает	Выключено
4	Отслеживание завершено, AP-соединение не завершено	Вкл.	Выключено	Выключено
5	Wi-Fi модем работает со сбоями	Мигает	Мигает	Мигает
6	Поиск AP (режим AP)	Вкл.	Выключено	Вкл.
7	Отслеживаемые блоки	Мигает	Мигает	Выключено
8	Нет отслеживаемых блоков	Мигает	Выключено	Выключено
9	Требуется проверка сетевой платы PBA	Вкл.	Мигает	Мигает
10	Требуется аутентификация пользователя (режим AP)	Вкл.	Выключено	Мигает
11	Загрузка	Выключено	Вкл.	Выключено
12	Режим спасения	Мигает	Вкл.	Мигает
13	Wi-Fi выкл.	Выключено	Мигает	Выключено

* Если на светодиодном индикаторе появляется индикация «Режим спасения»:

- Сбросьте настройки комплекта Wi-Fi с помощью кнопки «Reset» и проверьте, выключен ли «Режим спасения».
- Если «Режим восстановления» сохраняется, даже если вы несколько раз пытались сбросить настройки комплекта Wi-Fi, обратитесь в сервисный центр.

Светодиодный дисплей во время процесса отслеживания

* Если связь установлена, но на внутренних блоках отключена опция центрального управления.

- Сбросьте опцию центрального управления на внутренних блоках. Если опция центрального управления отключена, управление внутренними блоками с помощью комплекта Wi-Fi невозможно.

Индикатор питания	Индикатор подключения Wi-Fi	Индикатор настройки Wi-Fi	Время	Статус
Мигает	Мигает	Выключено	Примерно 10 секунд	Отслеживание
Выключено	Вкл. (Зеленый)	Выключено	Попеременное мигание индикаторов каждые 10 секунд	Только для блоков с отключенной опцией центрального управления
Вкл.	Вкл. (Желтый)	Выключено		
Мигает	Мигает	Выключено	Примерно 10 секунд	Отслеживание

* Если внутренние блоки не отслеживаются

- Убедитесь, что кабели связи между внутренними блоками и комплектом Wi-Fi подключены правильно.

Индикатор питания	Индикатор подключения Wi-Fi	Индикатор настройки Wi-Fi	Время	Статус
Мигает	Мигает	Выключено	Примерно 10 секунд	Отслеживание
Мигает	Выключено	Выключено	Примерно 10 секунд	Нет отслеживаемых блоков. Требуется проверка связи
Мигает	Мигает	Выключено	Примерно 10 секунд	Отслеживание

Инициализация пользовательских данных

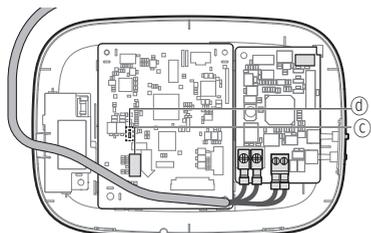
- Чтобы инициализировать данные пользователя в комплекте Wi-Fi, нажмите кнопку (SW3) внутри комплекта Wi-Fi и удерживайте ее в течение 5 секунд. Затем все индикаторы загорятся и пользовательские данные будут удалены.

Установка комплекта Wi-Fi

Обновление с помощью карты Micro SD



- Обновление с помощью карты Micro SD доступно только для специалиста по установке.



Тип	Мощность	Система файлов
Micro SD	Макс. 4ГБ	FAT16
Микро SDHC	Макс. 32ГБ	FAT32

1. Создайте папку с именем «update» на карте Micro SD. Скопируйте последний образ программного обеспечения и вставьте его в папку, созданную на карте Micro SD.



- Перед созданием папки «update» обязательно отформатируйте карту Micro SD с помощью файловой системы FAT16 или FAT32.

2. Вставьте карту Micro SD в слот комплекта Wi-Fi.
3. Нажмите кнопку [Reset] на боковой панели комплекта Wi-Fi.
4. Во время обновления индикатор в комплекте Wi-Fi (Ⓧ) мигает каждые 2 секунды.
 - После успешного обновления индикатор быстро загорается, а затем медленно выключается. (Включение: 0,2 секунды, выключение: 2 секунды)
 - При сбое обновления индикатор мигает каждые 0,2 секунды.
5. После завершения обновления извлеките карту Micro SD и нажмите кнопку [Reset].
6. Перезапуск комплекта Wi-Fi после сбоя обновления восстановит предыдущую версию программного обеспечения. Если ошибка обновления не устранена, следуйте приведенным ниже инструкциям:
 - Проверка файла: измените изображение обновления (файл).
 - Проверка карты Micro SD: замените карту Micro SD.
 - Проверка PBA: замените сеть PBA.

Выключение функции Wi-Fi

- Нажимайте кнопку AP в течение 10 секунд. Светодиодный индикатор Wi-Fi начнет мигать, а затем функция Wi-Fi будет отключена.



- Если функция Wi-Fi отключена, невозможно использовать все функции комплекта Wi-Fi.

Включение функции Wi-Fi

- Нажимайте кнопку AP в течение 10 секунд при отключенной функции Wi-Fi. Все светодиодные индикаторы и все функции комплекта Wi-Fi будут включены.

Приложение SmartThings

Чтобы использовать приложение SmartThings, подключите устройство к сети в последовательности, описанной ниже. Изображения могут отображаться по-разному в зависимости от модели вашего смартфона, версии ОС и производителя. Необходимо настроить точку доступа Wi-Fi только при подключении устройства к сети Wi-Fi. Как только устройство подключено, вы можете использовать приложение SmartThings с помощью Wi-Fi, 3G, LTE или других беспроводных сетей.

Проверка соединений питания

Проверьте, подключено ли питание к устройству и к точке доступа.

Настройка и подключение к точке доступа Wi-Fi с помощью смартфона

- Для подключения устройства к сети Wi-Fi включите функцию Wi-Fi, выбрав «Настройки > Wi-Fi», а затем выберите точку доступа, к которой необходимо подключиться
 - Для имен точек беспроводного доступа (SSID) поддерживаются только буквенно-цифровые символы. Если SSID имеет специальный символ, переименуйте его перед подключением.



- Отключение функции «СМАРТ-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СЕТИ» в разделе «Настройки > Wi-Fi» на вашем смартфоне
 - Когда включена функция «СМАРТ-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СЕТИ» или «Adaptive Wi-Fi», подключение к сети невозможно. Обязательно отключите эти функции перед подключением к сети.



ПРИМЕЧАНИЕ • Процесс настройки может отличаться в зависимости от модели вашего смартфона, версии ОС и производителя.

- Проверка подключения к Интернету
 - После подключения к сети Wi-Fi убедитесь, что ваш смартфон подключен к Интернету.

ПРИМЕЧАНИЕ • Брандмауэр может помешать подключению вашего смартфона к Интернету. В этом случае обратитесь к поставщику услуг Интернета для устранения неполадок.

Приложение SmartThings

Загрузка приложения SmartThings и регистрация вашей учетной записи Samsung

1. Загрузка приложения SmartThings



- Выполните поиск «SmartThings» в магазине Play Store или App Store и загрузите приложение SmartThings на свой смартфон.
- Если приложение SmartThings уже установлено на вашем смартфоне, обновите его до последней версии.



- Для планшетов, которые не поддерживаются приложением SmartThings, и смартфонов с версией ОС ниже рекомендованных версий приложение SmartThings может быть не найдено.
 - Рекомендуется использовать Android OS 6.0 или более позднюю версию (не менее 2 ГБ ОЗУ).
 - Поддерживаемые разрешения экрана: 1280 x 720 (HD), 1920 x 1080 (FHD), 2560 x 1440 (WQHD)
- Приложение SmartThings не поддерживается на некоторых устройствах Apple, включая iPad, и на некоторых смартфонах.
 - Совместимо с iPhone 6 или более поздними моделями с версией iOS 10.0.
 - Поддерживаемые разрешения экрана: 1334x750, 1920x1080
- В приложение SmartThings могут быть внесены изменения в целях повышения удобства в использовании продукта и его производительности и без предварительного уведомления.

2. Регистрация вашей учетной записи Samsung

- Для использования приложения SmartThings необходима учетная запись Samsung. Чтобы создать учетную запись Samsung и войти в нее, следуйте инструкциям в приложении SmartThings. Вам не нужно устанавливать дополнительное приложение.

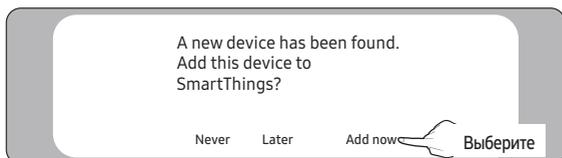


- Если у вас уже есть учетная запись Samsung, войдите в нее. Если ваш смартфон является устройством Samsung и у вас есть учетная запись Samsung, смартфон автоматически войдет в вашу учетную запись.
- Если вы выполняете вход со смартфона, произведенного для другой страны, вам необходимо войти в систему с кодом страны при создании учетной записи Samsung, так как приложение SmartThings может быть недоступно на некоторых смартфонах.

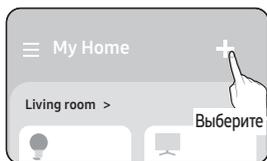
Подключение приложения SmartThings к вашему устройству

1. Выбор устройства для подключения

- 1) После отслеживания комплекта Wi-Fi запустите приложение SmartThings.
- 2) После запуска приложения SmartThings выберите «ДОБАВИТЬ», как только появится всплывающее окно с сообщением о том, что устройство для подключения найдено.



3) Если всплывающее окно не появляется, выберите «+», «Добавление» а затем выберите «Устройство.»



Чтобы добавить устройство, к которому нужно подключиться, выберите его вручную из списка, либо выберите пункт «Поиск рядом».

- Ручной выбор: Samsung > Кондиционер > Сплит-система
- Поиск рядом: [Система кондиционера] Samsung



2. Подключение приложения SmartThings к вашему устройству

- Следуйте инструкциям, отображаемым в приложении SmartThings, чтобы подключиться к вашему устройству.
- Для получения информации о том, как использовать приложение SmartThings, выберите меню инструкции в приложении.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если при подключении к вашему устройству в верхней части смартфона появляется всплывающее окно, не выбирайте его.
- Если во время подключения к вашему устройству появляется всплывающее окно с сообщением о том, что устройство уже зарегистрировано, с помощью опции «ЗАПРОСИТЬ РАЗРЕШЕНИЕ» от получите разрешение пользователя, уже подключенного к устройству, или создайте новую учетную запись с помощью опции «ЗАРЕГИСТРИРОВАТЬ УЧ. ЗАПИСЬ» для независимого подключения к устройству.
- Если во время подключения к вашему устройству произошла ошибка страны, связанной с учетной записью Samsung, выйдите из своей текущей учетной записи Samsung, войдите в свою предыдущую учетную запись Samsung и удалите все устройства, которые были подключены ранее. Затем снова войдите в свою текущую учетную запись Samsung, а затем настройте параметры.
- Если во время добавления устройства появляется сообщение об ошибке, см. "Настройка и подключение к точке доступа Wi-Fi с помощью смартфона" на странице 17. Соединение может приостановиться из-за проблемы с местом установки точки доступа или других проблем.
- Если количество добавленных внутренних блоков неверно после добавления устройств, выполните повторное отслеживание и попробуйте снова добавить устройства.
- Для протоколов безопасности для беспроводных/проводных точек доступа рекомендуется использовать WPA-PSK и WPA2-PSK. Для методов аутентификации рекомендуется AES. Новые спецификации аутентификации Wi-Fi и нестандартные методы аутентификации Wi-Fi не поддерживаются.
- Если ваш поставщик услуг Интернета перманентно зарегистрировал MAC-адрес (уникальный идентификационный номер) вашего ПК или модема, возможно, вы не сможете подключить свое устройство к Интернету. Обратитесь к своему поставщику услуг Интернета и узнайте, как подключить к Интернету другие устройства, кроме ПК (например, кондиционер и очиститель воздуха).

Запуск приложения системы кондиционирования воздуха

Управление кондиционером

Ниже перечислены функции, которыми можно управлять или контролировать, с помощью адаптера Wi-Fi.

Категория	Функция	Описание
Контроль	Необходимая температура	Отображает желаемую температуру.
	Текущая температура	Отображает текущую температуру.
	Предупреждение фильтра	По истечении времени фильтра появляется предупреждение.
	Размораживание	Появляется в состоянии разморозки.
	Мониторинг энергопотребления	Отображает энергопотребление на ежедневной/еженедельной/ежемесячной основе.
Управление	Блок питания	Включение или выключение кондиционера
	Режимы работы	Выбор нужного режима работы.
	Управление температурой	Настройка желаемой температуры.
	Скорость вентилятора	Настройка желаемой скорости вращения вентилятора.
	Направление потока воздуха	Настройка желаемого направления воздушного потока.
	Wind-Free	Включает/отключает функцию Wind-Free.
	Продолжительный	Включает/отключает продолжительную функцию.
	Очистка	Включает/отключает функцию очистки.
	Обнаружение движения	Включает/отключает функцию обнаружения движения.
	Прямой/непрямой поток	Выберите функцию прямого или непрямого потока во время обнаружения движения.
	Ионизатор	Включает/отключает функцию ионизатора.
	Сброс фильтра	Когда появляется предупреждение о сбросе фильтра вы можете инициализировать время сброса фильтра.
	Вентиляция	Включает/отключает вентиляцию.
	Горячая вода	Включает/отключает функцию горячей воды.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступные функции могут отличаться в зависимости от модели.
- Некоторые функции могут быть недоступны в соответствии со спецификациями внутреннего блока.
- Для получения дополнительной информации о приложении SmartThings см. подробную информацию в приложении SmartThings.

Устранение неисправностей

Перед обращением в сервисный центр проверьте следующее.

Признак		Мера
Установленное приложение SmartThings не может получить доступ к кондиционеру.		<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что вы подключили кондиционер к беспроводному маршрутизатору.
Я не могу войти в систему под своей учетной записью Samsung.		<ul style="list-style-type: none"> Попробуйте восстановить свой идентификатор и пароль на странице своей учетной записи Samsung.
Добавление устройств	При добавлении устройств появляется сообщение об ошибке.	<ul style="list-style-type: none"> Ошибка может быть временной из-за расстояния от маршрутизатора или некоторых препятствий. Попробуйте позже.
	Сообщение об ошибке прервало процесс добавления устройства на 0 - 1 процентах выполнения.	<ul style="list-style-type: none"> Вы можете добавлять устройства только в состоянии поиска AP. Убедитесь, что включены и индикатор питания, и индикатор настройки Wi-Fi. В противном случае нажмите и удерживайте кнопку AP более 5 секунд, чтобы активировать поиск AP. Если устройство уже было добавлено в приложение SmartThings, вы не можете добавить какое-либо устройство, не удалив его. Чтобы снова добавить подключенное устройство, сначала удалите его, а затем продолжите процесс.
	Сообщение об ошибке прервало процесс добавления устройства на 99 процентах выполнения.	<ul style="list-style-type: none"> Если вы используете смартфон Samsung, подключение к серверу может быть временно не доступно. Выключите и включите комплект Wi-Fi, запустите приложение SmartThings повторно и попробуйте снова добавить устройство. Если ваш телефон не является продуктом Samsung, убедитесь, что вы ввели правильный пароль Wi-Fi. Попробуйте добавить устройства еще раз.
	Приложение отображает ошибку авторизации перед нажатием кнопки пользовательского соглашения.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте наличие комплектов Wi-Fi, уже добавленных в приложение SmartThings. В случае наличия подключенных устройств, сначала удалите их, а затем повторите попытку.
	Приложение отображает ошибку авторизации на экране пользовательского соглашения.	<ul style="list-style-type: none"> Необходимо нажать кнопку AP в течение 1 минуты. Попробуйте добавить устройства еще раз.
	На экране появится запрос инициализации учетной записи.	<ul style="list-style-type: none"> Это происходит, когда пользователь уже добавил устройства. Следуйте инструкциям, приведенным в приложении SmartThings.
Индикаторы питания и подключения Wi-Fi мигают.		<ul style="list-style-type: none"> Связь между комплектом Wi-Fi и внутренним/наружным блоками нестабильна. Проверьте кабели связи для внутренних и наружных блоков или проверьте опцию центрального управления для внутренних блоков.
После добавления устройства приложение SmartThings отображает событие отключения.		<ul style="list-style-type: none"> Это происходит, когда устройство добавляется на сервер или временно отключается от маршрутизатора. Закройте приложение SmartThings и запустите его снова.
Элементы управления приложения SmartThings не работают.	Включены ли все три светодиодных индикатора на комплекте Wi-Fi?	<ul style="list-style-type: none"> Сбросьте настройки комплекта Wi-Fi и проверьте его снова.
	На дисплее комплекта Wi-Fi отображается только  ?	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что вы ввели правильный пароль Wi-Fi при добавлении устройства. Проверьте состояние маршрутизатора.
	Мигает ли индикатор  ?	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что беспроводной маршрутизатор подключен к Интернету.
	Мигают ли все светодиодные индикаторы на комплекте Wi-Fi?	<ul style="list-style-type: none"> Это указывает на неисправность комплекта Wi-Fi. Обратитесь в сервисный центр Samsung.
	Мигает ли индикатор  ?	<ul style="list-style-type: none"> Комплект Wi-Fi не подключен к внутреннему блоку(-ам) должным образом. Обратитесь в сервисный центр Samsung.

Устранение неисправностей

Признак	Мера
<p>Приложение SmartThings отображает номер ошибки 628.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Произошла ошибка связи между внутренним блоком и комплектом Wi-Fi. Проверьте кабели связи (F1/F2). • После установки комплекта Wi-Fi адреса внутренних/наружных блоков могут быть изменены. Если проблема не устранена после проверки кабеля связи, выполните следующие шаги: <ol style="list-style-type: none"> 1. Удалите ваше устройство из приложения SmartThings. 2. Выполните инициализацию пользовательских данных. Нажмите и удерживайте кнопку отслеживания/Reset, расположенную на комплекте Wi-Fi, в течении 5 секунд, пока не загорятся три светодиодных индикатора. 3. Повторно зарегистрируйте ваше устройство в приложении SmartThings.
<p>У меня многоканальная система отопления, вентиляции и кондиционирования, но я вижу только возможность охлаждения или обогрева на внутреннем блоке.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Чтобы избежать смешанного управления, параметры внутреннего блока автоматически ограничиваются настройками наружного блока. ※ Смешанное управление: для каждого внутреннего блока доступны различные режимы. <ol style="list-style-type: none"> 1. Чтобы выбрать режим, отличающийся от текущего режима работы, выключите внутренний блок, чтобы отобразить все режимы работы, доступные для выбора. 2. Если имеется главный внутренний блок, измените режим работы главного блока.
<p>Светодиодный индикатор остается в исходном состоянии. (Состояние светодиода меняется в течение 1 минуты.)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте соединительный кабель между сетевой платой PBA и интерфейсным модулем PBA. 2. Если проблема не устранена, несмотря на отсутствие проблем с подключением, замените комплект Wi-Fi.
<p>При подключении внутреннего блока Wind-Free к комплекту Wi-Fi приложение SmartThings не отображает функцию Wind-Free.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Если на внутреннем блоке не закреплена панель, то при установке комплекта Wi-Fi и регистрации устройства функция Wind-Free не распознается. <p>Выполните следующие шаги:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Удалите ваше устройство из приложения SmartThings. 2. Выполните инициализацию пользовательских данных. Нажмите и удерживайте кнопку отслеживания/Reset, расположенную на комплекте Wi-Fi, в течении 5 секунд, пока не загорятся три светодиодных индикатора. 3. Повторно зарегистрируйте ваше устройство в приложении SmartThings.
<p>В приложении SmartThings не отображаются все установленные внутренние блоки.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Если опция центрального управления отключена, то внутренний блок не отображается. • При установке комплекта Wi-Fi вместе с частично установленным внутренним блоком внутренние блоки, установленные позже, не будут отображаться. <p>Выполните следующие шаги:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверьте опцию центрального управления на внутренних блоках. 2. Удалите ваше устройство из приложения SmartThings. 3. Выполните инициализацию пользовательских данных. Нажмите и удерживайте кнопку отслеживания/Reset, расположенную на комплекте Wi-Fi, в течении 5 секунд, пока не загорятся три светодиодных индикатора. 4. Повторно зарегистрируйте ваше устройство в приложении SmartThings.

Спецификации

MIM-H04EN

Wi-Fi	
Диапазон частот	Мощность передатчика (макс.)
2412 - 2472 МГц	17 дБм
5120 - 5250 МГц	16 дБм
5250 - 5350 МГц	16 дБм
5470 - 5725 МГц	16 дБм

* Предупреждение Европейского класса А:

данное устройство относится к классу А. В домашних условиях данное устройство может вызывать радиопомехи, что может потребовать от пользователя принятия надлежащих мер.

* Устройство поддерживает протокол связи IEEE802,11 a/b/g/n, Soft-AP.

(Samsung рекомендует IEEE802,11n.)

MIM-H04N / MIM-H04NDZ

Wi-Fi	
Диапазон частот	Мощность передатчика (макс.)
2412 - 2472 МГц	17 дБм

* Устройство поддерживает протокол связи IEEE802,11 b/g/n, Soft-AP.

(Samsung рекомендует IEEE802,11n.)

Open Source Announcement

The software included in this product contains open source software. You may obtain the complete corresponding source code for a period of three years after the last shipment of this product by sending an email to <mailto:oss.request@samsung.com>.

It is also possible to obtain the complete corresponding source code in a physical medium such as a CD-ROM; a minimal charge will be required.

The following URL http://opensource.samsung.com/opensource/WIFIKIT_R18_TZ4/seq/0 leads to the download page of the source code made available and open source license information as related to this product. This offer is valid to anyone in receipt of this information.



SAMSUNG

EAC

