

Кондиционер

Руководство по установке

АСХХМN4РKH

- Благодарим вас за приобретение кондиционера Samsung.
- Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочтите это руководство и сохраните его для дальнейшего использования.



SAMSUNG

Содержание

Информация по технике безопасности	3
---	----------

Процесс установки	5
--------------------------	----------

- Шаг 1. Проверка и подготовка аксессуаров
- Шаг 2. Выбор места установки
- Шаг 3. Дополнительно: Изоляция корпуса внутреннего блока
- Шаг 4. Установка внутреннего блока
- Шаг 5. Очистка внутреннего блока от инертного газа
- Шаг 6. Резка и вальцовка труб
- Шаг 7. Подключение соединительных трубок к трубкам с хладагентом
- Шаг 8. Проверка утечки газа
- Шаг 9. Изоляция трубок с хладагентом
- Шаг 10. Установка дренажного шланга и дренажной трубки
- Шаг 11. Проверка слива
- Шаг 12. Подключение кабелей питания и связи
- Шаг 13. Дополнительно: Удлинение кабеля питания
- Шаг 14. Настройка кодов внутренних блоков и параметров установки
- По желанию: Установка круглой панели
- По желанию: Установка DPM (цифровой упакованный многофункциональный прибор)

Приложение	35
-------------------	-----------

Устранение неисправностей

Информация по технике безопасности

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.
- Тщательно соблюдайте указанные далее меры предосторожности, поскольку от них зависит безопасность оборудования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Всегда отключайте кондиционер от источника питания перед проведением технического обслуживания или доступом к его внутренним компонентам.
- Убедитесь в том, что операции по установке и проверке устройства выполняются квалифицированными специалистами.
- Убедитесь в том, что кондиционер не установлен в легкодоступном месте.

Общая информация

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Перед началом установки кондиционера внимательно прочтите это руководство и сохраните его в надежном месте, чтобы впоследствии использовать, в качестве справочного материала.
- Для обеспечения максимальной безопасности специалисты, выполняющие установку, должны внимательно ознакомиться со следующими предупреждениями.
- Храните руководство установке и эксплуатации в надежном месте и не забудьте передать его новому владельцу при продаже кондиционера.
- В данном руководстве рассказано, как установить внутренний блок со сплит-системой и двумя блоками SAMSUNG. Использование блоков с различными системами управления может привести к повреждению устройства и аннулированию гарантии. Производитель не несет ответственности за ущерб, возникший в результате использования поврежденных изделий.
- Изготовитель не несет ответственности за ущерб, связанный с неразрешенной модификацией, неправильным подключением к электропитанию или невыполнением требований, изложенных в таблице «Эксплуатационные ограничения», входящей в это руководство. В таких случаях он незамедлительно аннулирует гарантию.
- Кондиционер должен использоваться только для целей, для которых он был разработан: внутренний блок нельзя устанавливать в помещениях, используемых для стирки белья.

- Не используйте поврежденные блоки. При возникновении проблем выключите устройство и отсоедините его от источника питания.
- Для предотвращения поражения электрическим током, возгораний или травм всегда останавливайте блок, отключайте защитный выключатель и обращайтесь в службу технической поддержки компании SAMSUNG, если из блока идет дым, если кабель питания сильно греется или поврежден или если устройство издает очень сильный шум.
- Не забывайте регулярно проверять устройство, электрические соединения, трубы для хладагента и защиту. Эти операции должны выполняться только квалифицированными специалистами.
- В этом устройстве имеются движущие части, которые в любой ситуации должны быть вне досягаемости детей.
- Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать, разбирать или повторно устанавливать устройство. Если указанные операции выполняются неуполномоченными лицами, это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Не ставьте сосуды с жидкостями или другие предметы на это устройство.
- Все материалы, используемые для производства и упаковки кондиционера, пригодны для переработки.
- Упаковочный материал и отработавшие батарейки пульта дистанционного управления (поставляются по желанию покупателя) должны утилизироваться в соответствии с действующим законодательством.
- В кондиционере содержится хладагент, который должен утилизироваться отдельно. После окончания срока эксплуатации кондиционер необходимо утилизировать в специальных центрах или вернуть продавцу, где его правильно и безопасно утилизируют.

Установка устройства

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! При установке этого устройства всегда помните, что сначала следует соединять трубки для хладагента, а затем подключать электрические провода.

- Всегда сначала отсоединяйте электрические провода, а затем трубки хладагента.
- При получении изделия внимательно его осмотрите, чтобы убедиться в отсутствии повреждений во время транспортировки. Если устройство повреждено, не устанавливайте его и немедленно сообщите о повреждении перевозчику или продавцу (если установщик или уполномоченный техник получили изделие из магазина розничной торговли).
- После завершения установки всегда проводите проверку работоспособности кондиционера и проинструктируйте пользователя, как управлять его работой.

Информация по технике безопасности

- Не пользуйтесь кондиционером в помещениях с опасными веществами или рядом с оборудованием, у которого имеется открытое пламя, чтобы избежать возникновения пожара, взрывов или травм.
- При установке обязательно оставляйте вокруг устройства свободное место, как указано в инструкции по монтажу. Это обеспечит доступ к устройству и даст возможность проводить плановое техническое обслуживание и ремонт. Необходимо обеспечить доступ к компонентам блоков, чтобы их можно было разобрать, не подвергая опасности само устройство и обслуживающий персонал. Поэтому, если указания, приведенные в Руководстве по установке не выполняются, затраты, необходимые для доступа к устройству и его ремонту (для ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТ в соответствии с требованиями действующего законодательства) с применением строп, грузовых автомобилей, строительных лесов или любого другого способа подъема на высоту, не будут входить в гарантию и будут оплачиваться конечным пользователем.

Сеть электропитания, предохранитель или автоматический выключатель

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Всегда проверяйте, чтобы источник питания соответствовал действующим стандартам безопасности. Всегда устанавливайте кондиционер в соответствии с действующими местными стандартами безопасности.
- Всегда проверяйте возможность надежного заземления.
- Убедитесь, что напряжение и частота сети электропитания соответствуют техническим требованиям установки и что установленная мощность достаточна для обеспечения работы любого другого бытового прибора, подключенного к той же линии электропитания.
- Всегда следите за тем, чтобы автоматические выключатели и аппараты защиты имели соответствующие размеры.
- Убедитесь, что кондиционер подключен к источнику питания в соответствии со схемой подключения, входящей в данное руководство.
- Обязательно проверьте, чтобы все электрические соединения (кабельный ввод, сечение провода, защита и т. д.) соответствовали техническим требованиям, указанным с схеме подключения. Обязательно проверьте, чтобы все соединения соответствовали стандартам установки кондиционеров.
- Устройства, отключенные от электропитания, должны быть полностью отключены согласно категории перенапряжения.

- Не пытайтесь выполнять модификации кабеля питания, расширение проводки и подключение нескольких проводов.
 - Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию из-за плохого соединения, изоляции или превышения ограничения тока.
 - Когда расширение проводки требуется из-за повреждения линии электропитания, обратитесь к разделу "Шаг 13. Дополнительно: Расширение кабеля питания" в руководстве по установке.

ВНИМАНИЕ

Обязательно заземлите кабели.

- Не выполняйте заземление к газовым трубам, пластиковым водопроводным трубам или телефонным линиям. Неполное заземление может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Установка автоматического выключателя.

- Отсутствие автоматического выключателя может привести к поражению электрическим током или возгоранию.

Убедитесь, что конденсированная вода вытекает из дренажного шланга правильно и безопасно.

Кабели питания и связи внутреннего и наружного блоков следует прокладывать на расстоянии не менее 1 м от электрических приборов.

Установите внутренний блок в стороне от осветительных приборов, в которых используется балласт.

- Беспроводной пульт дистанционного управления может работать неправильно из-за балласта осветительного устройства.

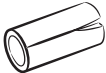
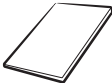
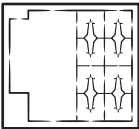
Не устанавливайте кондиционер в следующих местах.

- Местах хранения минерального масла или ортомышьяковой кислоты. Полимерные детали могут загореться, аксессуары могут упасть или вытечь вода. Объем теплообменника может сократиться и кондиционер может выйти из строя.
- В местах скопления агрессивных газов, таких как газ серной кислоты, выходящий из вытяжной трубы или отверстия для выпуска воздуха.
- Это может повредить медную труба или ее соединения, что приведет к вытеканию хладагента.
- Рядом с оборудованием, которое создает электромагнитные волны. Кондиционер может выйти из строя из-за сбоя системы управления.
- В местах, где существует опасность появления горячего газа, углеродного волокна или горючей пыли.
- В местах использования растворителей или бензина. Газ может испариться и вызвать пожар.

Процесс установки

Шаг 1. Проверка и подготовка аксессуаров

В комплект внутреннего блока входят следующие аксессуары. Тип и количество аксессуаров могут отличаться в зависимости от спецификации.

Изолирующая трубка	Кабельная стяжка
	
Сливной шланг	Руководство по установке
	
Хомут	Руководство пользователя
	
Шаблон для установки	Мерный шаблон
	

Шаг 2. Выбор места установки

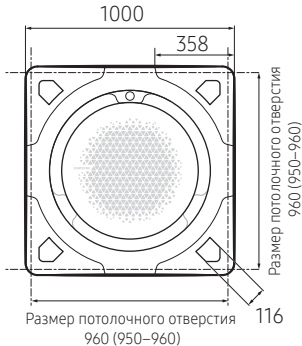
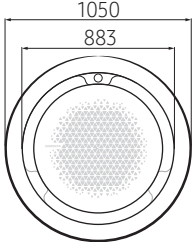
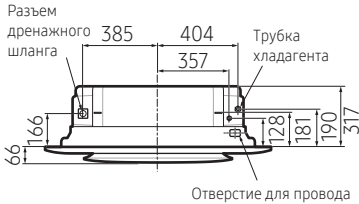
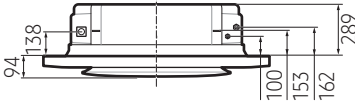
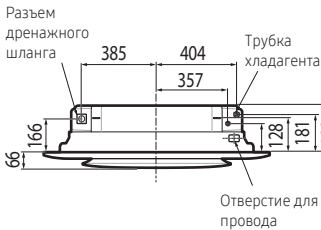
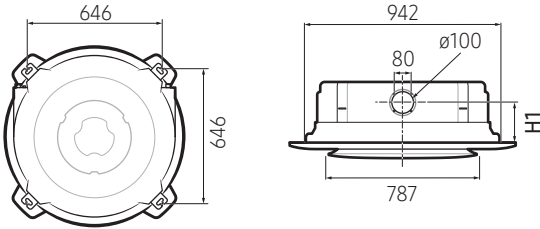
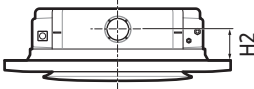
Требования к месту для установки

- Возле воздухозаборника и отверстия для выпуска воздуха не должно быть никаких препятствий.
- Внутренний блок можно крепить только на потолке, который может выдержать его вес.
- Оставьте достаточно свободного места вокруг внутреннего блока.
- Перед установкой внутреннего блока убедитесь, что выбранное место достаточно сухое.
- Внутренний блок не следует устанавливать в местах общего доступа, где проходящие мимо люди могут его задеть.

Процесс установки

Размеры внутреннего блока

(единица измерения: мм)

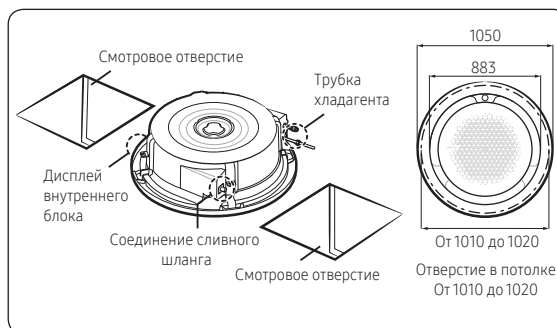
Категория	Квадратная панель	Круглая панель
Лицевой		
крупногабаритный+, крупногабаритный		
Компактный		
Общий		
	Квадратная панель	Круглая панель

Модель		AC071MN4PKH	AC090MN4PKH	AC100MN4PKH	AC120MN4PKH	AC140MN4PKH
Корпус		Компактный	Крупногабаритный			крупногабаритный+
Размер без упаковки (Ш x В x Г)	мм	947 X 947 X 281	947 X 947 X 365	947 X 947 X 365	947 X 947 X 365	947 X 947 X 365
Вес нетто	кг	20,2	23,5	23,5	23,5	25,5
Подключение трубки с жидкостью		6,35	9,52	9,52	9,52	9,52
Подключение трубки с газом		15,88	15,88	15,88	15,88	15,88
Подключение дренажного шланга	мм	Внешний диаметр: Ø32, внутренний диаметр: Ø26,5				

- Круглая панель используется по умолчанию при открытой установке.
- Чтобы облегчить установку и обслуживание, сделайте смотровые отверстия в потолке, как показано в следующей таблице. (Смотровое отверстие должно быть не менее 450 x 450 мм.)
- Подвесные потолочные конструкции могут заменять смотровые отверстия.

Категория	Смотровое отверстие		
	Скрытая установка		Открытая установка
	встроенная	подвесная	
Квадратная панель	1 шт.	-	
Круглая панель	2 шт.		

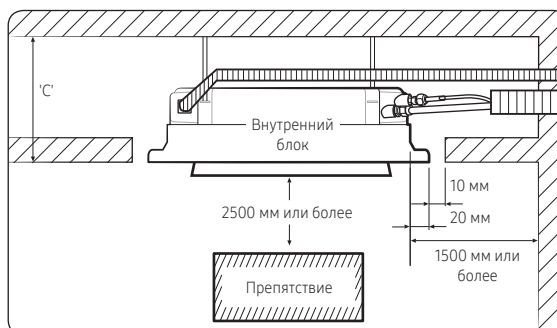
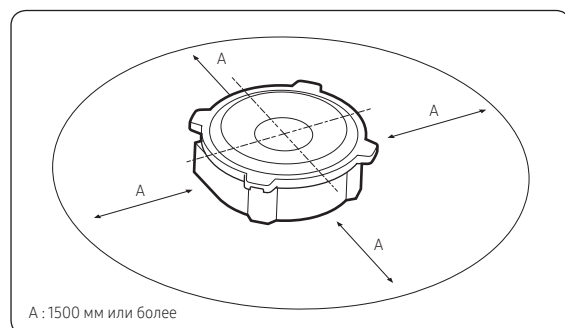
- Скрытая установка круглой панели



ПРИМЕЧАНИЕ

Расстояние между панелью и смотровым отверстием составляет 15–20 мм.

Требования к зазорам



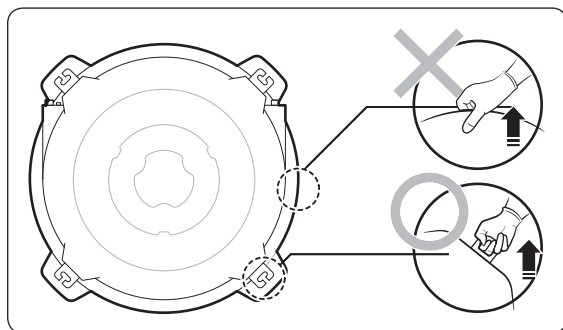
(единица измерения: мм)

Модель	AC071MN4PKH	AC090MN4PKH	AC100MN4PKH	AC120MN4PKH	AC140MN4PKH
С	261	345	345	345	345

Процесс установки

⚠ ВНИМАНИЕ

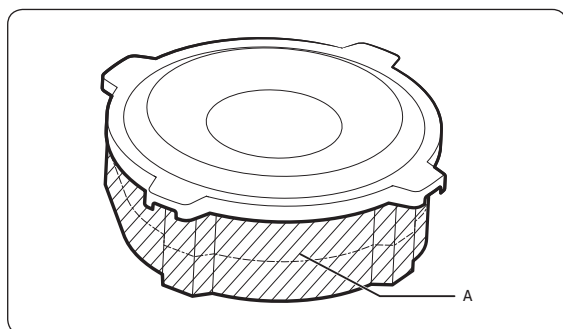
- Устанавливайте внутренний блок на указанном расстоянии от других объектов, чтобы обеспечить доступ к блоку с каждой из сторон, необходимый для правильной эксплуатации, обслуживания и ремонта блока.
Необходимо обеспечить доступ к компонентам внутреннего блока, чтобы их можно было снимать, не подвергая опасности устройство и обслуживающий персонал.
- При переноске внутреннего блока не беритесь за дренажные разъемы, это может привести к поломке.
- Переносить блок нужно, взявшись за углы крепежной пластины.



Шаг 3. Дополнительно: Изоляция корпуса внутреннего блока

Если во время установки внутреннего кассетного блока на потолке температура в помещении превышает 27 °C, а влажность 80 %, необходимо использовать изолятор для внутреннего блока из полиэтилена толщиной 10 мм или подобный тип изоляции.

Чтобы выполнить изоляцию, срежьте ту часть, где трубки выходят наружу.



Изолируйте конец трубки, а также фрагмент ее изогнутой части с помощью отдельного изолятора.

📄 ПРИМЕЧАНИЕ

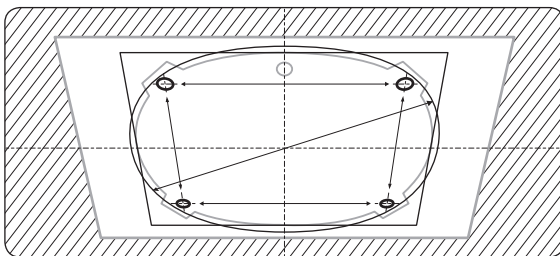
- A: Шаблон внешней окружности устройства (При изоляции корпуса внутреннего блока используйте A в качестве шаблона внешней окружности.)

Тип и модель внутреннего блока		Размеры
360 кассетного типа <S> (947 x 947 x 281)	AC071MN4PKH	2610 x 130
360 кассетного типа <L> (947 x 947 x 365)	AC090MN4PKH	2610 x 215
	AC100MN4PKH	
	AC120MN4PKH	
360 кассетного типа <L+> (947 x 947 x 365)	AC140MN4PKH	2610 x 215

Шаг 4. Установка внутреннего блока

Выбирая место установки кондиционера, необходимо учитывать следующие ограничения.

- 1 Определите положение отверстия для трубки и сливного шланга, используя шаблон, и просверлите отверстие с внутренним диаметром 14 мм.



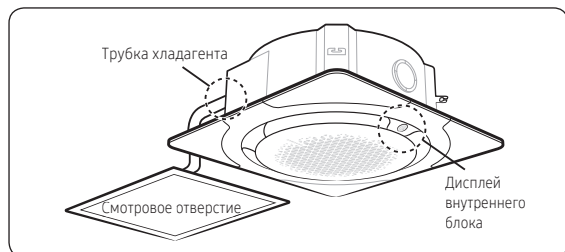
📄 ПРИМЕЧАНИЕ

- Поскольку шаблон сделан из бумаги, он может немного деформироваться при изменении температуры или влажности. Поэтому перед тем, как сверлить отверстия, еще раз проверьте, правильно ли расположены отметки.

2 Чтобы проделать смотровые отверстия, выполните следующие действия, учитывая тип панели.

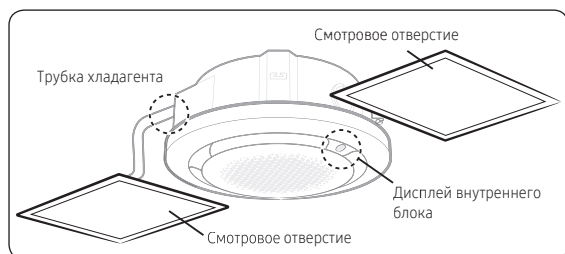
а Скрытая установка квадратной панели

- Прodelайте смотровое отверстие так, чтобы можно было проверять соединения трубки хладагента и сливного шланга. (1 точка)

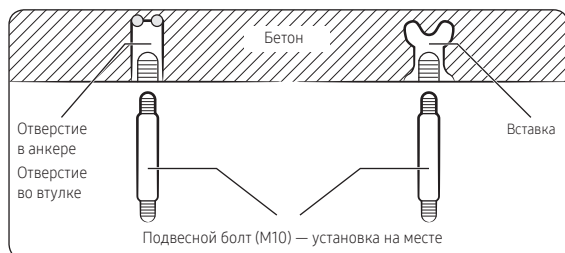


б Скрытая установка круглой панели

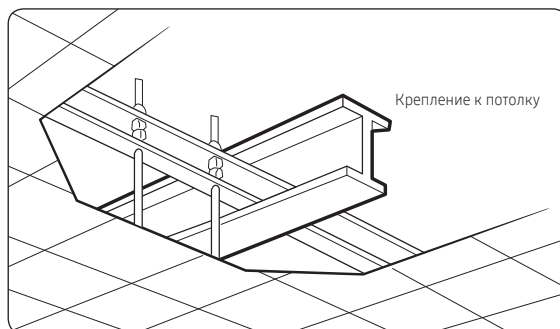
- Прodelайте смотровые отверстия так, чтобы можно было проверять соединения трубки хладагента и сливного шланга, а также дисплей внутреннего блока. (2 точки)



3 Закрутите анкерные болты в готовую потолочную опору или подготовьте подходящую опору, как показано на рисунке.



4 Установите подвесные болты, соответствующие типу потолка.

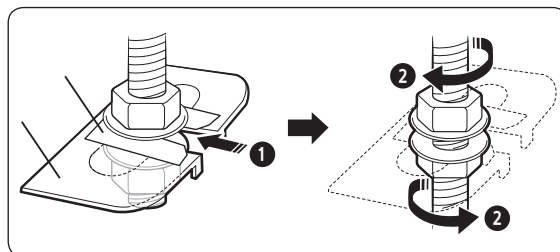


ВНИМАНИЕ

- Убедитесь, что потолок достаточно прочен, чтобы выдержать вес внутреннего блока. Перед установкой блока проверьте прочность каждого подвесного болта.
 - Если длина подвесного болта превышает 1,5 м, необходимо предотвратить вибрацию.
- 5 Наверните 8 пар гаек с шайбами на подвесные болты, оставив место для внутреннего блока.

ВНИМАНИЕ

- Необходимо также установить все подвесные стержни.
 - В подвесном потолке должно остаться достаточно места для технического обслуживания, ремонта дренажной трубки, соединений хладагента или демонтажа устройства, если в этом возникнет необходимость.
- 6 Повесьте внутренний блок на подвесные болты между двумя гайками. Вырежьте прокладку и поместите ее на подвесные болты для удержания шайб. Снимите пробку и закрутите гайки, чтобы закрепить прибор.



Процесс установки

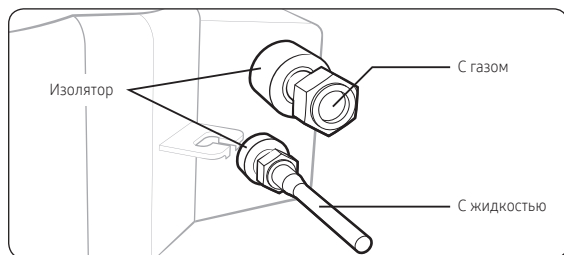
- 7 Отрегулируйте положение блока с учетом места для установки передней панели.
- Приложите шаблон к внутреннему блоку.
 - Отрегулируйте зазор между потолком и внутренним блоком с помощью измерителя.
 - Выверните положение внутреннего блока с помощью уровня и надежно закрепите его.
 - Снимите шаблон, подключите остальные кабели и установите переднюю панель.



Шаг 5. Очистка внутреннего блока от инертного газа

Внутренний блок поставляется с инертным газом (азотом). Поэтому весь инертный газ необходимо удален перед подключением трубок.

Открутите стяжные муфты на конце всех труб для хладагента.

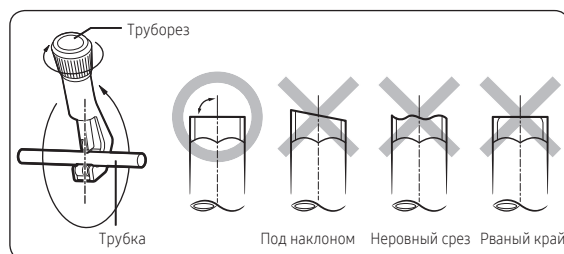


ПРИМЕЧАНИЕ

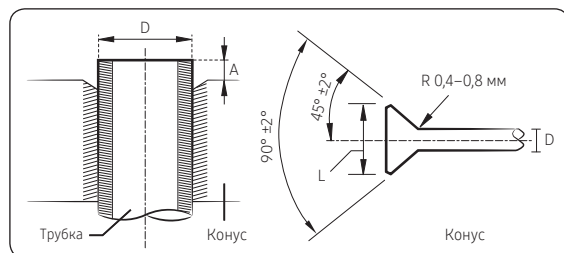
- Чтобы во время установки в трубы не попадали грязь или посторонние предметы, не снимайте стяжные трубки полностью, пока не будете готовы к подключению.

Шаг 6. Резка и вальцовка труб

- 1 Убедитесь, что у вас есть все необходимые инструменты: труборез, расширитель, инструмент для вальцовки труб и держатель для труб.
- 2 Если вы хотите уменьшить длину трубок, порежьте их с помощью трубореза точно под углом 90° к поверхности. На рисунках ниже приведены примеры правильной и неправильной порезки.

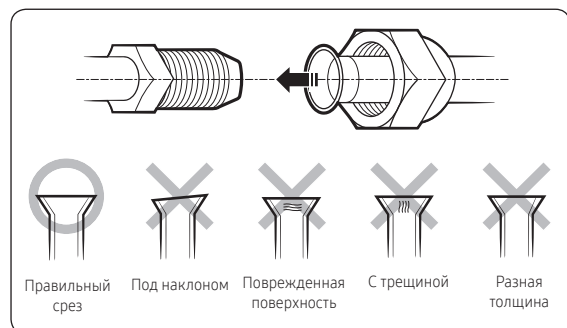


- 3 Чтобы предотвратить утечки хладагента удалите все заусенцы с отрезанных краев трубок.
- 4 Вставьте конусную гайку в трубку и расширьте ее.



Внешний диаметр (D)	Глубина (A)	Размер конуса (L)
Ø6,35 мм	1,3 мм	От 8,7 до 9,1 мм
Ø9,52 мм	1,8 мм	От 12,8 до 13,2 мм
Ø12,70 мм	2,0 мм	От 16,2 до 16,6 мм
Ø15,88 мм	2,2 мм	От 19,3 до 19,7 мм
Ø19,05 мм	2,2 мм	От 23,6 до 24,0 мм

- 5 Проверьте правильность вальцовки, обращая внимание на примеры неправильной вальцовки, приведенные на рисунке ниже.

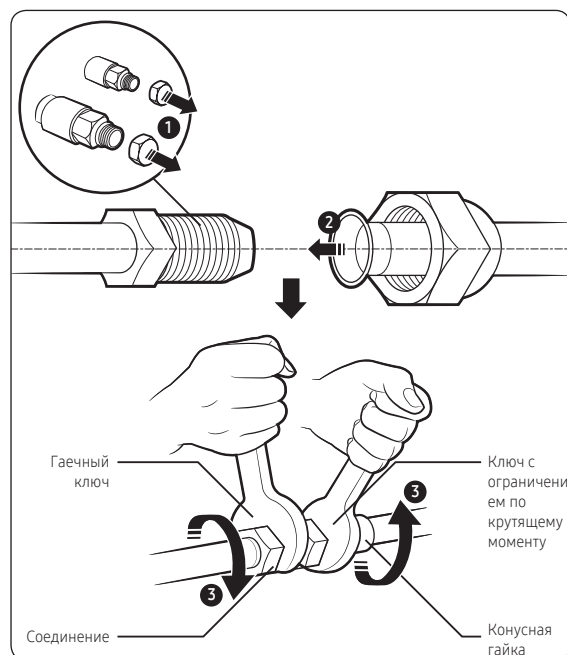


Шаг 7. Подключение соединительных трубок к трубкам с хладагентом

Устройство оснащено двумя трубопроводами холодильного агента разных диаметров:

- Маленькая по диаметру трубка предназначена для жидкого хладагента.
- Большая — для газообразного. Внутренняя часть медной трубы должна быть чистой и без пыли.

- 1 Снимите стяжной трубку, правильно соедините трубы и затяните гайки, сначала вручную, а затем с помощью ключа со следующим ограничением по крутящему моменту.



Внешний диаметр (мм)	Крутящий момент (Н•м)
Ø6,35	От 14 до 18
Ø9,52	От 34 до 42
Ø12,70	От 49 до 61
Ø15,88	От 68 до 82
Ø19,05	От 100 до 120

(1 Н•м = 10 кгс•см)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если длину трубок необходимо уменьшить, см. **Шаг 6. Резка и вальцовка труб** на странице 10.
- 2 Используйте изолятор такой толщины, чтобы он закрыл трубку хладагента, чтобы вода, сконденсировавшаяся на внешней поверхности трубки, не капала на пол. Это повысит эффективность устройства.
- 3 Удалите лишний пенопластовый изолятор.
- 4 Убедитесь, что на изогнутом фрагменте нет трещин или волн.
- 5 При установке в теплом и влажном помещении, чтобы конденсат не возникал на изоляторе, толщину изоляции необходимо удвоить (10 мм или более).

ВНИМАНИЕ

- Подключите внутренние и наружные блоки с помощью трубок с расширяющимися соединениями (не входят в комплект). Для линий передачи используйте изолированные, несваренные, обезжиренные и раскисленные медные трубопроводы (типа Cu DHP, ISO 1337 или UNI EN 12735-1), способные выдержать рабочее давление не менее 4,2 МПа и разрывное внутреннее давление не менее 20,7 МПа. Медная труба не подходит для гидросанитарных условий применения.
- Размеры и ограничения (перепад высоты, длина трубки, макс. изгиб, заряд хладагента и т. д.) указаны в инструкции по монтажу наружного блока.
- Все соединения трубок с хладагентом должны быть выполнены так, чтобы к ним можно было получить доступ для технического обслуживания или демонтажа блока.
- Если трубки требуют пайки, убедитесь, что в системе находится азот без примеси кислорода.
- Диапазон давления азота составляет от 0,02 до 0,05 МПа.

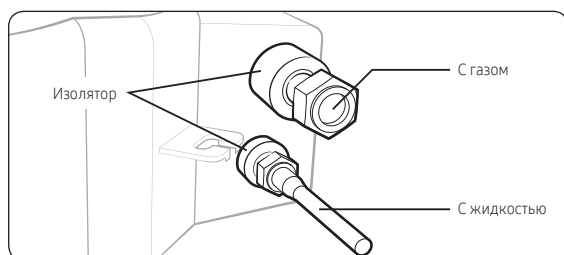
Процесс установки

Шаг 8. Проверка утечки газа

Чтобы найти места потенциальной утечки газа на внутреннем блоке, проверьте все соединения трубок хладагента с помощью детектора утечки для R-410A.

Перед вакуумированием кондиционера и запуском охлаждающего газа выполните опрессовку системы азотом (используйте корпус с редуктором давления), поддерживая давление не ниже 4 МПа, для немедленного выявления протечек в охлаждающей системе.

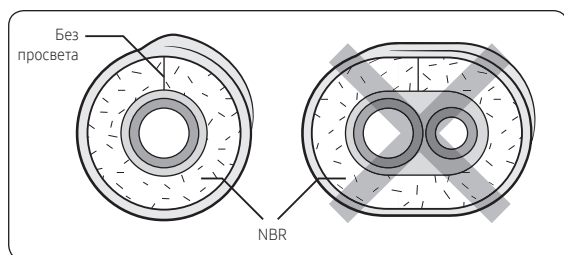
Создайте вакуум в течение 15 минут и заполните систему азотом.



Шаг 9. Изоляция трубок с хладагентом

После того как все утечки обнаружены и устранены, можно изолировать трубки и шланги.

- 1 Чтобы избежать конденсации наденьте на каждую трубку с хладагентом изоляцию из бутадиен-каучука.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Трубки всегда должны быть расположены швом вверх.
- 2 Оберните трубки и дренажный шланг изоляционной лентой, стараясь делать это не слишком плотно.

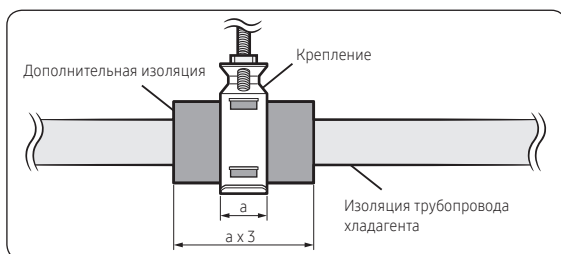


ВНИМАНИЕ

- Обязательно оберните изоляцию плотно без зазоров.
- 3 Оберните изоляционной лентой остальные части трубок, ведущих к наружному блоку.
 - 4 Трубки и электрические кабели, соединяющие внутренний и наружный блоки, необходимо закрепить на стену с помощью подходящих вентиляционных каналов.

ВНИМАНИЕ

- Убедитесь, что все соединения хладагента доступны для свободного проведения работ по обслуживанию и разъединению.
- Изолируйте протечку для предотвращения ее увеличения и используйте клеящие вещества в местах соединения для предотвращения проникновения внутрь влаги.
- Обмотайте трубопровод хладагента изоляционной лентой, если он подвержен воздействию солнечных лучей.
- Установите трубопровод хладагента таким образом, чтобы изоляция не истончалась на сгибах и в местах крепления.
- Добавьте еще один слой изоляционной ленты в местах истончения изоляции.



- 5 Выбор изоляции для трубок с хладагентом.

- Изолируйте трубку с газом и жидкостью, с учетом того, что толщина изоляции зависит от размера трубки.
- Стандарт: при температуре внутри помещения менее 30 °C и влажности 85%. При установке в условиях высокой влажности используйте толстый изолятор первого класса согласно таблице ниже. При установке в неблагоприятной среде используйте более толстый изолятор.
- Температура теплового сопротивления изолятора должна быть больше 120 °C.

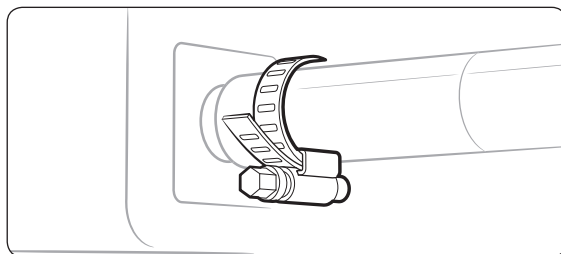
Трубка	Размер трубки	Тип изоляции (нагревание/охлаждение)		Примечания
		Стандарт (Менее 30 °C, 85 %)	Высокая влажность (Более 30 °C, 85 %)	
		EPDM, NBR		
Трубка с жидкостью	От Ø6,35 до Ø9,52	9t	9t	Внутренняя температура выше 120 °C.
	От Ø12,7 до 19,05	13t	13t	
Трубка с газом	Ø6,35	13t	19t	
	Ø9,52	19t	25t	
	Ø12,70			
	Ø15,88			
	Ø19,05			

- При установке изоляции в следующих условиях используют ту же изоляцию, что и для помещений с высокой влажностью.

«Геологические условия»
Высокая влажность, такая как на береговой линии, рядом с горячими источниками, озерами, реками и неровности почвы (когда часть здания закрыта землей или песком)
«Условие функционального назначения»
Потолок ресторана, сауна, бассейн и т. д.
«Условие для строительных конструкций»
Потолки часто подвержены воздействию влаги и охлаждение на них не распространяется. Например, трубы, установленные в коридоре к спальне или студии или вблизи двери, которую часто открывают и закрывают.
Места (установки трубок) с повышенной влажностью из-за отсутствия вентиляции.

Шаг 10. Установка дренажного шланга и дренажной трубки

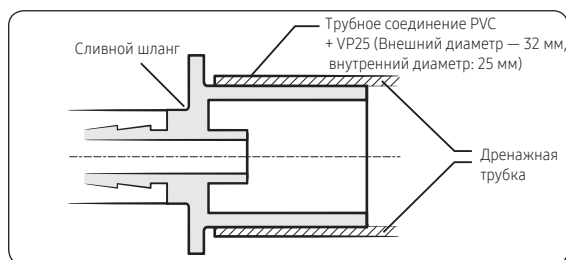
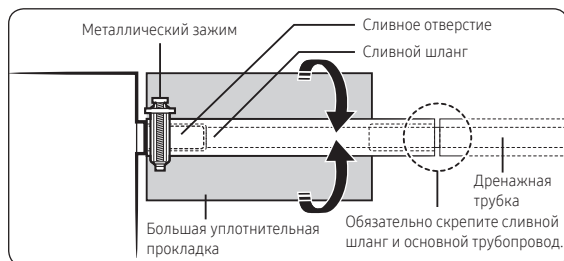
- Наденьте прилагаемый дренажный шланг на дренажный патрубок, стараясь продвинуть его как можно дальше.
- Затяните металлические хомуты, как показано на рисунке.



- Оберните металлический хомут и дренажный шланг большой уплотнительной прокладкой из комплекта, чтобы изолировать их, и зафиксируйте с помощью хомутов.
- Изолируйте все участки дренажной трубки, проходящие внутри здания (наружная подача). Если дренажный шланг не удается установить под нужным углом наклона, подключите к шлангу дренажную трубку (наружная подача).

Процесс установки

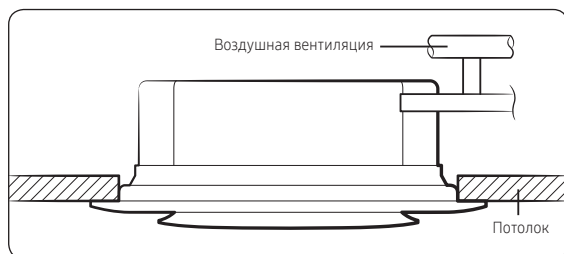
- 5 При подключении дренажного шланга к сливному отверстию нажмите, чтобы шланг глубже вошел в изоляцию.



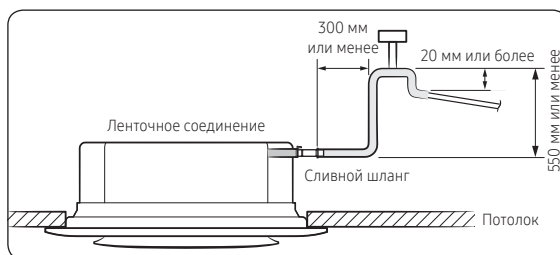
⚠ ВНИМАНИЕ

Проверьте горизонтальность установки внутреннего блока с помощью уровня.

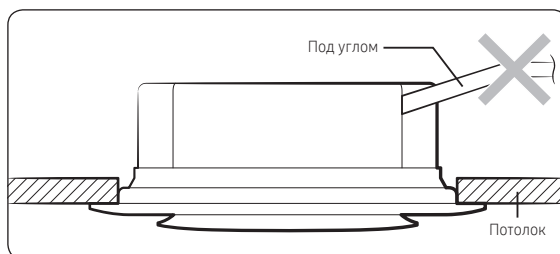
- Установите вентиляцию для отвода конденсата.



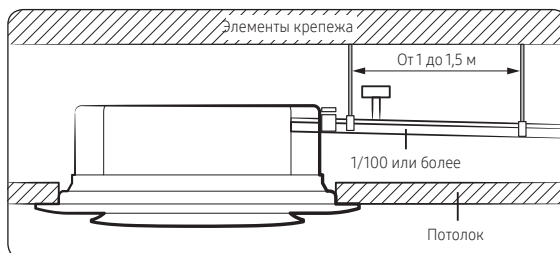
- Если необходимо поднять дренажную трубку выше, расположите ее по прямой в пределах 300 мм от патрубка дренажного шланга. Если поднять трубку выше 550 мм, могут возникать утечки воды.



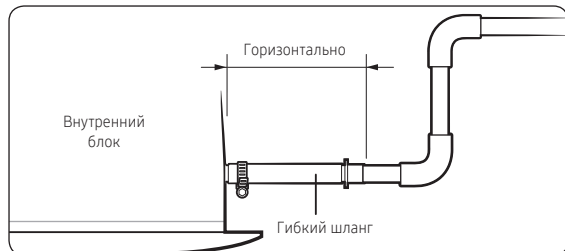
- Не устанавливайте шланг под наклоном так, чтобы он был выше патрубка. Из-за этого вода может потечь в обратном направлении при остановке кондиционера, то есть это приведет к утечке воды.



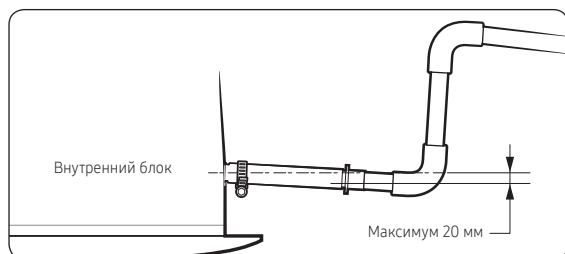
- При подключении дренажного шланга со стороны блока не пытайтесь прилагать излишнюю силу. Шланг не должен провисать. Прикрепите шланг к стене, раме или другой опоре как можно ближе к блоку.



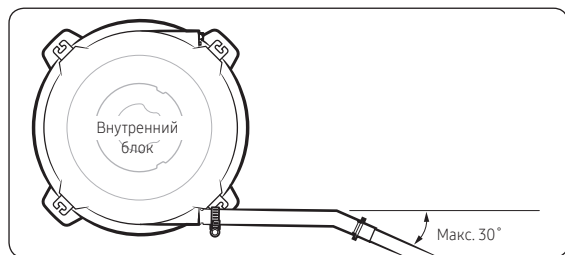
- Установите его горизонтально.



- Макс. допустимое отклонение оси.

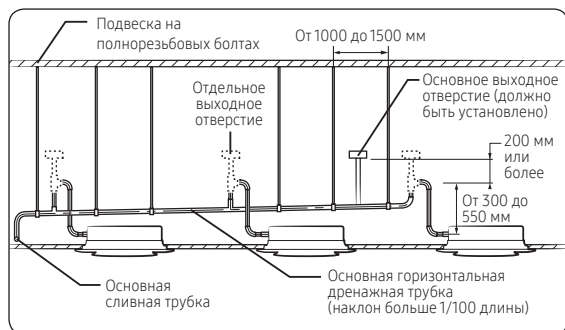


- Макс. допустимый угол изгиба.



ПРИМЕЧАНИЕ

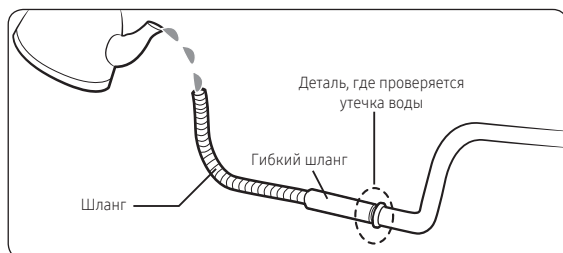
- При установке концентрированной дренажной трубки см. рисунок ниже.



Шаг 11. Проверка слива

- 1 Проверьте герметичность соединительной части гибкого шланга и сливной трубки:

- a Подключите шланг к соединительной части гибкого шланга внутреннего блока и налейте в него немного воды.



- b Залив воду, установите на место резиновый колпачок соединительной части гибкого шланга и хорошо закрутите его, чтобы предотвратить утечку.
- c Проверьте герметичность той части гибкого шланга и сливной трубки, на которую нанесен клей.

ВНИМАНИЕ

- Испытание на герметичность необходимо проводить в течение не менее 24 часов.
- 2 Проверка слива конденсированной воды:
 - a Налейте около 2 литров воды в дренажный поддон внутреннего блока, как показано на рисунке.



- b После подключения электрического кабеля
 - Включите внутренний и наружный блоки.
 - Выберите режим Cool.

Процесс установки

⚠ ВНИМАНИЕ

- Только в режиме **Cool** можно проверить правильность работы дренажного насоса.

Если подключение электрического кабеля не завершено

- Снимите крышку блока управления внутреннего блока.
- Подключите источник питания (220~240 В, 50 Гц) к разъемам L и N.
- Установите крышку блока управления на место и включите внутренний блок.

⚠ ВНИМАНИЕ

- Если поплавковый переключатель не найден из-за нехватки воды в дренажном поддоне, дренажный насос не будет работать.
- Если источник питания подключен непосредственно к разъемам L и N, может появиться сообщение об ошибке связи.
- После завершения проверки дренажной системы выключите устройство и отключите электропитание.
- Установите на место крышку блока управления.

c Проверьте, правильно ли работает дренажный насос.

d Проверьте, правильно ли функционирует дренаж на конце сливной трубы.

e Поищите утечки в дренажной трубке и ее соединениях.

f Обнаружив утечку, проверьте, ровно ли установлен внутренний блок, проверьте соединения дренажного шланга, дренажной трубки и дренажного насоса.

g Если после проверки дренажной системы в дренажном поддоне осталась конденсированная вода, удалите ее.

Шаг 12. Подключение кабелей питания и связи

⚠ ВНИМАНИЕ

- Не забывайте всегда подключать трубопроводы холодильного агента, прежде чем подключить электрические соединения. При отключении системы сначала отключайте электрические кабели, а затем трубопроводы холодильного агента.

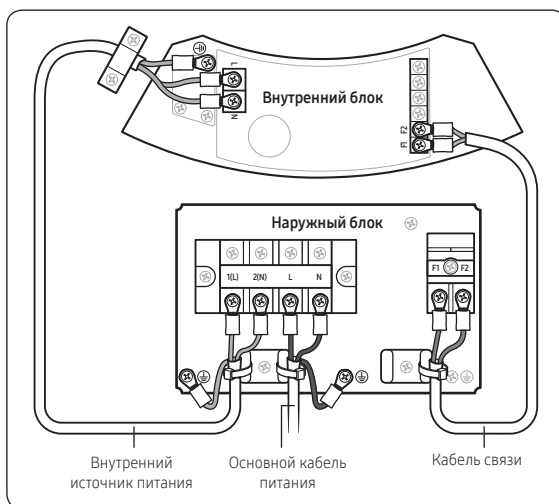
⚠ ВНИМАНИЕ

- Прежде чем подключить электрические соединения, кондиционер необходимо подсоединить к системе заземления. Используйте обжимной кольцевой зажим на конце каждого провода.

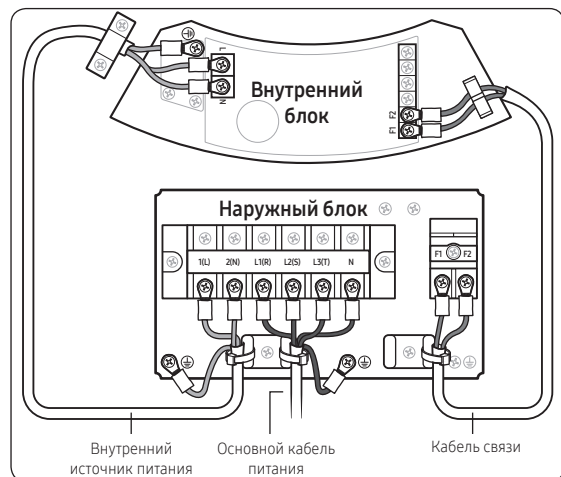
Внутренний блок получает электроэнергию через наружный блок посредством соединительного кабеля H07 RN-F (или более высокопроизводительной модели) с изоляцией из синтетической резины и кожухом из полихлоропрена (неопрена) в соответствии со стандартом EN 60335-2-40.

- Удалите винт с коробки с электродеталями и снимите накладную пластину.
- Проложите соединительный кабель через боковую сторону внутреннего блока и подключите кабель к клеммам в соответствии с иллюстрацией ниже.
- Проложите другой конец кабеля по направлению к наружному блоку через потолок и отверстие в стене.
- Установите обратно крышку коробки с электродеталями и тщательно закрутите винт.

Зажим(ы) для проводки, 1 фаза

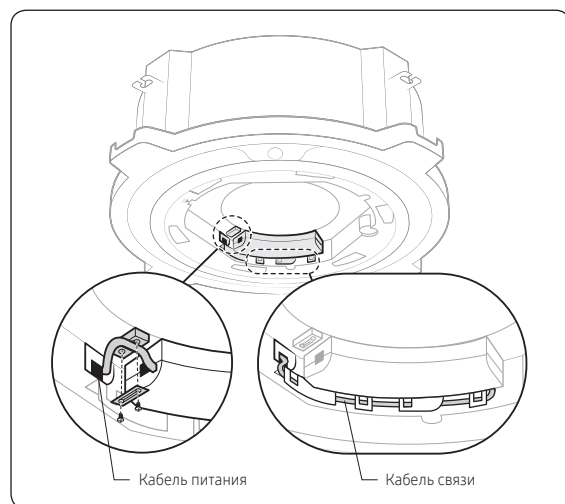
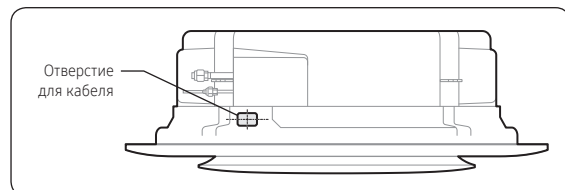


Зажим(ы) для проводки, 3 фаза

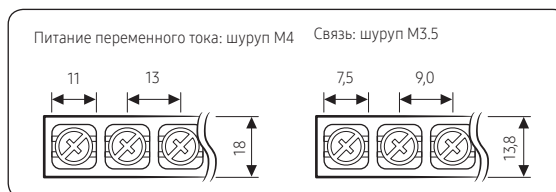


ПРИМЕЧАНИЕ

- Вставьте кабель питания и связи в отверстие для кабеля, затем расставьте кабели их и присоедините, как показано на рисунке:

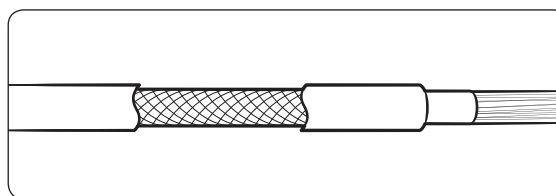


Внутренний источник питания		
Блок питания	Макс./мин. (В)	Внутренний кабель питания
220 до 240 В, 50 Гц	±10%	От 0,75 до 1,5 мм ² , 3 провода
Кабель связи		
От 0,75 до 1,5 мм ² , 2 провода		



Крутящий момент затягивания (кгс•см)	
М3,5	От 8,0 до 12,0
М4	От 12,0 до 18,0

- 1 Н•м = 10 кгс•см
- Шнуры блока питания компонентов устройств, предназначенных для использования вне помещения, не должны быть легче гибкого шнура с обшивкой из полихлоропрена. (Условное обозначение IEC:60245 IEC 57/CENELEC: H05RN-F или IEC:60245 IEC 66/CENELEC: H07RN-F)
- Поскольку блок оснащен внешним блоком питания, см. ОСНОВНОЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ в руководстве по установке наружного блока.



ВНИМАНИЕ

- При установке внутреннего блока в компьютерном или сетевом зале используйте кабель связи типа FROHN2R с двойной экранировкой (алюминиевая лента/оплетка из полиэфира + медь).

Процесс установки

Шаг 13. Дополнительно: Удлинение кабеля питания

1 Подготовьте следующие инструменты.

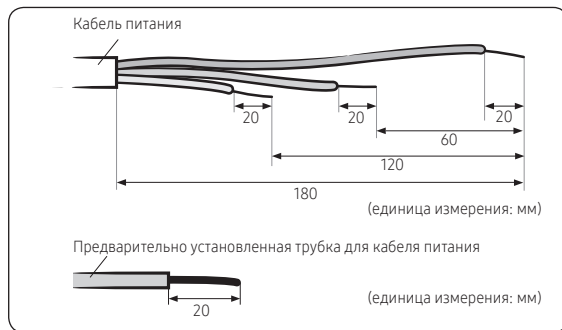
Инструменты и материалы	Параметры	Внешний вид
Обжимные клещи	МН-14	
Соединительная муфта (мм)	длина — 20; Ø 6,5	
Изолента	Ширина — 19 мм	
Термоусадочная трубка (мм)	длина — 70; Ø 8,0	

2 Снимите защитную оболочку с обрезиненных и проволочных жил кабеля, как показано на рисунке.

- Снимите 20 мм проволочной защиты кабеля с установленной заранее трубки.

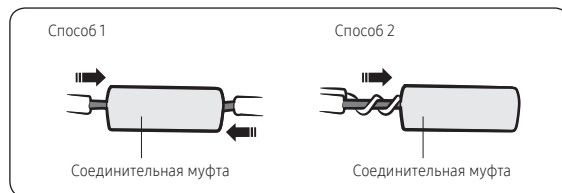
ВНИМАНИЕ

- Для получения информации о технических характеристиках кабеля питания для внутреннего и наружного блоков, обратитесь к руководству по установке.
- После снятия проволочной защиты кабеля с установленной заранее трубки, вставьте термоусадочную трубку.



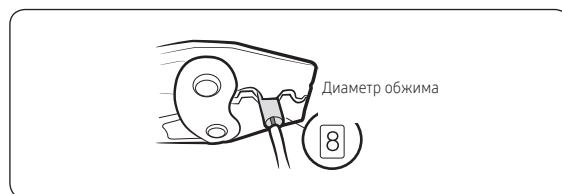
3 Вставьте оба конца сердечника силового кабеля в соединительную муфту.

- Способ 1:** вставьте концы в муфту с двух сторон.
- Способ 2:** скрутите концы и вставьте скрутку в муфту.

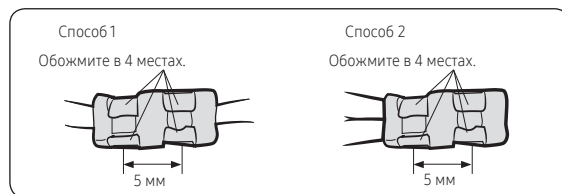


4 С помощью клещей сожмите муфту в двух местах, переверните и сожмите в двух местах в том же районе.

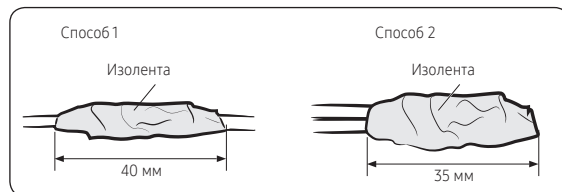
- Диаметр обжима — 8,0 мм.



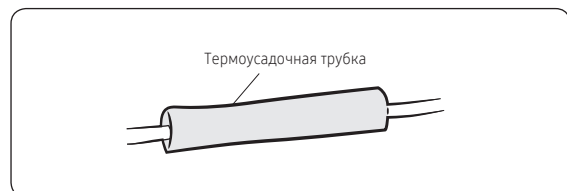
- После этого потяните за оба конца кабеля и убедитесь в прочности соединения.



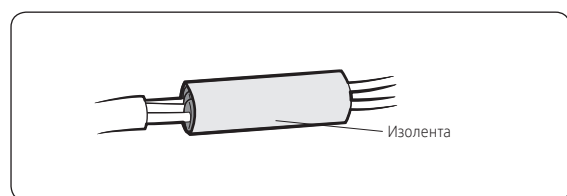
5 Обмотайте соединение изолейтой в два слоя или более и разместите термоусадочную трубку по центру изолейтой. Необходимо три или более слоев изолейции.



- 6 Нагрейте термоусадочную трубку, чтобы она сжалась.



- 7 После этого обмотайте трубку изолейтой.

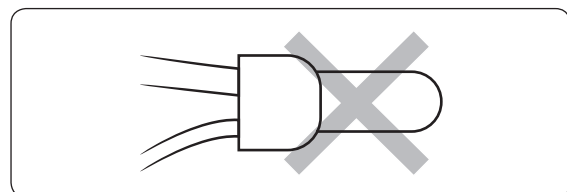


ВНИМАНИЕ

- Убедитесь, что соединительные детали не выставляются наружу.
- Обязательно используйте изолейту и термоусадочную трубку из отвержденных армированных изоляционных материалов, которые имеют один и тот же уровень выдерживаемого напряжения с помощью кабеля питания. (Соблюдайте местные правила по расширениям.)

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если потребуется увеличить длину электропровода, НЕ используйте круглый коннектор со сжатием.
 - Ненадежное подключение проводов может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Шаг 14. Настройка кодов внутренних блоков и параметров установки

Коды внутренних блоков и параметры настройки нельзя настроить одновременно — задайте их по отдельности.

Общие этапы установки адреса и параметров

Пульт дистанционного управления AR-KH00E (только для кассеты 360)

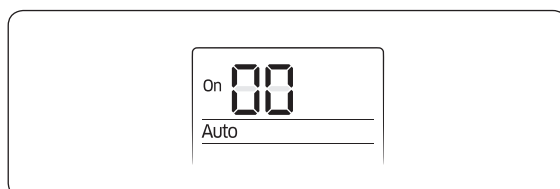


ПРИМЕЧАНИЕ

- Внешний вид дисплея пульта дистанционного управления может меняться в зависимости от модели.

- 1 Войдите в режим настройки параметров.

- a Вытащите батарейки из пульта дистанционного управления.
- b Удерживая одновременно кнопки **Temp** (Температура) и **Timer** (Таймер), вставьте батарейки в пульт дистанционного управления.
- c Убедитесь, что вы вошли в режим настройки параметров:



Процесс установки

2 Установите значения параметров.



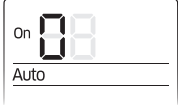
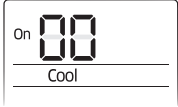
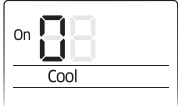
ВНИМАНИЕ

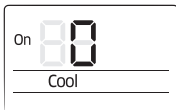
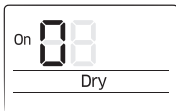
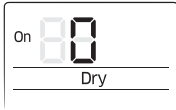
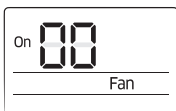
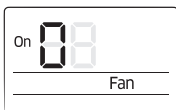
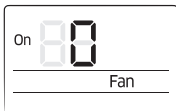
- Общее количество доступных опций 24: SEG1 до SEG24.
- Поскольку SEG1, SEG7, SEG13 и SEG19 параметры, используемые в предыдущих моделях пульта дистанционного управления, режимы установки значений для этих параметров автоматически пропускаются.
- Введите 2-разрядное значение для каждой пары параметров в следующем порядке: SEG2 и SEG3 → SEG4 и SEG5 → SEG6 и SEG8 → SEG9 и SEG10 → SEG11 и SEG12 → SEG14 и SEG15 → SEG16 и SEG17 → SEG18 и SEG20 → SEG21 и SEG22 → SEG23 и SEG24

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	X	X	X	X	X
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	X	X	X	X	X
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	X	X	X	X	X

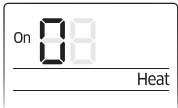
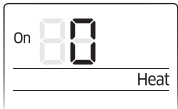
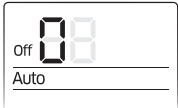
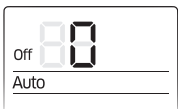
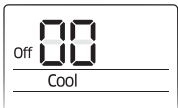
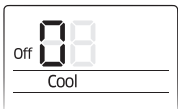
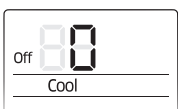
Вкл. (SEG1 до SEG12)	Выкл. (SEG13 до SEG24)

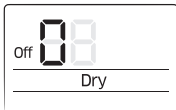
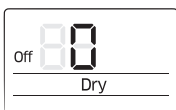
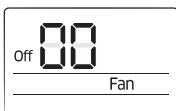
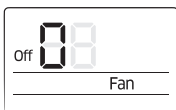
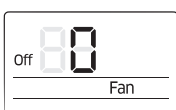
Выполните этапы, указанные в следующей таблице:

Этапы	Дисплей пульта дистанционного управления
1 Установите значения для SEG2 и SEG3: a Установите значения для SEG2, поворачивая колесико против часовой стрелки до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.  b Установите значения для SEG3, поворачивая колесико по часовой стрелке до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.  При вращении колесика значения появляются в следующем порядке: 0 → 1 → ... → E → F	 SEG2  SEG3
2 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Cool и On.	
3 Установите значения для SEG4 и SEG5: a Установите значения для SEG4, поворачивая колесико против часовой стрелки до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. 	 SEG4

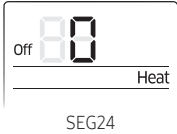
Этапы	Дисплей пульта дистанционного управления
b Установите значения для SEG5, поворачивая колесико по часовой стрелке до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.  При вращении колесика значения появляются в следующем порядке: 0 → 1 → ... E → F	 SEG5
4 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Dry и On.	
5 Установите значения для SEG6 и SEG8: a Установите значения для SEG6, поворачивая колесико против часовой стрелки до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.  b Установите значения для SEG8, поворачивая колесико по часовой стрелке до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.  При вращении колесика значения появляются в следующем порядке: 0 → 1 → ... E → F	 SEG6  SEG8
6 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Fan и On.	
7 Установите значения для SEG9 и SEG10: a Установите значения для SEG9, поворачивая колесико против часовой стрелки до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.  b Установите значения для SEG10, поворачивая колесико по часовой стрелке до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.  При вращении колесика значения появляются в следующем порядке: 0 → 1 → ... E → F	 SEG9  SEG10
8 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Heat и On.	

Процесс установки

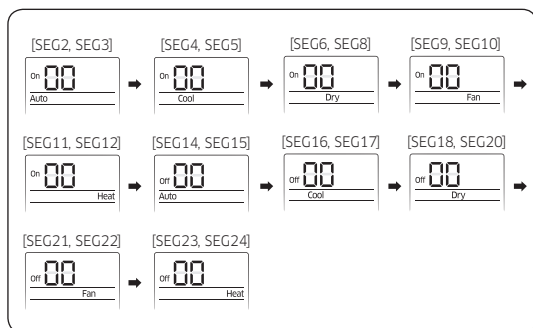
Этапы		Дисплей пульта дистанционного управления
9 Установите значения для SEG11 и SEG12:		
a Установите значения для SEG11, поворачивая колесико против часовой стрелки до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.		 SEG11
b Установите значения для SEG12, поворачивая колесико по часовой стрелке до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.		 SEG12
При вращении колесика значения появляются в следующем порядке: 0 → 1 → ... → E → F		
10 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Auto и Off .		
11 Установите значения для SEG14 и SEG15:		
a Установите значения для SEG14, поворачивая колесико против часовой стрелки до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.		 SEG14
b Установите значения для SEG15, поворачивая колесико по часовой стрелке до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.		 SEG15
При вращении колесика значения появляются в следующем порядке: 0 → 1 → ... → E → F		
12 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Cool и Off .		
13 Установите значения для SEG16 и SEG17:		
a Установите значения для SEG16, поворачивая колесико против часовой стрелки до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.		 SEG16
b Установите значения для SEG17, поворачивая колесико по часовой стрелке до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.		 SEG17
При вращении колесика значения появляются в следующем порядке: 0 → 1 → ... → E → F		

Этапы	Дисплей пульта дистанционного управления
14 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Dry и Off .	
15 Установите значения для SEG18 и SEG20: a Установите значения для SEG18, поворачивая колесико против часовой стрелки до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.  b Установите значения для SEG20, поворачивая колесико по часовой стрелке до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.  При вращении колесика значения появляются в следующем порядке: 0 → 1 → ... E → F	 SEG18  SEG20
16 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Fan и Off .	
17 Установите значения для SEG21 и SEG22: a Установите значения для SEG21, поворачивая колесико против часовой стрелки до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.  b Установите значения для SEG22, поворачивая колесико по часовой стрелке до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.  При вращении колесика значения появляются в следующем порядке: 0 → 1 → ... E → F	 SEG21  SEG22
18 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Heat и Off .	
19 Установите значения для SEG23 и SEG24: a Установите значения для SEG23, поворачивая колесико против часовой стрелки до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. 	 SEG23

Процесс установки

Этапы	Дисплей пульта дистанционного управления
b Установите значения для SEG24, поворачивая колесико по часовой стрелке до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.  При вращении колесика значения появляются в следующем порядке: Off → I → ... → E → F	

- 3** Проверьте правильность выбранных параметров, нажав кнопку  (Режим) несколько раз.



- 4** Сохраните значения параметров для внутреннего блока:

Наведите пульт дистанционного управления на датчик дистанционного управления, расположенный на внутреннем блоке, и дважды нажмите кнопку включения  (Питания) на пульте дистанционного управления. Убедитесь, что сигнал принят внутренним блоком. Прием подтверждается коротким звуковым сигналом. Если сигнал не принят, нажмите кнопку включения  (Питания) еще раз.

- 5** Проверьте, работает ли кондиционер в соответствии с установленными значениями:

- Сбросьте настройки внутреннего и наружного блоков.
 - Внутренний блок : Нажмите  кнопки (Установка) и  (Опция) на пульте дистанционного управления одновременно в течение 4-х секунд.
 - Наружный блок : Нажмите кнопку K3.
- Вытащите батарейки из пульта дистанционного управления и нажмите кнопку  (Питание) на пульте.

Пульты дистанционного управления MP-EC00 и MP-EN00

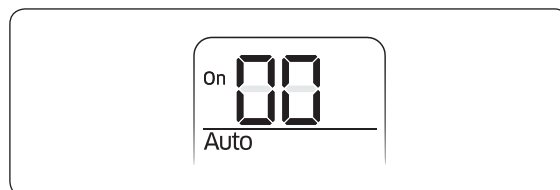


ПРИМЕЧАНИЕ

- Внешний вид дисплея пульта дистанционного управления и кнопок может меняться в зависимости от модели.

- 1** Войдите в режим настройки параметров.

- Вытащите батарейки из пульта дистанционного управления и вставьте их назад.
- Удерживая одновременно кнопки  (Высок. темп.) и  (Низк. темп.) вставьте батарейки в пульт дистанционного управления.
- Убедитесь, что вы вошли в режим настройки параметров:



2 Установите значения параметров.

 ВНИМАНИЕ

- Общее количество доступных опций 24: SEG1 до SEG24.
- Поскольку SEG1, SEG7, SEG13 и SEG19 параметры, используемые в предыдущих моделях пульта дистанционного управления, режимы установки значений для этих параметров автоматически пропускаются.
- Введите 2-разрядное значение для каждой пары параметров в следующем порядке: SEG2 и SEG3 → SEG4 и SEG5 → SEG6 и SEG8 → SEG9 и SEG10 → SEG11 и SEG12 → SEG14 и SEG15 → SEG16 и SEG17 → SEG18 и SEG20 → SEG21 и SEG22 → SEG23 и SEG24

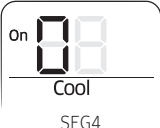
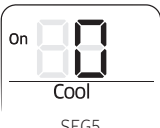
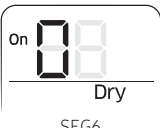
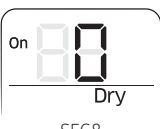
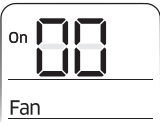
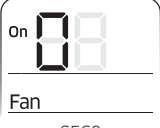
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	X	X	X	X	X
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	X	X	X	X	X
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	X	X	X	X	X

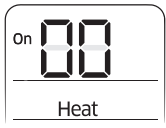
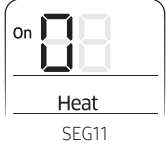
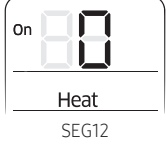
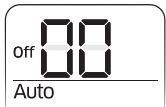
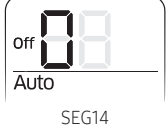
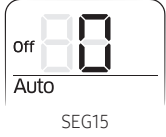
Вкл. (SEG1 до SEG12)	Выкл (SEG13 до SEG24)
On 00 Auto	off 00 Auto

Выполните этапы, указанные в следующей таблице:

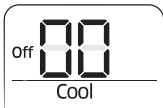
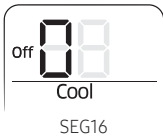
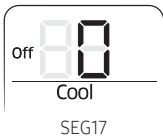
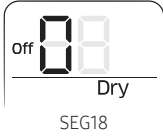
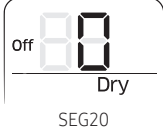
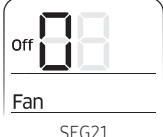
Этапы	Дисплей пульта дистанционного управления
1 Установите значения для SEG2 и SEG3: a Установите значение для SEG2, несколько раз нажав  (медленное вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. b Установите значение для SEG3, несколько раз нажав  (быстрое вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. При нажатии кнопок  (медленное вращение вентилятора) или  (быстрое вращение вентилятора) значения появляются в следующем порядке: 0 → 1 → ... E → F	On 00 Auto SEG2 On 80 Auto SEG3
2 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Cool и On.	On 00 Cool

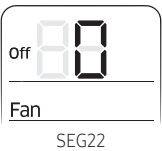
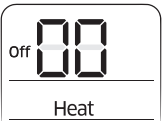
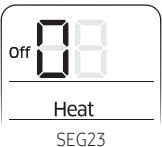
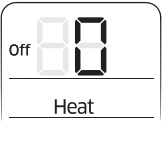
Процесс установки

Этапы	Дисплей пульта дистанционного управления
3 Установите значения для SEG4 и SEG5: a Установите значение для SEG4, несколько раз нажав  (медленное вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. b Установите значение для SEG5, несколько раз нажав  (быстрое вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. При нажатии кнопок  (медленное вращение вентилятора) или  (быстрое вращение вентилятора) значения появляются в следующем порядке: $\square \rightarrow \square \rightarrow \dots \rightarrow \square \rightarrow \square$	 SEG4  SEG5
4 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Dry и On.	
5 Установите значения для SEG6 и SEG8: a Установите значение для SEG6, несколько раз нажав  (медленное вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. b Установите значение для SEG8, несколько раз нажав  (быстрое вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. При нажатии кнопок  (медленное вращение вентилятора) или  (быстрое вращение вентилятора) значения появляются в следующем порядке: $\square \rightarrow \square \rightarrow \dots \rightarrow \square \rightarrow \square$	 SEG6  SEG8
6 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Fan и On.	
7 Установите значения для SEG9 и SEG10: a Установите значение для SEG9, несколько раз нажав  (медленное вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.	 SEG9

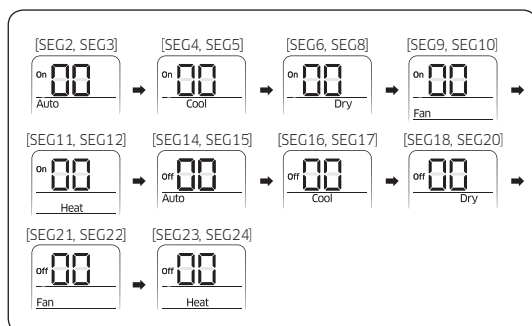
Этапы	Дисплей пульта дистанционного управления
b Установите значение для SEG10, несколько раз нажав  (быстрое вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. При нажатии кнопок  (медленное вращение вентилятора) или  (быстрое вращение вентилятора) значения появляются в следующем порядке: 0 → 1 → ... E → F	
8 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Heat и On.	
9 Установите значения для SEG11 и SEG12: a Установите значение для SEG11, несколько раз нажав  (медленное вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. b Установите значение для SEG12, несколько раз нажав  (быстрое вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. При нажатии кнопок  (медленное вращение вентилятора) или  (быстрое вращение вентилятора) значения появляются в следующем порядке: 0 → 1 → ... E → F	 
10 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Auto и Off.	
11 Установите значения для SEG14 и SEG15: a Установите значение для SEG14, несколько раз нажав  (медленное вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. b Установите значение для SEG15, несколько раз нажав  (быстрое вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. При нажатии кнопок  (медленное вращение вентилятора) или  (быстрое вращение вентилятора) значения появляются в следующем порядке: 0 → 1 → ... E → F	 

Процесс установки

Этапы	Дисплей пульта дистанционного управления
12 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Cool и Off .	
13 Установите значения для SEG16 и SEG17: a Установите значение для SEG16, несколько раз нажав  (медленное вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. b Установите значение для SEG17, несколько раз нажав  (быстрое вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. При нажатии кнопок  (медленное вращение вентилятора) или  (быстрое вращение вентилятора) значения появляются в следующем порядке: 0 → 1 → ... → E → F	 
14 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Dry и Off .	
15 Установите значения для SEG18 и SEG20: a Установите значение для SEG18, несколько раз нажав  (медленное вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. b Установите значение для SEG20, несколько раз нажав  (быстрое вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. При нажатии кнопок  (медленное вращение вентилятора) или  (быстрое вращение вентилятора) значения появляются в следующем порядке: 0 → 1 → ... → E → F	 
16 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Fan и Off .	
17 Установите значения для SEG21 и SEG22: a Установите значение для SEG21, несколько раз нажав  (медленное вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.	

Этапы	Дисплей пульта дистанционного управления
b Установите значение для SEG22, несколько раз нажав  (быстрое вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. При нажатии кнопок  (медленное вращение вентилятора) или  (быстрое вращение вентилятора) значения появляются в следующем порядке: 0 → 1 → ... E → F	
18 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Heat и Off.	
19 Установите значения для SEG23 и SEG24: a Установите значение для SEG23, несколько раз нажав  (медленное вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. b Установите значение для SEG24, несколько раз нажав  (быстрое вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. При нажатии кнопок  (медленное вращение вентилятора) или  (быстрое вращение вентилятора) значения появляются в следующем порядке: 0 → 1 → ... E → F	 

3 Проверьте правильность выбранных параметров, нажав кнопку  (Режим) несколько раз.



4 Сохраните значения параметров для внутреннего блока: Наведите пульт дистанционного управления на датчик дистанционного управления, расположенный на внутреннем блоке, и дважды нажмите кнопку включения  (Питания) на пульте дистанционного управления. Убедитесь, что сигнал принят внутренним блоком. Прием подтверждается коротким звуковым сигналом. Если сигнал не принят, нажмите кнопку включения  (Питания) еще раз.

5 Проверьте, работает ли кондиционер в соответствии с установленными значениями:

- Сбросьте настройки внутреннего и наружного блоков.
 - Внутренний блок : Нажмите  кнопки (Установка) и  (Медленное вращение вентилятора) на пульте дистанционного управления одновременно в течение 4-х секунд.
 - Наружный блок : Нажмите кнопку K3.
- Вытащите батарейки из пульта дистанционного управления и нажмите кнопку  (Питание) на пульте.

Процесс установки

Настройка адресов внутренних блоков

Номер параметра для адреса внутреннего блока:
0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Перед установкой внутреннего блока обязательно задайте для него адрес. Для этого выполните описанные ниже действия.

- 1 Проверьте, подключен ли внутренний блок к электросети. Если внутренний блок не подключен, у него должен быть собственный источник питания.



- 2 Настройте адреса для всех внутренних блоков с помощью панели ДУ согласно плану системы кондиционирования воздуха, таблице ниже и инструкциям, приведенным в разделе **Общие этапы установки адреса и параметров** на стр. 19.
- Адреса внутреннего блок (основной и RMC-адрес) имеют значение 0A0000-100000-200000-300000 по умолчанию.
 - Если внутренние и наружные блоки совпадают на 1:1, то вам не нужно устанавливать основной адрес, так как он автоматически установится наружным блоком.
 - Если вы используете кнопку включения или выключения контроллера, установите RMC-адрес.

Опция	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4	SEG5		SEG6	
Функция	Страница		Режим		Установка основного адреса		Резерв	Номер внутреннего блока		Номер внутреннего блока	
Индикация и описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание		Индикация	Описание	Индикация	Описание
	0		А		0	Основной адрес отсутствует		От 0 до 1	Десятки	От 0 до 9	Единицы
					1	Режим установки основного адреса					
Опция	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10	SEG11		SEG12	
Функция	Страница		Резерв		Установка RMC-адреса		Резерв	Групповой канал (x16)		Групповой адрес	
Индикация и описание	Индикация	Описание			Индикация	Описание		Индикация	Описание	Индикация	Описание
	1				0	RMC-адрес отсутствует		RMC1	От 0 до 2	RMC2	0–F
					1	Режим настройки адреса RMC					

⚠ ВНИМАНИЕ

- В качестве основного адреса необходимо задать число в диапазоне от 0 до 14. Если задать другие числа, возникнет ошибка связи.
- Если любому из параметров SEG5 и SEG6 задано значение в диапазоне от А до F, основной адрес внутреннего блока не меняется.
- Если параметру SEG3 задано значение 0, внутренний блок сохраняет существующий основной адрес, даже если параметру SEG6 задано другое значение.
- Если параметру SEG9 задано значение 0, внутренний блок сохраняет существующий адрес RMC, даже если параметрам SEG11 и SEG12 заданы другие значения.

Пакетная настройка параметров установки

Номер параметра для адреса внутреннего блока:
02XXXX-1XXXX-2XXXX-3XXXX

Опция	SEG1		SEG2		SEG3	SEG4		SEG5		SEG6	
Функция	Страница		Режим		Резерв	Использование внешнего датчика температуры		Использование центрального управления		Компенсация оборотов вентилятора	
Индикация и описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание		Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание
	0			2		0	Не используется	0	Не используется	0	Не используется (утопленная установка)
										1	Режим для высоких потолков (утопленная установка)
						1	Используется	1	Используется	4	Не используется (открытая установка)
										5	Режим для высоких потолков (открытая установка)

- 1 Проверьте, подключен ли внутренний блок к электросети. Если внутренний блок не подключен, у него должен быть собственный источник питания.



- 2 Задайте параметры установки внутренних блоков в соответствии с таблицей ниже и инструкциями из раздела **Общие этапы установки адреса и параметров** на стр. 19.
 - По умолчанию параметрам установки внутренних блоков задано значение 020000-100000-200000-300000.
 - Параметр SEG20 позволяет индивидуально управлять несколькими внутренними блоками с помощью пульта дистанционного управления.

Процесс установки

Опция	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12		
Функция	Страница		Использование дренажного насоса		Резерв		Резерв		Резерв		Резерв		
Индикация и описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание									
	1		0	Не используется									
			1	Используется									
			2	С задержкой в 3 минуты									
Опция	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18		
Функция	Страница		Использование внешнего управления		Выбор выхода внешнего управления		S-образный ион плазмы		Контроль зуммера		Максимальное время использования фильтра		
Индикация и описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	
	2		0	Не используется	0	Термостат вкл.	0	Не используется	0	Использование зуммера	2	1000 часов	
			1	Управление включением/выключением									Подчиненный (отключить Контроль уровня*)
			2	Управление выключением									
			3	Окно управления включением/выключением									
	2		4	Не используется	1	Устройство включено	1	Используется	1	Отключение зуммера	6	2000 часов	
			5	Управление включением/выключением									Главный (включить Контроль уровня*)
			6	Управление выключением									
			7	Окно управления включением/выключением									
Опция	SEG19		SEG20		SEG21		SEG22		SEG23		SEG24		
Функция	Страница		Индивидуальное управление с пульта дистанционного управления		Компенсация настройки отопления		Резерв		Резерв		Продолжительность цикла качания		
Индикация и описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание					Индикация	Описание	
	3		0 или 1	Внутренний блок 1	0	По умолчанию					0	34 секунды (по умолчанию)	
			2	Внутренний блок 2	1	2°C							
			3	Внутренний блок 3	2	5°C							
4			Внутренний блок 4	2			38 секунд						

- Даже если параметр использования дренажного насоса (SEG8) имеет значение 0, оно автоматически изменится на 2 (дренажный насос включается с задержкой в 3 минуты).
 - Если параметр времени максимального использования фильтра (SEG18) имеет значение от 2 до 6, оно автоматически изменится на 2 (1000 часов).
 - Если для индивидуального управления с параметром дистанционного управления (SEG20) задать значение за пределами диапазона от 0 до 4, автоматически устанавливается значение 0 (внутренний блок 1).
 - Значение по умолчанию компенсации параметра Обогрева (SEG21) составляет 5°C для кассетной модели 360.
- * Контроль уровня: Централизованный контроллер может ограничить функции и входы подключенных продуктов, если включена эта функция. (Пример: Ограничение режима работы (только для режимов Охлаждение/Обогрева/ Без ограничений), верхний предел температуры обогрева, нижний предел температуры охлаждения)
Чтобы включить "Контроль уровня" при применении DPM с централизованным контроллером, установите главный прибор (установите опцию "Использование внешнего контроля" [SEG14] на 4 или выше).

Пример: При установке DPM (1 внутренний блок с 4 внутренними блоками)

Условие		Параметр SEG14				Результат
Внешнее управление	Контроль уровня	Внутренний блок 1	Внутренний блок 2	Внутренний блок 3	Внутренний блок 4	
По умолчанию		Не установлено (0)				Подчиненный (все)
Не используется	Используется	4	Не установлено (0)	Не установлено (0)	Не установлено (0)	Главный (внутренний 1), подчиненный (внутренний 2,3,4)
Использование (Внутренний 3)	Не используется	Не установлено (0)	Не установлено (0)	1~3	Не установлено (0)	Подчиненный (все)
Использование (Внутренний 4)	Используется	Не установлено (0)	Не установлено (0)	Не установлено (0)	5~7	Главный (внутренний 4), подчиненный (внутренний 1,2,3)

Индивидуальное изменение адреса и параметров

Если вы хотите изменить значение определенного параметра, обратитесь к следующей таблице и выполните действия в разделе **Общие этапы установки адреса и параметров** на странице 19.

Опция	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Функция	Страница		Режим		Режим параметра для изменения		Десятая позиция номера параметра		Первая позиция номера параметра		Новое значение	
Индикация и описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание
	0		D		Тип параметра	0-F	Значение десятой позиции	От 0 до 9	Значение первой позиции	От 0 до 9	Новое значение	0-F

Пример: Изменение параметра звукового сигнала (SEG17) на «1» (не используется).

Опция	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Функция	Страница		Режим		Режим параметра для изменения		Десятая позиция номера параметра		Первая позиция номера параметра		Новое значение	
Индикация	0		D		2		1		7		1	

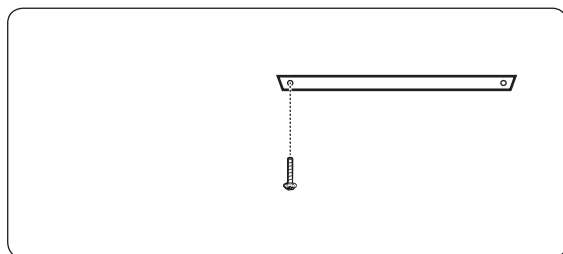
Процесс установки

По желанию: Установка круглой панели

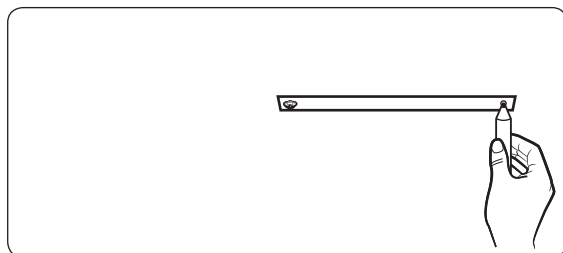
Формирование круглого отверстия в потолке

Используйте бумажный циркуль, напечатанный на упаковке внутреннего блока. (Прикреплен внутри к верхней части.)

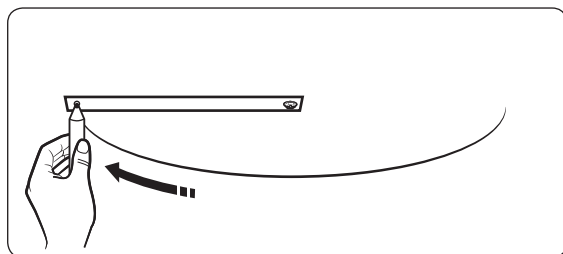
- 1 Используйте болт или штырь, чтобы зафиксировать ось бумажного циркуля в центре потолка (в центре места установки).



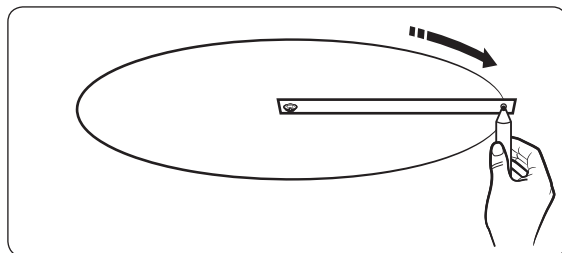
- 2 С противоположной стороны от оси циркуля поместите карандаш.



- 3 Вращайте бумажный циркуль вокруг оси, чтобы чертить линию на потолке.



- 4 Повернув бумажный циркуль на полный оборот, начертите на потолке круг.



Окраска панели

- Используйте только краски, лаки и растворители, подходящие для полимеров (ABS, HIPS).
- Если покрыть панель универсальным лаком, это может привести к потере цвета или повреждению поверхности панели.

По желанию: Установка DPM (цифровой упакованный многофункциональный прибор)

ПРИМЕЧАНИЕ

DPM можно установить только на моделях AC071MN4PKH, AC100MN4PKH и AC120MN4PKH.

- При установке DPM, нужно установить "Параметр DPM" на наружный блок.
- Вам не нужно устанавливать адрес вручную для внутреннего блока.
- Если модель DPM не установлена, может произойти ошибка связи.
- В тот момент, когда наружный блок отслеживает внутренний блок в течение одной минуты после включения источника питания, работа может остановиться, если входящий сигнал пульта дистанционного управления внутреннего блока отличается.
- Чтобы включить контроль уровня с централизованным контроллером, см. страницы 32, 33.



ВНИМАНИЕ

- При установке DPM, может быть подключен только один внешний контроллер.

Устранение неисправностей

Условие	Индикация на дисплее внутреннего блока			
	Голубой	Желто-зеленый	Синий	Красный
Сброс питания (мигает каждые 2 секунды)	●	X	X	X
При размораживании (мигает каждые 10 секунд)	●	X	X	X
Ошибка обрыва или короткого замыкания датчика температуры в помещении	X	X	X	●
Ошибка наружного блока	X	X	●	X
Ошибка связи между внутренним и наружным блоками	X	●	X	X
Ошибка размыкания или короткого замыкания датчика (входной испаритель, выходной испаритель или датчик на выходе) во внутреннем блоке	X	●	X	●
Ошибка работы вентилятора внутреннего блока	X	X	●	●
Ошибка второго обнаружения поплавкового выключателя	X	●	●	X
Ошибка короткого замыкания плавкого предохранителя	●	X	●	X
Ошибка EEPROM	●	●	X	●

● : Вкл., ● : Мигает, X : Выключено

