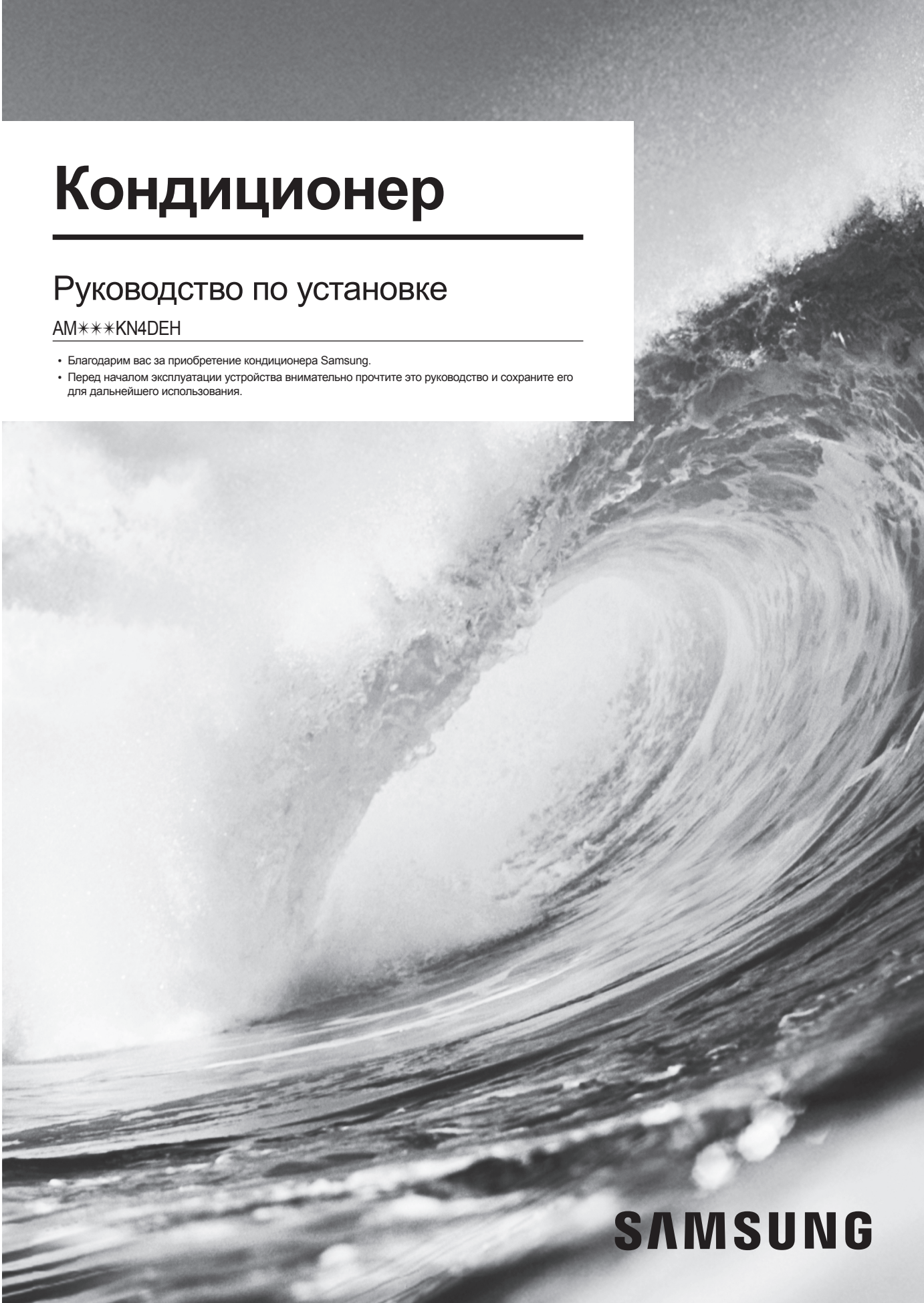


Кондиционер

Руководство по установке

AM***KN4DEH

- 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

Приложение	43
-------------------	-----------

- 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 обслуживания.



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.

Информация по технике безопасности

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.
- 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.



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.

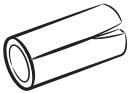
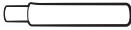
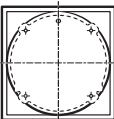
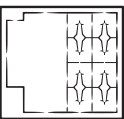
Процесс установки

Не устанавливайте кондиционер в следующих местах.

- Места 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.

Шаг 1. Проверка и подготовка аксессуаров

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

Изоляционная трубка (3 шт.)	Кабельные стяжки (6 шт.)
	
Сливной шланг (1 шт.)	Руководство по установке (1 шт.)
	
Хомут (1 шт.)	Руководство пользователя (1 шт.)
	
Схема установки (1 шт.)	Мерный шаблон (1 шт.)
	

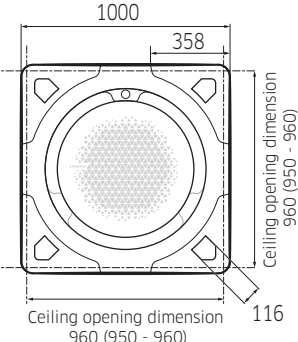
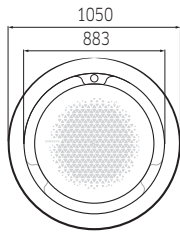
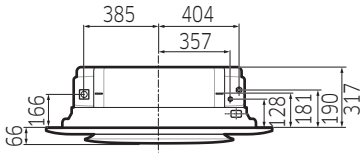
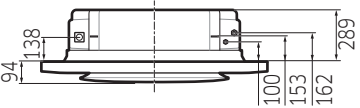
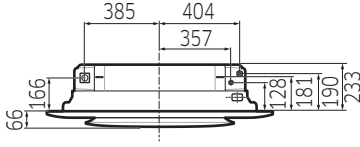
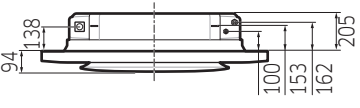
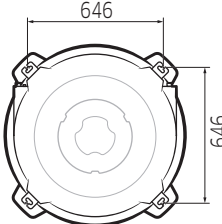
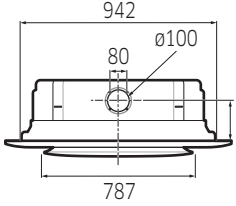
Шаг 2. Выбор места установки

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

Категория	Квадратная панель	Круглая панель
Лицевой		
Крупногабаритный		
Компактный		
Общий	  Квадратная панель	 Круглая панель H1 → крупногабаритный: 180, компактный: 150 H2 → крупногабаритный: 152, компактный: 122

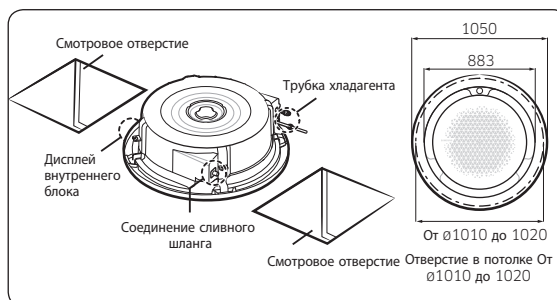
Модель		AM045KN4DEH* AM056KN4DEH*	AM071KN4DEH* AM090KN4DEH*	AM112KN4DEH* AM128KN4DEH* AM140KN4DEH*
Корпус		Компактный		Крупногабаритный
Размер без упаковки (Ш x В x Г)	мм	947 x 947 x 281	947 x 947 x 281	947 x 947 x 365
Вес нетто	кг	21,0	21,0	24,0

Подключение трубки с жидкостью	ø6,35	ø9,52	ø9,52
Подключение трубки с газом	ø12,7	ø15,88	ø15,88
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.		

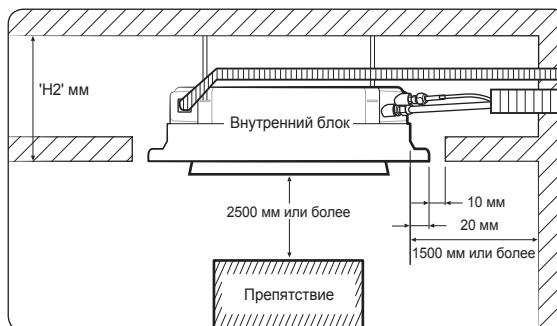
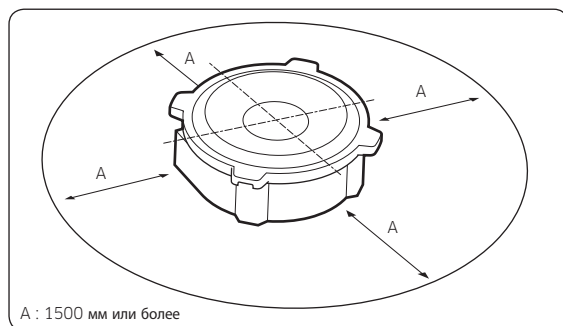
- Скрытая установка круглой панели



ПРИМЕЧАНИЕ

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

Требования к зазорам



единица измерения: мм

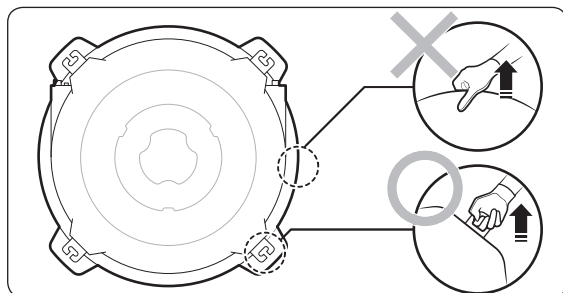
Модель	AM045KN4DEH* AM056KN4DEH*	AM071KN4DEH* AM090KN4DEH*	AM112KN4DEH* AM128KN4DEH* AM140KN4DEH*
H2	261	261	345

Процесс установки



ВНИМАНИЕ

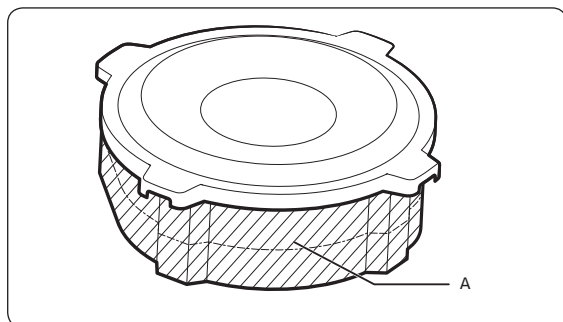
- Внутренний блок необходимо устанавливать с учетом указанных расстояний для доступа с обеих сторон. Это гарантирует нормальную работу и позволяет проводить техническое обслуживание и ремонт. Необходимо обеспечить доступ к компонентам внутреннего блока, чтобы их можно было снимать, не подвергая опасности 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

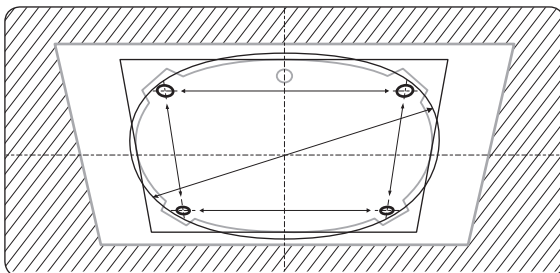
- A: Шаблон внешней окружности устройства (При изоляции корпуса внутреннего блока используйте A в качестве шаблона внешней окружности.)

Тип и модель внутреннего блока		Размеры
Многопоточные кассетные блоки тип <S> (947 x 947 x 281)	AM045KN4DEH* AM056KN4DEH* AM071KN4DEH* AM090KN4DEH*	2610 x 130
Многопоточные кассетные блоки тип <L> (947 x 947 x 365)	AM112KN4DEH* AM128KN4DEH* AM140KN4DEH*	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.



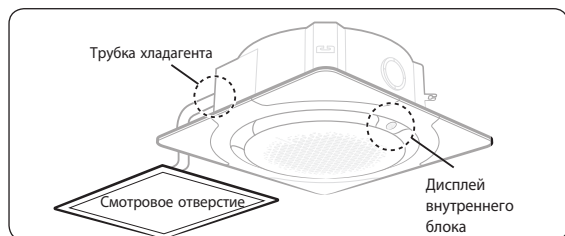
ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.

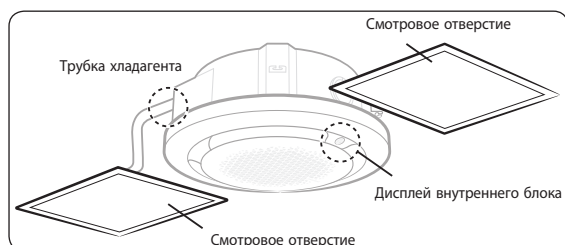
a Скрытая установка квадратной панели

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

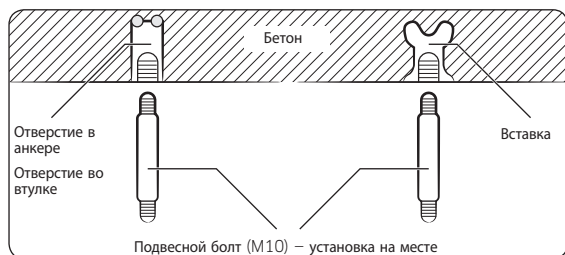


b Скрытая установка круглой панели

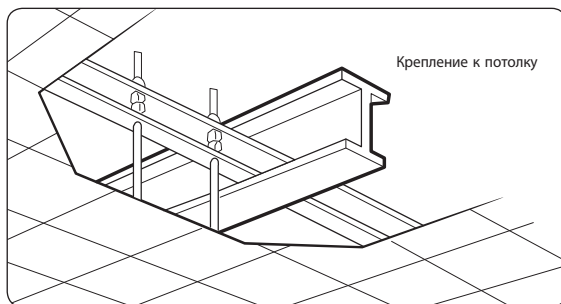
- Проделайте смотровые отверстия так, чтобы можно было проверять соединения трубки хладагента и сливного шланга, а также дисплей внутреннего блока. (2 точки)



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



4 Установите подвесные болты, соответствующие типу потолка.

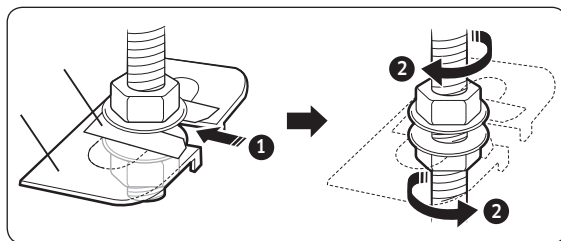


ВНИМАНИЕ

- 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 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. Закрутите гайки, чтобы зафиксировать блок. Вырежьте прокладку и поместите ее на кронштейн



Процесс установки

7 Отрегулируйте положение блока с учетом места для установки передней панели.

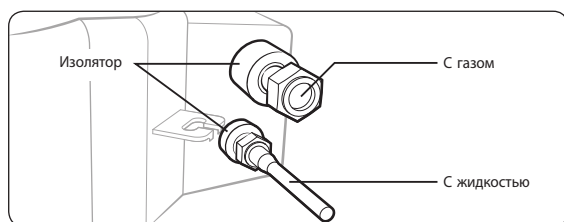
- Приложите шаблон к внутреннему блоку.
- Отрегулируйте зазор между потолком и внутренним блоком с помощью измерителя.
- Выверните положение внутреннего блока с помощью уровня и надежно закрепите его.
- Снимите шаблон и установите переднюю панель.



Шаг 5. Очистка внутреннего блока от инертного газа

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

Открутите стяжные муфты на конце всех труб для хладагента.

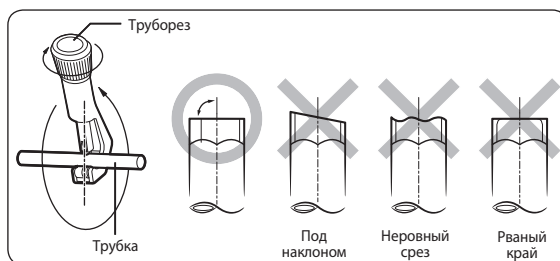


ПРИМЕЧАНИЕ

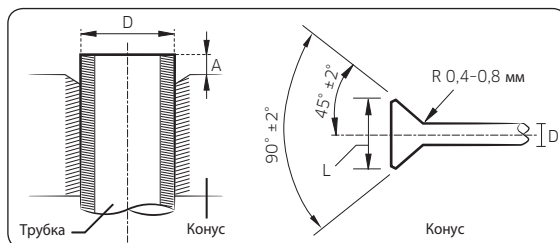
- Чтобы во время установки в трубы не попадали грязь или посторонние предметы, не снимайте стяжные трубки полностью, пока не будете готовы к подключению.

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.

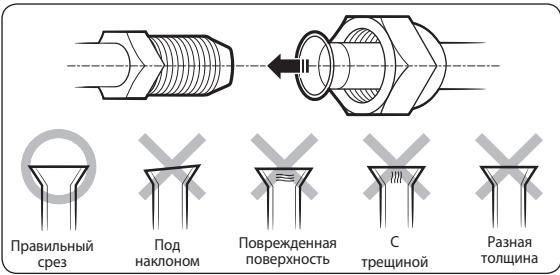


- 3 Чтобы предотвратить утечки хладагента удалите все заусенцы с отрезанных краев трубок.
- 4 Вставьте конусную гайку в трубку и расширьте ее.



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

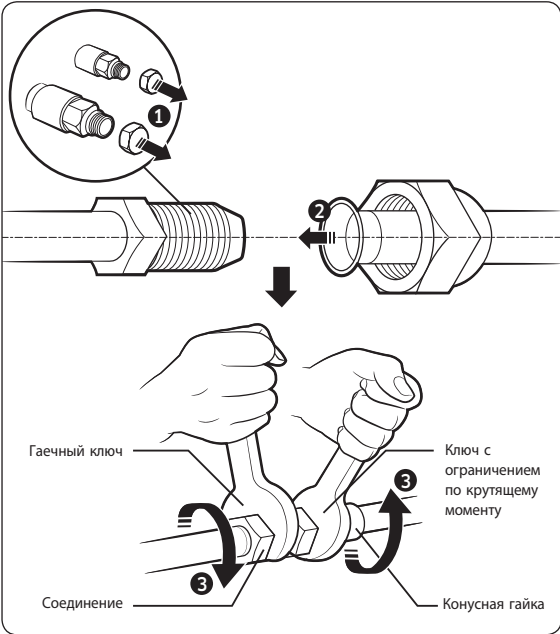
5 Проверьте правильность вальцовки, обращая внимание на примеры неправильной вальцовки, приведенные на рисунке ниже.



Шаг 7. Подключение соединительных трубок к трубам 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.
- Используйте изолятор такой толщины, чтобы он закрыл трубку хладагента, чтобы вода, сконденсировавшаяся на внешней поверхности трубки, не капала на пол. Это повысит эффективность устройства.
 - Удалите лишний пенопластовый изолятор.
 - Убедитесь, что на изогнутом фрагменте нет трещин или волн.
 - При установке в теплом и влажном помещении, чтобы конденсат не возникал на изоляторе, толщину изоляции необходимо удвоить (10 мм или более).
 - Не используйте лишние соединения и не удлиняйте трубки, соединяющие внутренние и наружные блоки. Для соединения можно использовать только предназначенные для этого детали.

Процесс установки

⚠ ВНИМАНИЕ

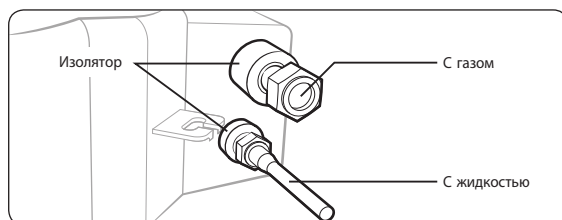
- Подключите внутренние и наружные блоки с помощью трубок с расширяющимися соединениями (не входят в комплект). Для линий передачи используйте изолированные, несваренные, обезжиренные и раскисленные медные трубопроводы (типа Cu DHP, ISO 1337 или UNI EN 12735-1), способные выдержать рабочее давление не 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.

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.

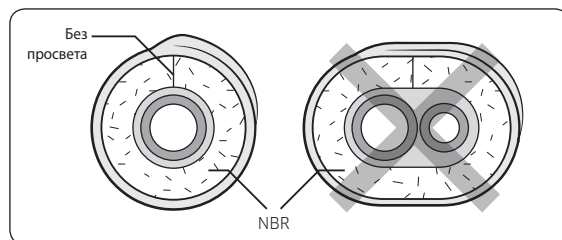
Создайте вакуум в течение 15 минут и заполните систему азотом.



Шаг 9. Изоляция трубок с хладагентом

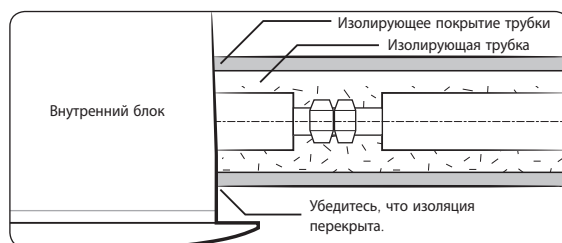
После того как все утечки обнаружены и устранены, можно изолировать трубки и шланги.

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



📖 ПРИМЕЧАНИЕ

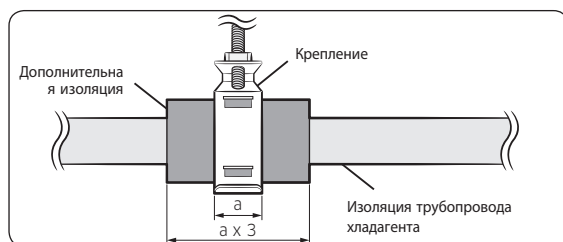
- Трубки всегда должны быть расположены швом вверх.
- 2 Оберните трубки и дренажный шланг изоляционной лентой, стараясь делать это не слишком плотно.
- 3 Оберните изоляционной лентой остальные части трубок, ведущих к наружному блоку.
- 4 Трубки и электрические кабели, соединяющие внутренний и наружный блоки, необходимо закрепить на стену с помощью подходящих вентиляционных каналов.





ВНИМАНИЕ

- 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.



- Трубки должны плотно прилегать к корпусу без зазора.
 - Все соединения трубок с хладагентом должны быть выполнены так, чтобы к ним можно было получить доступ для технического обслуживания или демонтажа.
- 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 [30 °C, 85 %]	Высокая влажность [30 °C, более 85 %]	
		EPDM, NBR		
Трубка с жидкостью	От Ø6,35 до Ø9,52	9t	←	Внутренняя температура выше 120 °C
	Ø12,7 – Ø50,80	13t	←	
Трубка с газом	Ø6,35	13t	19t	
	Ø9,52–25,40	19t	25t	
	Ø28,58 – Ø44,45		32t	
	Ø50,80	25t	38t	

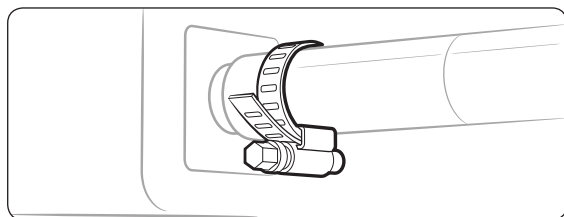
Процесс установки

- 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 труб) с повышенной влажностью из-за отсутствия вентиляции.

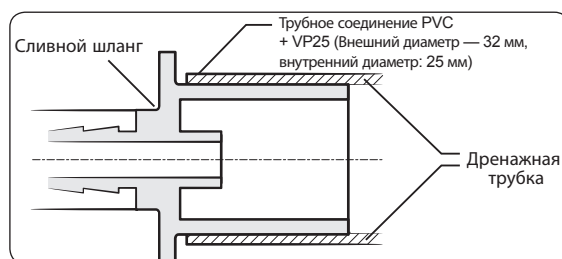
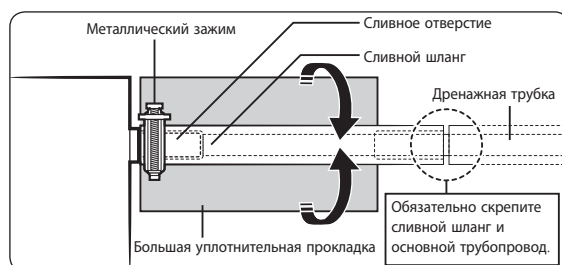
Шаг 10. Установка дренажного шланга и дренажной трубки

- 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 удастся установить под нужным углом наклона, подключите к шлангу дренажную трубку (наружная подача).

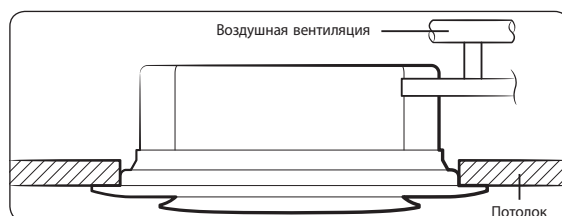
- При подключении дренажного шланга к сливному отверстию нажмите, чтобы шланг глубже вошел в изоляцию.



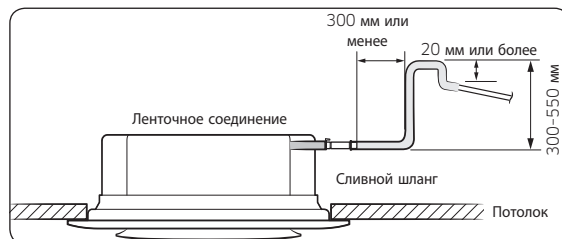
ВНИМАНИЕ

Проверьте горизонтальность установки внутреннего блока с помощью уровня.

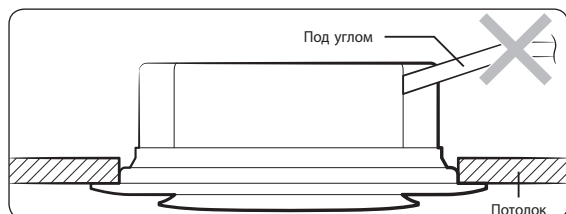
- Установите вентиляцию для отвода конденсата.



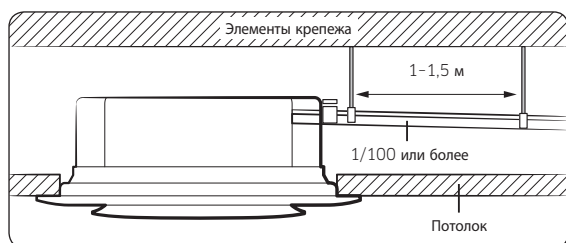
- Если необходимо поднять дренажную трубку выше, расположите ее по прямой в пределах 300 мм от патрубка дренажного шланга. Если поднять трубку выше 550 мм, могут возникать утечки воды.



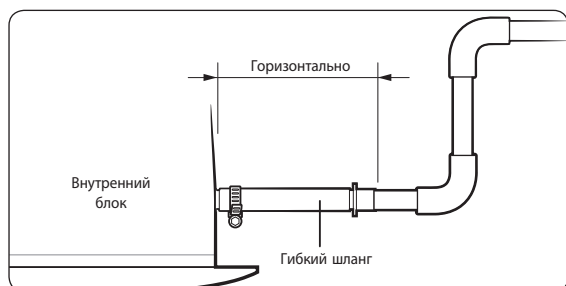
- Не устанавливайте шланг под наклоном так, чтобы он был выше патрубка. Из-за этого вода может потечь в обратном направлении при остановке кондиционера, то есть это приведет к утечке воды.



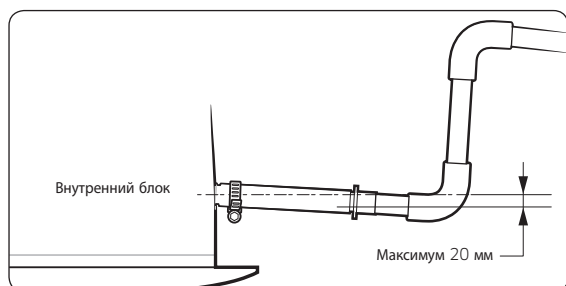
- При подключении дренажного шланга со стороны блока не пытайтесь прилагать излишнюю силу. Шланг не должен провисать. Прикрепите шланг к стене, раме или другой опоре как можно ближе к блоку.



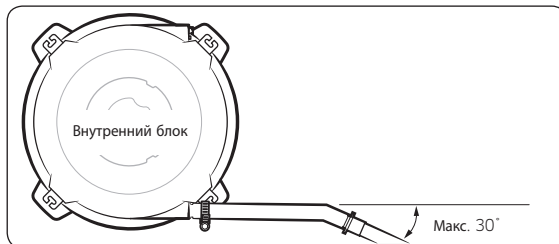
- Установите его горизонтально.



- Макс. допустимое отклонение оси

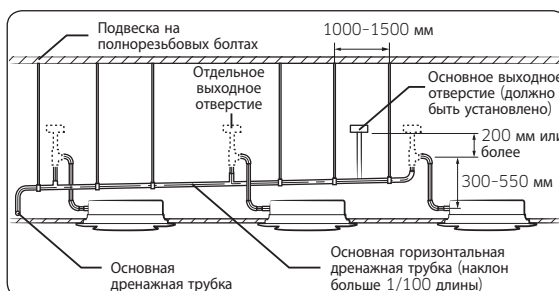


- Макс. допустимый угол изгиба



ПРИМЕЧАНИЕ

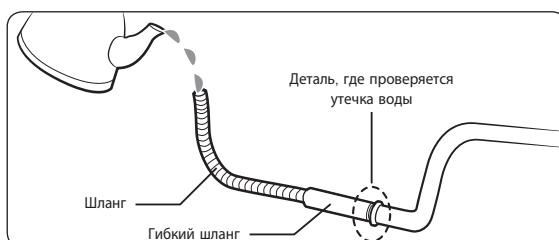
- При установке концентрированной дренажной трубки см. рисунок ниже.



- Если установлены 3 блока или более, установите основной воздуховод перед внутренним блоком, самым дальним от основного трубопровода.
- Чтобы не допустить возврата потока воды во внутренние блоки, установите отдельный воздуховод сверху каждого внутреннего блока.
 - Воздуховоды должны иметь форму Т или 7, чтобы предотвратить попадание пыли или посторонних предметов.
 - Нет необходимости устанавливать воздуховод, если горизонтальная сливная трубка расположена под нужным наклоном.

Шаг 11. Проверка слива

- 1 Проверьте герметичность соединительной части гибкого шланга и сливной трубки:
 - а Подключите шланг к соединительной части гибкого шланга внутреннего блока и налейте в него немного воды.



Процесс установки

- 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 сливную крышку внутреннего блока, как показано на рисунке.



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



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 В, 50 Гц) к разъемам L и N.
- Установите крышку блока управления на место и включите внутренний блок.



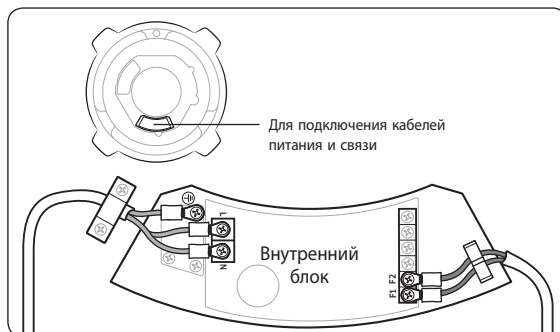
ВНИМАНИЕ

- Если поплавковый переключатель не найден из-за нехватки воды в сливной крышке, 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 блоке осталась конденсированная вода, удалите ее.

Шаг 12. Подключение кабелей питания и связи

Подключение кабелей питания и связи

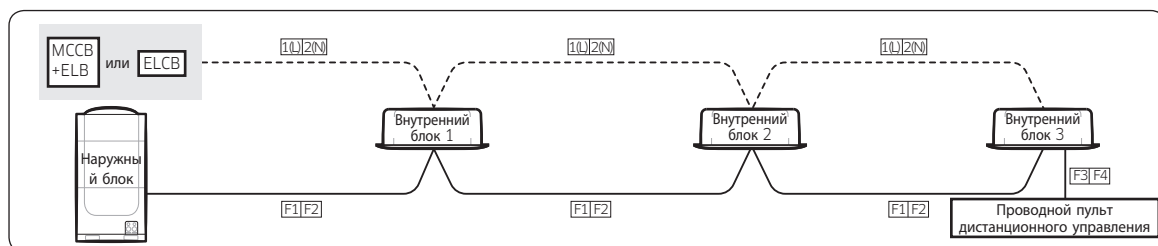
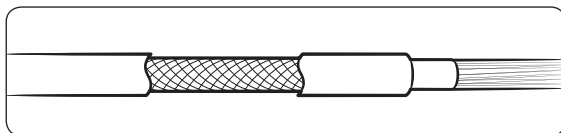


- Перед проведением электромонтажных работ необходимо отключить все источники питания устройства.
- Подключите кабели питания и связи к блокам. Длина кабелей должна находиться в таких пределах, чтобы падение напряжения в них составляло более 10 %.
- Если несколько внутренних блоков подключены в одному выключателю, следует подумать об установке вспомогательного автоматического выключателя (ELCB, MCCB, ELB) с большей емкостью.
- Подключите F3, F4 (для связи) к кабелю связи проводного пульта дистанционного управления.
- Затяните электрические провода с помощью соответствующего инструмента с ограничением по крутящему моменту, чтобы тщательно их зафиксировать, а затем расположите так, чтобы внешнее усилие не передавалось на крышку и другие детали кондиционера. Несоблюдение этого требования может привести к перегреву, поражению электрическим током или пожару.

Момент затяжки (Н·м)	
M3.5	0,8/1,2
M4	1,2/1,8

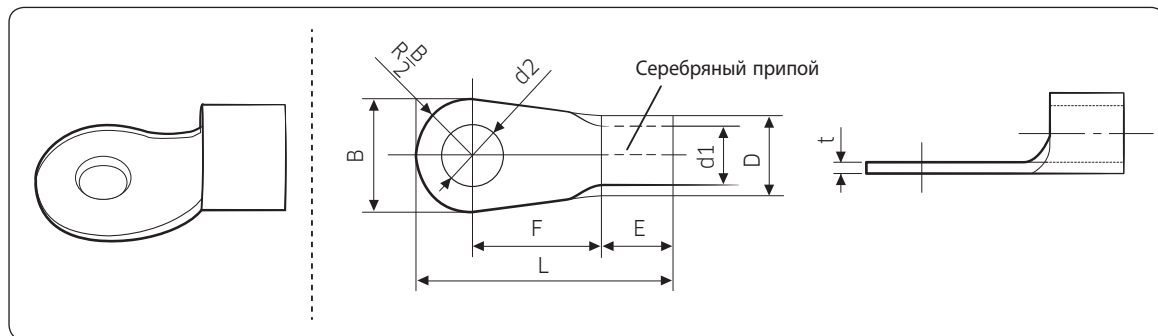
- Чтобы защитить устройство от воды и электрического удара, кабели питания и связи внутреннего и наружного блоков должны быть размещены в железной трубе.
- Подключите кабель питания к вспомогательному выключателю (ELCB, MCCB, ELB).
- Кабели питания и связи должны располагаться на расстоянии не менее 50 мм друг от друга.

- 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)
- Винты на блоке терминала следует откручивать с крутящим моментом не менее 12 кгс·см.
- При установке внутреннего блока в компьютерном зале используйте кабель типа FROHH2R с двойной экранировкой (алюминиевая лента/оплетка из полиэфир + медь).



Выбор обжимного кабельного наконечника

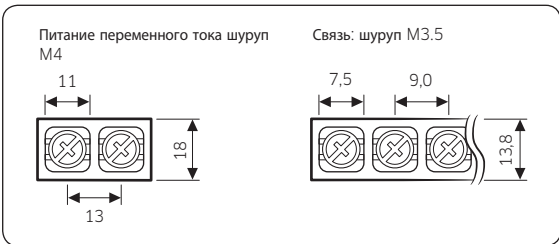
- 1 Выберите обжимной кабельный наконечник в соответствии с номинальным размером кабеля питания.
- 2 Изолируйте соединительную часть кабеля питания и обжимной кабельный наконечник.



Процесс установки

Номинальный размер кабеля (мм²)	Номинальный размер шнура (мм)	B		D		d1		E	F	L	d2		t
		Стандартный размер (мм)	Допуск (мм)	Стандартный размер (мм)	Допуск (мм)	Стандартный размер (мм)	Допуск (мм)	Мин.	Мин.	Макс.	Стандартный размер (мм)	Допуск (мм)	Мин.
1,5	4	6,6	± 0,2	3,4	+0,3 -0,2	1,7	± 0,2	4,1	6	16	4,3	+0,2 0	0,7
	4	8											
2,5	4	6,6	± 0,2	4,2	+0,3 -0,2	2,3	± 0,2	6	6	17,5	4,3	+0,2 0	0,8
	4	8,5											
4	4	9,5	± 0,2	5,6	+0,3 -0,2	3,4	± 0,2	6	5	20	4,3	+0,2 0	0,9

Тех. характеристики клеммной коробки



Источник питания (одна фаза)	МССВ	ELB
Мин.: 198V Макс.: 242V	ХА	ХА, 30 mA 0,1 с
Силовой кабель	Кабель заземления	Кабель связи
2,5 мм или более	2,5 мм²	0,75 – 1,5 мм²

Определите характеристики силового кабеля и его максимальную длину по формуле 2.

1 Определите емкость ELB и МССВ по следующей формуле.

$$\text{Емкость ELB, МССВ } X[A] = 1,25 \times 1,1 \times \sum A_i$$

ПРИМЕЧАНИЕ

- X : Емкость ELB, МССВ
- $\sum A_i$: Сумма номинальных токов каждого внутреннего блока.

Номинальные токи

Модель	Номинальный ток (А)
AM045KN4DEH*	0,18
AM056KN4DEH*	0,21
AM071KN4DEH*	0,25
AM090KN4DEH*	0,42
AM112KN4DEH*	0,41
AM128KN4DEH*	0,62
AM140KN4DEH*	0,75

2 Определите характеристики силового кабеля и его максимальную длину, при которой падение напряжение между блоками будет ниже 10 %.

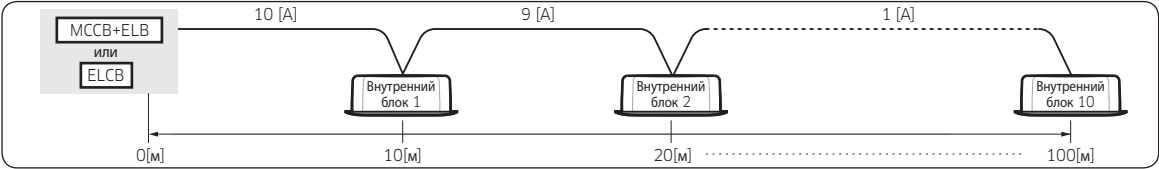
$$\sum_{k=1}^n \left(\frac{\text{Козф} \times 35,6 \times L_k}{1000 \times A_k} \times i_k \right) < 10\% \text{ входного напряжения [В]}$$

ПРИМЕЧАНИЕ

- Козф: 1,55
- L_k : Расстояние до каждого внутреннего блока [м], A_k : Характеристики силового кабеля [мм²]
- i_k : Рабочий ток каждого блока [А]

Пример установки

Общая длина силового кабеля L = 100 (м), начальный ток срабатывания = 10 [А], рабочий ток каждого блока = 1 [А], всего установлено 10 внутренних блоков



- Используйте следующую формулу.

$$\sum \left(\frac{n_{\text{Coef}} \times 35.6 \times L_k \times i_{k1}}{1000 \times A_k} \right) < 10 \% \text{ входного напряжения [В]}$$

- Расчет
 - Установка с проводом 1 сорта.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 2.5 \text{ [мм}^2\text{]} & 2.5 \text{ [мм}^2\text{]} & \dots & 2.5 \text{ [мм}^2\text{]} & \dots \\ \hline -2.2 \text{ [В]} & -2.0 \text{ [В]} & & & \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{В диапазоне} \\ \text{от 198 до} \\ \text{242 В} \end{array}$$

220 [В] 208.8 [В] :
Применение

$$-(2.2+2.0+1.8+1.5+1.3+1.1+0.9+0.7+0.4+0.2)=-11.2 \text{ [В]}$$

- Установка с проводами 2 разных сортов.

$$\begin{array}{|c|c|c|c|c|} \hline 4.0 \text{ [мм}^2\text{]} & 4.0 \text{ [мм}^2\text{]} & \dots & 2.5 \text{ [мм}^2\text{]} & \dots \\ \hline -1.4 \text{ [В]} & -1.2 \text{ [В]} & & & \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{В диапазоне} \\ \text{от 198 до} \\ \text{242 В} \end{array}$$

220 [В] 209.5 [В] :
Применение

$$-(1.4+1.2+1.8+1.5+1.3+1.1+0.9+0.7+0.4+0.2)=-10.5 \text{ [В]}$$

Шаг 13. Дополнительно Удлинение кабеля питания

- Подготовьте следующие инструменты.

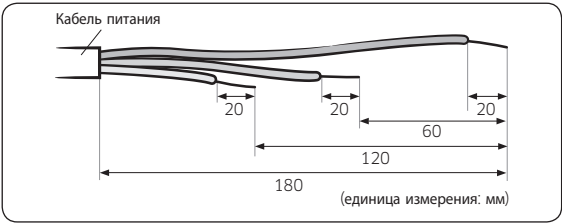
Инструменты и материалы	Параметры	Внешний вид
Обжимные клещи	МН-14	
Соединительная муфта (мм)	длина — 20; Ø 6,5	
Изолента	Ширина — 19 мм	
Термоусадочная трубка (мм)	длина — 70; Ø 8,0	

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

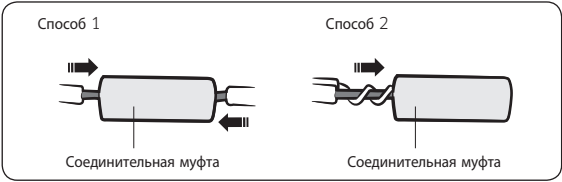
- Снимите 20 мм проволочной защиты трубки.

ВНИМАНИЕ

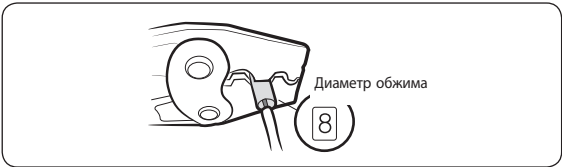
- Для получения информации о технических характеристиках кабеля питания для внутреннего и наружного блоков, обратитесь к руководству по установке.
- Затем наденьте термоусадочную трубку.



- 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.

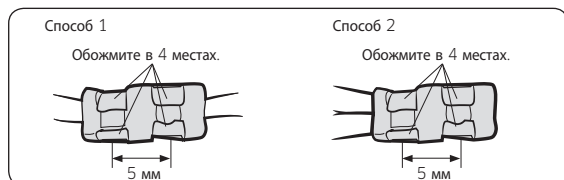


- С помощью клещей сожмите муфту в двух местах, переверните и сожмите в двух местах в том же районе.
 - Диаметр обжима — 8,0 мм.

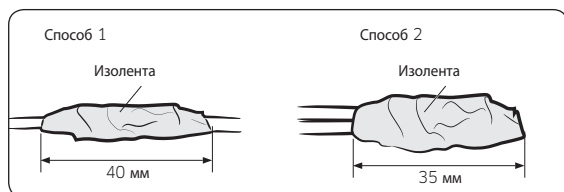


Процесс установки

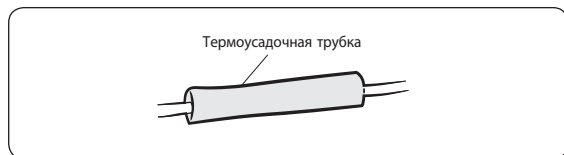
- После этого потяните за оба конца кабеля и убедитесь в прочности соединения.



- 5 Обмотайте соединение изолянтной в два слоя или более и разместите термоусадочную трубку по центру изолянтной.
- В общей сложности необходимо три или более слоев изолянтной.



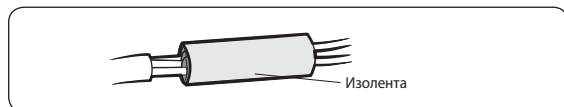
- 6 Нагрейте термоусадочную трубку, чтобы она сжалась.



- 7 После этого обмотайте трубку изолянтной.

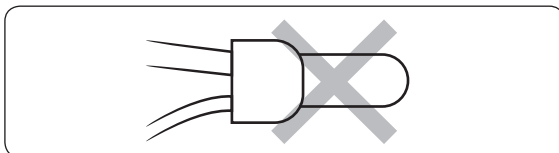
ВНИМАНИЕ

- Убедитесь, что соединительные детали не выставляются наружу.
- Обязательно используйте изолянтную и термоусадочную трубку из утвержденных армированных изолянтных 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

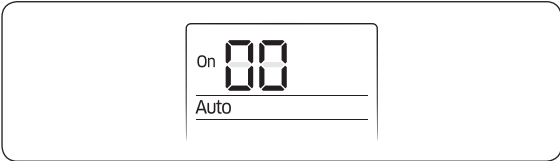
Пульт дистанционного управления AR-KH00E (только для кассеты 360)



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  (Температура) и  (Таймер), вставьте батарейки в пульт дистанционного управления.
 - c Убедитесь, что вы вошли в режим настройки параметров:



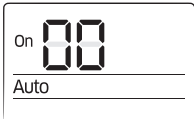
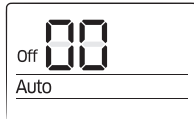
- 2 Установите значения параметров.

 ВНИМАНИЕ

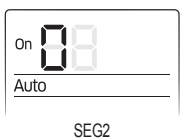
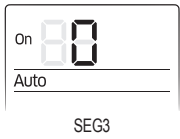
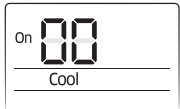
- Общее количество доступных опций 24: SEG1 — SEG24.
- Поскольку SEG1, SEG7, SEG13 и SEG19 параметры, используемые в предыдущих моделях пульта дистанционного управления, режимы установки значений для этих параметров автоматически пропускаются.

- 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

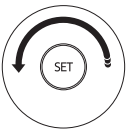
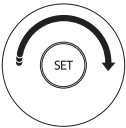
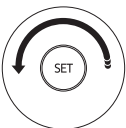
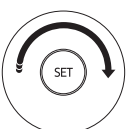
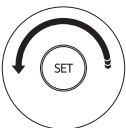
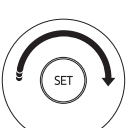
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	X	X	X	X	X
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	X	X	X	X	X
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	X	X	X	X	X

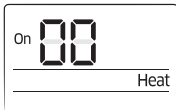
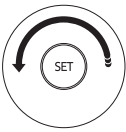
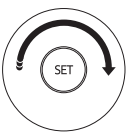
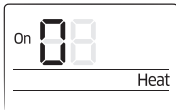
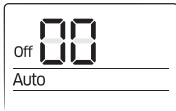
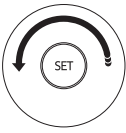
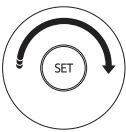
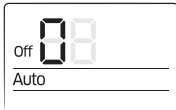
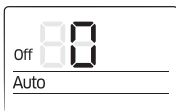
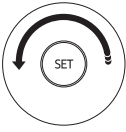
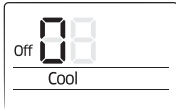
On (SEG1 — SEG12)	Off (SEG13 — SEG24)
	

Выполните этапы, указанные в следующей таблице:

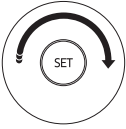
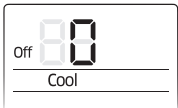
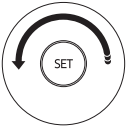
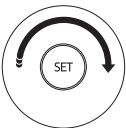
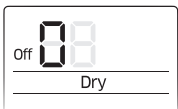
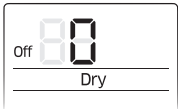
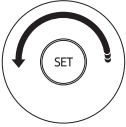
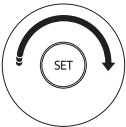
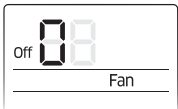
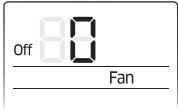
Этапы	Дисплей пульта дистанционного управления
1 Установите значения для SEG2 и SEG3: a Установите значения для SEG2, поворачивая колесико против часовой стрелки до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. b Установите значения для SEG3, поворачивая колесико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

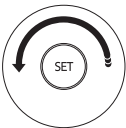
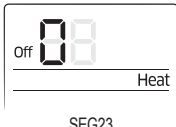
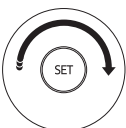
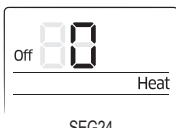
Процесс установки

Этапы		Дисплей пульта дистанционного управления
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.  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: $\square \rightarrow \text{I} \rightarrow \dots \rightarrow \text{E} \rightarrow \text{F}$		On 08 Cool SEG4 On 80 Cool SEG5
4 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Dry и On.		On 00 Dry
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: $\square \rightarrow \text{I} \rightarrow \dots \rightarrow \text{E} \rightarrow \text{F}$		On 08 Dry SEG6 On 80 Dry SEG8
6 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Fan и On.		On 00 Fan
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: $\square \rightarrow \text{I} \rightarrow \dots \rightarrow \text{E} \rightarrow \text{F}$		On 08 Fan SEG9 On 80 Fan SEG10

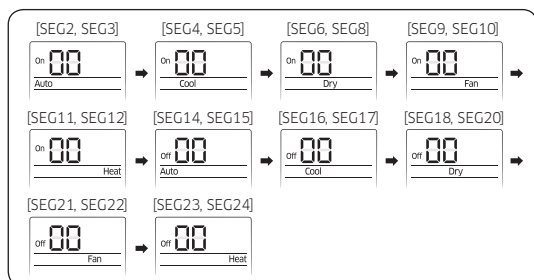
Этапы	Дисплей пульта дистанционного управления
8 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Heat и On.	
9 Установите значения для SEG11 и SEG12: a Установите значения для SEG11, поворачивая колесико против часовой стрелки до тех пор, пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение.  b Установите значения для SEG12, 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:  →  → ...  → 	 SEG11  SEG12
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.  b Установите значения для SEG15, 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:  →  → ...  → 	 SEG14  SEG15
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

Процесс установки

Этапы	Дисплей пульта дистанционного управления
b Установите значения для SEG17, 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 → H → ... → E → F	 SEG17
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: Off → H → ... → 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: Off → H → ... → E → F	 SEG21  SEG22

Этапы	Дисплей пульта дистанционного управления
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.   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:  →  → ...  → 	

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:

- a** Перегрузите внутренний блок, отключив, а затем подключив заново силовую кабель, и нажмите кнопку RESET на внешнем блоке.
- b** Вытащите батарейки из пульта дистанционного управления и нажмите кнопку  (Питание) на пульте.

Процесс установки

Пульты дистанционного управления MP-EC00 и MP-EN00

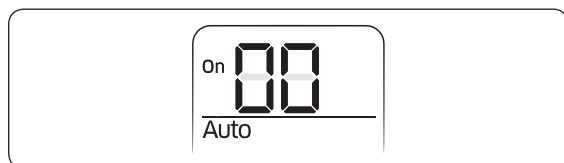


ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.

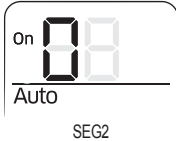
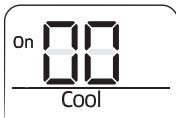
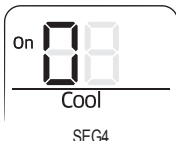
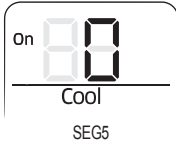
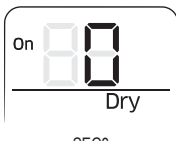
ВНИМАНИЕ

- Общее количество доступных опций 24: SEG1 — 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

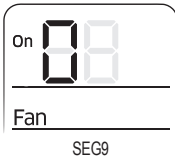
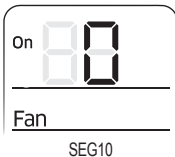
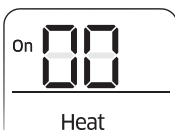
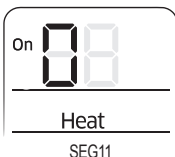
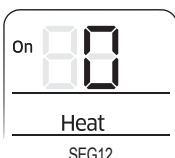
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	X	X	X	X	X
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	X	X	X	X	X
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	X	X	X	X	X
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	X	X	X	X	X

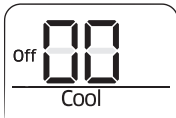
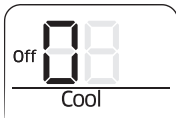
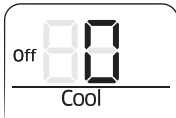
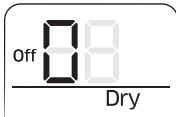
On (SEG1 — SEG12)	Off (SEG13 — SEG24)
On 00 Auto	Off 00 Auto

Выполните этапы, указанные в следующей таблице:

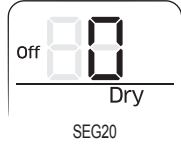
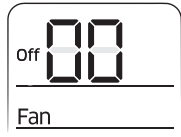
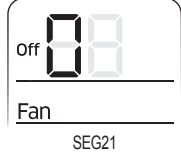
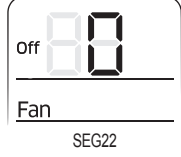
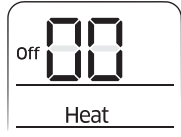
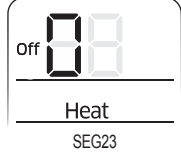
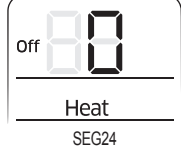
Этапы	Дисплей пульта дистанционного управления
1 Установите значения для SEG2 и SEG3: a Установите значение для SEG2, несколько раз нажав  (медленное вращение вентилятора), пока на дисплее пульта дистанционного управления появится нужное значение. b Установите значение для SEG3, несколько раз нажав  (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	 
2 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Cool и On.	
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: 0 → 1 → ... E → F	 
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.	 

Процесс установки

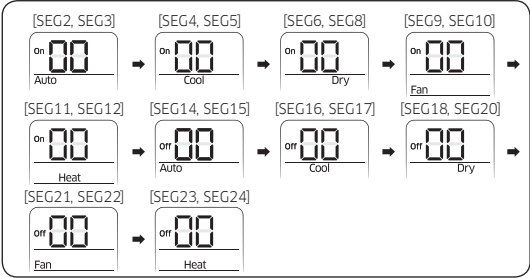
Этапы	Дисплей пульта дистанционного управления
При нажатии кнопок  (медленное вращение вентилятора) или  (быстрое вращение вентилятора) значения появляются в следующем порядке: $\square \rightarrow \square \rightarrow \dots \rightarrow \square \rightarrow \square$	
6 Нажмите кнопку  (Режим). На экране 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. 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: $\square \rightarrow \square \rightarrow \dots \rightarrow \square \rightarrow \square$	 
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: $\square \rightarrow \square \rightarrow \dots \rightarrow \square \rightarrow \square$	 
10 Нажмите кнопку  (Режим). На экране пульта дистанционного управления появятся значки Auto и Off.	

Этапы	Дисплей пульта дистанционного управления
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	 SEG14  SEG15
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	 SEG16  SEG17
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.	 SEG18

Процесс установки

Этапы	Дисплей пульта дистанционного управления
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. 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:
- a Перезагрузите внутренний блок, отключив, а затем подключив заново силовой кабель, и нажмите кнопку RESET на внешнем блоке.
 - b Вытащите батарейки из пульта дистанционного управления и нажмите кнопку  (Питание) на пульте.

Установка адреса внутреннего блока (основного и RMC)

- 1 Проверьте, подключен ли внутренний блок к электросети.
 - Если внутренний блок не подключен, у него должен быть собственный источник питания.
- 2 Убедитесь, что к внутреннему блоку подключены панель или дисплей, чтобы можно было получать параметры.



- 3 Задайте адрес (основной или RMC-адрес) для каждого внутреннего блока с помощью пульта дистанционного управления согласно системе кондиционирования воздуха.
 - Адреса внутреннего блок (основной и RMC-адрес) имеют значение 0A0000-100000-200000-300000 по умолчанию.

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

Параметр	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Функция	Страница		Режим		Установка основного адреса		100-разрядный адрес внутреннего блока		10-разрядный адрес внутреннего блока		Один разряд для внутреннего блока	
	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание
Индикация и описание	0		A		0	Основной адрес отсутствует	0/9	10-разрядный	0/9	Одноразрядное число	0/3	Одноразрядное число
					1	Режим установки основного адреса						

Процесс установки

Параметр	SEG7		SEG8	SEG9		SEG10	SEG11		SEG12	
Функция	Страница		-	Установка RMC-адреса		-	Групповой канал (x16)		Групповой адрес	
Индикация и описание	Индикация	Описание	-	Индикация	Описание	-	Индикация	Описание	Индикация	Описание
	1			0	RMC-адрес отсутствует		RMC1	0-F	RMC2	0-F
				1	Режим настройки адреса RMC					

⚠ ВНИМАНИЕ

- При вводе значений A–F в SEG5 или SEG6 основной адрес внутреннего блока не меняется.
- При вводе значения 0 в SEG 3 внутренний блок сохраняет предыдущий основной адрес, даже если вы выбрали параметр SEG5 или SEG 6.
- При вводе значения 0 в SEG 9 внутренний блок сохраняет предыдущий адрес RMC, даже если вы выбрали параметр SEG11 или SEG 12.
- Нельзя устанавливать SEG11 или SEG12 и значение F одновременно.

Установка параметра внутреннего блока (подходит для любого места установки)

- 1 Проверьте, подключен ли внутренний блок к электросети.
 - Если внутренний блок не подключен, у него должен быть собственный источник питания.
- 2 Убедитесь, что ко внутреннему блоку подключены панель или дисплей, чтобы можно было получать параметры.

- 3 Задайте адрес каждого внутреннего блока с помощью пульта дистанционного управления, согласно плану системы кондиционирования воздуха.
 - Адреса внутреннего блока имеют значение 020010-100000-200000-300000 по умолчанию.
 - Параметр SEG20 позволяет индивидуально управлять несколькими внутренними блоками с помощью пульта дистанционного управления.



Параметры установки устройств серии 02

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	Использование внешнего датчика температуры/минимизация работы вентилятора при выключенном термостате	Использование центрального управления	Компенсация оборотов вентилятора
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Использование дренажного насоса	Использование нагревателя для воды	-	Шаг EEV (электронных расширительных вентилей) для остановок при нагреве	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Использование внешнего управления	Выбор выхода внешнего управления/сигнал внешнего включения и выключения нагрева	-	Контроль зуммера	Максимальное время использования фильтра
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Индивидуальное управление с пульта дистанционного управления	Компенсация смещения при нагреве/удаление конденсата в режиме Heat	Шаг EEV (электронных расширительных вентилей) для остановки блока при возврате масла или в режиме размораживания	Датчик обнаружения движения	Продолжительность цикла качания

- 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 параметру присвоено значение, которое выходит за пределы указанного выше диапазона, оно автоматически изменится на 0 по умолчанию.
- Параметр SEG5 (Использование центрального управления) имеет значение 1 (Используется) по умолчанию. Таким образом, не необходимости дополнительно задавать значение параметра SEG5. Обратите внимание, что ошибка не возникает, даже если центральная система управления не подключена. Если вы хотите, чтобы определенный внутренний блок не контролировался центральной системой управления, присвойте параметру SEG этого блока значение 0 (Не используется).
- (Внешний выход SEG15 генерируется с помощью подключения MIM-B14. (См. руководство для MIM-B14.)
- 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).

Процесс установки

Параметры установки устройств серии 02 (подробности)

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

Параметр	SEG1		SEG2		SEG3	SEG4			SEG5		SEG6	
Функция	Страница		Режим		-	Использование внешнего датчика температуры/минимизация работы вентилятора при выключенном термостате			Использование центрального управления		Компенсация оборотов вентилятора	
Индикация и описание					-	Индикация	Описание		Индикация	Описание	Индикация	Описание
	Индикация	Описание	Индикация	Описание			Использование внешнего датчика температуры	Минимизация работы вентилятора при выключенном термостате				
	0		2			0	Не используется	(охлаждение, нагрев) не используется	0	Не используется	0	Не используется (утопленная установка)
						1	Используется	(охлаждение, нагрев) не используется				
						2	Не используется	(нагрев) используется (*2)	1	Используется	1	Режим для высоких потолков (утопленная установка)
						3	Используется	(нагрев) используется (*2)				
						4	Не используется	(охлаждение) используется	4	Не используется (открытая установка)		
						5	Используется	(охлаждение) используется				
						6	Не используется	(охлаждение, нагрев) используется (*2)	5	Режим для высоких потолков (открытая установка)		
						7	Используется	(охлаждение, нагрев) используется (*2)				

Параметр	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12		
Функция	Страница		Использование дренажного насоса		Использование нагревателя для воды		-		Шаг EEV (электронных расширительных вентилей) для остановок при нагреве		-		
Индикация и описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	-		Индикация	Описание	-		
	1		0	Не используется	0	Не используется			0	По умолчанию			
			1	Используется	1	Использование (*3)			1	Параметр снижения шума			
			2	С задержкой в 3 минуты	2	-							
					3	Использование (*3)							
Параметр	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18		
Функция	Страница		Использование внешнего управления		Выбор выхода внешнего управления/сигнал внешнего включения и выключения нагрева		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
						Выбор выхода внешнего управления	Сигнал внешнего включения и выключения нагрева						
	2		0	Не используется	0	Термостат вкл.	-	0	Не используется	0	Использование зуммера	2	1000 часов
			1	Управление включением/выключением	1	Устройство включено	-	1	Используется	1	Отключение зуммера	6	2000 часов
			2	Управление выключением	2	-	Использование (*4)						
			3	Окно управления включением/выключением	3	-	Использование (*4)						

Процесс установки

Параметр	SEG19		SEG20		SEG21			SEG22		SEG23		SEG24			
Функция	Страница		Индивидуальное управление с пульта дистанционного управления		Компенсация смещения при нагреве/удаление конденсата в режиме нагрева			Шаг EEV (электронных расширительных вентилей) для остановки блока при возврате масла или в режиме размораживания		Датчик обнаружения движения		Продолжительность цикла качания			
Индикация и описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание		Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание		
	3		0 или 1	Внутренний блок 1	0	По умолчанию (*5)	Не используется	0	По умолчанию	0	Не используется	0	34 секунды (по умолчанию)		
					1	2 °C	Не используется	1	В режиме оттаивания уменьшается возврат масла или шум	1	Выключение через 30 минут при отсутствии движения	1	30 секунд		
			2	Внутренний блок 2	2	5 °C	Не используется			1	В режиме оттаивания уменьшается возврат масла или шум	2	Выключение через 60 минут при отсутствии движения	2	38 секунд
			3	Внутренний блок 3	3	По умолчанию (*5)	Использование (*6)	1	В режиме оттаивания уменьшается возврат масла или шум			3	Выключение через 120 минут при отсутствии движения	2	38 секунд
			4	Внутренний блок 4	4	2 °C	Использование (*6)					4	Выключение через 180 минут при отсутствии движения		
					5	5 °C	Использование (*6)			5	Выключение через 30 минут при отсутствии движения или расширенная функция (*1)				
										6	Выключение через 60 минут при отсутствии движения или расширенная функция (*1)				
			7	Выключение через 120 минут при отсутствии движения или расширенная функция (*1)											
			8	Выключение через 180 минут при отсутствии движения или расширенная функция (*1)											

- (*1) Расширенная функция: Управление потоком охлаждения или нагрева или экономия энергии при обнаружении движения.
- (*2) Минимизация работы вентилятора при выключенном термостате: Вентилятор работает в течение 20 секунд с интервалом в 5 минут в режиме Heat.
- (*3) 1: Вентилятор включен постоянно, если включен нагреватель для воды, 3: Вентилятор выключается, когда нагреватель воды включается для охлаждения только внутреннего блока.
(Только охлаждение внутреннего блока: Чтобы использовать эту опцию, установите режим выбора переключателя (MCM-C200) на наружном блоке и внесите его в режим Cool.)
- (*4) При использовании 2 или 3 в качестве сигнала внешнего включения и выключения нагрева сигнал мониторинга внешнего управления выводиться не будет.
2: Вентилятор включен постоянно, если включен внешний нагреватель,
3: Вентилятор выключается, когда внешний нагреватель включается для охлаждения только внутреннего блока.
(Только охлаждение внутреннего блока: Чтобы использовать эту опцию, установите режим выбора переключателя (MCM-C200) на наружном блоке и внесите его в режим Cool.)



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вентилятор выключен только для охлаждения внутреннего блока, с параметрами SEG9 = 3 или SEG15 = 3, необходимо использовать внешний датчик или датчик проводного пульта дистанционного управления для точного измерения температуры в помещении.
- (*5) Параметры по умолчанию 5 °C
- (*6) Если кондиционер переходит в режиме Heat сразу после охлаждения, конденсат в дренажному поддоне нагревается от теплообменника внутреннего блока и переходит в пар. Поскольку водяной пар может конденсироваться на внутреннем блоке и попадать внутрь помещения, используйте эту функцию, чтобы продуть пар из внутреннего блока с помощью вентилятора (не дольше 20 минут), при этом внутренний блок выключается, если после режима Cool был сразу выбран режим Heat.

Параметры установки устройств серии 05

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	Использование функции автоматического переключения HR-specific в режиме Auto.	(При установке SEG 3.) Смещение оговоренной температуры нагрева	(При установке SEG 3.) Смещение оговоренной температуры охлаждения	(При установке SEG 3.) Ссылка для перехода из режима Heat в режим Cool
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	(При установке SEG 3.) Ссылка для перехода из режима Cool в режим Heat	(При установке SEG 3.) Время, необходимое для изменения режима	Параметр для компенсации длины трубы и перепада высот между внутренними блоками	-	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	-	-	-	-	Контрольные переменные при использовании нагревателя воды или внешнего нагревателя
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	-	-	-	-	-

Процесс установки

Параметры установки устройств серии 05 (подробности)

Номер параметра: 05XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Параметр	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Функция	Страница		Режим		Использование функции автоматического переключения HR-specific в режиме Auto.		(При установке SEG 3.) Смещение оговоренной температуры нагрева		(При установке SEG 3.) Смещение оговоренной температуры охлаждения		(При установке SEG 3.) Ссылка для перехода из режима Heat в режим Cool	
Индикация и описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание
	0		5	0	Соблюдаются параметры устройства.	0	0	0	0	0	1	
				1	Используется функции автоматического переключения HR-specific.	1	0,5	1	0,5	1	1,5	
						2	1	2	1	2	2	
						3	1,5	3	1,5	3	2,5	
						4	2	4	2	4	3	
						5	2,5	5	2,5	5	3,5	
						6	3	6	3	6	4	
7	3,5	7	3,5	7	4,5							
Параметр	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Функция	Страница		(При установке SEG 3.) Ссылка для перехода из режима Cool в режим Heat		(При установке SEG 3.) Время, необходимое для изменения режима		Параметр для компенсации длины трубки и перепада высот между внутренними блоками		-		-	
Индикация и описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	Индикация	Описание	-	-	-	-
	1	0	1	0	5 мин.	0	Используется значение по умолчанию.					
		1	1,5	1	7 мин.	1	1) Перепад (*1) высот составляет более 30 м. — или — 2) Расстояние (*2) более 110 м.					
		2	2	2	9 мин.							
		3	2,5	3	11 мин.							

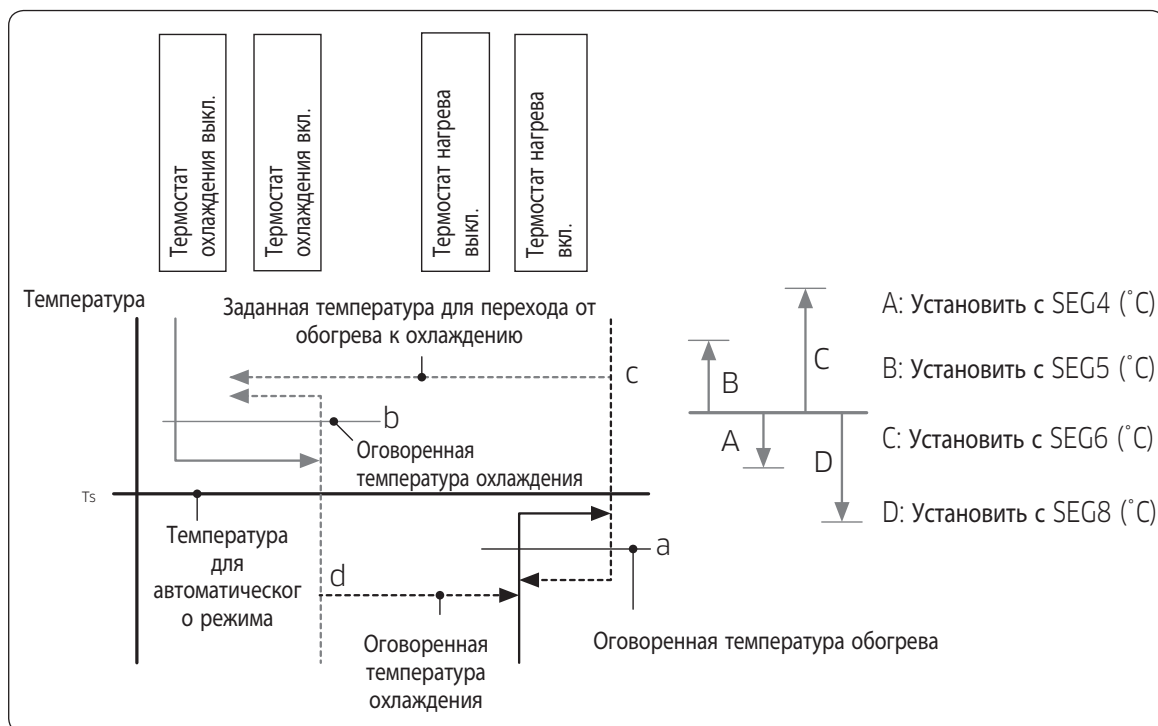
Индикация и описание	1	4	3	4	13 мин.	2	1) Перепад (*1) высот составляет 15–30 м. — или — 2) Расстояние (*2) 50–110 м.	-	-
		5	3,5	5	15 мин.				
		6	4	6	20 мин.				
		7	4,5	7	30 мин.				
Параметр	SEG18(*3)								
Функция	Контрольные переменные при использовании нагревателя воды или внешнего нагревателя								
Индикация и описание	Индикация	Описание							
		Смещение температуры для нагревателя на				Время задержки для нагревателя вкл.			
	0	При одновременно включении термостата				Без задержки			
	1	При одновременно включении термостата				10 мин.			
	2	При одновременно включении термостата				20 мин.			
	3	1,5°C				Без задержки			
	4	1,5°C				10 мин.			
Индикация и описание	5	1,5°C				20 мин.			
	6	3,0°C				Без задержки			
	7	3,0°C				10 мин.			
	8	3,0°C				20 мин.			
	9	4,5°C				Без задержки			
	A	4,5°C				10 мин.			
	B	4,5°C				20 мин.			
	C	6,0°C				Без задержки			
	D	6,0°C				10 мин.			
	E	6,0°C				20 мин.			

Процесс установки

- (*1) Перепад высот: Перепад высот между целевым внутренним блоком и внутренним блоком, установленным в самом низком месте. Например, если целевой внутренний блок установлен на 40 м выше внутреннего блока, установленного в самом низком месте, присвойте параметру значение 1.
- (*2) Расстояние: Разница между длиной трубки целевого внутреннего блока и длины трубки внутреннего блока, установленного дальше всего от наружного блока. Например, если самая длинная трубки 100 м, а длина трубки целевого внутреннего блока составляет 40 м, присвойте параметру значение 2. ($100 - 40 = 60$ м)
- (*3) Работа нагревателя, когда SEG9 из серии 02 функциональных параметров имеет значение «используется нагреватель воды» или когда SEG15 имеет значение «используется внешний нагреватель».
- Пример 1. Если SEG9 из серии 02 функциональных параметров имеет значение 1 или если SEG18 из серии 05 функциональных параметров имеет значение 0:
Нагреватель воды включается сразу после включения термостата и отключается сразу после его отключения.
- Пример 2. Если SEG15 из серии 02 функциональных параметров имеет значение 2 или если SEG18 из серии 05 функциональных параметров имеет значение A:
Если условие «комнатная температура $\leq$ заданной температуры + F (температура компенсации нагрева) $- 4.5^{\circ}\text{C}$ » сохраняется в течение 10 минут, внешний нагреватель включается.
Если возникает условие «комнатная температура $>$ установить температуру + F (температура компенсации нагрева) $4.5^{\circ}\text{C} + 1^{\circ}\text{C}$ », внешний нагреватель отключается, где 1°C — гистерезис для определения, следует ли включить или выключить внешний нагреватель.

Дополнительная информация о SEG 3, 4, 5, 6, 8, 9

Когда SEG3 имеет значение 1 и запущена функция автоматического переключения HR-specific, внутренний блок работает, как показано на следующем рисунке:



Смена режимов охлаждения (Cool) и обогрева (Heat) происходит только в том случае, если терморегулятор находится в выключенном состоянии в течение периода времени, заданного с помощью параметра SEG9.

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 20.

Параметр	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Функция	Страница		Режим		Тип 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	0/9	Значение первой позиции	0/9	Новое значение	0–F

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

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

ВНИМАНИЕ

- Если внутренние блоки поддерживают охлаждение и нагрев, смешанный режим (когда два или более внутренних блоков работают в разных режимах одновременно) не доступен, если внутренние блоки подключены к одному наружному блоку. Если вы выбрать один внутренний блок в качестве ведущего с помощью пульта дистанционного управления, наружный блок будет автоматически работать в текущем режиме ведущего внутреннего блока.

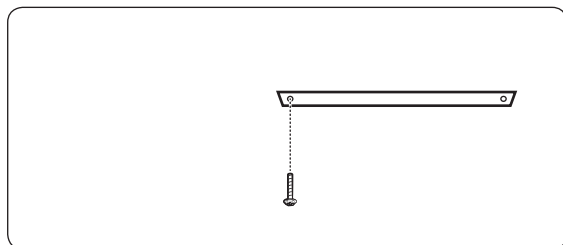
Процесс установки

Установка круглой панели

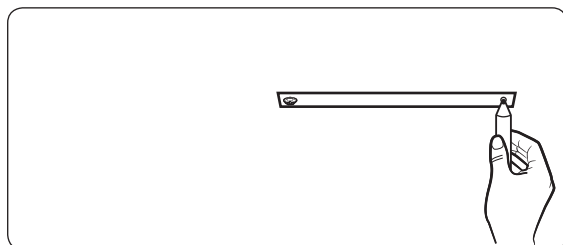
Формирование круглого отверстия в потолке

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

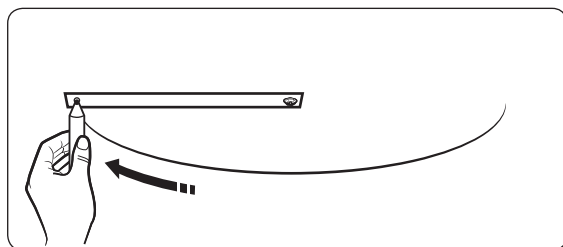
- 1 Используйте болт или штырь, чтобы зафиксировать ось бумажного циркуля в центре потолка (в центре места установки).



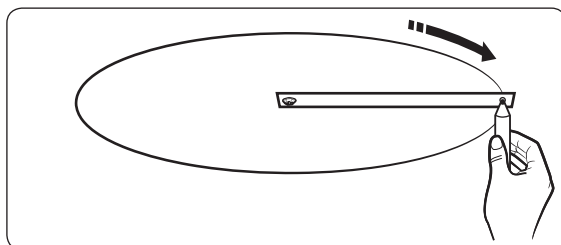
- 2 С противоположной стороны от оси циркуля поместите карандаш.



- 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.

Устранение неисправностей

Условия для внутреннего блока	Код ошибки	Индикация на дисплее внутреннего блока			
		Голубой	Желто-зеленый	Синий	Красный
Сброс питания (мигает каждые 2 секунды)	Нет ошибки	●	X	X	X
При размораживании (мигает каждые 10 секунд)	Нет ошибки	●	X	X	X
Ошибка обрыва или короткого замыкания датчика температуры в помещении	E121	X	X	X	●
Ошибка обрыва или короткого замыкания датчика внутреннего испарителя	E122	X	●	X	●
Ошибка обрыва или короткого замыкания датчика внешнего испарителя	E123				
Ошибка работы вентилятора внутреннего блока	E154	X	X	●	●
1. Ошибка обрыва или короткого замыкания датчика температуры вне помещения	E221	X	X	●	X
2. Ошибка обрыва или короткого замыкания датчика конденсатора	E237				
3. Ошибка обрыва или короткого замыкания выпускного датчика	E251				
Ошибки датчиков наружного блока, кроме перечисленных выше					
1. Ошибка из-за открытых EEV (2-й раз)	E151				
2. Ошибка из-за закрытых EEV (2-й раз)	E152				
3. Отключен датчик внутреннего испарителя.	E128				
4. Отключен датчик внешнего испарителя.	E129				
5. Отключен средний датчик конденсатора.	E241				
6. Утечка хладагента (обнаружена 2-й раз)	E554				
7. Аномальная высокая температура конденсатора (обнаружена 2-й раз)	E554				
8. Сигнализатор низкого давления (обнаружено 2-й раз)	E451				
9. Аномальная высокая температура воздуха, выходящего из наружного блока (обнаружена 2-й раз)	E416				
10. Внутренний блок останавливается из-за неизвестной ошибки наружного блока.	E559				
11. Ошибка обнаружения противоположной фазы	E425				
12. Компрессор останавливается из-за того, что обнаружено замерзание (обнаружено 6-й раз)	E403				
13. Отключен датчик высокого давления.	E301				
14. Отключен датчик низкого давления.	E306				

Устранение неисправностей

Условия для внутреннего блока	Код ошибки	Индикация на дисплее внутреннего блока			
		Голубой	Желто-зеленый	Синий	Красный
15. Ошибка степени трансформирования наружного блока	E428	X	X		X
16. Профилактический контроль открытия вниз поддона_1	E413				
17. Компрессор выключается из-за профилактического контроля датчика низкого давления_1	E410				
18. Одновременное открытие клапанов охлаждения и нагрева MCU SOL (обнаружено 1-й раз)	E180				
19. Одновременное открытие клапанов охлаждения и нагрева MCU SOL (обнаружено 2-й раз)	E181				
Ошибки самодиагностики, кроме ошибок, перечисленных выше		X		X	X
Между внутренним и наружным блоками отсутствует связь в течение 2 минут.	E101				
Ошибка связи, полученная от наружного блока	E102				
Ошибка 3-х минутного отслеживания на наружном блоке	E202				
Количество установленных внутренних блоков, которое передают данные по каналу связи после смены режима отслеживания.	E201				
Ошибка дублирования адресов связи (только HACA)	E108				
Адрес связи не подтвержден. (только HACA)	E109				
Ошибки связи, кроме ошибок, перечисленных выше		X			X
Ошибка второго обнаружения поплавкового выключателя	E153				
Ошибка EEPROM	E162			X	
Ошибка параметра EEPROM	E163				
Ошибка несовместимости внутреннего блока	E164		X	X	
Ошибка смешанной операции	E161			X	X
Ошибка короткого замыкания плавкого предохранителя	E198		X		X

● : Вкл., ◐ : Мигает, X : Выключено

Для заметок

