



AM050FNKDEH

AM100FNKDEH

ERV Plus (ERV с DX-COIL)

Руководство по установке и эксплуатации

imagine the possibilities

Спасибо за покупку устройства Samsung.

SAMSUNG

Содержание

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Меры предосторожности	3
Проверка перед включением	11
Проверьте названия компонентов	16
Основные операции	22
Очистка и обслуживание устройства	25
Обслуживание устройства	29
Приложение	30

УСТАНОВКА

Меры предосторожности	33
Аксессуары	36
Выбор места установки	37
Установка внутреннего модуля	39
Очистка модуля	40
Подключение трубки хладагента	41
Вырезание/накручивание гаек на трубы	42
Проведение теста на протечки и надежность изоляции	44
Установка сливной трубы и шланга	47
Подключение воздуховода	50
Монтаж проводов	51
Настройка внутренних модулей	55
Установка адреса внутреннего блока и вариант установки	58
Дополнительные функции	69
Пробная эксплуатация	70
Последние проверки и советы для пользователей	72
Предоставление информации пользователю	72
Поиск и устранение неисправностей	73
Режим установки/обслуживания проводного пульта дистанционного управления	74



Правила утилизации изделия (Утилизация электрического и электронного оборудования)

(Применяется в странах с раздельными системами утилизации)

Такая маркировка изделий указывает на то, что как само изделие, так и его аксессуары, документы и электронные принадлежности (например зарядное устройство, наушники, USB-кабель) не должны выбрасываться вместе с другим домашним мусором в конце срока службы. Чтобы предотвратить возможный вред для окружающей среды или людей от неконтролируемой утилизации отходов, отделяйте эти элементы от других типов отходов и отдавайте их на переработку, чтобы обеспечить длительное повторное использование материалов.

Домашние пользователи должны связаться с предприятием розничной торговли, в котором они приобрели изделие, либо с местным представителем власти для получения сведений о том, как они могут передать эти вещи для последующей безопасной для окружающей среды утилизации.

Корпоративные пользователи должны связаться с поставщиком и проверить условия и положения контракта на приобретение. Настоящий продукт представляет собой электронное изделие, которое не должно смешиваться с другими коммерческими отходами для последующей утилизации.

Меры предосторожности

Перед использованием нового воздушного кондиционера до конца прочитайте эту инструкцию, чтобы обеспечить безопасное и эффективное управление всеми его функциями. Поскольку следующие инструкции относятся к различным моделям, характеристики вашего кондиционера могут слегка отличаться от описываемых в настоящей инструкции. Если у вас возникнут какие-либо вопросы, позвоните в ближайший контактный центр или найдите справочные материалы и информацию в сети по адресу www.samsung.com.

Меры предосторожности и символы безопасности:

 ВНИМАНИЕ	Опасные ситуации или несоблюдение техники безопасности, которое может привести к серьезному ущербу здоровью или смерти .
 ОСТОРОЖНО	Опасные ситуации или несоблюдение техники безопасности, которое может нанести незначительный вред здоровью или имуществу .
	Следуйте указаниям.
	НЕ пытайтесь.
	Убедитесь, что устройство заземлено, чтобы избежать поражения электрическим током.
	Извлечь вилку из розетки.
	НЕ разбирать.

УСТАНОВКА

ВНИМАНИЕ

-  **Используйте кабель питания, соответствующий техническим спецификациям изделия или превышающий их, и используйте этот кабель только для этого устройства. Кроме того, для подключения устройства не следует использовать удлинитель.**
 - ▶ Удлинение кабеля питания может привести к поражению электрическим током или пожару.
 - ▶ Не используйте трансформатор. Это может привести к поражению электрическим током или пожару.
 - ▶ Если напряжение/частота/номинальный ток отличаются от требуемых, может возникнуть риск пожара.

УСТАНОВКА



! Установка настоящего электроприбора должна выполняться квалифицированным техническим специалистом или представителем сервисной компании.

- ▶ Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током, пожару, травме или выходу устройства из строя.

Установите для кондиционера отдельный выключатель и прерыватель цепи.

- ▶ Несоблюдение этих требований может привести к поражению электрическим током или пожару.

Прочно зафиксируйте внешний модуль так, чтобы его электрическая часть была защищена от воздействия окружающей среды.

- ▶ Несоблюдение этих требований может привести к поражению электрическим током или пожару.

⊘ Не устанавливать устройство вблизи источников тепла, легковоспламеняющихся материалов. Не устанавливать устройство во влажном, маслянистом или пыльном помещении или в месте, где кондиционер может подвергнуться воздействию прямых солнечных лучей или воды (осадков). Не устанавливать устройство в месте возможной утечки газа.

- ▶ Это может привести к поражению электрическим током или пожару.

Никогда не устанавливайте внешний модуль в положении высоко над землей на внешней стенке там, где он мог бы упасть.

- ▶ Падение внешнего модуля представляет собой риск травмы, смерти или ущерба для имущества.

⚡ Это устройство должно быть заземлено. Не заземляйте устройство через газовую трубу, пластмассовую водяную трубу или через телефонную линию.

- ▶ Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током, пожару, взрыву, выходу устройства из строя или к травме.
- ▶ Никогда не вставляйте шнур питания в розетку, заземление которой не было правильно выполнено, и убедитесь, что заземление выполняется в соответствии с местным и федеральным законодательством.

УСТАНОВКА

**ОСТОРОЖНО**

- !** Устанавливайте устройство на ровном и твердом полу, способном выдержать его вес.
 - ▶ Несоблюдение этого требования может привести к повышенной вибрации, шуму или неполадкам устройства.
- Сливной шланг должен устанавливаться в соответствии с инструкцией для обеспечения нормального слива воды.**
 - ▶ Невыполнение этого требования может привести к переполнению устройства водой с последующим ущербом для оборудования.
- При установке внешнего модуля обязательно проверьте правильность подключения сливного шланга для отвода воды.**
 - ▶ Вода, конденсирующаяся в процессе подогрева воздуха внешним модулем, может переполнить резервуар и привести к ущербу для имущества.
В особенности зимой падение куска льда может привести к травме, смерти или ущербу для имущества.
- ⊘ Не допускайте, чтобы выпускаемый из модуля воздух проникал обратно в помещение через отверстие воздухозабора. Это может привести к загрязнению воздуха внутри помещения.**
 - Не подключайте электрический нагреватель к устройству.**
 - Установите защитную сетку от птиц на внешнем отверстии воздухозабора.**
 - Если птичье гнездо перекроет воздухозабор, то это может привести к нехватке кислорода в помещении.**

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

**ВНИМАНИЕ**

- !** При повреждении прерывателя цепи свяжитесь с ближайшим сервисным центром.
- ⊘ Не тяните и не допускайте чрезмерного изгиба кабеля питания. Не скручивайте и не завязывайте кабель питания узлом. Не перевешивайте кабель питания через металлические объекты, не помещайте на него тяжелые предметы, не прокладывайте его между предметами и не вталкивайте кабель за устройство.**
 - ▶ Это может привести к поражению электрическим током или пожару.

Меры предосторожности

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ



 **Отключайте кондиционер от электросети на уровне прерывателя цепи, если он не будет использоваться в течение длительного времени или во время грозы.**

- ▶ Несоблюдение этих требований может привести к поражению электрическим током или пожару.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



 **В случае переполнения устройства водой свяжитесь с ближайшим сервисным центром.**

- ▶ Несоблюдение этих требований может привести к поражению электрическим током или пожару.

Если устройство издает странные звуки, испускает запах горелого или из него идет дым, немедленно отключите электропитание и обратитесь в ближайший центр обслуживания.

- ▶ Несоблюдение этих требований может привести к поражению электрическим током или пожару.

В случае утечки газа (например, пропана, сжиженного газа и т.д.), немедленно проветрите помещение, не вынимая вилки из розетки.

Не касайтесь устройства или кабеля питания.

- ▶ Не используйте вентилятор.
- ▶ Искра может привести к взрыву или пожару.

Для того, чтобы выполнить повторную установку кондиционера воздуха, свяжитесь с ближайшим сервисным центром.

- ▶ Несоблюдение этих требований может привести к неисправности устройства, утечке воды, поражению электрическим током или пожару.
- ▶ Для этого изделия не предоставляются услуги доставки. При повторной установке устройства в другом месте будет выставлен счет за дополнительные строительные расходы, а также за установку.
- ▶ В особых случаях, когда вы хотите установить изделие в необычном месте, таком, как промышленная зона или морской берег, где воздух насыщен солью, свяжитесь с ближайшим сервисным центром.

⊘ Не касайтесь прерывателя цепи влажными руками.

- ▶ Это может привести к поражению электрическим током.

Не ударяйте и не тяните кондиционер с чрезмерной силой.

- ▶ Несоблюдение этого требования может привести к пожару, травме или неполадкам устройства.

Не ставьте рядом с наружным модулем предметы, которые позволят детям забраться на устройство.

- ▶ Это может стать причиной серьезных травм для детей.

Не отключайте кондиционер во время работы при помощи прерывателя цепи.

- ▶ Отключение и последующее включение кондиционера при помощи прерывателя цепи может стать причиной появления электрической искры и привести к поражению электрическим током или к пожару

После распаковки кондиционера держите все упаковочные материалы в недоступном для детей месте, поскольку они могут быть опасными для детей.

- ▶ Если ребенок наденет пластиковую упаковку на голову, это может привести к удушью.

Не вставляйте пальцы или другие посторонние предметы в отверстие для забора и отвода воздуха кондиционера.

- ▶ Следите за тем, чтобы дети не засовывали пальцы в устройство, т.к. это может привести к травме.

Не используйте кондиционер воздуха в течение длительного периода времени в плохо проветриваемых помещениях или рядом с больными людьми.

- ▶ Поскольку недостаток кислорода является источником опасности, открывайте окно хотя бы раз в час.

⚡ В случае попадания в устройство любого инородного вещества, например, воды, выньте вилку из розетки и отключите прерыватель цепи, после чего свяжитесь с ближайшим сервисным центром.

- ▶ Несоблюдение этих требований может привести к поражению электрическим током или пожару.

Меры предосторожности

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



 **Не следует самостоятельно ремонтировать, разбирать и вносить изменения в конструкцию устройства.**

- ▶ Не используйте предохранители (медные, стальные и т.д.), отличные от стандартных.
- ▶ Несоблюдение этого требования может привести к поражению электрическим током, пожару, выходу устройства из строя или к травме.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



 **Не помещайте объекты или устройства под внутренним модулем.**

- ▶ Вода, стекающая из внутреннего блока, может стать причиной пожара или ущерба для имущества.

Проверяйте установочный кронштейн внешнего блока на наличие повреждений хотя бы раз в год.

- ▶ Невыполнение этого требования может привести к травме, смерти или имущественному ущербу.

Максимальный ток измеряется по стандарту безопасности IEC, а сила тока измеряется по стандарту ISO для энергоэффективности.

 **Не вставляйте на устройство и не кладите на него предметы (например, белье для стирки, зажженные свечи, горящие сигареты, тарелки, химические вещества, металлические предметы и т.д.).**

- ▶ Это может привести к поражению электрическим током, пожару, выходу устройства из строя или к травме.

Не нажимайте кнопки устройства влажными руками.

- ▶ Это может привести к поражению электрическим током.

Не распыляйте летучие вещества, например, средства от насекомых, на устройство.

- ▶ Это вредно для людей, а также может привести к поражению электрическим током, пожару или неисправности устройства.

Не пейте воду из кондиционера.

- ▶ Эта вода может быть опасна для людей.

 Не применяйте силу при обращении с пультом дистанционного управления и не разбирайте его.

Не касайтесь труб, подключенных к изделию.

► Это может привести к ожогам или травмам.

Не используйте воздушный кондиционер для обеспечения сохранности высокоточного оборудования, продуктов питания, обеспечения среды для животных, растений или косметики, а также для любых необычных целей.

► Это может привести к имущественному ущербу.

Избегайте длительного прямого контакта людей, животных и растений с воздушным потоком от кондиционера.

► Это может причинить вред людям, животным или растениям.

Устройство не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими и умственными возможностями, с нарушениями работы органов чувств или с недостаточным опытом и знаниями без присмотра или обучения использованию устройства лицом, ответственным за их безопасность. Детей не следует оставлять без присмотра, чтобы они не играли с устройством.

Для использования в Европе: Это устройство могут использовать дети старше 8 лет и взрослые люди с ограниченными физическими, сенсорными либо умственными способностями или лица, у которых отсутствуют необходимые знания или опыт, если их действия контролируются или если они проинструктированы относительно безопасного использования прибора и осознают возможные риски. Детям не следует играть с устройством. Очистка и обслуживание устройства могут выполняться детьми только под присмотром.

Меры предосторожности

ЧИСТКА



⊘ **Не чистите устройство, распыляя на него воду. Для чистки устройства не применяйте бензол, растворитель или спирт.**

- ▶ Это может привести к потере цвета, деформации, повреждению, поражению электрическим током или пожару.

Перед чисткой или проведением технического обслуживания отсоедините кондиционер от розетки и подождите полной остановки вентилятора.

- ▶ Несоблюдение этих требований может привести к поражению электрическим током или пожару.

ЧИСТКА



❗ **Соблюдайте осторожность при очистке поверхности теплообменника внешнего модуля, у него есть острые края.**

- ▶ Чтобы не порезаться, при очистке следует воспользоваться толстыми хлопчатобумажными перчатками.

⊘ **Не очищайте внутренние части кондиционера самостоятельно.**

- ▶ Для чистки внутренних элементов оборудования свяжитесь с сервисным центром.
- ▶ При очистке внутреннего фильтра см. описания в разделе «Чистка и техническое обслуживание кондиционера».
- ▶ Несоблюдение этих требований может привести к ущербу, поражению электрическим током или пожару.

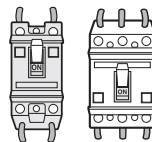
Проверка перед включением

Проверка дополнительного предохранителя

Дополнительный предохранитель — это устройство, предназначенное для защиты от сверхтоков.

Установите предохранитель отдельно от модуля рядом с ним и выключайте его, когда чистите модуль или не используете его в течение долгого времени.

- Включите предохранитель, который поставляется отдельно.
 - Дополнительный предохранитель не входит в комплект поставки модуля. Необходимо приобрести его отдельно.



РУССКИЙ



ПРИМЕЧАНИЕ

Если установлены автоматические выключатели (МССВ, ELB), необязательно устанавливать предохранитель.

Условия для установки и работы

Условия установки	Воздух снаружи помещения	Воздух внутри помещения
От 0 до 40°C, не более 80% относительной влажности	От -15 до 40°C, не более 80% относительной влажности	От 0 до 40°C, не более 80% относительной влажности



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если модуль используется при условиях, не описанных в данном руководстве, его работа может прекратиться благодаря специальному внутреннему защитному элементу. Если температура воздуха снаружи ниже -15°C, модуль не будет работать вообще.
- Не используйте этот модуль в случае тайфуна. Во время сильного дождя с ветром вода снаружи может попасть внутрь сквозь отверстия модуля.
- Старайтесь не использовать модуль, если температура и влажность воздуха внутри или снаружи очень высокая, поскольку на внутренних деталях, включая теплообменник, может образоваться кондиционированный осадок. Особенно избегайте использовать устройство в течение долгих дождливых летних дней.

Проверка перед включением

Обслуживание устройства

Внутренние механизмы защиты при помощи системы управления модулем

- Система внутренней защиты срабатывает в случае внутренней ошибки в работе устройства.

Тип	Описание
От холодного воздуха	Внутренний вентилятор будет отключен для холодного воздуха при работе теплового насоса в режиме обогрева.
Цикл устранения наледи	Внутренний вентилятор будет отключен для холодного воздуха при работе теплового насоса в режиме обогрева.
Антизащита внутреннего аккумулятора	Компрессор будет отключен для защиты внутреннего аккумулятора при работе устройства в режиме Cool (Охлаждение).
Защита компрессора	Устройство не начинает работу сразу после включения для защиты компрессора внешнего модуля.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если тепловой насос работает в режиме обогрева, цикл устранения наледи запускается, чтобы удалить с внешнего блока наледь, которая может возникать при низких температурах.
Внешний вентилятор автоматически выключается и повторно запускается только по окончании цикла устранения наледи.
Если температура воздуха снаружи опускается ниже -10°C , модуль начинает работать в прерывистом режиме, чтобы предотвратить замерзание теплообменника и образования конденсата внутри устройства.

Советы по использованию устройства

Вот несколько советов, которым стоит следовать при использовании устройства.

ТЕМА	РЕКОМЕНДАЦИЯ
Режим Heat-EX (Рекуперация тепла)	Потеря энергии сводится к минимуму за счет восстановления отработанной энергии при обогреве и охлаждении помещения
Режим Quiet (Бесшумный)	- В этом режиме устройство бесшумно освежает воздух во время вашего сна. - Также индикатор ERV будет гореть менее ярко.
Режим Away (Не дома)	- В этом режиме устройство будет работать даже тогда, когда вас нет дома. - Если режим работы изменяется с помощью другого пульта управления, режим Away (Не дома) отменяется.
Режим Bypass (Байпас)	- Этот способ вентиляции используется, когда разница температур внутри помещения и снаружи невелика. - Воздух снаружи попадает внутрь помещения.
Режим Auto (Автоматический)	Воздух очищается автоматически в зависимости от степени загрязненности воздуха снаружи. (Режим доступен только при установке дополнительного сенсора углекислого газа CO₂)
Экономия энергии	Работа устройства регулируется для оптимизации экономии энергии.
Очистка	Защищает от запахов и пыли, проникающих из соседних помещений (ванная, кухня), при помощи увеличения объема поступающего воздуха по сравнению с отработанным. (Вы можете провести эту операцию в обратном порядке, чтобы сделать объем отработанного воздуха больше по сравнению с поступающим.)

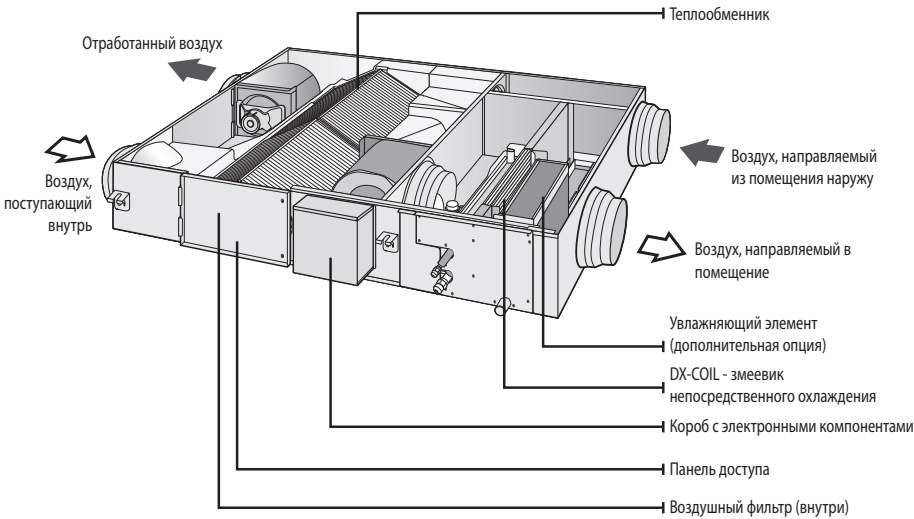
Проверка перед включением

ТЕМА	РЕКОМЕНДАЦИЯ
Охлаждение/ Обогрев	• Вы можете производить охлаждение и обогрев с помощью модуля DX-COIL - змеевика непосредственного охлаждения. • Этот модуль необходимо использовать с кондиционерами. Непосредственно модуль не может осуществлять кондиционирование воздуха, поскольку не имеет функции контроля температуры. (Его мощность слишком маленькая, чтобы полностью контролировать температуру в помещении), его необходимо использовать в сочетании со стандартными внутренними модулями. • Если пульт дистанционного управления подключен только к модулю ERV с DX-COIL, возможна независимая работа. Тем не менее, задать температуру с помощью пульта нельзя. • В режиме ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ) работа термостата зависит от заводских настроек. Однако их значение можно изменить в режиме установки/обслуживания на месте.
Режим заморозки и устранения льда	• Когда устройство работает в режиме обогрева, из-за разницы температур между модулем и уличным воздухом может возникнуть наледь. Если наледь образовалась: - Устройство останавливает обогрев. - В течение 10 минут устройство будет работать в режиме устранения наледи. - Пар, идущий от внешнего модуля в режиме устранения наледи — безопасен. • Вмешательство не требуется; после 10 минут устройство снова перейдет в нормальный режим работы.  ПРИМЕЧАНИЕ Оборудование не будет работать при переходе в режим устранения наледи.

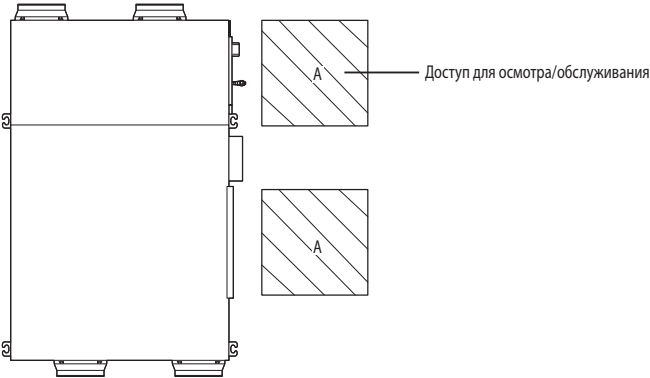
ТЕМА	РЕКОМЕНДАЦИЯ
Высокие внутренние/ внешние температуры	Если внутренняя и внешняя температура высока, а устройство работает в режиме обогрева, иногда вентилятор внешнего модуля может останавливаться. Это нормально, подождите, пока устройство снова включится.
Сбой питания	Если сбой питания произойдет во время работы устройства, его работа немедленно прекратится и модуль отключится. При возобновлении питания устройство включится автоматически.
Механизм защиты	После того, как компрессор будет остановлен или включится электропитание, компрессор не будет работать в течение 3 минут с целью защиты, поэтому прохладный/ теплый воздух не сразу начнет выходить из модуля.

Проверьте названия компонентов

Основные части



Отверстие для осмотра



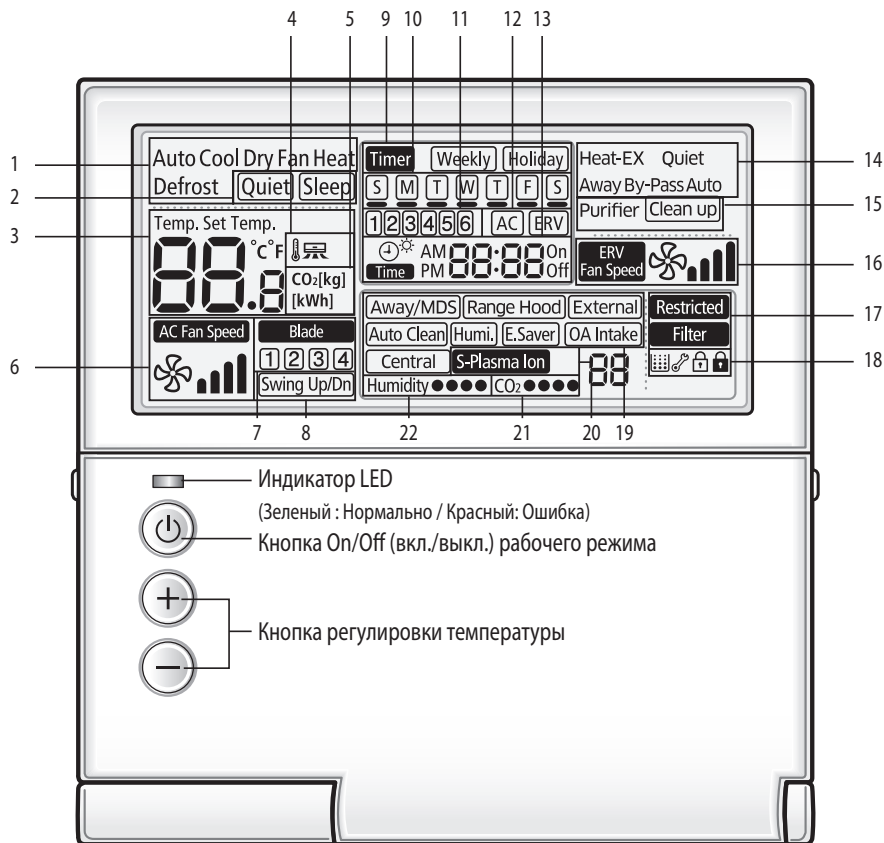
Модель	'A' (мм)
AM050FNKDEH	450 x 450
AM100FNKDEH	550 x 550

- Доступ для осмотра, обслуживания и очистки воздушного фильтра и элементов теплообменника.
- Недостаток места для установки и обслуживания может привести к повреждению или неисправности устройства.
- Доступ для осмотра и обслуживания змеевика непосредственного охлаждения и увлажняющего элемента.

За подробностями обратитесь к руководству пользователя проводного пульта дистанционного управления.

- Проводной пульт дистанционного управления (не входит в комплект поставки)
- Модель: MWR-WE10N

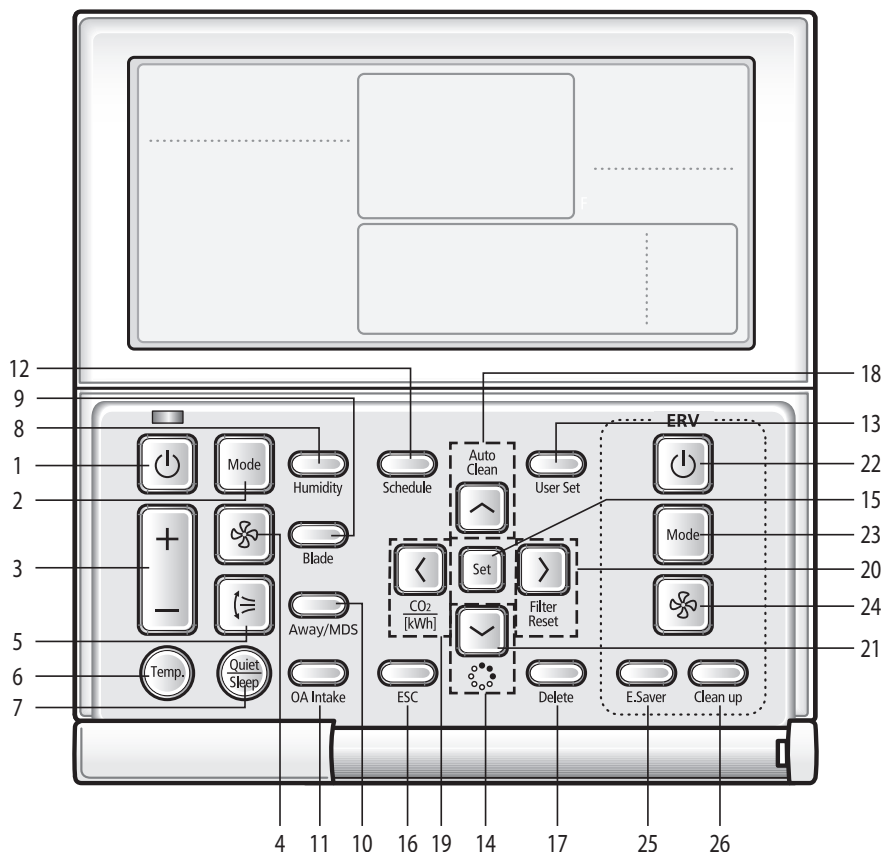
Дисплей



Проверьте названия компонентов

Классификация	Индикация	Функция
Информация об устройстве	1 Auto Cool Dry Fan Heat Defrost	Отображает режим работы системы
	2 	Отображает режим Quiet (Бесшумный)/Sleep (Сон)
	3 Temp. Set Temp. 	Отображает температуру внутри помещения/установленную температуру
	4 	Отображает управление температурой выпускаемого воздуха
	5 	Отображает потребление углекислого газа CO ₂ /электропитания
	6 	Отображает скорость вентилятора кондиционера
	7 	Отображает выбор пластин кондиционера
	8 	Отображает режим направления воздуха (вверх/вниз)
Информация о расписании работы устройства	9 	Отображает еженедельное расписание и расписание на выходные дни
	10 	Отображает текущий день (□) или заданный день (_)
	11 	Отображает номер расписания
	12 	Отображает выбор устройства, для которого задано расписание
	13 	Отображает текущее время/летнее время/время по расписанию
Информация о вентиляторе (ERV)	14 Heat-EX Quiet Away By-Pass Auto Purifier	Отображает режим работы вентилятора (ERV)
	15 	Отображает режим очистки
	16 	Отображает скорость вентилятора (ERV)
Информация об общих функциях	17 	Отображает недопустимую операцию/очистку фильтра (период очистки фильтра)
	18 	Отображает сигнал об очистке пылесборника/проверку/частичную блокировку/полную блокировку
	19 	Отображает Away (Не дома)/Motion detect sensor (Датчик обнаружения движения)/Range hood (Вытяжка)/External interconnection control (Управление внешними связанными устройствами)/Auto clean/ Humidifying (Автоочистка)/Energy saving (Экономия энергии)/Outdoor air supply intake (Забор воздуха снаружи)/Central control (Центральное управление)
	20 	Отображает работу в режиме S-Plasma ion
	21 	Отображает плотность CO ₂ внутри помещения
	22 	Отображает влажность внутри помещения

Кнопки



Классификация		Кнопка	Функция	
Информация о модуле	1		Кнопка On/Off (вкл./выкл.) рабочего режима	Включает и выключает электропитание модуля
	2		Кнопка Mode (Режим)	Выбирает нужный режим работы модуля
	3		Кнопка регулировки температуры	Устанавливает нужную температуру

Проверьте названия компонентов

Классификация	Кнопка	Функция		
Информация о модуле	4		Кнопка скорости вентилятора	Изменяет скорость вентилятора модуля
	5		Кнопка направления воздуха	Изменяет направление подачи воздуха - вверх или вниз.
	6		Кнопка Temp. (Температура)	Проверяет температуру внутри помещения
	7		Кнопка Quiet/Sleep (Бесшумный/Сон)	Выбирает режим работы модуля Quiet (Бесшумный) или Sleep (Сон)
	8		Кнопка Humidity (Влажность)	Включает и выключает функцию увлажнения для блока подогрева воздуха
	9		Кнопка Blade (Пластины)	Выбирает пластину для индивидуального управления
	10		Кнопка Away (Не дома) / Motion detect sensor (Датчик обнаружения движения)	Используется, когда в помещении никого нет, если кондиционер должен быть отключен автоматически и если установлен режим работы AWAY (Не дома)
	11		Забор воздуха снаружи	Включает функцию забора воздуха снаружи для блока подогрева воздуха
Отображение специальных функций	12		Кнопка Schedule (Расписание)	Выбирает функцию установки расписания
	13		Кнопка User Set (Настройки пользователя)	Выбирает функцию детальной настройки
	14		Кнопки навигации	Обеспечивают перемещение между пунктами меню или изменяют значение настройки
	15		Кнопка Set (Установка)	Сохраняет новые настройки
	16		Кнопка ESC (Выход)	Возвращает в обычный режим из подразделов расписания и детальной настройки
	17		Кнопка Delete (Удалить)	Отменяет установку расписания
	18		Кнопка Auto Clean (Автоочистка)	Запускает автоочистку модуля
	19		Кнопка CO ₂ /[kWh] (CO ₂ /[кВт.ч])	Отображает содержание углекислого газа CO ₂ и потребление мощности
	20		Кнопка Filter Reset (Сброс фильтра)	Отображает выключение очистки фильтра (сброс времени использования фильтра)
	21		Кнопка S-Plasma Ion	Включает функцию S-Plasma Ion

Классификация	Кнопка	Функция	
Кнопки управления вентилятором (ERV)	22 	Кнопка On/Off (вкл./выкл.) рабочего режима	Включает и выключает вентилятор (ERV)
	23 	Кнопка Mode (Режим)	Выбирает нужный режим работы вентилятора (ERV)
	24 	Кнопка скорости вентилятора	Изменяет скорость вентилятора (ERV)
	25 	Кнопка E.Saver	Включает режим экономии энергии
	26 	Кнопка Clean up (Очистка)	Выбирает очищение воздуха через управление объемами входящего и исходящего воздуха



ПРИМЕЧАНИЕ

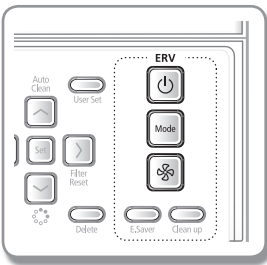
- После очистки фильтра нажмите кнопку **Filter Reset** (Сброс фильтра). Включится индикатор **Filter** и будет гореть до следующего периода очистки.
- Если вы нажмете кнопку, которая задает функцию, не поддерживаемую модулем, загорится индикатор **Restricted**.
- Если температура установлена на температуру внутри помещения и вы нажмете кнопку **Temp.** (Температура), загорится индикатор **Restricted**. (При установке проводного пульта дистанционного управления эта настройка доступна.)
- Если вы нажмете кнопку **On/Off** , когда вентилятор (ERV) подключен к проводному пульту управления, тогда кондиционер и вентилятор (ERV) будут включаться или выключаться одновременно (или включится и выключится только кондиционер). Заводские настройки задают одновременное включение/выключение. (При установке проводного пульта дистанционного управления эта настройка доступна.)
- Если кондиционер и вентилятор (ERV) настроены на одновременное включение/выключение, вы, тем не менее, можете управлять ими по отдельности, используя любой другой пульт (т.е. беспроводной пульт дистанционного управления, централизованный пульт, S-net mini) за исключением проводного пульта.

Основные операции

Базовые режимы работы выбираются с помощью кнопки Mode (режим).

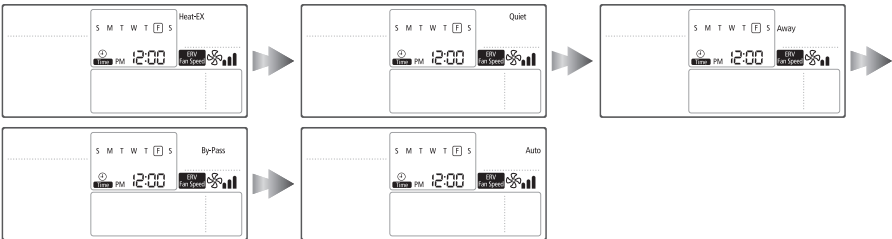
Если проводной пульт управления подключен к модулю ERV с DX-COIL и кондиционеру одновременно

При управлении модулем ERV с DX-COIL



Для начала работы вентилятора (ERV) нажмите кнопку

Для установки нужного режима нажмите кнопку

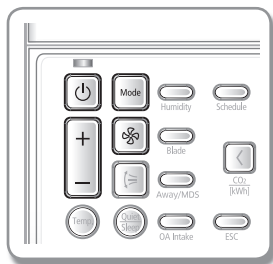


Для изменения скорости вращения вентилятора нажмите кнопку

Heat-EX (Рекуперация тепла)	High (Высокая) > Turbo (Турбо) > Medium (Средняя)
Quiet (Бесшумный)	Скорость вентилятора не меняется.
Away (Не дома)	Medium (Средняя)
By-Pass (Байпас)	High (Высокая) > Turbo (Турбо) > Medium (Средняя)
Auto (Автоматический)	High (Высокая) > Turbo (Турбо) > Medium (Средняя)

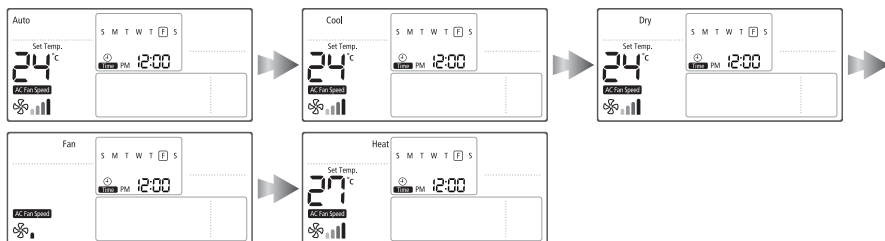
- После установки сенсора углекислого газа CO₂ в вентиляторе (ERV) вы можете выбирать скорости High (Высокая) > Turbo (Турбо) > Auto (Авто) > Medium (Средняя).
(Исключение: режим работы Quiet (Бесшумный), Away (Не дома))

Управление кондиционером



Чтобы начать работу кондиционера, нажмите кнопку .

Для установки нужного режима нажмите кнопку .



Для изменения скорости вращения вентилятора нажмите кнопку .

Auto (Автоматический)	 Auto (Автоматическая)
Cool (Охлаждение)	 Low (Низкая),  Medium (Средняя),  High (Высокая),  Auto (Автоматическая)
Dry (Осушение)	 Auto (Автоматическая)
FAN (Вентилятор)	 Low (Низкая),  Medium (Средняя),  High (Высокая)
Heat (Обогрев)	 Low (Низкая),  Medium (Средняя),  High (Высокая),  Auto (Автоматическая)

Для установки желаемой температуры нажмите кнопку .

Auto (Автоматический)	Вы можете установить желаемую температуру в диапазоне от 18°C до 30°C с шагом в 1°C.
Cool (Охлаждение)	Вы можете установить желаемую температуру в диапазоне от 18°C до 30°C с шагом в 1°C.
Dry (Осушение)	Вы можете установить желаемую температуру в диапазоне от 18°C до 30°C с шагом в 1°C.
FAN (Вентилятор)	Изменить температуру невозможно.
Heat (Обогрев)	Вы можете установить желаемую температуру в диапазоне от 16°C до 30°C с шагом в 1°C.

Основные операции

При управлении модулем ERV с DX-COIL и кондиционером одновременно

- Управляйте модулем ERV с DX-COIL и кондиционером по отдельности, используя отдельное управление устройств.

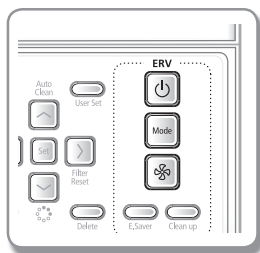


ПРИМЕЧАНИЕ

- При управлении только модулем ERV с DX-COIL выбрать охлаждение или обогрев невозможно.
- При одновременном управлении модулем ERV с DX-COIL и кондиционером модуль работает в соответствии с режимами работы кондиционера.

Если проводной пульт дистанционного управления подключен только к модулю ERV с DX-COIL

Если вы управляете работой вентилятора только для модуля ERV с DX-COIL

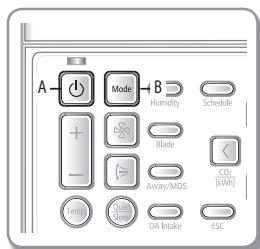


Для начала работы вентилятора (ERV) нажмите кнопку .

Для установки нужного режима нажмите кнопку .

Для изменения скорости вращения вентилятора нажмите кнопку .

Если вы управляете функциями обогрева и охлаждения модуля ERV с DX-COIL



Для начала работы вентилятора (ERV) нажмите кнопку  (A или C).

Для установки нужного режима нажмите кнопку  (D).

Для изменения скорости вращения вентилятора нажмите кнопку  (E).

Нажмите кнопку  (B) для выбора охлаждения или обогрева.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При управлении только модулем ERV с DX-COIL изменить температуру невозможно.
- При управлении только модулем ERV с DX-COIL выбрать режим Dry (Осушение) невозможно.

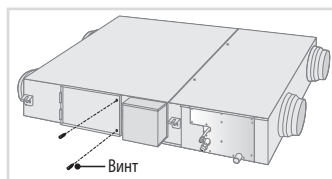
Очистка воздушного фильтра

Очищайте воздушные фильтры минимум два раза в год. Частота очистки зависит от состояния атмосферы и интенсивности использования устройства.

При использовании в запыленных местах очищайте фильтры чаще.

Перед очисткой убедитесь, что питание модуля отключено.

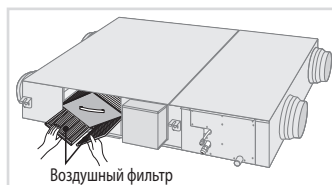
1. Открутите 2 винта на панели доступа.



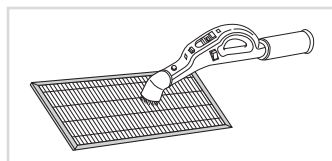
2. Снимите панель доступа с модуля.

Снимите воздушные фильтры, потянув их на себя.

- По обеим сторонам теплообменника располагаются 4 воздушных фильтра.



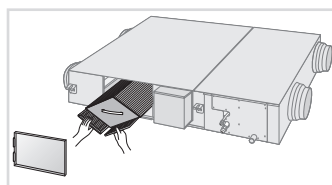
3. Удалите пыль с фильтром при помощи пылесоса или щетки.



4. Установите обратно фильтры и панель доступа.

- Убедитесь, что фильтры установлены правильно.

В противном случае на теплообменнике может скапливаться пыль, которая снизит эффективность его работы.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Меняйте воздушные фильтры каждые два года. Частота замены зависит от времени и условий использования.
- Если воздушный фильтр поврежден, приобретите сменный фильтр в сервисном центре или магазине, где вы приобрели устройство.
- Убедитесь, что питание отключено.

Очистка и обслуживание устройства

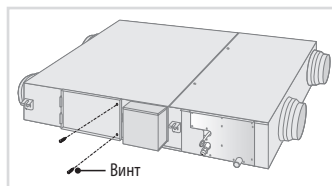
Очистка теплообменника

Очищайте теплообменник минимум два раза в год. Частота очистки зависит от состояния атмосферы и интенсивности использования устройства.

При использовании в запыленных местах очищайте теплообменник чаще.

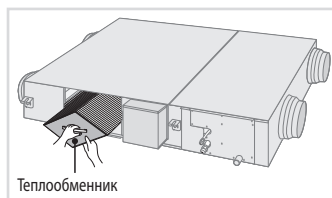
Перед очисткой убедитесь, что питание модуля отключено.

1. Открутите 2 винта на панели доступа.

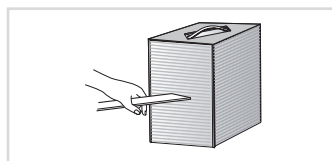


2. Снимите панель доступа с модуля.
Отсоедините 2 элемента теплообменника один за другим.

- Теплообменник тяжелый.
Постарайтесь не уронить его.
- В модуле имеется 2 элемента теплообменника.
Очищайте их одновременно друг с другом.



3. Удалите пыль и частички грязи с теплообменника с помощью пылесоса.
• Не подносите насадку пылесоса слишком близко.
Так вы можете повредить теплообменник.



4. Установите обратно теплообменник и панель доступа.



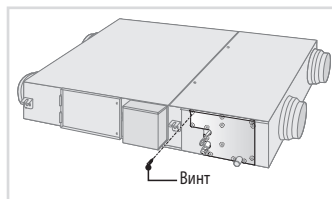
- Если теплообменник поврежден, приобретите сменный теплообменник в сервисном центре или магазине, где вы приобрели устройство.
- Убедитесь, что питание отключено.



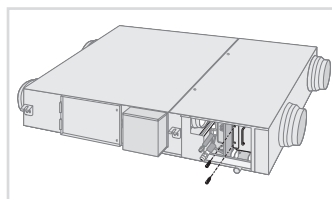
- Не мойте теплообменник. Это может привести к ухудшению его работы.

Очистка увлажняющего элемента (дополнительная опция)

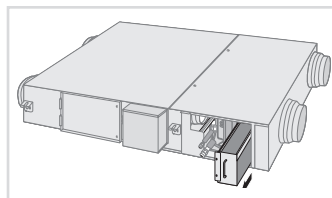
1. Открутите 15 винтов на панели доступа к увлажнителю.
Снимите панель доступа к увлажнителю.



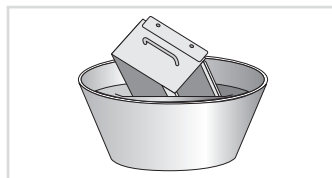
2. Открутите еще 2 винта.



3. Снимите элемент так, как показано на рисунке.



4. Погрузите увлажняющий элемент в воду и осторожно подвигайте им, чтобы удалить грязь.
 - Не трите увлажняющий элемент.
 - Не поливайте его из шланга.
 - Не используйте чистящее средство или воду температурой выше 40°C.

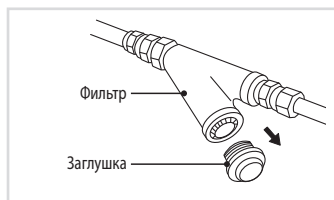


5. Установите обратно увлажняющий элемент и панель доступа.
 - Убедитесь, что установили увлажняющий элемент правильно. В противном случае может произойти утечка воды и ухудшение работы устройства.

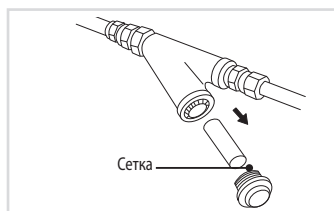
Очистка и обслуживание устройства

Очистка фильтра (дополнительная опция)

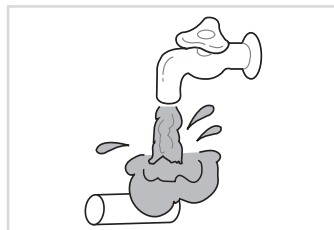
1. Снимите крышку фильтра.



2. Достаньте сетку из фильтра.



3. Промойте сетку в проточной воде.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Очищайте сетку раз в месяц.

Обслуживание устройства

График замены и очистки

Основные детали

Детали	Замена	Очистка	Причины для замены или очистки
Воздушный фильтр	2 года	6 месяцев	Скопление пыли, ухудшение качества работы
Теплообменник	-	6 месяцев	Скопление пыли
Поддон	-	1 год	Загрязнение

Дополнительные детали

Детали	Замена	Очистка	Причины для замены или очистки
Электрический водный клапан	5 лет	-	Ухудшение качества работы, загрязнение
Клапан управления потоком	5 лет	-	Ухудшение качества работы, загрязнение
Водные трубы	10 лет	-	Ухудшение качества работы, протечка воды в трубах
Увлажняющий элемент	7-10 лет (1000 часов/год)	1 год	Ухудшение качества насыщения
Фильтр подачи воды	10 лет	1 месяц (Сезон обогрева)	Ухудшение качества работы, загрязнение



ПРИМЕЧАНИЕ

- Срок и качество работы устройства может отличаться от приведенной выше таблицы в соответствии с условиями работы и качеством обслуживания. На приведенную выше таблицу можно ориентироваться, если модуль ERV эксплуатируется в соответствии с инструкциями, при указанных в руководстве условиях и проходит своевременное техническое обслуживание.

(Если модуль работает безостановочно, время замены может сократиться в 3-5 раз)

Приложение

Поиск и устранение неисправностей

При обнаружении нарушений в работе устройства см. следующую диаграмму. Это поможет сэкономить время и избежать ненужных расходов.

НЕИСПРАВНОСТЬ	РЕШЕНИЕ
Работа устройства не начинается сразу после перезапуска.	Защитный механизм предохраняет устройство от перегрузок, которые могут возникнуть в начале его работы. Устройство запустится через 3 минуты.
Устройство не работает.	- Убедитесь, что вилка надежно вставлена в розетку. Вилку в розетку следует вставлять до упора. - Проверьте, включен ли прерыватель цепи. - Проверьте, включен ли предохранитель. - Убедитесь в наличии напряжения в электросети. - Проверьте пробки. Убедитесь, что они не перегорели.
Из устройства не выходит прохладный (теплый) воздух.	- Проверьте, является ли установленная температура подключенного кондиционера выше или ниже фактической. - Проверьте, не было ли устройство включено только что. Если это так, подождите 3 минуты. Прохладный воздух не выходит, чтобы защитить компрессор внешнего модуля. - Проверьте, не установлено ли устройство в месте, подвергающемся воздействию прямых солнечных лучей. Повесьте на окна шторы, чтобы усилить эффективность охлаждения. - Проверьте, не закрыт ли внешний модуль крышкой или любым другим препятствием. - Проверьте, не слишком ли длинна трубка с хладагентом. - Проверьте, не работает ли устройство в только в режиме охлаждения. - Проверьте, не предназначен ли пульт управления только для модели, работающей в режиме охлаждения.

НЕИСПРАВНОСТЬ	РЕШЕНИЕ
Скорость вентилятора не меняется.	Проверьте, не включили ли вы режим Quiet (Бесшумный). В этом режиме по умолчанию задается скорость вентилятора Auto (Автоматическая).
Функция таймера не устанавливается.	Проверьте нажатием кнопки Power (Питание) на пульте управления после того, как вы установите время.
Во время работы кондиционера в комнате возникают неприятные запахи.	Проверьте, не работает ли устройство в задымленном месте, и что запах не поступает с улицы. Запустите устройство в режиме Fan (вентиляция) или откройте окна, чтобы проверить комнату.
В устройстве слышится kloкочущий шум.	- Kлокочущий шум можно услышать при циркуляции хладагента в компрессоре. Пусть устройство работает в выбранном режиме. - При нажатии кнопки Power (Питание) на пульте дистанционного управления, можно услышать шум из сливного насоса в корпусе устройства.
Капает вода с пластин подачи воздуха.	Проверьте, не работало ли устройство в режиме охлаждения с пластинами подачи воздуха, направленными вниз. Может произойти конденсация из-за разницы в температурах.
Устройство не включается и не выключается при помощи проводного дистанционного управления.	Проверьте, не настроен ли проводной пульт дистанционного управления на групповое управление.
Проводное дистанционное управление не работает.	Проверьте, не отображается ли индикатор TEST на проводном пульте дистанционного управления. Если это так, отключите блок и отключите прерыватель цепи. Позвоните в ближайший контактный центр.

Приложение

НЕИСПРАВНОСТЬ	РЕШЕНИЕ
Индикаторы на цифровом дисплее мигают.	Нажмите кнопку Power (Питание) на пульте дистанционного управления, чтобы отключить модуль и отключить прерыватель цепи. После этого снова включите аппарат.
Воздух не выходит из выходного отверстия.	- Проверьте, не забит ли воздушный фильтр или теплообменник пылью. Скопление пыли может ухудшить работу вентилятора. Не забывайте регулярно очищать воздушный фильтр и теплообменник. - Проверьте, не забито ли входное или выходное отверстие для воздуха пылью. Удалите скопившуюся пыль.
Из отверстия для забора воздуха капает вода.	Проверьте, не работает ли вентилятор в режиме Bu-Pass (Байпас) во время обогрева. При обогреве вентилятор должен работать в режиме Heat-EX (Рекуперация тепла).
Не работает функция увлажнения.	- Проверьте, установлен ли дополнительный увлажняющий элемент. - Проверьте, работает ли модуль в режиме обогрева. (Увлажнение возможно только в режиме обогрева.) - Не отображается статус вкл./выкл. функции увлажнения.

Характеристики модели (вес и размеры)

Модель	Вес, нетто	Габаритные размеры (ШхГхВ)
AM050FNKDEH/EU	61,0 кг	1553x270x1000 мм
AM100FNKDEH/EU	90,0 кг	1763x340x1135 мм

Меры предосторожности

Внимательно соблюдайте меры предосторожности, описанные ниже — это необходимо для гарантии безопасности оборудования.



ВНИМАНИЕ

- Всегда отсоединяйте шнур питания кондиционера от розетки перед выполнением обслуживания или доступа к его внутренним компонентам.
- Убедитесь, что установка и проверка работоспособности выполняется квалифицированным персоналом.
- Кондиционер необходимо устанавливать в месте, не располагающем к случайному доступу.

Общие сведения

- ▶ Внимательно прочитайте содержимое этого руководства перед установкой устройства. Храните руководство в безопасном месте, чтобы иметь возможность использовать его в качестве справочника после установки.
- ▶ Для обеспечения максимальной безопасности установщикам всегда следует внимательно читать следующие предупреждения.
- ▶ Сохраните руководство по эксплуатации и установке в безопасном месте, и обязательно передайте его новому владельцу в случае передачи или продажи устройства новому владельцу.
- ▶ В настоящем руководстве объясняется, как устанавливать внутренний модуль с разделенной системой из двух модулей SAMSUNG. Использование других типов модулей с другими системами контроля может повредить модули и сделать гарантию недействительной.
Производитель не несет ответственности за повреждения, связанные с использованием неподходящих модулей.
- ▶ Производитель не несет ответственности за повреждения, связанные с несанкционированным изменением или с нарушениями подключения электрических и гидравлических коммуникаций. Несоблюдение этих требований или требований, оговоренных в таблице “Ограничения, связанные с условиями использования”, содержащихся в настоящем руководстве, автоматически делает гарантию недействительной.
- ▶ Устройство должно использоваться только для тех целей, для которых оно предназначено: внутренний модуль не должен использоваться в местах, которые используются для стирки.
- ▶ Не пользуйтесь модулями в случае наличия на них механических повреждений. При обнаружении проблем, выключите модуль и отсоедините его от розетки.
- ▶ Чтобы предотвратить поражение электрическим током, пожары или причинение вреда здоровью, отключите защитный переключатель и свяжитесь со службой технической поддержки SAMSUNG в случае появления дыма, перегрева или повреждения шнура питания, либо если модуль слишком сильно шумит.
- ▶ Всегда проверяйте состояние модуля, электрических коммуникаций, трубок охлаждения и защитные конструкции. Эти работы должны выполняться только квалифицированными специалистами.
- ▶ Модули имеют движущиеся части, которые всегда следует беречь от детей.
- ▶ Не пытайтесь выполнять ремонт, перемещать или переустанавливать модуль. Если действия выполняются неквалифицированным персоналом, то они могут привести к ударам электрическим током или угрозе пожара.
- ▶ Не размещайте контейнеры с жидкостями или другие объекты на корпусе модуля.
- ▶ Все материалы, которые используются для производства и упаковки устройства, подлежат вторичной переработке.
- ▶ Устройство содержит хладагент, для которого требуется особый режим утилизации. В конце жизненного цикла кондиционер необходимо сдать в официальный центр утилизации или вернуть розничному продавцу для безопасной утилизации.

Меры предосторожности

Установка модуля

ВАЖНО: При установке модуля всегда сначала подключайте трубки с хладагентом, а затем электрические цепи.

Всегда разбирайте электрические цепи перед тем, как отключить трубки с хладагентом.

- ▶ При получении проверьте продукт, чтобы убедиться, что он не был поврежден во время транспортировки. Если продукт выглядит поврежденным, НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ ЕГО и сразу же сообщите об этом доставщику или в организацию розничных продаж (если установщик или другой техник с разрешением собрал материалы от розничного поставщика).
- ▶ После завершения установки всегда проводите проверку правильной работы функций и предоставляйте пользователям инструкции по управлению устройством.
- ▶ Не используйте устройство в средах с опасными веществами или рядом с оборудованием, использующим открытый огонь, чтобы избежать взрывов или травм.
- ▶ Устройство должно использоваться только для тех целей, для которых оно предназначено: внутренний модуль не должен использоваться в местах, которые используются для стирки.
- ▶ Модули должны устанавливаться в соответствии со всеми отступами, обозначенными в Руководстве по установке, чтобы обеспечить доступность с обеих сторон и возможность проведения регулярного обслуживания или ремонта. Компоненты модуля должны находиться в доступе и их разборка не должна представлять опасности для людей и вещей. По этой причине там, где в Инструкции по установке не указано иное, расходы, связанные с доступом и ремонтом модуля (при соблюдении безопасности согласно действующим нормативам) при помощи веревок, подъемников, строительных лесов или любого другого способа подъема не будут считаться частью гарантийного обслуживания, и будут возлагаться на конечного пользователя.
- ▶ Установите защитную сетку от птиц на внешнем отверстии воздухозабора. Если птичье гнездо перекроет воздухозабор, это может привести к нехватке кислорода в помещении.

Линия подачи питания, предохранитель или прерыватель цепи

- ▶ Всегда удостоверьтесь, что цепь подачи питания соответствует текущим стандартам безопасности. Всегда устанавливайте устройство в соответствии с текущими местными стандартами безопасности.
- ▶ Всегда проверяйте, чтобы было доступно подходящее заземление.
- ▶ Проверьте, чтобы напряжение и частота тока в цепи электропитания соответствовали спецификациям, и что подаваемая мощность достаточна для работы любого домашнего оборудования, подключенного к этой же цепи.
- ▶ Всегда проверяйте, чтобы рубильники защиты и отключения были подходящих габаритов.
- ▶ Проверьте, чтобы устройство было подключено к цепи питания в соответствии с предоставленными инструкциями и диаграммой цепи, приведенной в руководстве.
- ▶ Всегда проверяйте электрические подключения (вход кабеля в корпус, контакты, средства защиты и т. п.), чтобы они соответствовали электрическим спецификациям с предоставленными в схеме подключения инструкциями. Всегда проверяйте, чтобы все подключения соответствовали применимым стандартам в отношении подключения устройства.



- Убедитесь, что кабели заземлены.
 - Не подключайте кабель заземления к газовой трубе, трубе водоснабжения, громоотводу или телефонному проводу.
Если заземление не произведено, может произойти удар электрическим током или пожар.
- Установите предохранитель.
 - Если предохранитель не установлен, можно получить удар электрическим током или может возникнуть пожар.
- Убедитесь, что сконденсировавшаяся вода, капаящая из шланга слива, отводится так, как это предусмотрено в соответствии с нормами безопасности.
- Установить кабель питания и кабель коммуникаций внутреннего и внешнего модуля на расстоянии не менее 1 м от электрооборудования.
- Не устанавливайте изделие в следующих местах.
 - Место вблизи нефтепродуктов или мышьяковой кислоты.
Возможно воспламенение пластмассовых деталей, отсоединение дополнительных аксессуаров или утечка воды.
Производительность теплообменника может снизиться, а устройство может выйти из строя.
 - Вблизи вентиляционных труб или воздухоотводов, через которые проходят такие агрессивные газы, как пары сернистой кислоты.
Медная трубка или трубка подключения могут подвергнуться коррозии, в результате чего возможна утечка хладагента.
 - Места, где установлено генерирующее электромагнитные волны устройство.
Работа устройства может быть нарушена из-за системы управления.
 - Место, в котором существует опасность выброса горючих газов, углеродных нитей или легковоспламеняющейся пыли.
Место, в котором используются растворители или бензин.
Может произойти утечка газа с последующим пожаром.
- Не устанавливайте модуль в климате с высокой температурой и влажностью. На внутренних деталях устройства и теплообменнике может образовываться конденсат.
 - Условия для установки и работы

Условия установки	Воздух снаружи помещения	Воздух внутри помещения
От 0 до 40°C, не более 80% относительной влажности	От -15 до 40°C, не более 80% относительной влажности	От 0 до 40°C, не более 80% относительной влажности

- При выпуске больших объемов воздуха уровень шума может увеличиться.
Убедитесь, что устанавливаете выпускной канал в соответствии со стандартным объемом воздуха. При необходимости используйте клапан для контроля объема. Если шум продолжается, установите дополнительно кожух для защиты от шума или гибкий глушитель шума.
(Клапан для контроля объема воздуха, защитный кожух и глушитель приобретаются дополнительно.)
- При попадании в устройство холодного воздуха внутри него может образоваться наледь, поэтому убедитесь, что выходные отверстие кондиционера и вентиляционная решетка находятся на расстоянии минимум 1,5 м друг от друга.
- Установите внешнюю решетку (колпак) для предотвращения попадания воды внутрь.
(Настоятельно рекомендуется использовать этот дополнительный элемент защиты)
- Обязательно установите электрическую заслонку со стороны забора воздуха и заслонку обратной тяги со стороны выпуска воздуха. Так же рекомендуется установить их со стороны отверстия воздуха, подаваемого в помещение, и отверстия для воздуха, выводящегося из помещения. Так вы предотвратите образование конденсата вследствие разницы внешней и внутренней температур. (Электрическая заслонка и заслонка обратной тяги приобретаются дополнительно.)
- Внешний канал воздухозабора должен быть установлен на высоте минимум 3 м над устройством.

Аксессуары

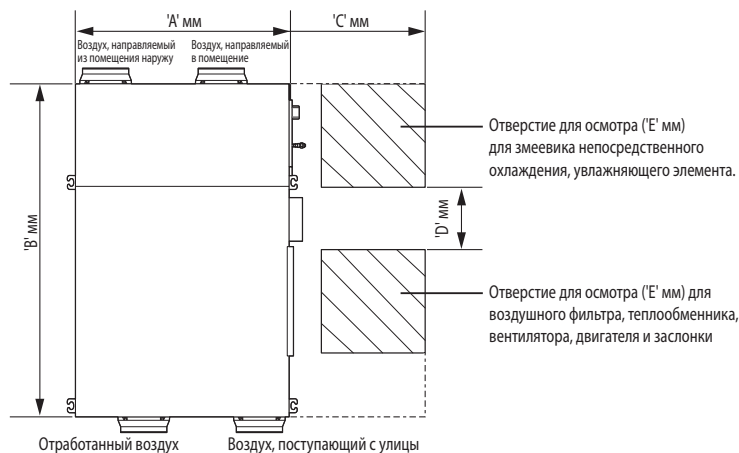
Следующие аксессуары входят в комплект поставки внутреннего модуля.
Тип и количество может отличаться в зависимости от спецификаций.

Руководство по установке и эксплуатации 	Внутреннее изоляционное покрытие трубок 	Внешнее изоляционное покрытие трубок 	Отверстие изоляции 	Изоляционное покрытие дренажной системы 
Изоляционная трубка 	Связка для кабелей 	Гибкий шланг 	Гибкий зажим 	

Выбор места установки

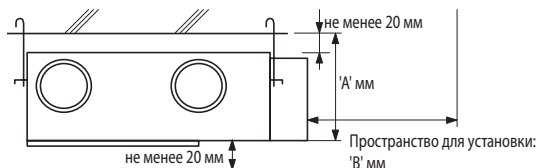
- Рядом с выпускным и впускным отверстием для воздуха не должно быть препятствий.
- Устанавливайте внутренний модуль на потолок, который способен выдержать его вес.
- Соблюдайте требования по расстоянию рядом с внутренним модулем.
- Необходимо обеспечить правильный и безопасный отвод сливного шланга.
- Внутренний модуль должен быть установлен таким способом, без простого доступа к нему людей. (Чтобы пользователи не могли коснуться его)
- После соединения с внешним блоком изолируйте соединение между внутренним блоком и стеной с помощью t10 или более толстого изолирующего материала. В противном случае в трубопроводе может возникнуть утечка воздуха или конденсат.
- Неподвижная стенка, неподверженная вибрации.
- Кондиционер не должен подвергаться воздействию прямых солнечных лучей.
- Необходимо свободное пространство для замены и очистки деталей устройства (воздушных фильтров, теплообменника, увлажняющего элемента).

Пространственные требования.



Модель	'A'	'B'	'C'	'D'	'E'
AM050FNKDEH	1000	1553	600	200	450 x 450 или больше
AM100FNKDEH	1135	1763	800	300	550 x 550 или больше

- Вентилятор необходимо установить на потолке так, чтобы оставалось свободное пространство, как указано на рисунке внизу.

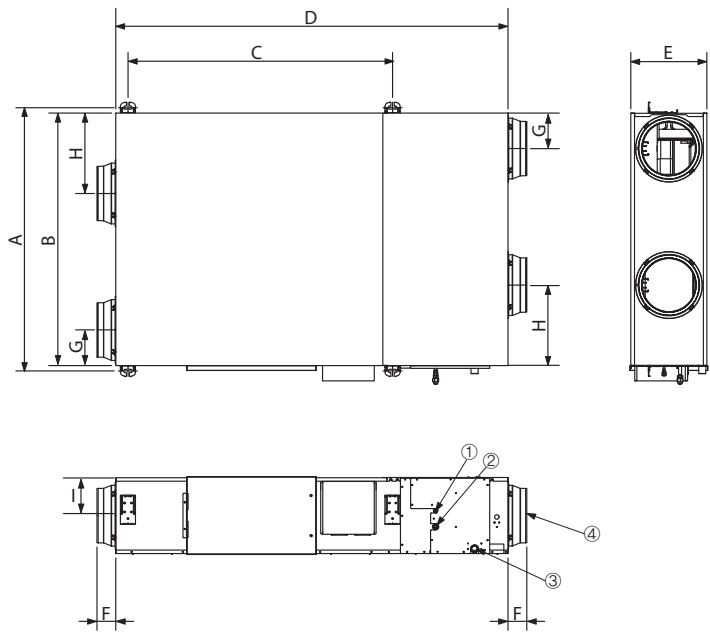


Модель	'A'	'B'
AM050FNKDEH	320	600
AM100FNKDEH	440	800

Выбор места установки

Размеры внутреннего модуля

(Модуль: мм)



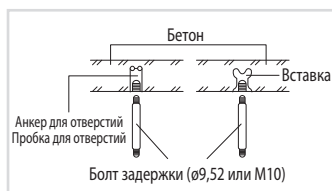
Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	I
AM050FNKDEH	1036	1000	987	1553	270	99	130	253	135
AM100FNKDEH	1183	1135	1189	1763	340	84	160	362	170

№	Наименование		Описание
1	Подключение жидкостной трубки		ø6,35
2	Подключение газовой трубки		ø12,70
3	Подключение сливной трубки		VP25 (OD ø32, ID ø25)
4	Номинальный диаметр канала	AM050FNKDEH	ø200
		AM100FNKDEH	ø250

Установка внутреннего модуля

Рекомендуется устанавливать Y-образный узел перед установкой внутреннего модуля.

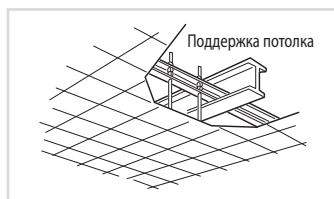
1. Вставьте анкеры винтов, используйте при этом существующие балки, поддерживающие потолок или создайте нужное средство поддержки так, как это показано на изображении.



2. Установите винты для удержания в зависимости от типа потолка.



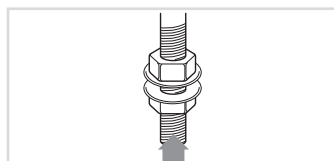
- Убедитесь, что потолок достаточно надежен, чтобы выдерживать вес внутреннего модуля. Перед установкой модуля проверьте надежность закрепления каждого крепежного болта.
- Если длина крепежного дюбеля превышает 1,5 м, для него необходима защита от вибрации.
- Если это невозможно, создайте отверстие в навесном потолке, чтобы его можно было использовать для проведения нужных операций на внутреннем модуле.



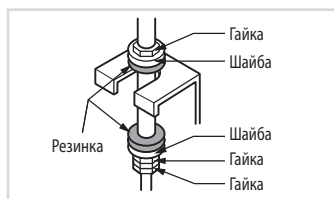
3. Накрутите две гайки на каждую штангу-держатель так, чтобы осталось место для внутреннего модуля.



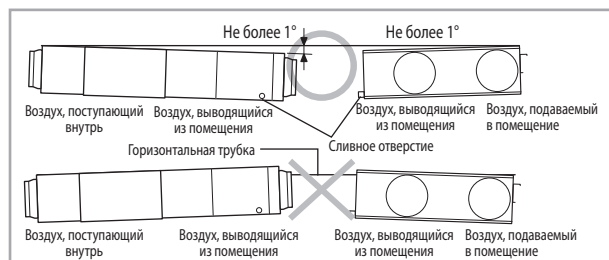
- Необходимо установить более четырех крепежных дюбелей при установке кондиционера.



4. Повесьте внутренний модуль на дюбели-держатели между двумя гайками.
5. Крепко заверните гайки, чтобы закрепить скобы на модуле и зафиксировать его неподвижно.



6. Отрегулируйте уровень модуля для всех 4 сторон при помощи измерительной пластины.



- Для обеспечения оптимального слива конденсата придайте наклон не более 1° левой или правой стороне модуля, который соединен со сливным шлангом, как показано на рисунке.

Очистка модуля

Внутренний модуль поставляется с инертным газом. Поэтому весь этот газ необходимо выпустить до того, как будут подключены трубки. Чтобы выпустить инертный газ, выполните следующие действия.

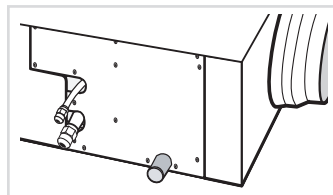
Открутите трубу-заглушку в конце каждой трубки с хладагентом.

Результат : Вест инертный газ выйдет из внутреннего модуля.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы не допустить проникновения пыли или инородных объектов в трубы во время установки, НЕ удаляйте трубы-заглушки полностью до момента подключения трубок.



Размеры и конструкция могут различаться в зависимости от модели.

Подключение трубки хладагента

Имеются две трубки с хладагентом различного диаметра:

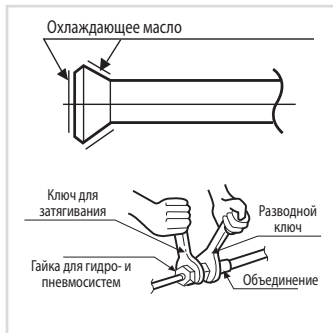
- Трубка меньшего диаметра для жидкого хладагента
- Трубка большего диаметра для газообразного хладагента
- Внутренняя поверхность медной трубки должна быть чистой и не содержать пыли.

Процедура подключения для трубки хладагента различается в зависимости от выпускного положения трубки от внешнего модуля, что можно увидеть при наклоне внутрь стороны «А».

- Порт для жидкого хладагента
- Порт для газообразного хладагента.
- Порт сливного шланга

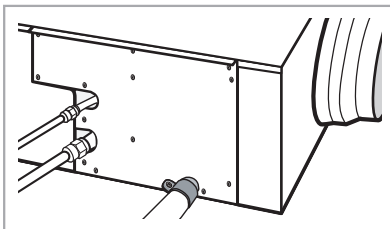
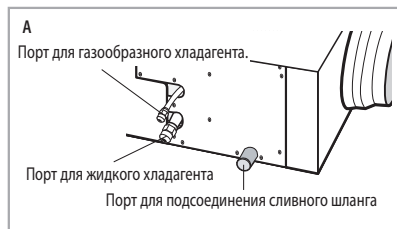
1. Удалите запаянную трубку с трубок и подключите трубки из комплекта к каждой трубе, затяните гайки сначала вручную, а затем при помощи гаечного ключа или разводного ключа со следующим вращающимся моментом.

Внешний диаметр (мм)	Крутящий момент	
	кгс•см	Ньютон/метр
6,35	140~180	14~18
9,52	350~430	34~42
12,70	500~620	49~61
15,88	690~830	68~82



Чтобы предотвратить утечку необходимо нанести хладагентное масло на область развальцовки.

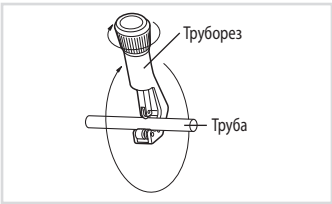
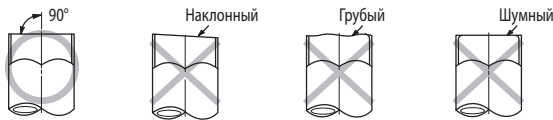
2. Убедитесь, что на сгибах трубок нет трещин или заломов.



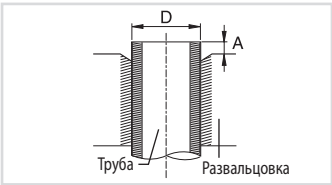
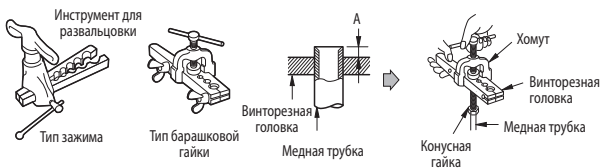
Размеры и конструкция могут различаться в зависимости от модели.

Вырезание/накручивание гаек на трубы

- 1. Убедитесь в наличии необходимых инструментов. (труборез, расширитель, развальцовочный инструмент и держатель трубы)
- 2. Если вы хотите укоротить трубу, обрежьте ее труборезом таким образом, чтобы обеспечить наклон среза в 90°. Ниже показаны примеры правильно и неправильно отрезанных труб.



- 3. Для предотвращения утечки газа не допускайте попадания заусенцев в трубку и очистите место соединения.
- 4. Выполните действия по подготовке накручивания гаек как это показано ниже.



Внешний диаметр [D (мм)]	Глубина [A (мм)]		
	Развальцовка для муфты R410A	Обычный инструмент для развальцовки	
		Тип зажима	Тип барашковой гайки
6,35	0~0,5	1,0~1,5	1,5~2,0
9,52	0~0,5	1,0~1,5	1,5~2,0
12,70	0~0,5	1,0~1,5	1,5~2,0
15,88	0~0,5	1,0~1,5	1,5~2,0

5. Убедитесь, что вы соединили трубки правильно (см. примеры правильного и неправильного соединения ниже).



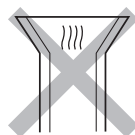
Правильно



Наклонный



Поврежденная поверхность

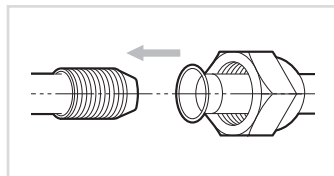


С трещинами



Неровная толщина

6. Совместите трубы и затяните гайки сначала вручную, а затем используя гидроключ, применив следующий крутящий момент.



Внешний диаметр (D мм)	Крутящий момент при соединении		Габариты развальцовки (A мм)	Форма развальцовки (мм)
	кгс·см	Ньютон/метр		
6,35	140~180	14~18	8,70~9,10	
9,52	350~430	34~42	12,80~13,20	
12,70	500~620	49~61	16,20~16,60	
15,88	690~830	68~82	19,30~19,70	



ОСТОРОЖНО

- Очистите трубы азотом без кислорода при пайке.

Проведение теста на протечки и надежность изоляции

Тест на протечки

ТЕСТ ПРОТЕЧКИ ПРИ ПОМОЩИ АЗОТА (перед открытием клапанов)

Для обнаружения утечки хладагента перед откачкой воздуха из системы подайте в нее азот без кислорода под давлением в 4,1 МПа.

ТЕСТ ПРОТЕЧКИ ПРИ ПОМОЩИ R410A (после открытия клапанов)

При открытых клапанах и отсоединенном манометре коллектора используйте детектор утечки газа для проверки.



Размеры и конструкция могут различаться в зависимости от модели.



- Медленно и осторожно удалите азот перед присоединением манометров к вакуумному насосу.

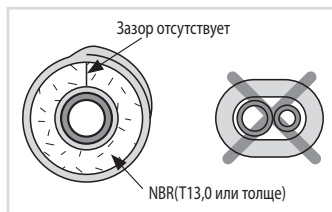
Изоляция

1. Чтобы избежать проблем, связанных с конденсатом, поместите **резинку акрил нитрильного бутадиена толщиной T13,0 или более** отдельно вокруг каждой трубки хладагента.

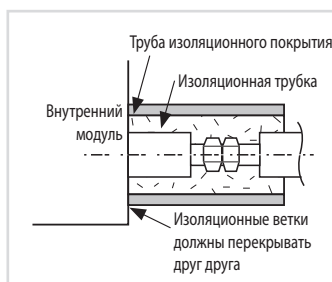


ПРИМЕЧАНИЕ

- Все стыки труб должны быть направлены вверх.
- Все разветвители необходимо закрепить изолянтной или залить соответствующим склеивающим веществом во избежание утечек воды.



2. Замотайте изолирующую ленту вокруг труб и сливного шланга, избегая слишком сильного сдавливания.
3. Закончите покрытие изоляционной лентой остальных труб, ведущих к внешнему модулю.
4. Трубки и кабели электропитания, соединяющие внутренний и внешний модули должны прикрепляться к стене при помощи подходящих креплений.



- Должна плотно устанавливаться на корпусе без зазоров.

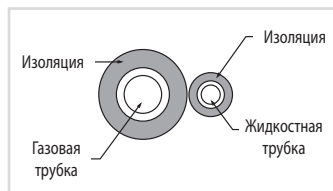
5. Выберите изоляцию трубки хладагента.

- Заизолируйте трубы со стороны газа и жидкости до толщины, соответствующей размеру трубки
- Толщина в зависимости от размера трубки стандартная для наружной температуры 27°C и влажности 80%. При установке в неблагоприятных условиях используйте более толстую изоляцию.
- Температурная устойчивость изоляционного материала должна превышать 120°C.

Диаметр трубки (мм)	Минимальная толщина изоляции (мм)		Примечания
	Пенополиэтилен	EPDM пена	
Ø6,35~Ø15,88	13	10	При установке трубки под землей, на побережье, у источников или на озере, используйте изоляционный материал на 1 порядок толще в зависимости от размера трубки.
-	25	19	

Охлаждающая труба перед набором EEV и MCU, либо без набора EEV и MCU

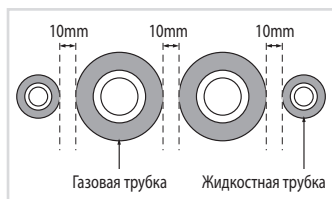
- Можно касаться труб газа или жидкости, однако запрещается их передавливать.
- При контакте со стенкой для газа и с трубой для газа, используйте изолятор на 1 порядок толще.



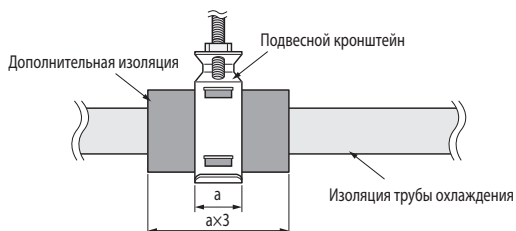
Проведение теста на протечки и надежность изоляции

Труба охлаждения после набора EEV и MCU

- Вставьте трубы для газа и жидкости с нужных сторон, оставив при этом 10 мм свободного пространства.
- При контакте с газовой трубкой и с жидкостной трубкой, используйте изолятор на 1 порядок толще.

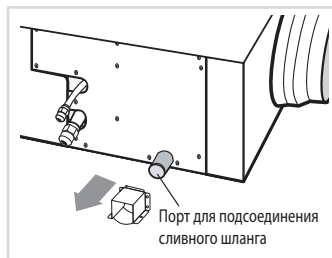


- Устанавливайте изоляцию так, чтобы она не расширялась, и используйте герметизирующие вещества со стороны подключения, чтобы избежать проникновения влаги в корпус.
- Замотайте трубу охлаждения изоляционной лентой, если она подвергается воздействию солнечных лучей на улице.
- При установке трубы охлаждения следует избегать истончения изоляции там, где труба согнута или закреплена.
- Нарастите изоляцию при истончении изоляционного слоя.
- Убедитесь, что изоляция труб не повреждена, например: на сгибах, на крючках, в местах скрепления стяжками.



Установка сливной трубы и шланга

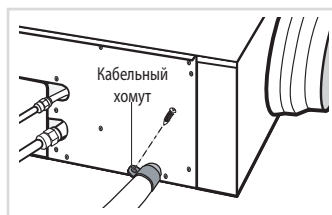
1. Открутите 4 самонарезающих винта, чтобы снять крышку порта подключения сливного шланга.



2. Подсоедините гибкий шланг к порту сливного шланга.

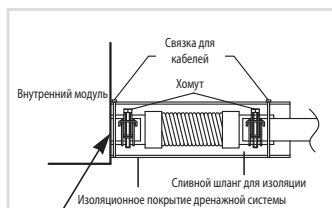
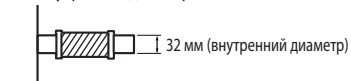
ПРИМЕЧАНИЕ

- Надежно прикрепите гибкий шланг к внутреннему модулю с помощью кабельного хомута, поставляемого в комплекте. Используйте отвертку для надежного закрепления гибкого шланга).



3. Установите сливной шланг таким образом, чтобы его протяженность была по возможности минимальной. Внутренний диаметр сливного шланга должен совпадать или быть немного больше внешнего диаметра порта сливного шланга.

- Внутренний диаметр сливного шланга



ПРИМЕЧАНИЕ

- Установите сливной шланг с небольшим наклоном, чтобы конденсат свободно стекал по нему.
- Надежно закрепите гибкий шланг ПВХ с помощью кабельной растяжки, поставляемой в комплекте.

4. Обмотайте сливной шланг изолирующей лентой так, как показано на рисунке и надежно закрепите.

ОСТОРОЖНО

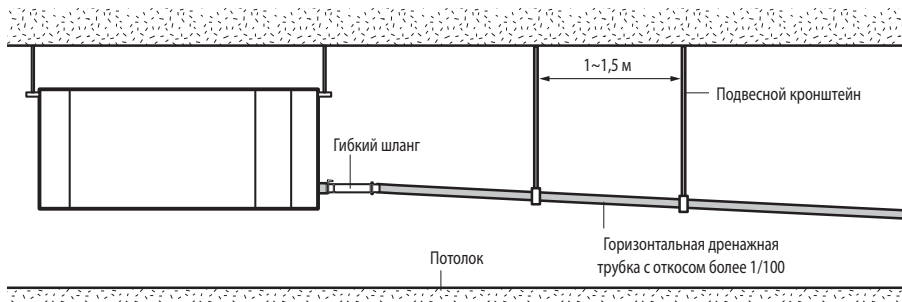
- Должна плотно устанавливаться на корпусе без зазоров.



Установка сливной трубы и шланга

Подключение сливной трубы

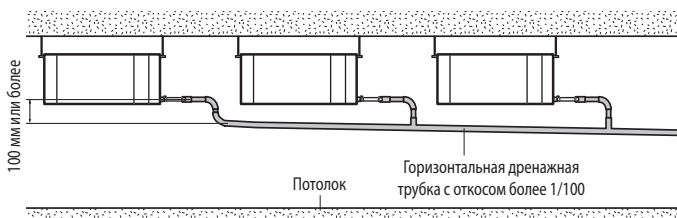
1. Установите горизонтальную сливную трубу с откосом 1/100 или более и закрепите ее кронштейнами, расположенными на расстоянии от 1 до 1,5 м друг от друга.
2. Установите U-образный уловитель в конце дренажной трубки, чтобы предотвратить поступление неприятного запаха во внутренний модуль.
3. Не устанавливайте сливную трубу в положении вверх. Это может привести к попаданию воды внутрь модуля.



- Не используйте сливной насос, слив должен производиться естественным образом.

Централизованный слив

1. Установите горизонтальную сливную трубу с откосом 1/100 или более и закрепите ее кронштейнами, расположенными на расстоянии от 1 до 1,5 м друг от друга.
2. Установите U-образный уловитель в конце дренажной трубки, чтобы предотвратить поступление неприятного запаха во внутренний модуль.

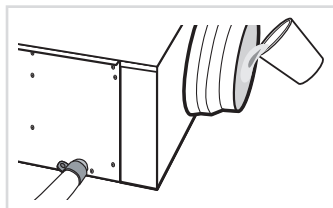


- Не используйте сливной насос, слив должен производиться естественным образом.

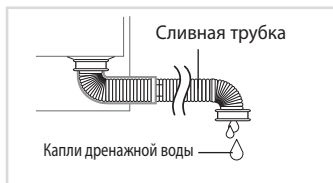
Проверка дренажной системы

Подготовьте небольшой объем воды, примерно 5 литра.

1. Залейте воду в основной поддон кондиционера так, как показано на рисунке.
2. Проверьте, что вода выливается через сливной шланг.



3. Проверьте наличие капель дренажной воды на конце сливной трубы.
4. Убедитесь, что в местах соединений нет протечек воды.
5. Установите крышку для залива воды.



Подключение воздуховода

Изолируйте воздуховод так, как показано на рисунке.

- Аккуратно обмотайте алюминиевую ленту вокруг места соединения воздуховода с устройством во избежание утечки воздуха.
- Для предотвращения попадания дождевой воды в место соединения воздухопроводов с устройством установите их с небольшим наклоном.
- Изолируйте все три воздуховода во избежание образования конденсата. (Воздухоотводы и воздухозаборник)
(Материал: стекловата толщиной 25 мм)
- Внешний канал воздухозабора должен быть установлен на высоте минимум 3 м над устройством.
- Установите электрическую заслонку и заслонку обратной тяги.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для уменьшения шума рекомендуется использование гибких шлангов из стеклопластика. Установите трубку на высоте минимум 3 м для уменьшения шума.
- Если трубка не установлена правильно и надежно, это может привести к неполадкам в работе устройства.
- Для предотвращения короткого замыкания установите воздухозаборник как можно дальше от воздухоотвода.

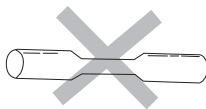
Примеры неправильной установки воздуховода



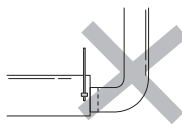
Чрезмерный изгиб



Множественный изгиб



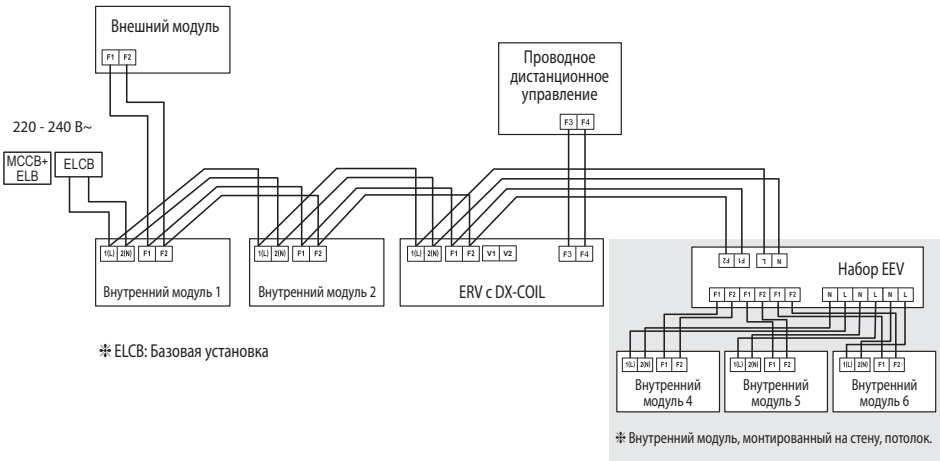
Недостаточный диаметр соединительной части



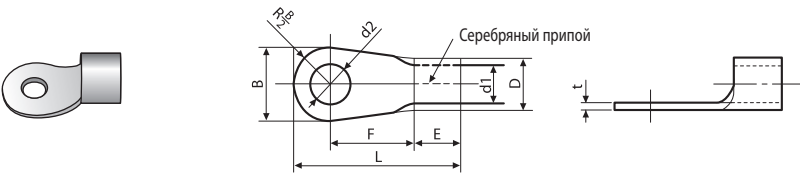
Изгиб у выходного отверстия

Подключение питания и кабеля коммуникаций

- 1. Перед прокладкой проводов необходимо отключить все источники питания.
- 2. Питание внутреннего модуля должно подаваться через предохранитель (ELCB или MCCB + ELB), отдельно от питания внешнего модуля.
ELCB: автоматический выключатель с функцией защиты при утечке на землю
MCCB (автоматический выключатель в литом корпусе)
ELB (плавкий предохранитель от утечки на землю)
- 3. В кабеле питания должны использоваться только медные жилы.
- 4. Подключите кабель питания {1 (L), 2 (N)} к модулям, используя максимальную длину, а также коммуникационный кабель (F1, F2) к каждому модулю.
- 5. При установке проводного устройства управления подключите F3 и F4 (для коммуникации).



Выбор сжатого кольцевого терминала



Номинальные габариты для кабеля (мм²)	Номинальные габариты для винта (мм)	B		D		d1		E	F	L	d2		t
		Стандартные габариты (мм)	Допустимая погрешность (мм)	Стандартные габариты (мм)	Допустимая погрешность (мм)	Стандартные габариты (мм)	Допустимая погрешность (мм)	Мин.	Мин.	Макс.	Стандартные габариты (мм)	Допустимая погрешность (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

Монтаж проводов

Спецификации провода для электроники

Питание	МССВ	ELB или ELCB	Кабель питания	Кабель заземления	Кабель для коммуникаций
Макс.: 242 В Мин.: 198 В	XA	XA, 30 мм/А 0,1 с	2,5 мм ²	2,5 мм ²	0,75~1,5 мм ²

- Мощность ELB и МССВ вычисляется при помощи следующей формулы.

Производительность ELCB(или МССВ+ELB) X [A] = 1.25 X 1.1 X ΣAi

- X : Мощность ELCB(или МССВ+ELB).
- ΣAi : Сумма рейтинговых токов для каждого внутреннего модуля.
- Для получения сведений о рейтинговой силе тока внутреннего модуля см. соответствующую инструкцию по установке.
- Рейтинговый ток

Модель	Рейтинговый ток
AM050FNKDEH	1,7 А
AM100FNKDEH	3,7 А

- Примите решение о спецификациях линии подачи питания и максимальной длине в пределах 10% падения мощности во внутренних модулях.

n

Σ

k=1

Козфф×35,6×Lk×ik

1000×Ak

<

10% входного напряжения

[В]

* Козфф.: 1.55

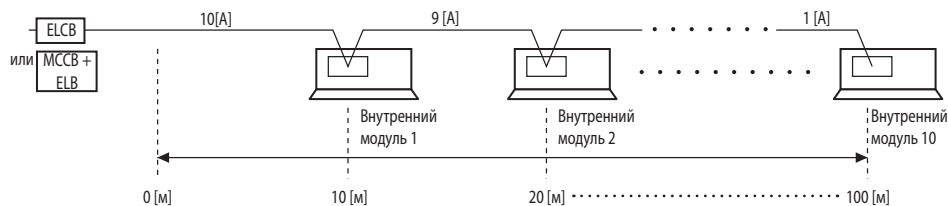
* Lk: Дистанция между каждым внутренним модулем [м]

Ak: Спецификации силового кабеля [мм²]

ik: Рабочая сила тока для каждого модуля [А]

Пример установки

- Полная длина силового кабеля $L = 100$ (м), сила тока в каждом из модулей 1 [А]
- Всего было установлено 10 внутренних модулей

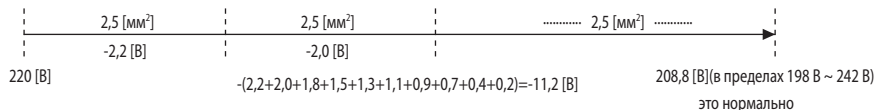


- Используйте следующее уравнение.

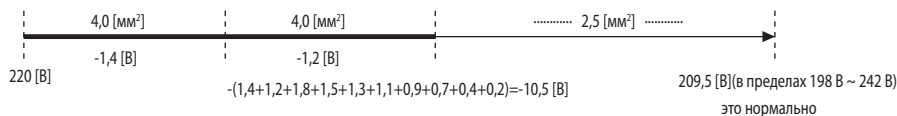
$$\sum_{k=1}^n \left(\frac{\text{Коэфф} \times 35,6 \times L_k \times i_k}{1000 \times A_k} \right) < 10\% \text{ входного напряжения [В]}$$

* Вычисление

- Установка с кабелем одного размера.



- Установка с кабелями двух размеров.





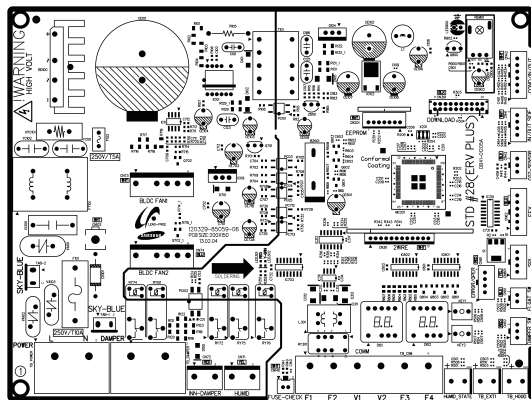
- Выберите кабель питания в соответствии с местными и государственными нормативами.
- Размер провода должен соответствовать локальному и государственному кодексу.
- Минимальные требования к кабелям питания наружных блоков: гибкие кабели с полихлорпропеновой изоляцией. (Код IEC:60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F или IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F)
- Необходимо подключить кабель питания к терминалу кабеля питания и застегнуть его при помощи защелки.
- Несбалансированная электроэнергия должна поддерживаться в пределах 10% погрешности от рейтинга подачи питания во всей системе внутренних модулей.
- Если питание в значительной степени не сбалансировано, это может сократить срок службы конденсатора. Если дисбаланс в питания превышает значение в 10% от поступающего питания, то срабатывает защита внутреннего модуля, о чем сигнализирует индикация режима ошибки.
- Чтобы защитить продукт от воды и возможного удара электрическим током, необходимо, чтобы кабель питания и кабель подключения внутреннего и внешнего модулей был заключен в железную трубу.
- Подключите кабель питания к вспомогательному выключателю.
Возможность полного отключения питания должно быть внедрено в фиксированную проводку (≥ 3 мм).
- Необходимо держать кабель в защитной трубке.
- Расстояние между коммуникационным кабелем и кабелем питания должно быть 50 мм или более.
- Максимальная дистанция силовых кабелей не должна вызывать падение мощности более 10%. Если это значение превышено, необходимо рассмотреть другой способ подачи напряжения.
- Необходимо использовать выключатель (ELCB или MCCB+ELB) большей мощности, если множество внутренних модулей подключено к одному выключателю.
- Используйте круглый терминал для всех подключений к терминальному блоку питания.
- Для подключения используйте специальный кабель питания, надежно подключенный, и закрепленный так, предотвратить избыточное давление на терминальную стенку.
- Используйте подходящую отвертку, чтобы затянуть терминальные винты. Отвертка с небольшой головкой сорвет головку винта и сделает невозможным затягивание винта с силой, необходимой для конструкции.
- Перенатяжение терминальных винтов может их сломать.
- См. таблицу ниже, чтобы определить уровень затяжения терминальных винтов.

Крутящий момент при затягивании		
М 4	От 12,0 до 18,0 кгс/см	От 1,2 до 1,8 Ньютон/ метр

Настройка внутренних модулей

Подключение питания и кабеля коммуникаций

Перед установкой внутреннего модуля назначьте адрес внутреннего модуля в соответствии с планом системы.



Базовая спецификация дисплея

т.е.



SEG1: Отображает "U", если внутренний модуль соединен с проводным пультом дистанционного управления.

SEG2: Отображает адрес RMC (0-F)

SEG3/SEG4: Отображает две цифры главного адреса.

→ В первоначальном состоянии будет отображаться U0 00 (см. пример выше).

(Связь с пультом дистанционного управления: Вкл., адрес RMC: "0", адрес MAIN: "00")



ПРИМЕЧАНИЕ

- В содержимом выше отобразится ошибка, пробный режим работы/режим VIEW (Просмотр) и RESET (сброс).
- Из-за разницы во времени отклика отображение символа "U" на дисплее, означающее связь с проводным пультом дистанционного управления для сегмента SEG1, может задержаться на 2-3 минуты.

Настройка внутренних модулей

Способ подключения удлинителя для кабелей питания

1. Подготовьте следующие инструменты и материалы.

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

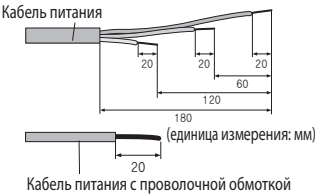
2. Снимите защитную оболочку с обрезиненных или проволочных жил кабеля, как показано на рисунке.

- Снимите 20 мм проволочной защиты кабеля.



ОСТОРОЖНО

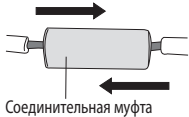
- Затем наденьте термоусадочную трубку.
- Для получения информации о технических характеристиках кабеля питания для внутреннего и наружного блоков, обратитесь к руководству по установке.



3. Вставьте оба конца сердечника силового кабеля в соединительную муфту.

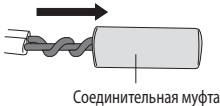
► **Способ 1**

вставьте концы в муфту с двух сторон.



► **Способ 2**

скрутите концы и вставьте скрутку в муфту.



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

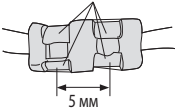
- Диаметр обжима — 8,0 мм.

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

► **Способ 1**

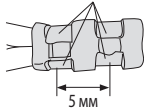


Обожмите в 4 местах.



► **Способ 2**

Обожмите в 4 местах.

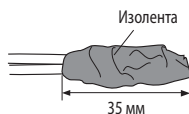


5. Обмотайте соединение изолянт в два слоя или более и разместите термоусадочную трубку по центру изолянта. В общей сложности необходимо три или более слоев изоляции.

► Способ 1



► Способ 2



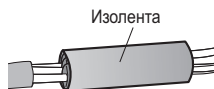
6. Нагрейте термоусадочную трубку, чтобы она сжалась.



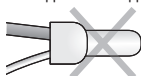
7. После этого обмотайте трубку изолянт.



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



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

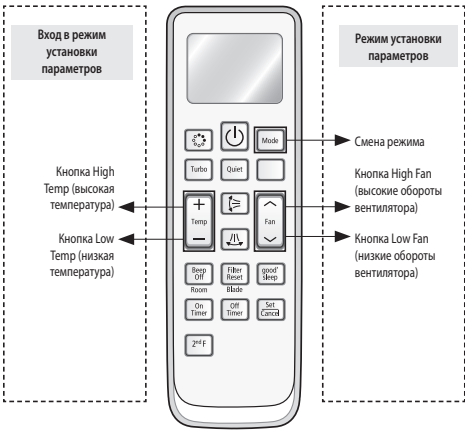


Установка адреса внутреннего блока и вариант установки

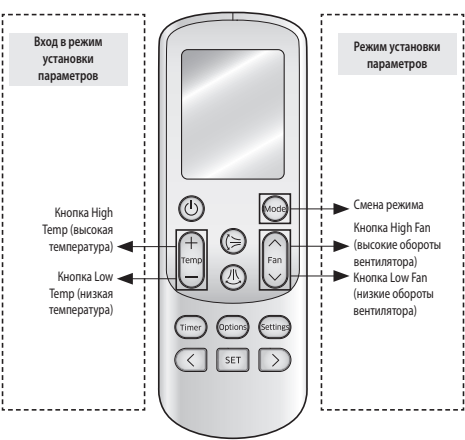
Установите адрес внутреннего модуля и вариант установки с помощью пульта дистанционного управления.
Установите каждую опцию в отдельности, поскольку произвести настройку адреса ADDRESS и настройку внутреннего модуля одновременно нельзя. При определении адреса внутреннего модуля и установке необходимо произвести настройку дважды.

Процедура установки параметра

MR-DC00, MR-DH00



MR-EC00, MR-EH00



Шаг 1. Ввод режима для установки параметра

1. Удалите батарейки из пульта дистанционного управления.
2. Вставьте батарейки и перейдите в режим установки параметров, одновременно нажимая кнопку High Temp (высокая температура) и Low Temp (низкая температура).
3. Проверьте, вошли ли вы в режим установки параметров.

Шаг 2. Процедура установки параметра

После перехода в состояние задания параметров, выберите параметр в соответствии с нижеуказанным.



Возможность установки параметров доступна с SEG1 до SEG24

- SEG1, SEG7, SEG13, SEG19 не устанавливаются в качестве параметра страницы.
- Установите SEG2~SEG6, SEG8~SEG12 в состояние ON и SEG14~18, SEG20~24 в состояние OFF.

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

Вкл.(SEG1~12)	Выкл.(SEG13~24)

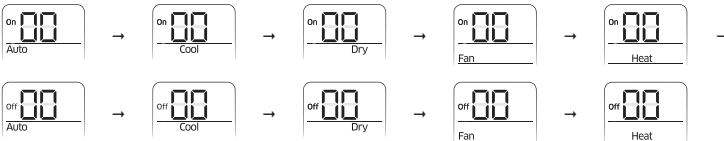
Установка параметров	Состояние
1. Установка параметров SEG2 и SEG3 Нажмите кнопку Low Fan (низкие обороты вентилятора) (V), чтобы ввести значение SEG2. Нажмите кнопку High Fan (высокие обороты вентилятора) (Λ), чтобы ввести значение SEG3. Каждый раз при нажатии кнопки в замкнутом цикле будут выбираться параметры 0 → 8 → ... E → F.	  SEG2 SEG3
2. Установка режима Cool (охлаждение)  Нажмите кнопку Mode (режим), чтобы изменить режим на Cool (охлаждение) в состоянии ON.	
3. Установка параметров SEG4 и SEG5 Нажмите кнопку Low Fan (низкие обороты вентилятора) (V), чтобы ввести значение SEG4. Нажмите кнопку High Fan (высокие обороты вентилятора) (Λ), чтобы ввести значение SEG5. Каждый раз при нажатии кнопки в замкнутом цикле будут выбираться параметры 0 → 8 → ... E → F.	  SEG4 SEG5
4. Установка режима Dry (сухой воздух)  Нажмите кнопку Mode (режим), чтобы изменить режим на DRY (сухой воздух) в состоянии ON.	
5. Установка параметров SEG6 и SEG8 Нажмите кнопку Low Fan (низкие обороты вентилятора) (V), чтобы ввести значение SEG6. Нажмите кнопку High Fan (высокие обороты вентилятора) (Λ), чтобы ввести значение SEG8. Каждый раз при нажатии кнопки в замкнутом цикле будут выбираться параметры 0 → 8 → ... E → F.	  SEG6 SEG8
6. Установка режима Fan (вентилятор)  Нажмите кнопку Mode (режим), чтобы изменить режим на FAN (вентилятор) в состоянии ON (включено).	
7. Установка параметров SEG9 и SEG10 Нажмите кнопку Low Fan (низкие обороты вентилятора) (V), чтобы ввести значение SEG9. Нажмите кнопку High Fan (высокие обороты вентилятора) (Λ), чтобы ввести значение SEG10. Каждый раз при нажатии кнопки в замкнутом цикле будут выбираться параметры 0 → 8 → ... E → F.	  SEG9 SEG10
8. Установка режима Heat (подогрев)  Нажмите кнопку Mode (режим), чтобы изменить режим на HEAT (подогрев) в состоянии ON (включено).	
9. Установка параметров SEG11 и SEG12 Нажмите кнопку Low Fan (низкие обороты вентилятора) (V), чтобы ввести значение SEG11. Нажмите кнопку High Fan (высокие обороты вентилятора) (Λ), чтобы ввести значение SEG12. Каждый раз при нажатии кнопки в замкнутом цикле будут выбираться параметры 0 → 8 → ... E → F.	  SEG11 SEG12
10. Установка режима Auto (автоматически)  Нажмите кнопку Mode (режим), чтобы изменить режим на Auto (автоматически) в состоянии ON (включено).	
11. Установка параметров SEG14 и SEG15 Нажмите кнопку Low Fan (низкие обороты вентилятора) (V), чтобы ввести значение SEG14. Нажмите кнопку High Fan (высокие обороты вентилятора) (Λ), чтобы ввести значение SEG15. Каждый раз при нажатии кнопки в замкнутом цикле будут выбираться параметры 0 → 8 → ... E → F.	  SEG14 SEG15
12. Установка режима Cool (охлаждение)  Нажмите кнопку Mode (режим), чтобы изменить режим на Cool (охлаждение) в состоянии OFF (выключено).	

Установка адреса внутреннего блока и вариант установки

Установка параметров	Состояние
13. Установка параметров SEG16 и SEG17 Нажмите кнопку Low Fan (низкие обороты вентилятора) (V), чтобы ввести значение SEG16. Нажмите кнопку High Fan (высокие обороты вентилятора) (Λ), чтобы ввести значение SEG17. Каждый раз при нажатии кнопки в замкнутом цикле будут выбираться параметры 0 → 8 → ... E → F.	  SEG16 SEG17
14. Установка режима Dry (сухой воздух)  Нажмите кнопку Mode (режим), чтобы изменить режим на DRY (сухой воздух) в состоянии OFF (выключено).	
15. Установка параметров SEG18 и SEG20 Нажмите кнопку Low Fan (низкие обороты вентилятора) (V), чтобы ввести значение SEG18. Нажмите кнопку High Fan (высокие обороты вентилятора) (Λ), чтобы ввести значение SEG20. Каждый раз при нажатии кнопки в замкнутом цикле будут выбираться параметры 0 → 8 → ... E → F.	  SEG18 SEG20
16. Установка режима Fan (вентилятор)  Нажмите кнопку Mode (режим), чтобы изменить режим на Fan (вентилятор) в состоянии OFF (выключено).	
17. Установка параметров SEG21 и SEG22 Нажмите кнопку Low Fan (низкие обороты вентилятора) (V), чтобы ввести значение SEG21. Нажмите кнопку High Fan (высокие обороты вентилятора) (Λ), чтобы ввести значение SEG22. Каждый раз при нажатии кнопки в замкнутом цикле будут выбираться параметры 0 → 8 → ... E → F.	  SEG21 SEG22
18. Установка режима Heat (подогрев)  Нажмите кнопку Mode (режим), чтобы изменить режим на HEAT (подогрев) в состоянии OFF (выключено).	
19. Установка режимов SEG23, SEG24 Нажмите кнопку Low Fan (низкие обороты вентилятора) (V), чтобы ввести значение SEG23. Нажмите кнопку High Fan (высокие обороты вентилятора) (Λ), чтобы ввести значение SEG24. Каждый раз при нажатии кнопки в замкнутом цикле будут выбираться параметры 0 → 8 → ... E → F.	  SEG23 SEG24

Шаг 3. Проверьте установленные параметры

После установки параметра нажмите кнопку , чтобы проверить правильность введенного кода параметра.



Шаг 4. Параметр ввода

Нажмите кнопку управления , направляя пульт дистанционного управления на устройство.

Чтобы правильно ввести настройку, необходимо произвести ввод дважды.

Шаг 5. Проверка работы

1. Сбросьте внутренний модуль, нажав кнопку RESET (сброс) на внутреннем или на внешнем модуле.
2. Выньте батарейки из пульта дистанционного управления, вставьте их снова и снова нажмите кнопку управления.

 **ПРИМЕЧАНИЕ** За подробным описанием настроек для MWR-WE10N (проводной пульт дистанционного управления) обратитесь к руководству пользователя проводного пульта дистанционного управления или к стр.59-60 данного руководства.

Установка адреса внутреннего модуля (MAIN/RMC)

- Модуль-ресивер беспроводного пульта дистанционного управления находится в фазе РВА.
(Этот модуль предназначен только для настройки, а не для управления ERV+.)
Выполнить настройку или проверить адрес MAIN или RMC можно в основном меню 4 проводного пульта дистанционного управления.
- Адрес MAIN (основной адрес)
 - Возможно, вам не потребуется устанавливать адрес MAIN, если вы выбрали параметр "Автоматическая установка адресов" на внешнем модуле.
 - Значение адреса MAIN может изменяться от "00" до "79". Значение адреса от 80 и больше будет игнорироваться.
 - Адреса MAIN отличаются друг от друга.
- Адрес RMC
 - Когда вы не используете централизованный контроллер, не устанавливайте адрес RMC.
 - Значение адреса RMC может изменяться от "0" до "F".

Номер параметра: 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Дополнительно	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6			
Объяснение	СТРАНИЦА		РЕЖИМ		Установка адреса MAIN		Адреса внутренних модулей до 100 знаков		Адреса внутренних модулей до 10 знаков		Разряд единиц для внутреннего модуля			
Дисплей удаленного контроллера														
Индикация и подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения		
	0		A		0	Адрес Main отсутствует	0~9	100-значный	0~9	10-значный	0~9	Разряд единиц		
					1	Режим ввода адреса Main								
Дополнительно	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12			
Объяснение	СТРАНИЦА		ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО		Установка адреса RMC		ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО		Канал группы (*16)		Адрес группы			
Дисплей удаленного контроллера														
Индикация и подробные сведения	Индикация	Подробные сведения			Индикация	Подробные сведения			Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения
	1				0	Отсутствует адрес RMC			RMC1	0~F	RMC2	0~F		
					1	Режим ввода адреса RMC								



- При вводе значений "A" ~ "F" в SEG5~6, параметр MAIN ADDRESS внутреннего модуля не меняется.
- При установке для SEG 3 значения 0, во внутреннем модуле сохранится предыдущий MAIN ADDRESS (главный адрес) даже при вводе значения параметров SEG5~6.
- При установке для SEG9 значения 0, во внутреннем модуле сохранится предыдущий RMC ADDRESS (адрес RMC) даже при вводе значения параметров SEG11~12.
- Для SEG11 и SEG12 невозможно одновременно установить значение F.

Установка адреса внутреннего блока и вариант установки

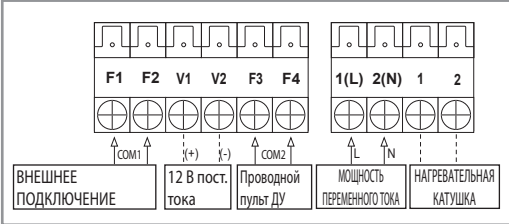
Установка параметра установки внутреннего модуля (подходящая для условия каждого места установки)

- 1. Модуль-ресивер беспроводного пульта дистанционного управления находится в фазе РВА.
(Этот модуль предназначен только для настройки, а не для управления ERV+.)
Выполнить или проверить настройку установки MAIN можно в основном меню 4 и подразделе меню 4 проводного пульта дистанционного управления.
- 2. Установите параметры установки в соответствии с условиями установки кондиционера.
 - Значение по умолчанию для установки внутреннего модуля — "020010-100000-200000-3000002" и "050000-100000-200000-300000".

Функция установки серии 02

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	Внешний сенсор комнатной температуры / приостановка работы вентилятора при отключенном термостате	Центральное управление	Компенсация оборотов вентилятора
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Сливной насос	Обогреватель с горячей водой	-	Шар EEV при прекращении обогрева	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Внешнее управление	Выход для внешнего управления / внешний сигнал включения или выключения обогревателя	S-Plasma ion (S-плазма ион)	Зуммер	Количество часов использования фильтра
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Индивидуальное управления при помощи пульта дистанционного управления	Компенсация параметров обогрева/удаление конденсата в режиме обогрева	Шар EEV остановившегося модуля при возврате масла/разморозке	Датчик движения	-

- При установке любых параметров, кроме значений выше значений SEG, будет установлено "0".
- Параметр центрального управления SEG5 обычно устанавливается в значение 1 (Использование), поэтому не требуется дополнительно настраивать параметр центрального управления.
Однако если центральное управление подключено, но не показывает сообщения об ошибке, потребуется установить значение 0 для параметра центрального управления (не использовать), чтобы исключить внутренний модуль из центрального управления.
- Выход обогревателя с горячей водой в сегменте SEG9 получает питание от той части клеммной панели, где находится нагревательная катушка (в моделях с воздуховодом).



* Выходное напряжение нагревательной катушки составляет 220 В/230 В пер. тока (в соответствии с входной мощностью внутреннего блока)

- Внешний выход сегмента SEG15 получает питание от подключения MIM-B14. (См. руководство для MIM-B14).

Функция установки серии 02 (подробно)

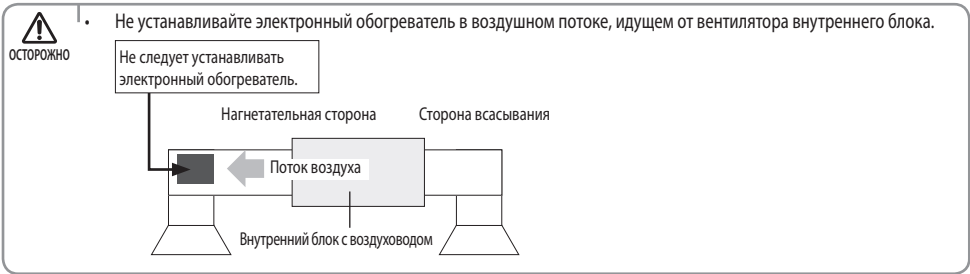
Номер параметра: 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Дополнительно		SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6					
Объяснение		СТРАНИЦА		РЕЖИМ		ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО		Использование внешнего сенсора комнатной температуры / приостановка работы вентилятора при отключенном термостате		Использование центрального управления		ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО					
Дисплей удаленного контроллера																	
Индикация и подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация			Подробности		Индикация	Подробные сведения						
	0		2					Использование внешнего сенсора комнатной температуры	Приостановка работы вентилятора при отключенном термостате								
								0	Не использовать					Не использовать	0 <td>Не использовать</td>	Не использовать	
								1	Использовать					Не использовать	1 <td rowspan="2">Используется</td>	Используется	
								2	Не использовать					Использовать (*1)			
3	Использовать	Использовать (*1)															
Дополнительно		SEG7		SEG8				SEG9		SEG10				SEG11		SEG12	
Объяснение		СТРАНИЦА		ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО				Использование подогревателя горячей воды						Шаг EEV при прекращении обогрева			
Дисплей удаленного контроллера																	
Индикация и подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация			Подробности	Индикация	Подробности	Индикация			Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения			
	1		0			Не использовать			0			Значения по умолчанию	1	Функция понижения шума			
			1			Использовать (*2)											
			2			-											
			3			Использовать (*2)											
Дополнительно		SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18					
Объяснение		СТРАНИЦА		Использование внешнего управления		Настройка выхода для внешнего управления / внешний сигнал включения/выключения обогревателя		S-Plasma ion (S-плазма ион)		ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО		Количество часов использования фильтра					
Дисплей удаленного контроллера																	
Индикация и подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробности		Индикация	Подробные сведения			Индикация	Подробные сведения				
	2		0	Не использовать	0	Термостат включен	-							0	Не использовать		
			1	Элемент управления ON/OFF (вкл./выкл.)	1	Управление вкл.	-										
			2	Элемент управления OFF (выкл.)	2	-	Использовать (*3)									1	Используется
			3	Управление окном ON/OFF (вкл./выкл.)	3	-	Использовать (*3)										

Установка адреса внутреннего блока и вариант установки

Дополнительно	SEG19		SEG20	SEG21			SEG22		SEG23	SEG24
Объяснение	СТРАНИЦА		ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО	Компенсация параметров обогрева/удаление конденсата в режиме обогрева			Шаг EEV остановившегося модуля при возврате масла/ разморозке		ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО	ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО
Дисплей удаленного контроллера				off 8 Fan			off 0 Fan			
Индикация и подробные сведения	Индикация	Подробные сведения		Индикация	Подробности		Индикация	Подробные сведения		
	3			0	По умолчанию (*4)	Не использовать	0	Значения по умолчанию		
				1	2 °C	Не использовать	1	Возврат масла либо понижение шума в режиме размораживания		
				2	5 °C	Не использовать				
				3	По умолчанию (*4)	Использовать (*5)				
				4	2 °C	Использовать (*5)				
				5	5 °C	Использовать (*5)				

- (*) Приостановка работы вентилятора при отключенном термостате
- В режиме обогрева вентилятор работает по 20 секунд с интервалом 5 минут.
- (2) 1: Вентилятор остается включенным, когда включен обогреватель с горячей водой,
3: Вентилятор выключен, когда обогреватель с горячей водой включен вместе со внутренним блоком, работающим в режиме охлаждения
Режим «Только охлаждение» для внутреннего блока: Чтобы использовать этот параметр, установите переключатель выбора режимов (MCM-C200) на внешнем блоке и выберите на нем режим охлаждения.
- (3) Когда параметр 2 или 3 используется в качестве внешнего сигнала включения/выключения обогревателя, вывод сигнала для мониторинга управления внешнего контакта не будет осуществляться.
2: Вентилятор остается включенным, когда включен внешний обогреватель,
3: Вентилятор выключен, когда внешний обогреватель включен вместе со внутренним блоком, работающим в режиме охлаждения
Режим «Только охлаждение» для внутреннего блока: Чтобы использовать этот параметр, установите переключатель выбора режимов (MCM-C200) на внешнем блоке и выберите на нем режим охлаждения.
- ✱ Если вентилятор отключен для внутреннего блока, работающего в режиме охлаждения, а SEG9=3 или SEG15=3, то для точного определения температуры внутри помещения понадобится использовать внешний датчик или датчик проводного пульта ДУ.
- (4) Значение настройки по умолчанию
- четырехсторонняя кассета, четырехсторонняя миникассета: 5 °C
- другие внутренние блоки: 2 °C
- (5) Эта функция относится только к 4-сторонней кассете и 4-сторонней миникассете. Если кондиционер переходит в режим обогрева сразу после работы в режиме охлаждения, конденсат в дренажном поддоне превращается в пар под воздействием тепла от теплообменника внутреннего блока. На внутреннем блоке из пара может образоваться конденсат, который затем может попасть в жилое пространство. Воспользуйтесь данной функцией, чтобы удалить пар из внутреннего блока при помощи вентилятора (время работы максимум 20 минут), даже если внутренний блок выключен после переключения из режима охлаждения в режим обогрева.



Функция установки серии 05

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО	ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО	ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО	ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО	ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО	Опция компенсации длины труб или разницы высот между внутренними модулями	-	Очистка
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Увлажняющий элемент	Сенсор углекислого газа CO ₂	Внутренняя заслонка	-	Переменные для управления при использовании обогревателя с горячей водой / внешнего обогревателя
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	-	-	-	-	-

- При установке параметров, отличающихся от указанных выше значений SEG, будет установлено значение "0".

Функция установки серии 05 (подробно)

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

Дополнительно	SEG1		SEG2		SEG3	SEG4	SEG5	SEG6			
Объяснение	СТРАНИЦА		РЕЖИМ		ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО	ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО	ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО	ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО			
Дисплей удаленного контроллера											
Индикация и подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения							
	0		5								
Дополнительно	SEG7		SEG8		SEG9	SEG10	SEG11	SEG12			
Объяснение	СТРАНИЦА		ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО		ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО	Опция компенсации длины труб или разницы высот между внутренними модулями					
Дисплей удаленного контроллера											
Индикация и подробные сведения	Индикация	Подробные сведения				Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения
	1					0	Использовать значения по умолчанию			0	Скорость вращения вентилятора при выпуске отработанного воздуха в режиме Quiet (Бесшумный) зафиксирована.
						1	1) Разница высот ¹⁾ более 30 м или 2) Расстояние ²⁾ более 110 м			1	Скорость вращения вентилятора при заборе поступающего воздуха в режиме Quiet (Бесшумный) зафиксирована.
						2	1) Разница высот ¹⁾ 15~30 м или 2) Расстояние ²⁾ 50~110м				

Установка адреса внутреннего блока и вариант установки

Дополнительно	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17	SEG18 ³⁾											
Объяснение	СТРАНИЦА		Увлажняющий элемент		СЕНСОР УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА CO ₂		Внутренняя заслонка		ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО	Переменные для управления при использовании обогревателя с горячей водой /внешнего обогревателя											
Дисплей удаленного контроллера																					
Индикация и подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения		Индикация	Подробности										
											Установленная темп. для включения/выключения обогревателя	Время отсрочки для включения обогревателя									
	2			0	Не использовать	0	Не использовать	0		Не использовать	0	Когда включен термостат	Без отсрочки								
											1	Когда включен термостат	10 минут								
											2	Когда включен термостат	20 минут								
											3	1,5 °C	Без отсрочки								
											4	1,5 °C	10 минут								
											5	1,5 °C	20 минут								
											6	3,0 °C	Без отсрочки								
											7	3,0 °C	10 минут								
											8	3,0 °C	20 минут								
											9	4,5 °C	Без отсрочки								
											A	4,5 °C	10 минут								
											B	4,5 °C	20 минут								
											C	6,0 °C	Без отсрочки								
											D	6,0 °C	10 минут								
										E	6,0 °C	20 минут									
Дополнительно	SEG19		SEG20		SEG21		SEG22		SEG23	SEG24											
Объяснение	СТРАНИЦА		ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО		ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО		ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО		ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО	ЗАРЕЗЕРВИРОВАНО											
Дисплей удаленного контроллера																					
Индикация и подробные сведения	Индикация	Подробные сведения																			
	3																				

¹⁾ Разница высот: Разница высот между соответствующим внутренним модулем и наиболее нижним внутренним модулем.
Например, если внутренний модуль установлен на 40 м выше наиболее нижнего внутреннего модуля, выберите опцию "1".

²⁾ Расстояние: Расстояние между длиной трубы наиболее удаленного от внешнего внутреннего модуля и длины трубы между соответствующим внутренним модулем и внешним модулем.
Например, если длина трубы от наиболее удаленного модуля до внешнего модуля составляет 100 м, а длина трубы от соответствующего внутреннего модуля составляет 40 м, выберите опцию "2". (100 - 40 = 60 м)

³⁾ Работа обогревателя, когда для сегмента SEG9 из параметров установки серии 02 установлено использование обогревателя с горячей водой или когда для сегмента SEG15 установлено использование внешнего обогревателя

Пример. 1) Настройка сегмента SEG9 серии 02 =»1» / Настройка сегмента SEG18 серии 05 = «0»: Обогреватель с горячей водой включен одновременно с термостатом системы обогрева и выключен, когда выключен термостат системы обогрева.

Пример. 2) Настройка сегмента SEG15 серии 02 =»2» / Настройка сегмента SEG18 серии 05 = «A»:

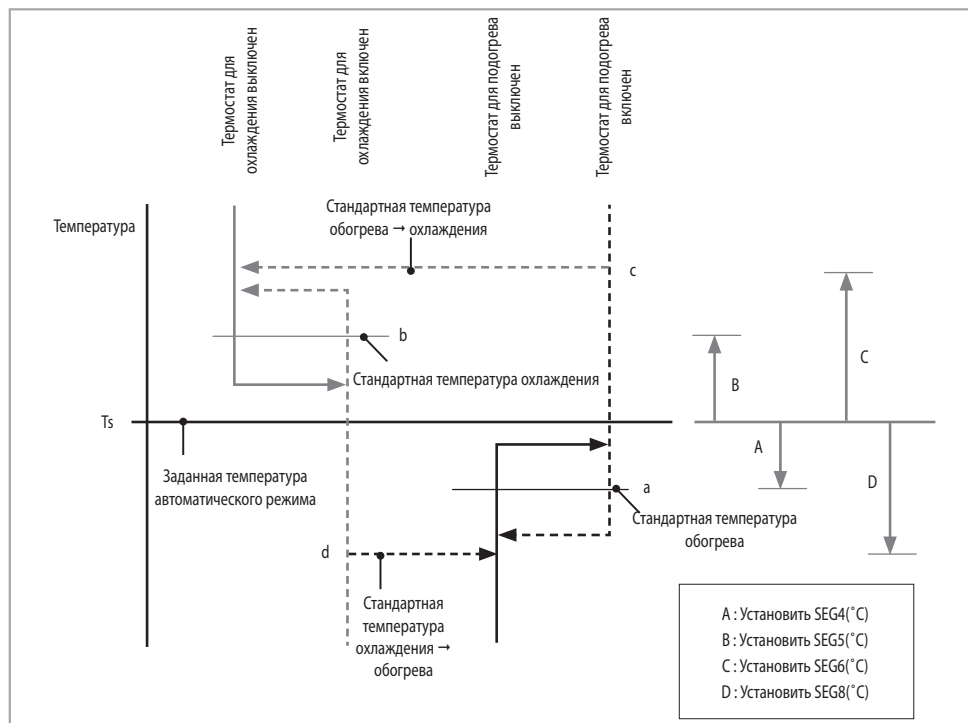
Температура в помещении ≤ установленная температура + f(температура компенсации обогрева)

- Внешний обогреватель включен, когда температура держится на уровне 4,5 °C в течение 10 минут.

Температура в помещении > установленная температура + f(температура компенсации обогрева)

- Внешний обогреватель выключен, когда температура поддерживается на уровне 4,5 °C + 1 °C (1 °C — гистерезис для выбора значения «включено/выключено»).

Если для SEG 3 выбрано значение "1" и установлена функция Auto Change Over (запрет автоматического изменения) для HR, работа будет производиться следующим образом.



Режим охлаждения/обогрева можно изменять в состоянии Thermo Off (Термо Выкл.) на SEG9.

Установка адреса внутреннего блока и вариант установки

Изменение конкретного параметра

Можно изменить каждую цифру установленного параметра.

Дополнительно	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Объяснение	СТРАНИЦА		РЕЖИМ		Режим параметра, который требуется изменить		Цифра разряда десятков в параметре SEG, которую вы хотите изменить		Цифра разряда единиц в параметре SEG, которую вы хотите изменить		Измененное значение	
Дисплей удаленного контроллера												
Индикация и подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения	Индикация	Подробные сведения
	0		D		Режим параметра	1~6	Цифра первой десятки SEG	0~9	Разряд единиц SEG	0~9	Измененное значение	0~F



ПРИМЕЧАНИЕ

- При смене цифры параметра установки адреса внутреннего модуля установите для параметра SEG3 (режим параметра) значение "A".
- При смене цифры параметра установки внутреннего модуля установите для параметра SEG3 (режим параметра) значение "2" или "5".

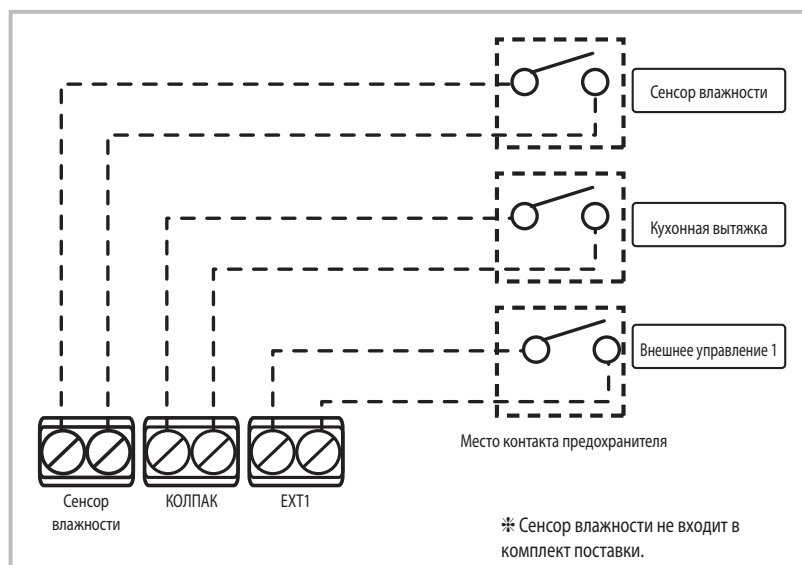
Пример, При установке статуса "не использовать" для параметра buzzer control (управление зуммером).

Дополнительно	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Объяснение	СТРАНИЦА	РЕЖИМ	Режим параметра, который требуется изменить	Цифра разряда десятков в параметре SEG, которую вы хотите изменить	Цифра разряда единиц в параметре SEG, которую вы хотите изменить	Измененное значение
Индикация	0	D	2	1	6	1

Дополнительные функции

Внешнее управление

Используйте внешнее управление для взаимосвязанного управления вентилятором при помощи внешнего устройства или внешней точки контакта.



- Оно объединяет обе стороны EXT1.
 - Подсоединить можно только 1 модуль.
- На картинке представлена схема соединения внешнего контроллера, кухонной вытяжки и сенсора влажности. Если внешний контроллер 1 переведен в позицию ОН (ВКЛ.), вентилятор работает в последнем из выбранных режимов.
- Если вы выбираете работу кухонной вытяжки, воздух, поступающий в помещение, обрабатывается на скорости вентилятора Turbo (Турбо), а отработанный воздух - на скорости вентилятора Low (Низкая).
- Когда на сенсор влажности поступает сигнал, вентилятор (ERV) продолжает работу.
Тем не менее, соленоидный клапан влажности вентилятора (ERV) будет закрыт, и увлажнение производиться не будет.

Пробная эксплуатация

Когда вы нажимаете кнопку пробной эксплуатации (KEY1), модуль работает в соответствии с приведенной ниже таблицей.

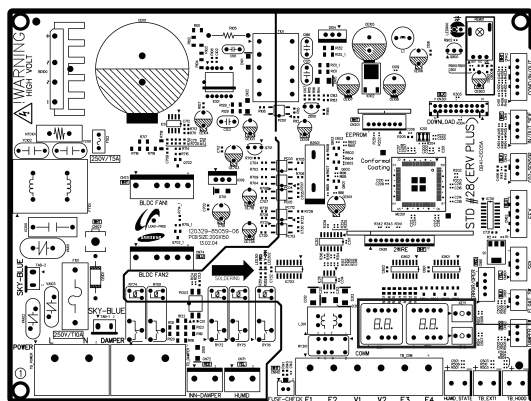
КОЛИЧЕСТВО НАЖАТИЙ (KEY1)	Работа		Дисплей
	Функция увлажнения не используется.	Функция увлажнения используется.	
Один раз	Не работает	Открывается соленоидный клапан увлажняющего элемента и начинается увлажнение.	1SOL
Два раза	Работа заслонки * Открывается и закрывается один раз	Работа заслонки * Открывается и закрывается один раз. * Соленоидный клапан увлажняющего элемента остается открытым	2DAM
Три раза	Работа вентилятора в режиме поступающий/отработанный воздух * Генерируется поток воздуха в режиме Turbo (Турбо)	Работа вентилятора в режиме поступающий/отработанный воздух * Генерируется поток воздуха в режиме Turbo (Турбо) * Соленоидный клапан увлажняющего элемента остается открытым	3FAN
Четыре раза	Отмена пробной эксплуатации	Отмена пробной эксплуатации	Возврат к исходному состоянию

- Пробная эксплуатация завершится через 30 минут и устройство вернется к исходному состоянию.
- Кнопка KEY 1 не работает во время обычной установки настроек SET.

Нажмите кнопку KEY 2 для отображения на дисплее спецификаций, приведенных ниже.

Количество нажатий	Объект отображения	Дисплей	Пример индикации
1	Скорость вращения вентилятора при обработке отработанного воздуха (действительная скорость вращения)	1120	1200 оборотов (отображаются только три цифры из четырехзначного числа)
2	Скорость вращения вентилятора при обработке поступающего воздуха (действительная скорость вращения)	2090	900 оборотов (отображаются только три цифры из четырехзначного числа)
3	ТЕМПЕРАТУРА_ВНУТРИ	3025	25 °С (отображаются только три цифры из четырехзначного числа)
4	ТЕМПЕРАТУРА СНАРУЖИ	4010	10 °С (отображаются только три цифры из четырехзначного числа)
5	ТЕМП_КОНД.	5065	65 °С (отображаются только три цифры из четырехзначного числа)
6	ТЕМП_EVA_IN	6035	35 °С (отображаются только три цифры из четырехзначного числа)
7	ТЕМП_EVA_OUT	7020	20 °С (отображаются только три цифры из четырехзначного числа)
8	Значение сенсора углекислого газа CO ₂	8135	1350 оборотов (отображаются только три цифры из четырехзначного числа)
9	Открытие ЕЕV	9048	480 шагов (отображаются только три цифры из четырехзначного числа)

- Если вы нажмете кнопку KEY 2 и будете удерживать ее в течение 3 секунд, то через 40 секунд произойдет сброс РВА.



→ ДИСПЛЕЙ ИЛИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТАКТОВОЙ ЧАСТОТЫ (KEY1, KEY2)

Последние проверки и советы для пользователей

Для завершения установки выполните следующие проверки, чтобы убедиться, что устройство работает правильно. Выполните следующие проверки.

- Прочность площадки для установки
- Крепость соединения трубок для обнаружения утечки газа
- Электрические проводные подключения
- Теплоизоляция трубы
- Дренаж
- Подключение заземления
- Правильная работа (см. шаги ниже)
- Изоляция

Предоставление информации пользователю

По окончании установки устройства необходимо объяснить пользователю следующие условия. См. соответствующие страницы в Руководстве пользователя.

1. Как запустить и остановить работу устройства
2. Как выбирать режимы и функции
3. Как регулировать температуру и скорость вентилятора
4. Как регулировать направление воздушного потока
5. Как устанавливать таймеры
6. Как производить чистку и заменять фильтры



ПРИМЕЧАНИЕ

- После успешного завершения установки передайте Руководство пользователя и Руководство по установке пользователю для хранения в удобном и надежном месте.

Поиск и устранение неисправностей

Если во время работы произойдет ошибка, проводной пульт дистанционного управления отобразит сигнал об ошибке.

- В случае ОШИБОК, связанных с обогревом и охлаждением, вентилятор (ERV) продолжит работать в обычном режиме.
- В случае ОШИБОК, связанных с вентилятором (ERV), он прекращает работать.

ОТОБРАЖАЕМЫЙ КОД ОШИБКИ проводного пульта дистанционного управления

Коды ошибок	Объяснение	Классификация
E101	Нет связи между внутренним и внешним модулями	Ошибки, связанные с обогревом и охлаждением
E102	Внутренний модуль, получающий ошибку коммуникации от внешнего модуля	
E122	Сенсор EVA-IN (незамкнутый/замкнутый)	
E123	Сенсор EVA-OUT (незамкнутый/замкнутый)	
E128	Повреждение сенсора EVA-IN	
E129	Повреждение сенсора EVA-OUT	
E174	Сенсор воздуха EVA-IN (незамкнутый/замкнутый)	
E151	Ошибка открытия EEV	
E152	Ошибка закрытия EEV	
E161	Ошибка смешанной совместной работы	
E201	Ошибка связи с внешним модулем из-за несовпадения коммуникационных номеров и установленных номеров после завершения отслеживания	Ошибки, связанные с работой вентилятора (ERV)
E121	Сенсор температуры внутри помещения (незамкнутый/замкнутый)	
E175	Сенсор температуры снаружи (незамкнутый/замкнутый)	
E139	Сенсор углекислого газа CO ₂ (незамкнутый/замкнутый)	
E162	Ошибка EEPROM	
E163	Ошибка установки параметра EEPROM	
E186	Ошибка функции SPI	
E561	Ошибка двигателя вентилятора поступающего воздуха	
E562	Ошибка двигателя вентилятора отработанного воздуха	
E654	Ошибка заслонки (в случае отсутствия сигнала включения в течение 100 секунд при мониторинге заслонки)	

Режим установки/обслуживания проводного пульта дистанционного управления

Дополнительные функции проводного пульта дистанционного управления



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если внутренний модуль не поддерживает эту функцию, на дисплее будет отображено "NONE". В некоторых случаях настройку невозможно установить или применить, хотя она предусмотрена в модуле.
- Если после сохранения настроек необходима инициализация связи, система автоматически сбросит настройки и проведет инициализацию.

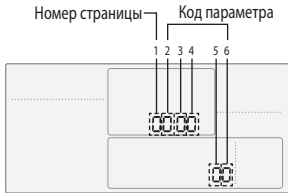
Основное меню	Подраздел меню	Функция		Бит данных	Заводская настройка	Описание	Модуль	
1	1	Проверка/установка настроек беспроводного пульта дистанционного управления (1)	Выбор охлаждения/обогрева	1	0	0 – Охлаждение/Обогрев, 1 – Только охлаждение	-	
			Использование беспроводного пульта дистанционного управления	2	1	0 - не использ., 1 - использ.	-	
			Режимы MAIN/SUB проводного пульта дистанционного управления	3	0	0 –MAIN, 1- SUB	-	
			Единицы измерения температуры	4	0	0 – шкала Цельсия (°C), 1 – шкала Фаренгейта (°F)	-	
	2	Проверка/установка настроек беспроводного пульта дистанционного управления (2)	Выбор сенсора температуры	1	0	0 – внутренний модуль, 1 – проводной пульт дистанционного управления	-	
			Использование средней температуры	2	0	0 - не использ., 1 - использ.	-	
			Использование режима Auto (Автоматический)	3	1	0 - не использ., 1 - использ.	-	
			Отображение температур	4	0	0 – установленная температура, 1 - температура в помещении	-	
			Функция кнопки On/Off (Вкл./Выкл.)	5	0	0 – внутренний модуль + ERV, 1 – только внутренний модуль, 2 – только ERV,	-	
	3	Blade (Пластина) установка/проверка	Блокировка пластины 1	1	0	0 – разблокировать, 1 – блокировать	-	
			Блокировка пластины 2	2	0	0 – разблокировать, 1 – блокировать	-	
			Блокировка пластины 3	3	0	0 – разблокировать, 1 – блокировать	-	
			Блокировка пластины 4	4	0	0 – разблокировать, 1 – блокировать	-	
	4	Настройка ERV установка/проверка	Использование режима Bypass (Байпас)	1	0	0 - не использ., 1 - использ.	-	
			Использование режима Auto (Автоматический)	2	0	0 - не использ., 1 - использ.	-	
			Использование режима очистки воздуха	3	0	0 - не использ., 1 - использ.	-	
			Использование внешнего управления	4	0	0 - не использ., 1 - использ.	-	
	5	Компенсационное значение температуры в помещении	Допустимые параметры температуры	1,2,3	0	От -9 до 40°C (15-104°F)	0,1°C	
			Компенсационное температурное значение	4,5,6	0	От -9,9 до 9,9 °C	0,1°C	
	6	Число подключенных модулей	Число внутренних модулей	1,2	-	0 ~ 16	-	
			Число модулей ERV	3,4	-	0 ~ 16	-	
	7	Шаг увеличения/уменьшения температуры (только °C)			1	0	0-1°C, 1-0,5°C, 2-0,1°C	-
	8	Установить/Проверить режим энергосбережения UVPT	Выбрать индивидуальный режим энергосбережения	1	0	0 - Включение/Выключение переменного режима работы, 1 - Режим охлаждения воздуха, поступающего с улицы, для различных температурных настроек	-	
			Минимальная температура охлаждения воздуха, поступающего с улицы	3,4	15	От 5 до 15°C (41-59°F)	°C	
	0	Параметры заводских настроек			1	0	0 – без изменений 1 – заводские настройки	-
2	1	Программный код			1~6	-	Программный код	-
	2	Версия программы			1~6	-	Версия программы	-

Основное меню	Подраздел меню	Функция		Бит данных	Заводская настройка	Описание	Модуль
3	1	Температура в помещении внутреннего модуля		1,2,3	-	Температура в помещении	°C
	2	Температура EVA IN внутреннего модуля		1,2,3	-	Температура EVA IN	°C
	3	Температура EVA OUT внутреннего модуля		1,2,3	-	Температура EVA OUT	°C
	4	Шаг EEV внутреннего модуля		1,2,3	-	Шаг EEV	-
	5	Проверка параметров внутреннего модуля (1)	Использование центрального управления	1	-	0 - не исполыз., 1 - исполыз.	-
			Использование сливного насоса	2	-	0 - не исполыз., 1 - исполыз.	-
			Использование электрического подогревателя	3	-	0 - не исполыз., 1 - исполыз.	-
			Использование змеевика горячей воды	4	-	0 - не исполыз., 1 - исполыз.	-
	6	Проверка параметров внутреннего модуля (2)	Использование внешнего управления	1	-	0 - не исполыз., 1 - исполыз.	-
			Использование компенсации RPM	2	-	0 - не исполыз., 1 - исполыз.	-
			Срок службы фильтра	3	-	0 – 2000 часов, 1 – 1000 часов	-
			Компенсация температуры обогрева	4	-	0-2°C, 1-5°C	-
			Шаг EEV при прекращении обогрева	5	-	0 – 1/80 шага, 1 – 80	-
4	1	Настройка параметров внутреннего модуля ²¹	Адрес основного внутреннего модуля	1,2	-	основной адрес (00H~4FH)	-
			Установочный адрес внутреннего модуля (ручная настройка основного адреса)	3,4	-	основной адрес (00H~4FH)	-
			Адрес RMC внутреннего модуля	5,6	-	основной адрес (00H~FEH)	-
	2		Код параметра BASIC (БАЗОВЫЙ) внутреннего модуля	1)*	-	Код параметра внутреннего модуля	-
	3		Параметр INSTALL (УСТАНОВКА) внутреннего модуля	1)*	-	Подробнее см. в руководстве по установке внутреннего модуля	-
	4		Параметр INSTALL (УСТАНОВКА) внутреннего модуля (2)	1)*	-		-
5	1	установка/проверка блока подогрева воздуха	Установка/проверка оборотов вентилятора	3,4	-	От 0 до 31 шагов	1 шаг
			Установка/проверка увлажнения	6	-	0 – 30, 1 - 40, 2 - 50	-
	2	Внутренний модуль, настройка/проверка температуры выходного потока AHU	Использование управления температуры выходного потока	1	-	0 - не исполыз., 1 - исполыз.	-
			Температура выходного потока при охлаждении	3,4	-	От 8 до 18°C (46-64°F)	1°C
			Температура выходного потока при обогреве	5,6	-	От 30 до 43°C (86-109°F)	1°C
	3	Проверка температуры выходного потока в системе вентиляции	Температура выходного потока при охлаждении	1,2	-	От 15 до 25°C (59-77°F)	1°C
			Температура выходного потока при обогреве	3,4	-	От 18 до 30°C (64-86°F)	1°C
6	1	Настройка/проверка модуля ERV Plus	Использование предотвращения попадания холодного воздуха	1	-	0 - не исполыз., 1 - исполыз.	-
			Использование увлажнения при выключенном термостате подогрева	2	-	0 - не исполыз., 1 - исполыз.	-
			Использование вентилятора при разморозке	3	-	0 - не исполыз., 1 - исполыз.	-
			Использование увлажнения при обогреве	4	-	0 - не исполыз., 1 - исполыз.	-
	2	Настройка/проверка температуры модуля ERV Plus	Охлаждение	1,2	-	От 15 до 30°C (59-86°F)	1°C
			Обогрев	3,4	-	От 15 до 30°C (59-86°F)	1°C
	3	Настройка/проверка температуры модуля ERV Plus в режиме Auto (Автоматический)	Установленная температура	1,2	-	От 15 до 30°C (59-86°F)	1°C
			Разница установленных температур	3,4	-	От 5 до 15°C (41-59°F)	1°C
	4	Настройка/проверка компенсационной температуры А под управлением обогрева EEV в модуле ERV Plus		1,2	-	От 0 до 10°C	1°C
		Проверка компенсационной температуры В под управлением обогрева EEV в модуле ERV Plus		3	-	0 – не исполыз. увлажнитель (0°C/32°F) 1 – исполыз. увлажнитель (10 C/50°F)	-

Режим установки/обслуживания проводного пульта дистанционного управления

Основное меню	Подраздел меню	Функция		Бит данных	Заводская настройка	Описание	Модуль
6	5	Настройка/проверка оборотов вентилятора модуля ERV Plus	Скорость вращения вентилятора при обработке поступающего воздуха	1,2	-	От 10 до 27 шагов	1 шаг
			Скорость вращения вентилятора при выходе отработанного воздуха	3,4	-	От 10 до 27 шагов	1 шаг
7	1	Настройка/проверка параметра Master (Контрольный параметр)	Настройка/проверка параметра Master (Контрольный параметр) внутреннего модуля	123456	-	адрес	-
	2	(Главный внутренний модуль линии F3F4)	Настройка/проверка параметра Master (Контрольный параметр) модуля ERV	123456	-	адрес	-
	3	Настройка/проверка режима главного внутреннего модуля	Проверка режима главного внутреннего модуля	123456	-	адрес	-
	4	Настройка/проверка режима главного внутреннего модуля (Главный внутренний модуль линии F1F2) 3P	Настройка режима главного внутреннего модуля	1	-	0 - не использ., 1 - использ., 2-Откл.	-
0	1	Сброс	Заводская настройка	1	0	0 - не использ., 1 - сброс.	-
	2		Сброс параметров питания до заводских 4P	1	0	0 - не использ., 1 - сброс.	-
	3		Сброс адресации	1	0	0 - не использ., 1 - сброс.	-

1)* Коды параметров состоят из 24 цифр. На каждой странице вы можете установить 6 цифр кода. Нажмите кнопку [>], чтобы перейти к следующей странице.



SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	*	*	*	*	*

Номер страницы

SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	*	*	*	*	*

Номер страницы

SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	*	*	*	*	*

Номер страницы

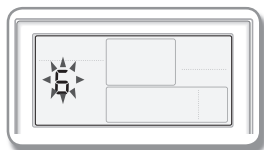
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	*	*	*	*	*

Номер страницы

* Вне зависимости выбора шкалы Цельсия или Фаренгейта настройка режима обслуживания возможна только со значениями в градусах Цельсия.

- 2)* При нахождении в меню Main #4 (Основное №4) необходимо выбрать целевой адрес внутреннего модуля и открыть подраздел меню.
- 3)* Параметр доступен при наличии только 1 подключения внутреннего модуля, когда внутренний модуль не работает.
- 4)* Функция Power Master Reset (Сброс параметров питания до заводских) предназначена для оптимизации подачи питания проводного пульта дистанционного управления, когда несколько внутренних модулей подключено к нему в группе.

Пример способа установки параметров модуля ERV PLUS



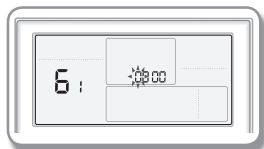
1. Одновременно нажмите кнопки **Set** (Установка) и **ESC** (Выход) и удерживайте их в течение 3 секунд или более.

- На дисплее отобразится главное меню, после этого нажмите кнопку [Λ]/[v] и выберите №6.



2. Нажмите кнопку [>], чтобы выбрать номер для установки.

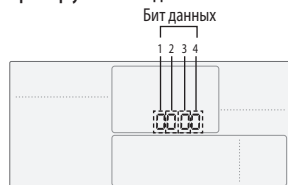
- Нажмите кнопку [Λ]/[v] и выберите №1



3. Нажмите кнопку [>], чтобы перейти к разделу установки данных.

- Когда вы войдете в раздел установки настроек, на дисплее отобразится текущее значение.

Пример установки данных



Data1: Отключить предотвращение попадания холодного воздуха

Data2: Предотвращение попадания холодного воздуха: Не использовать увлажнение при выключенном термостате подогрева

Data3: Отключение вентилятора поступающего воздуха при разморозке

Data4: Отключение увлажнения при обогреве



4. Для установки нужного значения Data1 нажмите кнопку [<]/[>].

- Нажмите кнопку [<]/[>] и выберите №1.

- Вместо настройки "Отключить предотвращение попадания холодного воздуха" проводному пульту дистанционного управления задана настройка "Использовать предотвращение попадания холодного воздуха".

5. Нажмите кнопку **Set** (Установить) для завершения установки параметров.

- Сохраните установленное значение и выйдите в подраздел меню.

6. Нажмите кнопку **Esc** (Выход) для возврата в обычный режим.

установка и обслуживание

Кондиционер-это сложное техническое изделие, требующее регулярного профилактического обслуживания. Несоблюдение рекомендаций по уходу может привести к сокращению срока службы изделия и выходу из строя дорогостоящих частей кондиционера.

Установка*

Рекомендуется производить установку кондиционера при помощи организаций, имеющих лицензии на проведение подобных работ и сертификат корпорации «Самсунг».

Контакты сертифицированных установщиков можно узнать в «Информационном центре для Потребителей» по телефонам, указанным в гарантийном талоне **8-800-555-55-55**.

- ▶ При выборе места установки кондиционера следует учитывать необходимость свободного доступа специалистов для проведения профилактических и ремонтных работ.
- При отсутствии свободного доступа, стоимость монтажных работ оплачивается владельцем кондиционера.

Обслуживание*

Под **сервисным обслуживанием** понимается устранение недостатков (дефектов) изделия, возникших по вине Изготовителя. Сервисное обслуживание выполняется уполномоченными сервисными центрами «Самсунг», их контакты можно узнать в «Информационном центре для Потребителей» по телефонам, указанным в гарантийном талоне **8-800-555-55-55**.

Под **профилактическим обслуживанием** понимается периодическое проведение чистки, проверки, настройки кондиционера, необходимые для его нормальной работы. Рекомендуется производить **профилактическое обслуживание** кондиционера при помощи организаций, имеющих лицензии на проведение подобных работ и сертификат корпорации «Самсунг». Их контакты можно узнать в «Информационном центре для Потребителей» по телефонам, указанным в гарантийном талоне **8-800-555-55-55**.

Рекомендации по составу профилактических работ и периодичности проведения:

- ▶ Не реже одного раза в год, предпочтительнее в летний (сухой и тёплый) период, приглашайте сертифицированного специалиста для проведения профилактических работ.

Профилактические работы включают:

- очистку теплообменника внешнего и внутреннего блоков
- очистку дренажной системы
- проверку рабочего давления системы
- проверку температурных режимов работы системы
- дозаправку хладагентом, в случае необходимости (примерно один раз за два года).

- ▶ Дополнительно, пожалуйста, ознакомьтесь с разделом “Чистка Вашего кондиционера”.

* Изготовитель предоставляет гарантию и бесплатное сервисное обслуживание в течение 12 месяцев, если монтаж или сервисные работы были выполнены организацией, не являющейся сертифицированным установщиком или сервисным центром Самсунг.

Установка и профилактические работы относятся к платным услугам и гарантийные обязательства компании на эти работы не распространяются.

Указанные выше затраты на профессиональную установку и профилактические работы окупятся длительной и надёжной работой кондиционера.

	Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствии с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции.
	Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.



Адрес производителя: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
129, Самсунг-ро, Ёнгтонг-гу, Сувон-си, Кёнги-ду, Корея 16677

Адрес завода: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»,
107, Ханамсандан 6 Беон-ро, Гвангсан-гу, Гванджу, Корея 62218

Импортёр: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»

Адрес: Российская Федерация, 123242, г. Москва, Новинский бульвар, д.
31, помещение 1,2

Произведено в Корее

SAMSUNG

ЕСТЬ ВОПРОСЫ ИЛИ КОММЕНТАРИИ?

СТРАНА	ПОЗВОНИТЕ НАМ	ИЛИ ПОСЕТИТЕ НАС ПО АДРЕСУ
EGYPT	0800-7267864 16580	www.samsung.com/eg/support
IRAN	021-8255 [CE]	www.samsung.com/iran/support
Israel	*6963	www.samsung.com/il/support/
SAUDI ARABIA	(+966) 8002474357 (800 24/7 HELP)	www.samsung.com/sa/home www.samsung.com/sa_en
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	
QATAR	800-CALL (800-2255)	
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support
SYRIA	962 5777444	
Lebanon	961 1484 999 1299	
Iraq	80010080	
ALGERIA	3004	www.samsung.com/n_africa/support
TUNISIA	80 1000 12	
MOROCCO	080 100 22 55	
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	www.samsung.com/ru/support
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/kz_ru/support
UZBEKISTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 9977)	www.samsung.com/support
TAJKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support