

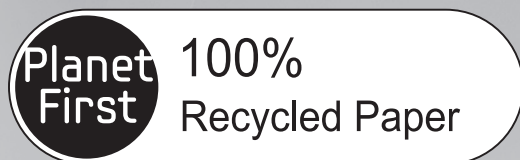


Напольное устройство

AM***FNFDEH*

AM***FBFDEH*

Кондиционер воздуха руководство пользователя



Данное руководство напечатано на полностью перерабатываемой бумаге.

представьте ВОЗМОЖНОСТИ

Спасибо за покупку устройства Samsung.

EN ES FR IT PT DE EL NL PL HU RU DB68-03677A-05



характеристики вашего НОВОГО КОНДИЦИОНЕРА

- **Прохлада в летний зной**

В знойные летние дни и долгие бессонные ночи что может быть лучшим спасением от жары, как не прохладный уют в доме. Ваш новый кондиционер отныне спасет Вас от изнуряющего зноя летних дней и принесет вам покой. С этого лета с жарой будет бороться Ваш новый кондиционер.

- **Оптимальное соотношение «цена-качество»**

Ваш новый кондиционер способен не только охлаждать воздух летом, но и нагревать его зимой, что допускается благодаря наличию современной системы «тепловой насос». Данная технология способна повысить эффективность работы на 300%, по сравнению с технологией электрического нагрева, что позволяет сократить эксплуатационные расходы. Теперь один агрегат может выполнять обе функции и эксплуатироваться круглый год.

- **Свободный монтаж**

Канальные кондиционеры являются более тонкими, нестандартны и предназначены для установки в помещениях нерегулярной формы со специфическими требованиями по воздуху. Кроме того, воздухозаборник допускается устанавливать как снизу, так и сзади агрегата, что обеспечивает известную свободу при выборе места установки.



В целях упрощения дальнейшего обслуживания впишите ниже серийный номер электроприбора. Номер модели указан на правой боковой панели кондиционера.

Модель № _____

Сер. номер № _____

информация по технике безопасности

Во избежание удара током при техническом обслуживании, чистке и установке данного оборудования отсоедините Кондиционер от сети.












ИНФОРМАЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием Вашего нового кондиционера прочитайте внимательно данное руководство, чтобы обеспечить безопасную и эффективную эксплуатацию многочисленных функций и характеристик данного оборудования.

Поскольку данное руководство разработано для различных моделей кондиционеров, характеристики вашего кондиционера могут несколько отличаться от описания в данном руководстве.

За дополнительной информацией обращайтесь в ближайший сервисный центр или зайдите на www.samsung.com.

Главные безопасные символы и меры предосторожности:

 ВНИМАНИЕ	Авантюрные или опасные действия могут привести к травме или смерти человека .
 ОСТОРОЖНО	Авантюрные или опасные действия могут привести к травме несовершеннолетнего или материальному ущербу .
 ОСТОРОЖНО	Во избежание риска возгорания, взрыва, удара током или телесных повреждений, во время эксплуатации Кондиционера необходимо следовать основным правилам безопасности (см. ниже):
	Не пытаться.
	Не разбирать.
	Не трогать.
	Следуйте внимательно инструкции.
	Отключите от сети питания.
	Во избежание удара током, убедитесь, что оборудование заземлено.
	Обратитесь за помощью в сервисный центр.
	Примечание.

Цель данных знаков-предупреждений - избежать риск причинения вреда Вам или окружающим.

Пожалуйста, следуйте им внимательно.

После прочтения, сохраните данную часть руководства на случай необходимости.

информация по технике безопасности



ЗНАКИ «ВНИМАНИЕ. ОПАСНО»



Не устанавливать кондиционер вблизи опасных веществ или открытого огня во избежание возгорания, взрыва или телесных повреждений.

- Потенциальный риск возникновения огня или взрыва.

Нельзя установить внешний блок в нестабильном месте или надземной поверхности в случае возможного падения.

- Падение внешнего блока кондиционера может привести к телесным повреждениям или материальному ущербу.

Любое изменение или модификация, неуказанное в руководстве по использованию запрещается во избежание возникновения аварии или повреждения. При случае неуказанного изменения или модификации пользователь обязан платить за ремонт.

Кондиционер должен быть установлен вдали от прямых солнечных лучей, обогревателей и помещений с высокой влажностью.

- Для увеличения эффективности охлаждения и для предотвращения риска удара током, рекомендуется повесить на окна шторы.

Нельзя отрезать штепсель и присоединять дополнительный кабель.

Нельзя дергать кабель питания и трогать штепсель мокрыми руками.

- Потенциальный риск возникновения огня или удара током.

Нельзя использовать поврежденный штепсель, кабель питания или расшатанную штепсельную розетку.

- Потенциальный риск возникновения огня или удара током.

Для кондиционера необходимо установить отдельный автоматический выключатель и отдельный прерыватель короткого замыкания.

- Потенциальный риск удара током или возникновения огня.

Нельзя вставить ничего как пальцы или ветки в отдушины кондиционера во время его работы.

- Заставить детей отойти от кондиционера для того, чтобы они не могли положить их пальцы на кондиционер. Возможный риск травмы человека.

Убедитесь, что вода не попадает в кондиционер.

- Потенциальный риск возникновения огня или удара током.
- Если вода попадет в кондиционер, то остановите и отключите электропитание сразу.

Выключайте кондиционер при помощи предоставленного пульта дистанционного управления или иного устройства управления (если такое устройство предоставляется). Не отсоединяйте кондиционер от сети (при отсутствии риска возникновения опасности).

 **Не рекомендуется оставлять кондиционер включенным в течение долгого времени в закрытом помещении или в помещении, в котором находятся дети, пожилые люди или инвалиды.**

- Открыть дверь или окна для вентилирования вашей комнаты по крайней мере раз в час во избежание недостатка кислорода.

Кондиционер имеет движущиеся детали. Не допускайте детей близко к кондиционеру во избежание телесных повреждений. Убедитесь, что дети не имеют свободный доступ к кондиционеру.

Нельзя чистить внутренние части кондиционера сами.

- Возможно вы портите части, которые могут привести к электрошоку или пожару.
- Консультируйтесь с центром связи для очищения внутренних частей кондиционера.

 **Не соединять кондиционер с обогревателем; не разбирать, не реконструировать и не чинить самостоятельно.**

- Потенциальный риск неисправности оборудования, удара током или возникновения огня. При необходимости ремонта, обратитесь в сервисный центр.

 **Консультируйтесь с местом покупки или центром связи для установки, переустановки или демонтажа кондиционера.**

- Неправильная установка может привести к неисправности оборудования, протечке воды, удару током или возникновению огня.
- При установке кондиционера в местах с нестандартными условиями, например в заводских цехах или прибрежных районах с морским соленым воздухом, обратитесь в место покупки или сервисный центр для специальных указаний.
- Необходимо установить данный механизм в соответствии с объявленными расстояниями для того, чтобы позволять установить его с каждой стороны, и с любой стороны можно обеспечивать правильную операцию обслуживания или ремонта продукции. Детали данного механизма должны быть достигаемыми и заменяемыми полностью при безопасном условии (для людей или вещей).

Консультируйтесь с дилером для рассмотрения приблизительных мер во избежание выше предельно допустимой концентрации.

- Если охладитель течет, то может привести к тому, что предельная концентрация превышает, и будет опасность из-за дефицита кислорода.

Если комнатный блок стала мокрой, то сразу отключите электропитание и позвоните ближайший центр связи.

- Возможный риск пожара или электрошока.

Всегда быть уверены, что электропитание соответствует текущим стандартам безопасности. Всегда быть уверены, что установка кондиционера соответствует текущим местным стандартам безопасности.

информация по технике безопасности



ЗНАКИ «ВНИМАНИЕ. ОПАСНО» (ПРОДОЛЖЕНИЕ)



Подтвердите, что вольтаж и частотность электропитания соответствуют спецификациям и установленная электросила способна для поддержки действий любых остальных предметов домашнего обихода, соединяющих к тем же электролиниям.

Используйте только специализированный автоматический выключатель.

- Нельзя использовать стальную или медную проволоку в качестве автоматического выключателя. Это может привести к неисправности оборудования.

Не натягивайте кабель питания и не вешайте на него тяжелые предметы.

Не перегибайте кабель.

- Потенциальный риск возникновения огня или удара током.

Для избежания падения воды в продукт и возможного шока, вы обязаны положить силовой кабель и соединительный шнур комнатных и внешних блоков в защитную трубку.

Во время открытия или закрытия передней панели использовать один крепкий табурет и наблюдать ваши шаги внимательно.



Перед ремонтом или демонтажем кондиционера необходимо отключить его от сети питания.

После прекращения работы внутреннего вентилятора необходимо провести его чистку.

- Потенциальный риск телесных повреждений или удара током.



Используйте только надежно заземленную штепсельную розетку.

Кондиционер должен быть подключен в отдельную розетку.

- Неправильное заземление может привести удару током или возникновению огня.

Убедитесь, что при установке кондиционера было обеспечено надежное заземление. Не присоединяйте кабель заземления к газовой трубе, водопроводу или телефонной линии.

- При неправильном заземлении блока может привести к электрошоку.



При возникновении запаха горячей платмассы, появлении необычных звуков или дыма, исходящего из кондиционера, необходимо немедленно выключить кондиционер и обратиться в сервисный центр.

- Потенциальный риск возникновения огня или удара током.



ЗНАКИ «ОСТОРОЖНО»



Нельзя блокировать или устанавливать что-либо непосредственно перед кондиционером. Не наступать, не вешать и не класть тяжелые предметы на кондиционер.

- Потенциальный риск телесных повреждений.

Если поломка или повреждение кондиционера произошли по вине некорректной эксплуатации оборудования или по причине неследования инструкциям руководства по установке, затраты на ремонт не покрываются условиями гарантийного обслуживания.

- Потенциальный риск неисправности прибора, удара током и возникновения огня при попытках ремонта или установки кондиционера неквалифицированным специалистом.

Не распылять легковоспламеняющиеся вещества, такие как инсектициды, вблизи кондиционера.

- Потенциальный риск удара током, возникновения огня или неисправности оборудования.

Не открывайте переднюю решетку во время работы кондиционера.

- Потенциальный риск удара током или неисправности оборудования.

Охлажденный воздух не должен быть направлен непосредственно на людей, животных и растения.

- Это вредно для Вашего здоровья, животных и растений.

Нельзя пить воду из кондиционера.

- Потенциальный риск нанесения вреда здоровью.

Не разрешить детей лезть на кондиционер.

Не использовать кондиционер для охлаждения продуктов питания, животных, растений, косметики или иного оборудования.

Не протянуть или дать сильный шок кондиционеру.

- Возможный риск пожара или авария части и риск травмы человека из-за возможного падения блока.

Не распылять воду непосредственно на кондиционер, не использовать бензол, растворитель или спирт для очистки поверхности кондиционера.

- Потенциальный риск удара током или возникновения огня.
- Потенциальный риск повреждения кондиционера.

Не класть контейнеры с жидкостью или иными предметами на кондиционер.



Не трогать трубу, соединенную с кондиционером.

информация по технике безопасности



ЗНАКИ «ОСТОРОЖНО»(ПРОДОЛЖЕНИЕ)



Установить комнатный блок от осветительного прибора используя балласт.

- Если вы используете беспроводное дистанционное управление, то может привести к ошибке по приёму из-за балласта осветительного прибора.

Установить внешний блок где шум от работы и колебание не мешают вашему соседу и нет препятствия для вентилирования.

- Возможный риск неисправной работы.
- Шум от работы может мешать вашему соседу.

Убедитесь, что кондиционер не заблокирован ни с какой стороны.

Свободное пространство должно быть обеспечено вокруг кондиционера для надлежащей циркуляции воздуха.

- Отсутствие надлежащей вентиляции кондиционера может сказаться на эффективности его работы.

При повреждении кабеля питания или шнура, во избежание возникновения риска необходимо обратиться к производителю или квалифицированному работнику сервисного центра для его замены.

При возникновении во время работы кондиционера перебоев в электропитании, необходимо немедленно отключить кондиционер от сети.

Максимальный поток измерен соответствуя стандарту безопасности IEC и поток измерен соответствуя стандарту ISO для эффективности использования энергии.

Проверяйте целостность оборудования при доставке. При обнаружении повреждений, не устанавливайте кондиционер. Немедленно обратитесь по данному вопросу в место покупки.

Поддерживайте стабильную температуру в помещении, не переохлаждайте, особенно если в помещении находятся дети, пожилые люди и инвалиды.

Упаковочный материал и отработанные аккумуляторы пульта дистанционного управления должны быть утилизированы в соответствии с государственным стандартом.

Отработанный охладитель, используемый в кондиционере, должен быть утилизирован как химические отходы. Охладитель должен быть утилизирован в соответствии с государственным стандартом.

Обратитесь к квалифицированному специалисту для установки и проведения пробного испытания кондиционера.

Дренажный шланг должен быть надежно присоединен к кондиционеру для обеспечения нормального дренажа воды.



Проверять повреждения установки внешнего блока по крайней мере раз в год.

- Возможный риск травмы человека или материального ущерба.

Беспроводной пульт дистанционного управления должен использоваться на расстоянии не более 7 метров от дистанционного сенсора кондиционера.

Если дистанционное управление не используется в длительный срок, снять батареи во избежание течи электролита.

При проведении чистки внешнего блока кондиционера, следует осторожно прикасаться к пластинам радиатора теплообменника.

- Для защиты рук рекомендуется использовать толстые перчатки.

Быть уверенными, что водоконденсат капаящий от сливного шланга вытекает хорошо и безопасно.

Прибор не предназначен для использования лицами включая детей с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с прибором.

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.

Обращайтесь в сервисный центр для регулярной проверки состояния кондиционера, его электрических соединений, труб и внешнего корпуса.

Не открывайте без необходимости двери и окна в помещении при работающем кондиционере.

Не блокируйте вентиляционные отверстия кондиционера.

Блокирование потока воздуха может привести в неисправности или плохой работе кондиционера.

Убедитесь, что под комнатным блоком кондиционера нет посторонних предметов.

- Потенциальный риск возникновения огня или материального ущерба.

Кондиционер должен быть использован в соответствии с просьбой о том, для чего он был проектирован: комнатный блок не пригоден для установки в местах, где находятся прачечные.

информация по технике безопасности



ЗНАКИ «ОСТОРОЖНО»(ПРОДОЛЖЕНИЕ)



Наши блоки должны быть установлены в соответствии с расстояниями, указанными в руководстве по использованию для обеспечения исполнения бытовых обслуживаний и ремонтов. Компоненты данного блока должны быть доступными и могут быть демонтированными при условиях полной безопасности для людей и вещей.

Из-за этой причины, где его установка не соответствует указаниям, имеющимся в руководстве по установке, конечный пользователь должен отвечать за лишние необходимые затраты и затраты на ремонт блока (для безопасности, нужно соответствовать действующим правилам) из-за использования подъёмника, грузовика, подвези или остальных способов поднятия.



Проверьте, правильно ли установлены обычные и защитные выключатели.

Не используйте поврежденный кондиционер. При возникновении неисправности немедленно выключите кондиционер и отсоедините его от сети питания.

Если кондиционер не используется в течение долгого времени (например, несколько месяцев), отключите оборудование от сети питания.



При необходимости ремонта, обратитесь в место покупки или сервисный центр.

- Потенциальный риск удара током при попытках ремонта или демонтажа кондиционера неквалифицированным специалистом.

Содержание

ВНЕШНИЙ ВИД	12	Напольный кондиционер
	12	
ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ	13	Рекомендации по эксплуатации кондиционера
	13	
ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕГЛАМЕНТНЫЕ РАБОТЫ	14	Очистка фильтра
	14	Воздушный фильтр
	16	Регламентные работы
	16	Регулярный техосмотр
	17	Механизмы внутренней защиты, обеспечиваемые системой управления
	14	
ПРИЛОЖЕНИЕ	18	Устранение неполадок
	18	
	19	Рабочие диапазоны электроприбора
	20	Характеристики модели (вес и размеры)
	18	
МОНТАЖ КОНДИЦИОНЕРА	21	Монтаж
	21	



Правильная утилизация изделия (Использованное электрическое и электронное оборудование)

(Действительно для стран, использующих систему раздельного сбора отходов)

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

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

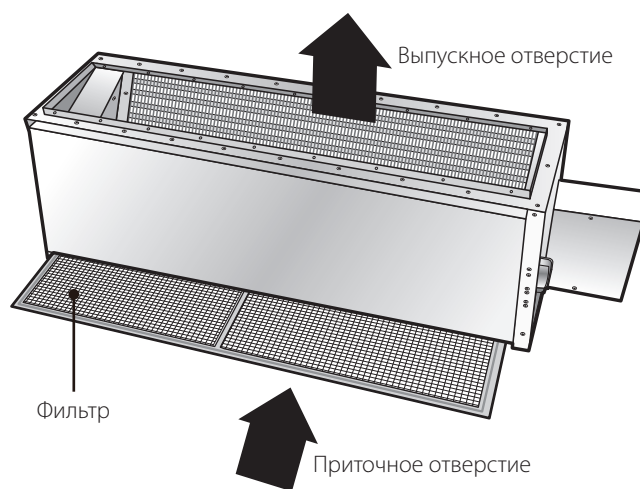
Бизнес-пользователи должны обратиться к своему поставщику и ознакомиться с условиями договора купли-продажи. Запрещается утилизировать изделие и его электронные аксессуары вместе с другими производственными отходами.


Внешний вид

Благодарим вас за приобретение кондиционера, изготовленного нашей компанией. Надеемся, что вы останетесь довольны качеством его работы, как в режиме охлаждения, так и в режиме обогрева.

Мы настоятельно рекомендуем вам ознакомиться с данным руководством прежде, чем приступить к эксплуатации электроприбора, в целях ознакомления со всеми правилами и предосторожностями.

НАПОЛЬНЫЙ КОНДИЦИОНЕР




 Внешний вид кондиционера может несколько отличаться от тех, что изображены на рис. выше, — в зависимости от модели.

Правила эксплуатации

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНДИЦИОНЕРА

Ниже представлены правила эксплуатации кондиционера.

РЕЖИМ	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ
Охлаждение	<ul style="list-style-type: none">• Если температура воздуха на улице гораздо выше желаемой температуры в помещении, то для охлаждения его может потребоваться некоторое время.• Избегайте резких перепадов температуры. Это способствует повышенному расходу электроэнергии, но не быстрому охлаждению температуры в помещении.
Обогрев	<ul style="list-style-type: none">• Поскольку кондиционер нагревает воздух в помещении путем забора тепловой энергии из воздуха вне помещения, теплоотдача может снизиться, если температура воздуха вне помещения будет слишком низкой. Если вам кажется, что кондиционер нагревает воздух недостаточно, рекомендуется догрев воздуха при помощи другого обогревателя.
Противообледенение	<ul style="list-style-type: none">• В тех случаях, когда кондиционер работает в режиме обогрева, ввиду разницы температур электроприбора и воздуха снаружи происходит обледенение. В этом случае:<ul style="list-style-type: none">- кондиционер перестает обогревать воздух;- кондиционер автоматически перейдет в режим противообледенения на 10 мин.;- пар, исходящий из наружного блока кондиционера в режиме противообледенения, является нормальным явлением.Вмешательство не требуется; через 10 мин. кондиционер перейдет в нормальный режим работы. <p> В режиме противообледенения кондиционер не функционирует ни в режиме обогрева, ни в режиме охлаждения.</p>
Циркуляция	<ul style="list-style-type: none">• Вентилятор включается только через 3 - 5 мин. после включения кондиционера с целью прогрева самого кондиционера и предотвращения попадания холодного воздуха в помещение.
Высокие температуры внутри и снаружи помещения	<ul style="list-style-type: none">• Если температуры внутри помещения и снаружи его высоки, а кондиционер работает в режиме обогрева, вентилятор в наружном блоке и компрессор могут периодически останавливаться. Это нормальное поведение электроприбора; подождите, пока он не включится снова.
Сбой питания	<ul style="list-style-type: none">• В случае аварийного отключения питания в сети во время работы кондиционера последний немедленно прекращает работу и выключается. При возобновлении тока в сети кондиционер включается автоматически.
Механизм защиты	<ul style="list-style-type: none">• При включении кондиционера после выключения или извлечения вилки из розетки охлажденный/обогретый воздух не выходит на протяжении 3 мин. в целях защиты компрессора наружного блока.

Обслуживание и регламентные работы

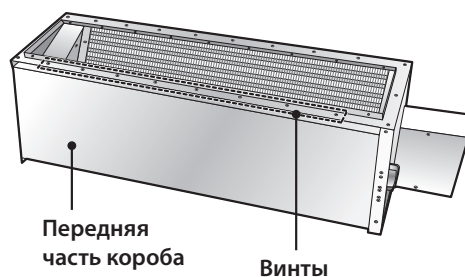
ОЧИСТКА ФИЛЬТРА

Перед тем как приступить к очистке фильтра выключите кондиционер и выньте вилку из розетки. Очистка не требует специальных средств.

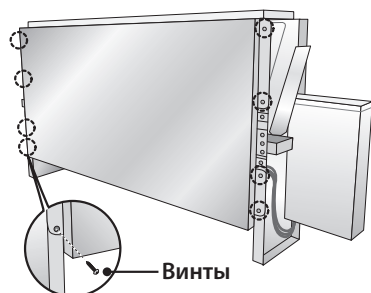
Воздушный фильтр

Моющийся фильтр эффективно улавливает крупные частицы. Этот фильтр допускает чистку пылесосом и водой (обычное промывание).

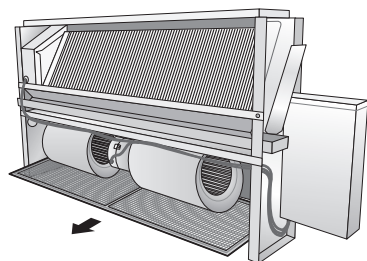
1. Вывинтите винты (8) в верхней части внутрикомнатного блока.



2. Демонтируйте переднюю крышку, вывинтив винты (8) в слева и справа от передней крышки.

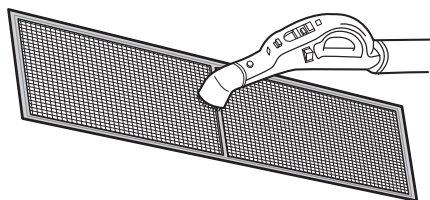


3. Извлеките воздушный фильтр.



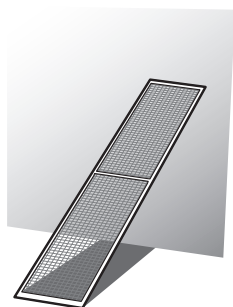
4. Вычистите воздушный фильтр пылесосом или мягкой щеткой.

Если уровень запыленности чрезмерный, промойте воздушный фильтр теплой водой с добавлением нейтрального детергента. Не рекомендуется тереть воздушный фильтр во время мытья, т.е. это может повредить его.





5. Высушите воздушный фильтр в месте, защищенном от прямых солнечных лучей и вставьте его во внутрикомнатный блок.

Не допускается сушить воздушный фильтр в местах, подверженных действию прямых солнечных лучей. Это может стать причиной его деформации.



6. Нажмите кнопку сброса настроек фильтра **«Filter Reset» (Обнуление счетчика фильтра)** на пульте д/у.



- Воздушный фильтр требует чистки каждые 2 недели или по мере необходимости: когда загорается символ () на пульте д/у. Однако, периодичность очистки может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды и длительности эксплуатации, т.е. в условиях повышенной запыленности очистка фильтра может потребоваться раньше.
- Если вы чистили фильтр, но символ () отсутствовал на дисплее пульта д/у, вам все равно необходимо **«Filter Reset» (Обнуление счетчика фильтра)**.

Обслуживание и регламентные работы

РЕГЛАМЕНТНЫЕ РАБОТЫ


В случае предстоящего длительного периода простоя электроприбора, рекомендуется слить всю воду из него. Это способствует его лучшему сохранению.

1. Слив воды и осушение кондиционера осуществляются путем включения его в режиме вентилятора на 3-4 ч, а затем отключением от сети. Если вода остается в системе, имеется риск повреждения внутренних деталей.
2. Прежде чем снова приступить к эксплуатации кондиционера, рекомендуется оставить его работать в режиме циркуляции на 3-4 часа. Это способствует устранению возможных неприятных запахов, образующихся в результате накопления внутри электроприбора влаги.

Регулярный техосмотр

В целях профилактики неполадок рекомендуется ознакомиться с данным приложением.

Тип	Описание	Ежемесячно	Каждые 4 мес.	Ежегодно
Внутрикомнатный блок	Очистка воздушного фильтра (1)	●		
	Очистка поддона для сбора конденсата (2)			●
	Тщательная очистка теплообменника (2)			●
	Очистка трубки для дренажа конденсата (2)		●	
	Замена батареек в пульте д/у (1)			●
Наружный блок	Очистка наружной части теплообменника (2)		●	
	Очистка внутренней части теплообменника (2)			●
	Очистка электрической части сжатым воздухом (2)			●
	Проверка плотности разъемов электрической части (2)			●
	Очистка вентилятора (2)			●
	Проверка плотности крепления узла вентилятора (2)			●
	Очистка поддона для сбора конденсата (2)			●


 Технический осмотр и регламентные работы являются важным критерием обеспечения эффективной работы кондиционера. Регулярность проведения таких мероприятий зависит от характеристик местности, степени запыленности и пр.

- (1) Перечисленные выше мероприятия необходимо производить чаще в случае эксплуатации кондиционера в сильно запыленной среде.
- (2) Такие мероприятия допускается производить исключительно силами квалифицированных специалистов. Более подробная информация приведена в руководстве по установке.

Механизмы внутренней защиты, обеспечиваемые системой управления

Механизм внутренней защиты срабатывает каждый раз в случае внутренней поломки кондиционера.

Тип	Описание
Против холодного воздуха	Встроенный вентилятор отключается для защиты от холодного воздуха в то время, как тепловой насос нагнетает обогретый воздух.
Цикл противообледенения	Встроенный вентилятор отключается для защиты от холодного воздуха в то время, как тепловой насос нагнетает обогретый воздух.
Противозащита встроенных батарей	Компрессор отключается в целях защиты встроенных батарей в то время, как кондиционер работает в режиме охлаждения.
Защита компрессора	Кондиционер не включается немедленно в целях защиты компрессора наружного блока после включения.

-  Если тепловой насос работает в режиме обогрева, режим противообледенения включается в целях удаления льда с наружного блока, образование которого может иметь место при низких температурах. Внутренний вентилятор автоматически выключается и включается только после выполнения цикла противообледенения.

Приложение

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

Если кондиционер перестает работать в нормальном режиме, рекомендуем ознакомиться с данным приложением. Возможно, вы найдете причину неполадки здесь, что поможет вам избежать ненужных трат средств и времени.


ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
Электроприбор не начинает работать немедленно после включения.	<ul style="list-style-type: none">• Механизм защиты не позволяет электроприбору включаться непосредственно сразу после включения питания в целях защиты от перегрузки. Кондиционер запустится через три минуты.
Электроприбор не включается вообще.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что электроприбор включен в сеть. Плотно вставьте вилку в розетку.• Проверьте, не сработал ли предохранитель.• Проверьте, есть ли напряжение в сети («есть ли свет»).• Проверьте целостность предохранителя. Убедитесь, что он не сгорел.
Температура не изменяется.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что кондиционер работает в режиме циркуляции. Нажмите кнопку «Mode» на пульте д/у и выберите какой-нибудь другой режим. Охлажденный (обогретый) воздух не выходит из кондиционера.
Охлажденный (обогретый) воздух не выходит из кондиционера.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что заданная температура выше (ниже) температуры в помещении. Нажмите кнопку «Temperature» (Температура) на пульте д/у, чтобы изменить настройку температуры. Чтобы повысить или понизить температуру, нажимайте кнопку «Temperature» (Температура).• Проверьте, не забит ли воздушный фильтр. Чистить воздушный фильтр следует не реже одного раза каждые 2 недели.• Убедитесь, что кондиционер не был включен только что. В противном случае подождите 3 минуты. Охлажденный воздух не подается немедленно в целях защиты компрессора наружного блока.• Убедитесь, что кондиционер не установлен в месте, подверженном действию прямых солнечных лучей. Для усиления охлаждающего эффекта рекомендуется зашторить окна.• Убедитесь, что наружный блок кондиционера не заблокирован.• Проверьте, не чрезмерна ли длина трубки с хладагентом.• Убедитесь, способен ли кондиционер работать в других режимах кроме режима «Cool» — режима охлаждения.• Убедитесь, способен ли пульт д/у работать в других режимах кроме охлаждения.
Скорость вращения вентилятора не изменяется.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что кондиционер не работает в режимах «Auto» (Автоматический) или «Dry» (Осушение). В режимах «Auto» или «Dry» скорость вращения вентилятора регулируются автоматически.
Таймер не настраивается.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что вы не забыли нажать кнопку «Power» (Сеть) на пульте д/у после задания времени.
Во время работы воздухоочистителя ощущается неприятный запах.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что электроприбор не работает в задымленной среде, или внутрь помещения не проникает воздух с улицы, насыщенный резким неприятным запахом. Переключите кондиционер в режим «Fan» (Вентилирование) или откройте окна и проветрите помещение.
Из кондиционера доносится булькающий звук.	<ul style="list-style-type: none">• Булькающий звук слышен при циркуляции хладагента по каналам компрессора. Кондиционер должен некоторое время поработать в выбранном режиме.• После нажатия на кнопку «Power» (Сеть) на пульте д/у звук может издавать дренажный насос внутри кондиционера.
Со шторок воздухоотвода капает вода.	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь, что кондиционер не работает длительное время в режиме охлаждения с опущенными шторками. В результате разницы температур может образовываться конденсат.

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
Электроприбор не реагирует на команды с пульта д/у.	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, не разряжены ли батарейки в пульте. Убедитесь, что батарейки установлены правильно. Убедитесь, что сигнал от датчика пульта д/у не блокируется посторонними предметами. Проверьте, нет ли вблизи кондиционера источников яркого освещения. Яркий свет от ламп дневного освещения или неоновых реклам способен перекрывать электромагнитные волны.
Электроприбор не включается и не выключается по команде с проводного пульта управления.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что проводной пульт управления не установлен в режим группового управления.
Электроприбор не реагирует на команды с проводного пульта управления.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь, что индикатор «TEST» (Проверка) не горит на дисплее проводного пульта. В противном случае выключите электроприбор и выключите автомат размыкания цепи. Обратитесь в ближайший сервисный центр.
Индикаторы цифрового дисплея мигают.	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку «Power» (Сеть) на пульте д/у и выключите электроприбор, выключите автомат размыкания цепи. После этого включите автомат снова.

РАБОЧИЕ ДИАПАЗОНЫ ЭЛЕКТРОПРИБОРА

В таблице ниже приведены рабочие диапазоны кондиционера по температуре и влажности. Наиболее оптимальные результаты достигаются при соблюдении указанных рабочих диапазонов.

РЕЖИМ	РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА		ВЛАЖНОСТЬ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЯ	ВНЕ ДОПУСТИМЫХ ПАРАМЕТРОВ
	Внутренний	Внешний		
ОХЛАЖДЕНИЕ	18 - 32°C	-5 - 48°C	80% или менее	Имеется вероятность скопления во внутреннем блоке конденсата, который может капать или разбрызгиваться под воздействием струи воздуха.
ОБОГРЕВ	27°C или менее	-20 - 24°C	-	Срабатывает встроенный механизм защиты, и кондиционер выключается.
ОСУШЕНИЕ	18 - 32°C	-5 - 48°C	-	Имеется вероятность скопления во внутреннем блоке конденсата, который может капать или разбрызгиваться под воздействием струи воздуха.

 Общепринятая температура, при которой допускается обогрев помещения — 7°C. При падении температуры снаружи помещения ниже 0°C теплоотдача может снизиться в зависимости от параметров температуры. При включении функции охлаждения при температурах свыше 32°C (внутри помещения) оптимальные параметры теплоотдачи на охлаждение не достигаются.

Приложение

ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛИ (ВЕС И РАЗМЕРЫ)

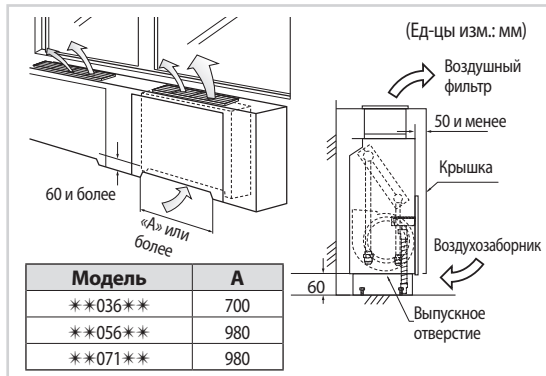
Тип	Модель	Вес, нетто	Габаритные размеры (Ш×Г×В)
Внутренний модуль	AM036FBFDEH/EU	23,0 кг	945×220×600 мм
	AM056FBFDEH/EU	28,5 кг	1225×220×600 мм
	AM071FBFDEH/EU	28,5 кг	1225×220×600 мм
Внутренний модуль (NASA)	AM036FNFDEH/EU	23,0 кг	945×220×600 мм
	AM056FNFDEH/EU	28,5 кг	1225×220×600 мм
	AM071FNFDEH/EU	28,5 кг	1225×220×600 мм

Монтаж

Выбор места монтажа

Выберите место для монтажа с учетом приведенных условий и согласуйте с пользователем.

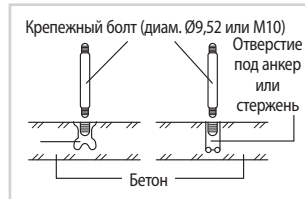
- ▶ Место для монтажа выбирается с таким расчетом, чтобы обеспечить свободную циркуляцию воздушного потока.
- ▶ Место для монтажа блока следует выбрать с таким расчетом, чтобы оно могло выдержать вес блока и вибрацию, исходящую от него, а также чтобы его поверхность была ровной. (если конструкция не обеспечивает достаточной жесткости, внутрикомнатный блок может упасть с высоты и повредиться, а также стать причиной травматизма).
- ▶ Место монтажа должно предусматривать свободный доступ для регламентных работ и обслуживания.
- ▶ Место монтажа должно предусматривать достаточное пространство для отведения конденсата.
- ▶ Место монтажа должно предусматривать достаточное пространство для подключения трубки для слива конденсата.
- ▶ Место монтажа внутрикомнатного блока должно быть защищено от прямых солнечных лучей.
- ▶ Место монтажа должно быть удалено от силового кабеля, кабеля связи или электронного устройства не менее чем на 1 м. (в зависимости от обстоятельств помехи могут возникать даже тогда, когда удаленность составляет даже 1 м).



Подготовка к монтажу

Прокладка и подключение магистрали хладагента осуществляется до монтажа внутрикомнатного блока.

1. Убедитесь в комплектности продукта и соответствии места его монтажа выдвигаемым требованиям.
2. Убедитесь, что все требования к монтажу соблюдены.
3. В полу или стене просверлите отверстия и вставьте анкерные болты, как показано на рисунке.
 - Рекомендуется использовать монтажные болты диам. Ø9,52 или M10.
 - Для монтажа а внутрикомнатного блока рекомендуется использовать не менее 2 анкерных болтов.



- Все детали закупаются отдельно.
- Необходимо предусмотреть место для техобслуживания.

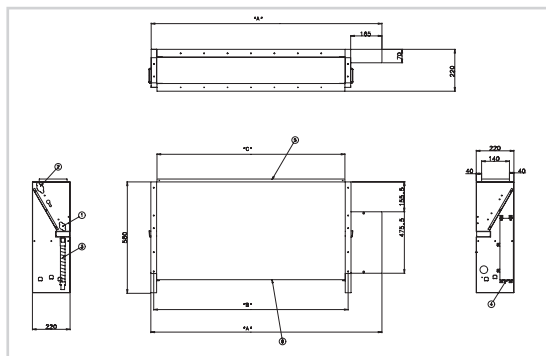
Монтаж внутрикомнатного блока

1. Выберите место со свободным доступом, позволяющее легко уложить трубку и электрический кабель, а также обеспечивающее достаточную степень жесткости опоры, предупреждающее падение в случае вибрации или воздействия внешних сил.
2. Просверлите отверстие в стене для отвода конденсата относительно нижней или задней части внутрикомнатного блока диаметром 60 – 65 мм.
3. Убедитесь, что блок выставлен по уровню.
 - Проверьте уровень при помощи уровня или прозрачного шланга с водой.



- В случае выставления внутрикомнатного блока не по уровню конденсат может скапливаться во внутрикомнатном блоке.

4. Закрепите внутрикомнатный блок при помощи анкерного болта.



Модель	"А"	"В"	"С"
036	945 mm	730 mm	700 mm
056/071	1225 mm	1010 mm	980 mm

№ п/п	Наименование	Описание
①	Подключение трубки для жидкости	**036/056** : Ø6,35 **071** : Ø9,52
②	Подключение трубки для газа	**036/056** : Ø12,7 **071** : Ø15,88
③	Штуцер дренажной трубки	ID Ø18
④	Силовая проводка	-
⑤	Приточное отверстие	-
⑥	Выпускное отверстие	-

Продувка блока

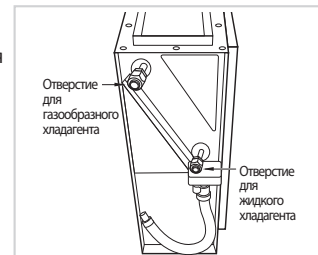
Внутрикомнатный блок поставляется заправленным инертным газом. Таким образом, следует продуть инертный газ прежде, чем приступить к подключению магистралей. Для этого следует установленной процедуре.

Отвинтите заглушающие трубки, навинченные на концы трубок хладагента.

Результат: Инертный газ улетучится из внутрикомнатного блока.

Примечание

Для предотвращения попадания грязи и мусора в трубки в ходе монтажных работ НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ извлекать заглушечные трубки полностью. Рекомендуется сделать это непосредственно перед выполнением подключений.



※ Внешний вид и габариты могут несколько отличаться в зависимости от модели.

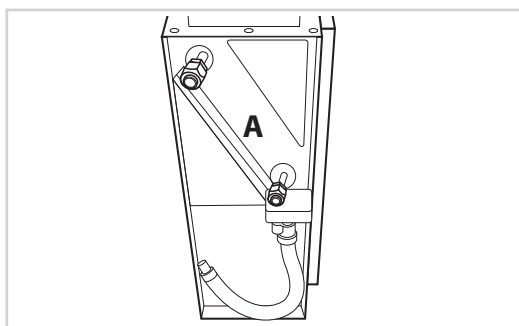
Подключение магистрали хладагента

В кондиционере имеется две магистрали хладагента различного диаметра:

- ◆ меньшего — для жидкого хладагента;
- ◆ большего — для газообразного хладагента.
- ◆ Внутренние поверхности медной трубки должны быть чистыми и не содержать пыли.

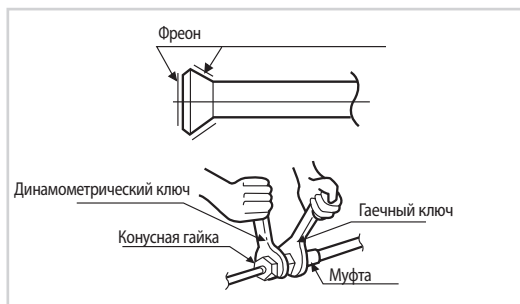
Порядок подключения магистрали хладагента может отличаться в зависимости от расположения выходных штуцеров из внутрикомнатного блока (если смотреть на внутрикомнатный блок со стороны А).

- ◆ Отверстие для жидкого хладагента.
- ◆ Отверстие для газообразного хладагента.
- ◆ Штуцер для подключения дренажного шланга.



※ Внешний вид и габариты могут несколько отличаться в зависимости от модели.

1. Извлеките заглушечные трубки, присоедините соединительные трубки и притяните конусные гайки, сперва вручную, а затем при помощи динамометрического и гаечного ключей со следующим усилием.



Наружный диаметр, мм	Момент	
	кгс·см	Н·м
6,35	140~180	14~18
9,52	350~430	34~42
12,70	500~620	49~61
15,88	690~830	68~82

Примечание Фреон должен попасть на зону развальцовки во избежание утечки.

2. Убедитесь, что в слое изоляции отсутствуют трещины и заломы.

Испытания на утечку и термоизоляция

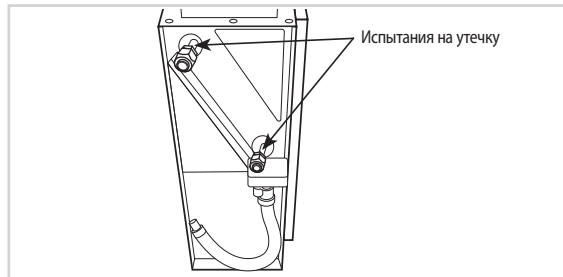
Испытания на утечку

ИСПЫТАНИЕ НА УТЕЧКУ С АЗОТОМ (до открытия клапанов)

С целью обнаружения основных точек утечки хладагента перед воссозданием вакуума и возобновления пуска R-410A установщик обязан произвести гидротест всей системы с применением азота (с использованием баллона с редуктором давления) под давлением свыше 4,1 МПа (манометр).

ИСПЫТАНИЕ НА УТЕЧКУ С R-410A (после открытия клапанов)

Перед открытием клапанов следует спустить азот из системы и создать вакуум. После открытия клапанов следует произвести испытания на утечку с использованием маркера утечки хладагента R-410A.



- Спустите азот из системы, чтобы создать вакуум и подготовить сплит-систему к работе.

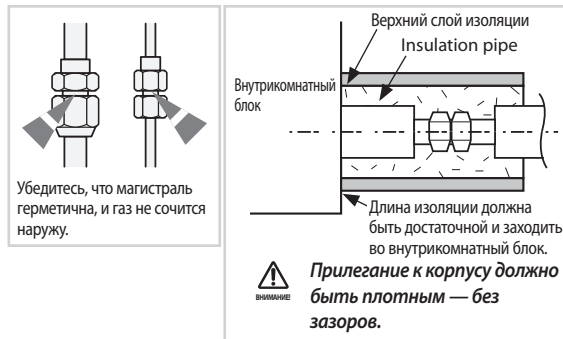
Термоизоляция

После проведения испытаний на утечку допускается приступить к термоизоляции трубок и шлангов.

1. Во избежание осаждения конденсата и проблем с ним связанных, каждую трубку рекомендуется поместить в «чехол» из акрилонитрил-бутадиеновой резины толщиной не менее Т13,0.

Примечание Трубный шов всегда должен быть направлен вверх.

2. Обмотайте трубки и дренажный шланг изоляцией, обращая особое внимание на то, чтобы чрезмерно не пережать изоляцию.
3. Оберните изоляцией остальные трубки, ведущие к наружному блоку сплит-системы.
4. Трубки и электропроводка, соединяющие наружный блок с внутрикомнатным, должны быть упрятаны в специальные трубки или лотки и прикреплены к стене.



- Все соединения в линии хладагента должны быть легкодоступны с целью обеспечения беспрепятственного обслуживания устройства или его полного демонтажа.

5. Выберите тип изоляции для линии хладагента.

- ◆ Изолируйте магистрали газа и жидкости, соблюдая необходимую толщину изоляционного слоя с учетом диаметра труб.
- ◆ Температура внутри помещения 30°C и влажность 85% являются нормальными условиями. При монтаже в условиях с повышенной влажностью необходимо использовать изоляционные материалы классом выше (толще) в соответствии с таблицей ниже. При установке в местах с более агрессивными условиями допускается использовать изоляционный материал большей толщины.
- ◆ Для изоляции допускается использовать материалы термостойкостью свыше 120°C.

Магистраль	Диам. магистрали	Тип изоляции (охлаждение/обогрев)		Примечания
		Стандарт (30°C, 85%)	Повыш. Влаж-ть (30°C, свыше 85%)	
Трубка д/ жидкости	Ø6,35~Ø9,52	9т	9т	Температура внутри помещения превышает 120°C
	Ø12,70~Ø50,80	13т	13т	
Трубка д/ газа	Ø6,35	13т	19т	
	Ø9,52~Ø25,40	19т	25т	
	Ø28,58~Ø44,45		32т	
	Ø50,80	25т	38т	

- ◆ При устройстве изоляции в местах и в условиях, перечисленных ниже, используйте изоляционные материалы, применяемые для условий с повышенной влажностью.

<Геологические условия>

- Места с повышенным уровнем влажности, например, на морских побережьях, у горячих источников, по берегам рек и озер, а также на водоразделах (когда часть здания погружена в землю или песок).

<Целевые условия эксплуатации>

- Потолочный монтаж в ресторанах, саунах, бассейнах и пр.

<Особые требования к помещениям>

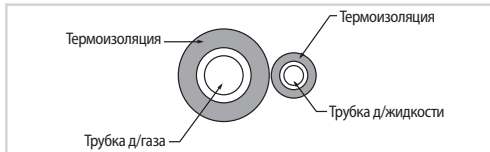
- Потолки, которые часто подвергаются действию влаги и охлаждению, сюда не относятся.

Например, трубка, прокладываемая в коридоре спальни и студии или около часто открываемых входных дверей.

- Место установки трубки характеризуется повышенной влажностью в связи с отсутствием системы вентиляции.

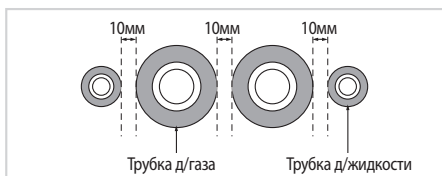
Трубка для хладагента на входе комплекта терморегулирующего вентиля для жидкого хладагента (EEV) и основного блока управления или без комплекта терморегулирующего вентиля для жидкого хладагента (EEV) и основного блока управления

- ◆ Допускается связывать трубки по стороне газа и жидкости вместе, но следует убедиться, что они не передавлены.
- ◆ В случае соприкосновения трубок для газа и жидкости рекомендуется использовать более плотные слои изоляции.



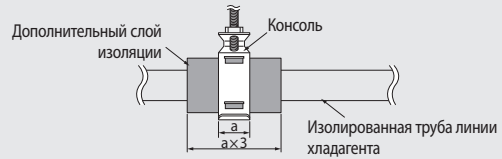
Трубка для хладагента на выходе из комплекта терморегулирующего вентиля для жидкого хладагента (EEV) и основного блока управления

- ◆ При изолировании газовой и жидкостной труб рекомендуется оставлять не менее 10 мм свободного расстояния между ними. В случае соприкосновения трубок для газа и жидкости рекомендуется использовать более плотные слои изоляции.



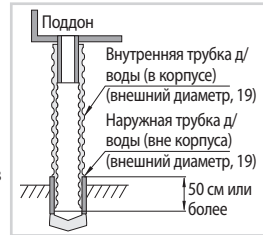
ВНИМАНИЕ

- Изоляция устанавливается также в целях предупреждения расширения трубок; при этом соединения рекомендуется обрабатывать адгезивными составами, предупреждающими попадание внутрь влаги.
- Трубку линии хладагента, если она подвержена действию прямых солнечных лучей, рекомендуется обмотать изолентой.
- Установите трубу линии хладагента уделяя внимание тому, чтобы толщина изоляции не уменьшалась на сгибах и консолях.
- В случае, если изоляция на трубе истончилась, следует наложить дополнительный слой изоляции.



Установка дренажной трубки и шланга

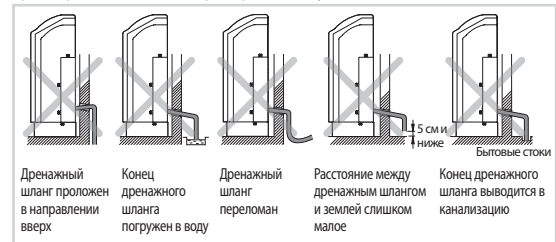
1. Дренажная трубка устанавливается в соответствии со следующими рекомендациями.
2. По окончании работ по подключению и прокладке дренажного шланга рекомендуется залить в систему воду и убедиться в том, что она правильно сливается.



ВНИМАНИЕ

- Убедитесь, что дренажный шланг не провиснет и не ослабнет (на штуцере).
- При необходимости допускается присоединять удлинительный шланг (дренажный) ко внутреннему блоку и изолировать его наружные поверхности.
- Если дренажный шланг прокладывается под трубкой с хладагентом, необходимо прочно его зафиксировать.
- Если дренажный шланг выводится через просверленное отверстие в стене, убедитесь, что таковое просверлено с уклоном.

3. При пропускании дренажного шланга сквозь отверстие, просверленное в стене, проверяют следующее.

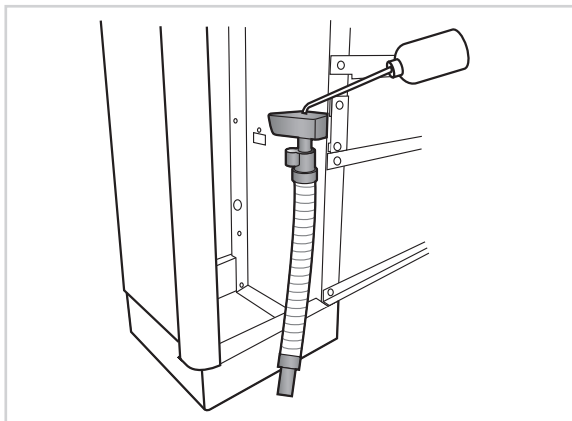


ВНИМАНИЕ

- Поскольку конденсат отводится естественным, гравитационным способом, дренажный шланг направляют вниз.
- Если не пристегнуть дренажный шланг при помощи кабельной стяжки, возможно образование течи.
- Во избежание забивания дренажного шланга мусором, который может скапливаться в дренажном поддоне, рекомендуется после монтажа очистить поддон и шланг.
- Не рекомендуется использовать дренажный (удлинительный) шланг с многочисленными соединениями.
 - Вода может подтекать в местах соединений, так что рекомендуется использовать цельный шланг. Однако, если длина фрагмента шланга слишком короткая, и избежать ряда соединений шлангов невозможно, рекомендуется использовать силиконовый герметик или иной материал, обеспечивающий герметичность соединений. (изолента для данных целей непригодна).

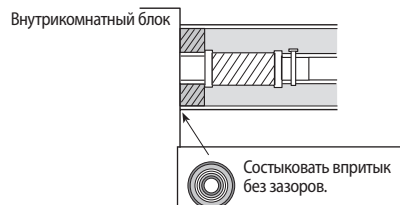
Испытания на утечку

1. Залейте воду в отверстие для проведения испытания на герметичность или в дренажный поддон внутрикомнатного блока, как показано на рисунке (прибл. 1 л).
2. Убедитесь, что дренажный слив организован правильно, проверив конец дренажного шланга.
3. Если имеется течь, убедитесь в горизонтальности установки внутрикомнатного блока, герметичности дренажного шланга или трубки и примите меры для устранения течи.



- После подключения дренажного шланга ко внутрикомнатному блоку проводится испытания на утечку. Если испытания на утечку проведены недолжным образом, вода может попасть во внутрикомнатный блок и вызвать порчу имущества.
- Прежде чем приступать каким-либо работам (регламентным или ремонтным), слейте конденсат из дренажной системы.

Изоляция труб



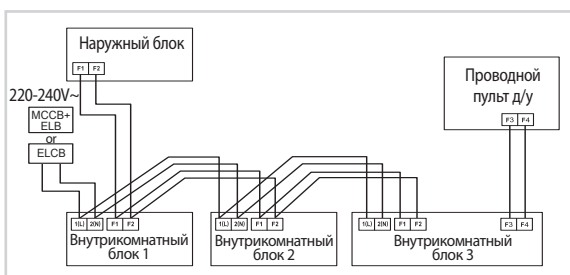
- Термоизоляции подлежат магистраль хладагента, ответвители, распределитель и места подключения трубок (к штуцерам).
- Убедитесь, что в местах перегибов трубок и шлангов в изоляции отсутствуют пропуски.
- Убедитесь, что изоляция накладывается и фиксируется внахлест.

Электрические подключения

Подключение сетевого и коммуникационного кабеля

Серия AM***FNFDEH*

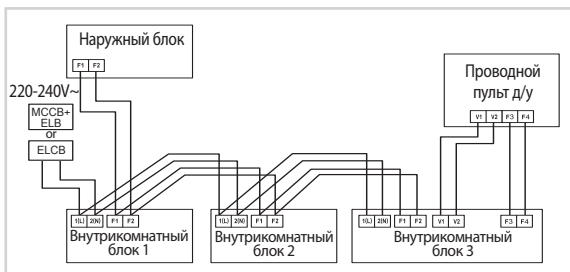
1. Перед тем как приступить к электрическим подключениям, следует выключить все источники электропитания.
2. Подключение внутрикомнатного блока должно осуществляться через предохранитель (ELCB или MCCB+ELB), отделенный от цепи питания наружного блока.
ELCB: автоматический выключатель с функцией защиты при утечке на землю
MCCB: автоматический выключатель в литом корпусе
ELB: прерыватель замыкания на землю
3. Жилы в сетевом шнуре должны быть медными.
4. Подсоедините сетевой шнур (1(L), 2(N)) к сети питания без привлечения удлинителей, а также все внутрикомнатные блоки между собой коммуникационным кабелем (F1, F2).
5. Подсоедините F3, F4 (к коммуникационным разъемам) при установке проводного пульта дистанционного управления.



- ※ ELCB: Основной монтаж
- ※ ОСТОРОЖНО!: Обесточьте устройство, прежде чем подключать провода; печатный узел внутрикомнатного блока может быть поврежден в случае закорачивания V1, V2, F3, F4 друг с другом.

Серия AM***FBFDEH*

1. Перед тем как приступить к электрическим подключениям, следует выключить все источники электропитания.
2. Подключение внутрикомнатного блока должно осуществляться через предохранитель (ELCB или MCCB+ELB), отделенный от цепи питания наружного блока.
ELCB: автоматический выключатель с функцией защиты при утечке на землю
MCCB: автоматический выключатель в литом корпусе
ELB: прерыватель замыкания на землю
3. Жилы в сетевом шнуре должны быть медными.
4. Подсоедините сетевой шнур (1(L), 2(N)) к сети питания без привлечения удлинителей, а также все внутрикомнатные блоки между собой коммуникационным кабелем (F1, F2).
5. Подсоедините V1, V2(для источника 12 В пост.т.) и F3, F4(к коммуникационным разъемам) при установке проводного пульта дистанционного управления.

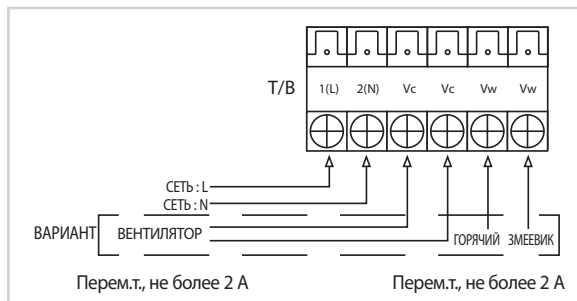


- ※ ELCB: Основной монтаж
- ※ ОСТОРОЖНО!: Обесточьте устройство, прежде чем подключать провода; печатный узел внутрикомнатного блока может быть поврежден в случае закорачивания V1, V2, F3, F4 друг с другом.

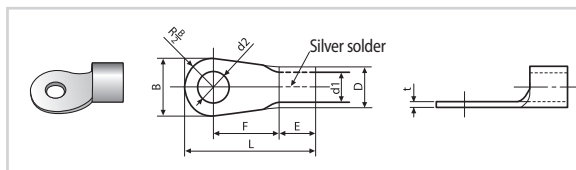
Подключение питания дополнительных устройств

- В случае монтажа дополнительных устройств, не входящих в базовую комплектацию, соблюдайте следующие ограничения по токовым нагрузкам.

※ Дополнительные устройства не поставляются изготовителем.



Выбор плоских клемм



Номинальные размеры для кабелей, мм ²	Номинальные размеры для винтов, мм ²	В	
		Стандартные размеры, мм	Допуски, мм
1,5	4	6,6	± 0,2
	4	8	
2,5	4	6,6	± 0,2
	4	8,5	
4	4	9,5	± 0,2

D		d1	
Стандартные размеры, мм	Допуски, мм	Стандартные размеры, мм	Допуски, мм
3,4	+0,3 -0,2	1,7	± 0,2
4,2	+0,3 -0,2	2,3	± 0,2
5,6	+0,3 -0,2	3,4	± 0,2

E	F	L	d2		t
Мин.	Мин.	Макс.	Стандартные размеры, мм	Допуски, мм	Мин.
4,1	6	16	4,3	+0,2 0	0,7
6	6	17,5	4,3	+0,2 0	0,8
6	5	20	4,3	+0,2 0	0,9

Характеристики проводки к электронным элементам

Источник питания	MCCB	ELB	Сетевой шнур	Заземление	Коммуникационный кабель
Макс.: 242 В Мин.: 198 В	XA	XA, 30 мАА 0,1 с	2,5 мм ²	2,5 мм ²	0,75 – 1,5 мм ²

- Соединительный кабель следует прокладывать между внутрикомнатным и наружным блоками в кабелепроводе в целях защиты его от внешних факторов. Соединительный кабель в кабелепроводе следует прокладывать в стене вместе с магистралью хладагента.
- 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)
- Емкость автоматического выключателя с функцией защиты при утечке на землю (ELCB) (или прерывателя замыкания на землю (ELB) и автоматического выключателя в литом корпусе (MCCB)) определяется по следующей формуле.

$$\text{Емкость ELCB (или MCCB+ELB)} X[A] = 1,25 X 1,1 X \sum A_i$$

- X: емкость ELCB (или MCCB+ELB).
- $\sum A_i$: сумма номинальных сил тока каждого из внутрикомнатных блоков.
- См. данные номинального тока в каждом из руководств по установке.

- Расчет сечения жилы сетевого шнура и его максимальной длины производится с учетом 10% скачка напряжения в цепи внутрикомнатных блоков.

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

※ Коэф.: 1,55
 ※ Lk: расстояние от одного внутрикомнатного блока до другого, м
 ※ Ak: площадь сечения сетевого шнура, мм²
 ik: рабочий ток по каждому из устройств, А

Задание адреса внутрикомнатного блока и настройки вариантов монтажа

■ Серия AM***FNFDEH*

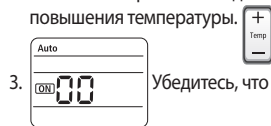
Задайте адрес внутрикомнатного блока и вариант монтажа при помощи беспроводного пульта д/у. Каждый вариант настройки задается отдельно, т.к. настройка адреса «ADDRESS» и параметры настройки вариантов монтажа внутрикомнатного блока не допускают одновременной настройки. Задание адреса внутрикомнатного блока и настройка варианта монтажа осуществляется дважды.

Порядок настройки вариантов



Шаг 1. Вход в режим настройки

1. Извлеките батарейки из пульта дистанционного управления.
2. Вставьте батарейки и войдите в режим настройки, одновременно нажав кнопки понижения температуры и повышения температуры.



3. Убедитесь, что вы вошли в режим задания варианта настройки.

Шаг 2. Порядок настройки вариантов

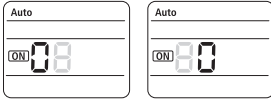
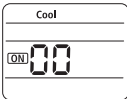
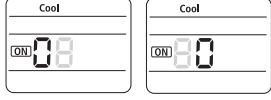
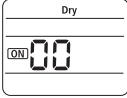
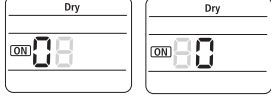
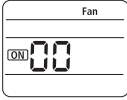
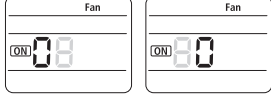
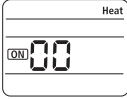
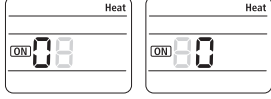

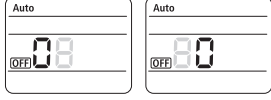
Войдя в режим задания варианта настройки, выберите один из вариантов, указанных ниже.

ВНИМАНИЕ


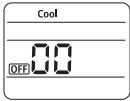
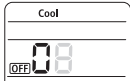
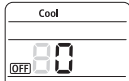

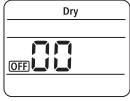
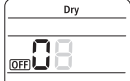
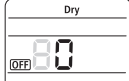

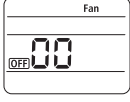
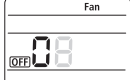
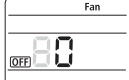



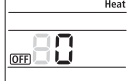
Доступны варианты настройки от сегмента 1 (SEG1) до сегмента 24 (SEG 24)

- ◆ Сегменты **SEG1, SEG7, SEG13, SEG19** не задаются как «page» (страница).
- ◆ **Задайте значение сегментов SEG2 – SEG6 и SEG8 – SEG12 как «ON» (ВКЛ.), а сегментов SEG14 – SEG18 и SEG20 – SEG24 как «OFF» (ВЫКЛ.).**

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6	SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12	On(SEG1~12)		Off(SEG13~24)	
0	X	X	X	X	X	1	X	X	X	X	X	Auto	Auto	Auto	Auto
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18	SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24	00	00	00	00
2	X	X	X	X	X	3	X	X	X	X	X				

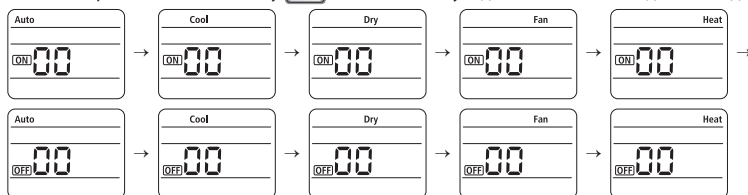
Вариант настройки	статус
<p>1. Задание варианта настройки в сегменте 2 (SEG2), сегменте 3 (SEG3) Нажмите кнопку(∨) понижения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG2. Нажмите кнопку(∧) повышения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG3. При очередном нажатии на кнопку выбор осуществляется в последовательности 0 → 8 → ... E → F</p>	 <p>SEG2 SEG3</p>
<p>2. Настройка параметров режима охлаждения (Cool) <input type="checkbox"/> Mode Нажмите кнопку «Mode» (Режим), чтобы перейти в режим «Cool» (Охлаждение) в статусе ON (Вкл).</p>	
<p>3. Задание варианта настройки в сегменте 4 (SEG4), сегменте 5 (SEG5) Нажмите кнопку(∨) понижения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG4. Нажмите кнопку(∧) повышения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG5. При очередном нажатии на кнопку выбор осуществляется в последовательности 0 → 8 → ... E → F</p>	 <p>SEG4 SEG5</p>
<p>4. Настройка параметров режима осушения (Dry) <input type="checkbox"/> Mode Нажмите кнопку «Mode» (Режим), чтобы перейти в режим «DRY» (Осушение) в статусе ON (Вкл).</p>	
<p>5. Задание варианта настройки в сегменте 6 (SEG6), сегменте 8 (SEG8) Нажмите кнопку(∨) понижения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG6. Нажмите кнопку(∧) повышения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG8. При очередном нажатии на кнопку выбор осуществляется в последовательности 0 → 8 → ... E → F</p>	 <p>SEG6 SEG8</p>
<p>6. Настройка параметров режима циркуляции (Fan) <input type="checkbox"/> Mode Нажмите кнопку «Mode» (Режим), чтобы перейти в режим «FAN» (Вентилирование) в статусе ON (Вкл).</p>	
<p>7. Задание варианта настройки в сегменте 9 (SEG9), сегменте 10 (SEG10) Нажмите кнопку(∨) понижения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG9. Нажмите кнопку(∧) повышения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG10. При очередном нажатии на кнопку выбор осуществляется в последовательности 0 → 8 → ... E → F</p>	 <p>SEG9 SEG10</p>
<p>8. Настройка параметров режима обогрева (Heat) <input type="checkbox"/> Mode Нажмите кнопку «Mode» (Режим), чтобы перейти в режим «HEAT» (Обогрев) в статусе ON (Вкл).</p>	
<p>9. Задание варианта настройки в сегменте 11 (SEG11), сегменте 12 (SEG12) Нажмите кнопку(∨) понижения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG11. Нажмите кнопку(∧) повышения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG12. При очередном нажатии на кнопку выбор осуществляется в последовательности 0 → 8 → ... E → F</p>	 <p>SEG11 SEG12</p>
<p>10. Настройка параметров автоматического режима (Auto) <input type="checkbox"/> Mode Нажмите кнопку «Mode» (Режим), чтобы перейти в режим «AUTO» (Авто) в статусе OFF (Выкл).</p>	
<p>11. Задание варианта настройки в сегменте 14 (SEG14), сегменте 15 (SEG15) Нажмите кнопку(∨) понижения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG14. Нажмите кнопку(∧) повышения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG15. При очередном нажатии на кнопку выбор осуществляется в последовательности 0 → 8 → ... E → F</p>	 <p>SEG14 SEG15</p>

Задание адреса внутрикомнатного блока и настройки вариантов монтажа(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Вариант настройки	статус
12. Настройка параметров режима охлаждения (Cool)  Нажмите кнопку «Mode» (Режим), чтобы перейти в режим «Cool» (Охлаждение) в статусе OFF (Выкл).	
13. Задание варианта настройки в сегменте 16 (SEG16), сегменте 17 (SEG17) Нажмите кнопку(∨) понижения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG16. Нажмите кнопку(∧) повышения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG17. При очередном нажатии на кнопку выбор осуществляется в последовательности 0 → 1 → ... E → F	  SEG16 SEG17
14. Настройка параметров режима осушения (Dry)  Нажмите кнопку «Mode» (Режим), чтобы перейти в режим «DRY» (Осушение) в статусе OFF (Выкл).	
15. Задание варианта настройки в сегменте 18 (SEG18), сегменте 20 (SEG20) Нажмите кнопку(∨) понижения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG18. Нажмите кнопку(∧) повышения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG20. При очередном нажатии на кнопку выбор осуществляется в последовательности 0 → 1 → ... E → F	  SEG18 SEG20
16. Настройка параметров режима циркуляции (Fan)  Нажмите кнопку «Mode» (Режим), чтобы перейти в режим «FAN» (Вентилирование) в статусе OFF (Выкл).	
17. Задание варианта настройки в сегменте 21 (SEG21), сегменте 22 (SEG22) Нажмите кнопку(∨) понижения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG21. Нажмите кнопку(∧) повышения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG22. При очередном нажатии на кнопку выбор осуществляется в последовательности 0 → 1 → ... E → F	  SEG21 SEG22
18. Настройка параметров режима обогрева (Heat)  Нажмите кнопку «Mode» (Режим), чтобы перейти в режим «HEAT» (Обогрев) в статусе OFF (Выкл).	
19. Задание варианта настройки в сегменте 23 (SEG23), сегменте 24 (SEG24) Нажмите кнопку(∨) понижения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG23. Нажмите кнопку(∧) повышения скорости вентилятора, чтобы ввести значение SEG24. При очередном нажатии на кнопку выбор осуществляется в последовательности 0 → 1 → ... E → F	  SEG23 SEG24

Шаг 3. Убедитесь, что варианты настройки заданы верно

После настройки нажмите кнопку  (Режим), чтобы убедиться в том, что введенный код настройки.



Шаг 4. Введите варианты настройки

Нажмите кнопку включения  направив пульт д/у в сторону агрегата.

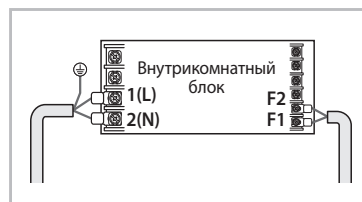
Для корректного задания вариантов настройки их ввод осуществляется дважды.

Шаг 5. Убедитесь в корректном исполнении вариантов настройки

1. Перезапустите внутрикомнатный блок нажатием на кнопку «RESET» (Перезапуск) внутрикомнатного или наружного блоков.
2. Извлеките элементы питания из батарейного отсека пульта д/у и снова вставьте их, после чего нажмите кнопку включения.

Задание адреса внутрикомнатного блока (MAIN/RMC)

- Убедитесь, что электроприбор включен в сеть.
 - Если внутрикомнатный блок индивидуально в сеть не подключается, то должен существовать отдельный источник питания для внутрикомнатного блока.
- Чтобы опция приема команд работала, панель (дисплей) должен быть подключен ко внутрикомнатному блоку.
- Прежде чем монтировать внутрикомнатный блок, присвойте ему адрес в соответствии с планом работы сплит-системы.
- Адрес внутрикомнатному блоку присваивается при помощи беспроводного пульта д/у.
 - Начальный статус настройки адреса внутрикомнатного блока «ADDRESS» (MAIN/RMC) равен «0A0000-100000- 200000-300000».



Н-р настройки : 0AXXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Вариант	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Описание	PAGE (Страница)		MODE (Режим)		Настройка адреса MAIN		Адрес внутрикомнатного блока из 100 цифр		Адрес внутрикомнатного блока из 10 цифр		Адрес внутрикомнатного блока из одной цифры	
Дисплей пульта дистанционного управления												
Обозначения и описания	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
	0		A		0	Нет адреса MAIN	0~9	100-цифр	0~9	10-цифр	0~9	Одна цифра
					1	Режим настройки адреса Main						
Вариант	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Описание	PAGE (Страница)				Настройка адреса RMC				Групповой канал (*16)		Групповой адрес	
Дисплей пульта дистанционного управления												
Обозначения и описания	Обозначение	Описание	-		Обозначение	Описание	-		Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
	1				0	Нет адреса RMC			RMC1	0~F	RMC2	0~F
					1	Режим настройки адреса RMC						



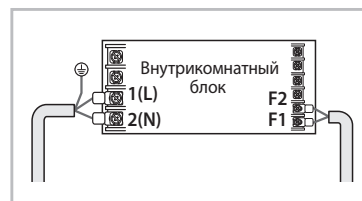
ВНИМАНИЕ

- ◆ При присвоении значений от «A» до «F» в SEG5 - SEG6, адрес внутрикомнатного блока «MAIN ADDRESS» не изменяется.
- ◆ При задании значения SEG 3 как «0» внутрикомнатный блок сохраняет предыдущий адрес «MAIN ADDRESS» даже в том случае, если вы введете вариант значения для SEG5 - SEG 6.
- ◆ При задании значения SEG 9 как «0» внутрикомнатный блок сохраняет предыдущий адрес «RMC ADDRESS» даже в том случае, если вы введете вариант значения для SEG11 - SEG12.
- ◆ Не допускается одновременно задавать значения SEG 11 и SEG 12 как «F».

Задание адреса внутрикомнатного блока и настройки вариантов монтажа(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Настройка варианта монтажа внутрикомнатного блока (в соответствии с конкретными условиями монтажа)

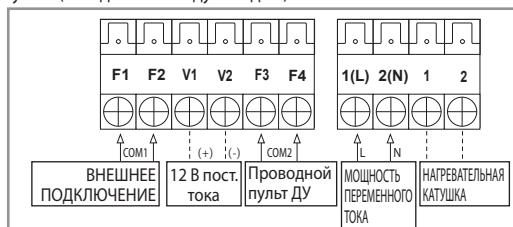
- Убедитесь, что электроприбор включен в сеть.
 - Если внутрикомнатный блок индивидуально в сеть не подключается, то должен существовать отдельный источник питания для внутрикомнатного блока.
- Чтобы опция приема команд работала, панель (дисплей) должен быть подключен ко внутрикомнатному блоку.
- Задайте настройку варианта монтажа в соответствии с фактическими условиями монтажа кондиционера.
 - По умолчанию вариант монтажа внутрикомнатного блока настроен на «020010-100000-200000-300000».
 - Индивидуальное управление внутрикомнатным блоком (SEG 20) — это функция, обеспечивающая управление отдельным внутрикомнатным блоком в системе внутрикомнатных блоков.
- Настройки внутрикомнатного блока задаются при помощи беспроводного пульта д/у.



Вариант монтажа для серии 02

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	-	Внешний сенсор комнатной температуры / приостановка работы вентилятора при отключенном термостате	Централизованное управление	Компенсация скорости вращения вентилятора
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Дренажный насос	Нагреватель горячей воды	-	Позиция останова регулирующего вентиля с электронным управлением (EEV) при прекращении обогрева	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Внешний источник управления	Выход для внешнего управления / внешний сигнал включения или выключения обогревателя	S-Plasma ion	Зуммер	Счетчик (в часах) времени использования фильтра
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	Индивидуальное управление с пульта д/у	Компенсация параметров обогрева/удаление конденсата в режиме обогрева	Позиция останова регулирующего вентиля с электронным управлением (EEV) при останове блока в режиме подъема масла или противообледенения	Датчик движения	-

- ◆ Модели с 1 жалюзи/2 жалюзи/4 жалюзи : значение дренажного насоса (SEG8) задается как «USE + 3minute delay» (ЭКСПЛУАТАЦИЯ + 3-минутная задержка пуска), даже если сливному насосу присвоено значение 0.
- ◆ Модели с одно-, дву- и четырехсторонними кассетами : Таймер эксплуатации фильтра до замены (SEG 18) устанавливается на «1000 hour» (1000 часов), даже если значение SEG 18 не равно «2» или «6».
- ◆ Если вариант настройки меньше либо равен значению SEG, вариант принимает значение «0».
- ◆ Вариант настройки с централизованным управлением SEG5, как правило, настраивается как «1» (Используется), так что у вас отсутствует необходимость самостоятельно настраивать функцию централизованного управления. Однако, если пульт централизованного управления не подключен, а сообщение об ошибке не отображается, необходимо задать вариант настройки централизованного управления как «0» (Не используется), чтобы вывести данный внутрикомнатный блок из сети централизованного 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)




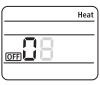
- ◆ Внешний выход сегмента SEG15 получает питание от подключения MIM-B14. (См. руководство для MIM-B14).

■ Вариант монтажа для серии 02 (подробно)

Н-р настройки : 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Вариант	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6	
Описание	PAGE (Страница)		MODE (Режим)		Прибегнуть к автоочистке		Использование внешнего сенсора комнатной температуры / приостановка работы вентилятора при отключенном термостате		Использовать централизованное управление		Компенсация скорости вращения вентилятора	
Дисплей пульта дистанционного управления												
Обозначения и описания	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
	0		2		0	Не используется	0	Не используется	0	Не используется	0	Не используется
					1	Используется	1	Используется	1	Используется	1	Компенсация скорости вращения
							2	Используется ⁽¹⁾	2	Используется ⁽¹⁾	2	Монтажный комплект для высоких потолков
Вариант	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12	
Описание	PAGE (Страница)		Использовать дренажный насос		Использование обогревателя с горячей водой		Использовать электронагреватель		Позиция останова регулирующего вентиля с электронным управлением (EEV) при прекращении обогрева		Главный/подчиненный	
Дисплей пульта дистанционного управления												
Обозначения и описания	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
	1		0	Не используется	0	Не используется			0	Стандартные настройки		
			1	Используется	1	Используется ⁽²⁾			1	Настройка, позволяющая снизить уровень шума		
			2	Когда внутриконтный блок останавливается, дренажный насос продолжает работать в теч. 3 мин.	2	-						
Вариант	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18	
Описание	PAGE (Страница)		Использование внешнего источника управления		Настройка выхода для внешнего управления / внешний сигнал включения/выключения обогревателя		S-Plasma ion		Управление зуммером		Счетчик (в часах) времени использования фильтра	
Дисплей пульта дистанционного управления												
Обозначения и описания	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
	2		0	Не используется	0	Термостат выключен	0	Не используется	0	Использовать зуммер	2	1000 ч
			1	Управление вкл./выкл.	1	Управление вкл.			1	Не использовать зуммер		
			2	Управление выкл.	2	-	1	Используется ⁽³⁾	1		Используется	6
		3	Управлением не вкл./выкл.	3	-							

Задание адреса внутрикомнатного блока и настройки вариантов монтажа(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

Вариант	SEG19	SEG20		SEG21			SEG22		SEG23		SEG24			
Описание	PAGE	Индивидуальное управление с пульта д/у		Компенсация параметров обогрева/удаление конденсата в режиме обогрева			Позиция останова регулирующего вентиля с электронным управлением (EEV) при останове блока в режиме подъема масла или противообледенения		Датчик движения		-			
Дисплей пульта дистанционного управления														
Обозначения и описания	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание		Обозначение	Описание	Обозначение	Описание			
	3		0 или 1	канал 1	0	По умолчанию ⁽¹⁴⁾	Не используется		1	Стандартные настройки	0	Не используется		
					1	2 °C	Не используется				1	Выключение через 30 мин. при отсутствии движения		
					2	5 °C	Не используется				2	Выключение через 60 мин. при отсутствии движения		
					3	По умолчанию ⁽¹⁴⁾	Используется ⁽¹⁵⁾				3	Выключение через 120 мин. при отсутствии движения		
					4	2 °C	Используется ⁽¹⁵⁾				4	Выключение через 180 мин. при отсутствии движения		
					4	канал 4	5	5 °C			Используется ⁽¹⁵⁾		5	Выключение через 30 мин. при отсутствии движения или *доп.функция
											6	Выключение через 60 мин. при отсутствии движения или *доп.функция		
											7	Выключение через 120 мин. при отсутствии движения или *доп.функция		
											8	Выключение через 180 мин. при отсутствии движения или *доп.функция		

*Дополнительная функция: контроль тока на охлаждение или обогрев или режим энергосбережения при отсутствии движения.

⁽¹¹⁾ приостановка работы вентилятора при отключенном термостате

- В режиме обогрева вентилятор работает по 20 секунд с интервалом 5 минут.

⁽¹²⁾ 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

Внутренний блок, работающий в режиме охлаждения: Чтобы использовать этот параметр, установите переключатель выбора режимов (MCM-C200) на внешнем блоке и выберите на нем режим охлаждения.

⁽¹³⁾ 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

Внутренний блок, работающий в режиме охлаждения: 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.

⁽¹⁴⁾ Значение настройки по умолчанию

- четырехсторонняя кассета, четырехсторонняя миникассета: 5 °C

- Другие внутренние блоки: 2 °C

⁽¹⁵⁾ Эта функция относится только к 4-сторонней кассете и 4-сторонней миникуассете. 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.

⚠ ВНИМАНИЕ

◆ **Не устанавливайте электронный обогреватель в воздушном потоке, идущем от вентилятора внутреннего блока.**

Не следует устанавливать электронный обогреватель.



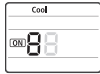




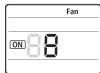
■ **Вариант монтажа для серии 05**

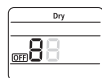
SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	5	Использование автоматического переключения для рекуператора тепла только в режиме «Auto» (Авто)	(Когда настройка SEG3) Стандартное отклонение температуры обогрева	(Когда настройка SEG3) Стандартное отклонение температуры охлаждения	(Когда настройка SEG3) Стандарт при смене режима /обогрев → охлаждение
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	(Когда настройка SEG3) Стандарт при смене режима / охлаждение → обогрев	(Когда настройка SEG3) Время на смену режима	Опция компенсации для длинных магистралей или перепадом высот между внутрикомнатными блоками	-	-
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	-	-	-	-	Переменные для управления при использовании обогревателя с горячей водой /внешнего обогревателя
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	SEG24
3	-	-	-	-	-

Задание адреса внутрикомнатного блока и настройки вариантов монтажа(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

■ Вариант монтажа для серии 05 (подробно)

И-р настройки : 05XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Вариант	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6									
Описание	PAGE (Страница)		MODE (Режим)		Использование автоматического переключения для рекуператора тепла только в режиме «Auto» (Авто)		(Когда настройка SEG3) Стандартное отклонение температуры обогрева		(Когда настройка SEG3) Стандартное отклонение температуры охлаждения		(Когда настройка SEG3) Стандарт при смене режима обогрев → охлаждение									
Дисплей пульта дистанционного управления																				
Обозначения и описания	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание								
													0	См, комплектацию продукции	0	0 °C	0	0 °C	0	1 °C
													1	Использование автоматического переключения только для рекуператора тепла	1	0,5 °C	1	0,5 °C	1	1,5 °C
															2	1 °C	2	1 °C	2	2 °C
															3	1,5 °C	3	1,5 °C	3	2,5 °C
															4	2 °C	4	2 °C	4	3 °C
															5	2,5 °C	5	2,5 °C	5	3,5 °C
															6	3 °C	6	3 °C	6	4 °C
7	3,5 °C	7	3,5 °C	7	4,5 °C															
Вариант	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12									
Описание	PAGE (Страница)		(Когда настройка SEG3) Стандарт при смене режима охлаждение → обогрев		(Когда настройка SEG3) Время на смену режима		Опция компенсации для длинных магистралей или перепадом высот между внутрикомнатными блоками													
Дисплей пульта дистанционного управления																				
Обозначения и описания	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание	Обозначение	Описание								
													0	1 °C	0	5 мин,	0	Использовать стандартные настройки		
													1	1,5 °C	1	7 мин,	1	1) Перепад высот составляет ¹⁾ более 30 м или 2) Расстояние ²⁾ превышает 110 м		
													2	2 °C	2	9 мин,				
													3	2,5 °C	3	11 мин,				
													4	3 °C	4	13 мин,	2	1) Перепад высот составляет ¹⁾ 15-30 м или 2) Расстояние ²⁾ составляет 50-110 м		
													5	3,5 °C	5	15 мин,				
													6	4 °C	6	20 мин,				
7	4,5 °C	7	30 мин,																	

Вариант	SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18 ³⁾				
Описание						Переменные для управления при использовании обогревателя с горячей водой /внешнего обогревателя				
Дисплей пульта дистанционного управления										
Обозначения и описания							Обозначение	Описание		
								Установленная темп. для включения/выключения обогревателя	Время отсрочки для включения обогревателя	
								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								

¹⁾ Перепад высот: Расстояние по высоте между соответствующим внутрикомнатным блоком и внутрикомнатным блоком, установленным в самой нижней точке.

Например: Если внутрикомнатный блок установлен на 40 м выше, чем внутрикомнатный блок, установленный в самой нижней точке, выберите вариант «1».

²⁾ Расстояние: Разница между длиной магистрали от внутрикомнатного блока, установленного в самом удаленном месте от наружного блока, и длиной магистрали от соответствующего внутрикомнатного блока до наружного блока. Например, когда максимальная длина магистрали составляет 100 м, а соответствующий внутрикомнатный блок расположен в 40 м от наружного блока, выберите вариант «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.

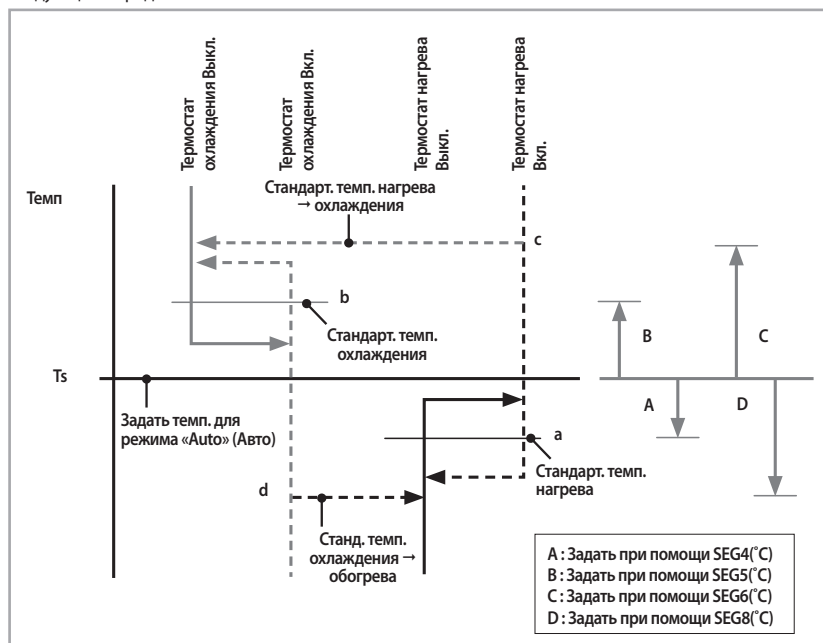
Температура в помещении > установленная температура + f(температура компенсации обогрева)

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

Задание адреса внутрикомнатного блока и настройки вариантов монтажа(ПРОДОЛЖЕНИЕ)

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

Когда SEG 3 задается как «1», вместе с автоматическим переключением только для рекуператора тепла, работа осуществляется в следующем порядке.



Режим охлаждения-обогрева может быть изменен, когда статус Термостат Выкл. сохраняется в период, когда SEG 9.

Изменение определенного варианта настройки

Допускается изменять каждую цифру заданного варианта настройки.

Вариант	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Описание	PAGE (Страница)	MODE (Режим)	Вариант настройки режима, который необходимо изменить	Десятая цифра варианта настройки сегмента «SEG», который подлежит изменению	Цифра единиц измерения варианта настройки сегмента «SEG», который подлежит изменению	Измененное значение
Дисплей пульта дистанционного управления		Auto ON 88	Auto ON 88	Cool ON 88	Cool ON 88	Dry ON 88
Обозначения и описания	Обозначение: 0 Описание:	Обозначение: D Описание:	Обозначение: Вариант настройки режима Описание: 1~6	Обозначение: Десятая цифра сегмента «SEG» Описание: 0~9	Обозначение: Цифра единиц измерения сегмента «SEG» Описание: 0~9	Обозначение: Измененное значение Описание: 0~F

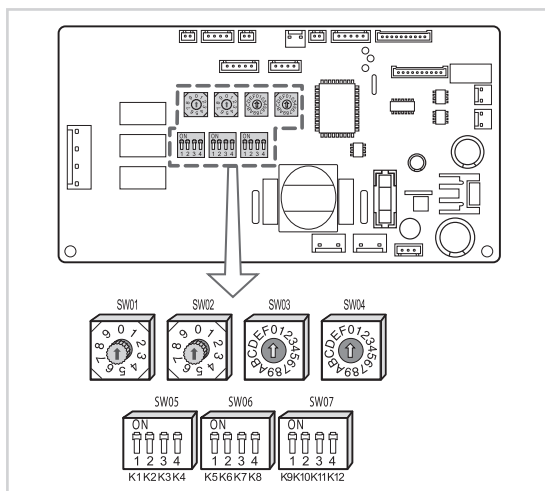
- Примечание**
- В случае изменения цифры, отвечающей за вариант настройки адреса внутрикомнатного блока, необходимо задать сегмент «SEG3» как «A».
 - В случае изменения цифры, отвечающей за настройку варианта монтажа внутрикомнатного блока, необходимо задать сегмент «SEG3» как «2».

Прим. : при задании статуса функции «buzzer control» (Управление зуммером) как «Не используется».

Вариант	SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
Описание	PAGE (Страница)	MODE (Режим)	Вариант настройки режима, который необходимо изменить	Десятая цифра варианта настройки сегмента «SEG», который подлежит изменению	Цифра единиц измерения варианта настройки сегмента «SEG», который подлежит изменению	Измененное значение
Обозначение	0	D	2	1	7	1

■ **Серия AM***FBFDEH***

1. Прежде чем монтировать внутрикомнатный блок, присвойте ему адрес в соответствии с планом работы сплит-системы.
2. Адрес внутрикомнатному блоку присваивается путем регулирования положения поворотных переключателей MAIN (SW01, SW02) и RMC (SW03, SW04).



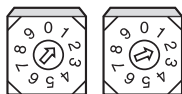
※ Внешний вид и габариты могут несколько отличаться в зависимости от модели.

Настройка адреса «Main»

- ◆ Адрес MAIN выполняет коммуникационную функцию между внутрикомнатным и наружным блоками. Таким образом, его задание критично для правильной эксплуатации кондиционера.
- ◆ Существует возможность задать адрес MAIN в диапазоне от 00 до 99, чередуя SW01 и SW02. Адреса MAIN в диапазоне от 00 до 99 не должны совпадать.
- ◆ Сверьтесь со схемой размещения внутрикомнатных блоков, чтобы не допустить ошибок при присвоении адресов.

Примечание Если вы выбрали Auto Address Setting на наружном устройстве, потребность в присвоении адреса MAIN отпадает: см. Руководство по установке наружного блока.

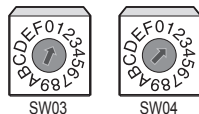
Пример Если задан адрес MAIN «12».



Настройка адреса RMC

- ◆ Переключатели SW03 и SW04 служат для задания адресов, позволяющих контролировать внутрикомнатный блок с центрального контроллера.
- ◆ При использовании центрального контроллера требуется установка переключателей SW03, SW04 и K2.
- ◆ При неиспользовании центрального контроллера установка переключателей SW03 и SW04 не требуется.

Пример Если задан адрес RMS «12».



Задание положений функционального переключателя

■ **Серия AM***FBFDEH***

Н-р переключателя	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	
SW05	K1	-	-	
	K2	Централизованное управление	Не используется	Используется
	K3	Компенсация скорости вращения	-	-
	K4	Дренажный насос	-	-
SW06	K5	Пересмотренная температура в помещении в режиме обогрева	-	-
	K6	Индикатор очистки фильтра	1000 часов	2000 часов
	K7	Змеевик нагрева воды	-	-
	K8	Электронагреватель	-	-
SW07	K9	Минимальное открытие выключенного регулирующего вентиля с электронным управлением (EEV) в режиме нагрева	Фиксированный шаг 80	0 или 80 шаг
	K10	Отображение статуса управления с беспроводного пульта д/у	Не используется	Используется
	K11	Внешний источник управления	Не используется	Используется
	K12	-	-	-

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 хладоном, 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.



Кондиционер , предназначен для охлаждения, нагрева, осушения и очистки воздуха в помещении.

Модель	AM036FNFDEH*	AM056FNFDEH*	AM071FNFDEH*
Питание	220-240В~, 50 Гц		
Класс энергетической эффективности охлаждение/обогрев	-		
Степень защиты IP	-		
Класс защиты от поражения током	Класс защиты - I		
Производительность (охлаждение/обогрев)	3,6 кВт / 4,0 кВт	5,6 кВт / 6,3 кВт	7,1 кВт / 8,0 кВт
Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)	50 Вт / 50 Вт	110 Вт / 110 Вт	110 Вт / 110 Вт
Сертификат	РОСС KR.AB57.B07000		
Орган по сертификации	ООО «АЛЪТТЕСТ» г. Москва, ул. Цурюпы, д.14		
Срок действия	14.01.2013 - 13.01.2016		
Производитель	"Даи Хан Климат Контрол Ко., ЛТД" 342, Доксансеонг-ро, Осан-си, Кёнги-ду, Корея		
Импортер	ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани» Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10		

Подлежит использованию по назначению в нормальных условиях
Рекомендованный срок службы: 7 лет

Memo

Memo

РУССКИЙ