

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.

Основные компоненты

Техника безопасности	3
Подготовка к эксплуатации	9
Внешний вид	11
Обслуживание и регламентные работы	12
Приложение	17

МОНТАЖ

Меры безопасности	22
Подготовка к установке	24
Выбор места установки комнатного блока	25
Монтаж комнатного блока	31
Продувка блока	32
Подключение магистрали хладагента	33
Обрезка и развальцовка трубок	34
Выполнение теста на герметичность и изоляцию	35
Монтаж сливного шланга	37
Установка интерфейсного модуля (вариант поставки)	39
Подключение соединительного кабеля	40
Регулирование воздушного потока	41
Easy Tuning (Простая настройка)	44
Установка кода варианта внутреннего блока	45
Установка адреса внутреннего блока и варианта установки	46
Обнаружение и устранение неисправностей	49
Удлинение кабеля питания	51



**Утилизация отдельно от бытовых отходов
(отходы электрического и электронного оборудования)**

(Действительно для стран, использующих систему раздельного сбора отходов)

Данный символ, помещенный на товаре или документации к нему, указывает на недопустимость утилизации товара с бытовыми отходами по истечении срока его эксплуатации. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью человека вследствие бесконтрольной утилизации отходов не следует выбрасывать данный товар вместе с бытовыми отходами, а придерживаться специальных рекомендаций по утилизации и переработке природно-сырьевых ресурсов с целью их повторного использования.

Владельцы бытовой техники могут обратиться к продавцу данного товара или в местные исполнительные органы и получить у них информацию о том, где и как они могут сдать такого рода отходы для их экологически безопасной переработки.

Субъекты хозяйствования могут обратиться к поставщику и свериться с условиями контракта купли-продажи. Данный товар подлежит утилизации отдельно от других промышленных отходов.

Техника безопасности

Прежде чем приступить к эксплуатации устройства, ознакомьтесь с инструкцией и изучите все правила техники безопасности и корректной эксплуатации.

В данном руководстве собраны все функции и правила эксплуатации, которые применимы ко всей линейке моделей кондиционеров. В связи с этим набор функций, доступных вам в вашей модели, может быть несколько ограниченным. При наличии вопросов вы всегда можете связаться с ближайшим сервисным центром или получить помощь в интерактивном режиме на сайте www.samsung.com.

Важные предупреждающие знаки и правила техники безопасности:

 ОСТОРОЖНО!	При несоблюдении техники безопасности существует риск травматизма и летального исхода .
 ВНИМАНИЕ!	При несоблюдении техники безопасности существует риск травматизма и материального ущерба .
	Придерживайтесь правил.
	ЗАПРЕЩАЕТСЯ.
	Для предотвращения риска поражения электрическим током убедитесь , что электроприбор заземлен.
	Выньте вилку из розетки.
	НЕ РАЗБИРАТЬ!

ДЛЯ МОНТАЖА

ОСТОРОЖНО!

! Для подключения данного электроприбора допускается использование электропроводки и электрических шнуров, технические характеристики которых соответствуют таковым электроприбора или превосходят их. Подключать дополнительные потребители электропитания к такой электропроводке или электрическим шнурам не допускается. Использование удлинителей не допускается.

- ▶ Использование удлинителей может стать причиной поражения электрическим током или возникновения пожара.
- ▶ Не допускается подключать через трансформатор. Существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.
- ▶ При несопадении параметров напряжения, частоты или номинального тока существует риск возникновения пожара.

Монтаж данного электроприбора должен производиться квалифицированным специалистом или представителем сервисного центра.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током, возникновения пожара, взрыва, выхода электроприбора из строя или травматизма.

Необходима установка индивидуального выключателя и автомата отключения цепи для каждого отдельного кондиционера.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.

Наружный блок следует надежно закрепить таким образом, чтобы его электропроводка не подвергалась действию внешних факторов.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.

ДЛЯ МОНТАЖА



ОСТОРОЖНО!



Не допускается установка электроприбора близ источников тепла и легковоспламеняющихся веществ. Не допускается устанавливать электроприбор в местах с повышенной влажностью, загрязненных маслом и местах с повышенной пыленностью, местах, подверженных действию прямых солнечных лучей и осадков. Не допускается установка электроприбора близ источников возможной утечки газа.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.

Не допускается устанавливать наружный блок в месте, откуда он может упасть (например, на высокой стене).

- ▶ При падении наружного блока существует риск травматизма, летального исхода или порчи имущества.



Данный электроприбор нуждается в должном заземлении. Не допускается заземлять электроприбор на газовую или водопроводную пластиковую трубу, а также на телефонный кабель.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током, возникновения пожара, взрыва или выхода электроприбора из строя.
- ▶ Запрещается вставлять вилку электроприбора в розетку, которая не заземлена как следует. Убедитесь, что заземление выполнено в соответствии с местными или государственными стандартами и нормами.

ДЛЯ МОНТАЖА



ВНИМАНИЕ!



Монтаж электроприбора допускается производить на ровной и прочной поверхности, способной выдержать его вес.

- ▶ В противном случае возможно появление ненормальных вибраций, шумов, а также возможен выход электроприбора из строя.

Дренажный шланг следует прокладывать с соблюдением правил, чтобы вода сливалась правильно.

- ▶ В противном случае существует риск затопления и порчи имущества.

При монтаже наружного блока убедитесь, что дренажный шланг подключен, что необходимо для правильного слива конденсата.

- ▶ Конденсат, образующийся в наружном блоке в ходе работы кондиционера в режиме обогрева, способен подтекать, что может привести к порче имущества. В частности, зимой при обрыве и падении сосульки существует риск травматизма, летального исхода или порчи имущества.

ДЛЯ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ | ⚠ ОСТОРОЖНО!

- ❗ Если автомат отключения сети поврежден, обратитесь в ближайший сервисный центр.
- ⊘ Не допускается тянуть за шнур либо «переламывать» его. Не допускается скручивать шнур или завязывать его узлом. Не допускается цеплять сетевой шнур за металлические объекты, помещать на него тяжелые объекты, пропускать его в узкое пространство между объектами либо за электроприбором.
 - ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.

ДЛЯ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ | ⚠ ВНИМАНИЕ!

- ⚡ Если вы не собираетесь использовать электроприбор в течение длительного периода времени, а также во время грозы, следует обесточить электроприбор, выключив автомат отключения цепи.
 - ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.

ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ | ⚠ ОСТОРОЖНО!

- ❗ Если на электроприбор попала вода, обратитесь в ближайший сервисный центр.
 - ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.

Если электроприбор издает нехарактерный шум, от него исходит запах горящей проводки и дым, немедленно отключите электроприбор от сети, вынув вилку из розетки, и обратитесь в ближайший сервисный центр.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.

В случае утечки газа (например, пропана или сжиженного углеводородного газа и пр.) немедленно проветрите помещение, не касаясь сетевого шнура.

Не касайтесь электроприбора или сетевого шнура!

- ▶ Не допускается использовать вентилятор!
- ▶ В противном случае существует риск возникновения искры и, как следствие, взрыва или пожара.

При необходимости переустановить электроприбор на новое место обратитесь в ближайший сервисный центр.

- ▶ В противном случае существует риск выхода электроприбора из строя, появления утечки конденсата, поражения электрическим током или возникновения пожара.
- ▶ Доставка не входит в стоимость товара. При переустановке электроприбора на новое место с вас взимаются дополнительная оплата за монтажные работы.
- ▶ Если требуется монтаж электроприбора в нетипичном месте, например, в промзоне или на морском побережье, где электроприбор будет подвержен действию соли, взвешенной в воздухе, обратитесь в ближайший сервисный центр.

ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОСТОРОЖНО!



Запрещается прикасаться к автомату отключения сети мокрыми руками.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током.

Не допускается подвергать электроприбор чрезмерной ударной нагрузке и тащить его волоком.

- ▶ В противном случае существует риск возникновения пожара, травматизма или выхода электроприбора из строя.

Запрещается помещать объекты близ наружного блока, по которым на него могли бы забраться дети.

- ▶ В противном случае существует риск серьезного детского травматизма.

Не допускается обесточивать кондиционер посредством выключения автомата размыкания цепи, если кондиционер работает.

- ▶ Выключение кондиционера с его последующим включением посредством автомата размыкания способно стать причиной искры, что чревато поражением электрическим током или пожаром.

После распаковки кондиционера все упаковочные материалы должны храниться вне зоны досягаемости детей, поскольку для них такие материалы являются источником повышенной опасности.

- ▶ Пластиковый мешок, обмотавшийся вокруг головы ребенка, может стать причиной удушья.

Запрещается вставлять пальцы или посторонние предметы в щель кондиционера, когда последний работает или когда передняя панель закрывается.

- ▶ Убедитесь, что дети не получают увечья, вставляя пальцы в электроприбор.

Не прикасайтесь к передней панели кондиционера, когда последний работает в режиме обогрева.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или ожога.

Запрещается вставлять пальцы и посторонние предметы в щель кондиционера.

- ▶ Убедитесь, что дети не получают увечья, вставляя пальцы в электроприбор.

Запрещается эксплуатировать кондиционер в течение длительного времени в плохо вентилируемых помещениях или в помещениях, где находятся немощные люди.

- ▶ Для насыщения воздуха кислородом рекомендуется открывать окно не реже одного раза в час.

ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



ОСТОРОЖНО!



При попадании посторонних веществ, в частности воды, внутрь электроприбора, обесточьте его, вынув вилку из розетки и выключив автомат размыкания цепи. Обратитесь в ближайший сервисный центр.

▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.



Запрещается самостоятельно ремонтировать, разбирать электроприбор или вносить изменения в его конструкцию.

▶ Запрещается использовать какие бы то ни было другие модели плавких предохранителей (из медной или стальной проволоки и пр.), отличных от стандартного.

▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током, возникновения пожара, выхода электроприбора из строя или травматизма.

ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ!



Не допускается устанавливать объекты или технику непосредственно под внутрикомнатным блоком.

▶ В случае просачивания конденсата из внутрикомнатного блока существует риск возникновения пожара или порчи имущества.

Необходимо осматривать монтажную раму наружного блока на предмет поломки не реже одного раза в год.

▶ В противном случае существует риск травматизма, летального исхода или порчи имущества.

Значение максимальной силы тока измеряется в соответствии со стандартом IEC по безопасности, а значение силы тока измеряется в соответствии со стандартом ISO по энергетическому КПД.



Запрещается становиться на электроприбор и помещать на него какие бы то ни было предметы (белье, зажженные свечи и сигареты, посуду, бытовую химию, металлические предметы и пр.).

▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током, возникновения пожара, выхода электроприбора из строя или травматизма.

Запрещается включать электроприбор мокрыми руками.

▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током.

Запрещается распылять летучие вещества, например, инсектициды, на поверхность электроприбора.

▶ Помимо того, что это опасно для человека, при этом также существует риск поражения электрическим током, возникновения пожара и выхода электроприбора из строя.

Вода из кондиционера не предназначена для питья!

▶ Такая вода может быть опасной для здоровья человека.

Не допускается подвергать пульт дистанционного управления чрезмерной механической нагрузке.

Запрещается разбирать пульт дистанционного управления.

Запрещается прикасаться к трубкам, подключенным к электроприбору.

▶ В противном случае существует риск травматизма или ожога.

для ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ!

- ⊘ **Запрещается использовать кондиционер для хранения прецизионного оборудования, пищи, животных, растений, косметики, а также для каких-либо других необычных целей.**

- ▶ В противном случае существует риск порчи имущества.

Не рекомендуется направлять поток воздуха из кондиционера непосредственно на людей, животных или растения в течение длительного времени.

- ▶ В противном случае существует риск причинения ущерба людям, животным или растениям.

Данное устройство не предназначено для эксплуатации лицами (в т.ч. детьми) с физическими и умственными недостатками, не имеющими навыков эксплуатации и незнакомыми с правилами эксплуатации электроприбора. Допускается эксплуатация устройства вышеуказанными категориями лиц под надзором или после инструктажа лица, ответственного за безопасность указанных лиц. Не оставляйте детей без присмотра, дабы иметь уверенность, что они не играют с электроприбором.

для ОЧИСТКИ



ОСТОРОЖНО!

- ⊘ **Не допускается чистить электроприбор путем распыления воды непосредственно на его поверхности. Запрещается использовать бензин, растворители, разбавители и спирт для чистки электроприбора.**

- ▶ В противном случае существует риск изменения цвета и деформации его корпуса, поражения электрическим током или возникновения пожара.

Прежде чем приступать к чистке или регламентным работам с электроприбором, его следует отключить от электрической сети, вытащив вилку из розетки, и дождаться полной остановки вентилятора.

- ▶ В противном случае существует риск поражения электрическим током или возникновения пожара.

для ОЧИСТКИ



ВНИМАНИЕ!

- ⓘ **Следует соблюдать осторожность во время чистки поверхностей теплообменника в наружном блоке: его края острые.**

- ▶ Во избежание порезов рекомендуется надевать хлопчатобумажные перчатки во время чистки.

- ⊘ **Не допускается самостоятельно чистить внутренние поверхности кондиционера.**

- ▶ При необходимости чистки внутренних поверхностей электроприбора обратитесь в ближайший сервисный центр.

- ▶ При чистке встроенного фильтра соблюдайте инструкции, содержащиеся в разделе «Обслуживание и регламентные работы».

- ▶ В противном случае существует риск порчи имущества, поражения электрическим током или возникновения пожара.

Подготовка к эксплуатации

Рабочие диапазоны

В нижеприведенной таблице приведены диапазоны температур и влажности, при которых можно включать кондиционер воздуха.

Заглядываете в эту таблицу, чтобы эффективно пользоваться кондиционером.

РЕЖИМ	ДИАПАЗОН РАБОЧИХ ТЕМПЕРАТУР		ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА В ПОМЕЩЕНИИ	ЕСЛИ НЕ СООТВЕТСТВУЕТ УСЛОВИЯМ
	ВНУТРИКОМ.	НАРУЖ.		
ОХЛАЖДЕНИЕ	от 18°C до 32°C	от -5°C до 48°C	80% или меньше	На внутреннем блоке может появиться конденсация с опасностью сдувания воды или падения капель на пол.
ОСУШЕНИЕ	от 18°C до 32°C	от -5°C до 48°C	-	Сработает внутренняя защита и кондиционер прекратит работу.
ОБОГРЕВ	27 °C или меньше	от -15°C до 24°C	-	Сработает внутренняя защита и кондиционер прекратит работу.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Стандартная температура для обогрева равна 7°C. Если температура наружного воздуха упадет до 0°C или ниже, нагревательная способность может быть снижена в зависимости от реальной температуры наружного воздуха. Если режим охлаждения включен при температуре в помещении, превышающей 32°C (внутренняя температура), то охлаждение осуществляется не на полную мощность.



ВНИМАНИЕ

- В случае эксплуатации кондиционера в среде с относительной влажностью свыше нормальной (80%) имеется вероятность образования конденсата, который будет капать на пол.

Техническое обслуживание Вашего кондиционера

Внутренняя защита, обеспечиваемая системой управления аппаратом

► Если в кондиционере случится неисправность, то сработает следующая внутренняя защита.

Тип	Описание
От холодного воздуха	Если тепловой насос будет работать на обогрев, то при холодном воздухе встроенный вентилятор отключится.
Цикл размораживания	Если тепловой насос будет работать на обогрев, то при холодном воздухе встроенный вентилятор отключится.
Защита внутренней батареи	Если кондиционер будет работать в режиме Cool (Охлаждение), то компрессор отключится для защиты внутренней батареи.
Защита компрессора	Кондиционер не будет включаться в работу немедленно, чтобы защитить компрессор наружного блока после его запуска.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При работе теплового насоса в режиме Обогрев активируется цикл размораживания, способствуя удалению наледи из наружного блока, которая может там образовываться при низких температурах. Внутренний вентилятор отключается автоматически и перезапускается только после завершения цикла размораживания.

Подготовка к эксплуатации

Рекомендации по эксплуатации кондиционера

Ниже представлены правила эксплуатации кондиционера.

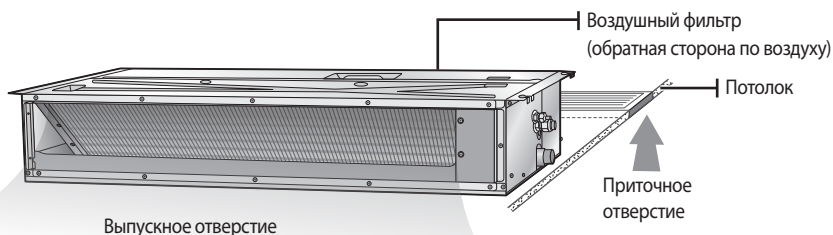
РЕЖИМ	ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ
Охлаждение	• Если температура воздуха на улице гораздо выше желаемой температуры в помещении, то для охлаждения его может потребоваться некоторое время. • Избегайте резких перепадов температуры. Это способствует повышенному расходу электроэнергии, но не быстрому охлаждению температуры в помещении.
Обогрев	• 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.
Обледенение	• В тех случаях, когда кондиционер работает в режиме обогрева, ввиду разницы температур электроприбора и воздуха снаружи происходит обледенение. В этом случае: - 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. ※ В режиме противообледенения кондиционер не функционирует ни в режиме обогрева, ни в режиме охлаждения.
Вентилятор	• 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	• 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	• 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	• 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.

Внешний вид

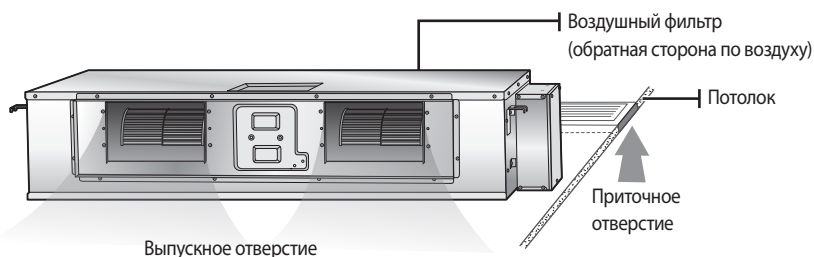
Благодарим вас за приобретение кондиционера, изготовленного нашей компанией. Надеемся, что Вы останетесь довольны качеством его.

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

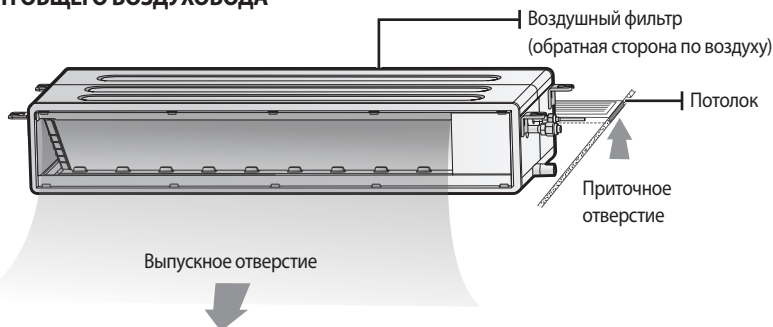
КАНАЛЬНАЯ «ТОНКАЯ» СИСТЕМА



КАНАЛЬНАЯ СИСТЕМА «МА»



ТИП ОБЩЕГО ВОЗДУХОВОДА



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

Обслуживание и регламентные работы

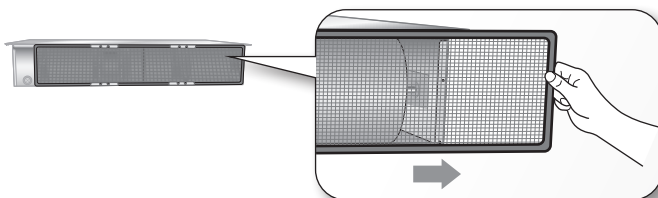
ЧИСТКА ФИЛЬТРА

Для того чтобы обеспечить бесперебойную работу электроприбора, следует периодически проводить регламентные работы. Перед чисткой электроприбора выключите его и выньте вилку из розетки.

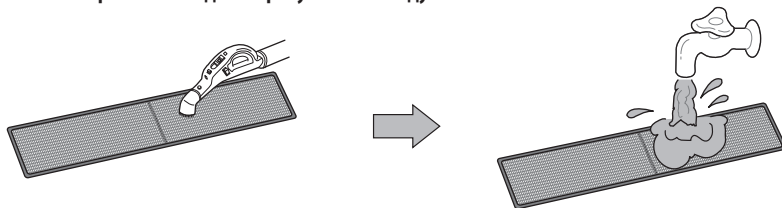
Перед тем как приступить к очистке фильтра, выключите кондиционер и выньте вилку из розетки. Фильтр, эффективно улавливающий крупные частицы, изготовлен из моющегося вспененного материала. Этот фильтр допускает чистку пылесосом и водой (обычное промывание).

КАНАЛЬНАЯ «ТОНКАЯ» СИСТЕМА

1. Выдвиньте вправо воздушный фильтр в задней части кондиционера.

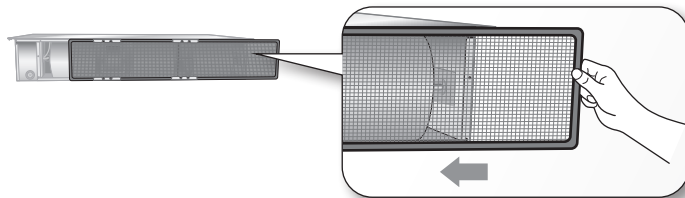


2. Почистите воздушный фильтр пылесосом или мягкой щеткой. Если запыление фильтра значительное, промойте его проточной водой и просушите на воздухе.



- Рекомендуется чистить фильтр не реже одного раза каждые две недели.
- Если воздушный фильтр высушить в замкнутом помещении (или помещении с повышенной влажностью), он может приобрести неприятный запах. Чтобы избавиться от запаха, снова промойте и высушите фильтр в хорошо проветриваемом помещении, или на воздухе.

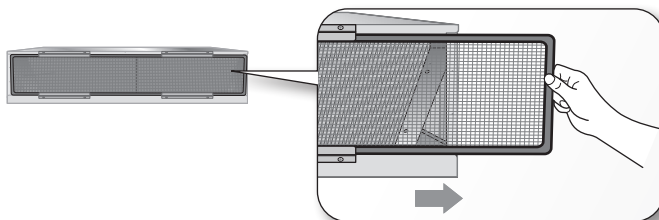
3. Установите воздушный фильтр на место.



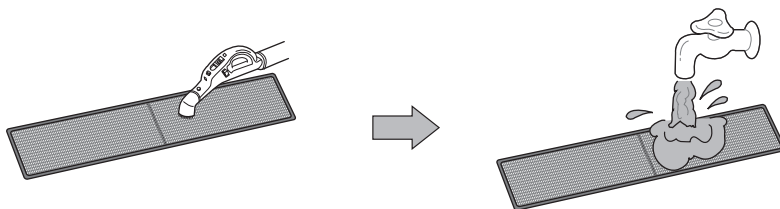
ПРИМЕЧАНИЕ

- Внешний вид и расположение решеток может несколько отличаться от того, что изображен на рис. выше, — в зависимости от модели.
- После очистки фильтра нажмите и удержите кнопку «**Filter Reset**» (**обнуление фильтра**) на пульте дистанционного управления в течение 2 секунд, чтобы обнулить счетчик фильтра. Когда подойдет время очередной чистки фильтра, на дисплее отобразится соответствующий символ.

1. Выдвиньте вправо воздушный фильтр в задней части кондиционера.

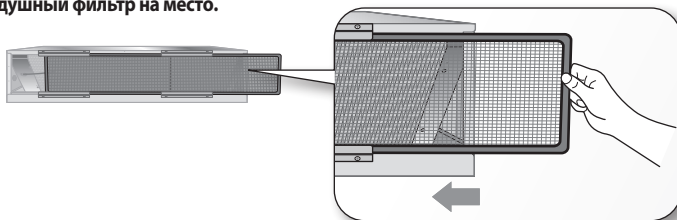


2. Почистите воздушный фильтр пылесосом или мягкой щеткой. Если загрязнение фильтра значительное, промойте его проточной водой и просушите на воздухе.



- Рекомендуется чистить фильтр не реже одного раза каждые две недели.
- Если воздушный фильтр высушить в замкнутом помещении (или помещении с повышенной влажностью), он может приобрести неприятный запах. Чтобы избавиться от запаха, снова промойте и высушите фильтр в хорошо проветриваемом помещении, или на воздухе.

3. Установите воздушный фильтр на место.



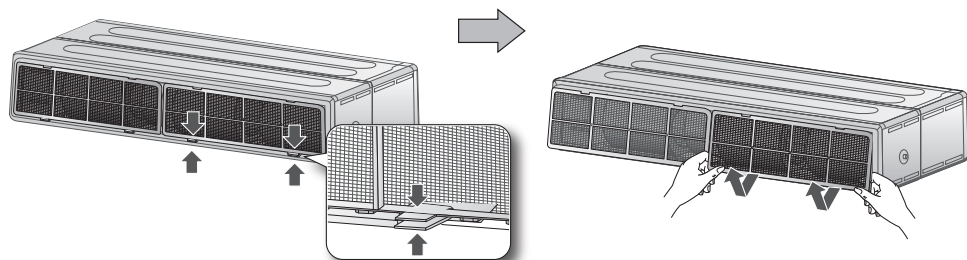
ПРИМЕЧАНИЕ

- Внешний вид и расположение решеток может несколько отличаться от того, что изображен на рис. выше, — в зависимости от модели.
- После очистки фильтра нажмите и удержите кнопку «**Filter Reset**» (**обнуление фильтра**) на пульте дистанционного управления в течение 2 секунд, чтобы обнулить счетчик фильтра. Когда подойдет время очередной чистки фильтра, на дисплее отобразится соответствующий символ.

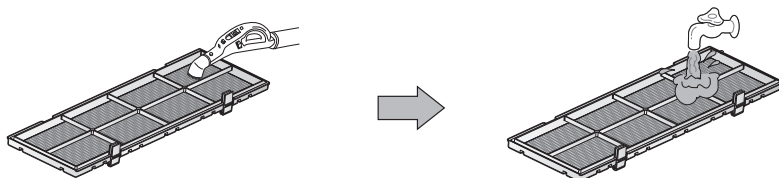
Обслуживание и регламентные работы

ОБЩИЙ ВОЗДУХОВОД (Пластиковый)

1. Нажмите на оба крючка и подайте фильтр вниз.

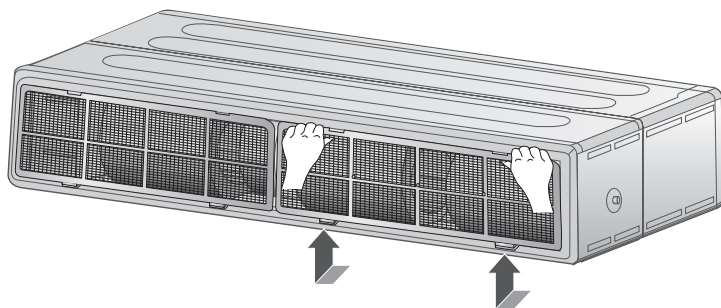


2. Почистите воздушный фильтр пылесосом или мягкой щеткой. Если загрязнение фильтра значительное, промойте его проточной водой и просушите на воздухе.



- Рекомендуется чистить фильтр не реже одного раза каждые две недели.
- Если воздушный фильтр высушить в замкнутом помещении (или помещении с повышенной влажностью), он может приобрести неприятный запах. Чтобы избавиться от запаха, снова промойте и высушите фильтр в хорошо проветриваемом помещении, или на воздухе.

3. Установите воздушный фильтр на место.

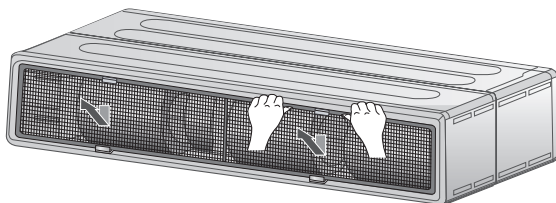


ПРИМЕЧАНИЕ

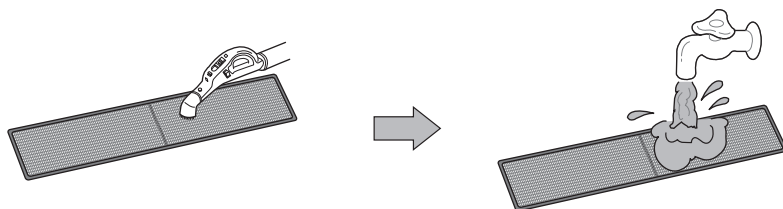
- Внешний вид и расположение решеток может несколько отличаться от того, что изображен на рис. выше, — в зависимости от модели.
- После очистки фильтра нажмите и удержите кнопку «**Filter Reset**» (**обнуление фильтра**) на пульте дистанционного управления в течение 2 секунд, чтобы обнулить счетчик фильтра. Когда подойдет время очередной чистки фильтра, на дисплее отобразится соответствующий символ.

ОБЩИЙ ВОЗДУХОВОД (Из стальной проволоки)

1. Вытаскивайте воздушный фильтр с рамы

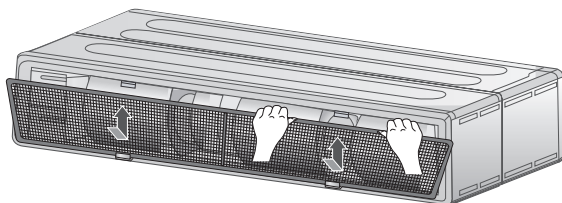


2. Почистите воздушный фильтр пылесосом или мягкой щеткой. Если загрязнение фильтра значительное, промойте его проточной водой и просушите на воздухе.



- Рекомендуется чистить фильтр не реже одного раза каждые две недели.
- Если воздушный фильтр высушить в замкнутом помещении (или помещении с повышенной влажностью), он может приобрести неприятный запах. Чтобы избавиться от запаха, снова промойте и высушите фильтр в хорошо проветриваемом помещении, или на воздухе.

3. Установите воздушный фильтр на место.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Внешний вид и расположение решеток может несколько отличаться от того, что изображен на рис. выше, — в зависимости от модели.
- После очистки фильтра нажмите и удержите кнопку «**Filter Reset**» (**обнуление фильтра**) на пульте дистанционного управления в течение 2 секунд, чтобы обнулить счетчик фильтра. Когда подойдет время очередной чистки фильтра, на дисплее отобразится соответствующий символ.

Обслуживание и регламентные работы

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

- ▶ 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.
- ▶ 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
Внутриконтный 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)			●

- : Наличие такой галочки означает необходимость регулярного техобслуживания внутриконтного или наружного блоков, тип которого представлен в колонке «Описание», что позволяет гарантировать бесперебойную эксплуатацию кондиционера.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Перечисленные выше мероприятия необходимо производить чаще в случае эксплуатации кондиционера в сильно запыленной среде.



ВНИМАНИЕ!

- Такие мероприятия допускается производить исключительно силами квалифицированных специалистов. Более подробная информация приведена в руководстве по установке.

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.	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.	- Убедитесь, что электроприбор включен в сеть. Плотно вставьте вилку в розетку. - Проверьте, не выключен ли автомат размыкания цепи. - Проверьте, есть ли напряжение в сети («есть ли свет»). - Проверьте состояние плавкого предохранителя. Убедитесь, что он не сгорел.
Температура не изменяется.	Убедитесь, не работает ли кондиционер работает в режиме «Fan» — режиме вентилятора. Нажмите кнопку «Mode» на пульте д/у и выберите какой-нибудь другой режим.
Охлажденный (обогретый) воздух не выходит из кондиционера.	- 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». - 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.

Приложение

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ
Скорость вращения вентилятора не изменяется.	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.	Убедитесь, что вы не забыли нажать кнопку «Power» (сеть) на пульте д/у после задания времени.
Во время работы воздухоочистителя ощущается неприятный запах.	Убедитесь, что электроприбор не работает в задымленной среде, или внутрь помещения на 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.	- 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.	Убедитесь, что кондиционер не работает длительное время в режиме охлаждения с опущенными шторками. В результате разницы температур может образовываться конденсат.
Электроприбор не реагирует на команды с пульта д/у.	- 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.	Убедитесь, что проводной пульт управления не установлен в режим группового управления.
Электроприбор не реагирует на команды с проводного пульта управления.	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.	Нажмите кнопку «Power» (сеть) на пульте д/у и выключите электроприбор, выключите автомат размыкания цепи. После этого включите автомат снова.

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:

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

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

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

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

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

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ					
Изготовитель		Samsung			
Модель	наружный блок	AC035JXMDEH	AC052JXMDEH	AC071JXMDEH	AC090JXMDEH
	Внутренний блок	AC035JNMDEH	AC052JNMDEH	AC071JNMDEH	AC090JNMDEH
Низкий расход электроэнергии		B	B	C	D
Потребление электроэнергии в режиме охлаждения, кВт*ч/год (Фактическое потребление зависит от условий эксплуатации и климата)		575	800	1250	1685
Производительность в режиме охлаждения, кВт		3,52	4,98	7,18	8,79
Индекс энергетической эФФективности (в режиме охлаждения при полной нагрузке)		3,06	3,11	2,87	2,61
режим Охлаждение + Нагрев		←	←	←	←
Воздушное охлаждение		←	←	←	←
Производительность в режиме нагрева, кВт		3,99	4,98	7,18	9,23
Класс энергетической эФФективности в режиме нагрева, A:высокий G:Низкий		C	A	A	C
Корректированный уровень звуковой мощности, дБ(А)	Внешний	61	62	65	70
	Внутренний	54	55	58	63

	Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствие 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.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ						
Изготовитель		Samsung				
Модель	наружный блок	AC100JXMDEH	AC100JXMDGH	AC120JXMDGH	AC140JXMDGH	AC160JXMDGH
	Внутренний блок	AC100JNMDEH	AC100JNMDEH	AC120JNMDEH	AC140JNMDEH	AC160JNMDEH
Низкий расход электроэнергии		D	D	-	-	-
Потребление электроэнергии в режиме охлаждения, кВт*ч/год (Фактическое потребление зависит от условий эксплуатации и климата)		1950	1925	2370	2650	3035
Производительность в режиме охлаждения, кВт		10,26	10,26	12,31	13,77	15,83
Индекс энергетической эФФективности (в режиме охлаждения при полной нагрузке)		2,63	2,66	2,60	2,60	2,61
режим Охлаждение + Нагрев		←	←	←	←	←
Воздушное охлаждение		←	←	←	←	←
Производительность в режиме нагрева, кВт		10,26	10,26	13,48	14,07	15,83
Класс энергетической эФФективности в режиме нагрева, А:высокий G:Низкий		C	B	-	-	-
Корректированный уровень звуковой мощности, дБ(А)	Внешний	71	71	74	74	74
	Внутренний	61	61	65	66	66

Меры безопасности

Тщательно соблюдайте перечисленные ниже меры безопасности, поскольку это важно для обеспечения безопасной работы оборудования.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Всегда отключайте кондиционер от источника питания перед тем, как выполнять его сервисное обслуживание или получать доступ к его внутренним компонентам.
- Удостоверьтесь, что работы по установке и тестированию выполняются квалифицированным персоналом.
- Проследите за тем, чтобы кондиционер не устанавливался в легко доступном месте.

Общая информация

- ▶ Перед установкой кондиционера внимательно прочитайте содержание данного Руководства и храните его в надежном месте, чтобы иметь возможность пользоваться им для справок после установки.
- ▶ Для обеспечения максимальной безопасности монтажники должны внимательно прочитать следующие предупреждения.
- ▶ Храните Руководство по эксплуатации и установке в безопасном месте и не забудьте передать его новому владельцу, если кондиционер будет продан или передан.
- ▶ Это Руководство объясняет, как установить внутренний блок с раздельной системой с двумя аппаратами SAMSUNG. Использование других типов аппаратов с различными системами управления может привести к повреждению аппаратов и аннулированию гарантии. Изготовитель не несет ответственности за поломку, связанную с использованием несовместимых аппаратов.
- ▶ Изготовитель не несет ответственности за ущерб, связанный с несанкционированными переделками или неправильным подключением к электропитанию и невыполнением требований, изложенных далее в таблице "Предельные сроки эксплуатации", включенными в Руководство, и в таких случаях он немедленно аннулирует гарантию.
- ▶ Этот кондиционер должен использоваться только для тех целей, для которых он был разработан: внутренний блок не должен устанавливаться в помещениях, используемых для стирки белья.
- ▶ Не пользуйтесь этими аппаратами, если они повреждены. Если возникнут проблемы, выключите этот аппарат и отсоедините его от источника питания.
- ▶ Для предотвращения поражения электрическим током, возгораний или травм всегда останавливайте блок, отключайте защитный выключатель и обращайтесь в службу технической поддержки компании SAMSUNG, если из блока идет дым, если кабель питания сильно нагрет или поврежден, или если устройство издает очень сильный шум.
- ▶ Не забывайте регулярно проверять аппарат, электрические соединения, трубы для хладагента и защиты. Эти операции должны выполняться только квалифицированным персоналом.
- ▶ В этом устройстве имеются движущие части, которые всегда должны быть вне досягаемости детей.
- ▶ Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать, перемещать, переделывать или переустанавливать это устройство. Если указанные операции выполнены неуполномоченными лицами, то эти операции могут привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- ▶ Не ставьте сосуды с жидкостями или другие предметы на это устройство.
- ▶ Все материалы, используемые для производства и упаковки кондиционера, пригодны для переработки.
- ▶ Упаковочный материал и обработавшие батарейки пульт дистанционного управления (поставляются по желанию покупателя) должны утилизироваться в соответствии с действующим законодательством.
- ▶ В кондиционере содержится хладагент, который должен утилизироваться отдельно. Кондиционер в конце своего срока службы должен утилизироваться в специальных центрах или возвращаться продавцу для того, чтобы от него можно было избавляться правильно и безопасно.

Монтаж устройства

ВНИМАНИЕ: При установке этого устройства всегда помните, что сначала следует соединять трубки для хладагента, а затем электропровода.

Всегда сначала демонтируйте электропровода, а затем трубки хладагента.

- ▶ При получении этого изделия осмотрите его, чтобы убедиться, что оно не было повреждено во время транспортировки. Если изделие повреждено, не монтируйте его и немедленно сообщите о повреждении перевозчику или продавцу (если монтажник или уполномоченный техник получили изделие из магазина розничной торговли.)
- ▶ После завершения монтажных работ всегда проводите проверку работоспособности кондиционера и проинструктируйте пользователя, как управлять его работой.
- ▶ Не пользуйтесь кондиционером в помещениях с опасными веществами или рядом с оборудованием, у которого имеется открытый пламя, чтобы избежать возникновения пожара, взрывов или травм.
- ▶ Наш товар предназначен для установки в соответствии с требованиями по минимальным зазорам, указанным в руководстве по монтажу и установке, в целях обеспечения доступа с обеих боковых сторон, а также возможности проведения регламентных работ или ремонта. Все комплектующие товара должны быть легко доступны и подлежат монтажу-демонтажу без привлечения вспомогательных персонала и приспособлений.

В связи с этим, в тех случаях когда товар установлен с нарушением требований по минимальным зазорам, указанным в руководстве по монтажу и установке, затраты на доступ и ремонт товара (с соблюдением МЕР БЕЗОПАСНОСТИ, предусмотренных в преобладающих нормах) с использованием верхолазного снаряжения, приставных лестниц, лесов и других видов приспособлений для высотных работ, НЕ СЧИТАЮТСЯ покрываемыми гарантийными обязательствами, и их стоимость подлежит оплате конечным пользователем.

Электропитание, предохранитель или автоматический выключатель

- ▶ Всегда проверяйте, чтобы источник питания соответствовал действующим стандартам безопасности. Всегда устанавливайте кондиционер в соответствии с действующими местными стандартами безопасности.
- ▶ Всегда проверяйте возможность надежного заземления.
- ▶ Убедитесь, что напряжение и частота сети электропитания соответствуют техническим требованиям установки и что установленная мощность достаточна для обеспечения работы любого другого бытового прибора, подключенного к той же линии электропитания.
- ▶ Всегда следите за тем, чтобы автоматические выключатели и аппараты защиты были соответствующих габаритов.
- ▶ Убедитесь, что кондиционер подключен к источнику питания в соответствии с инструкциями, приведенными на монтажной схеме, имеющейся в Руководстве.
- ▶ Всегда следите за тем, чтобы электрические соединения (кабельный ввод, монтажные провода, устройства электрозащиты...) соответствовали электрическим характеристикам и инструкциями, приведенным на схеме прокладки электропроводов. Всегда следите за тем, чтобы все соединения соответствовали стандартам, касающимся установки кондиционеров.
- ▶ Устройства, отключаемые от источника питания, подлежат полному отключению в целях защиты от скачков напряжения.
- ▶ Не пытайтесь выполнять модификации кабеля питания, расширение проводки и подключение нескольких проводов.
 - Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию из-за плохого соединения, изоляции или превышения ограничения тока.
 - Когда расширение проводки требуется из-за повреждения линии электропитания, обратитесь к разделу "Zgjatimi i kordonit elektrik" në manualin e instalimit.



- ◆ Убедитесь, что кабели были заземлены.
 - Не подключайте заземление к газовым трубам, водопроводным трубам, громоотводам и телефонным проводам. Если у прибора нет должного заземления, это может вызвать удар электрическим током или возгорание.
- ◆ Установите прерыватель цепи.
 - Если прерыватель цепи не установлен, это может вызвать удар электрическим током или возгорание.
- ◆ Убедитесь, что конденсированная вода, капаящая из дренажной трубки, безопасно течет в соответствующее место.
- ◆ Устанавливайте силовой кабель и кабель связи комнатного и наружного блоков как минимум на расстоянии 1 м от электроприборов.
- ◆ Комнатный блок прибора следует размещать как можно дальше от осветительного оборудования, в котором применяются дроссели.
 - При использовании дистанционного управления из-за дросселей осветительных приборов могут возникать ошибки приема.
- ◆ Не устанавливайте кондиционер в местах.
 - С минеральным маслом или арсеновой кислотой. Могут загореться полимерные детали, могут отключиться аксессуары или пролиться вода. Может упасть мощность теплообменника, и кондиционер может выйти из строя.
 - С коррозионными газами, например, сернистым газом, который поступает из вентиляционной трубы или вентиляционного отверстия. Может начаться коррозия медной трубки или соединительной трубки, и хладагент будет вытекать.
 - С приборами, генерирующими электромагнитные волны. Кондиционер может перестать работать от дистанционного управления.
 - С риском присутствия легковоспламеняющихся газов, углеродистых волокон или легковоспламеняющейся пыли. Места, где используются бензин и растворители. Это может привести к удару электрическим током и возгоранию.

Подготовка к установке

При совместном с владельцем выборе места установки кондиционера примите во внимание следующие предупреждения.

Общие ограничения

НЕ устанавливайте кондиционер в месте возможного контакта со следующими элементами:

- ◆ Взрывные газы
- ◆ Солёный воздух
- ◆ Машинное масло
- ◆ Сульфидный газ
- ◆ Специфические условия окружающей среды

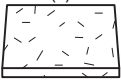
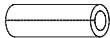
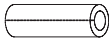
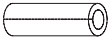
Если вам необходимо установить кондиционер в данных условиях, обратитесь к вашему дилеру.

Не рекомендуется устанавливать кондиционер в следующих местах:

- ◆ В местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей. Вблизи от источников тепла.
- ◆ В помещениях с высокой влажностью, или в местах, где возможен контакт с водой. (помещениях для стирки белья)
- ◆ В местах, где шторы или мебель могут блокировать свободное поступление и выпуск воздуха.
- ◆ В местах, где вокруг кондиционера не остается минимально необходимого свободного пространства. (как показано на рисунке)
- ◆ В помещениях с плохой вентиляцией.
- ◆ На опорах недостаточно крепких, чтобы выдержать вес кондиционера без деформации или повреждения, или неспособных гасить вибрации от работы кондиционера.
- ◆ В местах, не позволяющих корректной установки дренажной трубы. (в конце процедуры установки. Необходимо всегда проверять эффективность работы дренажной системы)

Прилагаемые принадлежности

- ◆ В комплекте с внутренним блоком поставляются следующие компоненты.
Указанный тип и количество могут отличаться в зависимости от спецификаций.

Руководство пользователя (1) 	Руководство по установке (1) 	Хомут шланга (1) 	Гибкий шланг (1) 	Изоляция дренажа (1) 
Термоизолирующая губчатая вставка А (1) 	Термоизолирующая губчатая вставка В (1) 	Термоизолирующая губчатая вставка С (1) 	Кабельная стяжка (8) 	Резина (8) 

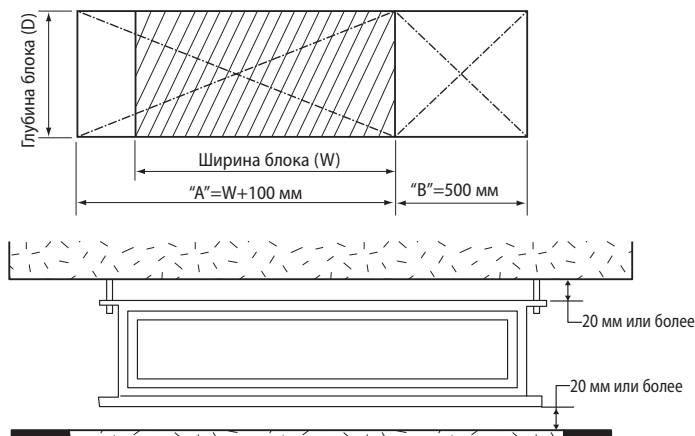
Выбор места установки комнатного блока

Внутренний блок

- ◆ Возле впускного и выпускного воздушных отверстий не должно быть никаких препятствий.
- ◆ Внутренний блок следует устанавливать на потолок, который может выдержать его вес.
- ◆ обеспечить достаточное пространство вокруг комнатного блока.
- ◆ Убедитесь, что вода, капающая из дренажной трубки, безопасно течет в соответствующее место.
- ◆ Внутренний блок необходимо устанавливать в малодоступном месте. (недоступном для пользователей)
- ◆ После подключения камеры изолируйте соединения между комнатным блоком и камерой изоляции с толщиной не менее 10. Иначе из соединения будет происходить утечка воздуха, или на нем будет образовываться роса.

Необходимое пространство для монтажа и обслуживания

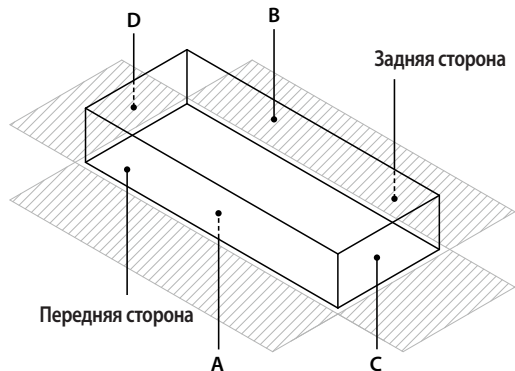
- Конструктивный стандарт для смотрового отверстия
 - 1) Если потолок сделан из ткани, смотровое отверстие не нужно.
 - 2) Если потолок сделан из гипсокартона, смотровое отверстие зависит от внутренней высоты потолка.
 - a. Высота больше 0,5м: Используется только "В" [Осмотр РВА].
 - b. Высота меньше 0,5м : Используются "А" и "В".
 - c. "А" и "В" – смотровые отверстие.



- Между потолком и дном комнатного блока должен быть промежуток не менее 20мм. В противном случае шум от вибрации комнатного блока будет беспокоить пользователя. Если потолок только строится, в нем следует сделать отверстие для проверки, обслуживания, чистки и ремонта блока.
- Можно установить блок на высоте около 2,2~2,5м от пола, если трубопровод блока имеет достаточную длину (не менее 300 мм), чтобы избежать контакта с вентилятором.
- Если вы будете устанавливать кассету или внутренний блок канального типа на потолок при влажности более 80%, то на корпус внутреннего блока необходимо наложить дополнительные 10 мм пенополиэтилена или другого подобного изоляционного материала.

Выбор места установки комнатного блока

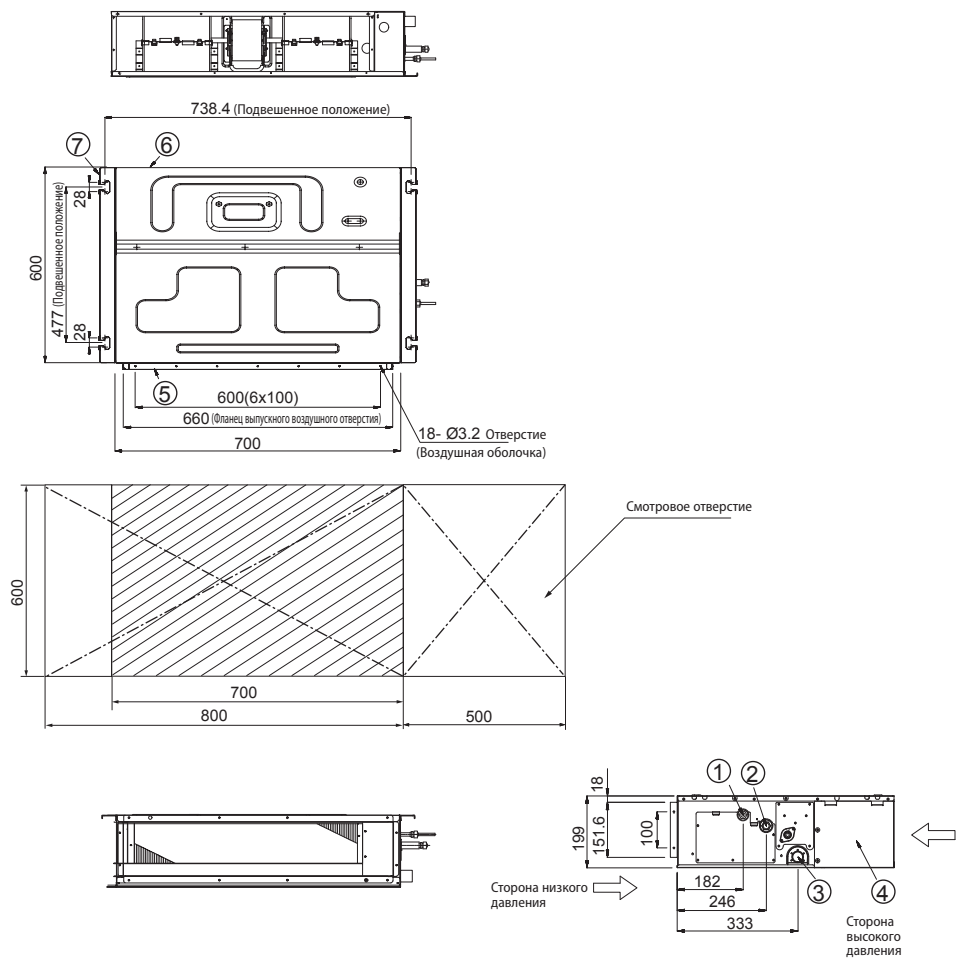
Инструкции по наложению изоляции



Толщина: более 10мм

Внутренний блок		A	B	C	D	Передняя/задняя сторона
AC035JNMDEH	700X600X199	700X199	700X199	600x199	600x199	Изолируйте одновременно переднюю и заднюю стороны и каналы низкого и высокого давления.
AC052JNMDEH AC071JNMDEH AC090JNMDEH	850X700X250	850X250	850X250	700x250	700x250	
AC100JNMDEH AC120JNMDEH AC140JNMDEH	1200x700x250	1200x250	1200x250	700x250	700x250	
AC160JNMDEH	1300x700x300	1300x300	1300x300	700x300	700x300	

- ◆ Конец трубки и криволинейные участки изолируйте отдельно.
- ◆ Изолируйте каналы низкого и высокого давления одновременно с изоляцией соединительного канала.

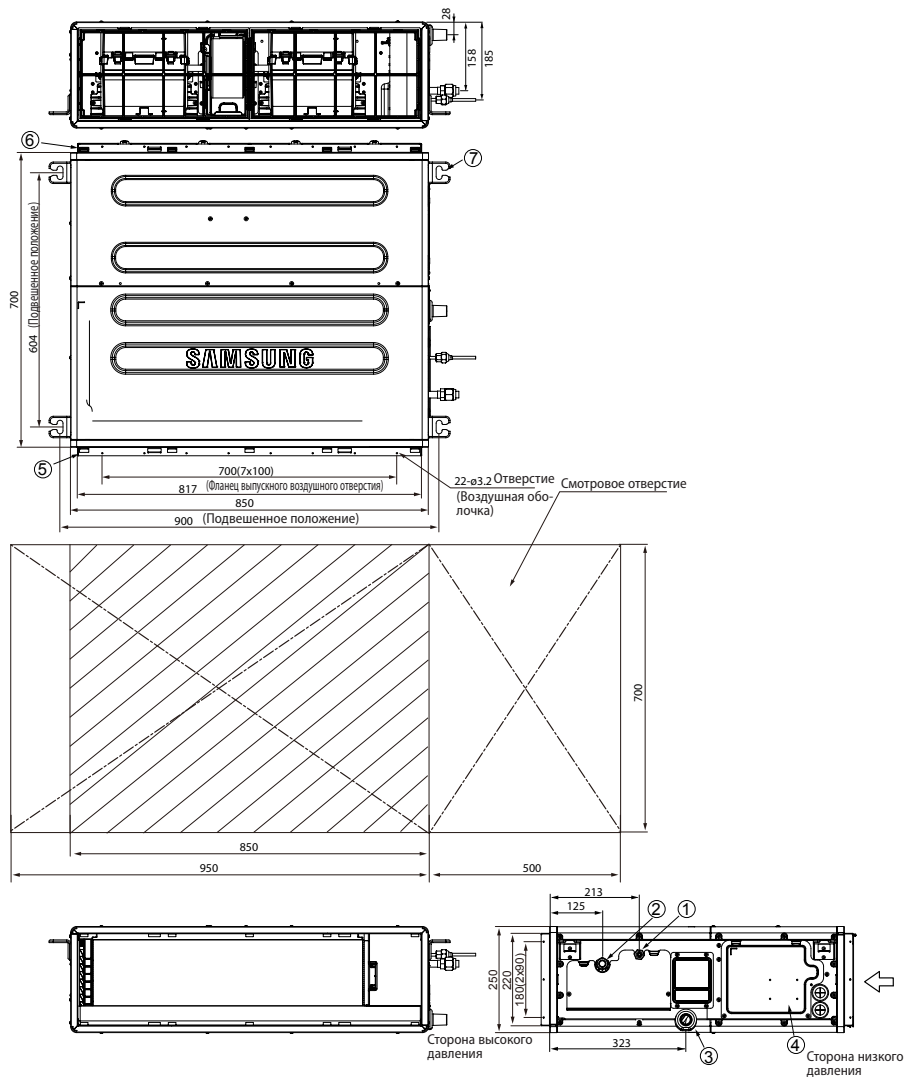


№	Название	Описание
1	Подключение жидкостной трубки	ø6,35(1/4")
2	Подключение газовой трубки	ø9,52(3/8")
3	Подключение дренажной трубки	OD25 ID20(Без дренажного насоса)
4	Подключение источника питания	
5	Фланец выпускного отверстия	
6	Воздушный фильтр	
7	Крюк	M8~M10

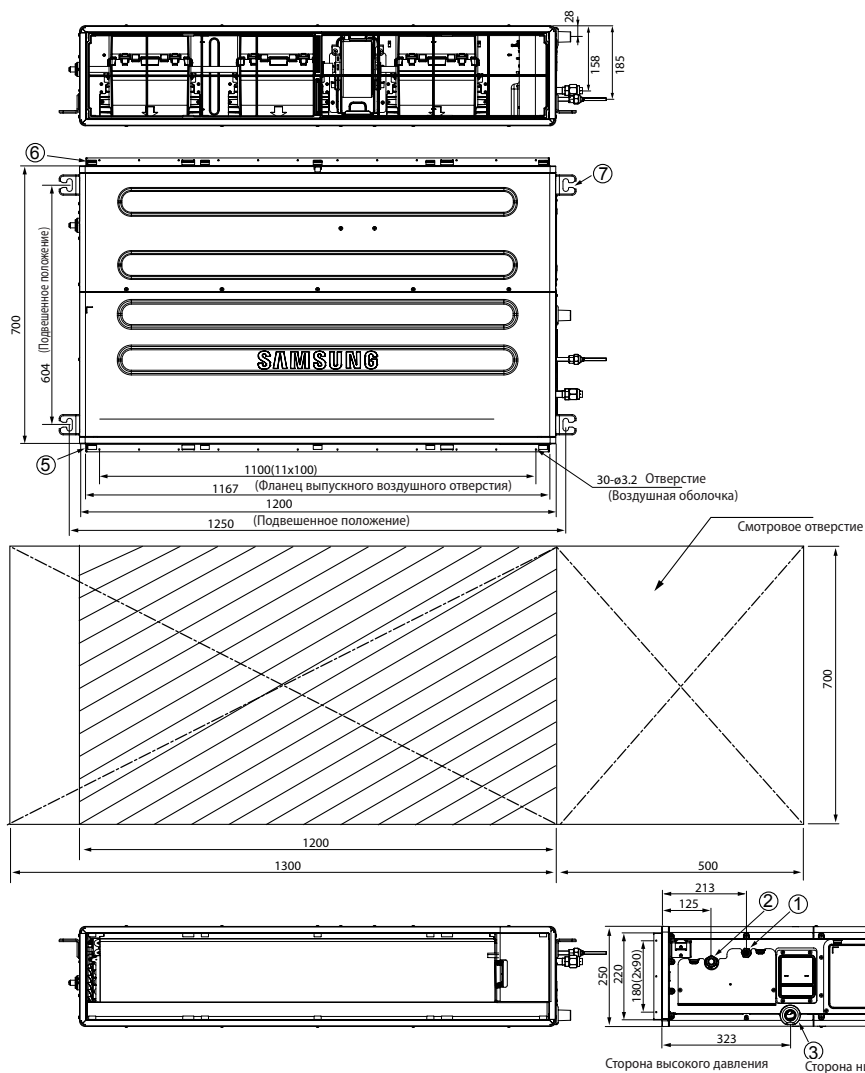
Выбор места установки комнатного блока

AC052JNMDEH / AC071JNMDEH / AC090JNMDEH

Ед. изм.: мм



№	Название	Описание
1	Подключение жидкостной трубки	AC052*/071* : ø6,35(1/4") AC090* : ø9,52(3/8")
2	Подключение газовой трубки	AC052* : 12,7(1/2") AC071*/090* : ø15,88(5/8")
3	Подключение дренажной трубки	OD25 ID20(Без дренажного насоса)
4	Подключение источника питания	
5	Фланец выпускного отверстия	
6	Воздушный фильтр	
7	Крюк	M8~M10

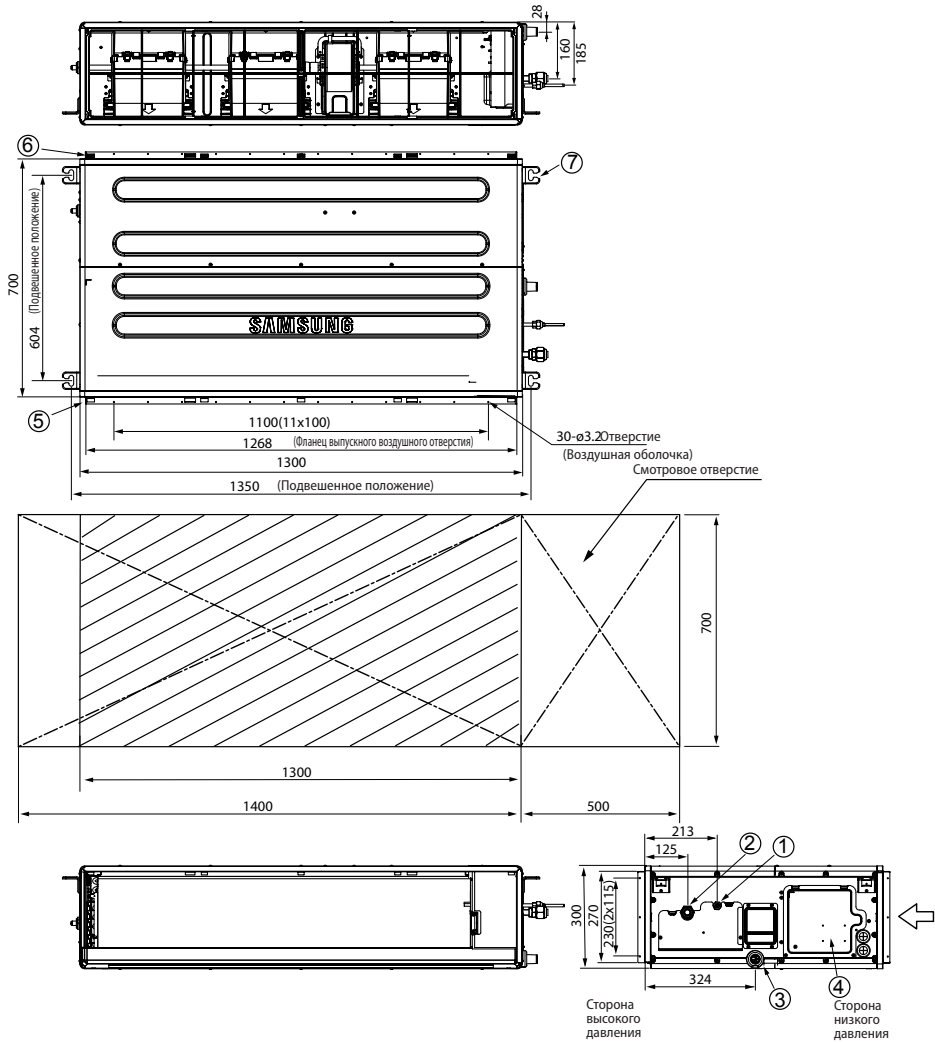


№	Название	Описание
1	Подключение жидкостной трубки	ø9,52(3/8")
2	Подключение газовой трубки	ø15,88(5/8")
3	Подключение дренажной трубки	OD25 ID20(Без дренажного насоса)
4	Подключение источника питания	
5	Фланец выпускного отверстия	
6	Воздушный фильтр	
7	Крюк	M8~M10

Выбор места установки комнатного блока

AC160JNMDEH

Ед. изм.: мм



№	Название	Описание
1	Подключение жидкостной трубки	ø9,52(3/8")
2	Подключение газовой трубки	ø19,05(3/4")
3	Подключение дренажной трубки	OD25 ID20(Без дренажного насоса)
4	Подключение источника питания	
5	Фланец выпускного отверстия	
6	Воздушный фильтр	
7	Крюк	M8~M10

Монтаж комнатного блока

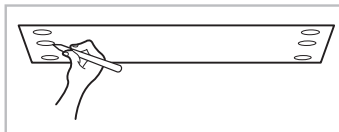
При совместном с владельцем выборе места установки кондиционера примите во внимание следующие предупреждения.

- 1 Приложите металлический шаблон на потолок на то место, где собираетесь установить Внутренний блок.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Поскольку схема сделана из бумаги, она легко может сжаться или растянуться под действием температуры и влажности. Поэтому перед сверлением отверстий сделайте замеры расстояний между отметками.



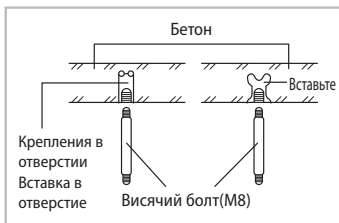
- 2 Вставьте крепежные болты с помощью существующих креплений для потолка или сделайте соответствующие крепления, как показано на рисунке.

- 3 Установите висячие болты в зависимости от типа потолка.



ВНИМАНИЕ

- Убедитесь, что потолок достаточно прочный, чтобы выдерживать вес комнатного блока. Перед тем, как повесить блок, проверьте прочность болтов.
- Если длина висячих болтов больше 1,5 м, необходимо предотвратить возникновение вибрации.
- Если это невозможно, сделайте отверстие в фальш-потолке для выполнения необходимых операций.



- 4 Накрутите восемь гаек на висячие болты, оставляя место для подвешивания комнатного блока.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Вам необходимо установить все стержни подвески.

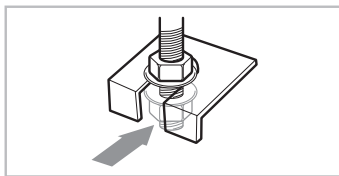
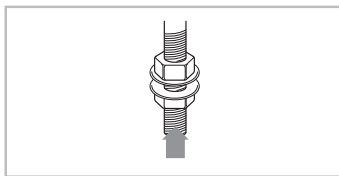
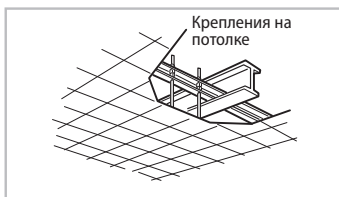
- 5 Подвесьте Внутренний блок на висячие болты между двумя гайками.



ВНИМАНИЕ

- Трубопровод следует прокладывать и подключать внутри потолка во время подвешивания блока. Если потолок уже построен, проложите трубопровод на нужное место для подключения к блоку прежде, чем устанавливать сам блок.

- 6 Закрутите гайки, поддерживающие блок.

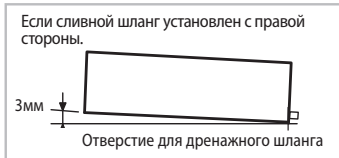


- 7 Выверните блок с помощью измерительной пластины с 4 сторон.



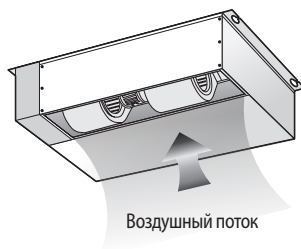
ВНИМАНИЕ

- Для обеспечения правильного дренирования конденсата создайте уклон 3 мм в левую или правую сторону блока, куда должны быть присоединен дренажный шланг, как показано на рисунке. Если вы хотите установить дренажный насос, блоку также нужно задать наклон.
- При установке внутреннего блока, проследите за тем, чтобы он не был наклонен к передней или задней стороне.



Монтаж комнатного блока

- 8 Шум увеличится на 3~6 дБ(А), если поток воздуха входит с нижней стороны (Только для типа изделия с невысокими каналами).



Продувка блока

Кондиционер поставляется с закачанным в него зарядом азота. (инертный газ) Инертный газ необходимо откачать из системы перед подсоединением соединительных труб.

Открутить колпачки на концах всех трубок хладагента.

РЕЗУЛЬТАТ : Весь инертный газ из комнатного блока удаляется.



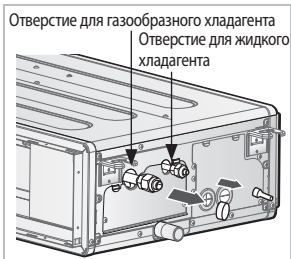
ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы во время монтажа в трубки не попадали посторонние вещества, не снимайте колпачки полностью, пока не начнете подключать трубы.



ВНИМАНИЕ

- Подключите между собой внутрикомнатный и наружный блоки с использованием трубок с развальцованными торцами (в комплект поставки не входят). В качестве магистралей допускается использовать изолированную, бесшовную (несварную), обезжиренную и раскисленную медную трубку (тип Cu-DHP в соответствии с нормой ISO 1337 или UNI EN 12735-1), пригодную для работы под давлением не менее 4200 КПа и выдерживающую давление разрыва не менее 20700 КПа. Медные трубки, используемые для сантехнических и отопительных нужд, абсолютно непригодны.
- Размеры и ограничения (разница высоты установки, длина труб и кабелей, максимальный изгиб, заряд охладителя и т.д.) см. в руководстве по установке внешнего блока.
- Все соединения хладагента должны быть доступными, чтобы можно было обслуживать блок и заменять хладагент.



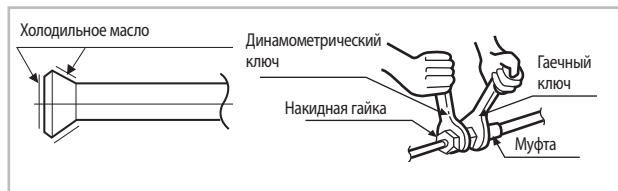
* Внешний вид и габариты могут несколько отличаться в зависимости от модели.

Подключение магистрали хладагента

Имеются 2 трубки различного диаметра для хладагента:

- ◆ Трубка меньшего диаметра для жидкого хладагента
- ◆ Трубка большего диаметра для газообразного хладагента
- ◆ Медная трубка должна быть внутри чистой и без пыли

1. Соедините трубки сборки со всеми трубками, затягивая гайки сначала вручную, а потом динамометрическим гаечным ключом, прикладывая такой крутящий момент.

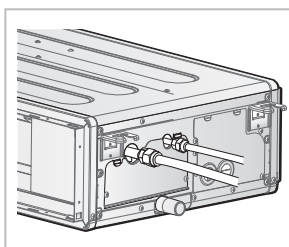
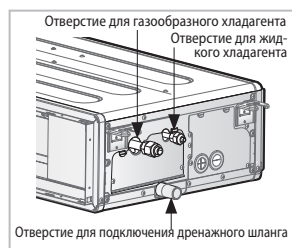


Наружный диаметр (D)	Крутящий момент (Н•м)
ø6,35 мм	14 - 18
ø9,52 мм	34 - 42
ø12,70 мм	49 - 61
ø15,88 мм	68 - 82
ø19,05 мм	100 - 120



- Если трубки необходимо укоротить, обратитесь к разделу на стр. 34.

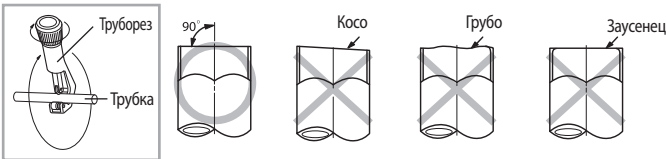
2. Используйте изолятор толщина, которого достаточна для покрытия рефрижерантной трубы для предотвращения попадания конденсируемой воды с поверхности трубы на пол и для более эффективной работы блока.
3. Обрежьте все излишки изоляционной пены.
4. Убедитесь в том, что на согнутой области нет трещин или неровностей.
5. В теплых и влажных регионах необходимо удвоить толщину изоляции (10мм или более) для предотвращения конденсации в том числе и на изоляторе.
6. Не удлиняйте и не соединяйте трубы, соединяющие комнатный и внешний блоки. Разрешается использование только тех соединений, которыми блоки были оснащены изначально.



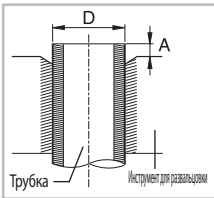
* Внешний вид и габариты могут несколько отличаться в зависимости от модели.

Обрезка и развальцовка трубок

- 1. Прежде чем приступить к монтажу, убедитесь, что у вас имеются все необходимые инструменты. (труборез, развертка, вальцовка и трубодержатель)
- 2. Чтобы укоротить трубку, обрежьте ее при помощи трубореза под 90° относительно длины трубки. Примеры правильной и неправильно обрезки трубок приведены ниже.

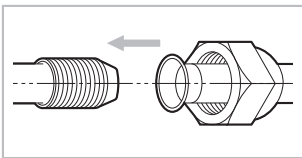


- 3. Во избежание утечек газа следует удалить все заусенцы с кромки трубки при помощи развертки.
- 4. Наденьте конусную гайку на конец трубки и развальцуйте его.



Наружный диаметр (D)	Глубина (A)
ø6,35 мм	1,3 мм
ø9,52 мм	1,8 мм
ø12,70 мм	2,0 мм
ø15,88 мм	2,2 мм
ø19,05 мм	2,2 мм

- 5. Убедитесь, что развальцовка выполнена правильно, в соответствии с примерами ниже.



Наружный диаметр (D,мм)	Соединительный крутящий момент (Н·м)	Размер раструба (L, мм)	Профиль раструба (мм)
ø 6,35	14~18	8,7~9,1	
ø 9,52	34~42	12,8~13,2	
ø 12,70	49~61	16,2~16,6	
ø 15,88	68~82	19,3~19,7	
ø 19,05	100~120	23,6~24,0	



ВНИМАНИЕ

- При необходимости пайки трубок твердым припоем убедитесь, что в системе циркулирует азот без примеси кислорода.
- Диапазон дутьевого давления азота составляет 0,02 – 0,05 МПа.

Выполнение теста на герметичность и изоляцию

Проверка утечек

◆ ИСПЫТАНИЕ НА УТЕЧКУ С АЗОТОМ (до открытия клапанов)

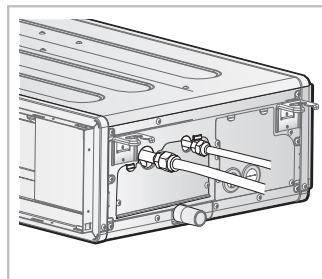
С целью обнаружения основных точек утечки хладагента перед воссозданием вакуума и возобновления пуска R410A установщик обязан произвести испытания всей системы на утечку с применением азота (с использованием баллона с редуктором давления) под давлением свыше 40 бар (манометр.).

◆ ИСПЫТАНИЕ НА УТЕЧКУ С R410A (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 R410A.



• Выпустите весь азот, создайте вакуум и заполните систему.



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

Изоляция

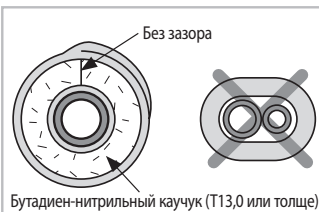
После проведения испытаний на утечку допускается приступить к изолированию трубок и шлангов.

- 1 Чтобы избежать проблем с конденсацией влаги, уложите акрилонитрил-бутадиеновый каучук толщиной 13,0 или больше вокруг каждой отдельной трубки хладагента.



ПРИМЕЧАНИЕ

• Швы на трубах должны смотреть вверх.



- 2 Обверните трубки и дренажный шланг изолянтной без чрезмерного сдавливания.
- 3 Оберните изолянтной остальные трубки, ведущие к наружному блоку сплит-системы.
- 4 Трубки и электрические кабели, соединяющие комнатный и наружный блоки, нужно прикрепить к стене.



ВНИМАНИЕ

• Все соединения хладагента должны быть доступными, чтобы можно было обслуживать блок и заменять хладагент.

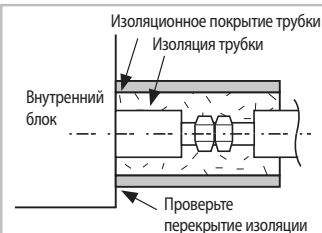
- 5 Выберите изолятор для трубки хладагента.

- ◆ Изолируйте трубки газовой и жидкостной сторон, выбирая толщину согласно размеру трубки.
- ◆ Стандартные условия - комнатная температура 30°C и относительная влажность 85%.

При монтаже в месте с высокой относительной влажностью используйте изолятор более толстый на единицу, сверяясь с таблицей внизу.

Если блок будет работать в неблагоприятных условиях, выберите более толстую изоляцию.

- ◆ Допустимая температура изолятора должна быть выше 120°C.



ВНИМАНИЕ

• Должна плотно прилегать к корпусу без зазоров.

Выполнение теста на герметичность и изоляцию

Трубка	Размер трубки	Тип изоляции (Нагрев/Охлаждение)		Примечания
		Стандарт [30°C, 85%]	Высокая влажность [30°C, 85%]	
		EPDM, NBR		
Жидкостная	Ø6,35 ~ Ø9,52	9t	9t	Внутренняя температура выше120°C
	Ø12,7 ~ Ø19,05	13t	13t	
Газовая трубка	Ø6,35	13t	19t	
	Ø9,52	19t	25t	
	Ø12,70			
	Ø15,88			
	Ø19,05			

◆ При установке изоляции в местах и условиях, указанных ниже, используйте ту же изоляцию, которая используется для условий высокой влажности.

<Геологические условия>

- Места с высокой влажностью, такие как береговая линия, горячий источник, близость озера или реки и водораздел (если часть здания покрыта землей и песком.)

<Условия выполнения операции>

- Потолок ресторана, сауна, бассейн и т. д.

<Условия строительства здания>

- Потолок, который часто подвергается воздействию влаги и охлаждению, не накрывается.

Например, труба установлена в коридоре общежития и мастерской или возле входной двери, которая часто открывается и закрывается.

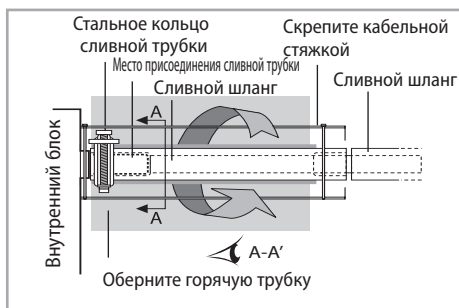
- Место, где устанавливается труба, очень влажно из-за отсутствия системы вентиляции.

Монтаж сливного шланга

Убедитесь в том, что при установке дренажного шланга для комнатного блока, дренажная вода вытекает наружу правильно.

Сливной шланг может устанавливаться справа от основного поддона.

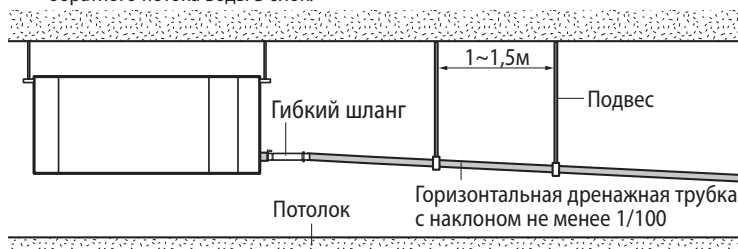
- 1 Чем короче установленная сливная трубка, тем лучше.
 - ◆ Чтобы обеспечить слив конденсата, сливную трубку следует укладывать с уклоном.
 - ◆ Закрепите сливную трубку ремешком для крепления электропроводок так, чтобы она не отделялась от кондиционера.
 - ◆ При пользовании насосом присоедините этот конец к сливному насосу.
- 2 Изолируйте и закрепите сливную трубку в соответствии с рисунком.
 - ◆ Вставьте сливную трубку в нижнюю часть отвода воды из емкости.
 - ◆ Замкните стальное кольцо сливной трубки так, как показано на рисунке.
 - ◆ Полностью обмотайте и оберните стальное кольцо и сливную трубку пористым термоизолирующим материалом; закрепите оба конца наружного слоя теплоизолирующей ленты.
 - ◆ После установки сливную трубку следует полностью изолировать термоизолирующим материалом. (Выполняется по месту.)



Подключение дренажной трубки

Без дренажного насоса

1. Установите горизонтальную дренажную трубку с наклоном не менее 1/100 и зафиксируйте ее подвесом на расстоянии 1,0~1,5м.
2. Установите U-образный фильтр на конце дренажной трубки, чтобы плохие запахи не попадали в Внутренний блок.
3. Запрещается устанавливать дренажную трубку направленной вверх. Это может привести к возникновению обратного потока воды в блок.



Монтаж сливного шланга

С дренажным насосом

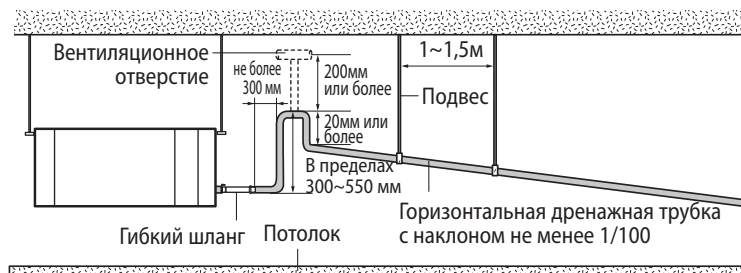
1. Дренажный насос следует устанавливать на расстоянии 300 мм – 550 мм от гибкого шланга, а потом опустить ее меньше, чем на 20 мм.
2. Установите горизонтальную дренажную трубку с наклоном не менее 1/100 и зафиксируйте ее подвесом на расстоянии 1,0~1,5м.
3. Установите вентиляционное отверстие на горизонтальной дренажной трубке, чтобы предотвратить обратный ток воды в Внутренний блок.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Этого можно не делать, если горизонтальная дренажная трубка имеет достаточный наклон.

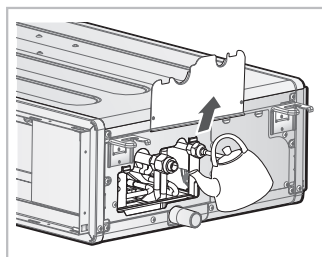
- 4 Гибкий шланг нельзя устанавливать направленным вверх, так как это может вызвать обратный ток воды в Внутренний блок.



Испытание дренажа

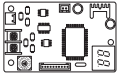
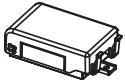
Приготовьте небольшое количество воды, около 2 литров.

- 1 Налейте воду в нижний поддон комнатного блока, как показано на рисунке.
- 2 Убедитесь, что вода вытекает через дренажный шланг.

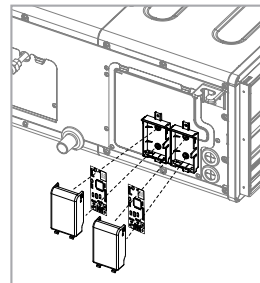


Установка интерфейсного модуля (вариант поставки)

Принадлежности (интерфейсный модуль : MIM-N01)

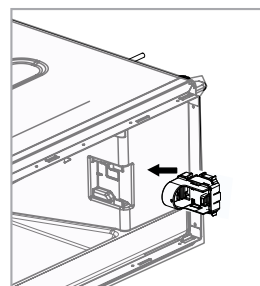
Интерфейсный модуль	Кабель питания постоянного тока	Коммуникационный кабель	Корпус печатной платы	Кабельная стяжка
				

1. Прикрепите этот корпус болтами к боку блока управления во внутреннем блоке. (См. фото)
2. Прикрепите печатную плату модуля интерфейса к корпусу в коробке управления внутреннего блока, затем подключите питание и кабель коммуникации между Интерфейсным модулем и внутренним блоком;
3. Если вы установите Интерфейсный модуль на внутреннем блоке, то каждым наружным блоком, который соединён с внутренним блоком, можно будет управлять одновременно.
4. Каждый внутренний блок, который подключен к одному и тому же центральному контроллеру, имеет свой собственный Интерфейсный модуль.



Аксессуары (Модуль SPI: MSD-EAN1)

Ознакомьтесь с Руководством по установке модуля SPI (MSD-EAN1) для получения дополнительной информации.



Подключение соединительного кабеля



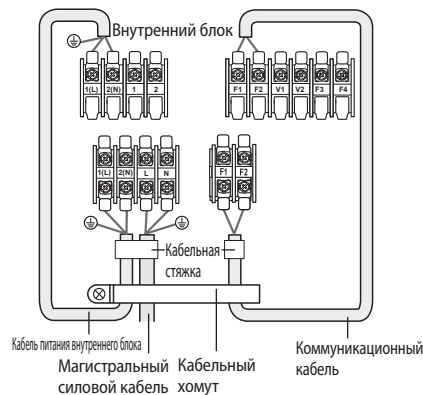
- Помните, что сначала всегда следует присоединять трубки хладагента, а затем электрические провода. При отключении системы всегда сначала отключайте электрические кабели, а затем отсоединяйте трубки хладагента.
- Никогда не забывайте подключать кондиционер к системе заземления перед тем, как выполнять электрические соединения.

Внутренний блок питается от наружного блока по соединительному кабелю H07 RN-F (или по кабелю большей мощности) с изоляцией из синтетического каучука и в рубашке из полихлоропрена (неопрена) в соответствии с требованиями стандарта EN 60335-2-40.

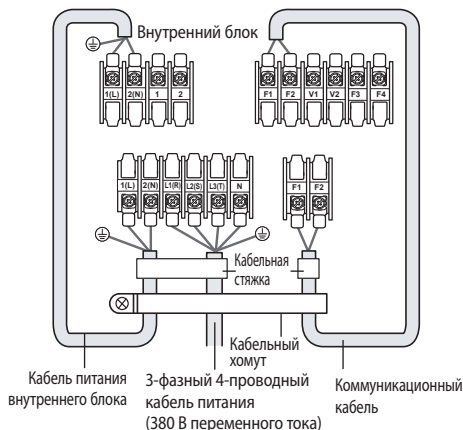
1. Удалите винт с электрической коробки и снимите крышку.
2. Проложите соединительный кабель через боковую стенку внутреннего блока и подключите кабель к клеммам, как показано на рисунке ниже.
3. Проложите другой конец кабеля к наружному блоку через потолок и отверстие в стене.
4. Поставьте на место крышку электрической коробки и тщательно закрутите винт.

Монтажная схема

1 фаза(*035/052/071/090/100*)



3 фазы(*100 / 120 / 140 / 160*)



Технические характеристики кабеля, соединяющего внутрикомнатный и наружный блоки (общего назначения)

Подвод электропитания к внутреннему блоку			Коммуникационный кабель
Источник питания	Макс/мин. (В)	Кабель питания внутреннего блока	
220-240В ~/50Гц	±10%	1,5мм ² ↑ ,3 жилы	0,75~1,25мм ² , 2жилы

* Кабель питания для узлов устройства при использовании вне помещения не должен быть легче, чем гибкий кабель с полихлоропропеновой изоляцией. (код обозначения IEC:60245 IEC 57 / CENELEC: H05RN-F или IEC:60245 IEC 66 / CENELEC: H07RN-F)

* Винты на клеммной колодке не должны отвинчиваться крутящим моментом менее 12 кгс·см.

* Информация о подключении к наружному источнику питания приведена в Руководстве по подключению наружного блока к ВНЕШНЕЙ СЕТИ.

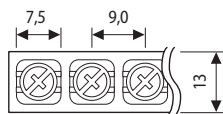
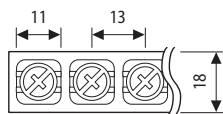


При установке внутреннего блока в компьютерном помещении применяйте кабель типа FROHN2R с двойным экранированием (алюминиевая лента / оплетка из полистирола + медь).

Клеммная колодка SPEC (Внутренний блок)

Для сети переменного тока : ВИНТЫ М4

КОММУНИКАЦИОННЫЙ : ВИНТЫ М3,5



Регулирование воздушного потока

Автоматическое регулирование объема воздушного потока

После установки DPM функция Automatic Air-Volume (Автоматическое регулирование объема воздуха) не сможет работать со всеми внутренними блоками одновременно. Функция Automatic Air-Volume должна подключаться к любому внутреннему блоку с помощью приложенного проводного пульта дистанционного управления.

С помощью его бесщёточного электродвигателя постоянного тока вы можете пользоваться Смарт-регулированием скорости вентилятора внутреннего блока с учётом конкретных условий установки. Если наружное статическое давление настолько высокое, что канал становится длиннее, и если наружное статическое давление настолько низкое, что канал становится короче, то использование функции Автоматического регулирования объема воздушного потока автоматически корректирует объемный расход воздуха до номинального значения.

Выполнение функции Автоматическое регулирование объема воздушного потока.

- Убедитесь, что блок кондиционера остановлен.

Нажмите кнопку Питание, чтобы остановить кондиционер

- Перейдите в режим установки сервисного обслуживания с пульта дистанционного управления.

- 1). Нажимайте эту и эту кнопки одновременно не менее 3-х секунд, чтобы отобразилось Главное меню.
- 2). Нажмите эту / кнопку, чтобы выбрать , а затем нажмите эту кнопку, чтобы вывести на экран установку подменю.
- 3). Нажмите кнопку / , чтобы выбрать , а затем нажмите кнопку , чтобы ввести экран настройки Автоматического регулирования объема воздушного потока.
- 4). Нажмите кнопку / , чтобы выбрать 1 и запустить в работу автоматическое регулирование объема воздушного потока.
- 5). Выберите режим № 8.2 и переключитесь на "1".
- 6). Нажмите кнопку / , чтобы выбрать 3, а затем нажмите кнопку для ввода входного напряжения.
- 7). Нажмите кнопку / , чтобы выбрать 1 ~ 3, и установите напряжение. (1: 220В, 2: 230В, 3: 240В)
- 8). Нажмите кнопку , после чего блок кондиционирования воздуха включит в работу вентилятор Автоматического регулирования объема воздушного потока.

* Не настраивайте заслонки, если вентилятор включен для настройки Автоматического регулирования объема воздушного потока.

- 9). Нажмите эту кнопку для выхода из режима настройки.

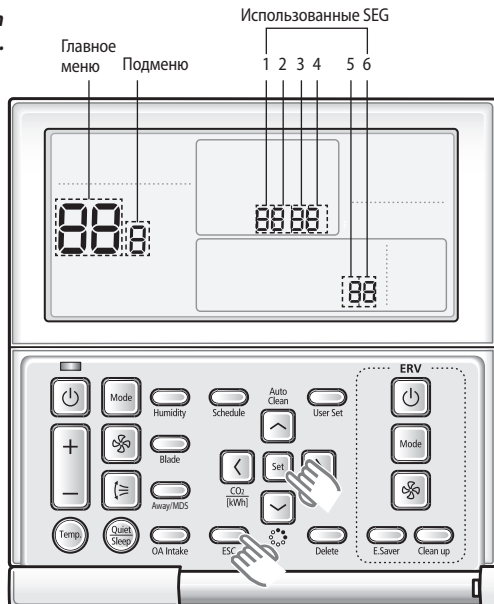
(Во время настройки автоматического регулирования объема воздушного потока [Main Menu] (Главное меню) будет периодически отображаться , , , , , , , .)

- 10). По истечении 1 - 8 минут кондиционер автоматически прекращает работу после выполнения настройки Автоматического регулирования объема воздушного потока (значок работы вентилятора отключится.)

- 11). После того, как кондиционер остановится, убедитесь в том, что режим № 8.1 установлен на "1", и завершите установку Автоматического регулирования объема воздушного потока.

Если режим № 8.1 установлен на "0", то Автоматическое регулирование объема воздушного потока выполняться не будет. Тогда отрегулируйте скорость вентилятора, руководствуясь установочной таблицей E.S.P. (Внешнее статическое давление).

Главное меню	Подменю	Функции	Использованные SEG	По умолчанию	Диапазон
8	1	Возврат состояния Автоматического регулирования объема воздушного потока	1	0	0 - Выкл (Сбой или отключение) 1 - Завершение. 2 - Запуск автоматического регулирования объема воздушного потока.
	2	Работа Автоматического регулирования объема воздушного потока	1	0	0 - Отключить 1 - Включить
	3	Установка напряжения Автоматического регулирования объема воздушного потока	1	2	1- 220В 2- 230В (По умолчанию) 3- 240В На вновь устанавливаемом изделии может отображаться "0"



Регулирование воздушного потока



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если змеевик не сухой, запустите этот блок в работу на 2 часа с вентилятором, только чтобы его высушить.
- Воздушный фильтр надлежащим образом смонтирован в воздушном канале кондиционера со стороны всасывания воздуха.
- Отрегулируйте заслонки так, чтобы через каждый канал входа и выхода воздуха проходило количество воздуха, предусмотренное расчётом.
- При пользовании самостоятельными дополнительными вентиляторами (например, установкой для обработки наружного воздуха или резервным вентилятором ERV в воздуховоде) не пользуйтесь функцией Автоматического регулирования объема воздушного потока.
- В случае изменения конфигурации воздухопроводов функцию автоматического регулирования объема воздушного потока нужно настроить снова.
- Это изделие может подключаться к сетям следующих номинальных напряжений: 220 В / 230 В / 240 В $\pm$ 5 В. Если это изделие нужно установить в таком месте, где нет напряжения с каким-либо из вышеуказанных номинальных значений, то необходимо выполнить установку по дополнительному варианту.

Настройки E. S. P(внешнего статичного давления) для двигателя с фазовым контролем

Имея двигатель с фазовым контролем, можно отрегулировать скорость вращения вентилятора комнатного блока в зависимости от условий монтажа.

Если внешнее статическое давление высокое, и канал удлиняется, или если внешнее статическое давление низкое, и канал укорачивается, отрегулируйте скорость вентилятора по приведенной ниже таблице.

Модель	AC035JNMDEH
Статическое давление(мм вод.ст.)	Код опции комнатного блока
0 ≤ SP ≤ 2,5	01C06C-1C3936-272328-370000
2,5 < SP ≤ 4	01C06C-1C39AD-272328-370000

Модель	AC052JNMDEH	AC071JNMDEH
Статическое давление(мм вод.ст.)	Код опции комнатного блока	
0 ≤ P ≤ 2	01B06C-1C5419-27343C-370005	01B06C-1C948D-274750-370005
2 < P ≤ 5	01B06C-1C543B-27343C-370005	01B06C-1C95A2-274750-370005
5 < P ≤ 8	01B06C-1C55E1-27343C-370005	01B06C-1C9935-274750-370005
8 < P ≤ 12	01B06C-1C5966-27343C-370005	01B06C-1C99AA-274750-370005
12 < P ≤ 15	01B06C-1C59CB-27343C-370005	01B06C-1C99FD-274750-370005

Модель	AC090JNMDEH	AC100JNMDEH
Статическое давление(мм вод.ст.)	Код опции комнатного блока	
0 ≤ P ≤ 2	01B06C-1C5905-275A64-370000	01B06C-1C5459-276470-370020
2 < P ≤ 5	01B06C-1C5948-275A64-370000	01B06C-1C549B-276470-370020
5 < P ≤ 8	01B06C-1C59BD-275A64-370000	01B06C-1C5921-276470-370020
8 < P ≤ 12	01B06C-1C5E11-275A64-370000	01B06C-1C5996-276470-370020
12 < P ≤ 15	01B06C-1C5E44-275A64-370000	01B06C-1C5D09-276470-370020

Модель	AC120JNMDEH	AC140JNMDEH
Статическое давление(мм вод.ст.)	Код опции комнатного блока	
0 ≤ P ≤ 2	01B06C-1C7499-277D8C-370020	01B06C-1C84BB-278C91-370020
2 < P ≤ 5	01B06C-1C74DE-277D8C-370020	01B06C-1C85F0-278C91-370020
5 < P ≤ 8	01B06C-1C7930-277D8C-370020	01B06C-1C8961-278C91-370020
8 < P ≤ 12	01B06C-1C7977-277D8C-370020	01B06C-1C89B8-278C91-370020
12 < P ≤ 15	01B06C-1C79E9-277D8C-370020	01B06C-1C8D1A-278C91-370020

Модель	AC160JNMDEH
Статическое давление(мм вод.ст.)	Код опции комнатного блока
$0 \leq P \leq 2$	01B06C-1C743A-27A0A0-370045
$2 < P \leq 5$	01B06C-1C748D-27A0A0-370045
$5 < P \leq 8$	01B06C-1C749E-27A0A0-370045
$8 < P \leq 12$	01B06C-1C7935-27A0A0-370045
$12 < P \leq 15$	01B06C-1C7988-27A0A0-370045



ПРИМЕЧАНИЕ

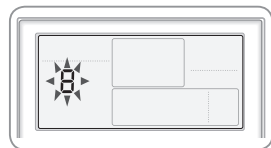
-  представляет заводские настройки диапазона E. S. P(внешнего статического давления). Не нужно отдельно регулировать скорость вращения вентилятора, если внешнее статическое давление места монтажа остается в пределах . Если оно выходит за эти пределы , введите соответствующий код опции.
- Если ввести неправильный код опции, может возникнуть ошибка, или кондиционер начнет неправильно работать. Код опции нужно вводить точно, это должен делать специалист по монтажу или сервисный агент.

Easy Tuning (Простая настройка)

EASY Tuning (Простая настройка)

Если требуется, чтобы подавался более охлаждающий или нагревающий воздух, который устанавливается при монтаже, или если требуется, чтобы кондиционер создавал меньше шума во время работы, то кондиционер следует настраивать на комфортную работу.

Номинальный поток воздуха внутреннего блока при высоком, среднем, низком режимах увеличивается или уменьшается на +2 ~ -2 ступени проводным пультом дистанционного управления.



1. Нажмите кнопку User Set (Установка Пользователя).

► Когда отобразится Главное меню (Main Menu), вы можете нажимать на кнопки [▲]/[▼], чтобы выбрать № 8 и установить Простую настройку (Easy Tuning).



2. Нажмите кнопку [>], чтобы выбрать значение воздушного потока.

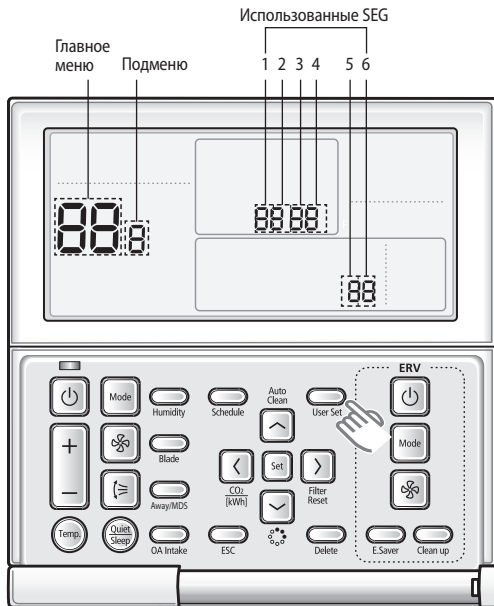
► Чтобы выбрать силу воздушного потока (-2,-1,0,1,2), нажимайте на кнопки [▲]/[▼]. (Во время установки Простой настройки будет отображаться значок AC Fan Speed (Скорость вентилятора кондиционера)).



3) Нажмите кнопку [Set], чтобы завершить Простую настройку(Easy Tuning).

(После завершения Простой настройки иконка AC Fan Speed (Скорость вентилятора кондиционера) исчезнет.)

4) Нажмите кнопку [ESC] для выхода в нормальный режим.



Главное меню	Подменю	Функции	Использованные SEG	По умолчанию	Диапазон
8	-	Easy Tuning (Простая настройка)	1,2	0	-2 : Шаг -2 -1 : Шаг -1 0 : Не используется 1 : Шаг +1 2 : Шаг +2

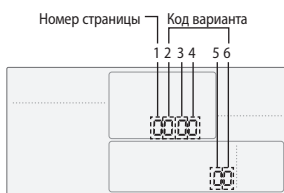
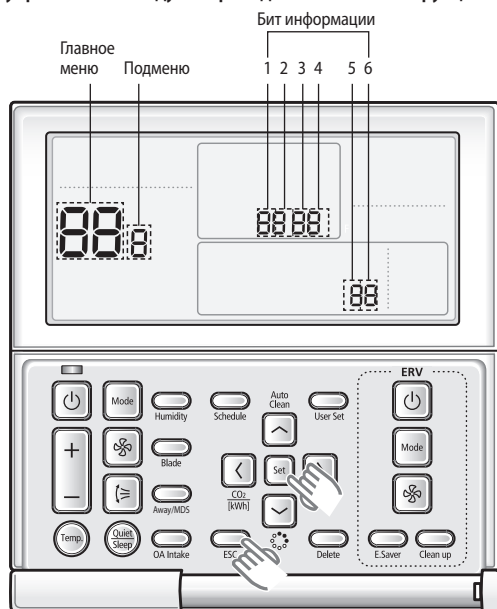


ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажимайте эту кнопку [ESC] в любое время установки, чтобы выйти без настройки.
- Так как воздушный поток при Простой настройке меняется, эффективность кондиционирования может снизиться.

Установка кода варианта внутреннего блока

Для того, чтобы установить код варианта внутреннего блока, пользуйтесь проводным пультом дистанционного управления и следуйте приведенным ниже инструкциям.



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

Номер страницы

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

Номер страницы

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

Номер страницы

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

Номер страницы

- 1) Нажимайте эту и эту кнопки одновременно не менее 3-х секунд, чтобы отобразилось Главное меню.
- 2) Нажмите эту / кнопку, чтобы выбрать 4, а затем нажмите эту кнопку, чтобы вывести на экран установку подменю.
- 3) Нажмите кнопку / , чтобы выбрать 2, а затем нажмите эту кнопку, чтобы ввести экран для установки кода варианта внутреннего блока.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Первая цифра представляет номер страницы, а остальные пять цифр - коды опций.
- Код варианта, который настроен в настоящее время, будет мерцать.

- 4) Нажмите кнопку / , чтобы установить подходящий код опции. Нажмите кнопку , чтобы перейти к следующей странице.
- 5) Нажмите эту кнопку , чтобы сохранить и завершить настройку параметров.
- 6) Нажмите кнопку для выхода в нормальный режим.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажимайте эту кнопку в любое время установки, чтобы выйти без настройки.



ВНИМАНИЕ

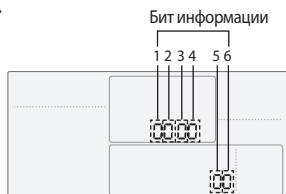
- Код варианта не будет использоваться, если вы не нажмете кнопку .
- Настройка кода варианта внутреннего блока возможна только в ведущем проводном пульте дистанционного управления (Master). Проверять код опции внутреннего блока Вы можете только на ведомом (Slave) проводном пульте дистанционного управления.
- Настройка кода варианта внутреннего блока возможна, если подсоединен хотя бы один внутренний блок. Если подсоединено больше, чем 2 внутренних блока, то вы можете проверять код варианта внутреннего блока только на ведомом пульте дистанционного управления (Master).

Установка адреса внутреннего блока и варианта установки

Установите адрес внутреннего блока и вариант установки с пульта дистанционного управления. Устанавливайте каждый вариант поочередно, так как вы не можете выполнять установку АДРЕСА и вариант настройки внутреннего блока одновременно. Вам нужно дважды выполнить установку при установке адреса внутреннего блока и вариант установки.

Настройка адреса внутреннего блока

- 1) Нажимайте эту  и эту  кнопки одновременно не менее 3-х секунд, чтобы отобразилось Главное меню.
- 2) Нажмите эту  /  кнопку, чтобы выбрать , а затем нажмите эту  кнопку, чтобы вывести на экран установку подменю.
- 3) Нажмите кнопку  / , чтобы выбрать , а затем нажмите кнопку , чтобы ввести экран установки адреса внутреннего блока.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Главный адрес/ Адрес ПДУ, который в настоящее время устанавливается, будет мигать.
- Биты информации 1 и 2 позволяют выполнять проверку главного адреса внутреннего блока
- Биты информации 3 и 4 позволяют установить главный адрес внутреннего блока (для установки необходимо переустановить параметры наружного блока).
- Биты информации 5 и 6 позволяют установить/проверить адрес ПДУ внутреннего блока.

- 4) Нажмите кнопку  / , чтобы установить главный адрес / и адрес ПДУ внутреннего блока.
- 5) Нажмите эту кнопку , чтобы сохранить и завершить настройку параметров.
- 6) Нажмите кнопку  для выхода в нормальный режим.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажимайте эту кнопку  в любое время установки, чтобы выйти без настройки.
- Адрес не будет применяться, если вы не нажмете кнопку .
- Настройка Главного адреса / адреса ПДУ внутреннего блока возможна только с проводного мастер-пульта дистанционного управления.

Установка варианта установки внутреннего блока

Для того чтобы проверить и установить код варианта установки внутреннего блока, пользуйтесь проводным пультом дистанционного управления и следуйте приведенным ниже инструкциям.

- 1) Нажимайте эту  и эту  кнопки одновременно не менее 3-х секунд, чтобы отобразилось Главное меню.
- 2) Нажмите эту  /  кнопку, чтобы выбрать **4**, а затем нажмите эту  кнопку, чтобы вывести на экран установку подменю.
- 3) Нажмите кнопку  / , чтобы выбрать **3**, а затем нажмите кнопку , чтобы ввести экран настройки кода варианта установки внутреннего блока.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Первая цифра обозначает номер страницы, а остальные пять цифр являются вариантом установки.
- Полные коды вариантов состоят из 24 цифр. Вы можете установить шесть цифр за раз, и различать их по номеру страницы (0, 1, 2, 3).

- 4) Нажмите  /  кнопку, чтобы установить установочный код опции в порядке. Нажмите кнопку , чтобы перейти к следующей странице.

SEG1	SEG2	SEG3	SEG4	SEG5	SEG6
0	2	В РЕЗЕРВЕ	Датчик наружной температуры	Центральное управление	В РЕЗЕРВЕ
SEG7	SEG8	SEG9	SEG10	SEG11	SEG12
1	Дренажный насос	Использование Горячего змеевика	В РЕЗЕРВЕ	В РЕЗЕРВЕ	В РЕЗЕРВЕ
SEG13	SEG14	SEG15	SEG16	SEG17	SEG18
2	Внешнее управление	Выход внешнего управления	SPi (Плазменная супер-ионизация)	Зуммер	Количество часов использования фильтра
SEG19	SEG20	SEG21	SEG22	SEG23	
3	Индивидуальное управление пульта дистанционного управления	Компенсация установки обогрева	В РЕЗЕРВЕ	Таймер настройки отключения после ухода людей из помещения	-

Установка адреса внутреннего блока и варианта установки

№ варианта : 02XXXX-1XXXXX-2XXXXX-3XXXXX

Опция	SEG1		SEG2		SEG3		SEG4		SEG5		SEG6					
Объяснение	СТРАНИЦА		РЕЖИМ		В РЕЗЕРВЕ		Использование датчика наружной температуры		Использование пульта центрального управления		В РЕЗЕРВЕ					
Индикация и детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали			Индикация	Детали	Индикация	Детали						
	0		2				0	Не используется	0	Не используется						
							1	Используется	1	Используется						
Опция	SEG7		SEG8		SEG9		SEG10		SEG11		SEG12					
Объяснение	СТРАНИЦА		Использование дренажного насоса		Использование Горячего змеевика		В РЕЗЕРВЕ		В РЕЗЕРВЕ		В РЕЗЕРВЕ					
Индикация и детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали										
	1		0	Не используется	0	Не используется										
			1	Используется	1	Используется										
			2	Используется + 3 минуты задержки	-	-										
Опция	SEG13		SEG14		SEG15		SEG16		SEG17		SEG18					
Объяснение	СТРАНИЦА		Использование внешнего управления		Настройка выходных сигналов внешнего управления		SPi (Плазменная супер-ионизация)		Управление звуковым сигналом		Количество часов использования фильтра					
Индикация и детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали				
	2		0	Не используется	0	Датчик температуры на	0	Не используется	0	Звуковой сигнал используется	2	1000 часов				
			1	ВКЛ/ВЫКЛ управление	1	Эксплуатация вкл	1	Используется	1	Звуковой сигнал не используется	6	2000 часов				
			2	ВЫКЛ управление												
			3	Управление ОКНО ВКЛ/ВЫКЛ												
Опция	SEG19		SEG20		SEG21		SEG22		SEG23		-					
Объяснение	СТРАНИЦА		Управление с удаленного пульта управления		Компенсация установки обогрева		В РЕЗЕРВЕ		Таймер настройки отключения после ухода людей из помещения		-					
Индикация и детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали	Индикация	Детали			Индикация	Детали	-					
	3		0 или 1	Внутренний блок 1	0	Не используется			0 или 1	Установка автоматического отключения через 30 минут.	-					
			2	Внутренний блок 2	1	2°C			2	Установка автоматического отключения через 60 минут.						
			3	Внутренний блок 3	2	5°C			3	Установка автоматического отключения через 120 минут.						
			4	Внутренний блок 4					4	Установка автоматического отключения через 180 минут.						

Функция S-PI: Если SEG16 в положении 1, будет использована функция S-PI, но когда кондиционер выключен. Функция S-PI отсутствует, даже если SEG 16 в положение «1»

5. Нажмите эту кнопку , чтобы сохранить и завершить настройку параметров.
6. Нажмите кнопку  для выхода в нормальный режим.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажимайте на кнопку  в любое время установки параметров, чтобы выйти без установки.
- Код варианта не будет использоваться, если вы не нажмете кнопку .
- Установка кода варианта установки возможна только с проводного мастер-пульта дистанционного управления.
- Установка кода варианта установки возможна только при наличии прямого соединения проводного пульта дистанционного управления с внутренним блоком.

Обнаружение и устранение неисправностей

- ◆ Если во время работы возникает ошибка, начинает мигать светодиод, и работа прибора останавливается.
- ◆ Если снова запустить кондиционер, он некоторое время работает нормально, а потом снова выявляет ошибку.

Светодиодный дисплей приемника и блок дисплея

Неисправности	Индикаторы					Примечания
	Скрытого типа					
	Зеленый	Красный				
	Стандартного типа					
Сброс питания		X	X	X	X	
Ошибка комнатного датчика во внутреннем блоке (Обрыв/Короткое замыкание)	X	X		X	X	
Ошибка датчиков увлажнения EVA-IN, EVA-OUT во внутреннем блоке (Обрыв/Короткое замыкание)		X		X	X	
Ошибка двигателя вентилятора во внутреннем блоке	X	X	X		X	
Ошибка теплового предохранителя в наружном блоке или на клеммной колодке (Разрыв)	X	X				
Засорение сервисного клапана наружного блока		X	X			
Обнаружение поплавкового выключателя	X	X	X			
Ошибка программируемого запоминающего устройства с электронным стиранием (EEPROM) или УСТАНОВКИ ВАРИАНТА						
1. Отсутствие связи в течение 2 минут между комнатным и наружным блоками (ошибка связи длительностью больше 2 минут) 2. Внутренний блок принял ошибку связи от наружного блока 3. Наружный блок отслеживает 3-минутную ошибку 4. При передаче ошибки связи от наружного блока возникло несоответствие переданного числа и установленного числа после завершения отслеживания. (ошибка связи длительностью больше 2 минут)	X	X			X	1. Ошибка комнатного блока (Индикаторы не отражают работу кондиционера) 2. Ошибка внешнего блока (Индикаторы не отражают работу кондиционера)

Включен Мерцает X Выключен

- ◆ Если при мигающем светодиоде выключить кондиционер, светодиод тоже выключится.

Обнаружение и устранение неисправностей

Проводное дистанционное управление

- ◆ Если происходит ошибка, то на проводном пульте дистанционного управления отображается  TEST. Если вы захотите увидеть код ошибки, нажмите кнопку Test.

Дисплей	Объяснение	Примечание
102	Отсутствует связь между внутренним и наружным блоками	
121	Ошибка комнатного датчика во внутреннем блоке (Обрыв/Короткое замыкание)	
122	Ошибка датчиков увлажнения EVA-IN во внутреннем блоке (Обрыв/Короткое замыкание)	
123	Ошибка датчиков увлажнения EVA-OUT во внутреннем блоке (Обрыв/Короткое замыкание)	
153	2-ое обнаружение поплавкового выключателя	
154	Ошибка двигателя вентилятора во внутреннем блоке	
162	Ошибка EEPROM	
163	Ошибка установки варианта в EEPROM	
198	Ошибка теплового предохранителя клеммной колодки (Разрыв)	
202	Отсутствие связи в течение 2 минут между комнатным и наружным блоками (ошибка связи длительностью больше 2 минут)	
422	Засорение сервисного клапана наружного блока	
557	Код опции не соответствует внутренним блокам (только для DPM)	Проверьте код опции внутреннего блока
601	Ошибка связи между внутренним блоком и проводным пультом дистанционного управления более 3-х минут.	Ошибка проводного ПДУ
604	Ошибка связи между внутренним блоком и проводным пультом дистанционного управления по истечении завершения 10-разового отслеживания.	
606	Кросс-ошибка COM1/COM2, установленных крест-накрест	
607	Ошибка установки проводного мастер-пульта дистанционного управления и подчиненного ему проводного пульта дистанционного управления	

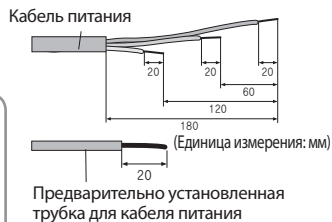
Удлинение кабеля питания

1) Подготовьте следующие инструменты.

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

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

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



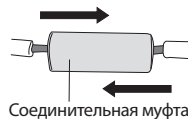
ОСТОРОЖНО

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

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

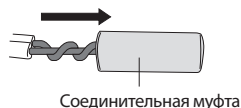
► Способ 1

вставьте концы в муфту с двух сторон.



► Способ 2

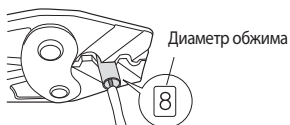
скрутите концы и вставьте скрутку в муфту.



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

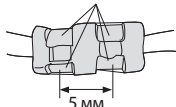
- Диаметр обжима — 8,0 мм.

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



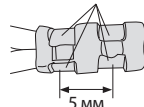
► Способ 1

Обожмите в 4 местах.



► Способ 2

Обожмите в 4 местах.



Удлинение кабеля питания

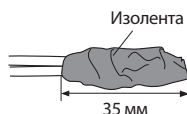
- 5) Обмотайте соединение изолейтой в два слоя или более и разместите термоусадочную трубку по центру изолейтой.

Необходимо три или более слоев изолейции.

► Способ 1



► Способ 2



- 6) Нагрейте термоусадочную трубку, чтобы она сжалась.



- 7) После этого обмотайте трубку изолейтой.



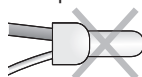
ОСТОРОЖНО

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



ВНИМАНИЕ

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





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

Адрес завода: «Сузхоу Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
501, Сухонг Ист роуд, Сузхоу, 215021 Джангсу, Китай.

Адрес завода: «Сузхоу Самсунг Электроникс Ко. Лтд. Экспорт»
218 Джиепу Роуд, Индастри Парк Сузхоу, Джангсу, Китай

Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: Российская Федерация, 123242, г. Москва, Новинский
бульвар, д. 31, помещение 1,2

СДЕЛАНО В КИТАЕ

SAMSUNG

ЕСТЬ ВОПРОСЫ ИЛИ КОММЕНТАРИИ?

СТРАНА	ПОЗВОНИТЕ НАМ	ИЛИ ПОСЕТИТЕ НАС ПО АДРЕСУ
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8-800-555-55-88)	www.samsung.com/ru/support
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/kz_ru/support
UZBEKISTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 9977)	www.samsung.com/support
TAJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support



Серия канального типа
AC***JNMDEH

Кондиционер Руководство по монтажу

представьте себе **ВОЗМОЖНОСТИ**

Благодарим Вас за покупку этого изделия компании Samsung.



RU UK KK DB68-06449A-01

SAMSUNG