



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Внутренние блоки системы VRF

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ.....	1
НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТЕЙ КОНДИЦИОНЕРА	2
РАБОТА КОНДИЦИОНЕРА И ЕГО ОСОБЕННОСТИ	5
РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА ...	6
ПРОБЛЕМЫ, НЕ ЯВЛЯЮЩИЕСЯ	
НЕИСПРАВНОСТЯМИ КОНДИЦИОНЕРА	13

1. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- * Соблюдайте местные, национальные и международные законы и нормативы.
- * Перед началом установки внимательно ознакомьтесь с разделом «ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ».
- * Приведенные ниже предупреждения содержат важную информацию по технике безопасности. Прочтите и запомните их.
- * Для получения справок храните данное руководство вместе с руководством пользователя в доступном месте.

Приведенные здесь предупреждения разделены на две категории.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Пренебрежение данным предупреждением может привести к смерти.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ



Пренебрежение данным предостережением может привести к травме или повреждению оборудования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ



Для установки кондиционера обратитесь к дилеру.
Произведенная самостоятельно неправильная установка может привести к утечке, поражению электрическим током и возгоранию.

Для реконструкции, ремонта и обслуживания обратитесь к дилеру.
Неправильная реконструкция, ремонт или обслуживание могут привести к утечкам воды, поражению электрическим током и возгоранию.

Во избежание поражения электрическим током, возгорания или травмы, либо в случае обнаружения нарушений в работе, таких как запах горения, отключите питание и обратитесь к дилеру.

Не допускайте попадания воды на внутренний блок или пульт дистанционного управления.
Это может вызвать поражение электрическим током или возгорание.

Не нажимайте кнопки пульта дистанционного управления твердыми или заостренными предметами.
Это может привести к повреждению пульта.

При необходимости замены никогда не используйте предохранитель неподходящего номинала либо отрезок провода.
Использование такого отрезка может привести к отказу блока или возгоранию.

Продолжительное пребывание под потоком воздуха может повредить здоровью.

Не засовывайте пальцы, стержни или иные предметы во входные или выпускные отверстия.
Вращающийся на высокой скорости вентилятор может нанести травму.

Не пользуйтесь аэрозолями для волос, лаками или красками вблизи устройства.
Это может привести к возгоранию.

Не прикасайтесь к воздуховыпускному отверстию или к горизонтальным элементам заслонки во время поворота.
Ваши пальцы могут быть защемлены либо устройство выйдет из строя.

Не засовывайте посторонние предметы во входные или выпускные отверстия.
Предметы, попавшие во вращающийся на высокой скорости вентилятор, могут представлять опасность.

Не проверяйте и не обслуживайте устройство самостоятельно.
Обратитесь к квалифицированному специалисту.

Не утилизируйте данный продукт как обычные бытовые отходы. Такого рода отходы должны собираться отдельно для специальной переработки.

Не утилизируйте электрические компоненты как обычные бытовые отходы, обратитесь в специальные пункты сбора.
Обратитесь в местные органы власти за информацией о местах сбора.

При попадании электрических компонентов в открытые свалки мусора ядовитые вещества могут попасть в грунтовые воды и пищевую цепочку, нанося вред здоровью и благополучию.

Для предотвращения утечек хладагента обратитесь к дилеру.

При установке системы в небольшом помещении следует рассчитывать возможную концентрацию хладагента в случае его утечки. Концентрация не должна превышать допустимые пределы. В противном случае в помещении может снизиться количество кислорода, что приведет к серьезным последствиям.

Содержащийся в кондиционере хладагент безопасен и в нормальных условиях не вытекает наружу.
В случае утечки хладагента в помещении и контакте его с открытым огнем, обогревателем или плитой может образоваться ядовитый газ.

В случае утечки отключите все огнеопасные устройства, проветрите помещение и обратитесь к дилеру.
Не включайте кондиционер до завершения ремонта места утечки квалифицированным специалистом.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Не используйте кондиционер для действий, для которых он не предназначен.
Во избежание потерь качества не используйте кондиционер для охлаждения точных приборов, пищи, растений, животных или предметов искусства.

Перед очисткой остановите кондиционер, отключите сетевой размыкатель или отсоедините кабель питания.
В противном случае может произойти поражение электрическим током и травма.

Во избежание поражения электрическим током или возгорания необходимо установить устройство защитного отключения (УЗО).

Заземлите кондиционер.

Во избежание поражения электрическим током заземлите блок. Не подсоединяйте заземляющий провод к газовым или водопроводным трубам, молниеводу или проводу заземления телефонной линии.

Во избежание травмы не снимайте защиту вентилятора наружного блока.

Не работайте с кондиционером влажными руками.

Это может привести к поражению электрическим током.

Не прикасайтесь к пластинам теплообменника.

Это может привести к порезам, поскольку пластины острые.

Не располагайте под наружным блоком предметы, не допускающие воздействия влажности.

Конденсат может образоваться при влажности выше 80%, блокировании дренажного отверстия или загрязнения фильтра.

После длительного использования проверьте состояние креплений блока.

В случае их повреждения блок может упасть и нанести травмы.

Во избежание дефицита кислорода обеспечьте достаточное проветривание помещения в случае использования кондиционера вместе с устройством, оснащенным нагревательными элементами.

Для обеспечения беспрепятственного слива воды дренажный шланг должен быть проложен без изгибов.

Нарушение нормальной работы дренажа может привести к намоканию элементов здания, мебели и т.п.

Не прикасайтесь к внутренним частям пульта управления.

Не снимайте переднюю панель. Некоторые внутренние компоненты представляют опасность, прикосновение к ним может привести к неисправности оборудования.

Не располагайте растения, животных или детей непосредственно под потоком воздуха.

Это может оказать неблагоприятное воздействие на детей, животных или растения.

Не позволяйте детям забираться на наружный блок. Не ставьте на блок какие-либо предметы.

Падение или опрокидывание могут привести к травмам.

Не включайте кондиционер при использовании комнатного фумигатора для уничтожения насекомых.

Химические соединения могут попасть в блок. Это может представлять опасность для гиперчувствительных к химикатам людей.

Не располагайте источники открытого огня под выходящим из устройства воздушным потоком или непосредственно под внутренним блоком.

Это может привести к неполному сгоранию либо к деформации внутреннего блока под воздействием тепла.

Не устанавливайте кондиционер в местах возможного скопления горючих газов.

В случае утечки и скопления горючего газа вокруг кондиционера возможно возгорание.

Данное оборудование не предназначено для использования маленькими детьми или лицами с ограниченными возможностями без соответствующего надзора.



ПРИМЕЧАНИЕ

Все рисунки в данном руководстве приведены в ознакомительных целях. Они могут незначительно отличаться от приобретенного кондиционера (в зависимости от модели). Следует руководствоваться фактическим видом устройства.

2. НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТЕЙ КОНДИЦИОНЕРА

■ Четырехпоточный блок кассетного типа



Рис. 2-1

■ Напольно-потолочный блок

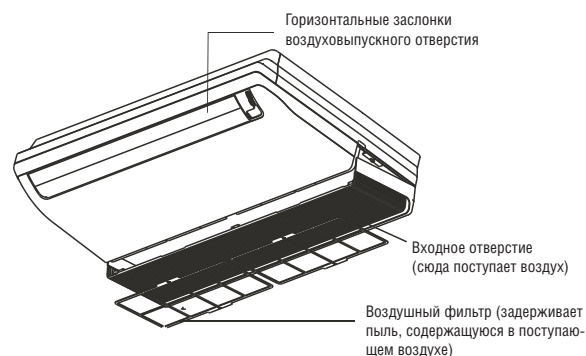


Рис. 2-2

■ Однопоточный блок кассетного типа

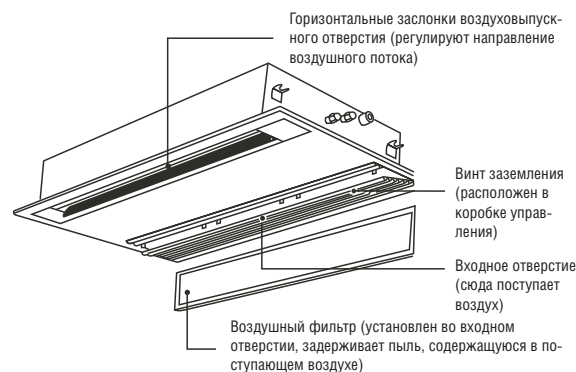


Рис. 2-3

■ Малый однопоточный блок кассетного типа

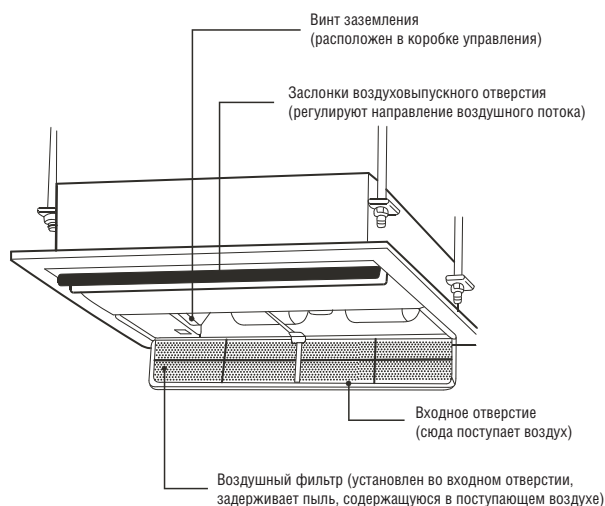


Рис. 2-4

■ Настенный блок

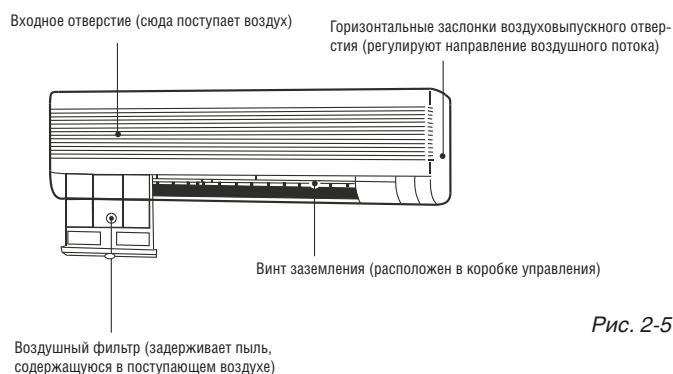


Рис. 2-5

■ Канальный блок

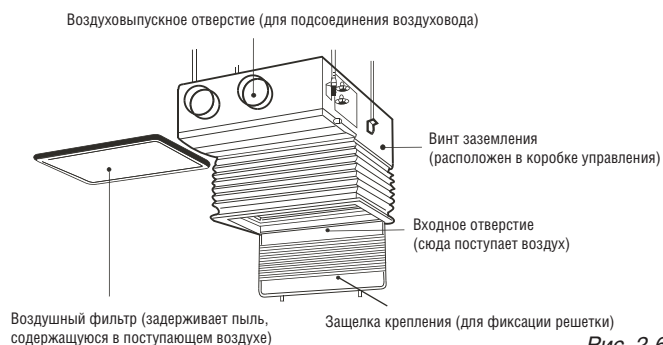


Рис. 2-6

■ Канальный блок с высоким статическим давлением

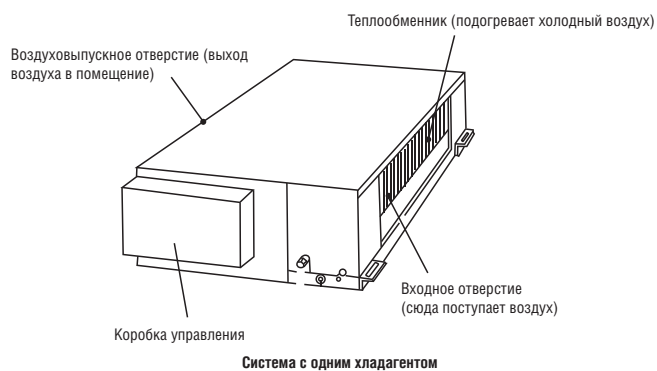


Рис. 2-7

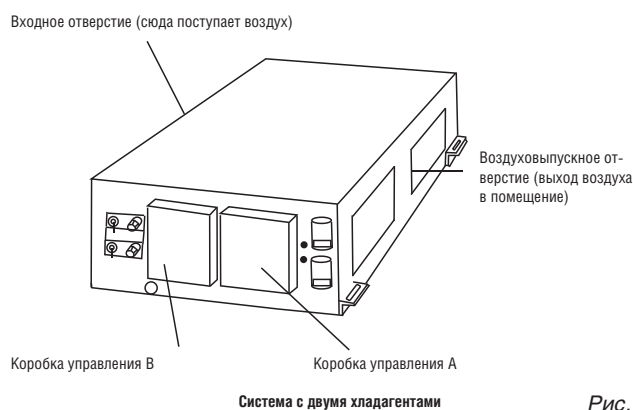


Рис. 2-8

■ Канальный блок с низким статическим давлением

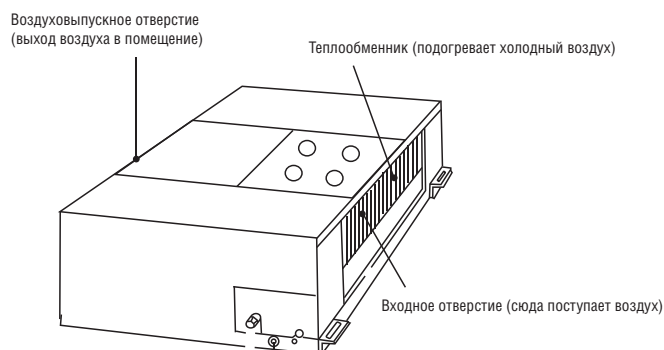


Рис. 2-9

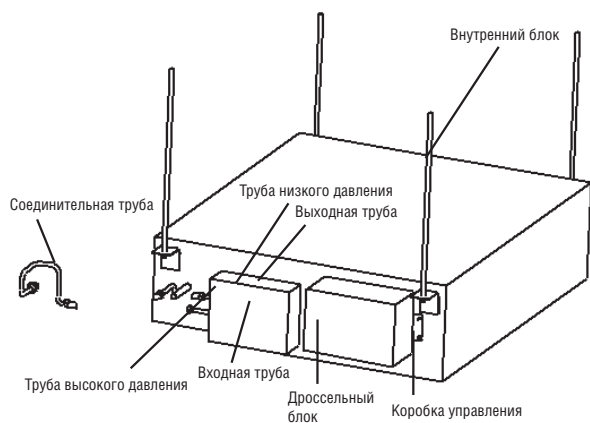


Рис. 2-10

■ Канальный блок со средним статическим давлением

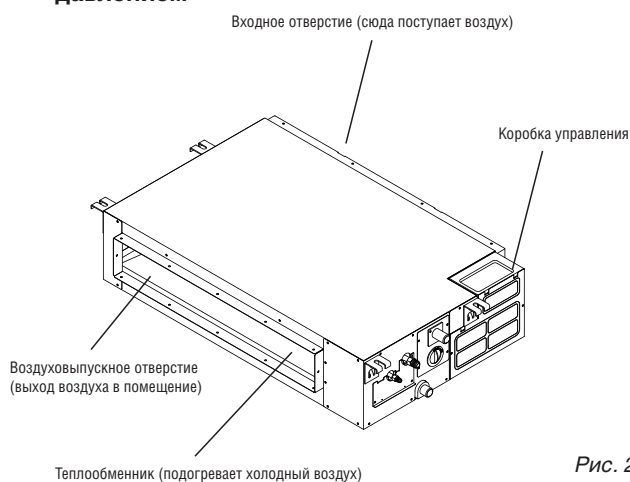


Рис. 2-11

■ Блок с низким статическим давлением

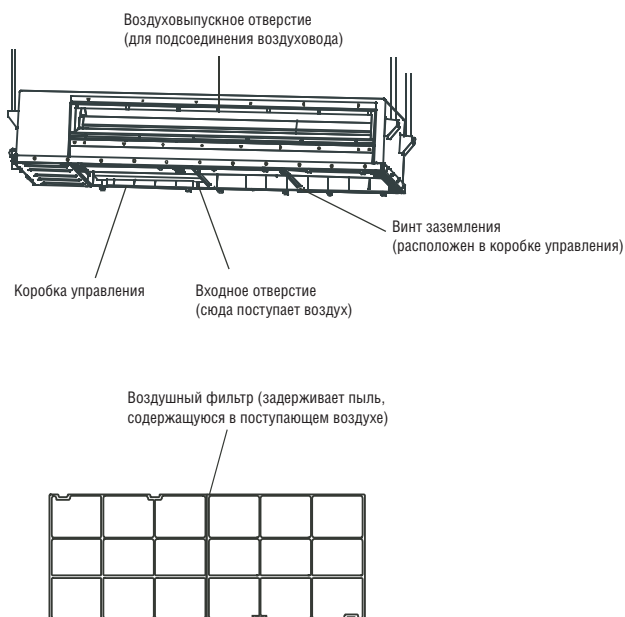


Рис. 2-12

■ Блок консольного типа

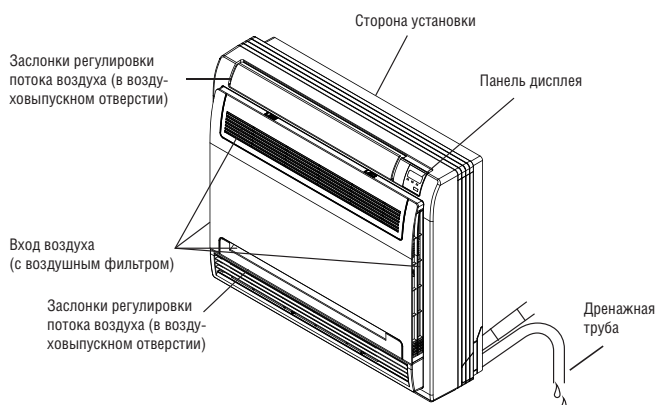


Рис. 2-13

■ Напольный блок

• Тип I

Вертикальный блок в корпусе, со входом воздуха спереди и воздуховывпускным отверстием сверху, для установки на стене или на полу на ножках.

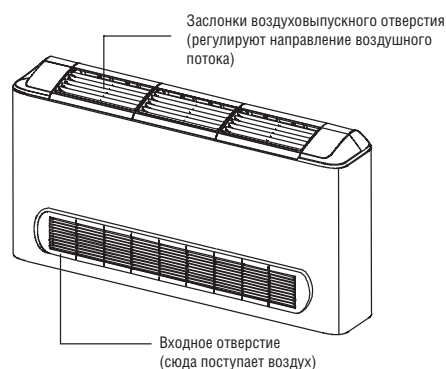


Рис. 2-14

• Тип II

Вертикальный блок в корпусе, с входом воздуха снизу и воздуховывпускным отверстием сверху, для установки на стене или на полу на ножках.

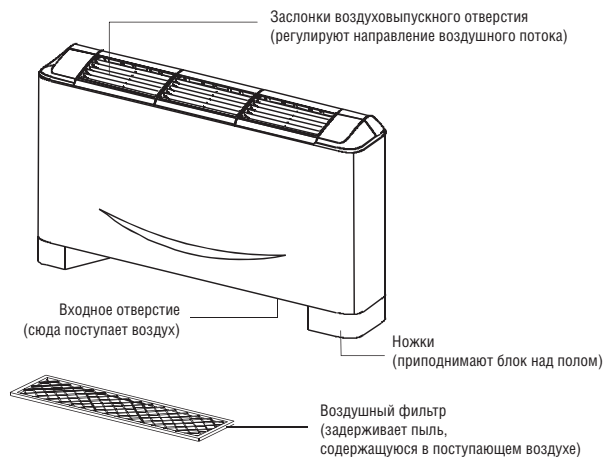


Рис. 2-15

- **Тип III**
Вертикальный блок для скрытой установки, с входом воздуха снизу и воздуховыпускным отверстием сверху, для настенной установки.

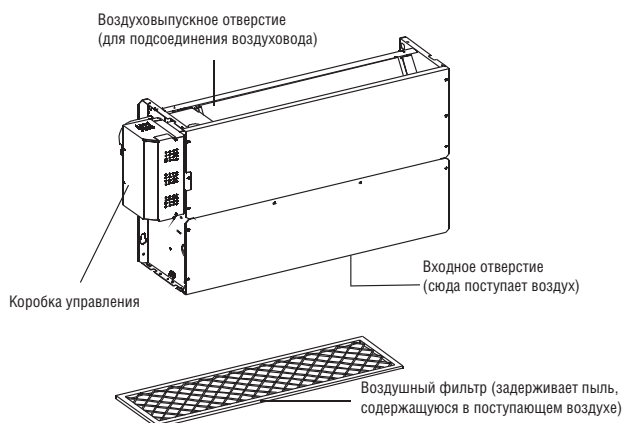


Рис. 2-16

■ Двухпоточный блок кассетного типа

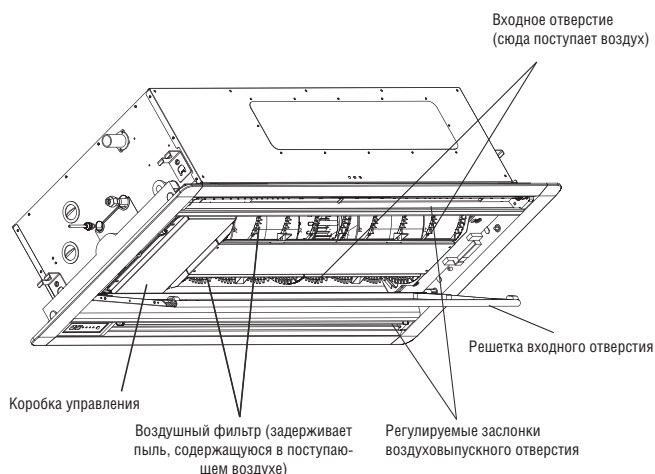


Рис. 2-17

3. РАБОТА КОНДИЦИОНЕРА И ЕГО ОСОБЕННОСТИ

Для безопасной и эффективной работы используйте систему в пределах указанного диапазона температур, а также с учетом максимально допустимой рабочей температуры кондиционера (охлаждение/нагрев).

Режим\Температура	Температура в помещении
Режим охлаждения	17 °C – 32 °C
	Влажность в помещении – не выше 80%. При более высокой влажности на корпусе устройства образуется конденсат.
Режим нагрева (кроме устройств без функции нагрева)	≤ 27 °C



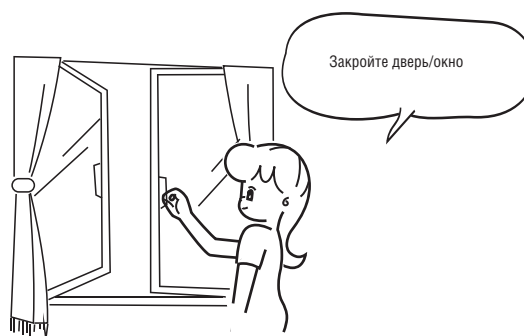
ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 Использование кондиционера в отличных от приведенных выше условиях может привести к его неправильной работе.
- 2 При повышенной влажности возможно появление конденсата на корпусе кондиционера, это не является неисправностью. Держите двери и окна закрытыми.
- 3 Оптимальная производительность достигается при работе в указанном диапазоне температур.
- 4 В случае нарушения указанных условий сработает защитное устройство, и кондиционер отключится.

- Для достижения максимальной эффективности охлаждения/нагрева и экономии энергии принимайте во внимание приведенные далее рекомендации.
- Засорившийся фильтр снижает эффективность охлаждения/нагрева.



- **Закройте дверь/окно**
Не допускайте утечки теплого/холодного воздуха через дверь/окно.



- **Не допускайте чрезмерного охлаждения или нагрева.**
Не допускайте длительного воздействия холодного воздуха. Переохлаждение вредит здоровью. Особенно сильному влиянию подвержены инвалиды, дети и пожилые люди.



- **Поддерживайте комфортную температуру.**
С помощью заслонки отрегулируйте направление воздушного потока.



4. РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЕНИЯ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Поскольку холодный воздух опускается вниз, а теплый поднимается вверх, для повышения эффективности охлаждения или нагрева следует отрегулировать положение воздушных заслонок. Это позволит добиться более естественной и комфортной температуры в помещении.



ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 Включение режима нагрева с установленными в горизонтальное положение заслонки приведет к значительному перепаду температур в пределах помещения.
- 2 Положение заслонки:
При работе в режиме охлаждения установите заслонки в горизонтальное положение.
В режиме охлаждения движущийся вертикально вниз воздух вызовет появление конденсата на воздуховыпускном отверстии и заслонки.

■ Четырехпоточный блок кассетного типа

- **Режим охлаждения**
Установите заслонки горизонтально



Рис. 4-1

- **В режиме нагрева**
Установите заслонки вертикально

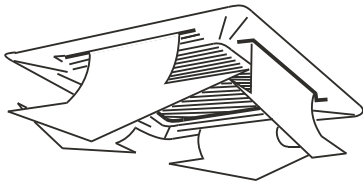


Рис. 4-2

При использовании панели с автоматическим качанием заслонки нажмите кнопку «SWING» [поворот], заслонки начнут поворачиваться автоматически, что обеспечит максимально эффективное охлаждение (нагрев).

■ Одноточный блок кассетного типа

- **Отрегулируйте направление потока воздуха (вверх и вниз)**
- **Автоматическое перемещение заслонок**
Нажмите кнопку SWING, заслонки начнут поворачиваться вверх и вниз.

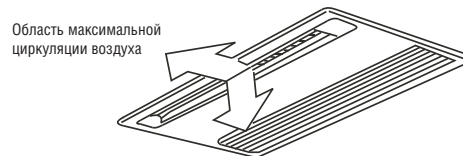


Рис. 4-3

- **В режиме охлаждения**
Установите заслонки горизонтально.

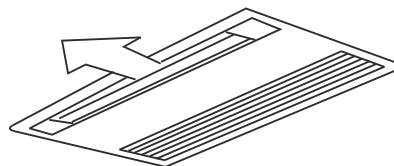


Рис. 4-4

- **В режиме нагрева**
Установите заслонки вертикально.

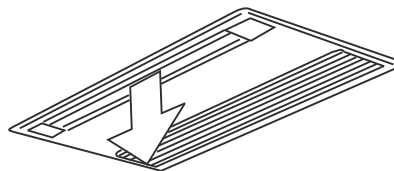


Рис. 4-5

- **Отрегулируйте направление потока воздуха (влево и вправо)**
Установите в нужном положении пластины, расположенные внутри воздуховыпускного отверстия.

Для направления потока воздуха в сторону следует использовать дополнительные компоненты (приобретаются отдельно). Процесс регулирования направления показан на рисунках ниже.

- **Отрегулируйте направление потока воздуха (вверх и вниз)**

- **В режиме охлаждения**
Установите заслонки горизонтально



- **В режиме нагрева**
Установите заслонки вертикально.

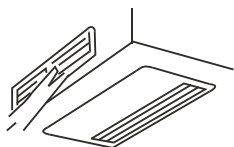


Рис. 4-7



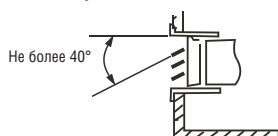
ПРИМЕЧАНИЕ

- 1 Для направления потока воздуха вниз опустите горизонтальные заслонки.



Горизонтальные заслонки

- 2 Угол наклона горизонтальных заслонки не должен превышать 40°, в противном случае возможно появление конденсата.



- **Отрегулируйте направление потока воздуха (влево и вправо)**

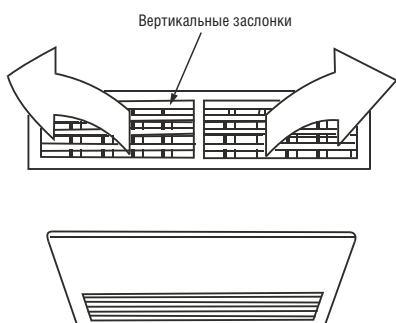
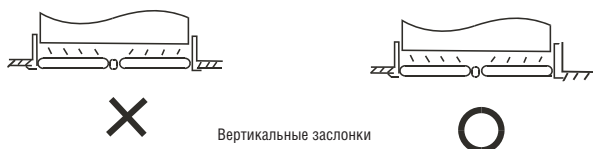


Рис. 4-8



ПРИМЕЧАНИЕ

При повороте вертикальных заслонки на определенный угол для регулировки направления потока воздуха влево или вправо руководствуйтесь приведенными далее рисунками. Угол поворота не должен быть слишком большим, в противном случае возможно появление конденсата.



■ Канальный блок

На приведенных далее рисунках показано, как отрегулировать направление потока воздуха внутреннего блока с помощью дополнительных компонентов (приобретаются отдельно).

- **В режиме охлаждения**
Для эффективного охлаждения нижней части комнаты расположите заслонки под углом (рис. 4-9).
- **В режиме нагрева**
Для эффективного нагрева нижней части комнаты расположите заслонки вертикально (рис. 4-10).

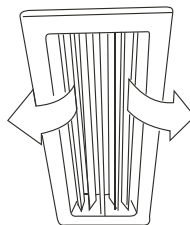


Рис. 4-9

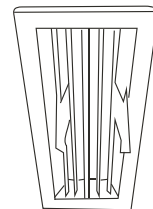


Рис. 4-10

■ Настенный блок

Отрегулируйте направление потока воздуха (вверх и вниз)

- **Автоматическое перемещение заслонок**
Нажмите кнопку «SWING», заслонки начнут поворачиваться вверх и вниз.



Рис. 4-11

- **Ручной поворот**
Отрегулируйте положение заслонки для достижения максимально эффективного охлаждения/нагрева.
- **В режиме охлаждения**
Установите заслонки горизонтально.

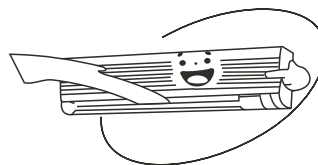


Рис. 4-12

- **В режиме нагрева**
Установите заслонки вертикально.

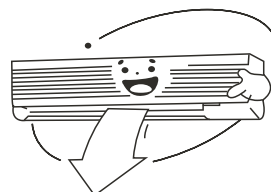


Рис. 4-13



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- 1 На корпусе устройства или на горизонтальных заслонках может образоваться конденсат, если при работе кондиционера в режиме охлаждения заслонки установлены вертикально.
- 2 Температура в помещении будет неравномерной, если в режиме нагрева заслонки установлены горизонтально.
- 3 Не регулируйте горизонтальные заслонки руками, это может привести к неисправности. Регулировку следует производить с помощью кнопки поворота.

■ Напольно-потолочный блок

• Автоматическое перемещение заслонок

Нажмите кнопку «SWING», заслонки начнут автоматически поворачиваться вверх и вниз (вправо и влево).

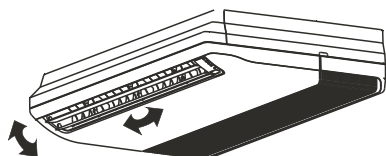


Рис. 4-14

• Ручной поворот

Отрегулируйте положение заслонки для достижения максимально эффективного охлаждения/нагрева.

• В режиме охлаждения

Установите заслонки горизонтально.

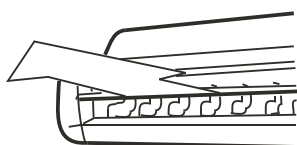


Рис. 4-15

• В режиме нагрева

Установите заслонки вертикально.

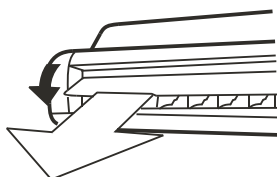


Рис. 4-16

■ Блок консольного типа

■ Отрегулируйте направление потока воздуха (вверх и вниз).

• Автоматическое перемещение заслонок

Нажмите кнопку «SWING», заслонки начнут автоматически поворачиваться вверх и вниз.

• Ручной поворот

При нажатии кнопки изменения направления воздушного потока заслонки могут быть зафиксированы в определенном положении. При каждом нажатии заслонки будут поворачиваться (вверх или вниз) на определенный угол.

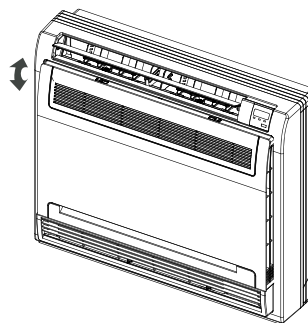


Рис. 4-17

• В режиме охлаждения

Установите заслонки горизонтально (см. рис. 4-18).

• В режиме нагрева

Установите заслонки вертикально (см. рис. 4-19).

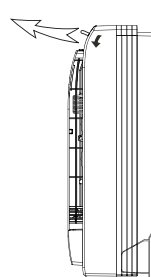


Рис. 4-18

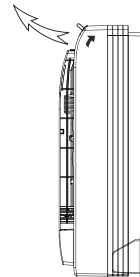


Рис. 4-19



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Не пытайтесь регулировать заслонки руками. Регулировка руками может привести к отказу механизма поворота или появлению конденсата.

■ Отрегулируйте направление потока воздуха (влево или вправо)

С помощью ручек отрегулируйте положение заслонки. Ручки расположены на левой и правой стороне элементов заслонки.

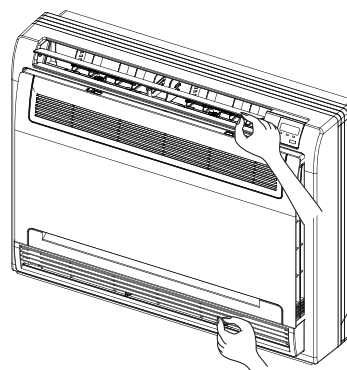


Рис. 4-20

■ Выбор направления воздушного потока

Откройте переднюю панель.

Порядок открытия передней панели (см. рис. 5-4).



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Перед открытием передней панели остановите кондиционер и отключите питание.

Не прикасайтесь к внутренним металлическим элементам внутреннего блока, это может привести к травме.

- Установите требуемое направление потока воздуха (см. рис. 7-2).
- Установите переключатель направления потока воздуха в положение . Кондиционер автоматически выберет наиболее подходящую схему обдува, исходя из режима работы и окружающих условий.

Режим работы	Режим охлаждения		Режим нагрева	
Условия	Воздух в помещении охлажден полностью либо прошел 1 час с момента запуска кондиционера	В начале работы или в других случаях, если помещение охлаждено не полностью	В условиях, отличных от указанных ниже (в нормальном режиме)	В начале работы или при низкой температуре в помещении
Режим обдува	Выходящий воздух не обдувает людей, воздух выходит через верхнее воздуховыпускное отверстие, в помещении установлена равномерная температура	 Для быстрого охлаждения в режиме COOL или нагрева в режиме HEAT воздух выходит из верхнего и нижнего воздуховыпускных отверстий	Выходящий воздух не обдувает людей, воздух выходит через верхнее воздуховыпускное отверстие	Выходящий воздух не обдувает людей, воздух выходит через верхнее воздуховыпускное отверстие

В режиме осушения холодный воздух выходит через верхнее воздуховыпускное отверстие, при этом он не должен обдувать людей.

- При установке переключателя выбора воздуховыпускного отверстия в положение . Независимо от режима работы или окружающих условий воздух будет выходить через верхнее воздуховыпускное отверстие. Воспользуйтесь этим переключателем, если вы не хотите использовать нижнее воздуховыпускное отверстие (например во время сна и т.п.).



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Для переключения автоматического/ручного режима для нижнего воздуховыпускного отверстия следует отключить питание и перезапустить блок.

■ Напольный блок

Отрегулируйте положение заслонки для достижения максимально эффективного охлаждения/нагрева.

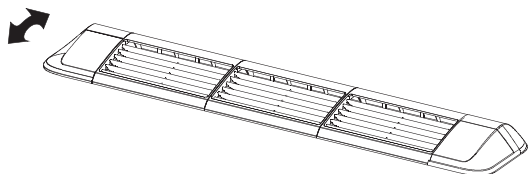


Рис. 4-21

■ Двухпоточный блок кассетного типа

• Автоматическое перемещение заслонок

Нажмите кнопку SWING, заслонки начнут автоматически поворачиваться вверх и вниз.

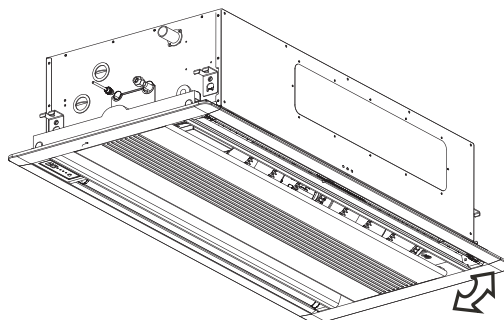


Рис. 4-22

• Ручной поворот

Отрегулируйте положение заслонки для достижения максимально эффективного охлаждения/нагрева.

• В режиме охлаждения

Установите заслонки горизонтально.



Рис. 4-23

• В режиме нагрева

Установите заслонки вертикально.



Рис. 4-24



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Не пытайтесь регулировать заслонки руками. Регулировка руками может привести к отказу механизма поворота или образованию конденсата.

5. ОБСЛУЖИВАНИЕ



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- 1 Перед чисткой кондиционера отключите питание.
- 2 Проверьте целостность и исправность электропроводки.
- 3 Для чистки внутреннего блока и пульта ДУ используйте сухую ткань.
- 4 В случае сильного загрязнения внутреннего блока можно воспользоваться влажной тканью.
- 5 Не используйте влажную ткань для чистки пульта ДУ.
- 6 Не используйте для чистки ткань с химической пропиткой и не допускайте длительного контакта такого материала с поверхностью блока, это может привести к повреждению или помутнению поверхности блока.
- 7 Не используйте бензин, растворитель, средства для полировки и иные агрессивные средства для чистки.

■ Чистка воздушного фильтра

- Фильтр защищает от попадания внутрь устройства пыли и иных предметов. Засорившийся фильтр значительно снижает производительность кондиционера, поэтому при его интенсивном использовании фильтр следует очищать раз в две недели.
 - При работе кондиционера в запыленном помещении фильтр следует чистить чаще.
 - Если скопившиеся загрязнения с трудом поддаются очистке, замените фильтр на новый.
1. Снимите решетку входного отверстия.
 - Для четырехпоточного блока кассетного типа Одновременно сдвиньте защелки решетки к центру, как показано на рис. 5-1. Опустите решетку и снимите ее вместе с фильтром, как показано на рис. 5-2. Опустите решетку на угол 45° и снимите ее.

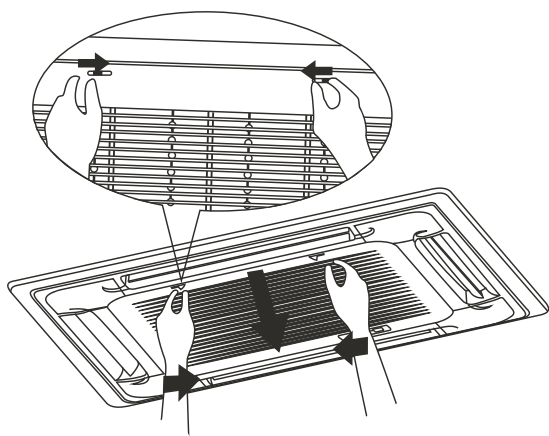


Рис. 5-1

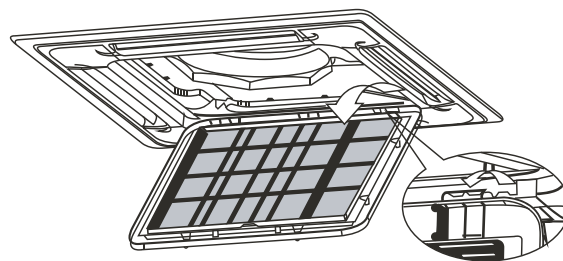


Рис. 5-2



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Перед началом работы следует отключить кабели, подключенные к разъемам в коробке управления.

- Для канального блока
Нажмите на защелки решетки в направлении стрелок, затем опустите решетку вниз. Поверните крепежный элемент фильтра и снимите решетку.
- Для однопоточного блока кассетного типа
Снимите решетку входного отверстия. Возьмитесь за защелку двумя руками и опустите решетку вниз. Потяните ее в направлении внутренней части и освободите крепление фильтра, после чего снимите решетку.



Рис. 5-3

- Для блока консольного типа
Нажмите на защелки решетки в направлении стрелок, затем опустите решетку вниз. Надавите вниз на зажимы в левой и правой части решетки, затем потяните решетку вверх.

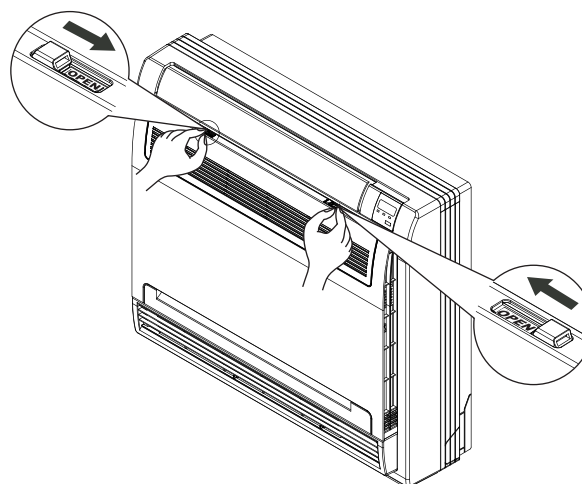


Рис. 5-4

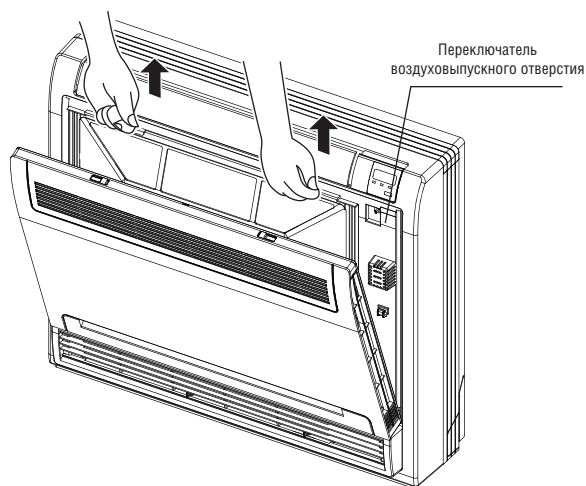


Рис. 5-5

Возьмитесь за петли решетки и освободите 4 элемента крепления. (Фильтр специальной конструкции можно промывать водой каждые 6 месяцев. Рекомендуется заменять его на новый каждые 3 года).

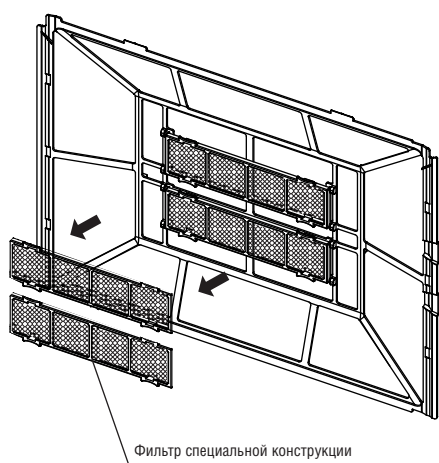


Рис. 5-6

• Для напольного блока

В блоках типа II и III фильтр расположен в нижней части корпуса. Забор воздуха происходит снизу или сзади. Для снятия фильтра руководствуйтесь приведенными ниже рисунками.

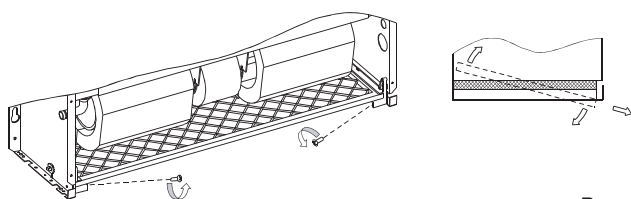


Рис. 5-7

В блоках типа I фильтр расположен в передней крышке. Забор воздуха происходит спереди. Процедура снятия фильтра показана на рисунке ниже.

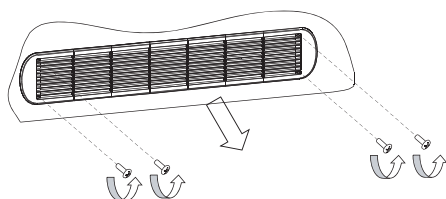


Рис. 5-8

■ Двухпоточный блок кассетного типа

■ Снимите решетку входного отверстия

- 1) Поднимите одну сторону решетки вверх, опустите вниз другую сторону и сдвиньте решетку в направлении стрелок, как показано на рис. 5-9.
- 2) Освободите крепления опущенной стороны решетки, как показано на рис. 5-10.
- 3) Опустите решетку на угол 45° и снимите другую сторону решетки, как показано на рис. 5-11

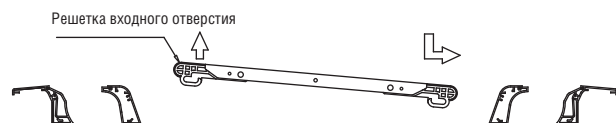


Рис. 5-9

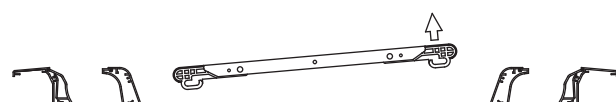
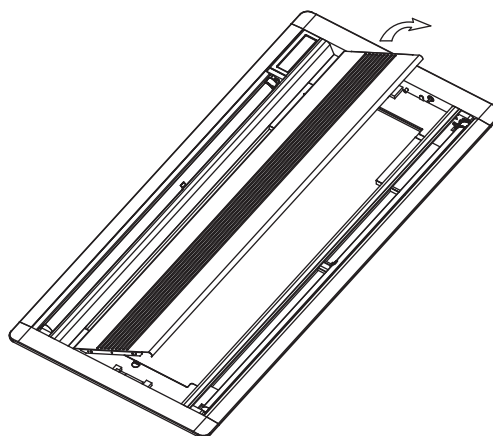


Рис. 5-10



- #### ■ Руководствуясь рисунком и направлениями, указанными стрелками, надавите на фильтр и опустите его вниз. Аналогичным образом опустите фильтр с другой стороны, и установите его на место после очистки.

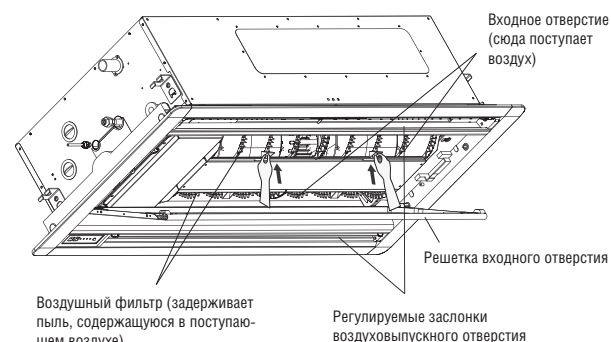


Рис. 5-12

2. Разберите воздушный фильтр.

3. Очистите воздушный фильтр.

Воздушный фильтр защищает от попадания внутрь устройства пыли и иных предметов. Засорившийся фильтр значительно снижает производительность кондиционера, поэтому при интенсивном использовании кондиционера фильтр следует очищать раз в две недели.

Очищайте фильтр с помощью пылесоса или промывайте водой.

- а. При чистке пылесосом решетку следует располагать внутренней стороной вверх (см. рис. 5-13).
- б. При промывке водой решетку следует располагать внутренней стороной вниз (см. рис. 5-14).
При сильном загрязнении воспользуйтесь мягкой кистью и неагрессивным моющим средством, затем высушите решетку в прохладном месте.

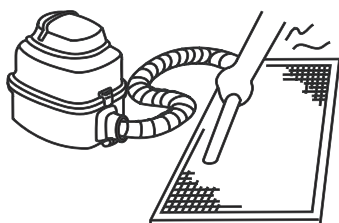


Рис. 5-13

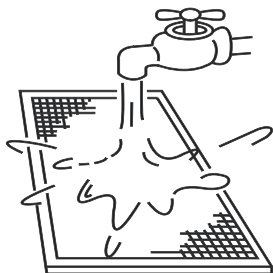


Рис. 5-14



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- 1 Не очищайте фильтр на открытом солнечном свете или с помощью открытого огня.
- 2 Для однопоточного кассетного блока фильтр должен быть установлен перед монтажом устройства.

4. Установите воздушный фильтр на место.

5. Установите и закрепите решетку входного отверстия в порядке, обратном шагам 1 и 2, затем подключите кабели в коробке управления к соответствующим разъемам на корпусе устройства.

■ **Обслуживание перед длительным перерывом в работе**
(например в конце сезона)

Дайте внутреннему блоку поработать в режиме обдува на протяжении нескольких часов, чтобы высушить внутренние части устройства.

Очистите воздушные фильтры и поверхности корпуса внутренних блоков.

Детальную информацию см. в разд. «Очистка воздушного фильтра», затем установите чистый фильтр на место.

Остановите блок, нажав кнопку «ON/OFF» на пульте ДУ, затем отключите питание устройства.



ПРИМЕЧАНИЕ

При подключенном питании даже выключенное устройство потребляет некоторое количество энергии. Поэтому для экономии энергии следует отключить питание.

После нескольких сезонов эксплуатации в блоке накопится определенное количество загрязнений. В этом случае рекомендуется специальное обслуживание.

■ **Извлеките батареи питания из пульта ДУ.**

Обслуживание после длительного перерыва в работе (например в начале сезона)

Удалите все предметы, способные заблокировать входные и выпускные отверстия внутренних и наружных блоков.

Очистите воздушные фильтры и поверхность корпуса внутренних блоков.

За детальной информацией обратитесь к разделу «Очистка воздушного фильтра», затем установите чистые фильтры на место.

Включите питание не менее чем за 12 часов до запуска блока, это обеспечит нормальное функционирование кондиционера. При включении питания будет активирован дисплей пульта ДУ.

6. ПРОБЛЕМЫ, НЕ ЯВЛЯЮЩИЕСЯ НЕИСПРАВНОСТЯМИ КОНДИЦИОНЕРА

Проблема 1.

Система не работает

- Кондиционер не запускается сразу после нажатия кнопки «ON/OFF» пульта ДУ.
Если светится индикатор работы, то система находится в нормальном режиме. Для предотвращения перегрузки двигателя компрессора кондиционер начинает работу через 3 минуты после запуска.
- Если светится индикатор «PRE-DEF» (для моделей с функцией охлаждения и нагрева) или индикатор режима обдува (для моделей с функцией охлаждения), это означает, что вы выбрали режим нагрева. Сразу после включения, если не запущен компрессор, внутренний блок переходит в режим «защиты от холода» при низкой наружной температуре.

Проблема 2.

Переключение в режим обдува во время работы в режиме охлаждения

- Для предотвращения обмерзания испарителя внутреннего блока система автоматически переключится в режим обдува и затем вернется в режим охлаждения через некоторое время.
- При достижении температуры в помещении установленного значения компрессор отключается, и внутренний блок переходит в режим обдува. При повышении температуры компрессор включается снова. То же самое происходит и в режиме нагрева.

Проблема 3.

Из блока выходит белый туман

Проблема 3.1. Внутренний блок

- При работе в режиме охлаждения в условиях высокой влажности, а также в случае сильного загрязнения внутренних частей внутреннего блока, температура в помещении становится неравномерной. Необходимо очистить внутренние компоненты внутреннего блока. За детальной информацией об очистке обратитесь к дилеру, эта операция должна проводиться квалифицированным специалистом.

Проблема 3.2.

Внутренний блок, наружный блок

- При включении устройства в режим нагрева после процесса разморозки образовавшаяся в этом процессе влага превращается в пар и выходит наружу.

Проблема 4.

Шум при работе кондиционера в режиме охлаждения

Проблема 4.1. Внутренний блок

- При работе в режиме охлаждения или при остановке системы слышен продолжительный низкий шипящий звук. Подобный звук возникает при работе дренажного насоса (дополнительное оборудование).
- При остановке системы после режима нагрева слышен скрипящий звук. Подобный звук появляется при растяжении и сжатии пластиковых элементов вследствие изменения температуры.

Проблема 4.2. Внутренний блок, наружный блок

- Во время работы системы слышен продолжительный низкий свистящий звук.
Этот звук появляется при циркуляции газообразного хладагента между внутренним и наружным блоком.
- Свистящий звук слышен при запуске устройства или сразу же после остановки или режима разморозки.
Этот звук возникает при остановке или изменении направления потока хладагента.

Проблема 4.3. Наружный блок

- Во время работы изменяется тональность звука.
Это происходит при изменении частоты.

Проблема 5.

Из блока выбрасывается пыль

- При первом включении блока после длительного перерыва. Это происходит из-за попадания пыли внутрь блока.

Проблема 6.

Во время работы устройства появляются запахи.

- Блок может впитывать запахи помещения, мебели, табачного дыма и т.п. и затем выделять их снова.

Проблема 7.

Вентилятор наружного блока не вращается

- В процессе работы режим работы вентилятора автоматически контролируется для достижения оптимальной производительности.

7. ПОИСК НЕИСПРАВНОСТЕЙ

7.1 Неисправности кондиционера и их причины

При возникновении одной из следующих неисправностей следует остановить устройство, отключить питание и обратиться к дилеру.

- Пульт ДУ неисправен либо кнопки пульта работают неправильно.
- Часто срабатывают защитные устройства (перегорает предохранитель или срабатывает автомат защиты).
- В блок попала вода или посторонние предметы.
- Из внутреннего блока вытекает вода.
- Другие неисправности.

При возникновении проблем, отличных от указанных выше, либо если наличие указанных выше неисправностей очевидно, следует проверить систему, руководствуясь приведенными ниже указаниями (см. табл. 7-1).

Таблица 7-1

Проблема	Причины	Решение
Блок не запускается	* Отсутствует питание * Отключен выключатель питания * Перегорел предохранитель или выключатель питания * Разряжены батареи питания пульта ДУ либо пульт неисправен	* Дождитесь возобновления подачи питания * Включите питание * Замените предохранитель * Замените батареи или проверьте состояние пульта ДУ
Воздух циркулирует нормально, но не происходит охлаждения	* Неправильно установлена температура * Активирована трехминутная защитная задержка включения компрессора	* Установите корректное значение температуры * Подождите
Блок часто запускается и останавливается	* Слишком много или слишком мало хладагента в системе * В контуре хладагента присутствует воздух или несжижаемый газ * Неисправен компрессор * Слишком высокое или слишком низкое напряжение питания * Блокирован контур хладагента	* Проверьте наличие утечек и правильно заправьте систему хладагентом * Удалите из системы воздух и заправьте хладагентом * Отремонтируйте или замените компрессор * Установите стабилизатор напряжения * Найдите причину и устраните
Низкая эффективность охлаждения	* Загрязнены теплообменники наружного и внутреннего блоков * Загрязнен воздушный фильтр * Заблокированы входные/выпускные отверстия для воздуха внутреннего/наружного блока * В помещении открыты двери и окна * Воздействие прямых солнечных лучей * Слишком много источников тепла * Слишком высокая наружная температура * Утечка или недостаточное количество хладагента	* Очистите теплообменник * Очистите воздушный фильтр * Удалите препятствия и обеспечьте плавную циркуляцию воздуха * Закройте двери и окна * Защитите блок от солнечных лучей занавесками * Уменьшите количество источников тепла * Холодопроизводительность кондиционера снижена (не является неисправностью) * Проверьте наличие утечек и правильно заправьте систему хладагентом
Низкая эффективность нагрева	* Наружная температура ниже 7 °C * Двери и окна закрыты не полностью * Утечка или недостаточное количество хладагента	* Используйте нагревательное устройство * Закройте двери и окна * Проверьте наличие утечек и правильно заправьте систему хладагентом

7.2 Неисправности пульта ДУ и их причины

Перед обращением в сервисный центр для ремонта проверьте следующее (см. табл. 7-2).

Таблица 7-1

Проблема	Причины	Решение
Невозможно отрегулировать скорость вентилятора	* Проверьте, включен ли режим «AUTO»	При выборе автоматического режима кондиционер будет самостоятельно регулировать скорость вентилятора
	* Проверьте, включен ли режим «DRY»	При выборе режима осушения кондиционер будет самостоятельно регулировать скорость вентилятора. Скорость можно отрегулировать в режимах «COOL», «FAN ONLY» и «HEAT»
При нажатой кнопке «ON/OFF» сигнал пульта ДУ не передается	* Проверьте, не разрядились ли батареи питания пульта ДУ	Отключено питание
Не работает индикатор температуры «TEMP»	* Проверьте, установлен ли режим «FAN ONLY»	При выборе режима «FAN» температура не может быть установлена
Изображение на дисплее пропадает через некоторое время	* Проверьте, закончился ли период работы таймера (появилось сообщение «TIMER OFF»)	Кондиционер отключится по достижении установленного времени
Через определенный промежуток времени индикатор «TIMER ON» отключается	* Проверьте, начал ли работу таймер после появления сообщения «TIMER ON»	В указанное время кондиционер автоматически запустится, соответствующий индикатор погаснет
При нажатой кнопке «ON/OFF» не слышно сигналов принимаемых команд внутреннего блока	* Проверьте, направлен ли передатчик пульта ДУ на ИК-приемник внутреннего блока при нажатии кнопки «ON/OFF»	Направьте передатчик пульта ДУ непосредственно на ИК-приемник внутреннего блока и повторно нажмите кнопку «ON/OFF»

WP-MDV03U-011NW

202000191029