



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
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	15
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ	22

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

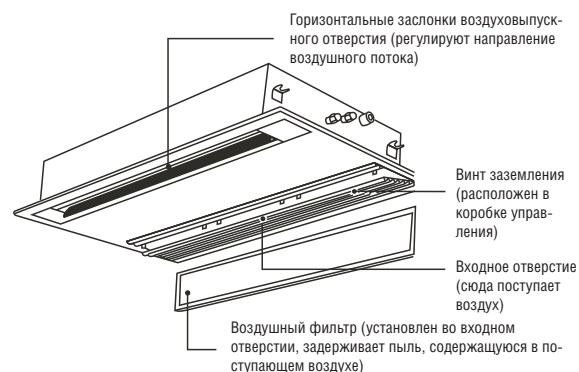


Рис. 2-3

■ **Малый однопоточный блок кассетного типа**

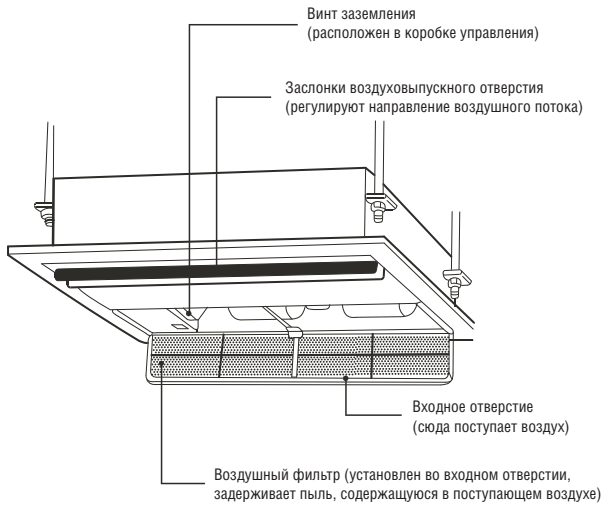


Рис. 2-4

■ **Настенный блок**

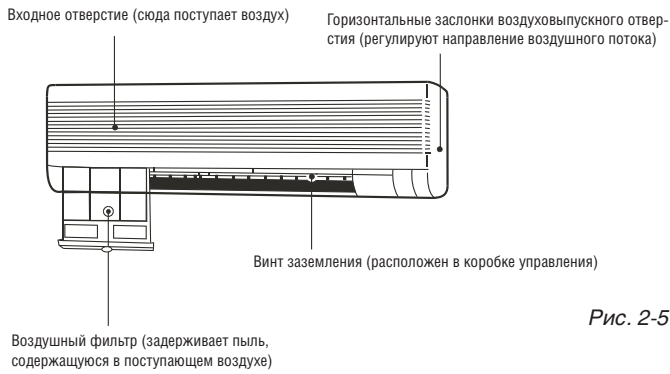


Рис. 2-5

■ **Канальный блок**

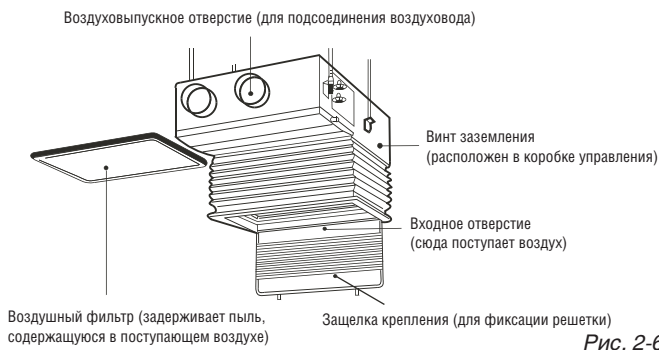


Рис. 2-6

■ **Канальный блок с высоким статическим давлением**

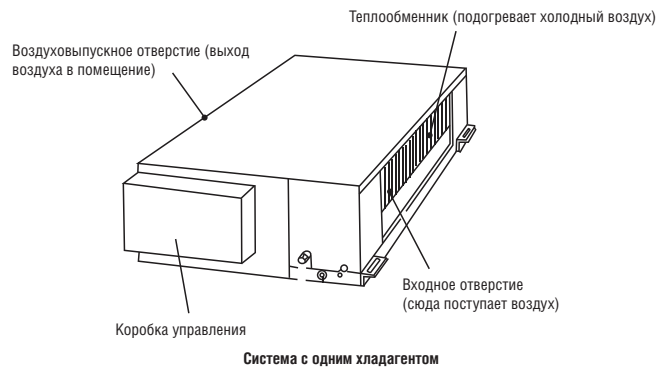


Рис. 2-7

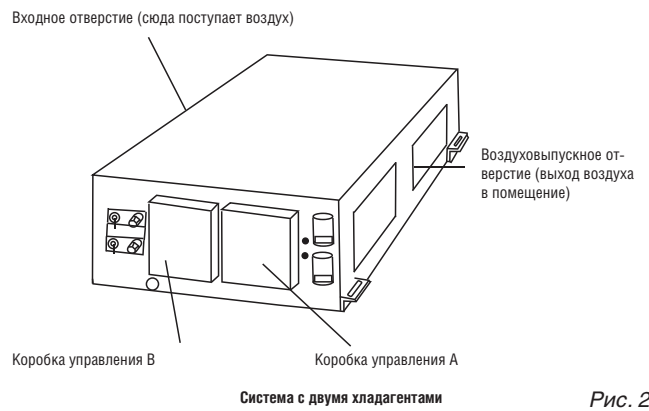


Рис. 2-8

■ **Канальный блок с низким статическим давлением**

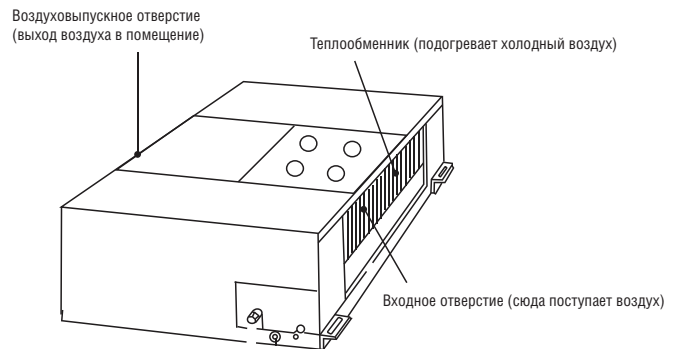


Рис. 2-9

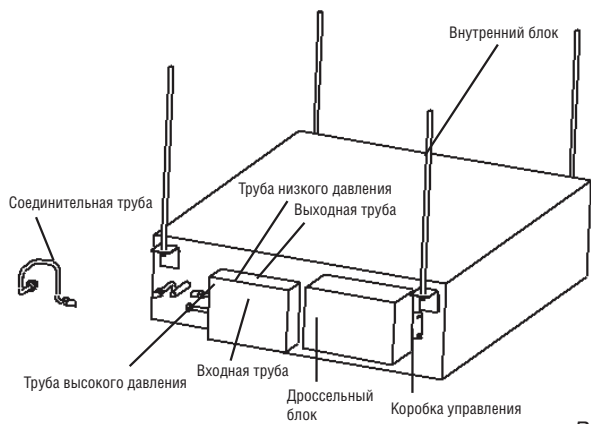


Рис. 2-10

■ **Блок консольного типа**

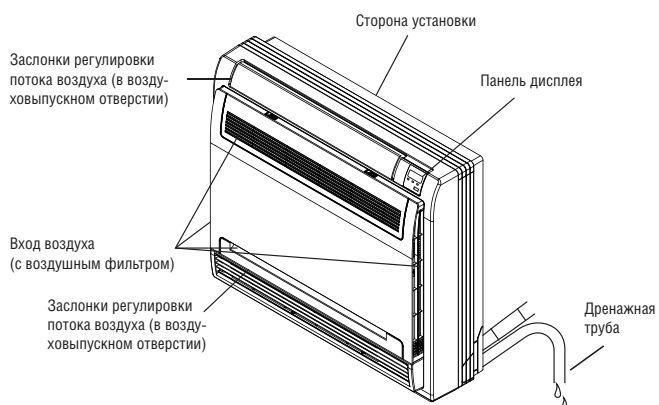


Рис. 2-13

■ **Канальный блок со средним статическим давлением**

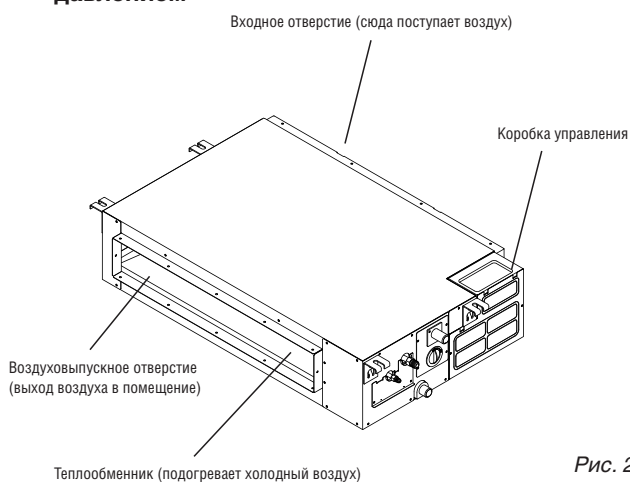


Рис. 2-11

■ **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.

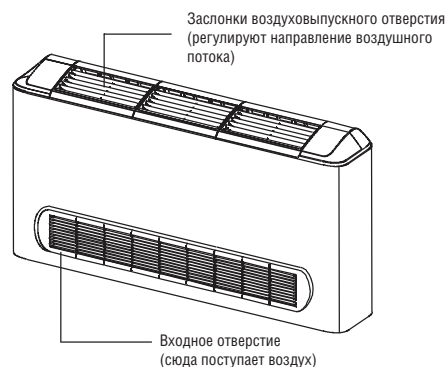


Рис. 2-14

■ **Блок с низким статическим давлением**

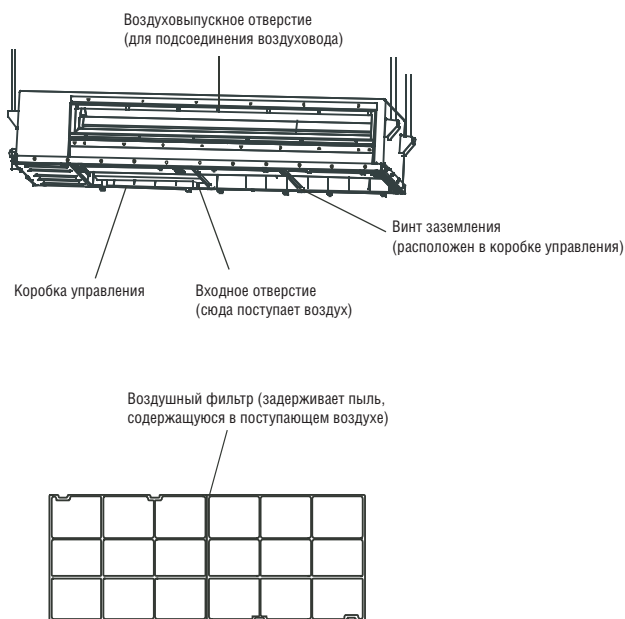


Рис. 2-12

• **Тип II**

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

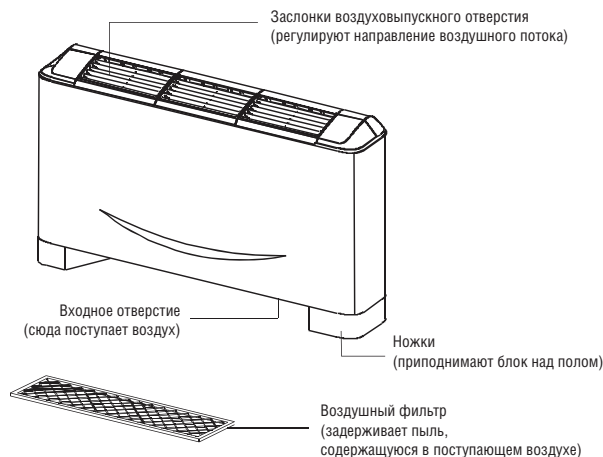


Рис. 2-15

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

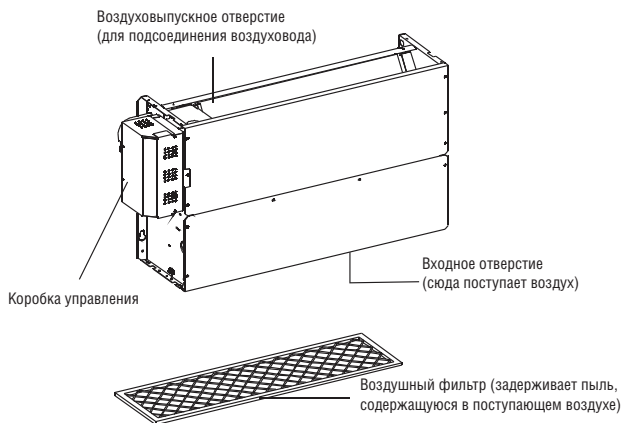


Рис. 2-16

■ Двухпоточный блок кассетного типа

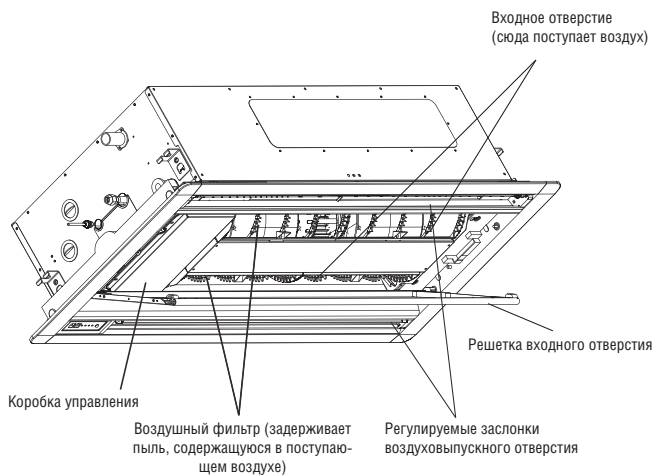


Рис. 2-17

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



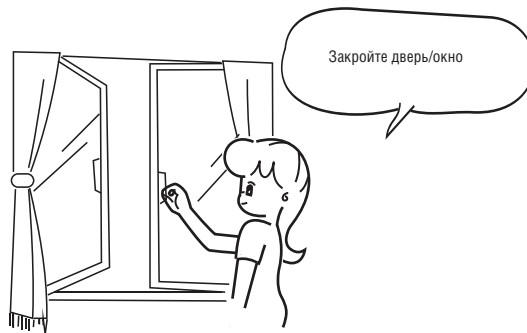
ПРИМЕЧАНИЕ

- 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

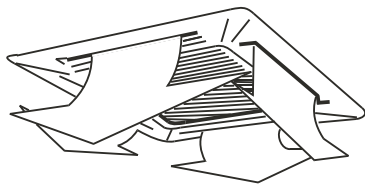


Рис. 4-2

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

■ Однопоточный блок кассетного типа

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

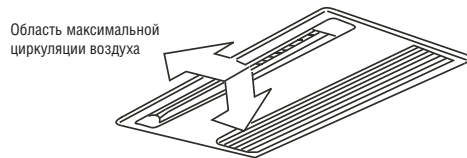


Рис. 4-3

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

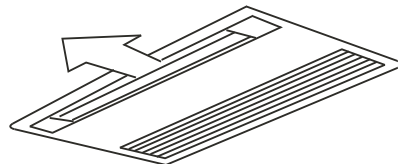


Рис. 4-4

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

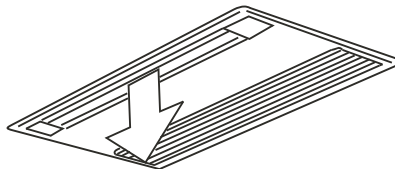


Рис. 4-5

- **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.

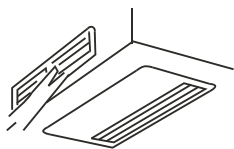


Рис. 4-7



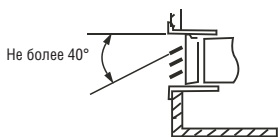
ПРИМЕЧАНИЕ

- 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.



Не более 40°

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



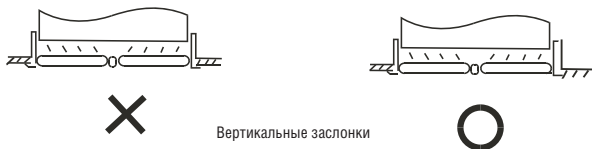
Вертикальные заслонки

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.



Вертикальные заслонки

■ **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).

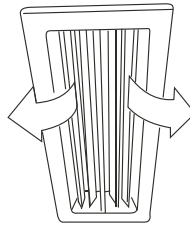


Рис. 4-9

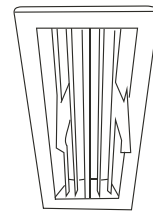


Рис. 4-10

■ **Настенный блок**

Отрегулируйте направление потока воздуха (вверх и вниз)

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

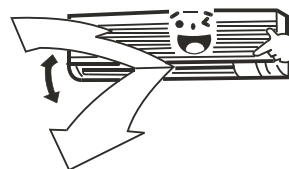


Рис. 4-11

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

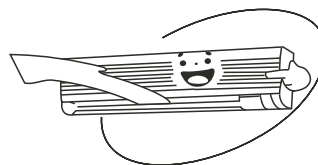


Рис. 4-12

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

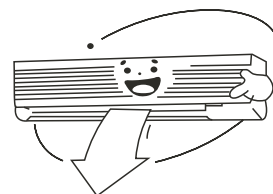


Рис. 4-13



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).

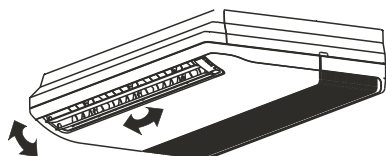


Рис. 4-14

• Ручной поворот

Отрегулируйте положение заслонки для достижения максимально эффективного охлаждения/нагрева.

• В режиме охлаждения

Установите заслонки горизонтально.

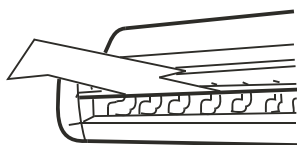


Рис. 4-15

• В режиме нагрева

Установите заслонки вертикально.

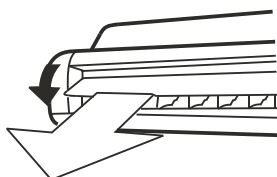


Рис. 4-16

■ 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.

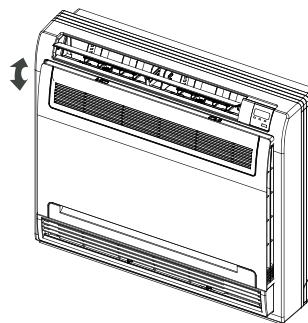


Рис. 4-17

• В режиме охлаждения

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

• В режиме нагрева

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

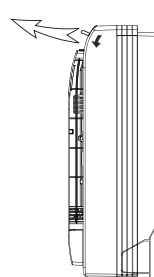


Рис. 4-18

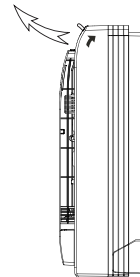


Рис. 4-19



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.

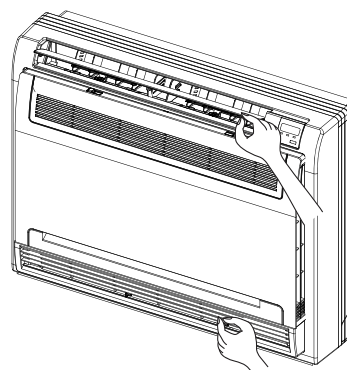


Рис. 4-20

■ 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.

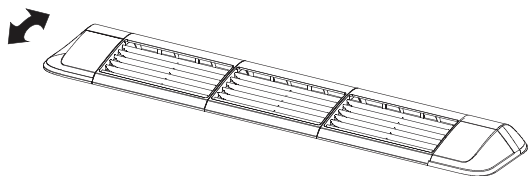


Рис. 4-21

■ Двухпоточный блок кассетного типа

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

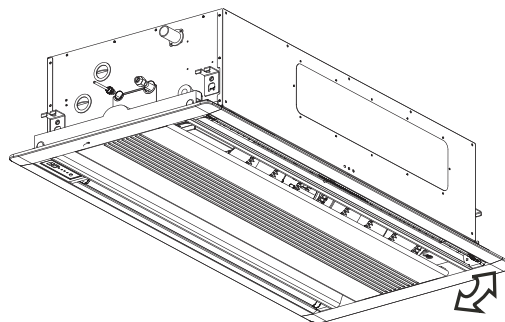


Рис. 4-22

- **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.

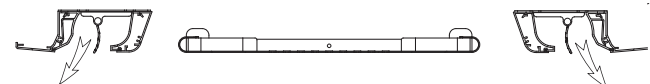


Рис. 4-24



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.

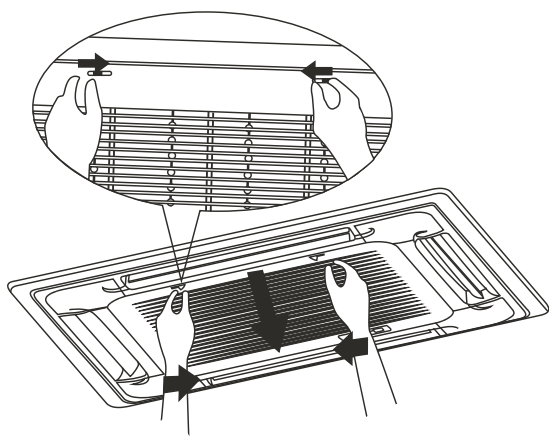


Рис. 5-1

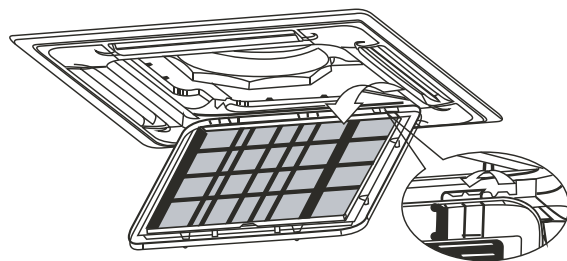


Рис. 5-2



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.

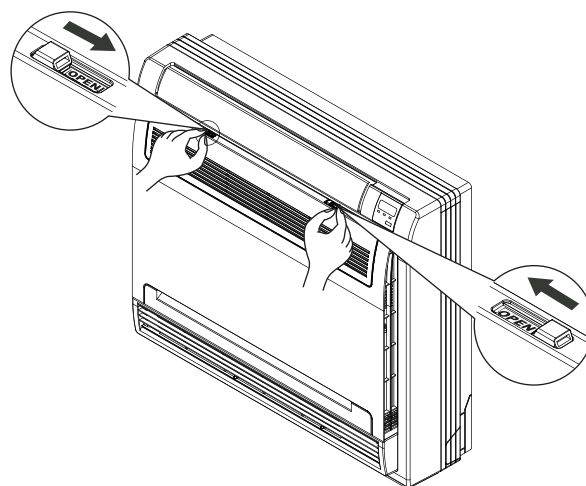


Рис. 5-4

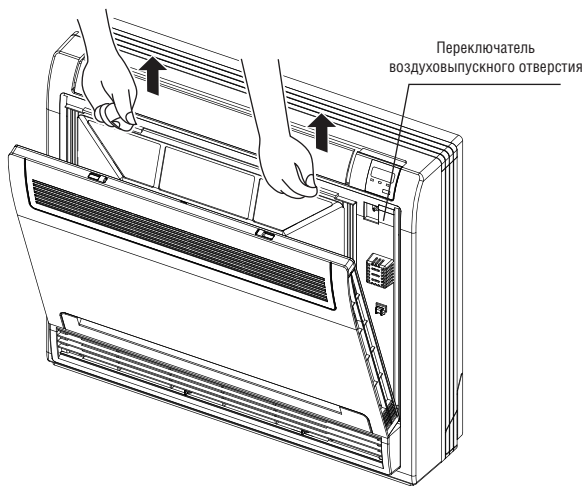


Рис. 5-5

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).

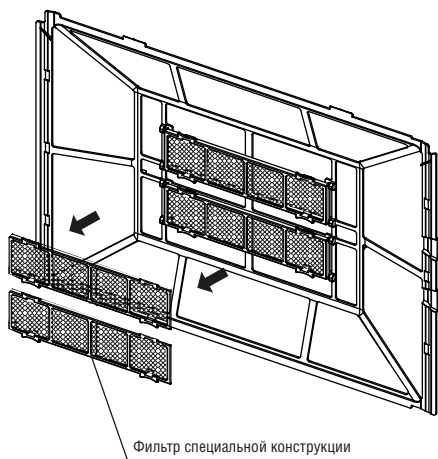


Рис. 5-6

• **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.

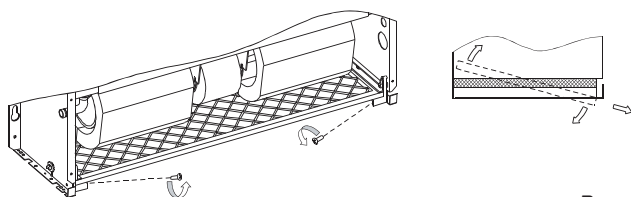


Рис. 5-7

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

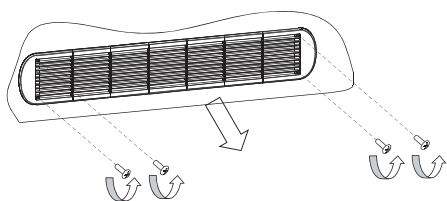


Рис. 5-8

■ **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

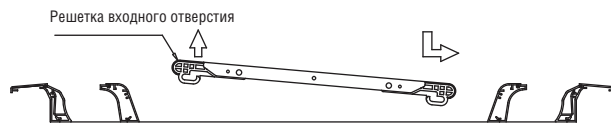


Рис. 5-9

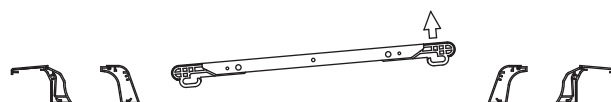
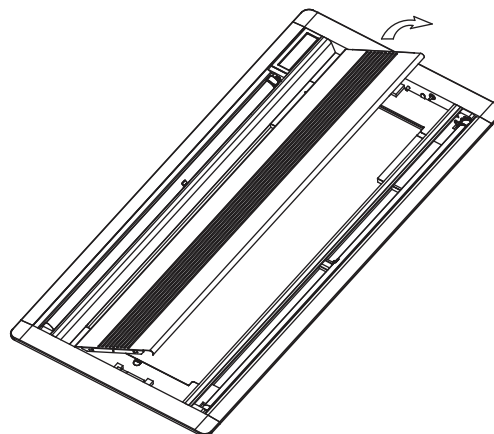


Рис. 5-10



- **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.**

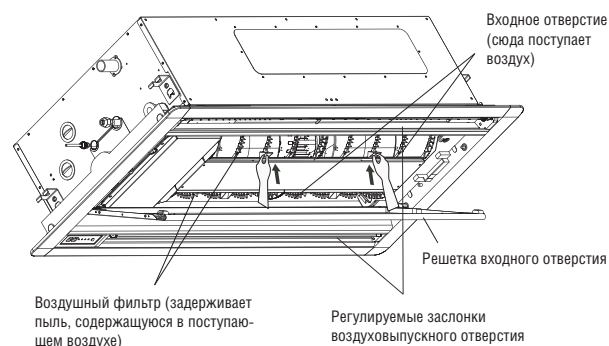


Рис. 5-12

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.

- a. При чистке пылесосом решетку следует располагать внутренней стороной вверх (см. рис. 5-13).
- b. 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.

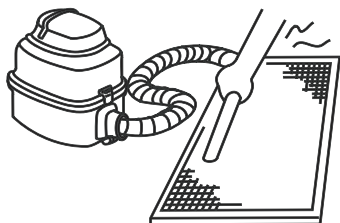


Рис. 5-13

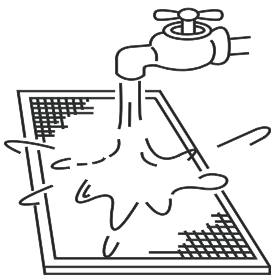


Рис. 5-14



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	<ul style="list-style-type: none">* Отсутствует питание* Отключен выключатель питания* Перегорел предохранитель или выключатель питания* Разряжены батареи питания пульта ДУ либо пульт неисправен	<ul style="list-style-type: none">* Дождитесь возобновления подачи питания* Включите питание* Замените предохранитель* Замените батареи или проверьте состояние пульта ДУ
Воздух циркулирует нормально, но не происходит охлаждения	<ul style="list-style-type: none">* Неправильно установлена температура* Активирована трехминутная защитная задержка включения компрессора	<ul style="list-style-type: none">* Установите корректное значение температуры* Подождите
Блок часто запускается и останавливается	<ul style="list-style-type: none">* 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	<ul style="list-style-type: none">* Проверьте наличие утечек и правильно заправьте систему хладагентом* Удалите из системы воздух и заправьте хладагентом* Стремонтуйте или замените компрессор* Установите стабилизатор напряжения* Найдите причину и устраните
Низкая эффективность охлаждения	<ul style="list-style-type: none">* 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	<ul style="list-style-type: none">* 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	<ul style="list-style-type: none">* Наружная температура ниже 7 °C* Двери и окна закрыты не полностью* Утечка или недостаточное количество хладагента	<ul style="list-style-type: none">* 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»

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 8-1

Модель	MVT22A-VA1	MVT28A-VA1	MVT36A-VA1	MVT45A-VA1	MVT56A-VA1	MVT71A-VA1		
Декоративная панель	CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01	CE-MBQ2-01		
Электропитание	В, Гц, Ф		220-240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев	кВт	2.6	3.2	4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	57	57	60	92	108	154
	Нагрев	Вт	57	57	60	92	108	154
Ток	Рабочий	А	0.35	0.45	0.45	0.55	0.55	0.75
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	654/530/410	654/530/410	725/591/458	850/670/550	980/800/670	1200/1000/770
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	33/29/24	36/32/29	36/32/29	39/35/30	39/35/30	44/40/34
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	1172x300x592	1172x300x592	1172x300x592	1172x300x592	1172x300x592	1172x300x592
	Декоративная панель	мм	1430x90x680	1430x90x680	1430x90x680	1430x90x680	1430x90x680	1430x90x680
Масса	Внутренний блок	кг	34	34	34	36.5	36.5	36.5
	Декоративная панель	кг	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5	10.5
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.4	6.4	6.4	6.4	9.5	9.5
	Диаметр для газа	мм	12.7	12.7	12.7	12.7	15.9	15.9
ИК пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A					

Таблица 8-2

Модель			MVS15B-VA1	MVS22B-VA1	MVS28B-VA1	MVS36B-VA1	MVS45B-VA1	MVS56B-VA1
Декоративная панель			T-MBQ-03D1	T-MBQ-03D1	T-MBQ-03D1	T-MBQ-03D1	T-MBQ-03D1	T-MBQ-03D1
Электропитание			В, Гц, Ф			220-240, 50, 1		
Производительность	Охлаждение	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев		1.7	2.4	3.2	4.0	5.0	6.1
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	36	48	48	56	56	62
	Нагрев		36	48	48	56	56	62
Ток	Рабочий	А	0.22	0.22	0.22	0.25	0.25	0.25
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	501/435/283	522/414/313	522/414/313	610/521/409	610/521/409	610/521/409
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	35/32/22	36/33/23	36/33/23	42/36/29	42/36/29	42/36/29
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570	570x260x570
	Декоративная панель		647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
Масса	Внутренний блок	кг	16	17.5	17.5	19	19	19
	Декоративная панель		2.4	2.4	2.4	2.4	2.4	2.4
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	9.5
	Диаметр для газа		12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.9
ИК пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A					

Таблица 8-3

Модель			MVC_B-VA1	28	36	45	56	71	80	90	100	112	140			
Декоративная панель				T-MBQ-02C1												
Электропитание			В, Гц, Ф			220-240, 50, 1										
Производительность	Охлаждение	кВт	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0	9.0	10	11.2	14				
	Нагрев		3.2	4.0	5.0	6.3	8.0	9.0	10.0	11	12.5	16				
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	80	80	88	88	88	110	140	165	165	176				
	Нагрев		80	80	88	88	88	110	140	165	165	176				
Ток	Рабочий	А	0.31	0.31	0.41	0.41	0.41	0.48	0.67	0.72	0.72	0.75				
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	764/638/554			905/740/651		950/767/663		1200/1021/789		1332/1129/908		1651/1304/1127		1658/1335/1130
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	32/31/30	32/31/30	36/34/33	36/34/33	38/36/35	42/39/37	43/39/38	45/42/40	45/42/40	46/41/39				
	Габаритные размеры блока (ШxВxГ)		Внутренний блок	840x230x840						840x300x840						
Масса	Декоративная панель	мм	950x54.5x950													
	Внутренний блок	кг	21.5	21.5	23.7	23.7	23.7	23.7	28.7	28.7	28.7	30.9				
Трубопровод хладагента	Декоративная панель		кг	6												
	Диаметр для жидкости	мм	6.35				9.53									
Диаметр для газа			12.7				15.9									
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(E)T-A													

Таблица 8-4

Модель			MVL22C-VA1	MVL28C-VA1	MVL36C-VA1	MVL45C-VA1	MVL56C-VA1	MVL71C-VA1	
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1						
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	
	Нагрев		2.6	3.2	4	5	6.3	8	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	57	57	61	98	103	140	
	Нагрев		57	57	61	98	103	140	
Ток	Рабочий	А	0.31	0.31	0.33	0.36	0.36	0.47	
Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий	м³/ч	521/450/380	521/450/380	605/442/351	800/573/479	800/573/479	985/738/630	
Внешнее статическое давление		Па	30						
Уровень шума	Высокий/Средний/ Низкий	дБА	32/24/21	31/24/21	35/28/24	36/29/26	36/29/27	36/30/27	
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	778x210x500			997x210x500		1218x210x500	
Масса	Внутренний блок	кг	18.5			22.9		28	
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35			9.53			
	Диаметр для газа		12.7			15.9			
ИК-пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A						

Модель			MVL18B-VA1	MVL22B-VA1	MVL28B-VA1	MVL36B-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	1.8	2.2	2.8	3.6
	Нагрев		2.2	2.6	3.2	4.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	59	59	59	65
	Нагрев		59	59	59	65
Ток	Рабочий	А	0.31	0.31	0.31	0.36
Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий	м³/ч	578/512/409	578/512/409	578/512/409	617/551/441
Внешнее статическое давление		Па	10			
Уровень шума	Высокий/Средний/ Низкий	дБА	35/27/24	35/27/24	35/27/24	35/27/24
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	740x210x470	740x210x470	740x210x470	740x210x470
Масса	Внутренний блок	кг	14	14	14	14
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.4	6.4	6.4	6.4
	Диаметр для газа		12.7	12.7	12.7	12.7
ИК пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A			

Таблица 8-5

Модель			MVM22A-VA1	MVM28A-VA1	MVM36A-VA1	MVM45A-VA1	MVM56A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6
	Нагрев		2.6	3.2	4.0	5.0	6.3
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	59	57	61	92	92
	Нагрев		59	57	61	92	92
Ток	Рабочий	А	0.28	0.28	0.28	0.50	0.50
Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий	м³/ч	570/530/410	570/530/410	570/530/410	958/850/667	958/850/667
Внешнее статическое давление		Па	30				
Уровень шума	Высокий/Средний/ Низкий	дБА	38/35/32	38/35/32	40/38/36	41/39/36	41/39/36
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	700x210x570	700x210x570	700x210x570	920x210x570	920x210x570
Масса	Внутренний блок	кг	21.5	21.5	22	27	27
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.4	6.4	6.4	6.4	9.5
	Диаметр для газа		12.7	12.7	12.7	12.7	15.9
ИК пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A				

Модель			MVM71A-VA1	MVM80A-VA1	MVM90A-VA1	MVM112A-VA1	MVM140A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0
	Нагрев		8.0	9.0	10.0	12.5	15.5
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	149	198	200	313	274
	Нагрев		149	198	200	313	274
Ток	Рабочий	А	0.70	1.00	1.00	1.80	1.80
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	1207/1050/905	1226/1018/861	1226/1018/861	1752/1552/1389	1918/1539/1250
Внешнее статическое давление		Па	30	50	50	80	80
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	43/40/36	45/40/37	45/40/37	48/42/38	48/43/39
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	920x210x570	1140x270x710	1140x270x710	1140x270x710	1200x300x800
Масса	Внутренний блок	кг	30	38	40	40	49
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
	Диаметр для газа		15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
ИК пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A				

Таблица 8-6

Модель			MVH71A-VA1	MVH80A-VA1	MVH90A-VA1	MVH112A-VA1	MVH140A-VA1	MVH160A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	кВт	7.1	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	Нагрев		8.0	9.0	10.0	12.5	16.0	17.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	0.26	0.26	0.42	0.52	0.52	0.72
	Нагрев		0.26	0.26	0.42	0.52	0.52	0.72
Ток	Рабочий	А	1.1	1.1	1.8	2.3	2.7	3.6
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	1510/1399/1236	1500/1396/1221	1936/1721/1511	2117/1950/1644	2988/2670/2229	3890/3200/2700
Внешнее статическое давление		Па	196					
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	48/46/44	48/46/44	52/49/47	52/49/47	53/50/48	54/52/50
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	856x420x690	856x420x690	856x420x690	856x420x690	1200x400x600	1200x400x600
Масса	Внутренний блок	кг	45	45	46.5	50.6	68	70
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
	Диаметр для газа		15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
ИК пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A					

Модель			MVH200A-VA1	MVH250A-VA1	MVH280A-VA1	MVH400A-VA1	MVH450A-VA1	MVH560A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	кВт	20.0	25.0	28.0	40.0	45.0	56.0
	Нагрев		22.5	26.0	31.5	45.0	50.0	63.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	0.94	1.52	1.52	2.70	2.70	3.40
	Нагрев		0.94	1.52	1.52	2.70	2.70	3.40
Ток	Рабочий	А	6.6	6.6	6.60	12.5	12.5	15.50
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	4268/3780/3200	4280/3820/3200	4400/3708/3200	7468/6047/4989	7468/6047/4989	9506/7897/6550
Внешнее статическое давление		Па	250			200		
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	59/55/52	59/55/52	59/55/52	61/59/56	61/59/56	63/60/57
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1356x470x763	1356x470x763	1356x470x763	1970x668x858	1970x668x858	1970x668x858
Масса	Внутренний блок	кг	115	115	115	232	232	232
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.5x2	9.5x2	9.5x2	12.7x2	12.7x2	12.7x2
	Диаметр для газа		15.9x2	15.9x2	15.9x2	22.2x2	22.2x2	22.2x2
ИК пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A					

Таблица 8-7

Модель			MVX36A-VA1	MVX45A-VA1	MVX56A-VA1	MVX71A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	3.6	4.5	5.6	7.1
	Нагрев		4.0	5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	49	120	122	125
	Нагрев		49	120	122	125
Ток	Рабочий	А	0.55	0.55	0.55	0.57
Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий	м³/ч	650/570/500	800/600/500	800/600/500	800/600/500
Уровень шума	Высокий/Средний/ Низкий	дБА	40/38/36	43/41/38	43/41/38	43/41/38
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	990x660x206	990x660x206	990x660x206	990x660x206
Масса	Внутренний блок	кг	26	28	28	28
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.4	6.4	9.5	9.5
	Диаметр для газа		12.7	12.7	15.9	15.9
ИК пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A			

Модель			MVX80A-VA1	MVX90A-VA1	MVX112A-VA1	MVX140A-VA1	MVX160A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1				
Производительность	Охлаждение	кВт	8.0	9.0	11.2	14.0	16.0
	Нагрев		9.0	10.0	12.5	15.5	18.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	130	130	182	182	300
	Нагрев		130	130	182	182	300
Ток	Рабочий	А	0.60	0.60	0.83	0.83	1.41
Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий	м³/ч	1200/900/700	1200/900/700	1980/1860/1730	1980/1860/1730	1980/1860/1730
Уровень шума	Высокий/Средний/ Низкий	дБА	45/43/40	45/43/40	47/45/42	47/45/42	47/45/42
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1280x660x206	1280x660x206	1670x680x244	1670x680x244	1670x680x285
Масса	Внутренний блок	кг	34.5	34.5	54	54	57.7
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	9.5	9.5	9.5	9.5	9.5
	Диаметр для газа		15.9	15.9	15.9	15.9	15.9
ИК пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A				

Таблица 8-8

Модель			MVW15A-VA1	MVW22A-VA1	MVW28A-VA1	MVW36A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	1.5	2.2	2.8	3.6
	Нагрев		1.7	2.6	3.2	4.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	28	28	28	28
	Нагрев		28	28	28	28
Ток	Рабочий	А	0.12	0.14	0.14	0.14
Расход воздуха	Высокий/Средний/ Низкий	м³/ч	427/389/336	525/480/430	525/480/430	590/520/480
Уровень шума	Высокий/Средний/ Низкий	дБА	33/31/28	35/32/29	35/32/29	35/32/29
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	915x290x230	915x290x230	915x290x230	915x290x230
Масса	Внутренний блок	кг	12.4	13.0	13.0	13.0
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.4	6.4	6.4	6.4
	Диаметр для газа		12.7	12.7	12.7	12.7
ИК пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A			

Модель			MVW45A-VA1	MVW56A-VA1	MVW71A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240.50.1		
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1
	Нагрев		5.0	6.3	8.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	45	45	60
	Нагрев		45	45	60
Ток	Рабочий	А	0.20	0.20	0.28
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	860/755/630	925/860/755	925/860/755
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	40/38/34	40/38/34	40/38/34
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1072x315x230	1072x315x230	1072x315x230
Масса	Внутренний блок	кг	15.1	15.1	15.1
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.4	9.5	9.5
	Диаметр для газа		12.7	15.9	15.9
ИК пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A		

Таблица 8-9

Модель			MVF22A-VA1	MVF28A-VA1	MVF36A-VA1
			MVB22A-VA1	MVB28A-VA1	MVB36A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1		
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6
	Нагрев		2.4	3.2	4.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	40	46	55
	Нагрев		40	46	46
Ток	Рабочий	А	0.19	0.20	0.19
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	530/456/400	569/485/421	624/522/375
Внешнее статическое давление		Па	12	12	12
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	36/33/29	36/33/29	37/34/30
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1000x625x220	1000x625x220	1200x625x220
Масса	Внутренний блок	кг	30	30	37
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.4	6.4	6.4
	Диаметр для газа		12.7	12.7	12.7
ИК пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A		

Модель			MVF45A-VA1	MVF56A-VA1	MVF71A-VA1	MVF80A-VA1
			MVB45A-VA1	MVB56A-VA1	MVB71A-VA1	MVB80A-VA1
Электропитание		В, Гц, Ф	220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	4.5	5.6	7.1	8.0
	Нагрев		5.0	6.3	8.0	9.0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	49	88	130	130
	Нагрев		49	88	130	130
Ток	Рабочий	А	0.22	0.38	0.57	0.57
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	660/542/440	1150/970/830	1380/1100/870	1380/1100/870
Внешнее статическое давление		Па	12	12	12	12
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	37/34/30	41/35/31	44/39/33	44/39/33
Габаритные размеры блока (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	1200x625x220	1500x625x220	1500x625x220	1500x625x220
Масса	Внутренний блок	кг	37	44	44	44
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.4	9.5	9.5	9.5
	Диаметр для газа		12.7	15.9	15.9	15.9
ИК пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A			

Таблица 8-10

Модель			MVD22A-VA1	MVD28A-VA1	MVD36A-VA1	MVD45A-VA1	
Электропитание		В, Гц, Ф		220-240, 50, 1			
Производительность	Охлаждение	кВт	2.2	2.8	3.6	4.5	
	Нагрев		2.6	3.2	4.0	5.0	
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	20	25	25	45	
	Нагрев		20	25	25	45	
Ток	Рабочий	А	0.09	0.11	0.11	0.20	
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	430/345/229	510/430/229	510/430/229	660/512/400	
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	38/32/26	39/33/27	39/33/27	42/39/36	
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	700x600x210	700x600x210	700x600x210	700x600x210	
Масса	Внутренний блок	кг	14	15	15	15	
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.4	6.4	6.4	6.4	
	Диаметр для газа		12.7	12.7	12.7	12.7	
ИК пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A				

Таблица 8-10

Модель			MVN18B-VA1	MVN22B-VA1	MVN28B-VA1	MVN36B-VA1	MVN45B-VA1	MVN56B-VA1	MVN71B-VA1
Декоративная панель			MBQ1-02D	MBQ1-02D	MBQ1-02D	MBQ1-02D	MBQ1-01D	MBQ1-01D	MBQ1-01D
Электропитание		В, Гц, Ф		220-240, 50, 1					
Производительность	Охлаждение	кВт	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1
	Нагрев		2,2	2,6	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0
Потребляемая мощность	Охлаждение	Вт	41	41	41	41	48	48	60
	Нагрев		41	41	41	41	43	44	55
Ток	Рабочий	А	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4
Расход воздуха	Высокий/Средний/Низкий	м³/ч	523/404/275	523/404/275	573/456/315	573/456/315	693/600/476	792/688/549	944/749/592
Уровень шума	Высокий/Средний/Низкий	дБА	37/34/30	38/34/30	39/37/34	40/38/34	41/39/35	42/40/36	44/41/37
Габаритные размеры блока (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	1054x153x425	1054x153x425	1054x153x425	1054x153x425	1204x189x443	1204x189x443	1204x189x443
	Декоративная панель	мм	1180x25x465	1180x25x465	1180x25x465	1180x25x465	1350x25x505	1350x25x505	1350x25x505
Масса	Внутренний блок	кг	12,5	12,5	13	13	18,5	18,8	19,5
	Декоративная панель		3,5	3,5	3,5	3,5	4	4	4
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6,35	6,35	6,35	6,35	6,35	12,7	12,7
	Диаметр для газа		12,7	12,7	12,7	12,7	12,7	16	16
ИК пульт	В комплекте		RM05/BG(T)E-A						

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Изготовитель: GD MIDEA AIR-CONDITIONING EQUIPMENT CO., LTD.

Адрес: Китай, Midea Industrial City, Shunde District, Foshan City, Guangdong Province 528311, P.R. China;

Адреса мест осуществления деятельности по изготовлению продукции:

- Китай, Midea Industrial City, Shunde District, Foshan City, Guangdong province 528311, P.R. China (GD MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD.);

Страна производитель указана на его маркировочном шильдике, стикер с датой производства располагается рядом с ним.

Особые правила реализации не предусмотрены.

Срок службы:

Установленный производителем в порядке п.2 ст.5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 10 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами»

Условия транспортировки и хранения:

Кондиционеры должны транспортироваться и храниться в упакованном виде.

Кондиционеры должны транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Не допускается к отгрузке и перевозке кондиционер, получивший повреждение в процессе предварительного хранения и транспортирования, при нарушении жесткости конструкции.

Состояние изделия и условия производства исключают его изменения и повреждения при правильной транспортировке. Природные стихийные бедствия на данное условие не распространяются, гарантия при повреждении от природных бедствий не распространяется (Например – в результате наводнения).

Кондиционеры должны храниться на стеллажах или на полу на деревянных поддонах (штабелирование) в соответствии с манипуляционными знаками на упаковке.

Срок хранения хранения не ограничен, но не может превышать .

ВАЖНО! Не допускайте попадания влаги на упаковку! Не ставьте грузы на упаковку!
При складировании следите за ориентацией упаковок, указанной стрелками!



Утилизация отходов

Ваше изделие и батарейки, входящие в комплектацию пульта, помечены этим символом. Этот символ означает, что электрические и электронные изделия, а также батарейки, не следует смешивать с не сортированным бытовым мусором. На батарейках под указанным символом иногда отпечатан химический знак, который означает, что батарейках содержится тяжелый металл выше определенной концентрации. Встречающиеся химические знаки:



■ Pb:свинец (>0,004%) Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж изделия, удаление холодильного агента, масла и других частей должны проводиться квалифицированным специалистом в соответствии с местным и общегосударственным законодательством.

Агрегаты и отработанные батарейки необходимо сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования. Обеспечивая надлежащую утилизацию, вы способствуете предотвращению отрицательных последствий для окружающей среды и здоровья людей.

За более подробной информацией обращайтесь к монтажнику или в местные компетентные органы.

Оборудование, к которому относится настоящая инструкция, при условии его эксплуатации согласно данной и инструкции, соответствует следующим техническим регламентам: Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».



Импортер / Организация, уполномоченная изготовителем MIDEA на территории Таможенного союза является компания ООО «ДАИЧИ».

Адрес: Российская Федерация, 125130, г. Москва, Старопетровский пр-д, д. 11, корп. 1 этаж 3, офис 20.

Тел. +7 (495) 737-37-33, Факс: +7 (495) 737-37-32 E-mail: info@daichi.ru

Единая справочная служба: 8 800 200-00-05

Список сервисных центров доступен по ссылке: www.daichi.ru/service/

ДЛЯ ЗАМЕТОК

WP-MDV03U-011NW

202000191029