

Перед началом эксплуатации кондиционера внимательно прочтите эту инструкцию и сохраните ее для обращения за справками в будущем.

DM15-02.02.01

СПЛИТ-СИСТЕМА

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Модели:

MSMBA-07HRN1

MOMBA-07HRN1

MSMBA-09HRN1

MOMBA-09HRN1

MSMBB-12HRN1

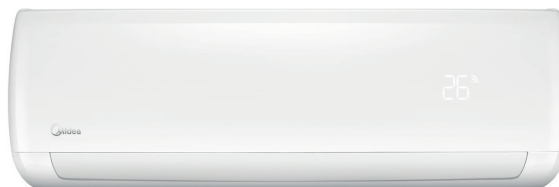
MOMBB-12HRN1

MSMBC-18HRN1

MOMBC-18HRN1

MSMBD-24HRN1

MOMBD-24HRN1



Внимательно прочитайте эту инструкцию

Храните ее в легкодоступном месте.

Она содержит полезные сведения об эксплуатации и обслуживании кондиционера. Даже небольшой объем профилактического обслуживания позволяет сэкономить много времени и средств на протяжении срока службы оборудования. Таблица поиска и устранения неисправностей содержит ответы на многие вопросы, возникающие в процессе эксплуатации. Своевременное ознакомление с этой таблицей может исключить обращение в сервисный центр.

При эксплуатации кондиционера в странах ЕС необходимо соблюдать следующие требования.

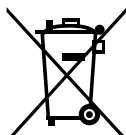
- Данное устройство может использоваться детьми не моложе 8 лет и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями либо не обладающими необходимыми для этого опытом и знаниями, если за ними осуществляется надзор, либо они получают надлежащие указания по безопасному использованию устройства и понимают сопутствующие факторы риска. Не разрешайте детям играть с устройством. Дети не должны осуществлять очистку и обслуживание устройства без присмотра.

УТИЛИЗАЦИЯ: Не утилизируйте данное изделие вместе с неотсортированными бытовыми отходами. Подобные изделия должны накапливаться и проходить специальную переработку.

Не утилизируйте данное изделие вместе с бытовыми отходами. Утилизация может производиться в следующем порядке.

- А) Муниципальные организации создают специальные места для сбора отходов электронных устройств. Утилизация при этом производится бесплатно для их владельцев.
- В) При приобретении новой продукции предприятия розничной торговли организуют бесплатный прием старых устройств.
- С) Изготовитель бесплатно принимает старые устройства для утилизации.
- Д) Так как старые устройства содержат ценные вторичные материалы, они могут быть проданы на вторсырье.

Бесконтрольный сброс отходов загрязняет природу и угрожает здоровью людей, т.к. опасные вещества проникают в грунтовые воды, а затем в пищевую цепочку.



СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Внимание!.....	3
Предупреждение	4

НАИМЕНОВАНИЕ УЗЛОВ И ДЕТАЛЕЙ

Внутренний блок	5
Наружный блок	5
Индикатор.....	5

ПОРЯДОК ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон температур	6
Ручной режим работы	6
Регулировка направления воздушного потока	7
Режимы работы кондиционера	8
Специальные режимы работы.....	9

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА



Подготовка к техническому обслуживанию	11
Очистка кондиционера	11
Очистка воздушного фильтра тонкой фильтрации и воздушного фильтра.....	11
Подготовка к длительному хранению.....	12
Подготовка к сезону.....	12

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ



Советы по поиску и устранению неисправностей	13
Указания по поиску и устранению неисправностей	14

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Во избежание получения травм и причинения материального ущерба необходимо соблюдать следующие инструкции. Неправильная эксплуатация вследствие несоблюдения этих указаний может причинить вред или нанести ущерб. Классификация обозначений приведена далее.

 ВНИМАНИЕ!	Этот символ указывает на возможность причинения смерти или серьезной травмы.
 ОСТОРОЖНО!	Этот символ указывает на возможность причинения травмы или материального ущерба.

■ Значение символов приведено далее.

	Действие категорически воспрещается.
	Строго соблюдайте инструкции.

ВНИМАНИЕ!

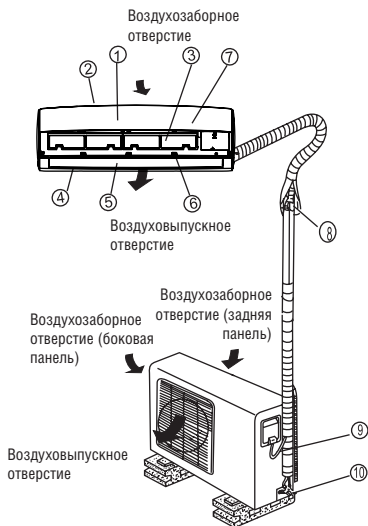
- Не наращивайте силовую кабель и не используйте удлинители. Плохие контакты, ненадежная изоляция и повышенное напряжение питания могут привести к возгоранию.
- Длительное воздействие потока холодного воздуха на тело может причинить вред здоровью.
- Не вставляйте какие-либо предметы в отверстия для выпуска и забора воздуха.
- Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать, перемещать или изменять конструкцию кондиционера. При необходимости обратитесь в сервисный центр.
- При извлечении вилки питания из розетки тянуть за кабель запрещается. Возьмитесь рукой за вилку и извлеките ее из розетки, в противном случае кабель может быть поврежден.
- Не устанавливайте кондиционер во влажных помещениях, например в ванных или прачечных.
- Удалите загрязнения с вилки и плотно вставьте ее в розетку. Загрязнение вилки может привести к воспламенению или поражению электрическим током.
- При появлении посторонних шумов или запаха горелой изоляции немедленно отключите кондиционер и извлеките вилку из розетки. Обратитесь в сервисный центр.
- Перед началом очистки кондиционера отключите его и извлеките вилку из розетки.
- Используйте рекомендованный тип кабеля.
- Для проведения монтажа обратитесь к сертифицированному специалисту.
- Для проведения обслуживания или ремонта обратитесь к сертифицированному специалисту.
- Кондиционер не предназначен для самостоятельного использования лицами с ограниченными физическими, сенсорными и умственными способностями (а также детьми), либо не обладающими необходимыми для этого опытом и знаниями, без надзора со стороны лица, ответственного за их безопасность.
- Необходимо следить за тем, чтобы дети не играли с оборудованием.



 ОСТОРОЖНО!



- Не прикасайтесь к органам управления влажными руками. Это может вызвать поражение электрическим током. Не используйте кондиционер не по назначению. Выполнение следующих действий запрещается.
- Размещение на кондиционере продуктов питания, точных приборов, растений, животных, красок и т.п.
- Не подвергайте растения и животных непосредственному воздействию потока воздуха.
- Не очищайте кондиционер водой.
- Не используйте для очистки огнеопасные растворители, т.к. они могут вызвать возгорание или деформацию пластмассовых деталей.
- Не размещайте какие-либо огнеопасные предметы в потоке воздуха от кондиционера.
- Не наступайте на корпус наружного блока и не размещайте на нем какие-либо предметы. Не используйте для установки наружного блока неустойчивые или подверженные коррозии основания.
- Не устанавливайте кондиционер в местах, где вероятно утечка огнеопасного газа. Такие газы могут скапливаться и вызвать взрыв.
- Не допускайте длительной работы кондиционера при открытых окнах или дверях, либо при чрезмерно высокой влажности.
- Если кондиционер используется совместно с другими нагревателями, то помещение необходимо периодически проветривать во избежание снижения уровня кислорода.
- При отключении кондиционера на длительный промежуток времени извлеките вилку из розетки. Скопление пыли может вызвать возгорание.
- Во избежание повреждения электросхемы во время грозы отключите кондиционер и извлеките вилку из розетки.
- Проверьте правильность подсоединения дренажной трубы. В противном случае возможна течь воды.
- Убедитесь в беспрепятственной работе дренажа. В противном случае возможна течь воды и повреждение окружающих кондиционер предметов.
- Оборудование должно быть заземлено в соответствии с национальными правилами.
- В целях электробезопасности установите устройство защитного отключения (УЗО).
- Во избежание несчастных случаев замена поврежденного кабеля электропитания должна выполняться производителем оборудования, его уполномоченным представителем или подобными квалифицированными специалистами.



Индикатор



Индикатор WiFi (по доп. заказу)
Включается при работе WiFi.
(Отсутствует, если кондиционер не оснащен данной функцией).

Наименование узлов и деталей

Внутренний блок

1. Передняя панель
2. Воздухозаборное отверстие
3. Воздушный фильтр
4. Воздуховыпускное отверстие
5. Горизонтальная решетка для выпуска воздуха
6. Вертикальные жалюзи (внутри)
7. Индикатор

Наружный блок

8. Соединительная труба
9. Соединительный кабель
10. Запорный вентиль

ПРИМЕЧАНИЕ

Все иллюстрации в этой инструкции приведены лишь в качестве примера. Реальный вид передней панели и индикатора внутреннего блока может отличаться от изображенного на рисунке. Принимать в расчет следует реальные габариты устройства.

Индикатор

☐☐ Цифровой индикатор

- Отображает настройки температуры во время работы кондиционера.
- В режиме «FAN» [Вентиляция] отображает температуру воздуха в помещении.
- Отображает коды самодиагностики.
- Отображает в течение трех секунд «ON» [Включено] при включении режимов: «Timer ON» [Таймер включения], «Fresh» [Наружный воздух], «Swing» [Автоматическое перемещение жалюзи], «Turbo» [Турбо] или «Silence» [Малошумный].
- Отображает в течение 3-х секунд «OF» [Выключено] при включении режима «Timer OFF» [Таймер выключения].
- Отображает в течение трех секунд «OF» [Выключено] при отключении режимов: «Fresh» [Наружный воздух], «Swing» [Автоматическое перемещение жалюзи], «Turbo» [Турбо] или «Silence» [Малошумный].
- Отображает «dF» в режиме разморозки.
- Отображает «cF» при активации функции защиты от подачи холодного воздуха.
- Отображает «SC» при выполнении самоочистки (если эта функция имеется).
- Отображает «FP» в режиме нагрева при температуре ниже 8 °C (если эта функция имеется).

Если включена функция «ECO» (по отдельному заказу), то индикация «BB» изменяется пошагово в следующем порядке: **E** → **C** → **O** → Настройка температуры → **E** и т.д. с интервалом в одну секунду.

ПРИМЕЧАНИЕ

Инструкция по использованию ИК ПДУ входит в комплект прилагаемой документации.

Режим

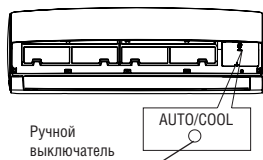
Температура	Охлаждение	Нагрев	Работа в режиме осушки
Температура воздуха в помещении	От 17 °С до 32 °С	От 0 °С до 30 °С	От 10 °С до 32 °С
Температура наружного воздуха	От 18 °С до 43 °С	От -7 °С до 24 °С	От 11 °С до 43 °С

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Оптимальные характеристики кондиционера достигаются при соблюдении указанных диапазонов температур. Если кондиционер длительное время работает за пределами указанных диапазонов температур, то система самодиагностики может выявить неисправность, а в устройстве возникнет отказ.
2. Относительная влажность в помещении не должна превышать 80%. При несоблюдении этого требования на поверхностях блока может конденсироваться вода. Установите вертикальные жалюзи на максимальный угол отклонения (вертикально вниз) и включите режим работы вентилятора «HIGH» [Высокие обороты].

Ручной режим работы

Кондиционер имеет переключатель, позволяющий принудительно выбрать режим охлаждения. Доступ к переключателю возможен после открывания передней панели. Переключатель используется в случае неисправности ПДУ или при обслуживании.

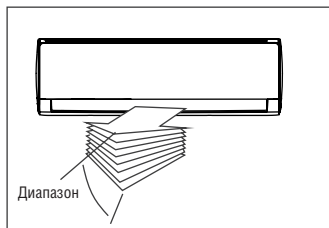


- ① Откройте переднюю панель, осторожно приподняв ее одновременно слева и справа. Открытая панель фиксируется, при этом слышен щелчок.
- ② При последовательном нажатии кнопки принудительного выбора режимы изменяются в следующем порядке: AUTO [Автоматический], COOL [Охлаждение], OFF [Выкл.] Устанавливается температура 24 °С, а вентилятор переключается в режим «Auto».
- ③ После завершения работы закройте переднюю панель, удерживая ее слева и справа.

ОСТОРОЖНО!

- Этот переключатель можно использовать только в целях обслуживания. Не используйте его без необходимости.
- Для перехода в рабочий режим используйте ПДУ.

Регулировка направления воздушного потока



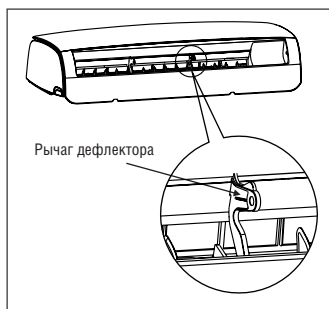
- Правильно отрегулируйте направление воздушного потока, в противном случае он может вызвать неприятные ощущения или температура в помещении будет некомфортной.
- С помощью ПДУ настройте положение горизонтальных жалюзи.
- Положение вертикальных жалюзи настраивается вручную.

Регулировка воздушного потока в вертикальном направлении (вверх–вниз)

Настройка производится при работе кондиционера.

Регулировка воздушного потока в вертикальном направлении производится с помощью ПДУ.

Горизонтальные жалюзи перемещаются на небольшой угол при каждом нажатии кнопки, кроме того, имеется режим автоматического перемещения жалюзи вверх и вниз. Дополнительную информацию см. в инструкции по эксплуатации ПДУ.



Регулировка воздушного потока

в горизонтальном направлении (влево–вправо)

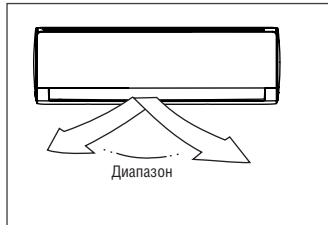
- Регулировка направления воздушного потока производится вручную с помощью рычага дефлектора.

ОСТОРОЖНО: Избегайте попадания пальцев внутрь панели. Крыльчатка вентилятора, вращающаяся с большой скоростью, способна причинить травму.

ПРИМЕЧАНИЕ

Наилучшие условия работы (обеспечивают режим наибольшей экономии).

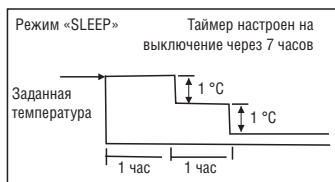
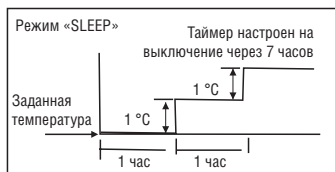
- Наиболее эффективная настройка жалюзи выполнена на заводе-изготовителе в режиме охлаждения.
- Наиболее эффективная настройка жалюзи в режиме нагрева устанавливается с помощью ПДУ после 5 минут работы кондиционера. Она соответствует позиции в режиме охлаждения.



⚠ ОСТОРОЖНО!

- Не используйте кондиционер в течение длительного времени, если воздушный поток в режиме охлаждения или осушения воздуха направлен вниз. В противном случае на горизонтальных жалюзи может конденсироваться влага, которая будет стекать в виде капель, способных повредить пол или мебель.
- После включения или переключения кондиционера горизонтальные жалюзи могут оставаться неподвижными около 10 секунд.
- Угол открытия горизонтальных жалюзи не должен быть слишком маленьким, т.к. производительность кондиционера в режимах охлаждения и нагрева может снизиться из-за ограничения расхода воздуха.
- Не пытайтесь перемещать горизонтальные жалюзи вручную, т.к. может нарушиться их синхронизация. В этом случае отключите кондиционер, извлеките вилку из сетевой розетки на несколько секунд, затем включите устройство вновь.

Режимы работы кондиционера



Основные режимы работы AUTO/COOL/DRY/HEAT*
 (*) В зависимости от модели

Режим «AUTO» [Автоматический]

- При использовании режима «AUTO» кондиционер автоматически выбирает режимы охлаждения, нагрева (только для моделей с режимами нагрева/охлаждения) или работы вентилятора в зависимости от заданной температуры и температуры в помещении.
- Кондиционер автоматически регулирует температуру в помещении в соответствии с заданной.
- Если вы не ощущаете комфорта, установите желаемую температуру.

Режим «SLEEP» [Сон]

В этом режиме заданная температура будет повышаться (режим охлаждения) или понижаться (режим нагрева) на 1 °C в час в течение первых двух часов. Эта температура сохраняется неизменной в течение 5 часов до отключения кондиционера. Указанный режим позволяет экономить электроэнергию и повысить уровень комфорта за счет синхронизации температуры с процессом метаболизма человека.

Режим «DRYING» [Осушка]

- Осуществляется регулировка температуры для осушки воздуха за счет попеременного включения и отключения режимов охлаждения и вентиляции. Обороты вентилятора поддерживаются «LOW» [Низкие].

Режим «HEATING» [Нагрев]

Кондиционер использует принцип теплового насоса, отбирая тепло у атмосферы и передавая его внутреннему блоку. Поэтому эффективность работы по мере снижения температуры наружного воздуха уменьшается. Если эффективность работы недостаточна, рекомендуется использовать кондиционер совместно с другими нагревательными приборами.

Оптимальная производительность

Для достижения оптимальной эффективности рекомендуется следующее.

- Отрегулируйте направление воздушного потока так, чтобы он не был направлен на людей.
- Задайте величину температуры, соответствующую оптимальному уровню комфорта. Чрезмерно высокая или низкая температура приводит к перерасходу энергии.
- Окна и двери должны быть закрыты.
- Ограничьте время работы кондиционера за счет использования функции «TIMER» [Таймер].
- Не размещайте посторонние предметы рядом с воздуховыпускным или воздухозаборным отверстиями. В противном случае производительность кондиционера может снизиться или он отключится.
- Периодически проверяйте и при необходимости очищайте воздушные фильтры.

Специальные режимы работы

Система обнаружения течи хладагента
При обнаружении течи хладагента индицируются символы «ЕС» или мигают светодиоды (в зависимости от модели кондиционера).

Система памяти угла открытия жалюзи
В целях безопасности кондиционер запоминает величину угла открытия горизонтальных жалюзи и восстанавливает ее предыдущее значение. При изменении угла восстанавливается безопасное значение. Эта функция не работает в режиме «TURBO», при нажатии кнопок ручного управления и после прерывания электропитания. В этой связи мы настоятельно рекомендуем не устанавливать угол открытия горизонтальных жалюзи слишком малым, чтобы конденсат с них не капал.

Функция «SELF CLEAN» [Самоочистка] (по доп. заказу)

- Влага, содержащаяся на поверхности теплообменника внутреннего блока, способствует размножению бактерий. Регулярная сушка теплообменника препятствует этому процессу. При нажатии кнопки «SELF CLEAN» кондиционер автоматически управляет самоочисткой. Она может выполняться как угодно часто.
- Для моделей с охлаждением работает лишь вентилятор на малых оборотах в течение 30 мин, затем кондиционер автоматически отключается.
- Для моделей с охлаждением и нагревом выполняются следующие режимы. Режим «FAN» на малых оборотах -- Режим нагрева на малых оборотах вентилятора -- Режим «FAN» -- Остановка работы -- Отключение.

Примечание.

- Эта функция работает только в режимах «COOLING» [Охлаждение] или «DRY» [Осушка].
- Перед началом работы с кондиционером рекомендуется включение режима охлаждения примерно на 30 мин.
- Нажатие кнопок «SELF CLEAN» или «ON/OFF» во время очистки прекращает ее выполнение и отключает кондиционер.

Функция защиты от образования плесени (по доп. заказу)

После выключения кондиционера в режимах «COOL», «DRY» и «AUTO» он продолжает работать в течение 10 минут (в зависимости от модели) на малых оборотах вентилятора. Это позволяет высушить конденсат, образовавшийся внутри испарителя, что предотвращает рост плесени. В этом режиме не перезапускайте кондиционер до его полного отключения.

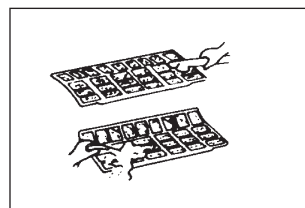
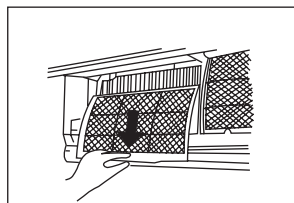
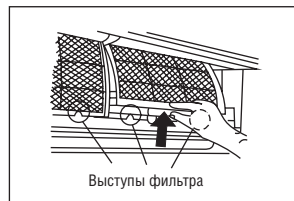
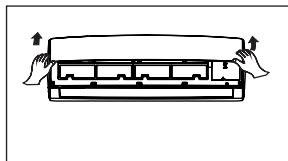
Функция автоматического перезапуска (по доп. заказу)

При пропадании сетевого питания кондиционер отключается. При возобновлении сетевого питания он автоматически включается и продолжает работу.

Работа кондиционера с малым уровнем шума (по доп. заказу)

Нажатие кнопки «LED» ПДУ отключает индикатор внутреннего блока и его звуковой сигнал, что делает работу кондиционера тихой и комфортабельной.

Обслуживание и профилактика



Подготовка к техническому обслуживанию

- Перед очисткой отключите кондиционер. Очистка выполняется с помощью сухой мягкой ткани. Не используйте дезинфицирующие вещества или абразивы.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед проведением очистки или обслуживания отключите источник питания.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Для очистки кондиционера не используйте химически обработанные ткани.
- Не используйте бензин, растворитель, полировальные порошки или аналогичные вещества. Они могут вызвать появление трещин или деформацию пластиковых деталей.
- Для очистки передней панели не используйте воду с температурой выше 40 °С, в противном случае пластмасса может деформироваться или обесцветиться.

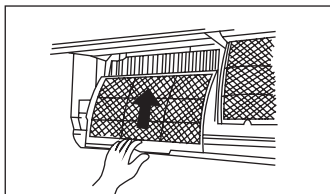
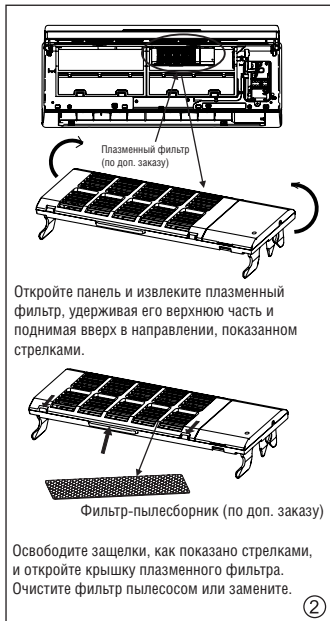
Очистка кондиционера выполняется с помощью сухой мягкой ткани. При сильном загрязнении используйте аналогичную ткань, смоченную в теплой воде.

Очистка воздушного фильтра тонкой фильтрации и воздушного фильтра

Загрязненный воздушный фильтр способен понизить эффективность работы кондиционера.

Очищайте фильтр каждые два недели.

1. Откройте переднюю панель, осторожно приподняв ее одновременно слева и справа. Открытая панель фиксируется, при этом слышен щелчок. В некоторых моделях для фиксации панели используются упоры.
2. Приподнимите фильтр за выступы, затем слегка сдвиньте его на себя. Осторожно извлеките фильтр, перемещая его вниз.
3. Снимите малый воздушный фильтр тонкой фильтрации с воздушного фильтра, который имеет больший размер. Очистите с помощью пылесоса и установите на место.
4. Очистите воздушный фильтр большего размера с помощью мыльной воды. Сполосните пресной водой. Стряхните излишки воды и высушите в прохладном месте, затем установите на место.



⚠ В моделях, оборудованных плазменным фильтром, не прикасайтесь к нему в течение 10 минут после открывания панели. Очистите плазменный фильтр как показано на рисунке слева.

5. Установите малый воздушный фильтр тонкой фильтрации на воздушный фильтр, который имеет больший размер.
6. Установите фильтры в кондиционер в обратном порядке, начиная с п. 2.
7. Закройте переднюю панель. Убедитесь в том, что защелки установлены на место, а панель закрыта полностью.

Подготовка к длительному хранению

Если вы планируете длительный перерыв в работе кондиционера, выполните следующее.

- (1) Очистите внутренний блок и фильтры.
- (2) Включите вентилятор приблизительно на половину дня для сушки внутреннего пространства кондиционера.
- (3) Отключите кондиционер и извлеките вилку питания из розетки.
- (4) Извлеките элементы питания из пульта дистанционного управления. Наружный блок требует периодического обслуживания и очистки. Не пытайтесь выполнить это самостоятельно. Обратитесь в сервисный центр или к дилеру.

Подготовка к сезону

- Убедитесь в отсутствии поврежденных или оборванных проводов.
- Очистите внутренний блок и фильтры.
- Убедитесь в отсутствии течи воды или масла.
- После длительного перерыва в работе проверьте вилку и розетку сетевого питания.

⚠ Внимание!

- При демонтаже фильтра не прикасайтесь к металлическим частям блока. Острые металлические детали могут причинить травму.
- Не используйте воду для очистки внутреннего пространства блоков кондиционера. Вода может вывести из строя изоляцию, что приведет к поражению электрическим током.
- При очистке кондиционера убедитесь в том, что питание и его выключатель отключены.
- Не промывайте воздушный фильтр водой, имеющей температуру выше 40 °С. Стряхните излишки воды полностью и высушите фильтр в тени. Во избежание коробления не сушите фильтр на прямых солнечных лучах.

Поиск и устранение неисправностей

При эксплуатации могут возникнуть следующие ситуации, не являющиеся признаками неисправности.

Признак	Причина
После перезапуска работа не начинается	Для предотвращения перегорания предохранителя компрессор не будет включаться в течение приблизительно 3 минут после отключения и последующего быстрого включения питания.
Скорость вращения вентилятора изменяется в следующем порядке: выключено – малые обороты – нормальная частота вращения	Такой режим применяется автоматически в режиме нагрева. – Предотвращается обдув людей холодным воздухом после начала работы в режиме нагрева. – Выполняется режим автоматического размораживания. – Выполняется режим нагрева при низкой температуре.
Режим нагрева неожиданно отключается, и мигает индикатор размораживания	В режиме нагрева внутренний блок временно отключается (максимум на 10 минут) для выполнения автоматического размораживания.
Из внутреннего блока поступает пар	В режиме охлаждения может поступать пар, образованный конденсацией.
	Пар может поступать за счет влаги, возникающей в процессе размораживания, если кондиционер запускается в режим нагрева после завершения размораживания.
Слышны негромкие звуки	Шипящий звук. Во время работы или сразу же после отключения кондиционера слышен звук потока хладагента.
	Потрескивание. Это звук расширения и сжатия пластмассовых и металлических деталей, вызванный изменениями температуры во время работы.
	Шум воздуха. Возникает в момент изменения положения жалюзи.
Из внутреннего блока поступает пыль	Такое может произойти при первом включении кондиционера или при длительном перерыве в работе.
Ощущается необычный запах	Во внутреннем блоке кондиционера накапливаются запахи отделочных материалов, мебели, табачного дыма, которые затем попадают в помещение. В противном случае обратитесь в сервисный центр или к дилеру.
В режимах охлаждения или нагрева работает только вентилятор	Температура воздуха в помещении достигла предела, установленного с помощью ПДУ. В противном случае обратитесь в сервисный центр или к дилеру.
Работа кондиционера неустойчива, характер отказов непредсказуем	Причиной могут быть радиопомехи, создаваемые базовыми станциями мобильной связи или мощными радиочастотными усилителями.
	Отключите питание, а затем подключите его вновь.
	Нажмите кнопку «ON/OFF» на ПДУ для перезапуска кондиционера.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если отказ не устранен, обратитесь в сервисный центр или к дилеру. При этом сообщите подробные сведения об отказе и номер модели кондиционера.

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Указания по поиску и устранению неисправностей

Перед обращением в сервисный центр выполните следующее.

Признак	Причина
Кондиционер не работает	Отсутствует электропитание
	Отключен выключатель питания, сработал автомат защиты или перегорел предохранитель
	Работает таймер
	Элементы питания ПДУ разряжены
	Элементы питания ПДУ установлены неверно
Низкая производительность охлаждения или нагрева	Загрязнены воздушные фильтры
	Имеются препятствия на пути воздушных потоков внутреннего или наружного блоков
	Неверные регулировки температуры или режима работы
	Открыты окна или двери помещения
	Малы обороты вентилятора или жалюзи ограничивают поток воздуха
	При работе в режиме охлаждения помещение сильно нагревается прямыми лучами солнца
	В помещении работают мощные нагревательные устройства или компьютеры. Слишком большое число людей
Включен режим «SILENCE». В этом режиме предусмотрено максимальное снижение шума, а производительность может понизиться	
Индикаторы продолжают мигать	Кондиционер может прекратить работу или продолжать ее в безопасном режиме (в зависимости от модели). В течение 10 минут неисправность может самоустраниться, в противном случае отключите электропитание и затем подключите его вновь. Если, несмотря на это, отказ сохраняется, отключите электропитание и обратитесь в сервисный центр.
Индикатор внутреннего блока отображает следующие коды: E0, E1, E2 и т.п. P1, P2, P3 или F1, F2, F3 и т.п.	

Если после проведения перечисленных проверок неисправность сохраняется, немедленно отключите электропитание и обратитесь в сервисный центр. При этом сообщите подробные сведения об отказе и номер модели кондиционера.

⚠ ОСТОРОЖНО!

При появлении любых признаков неисправности, изложенных далее, немедленно отключите кондиционер!

- Кабель питания поврежден или нагревается.
- Ощущается запах гари.
- Слышны громкие необычные звуки.
- Часто перегорает предохранитель или срабатывает автоматический выключатель.
- Вода или другие вещества вытекают из кондиционера.

⚠ НЕ ПЫТАЙТЕСЬ УСТРАНЯТЬ ТАКИЕ ОТКАЗЫ САМОСТОЯТЕЛЬНО. ОБРАТИТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР ИЛИ К ДИЛЕРУ.

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSMBA-07HRN1	MSMBA-09HRN1	MSMBA-12HRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOMBA-07HRN1	MOMBA-09HRN1	MOMBA-12HRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2	2.64	3.52
	Нагрев		2,34	2.93	3.81
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220~240, 50, 1		
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,68	0,82	1,09
	Нагрев		0,64	0,81	1,05
Энергоэффективность/Класс	Охлаждение (EER)		3.23 / A	3.21 / A	3.23 / A
	Нагрев (COP)		3.64 / A	3.62 / A	3.63 / A
Годовое энергопотребление (охл./нагр.)	Среднее значение	кВт*ч	340	410	545
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	460/380/270	460/380/270	480/420/300
Интенсивность осушки воздуха	Среднее значение	л/ч	-	-	-
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБа	37/33/28	37/33/28	39/35/30
Габаритные размеры (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	730x293x198	730x293x198	810x300x200
	Наружный блок		700x540x240	700x540x240	770x555x300
Вес	Внутренний блок	кг	7,5	7.8	9.0
	Наружный блок		22	25	28
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35
	Диаметр для газа		9.52	9.52	12.7
	Длина между блоками	м	20	20	20
	Перепад между блоками		8	8	8
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	18~43	18~43	18~43
	Нагрев		-7~24	-7~24	-7~24

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSMBC-18HRN1	MSMBD-24HRN1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOMBС-18HRN1	MOMBD-24HRN1
Производительность	Охлаждение	кВт	5.57	7.03
	Нагрев		5.86	7.62
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220~240, 50, 1	
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	1,73	2,52
	Нагрев		1,62	2,81
Энергоэффективность/Класс	Охлаждение (SEER)		3.21 / A	2.81 / C
	Нагрев (SCOP)		3.61 / A	3.22 / C
Годовое энергопотребление (охл./нагр.)	Среднее значение	кВт•ч	865	1260
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	750/600/480	1070/950/880
Интенсивность осушки воздуха	Среднее значение	л/ч	-	-
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБа	43/38/34	47/43/39
Габаритные размеры (ШxВxГ)	Внутренний блок	мм	980x325x225	1090x338x235
	Наружный блок		770x555x300	845x700x320
Вес	Внутренний блок	кг	11.2	12.9
	Наружный блок		34.6	49
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	6.35	9.52
	Диаметр для газа		12.7	15.9
	Длина между блоками	м	25	25
	Перепад между блоками		10	10
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°С	18~43	18~43
	Нагрев		-7~24	-7~24