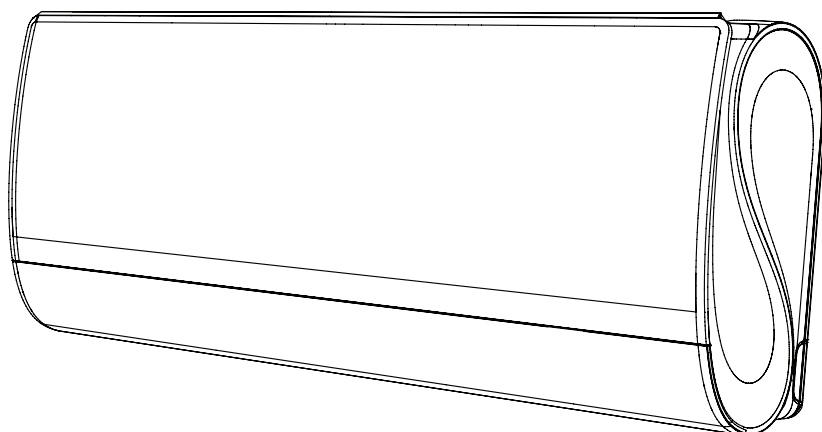


СПЛИТ-СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ НАСТЕННОГО ТИПА

Руководство по эксплуатации

Серия Ultimate Comfort



Модели:

MSMTBU-09HRFN1	MOBA01-09HFN1
MSMTBU-12HRFN1	MOBA01-12HFN1
MSMTD-18HRFN1	MOB01-18HFN1
MSMTD-24HRFN1	MOCA01-24HFN1



ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ:

Перед установкой и эксплуатацией нового кондиционера внимательно прочтите данную инструкцию. Сохраните ее для последующего обращения к ней за справками.



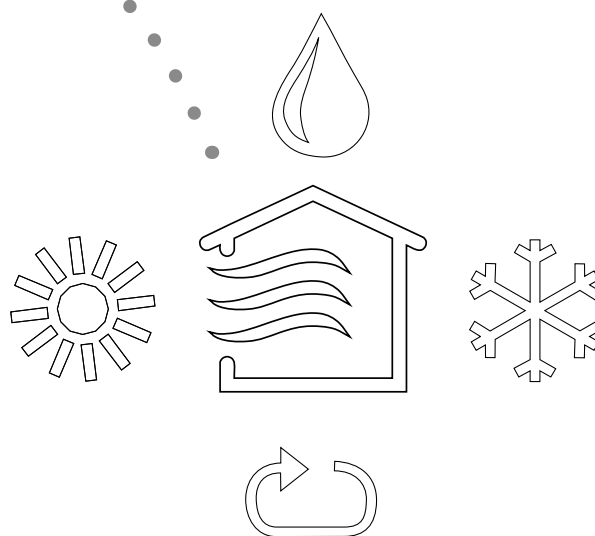
Содержание

Руководство по эксплуатации

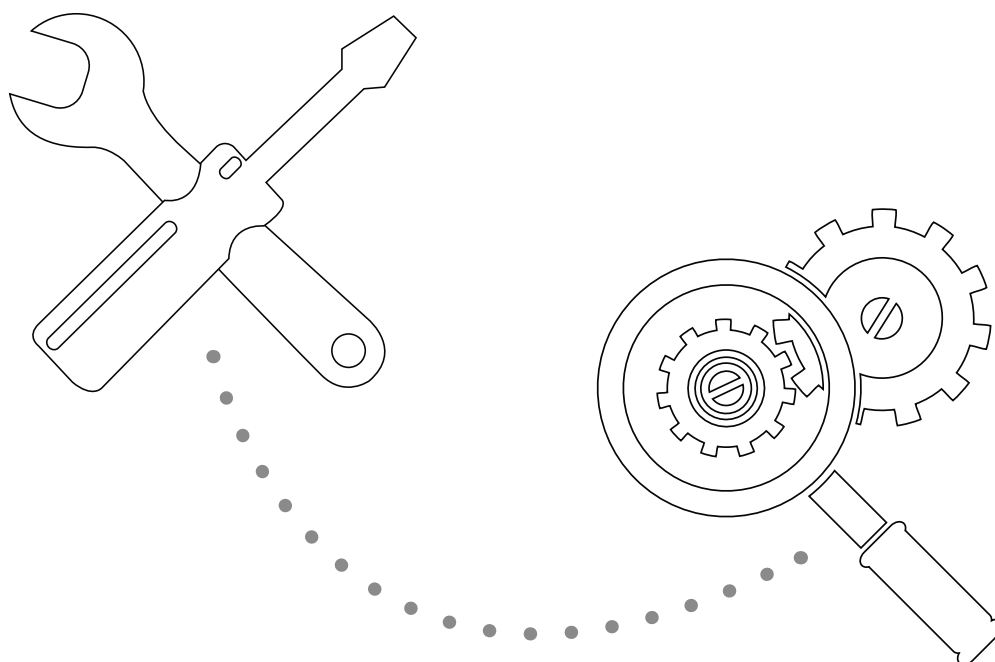
0	Меры предосторожности	04
1	Особенности и характеристики	06



2	Ручное управление (без ПДУ).....	11
----------	----------------------------------	----



3	Обслуживание и профилактика	12
4	Устранение неисправностей	14
5	Указания по утилизации	18



6	Технические характеристики	19
7	Классы энергоэффективности	20
8	Дополнительные сведения	21

Меры предосторожности

Прочтите этот раздел, прежде чем приступить к установке.

Неправильный монтаж с нарушением данных инструкций может привести к серьезному ущербу или травмам.

Предупредительные надписи **ОПАСНО!** или **ОСТОРОЖНО!** указывают на серьезность ущерба или травм.



ОПАСНО!

Этот символ указывает на то, что нарушение инструкций может привести к смертельному исходу или тяжелым травмам.



ОСТОРОЖНО!

Эта надпись означает, что несоблюдение инструкций может повлечь за собой травму средней тяжести либо повреждение устройства или иного имущества.



ОПАСНО!

Дети (не младше 8 лет), а также лица с ограниченными физическими и умственными возможностями или не обладающие необходимым опытом и знаниями, могут пользоваться кондиционером только под надзором и контролем родителей или дееспособных лиц, несущих за них ответственность. Не разрешайте детям играть с устройством. Не разрешается допускать детей к очистке и обслуживанию устройства без присмотра.

ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ МОНТАЖЕ

- Для монтажа кондиционера обратитесь к представителям официального дистрибьютора или специалистам. Неправильная установка может повлечь утечку воды, поражение электрическим током или привести к возгоранию.
- Любые работы по ремонту, техническому обслуживанию и изменению места установки кондиционера должны выполняться уполномоченным специалистом сервисной службы. Неправильно выполненный ремонт может привести к серьезной травме или повреждению устройства.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- В случае аномальной ситуации (например, при появлении запаха гари) немедленно выключите устройство и извлеките вилку из сетевой розетки. Выясните по месту приобретения устройства, как избежать поражения электрическим током, возгорания или травмы.
- **Не вставляйте** пальцы или посторонние предметы в отверстия для выпуска и забора воздуха. В противном случае вращающиеся лопасти вентилятора могут причинить травму.
- Никогда **не распыляйте** вблизи кондиционера огнеопасные аэрозоли, такие как средства для укладки волос и лакокрасочные материалы. Это может стать причиной возгорания и ожога.
- **Не используйте** кондиционер вблизи источников горючих газов. Скопление газа вокруг устройства может вызвать взрыв.
- **Не устанавливайте** кондиционер во влажных помещениях, например в ванных или прачечных. Это может вызвать отказ устройства и поражение электрическим током.
- Длительное воздействие потока холодного воздуха на тело может причинить вред здоровью.

ПРАВИЛА ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

- Используйте кабели питания рекомендованного типа. Замена поврежденного кабеля электропитания должна выполняться производителем оборудования, его уполномоченным представителем или подобными квалифицированными специалистами.
- Не допускайте загрязнения штепсельной вилки. Удаляйте пыль и грязь, скопившуюся на контактах вилки и вокруг них. Загрязнение вилки может привести к воспламенению или поражению электрическим током.
- Извлекая вилку из сетевой розетки, **не тяните** за провод. Крепко возьмитесь за вилку и извлеките ее из розетки. Натяжение провода может вызвать его повреждение и, как следствие, возгорание или поражение электрическим током.
- **Не используйте** удлинитель, не наращивайте кабель питания и не подключайте другие устройства к той же розетке. Ненадежные электрические соединения, нарушение изоляции и недостаточное напряжение могут стать причиной возгорания.






ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЧИСТКЕ И УХОДЕ

- Перед чисткой выключайте устройство и извлекайте вилку из розетки. В противном случае возможно поражение электрическим током.
- **Не используйте** для чистки кондиционера большое количество воды.
- **Не используйте** для чистки кондиционера легковоспламеняющиеся чистящие средства. Это может привести к возгоранию или вызвать деформацию корпуса.

! ОСТОРОЖНО!

- Если в одном помещении с кондиционером включена газовая плита или нагревательные устройства, тщательно проветривайте помещение во избежание дефицита кислорода.
- Если вы долго не будете пользоваться кондиционером, выключите его и извлеките вилку из розетки.
- Делайте то же самое и перед наступлением грозы.
- Убедитесь, что конденсат беспрепятственно вытекает из кондиционера.
- **Не прикасайтесь** к кондиционеру мокрыми руками. Это может вызвать поражение электрическим током.
- **Не используйте** кондиционер не по назначению.
- **Не влезайте** на наружный блок и не кладите на него посторонние предметы.
- **Не допускайте** длительной работы кондиционера при открытых окнах или дверях, либо при чрезмерно высокой влажности.

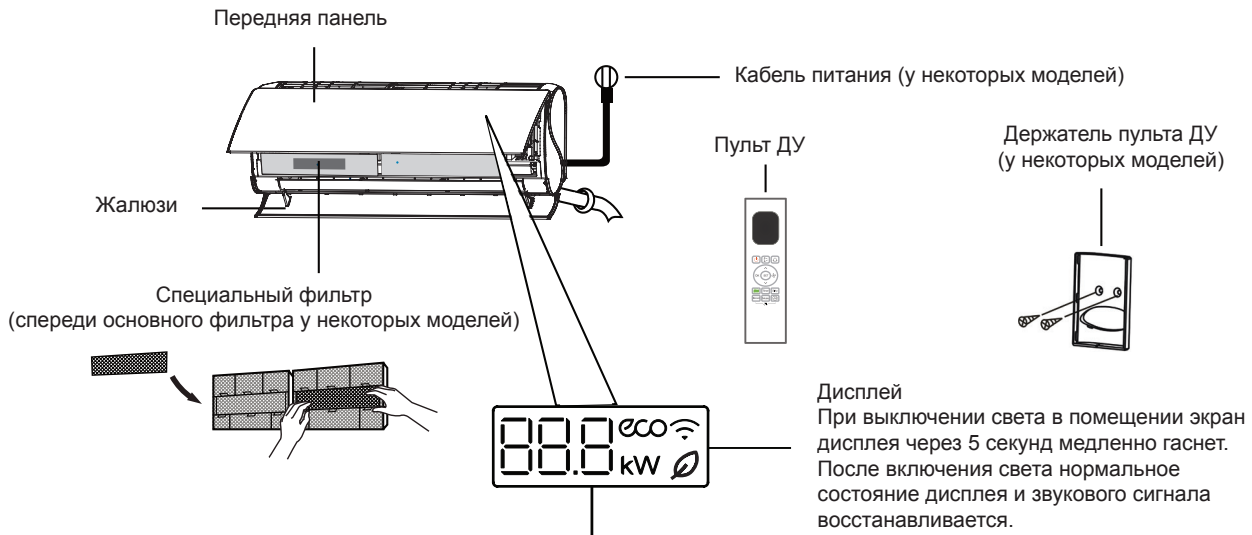
Значение символов, отображаемых на внутреннем и наружном блоках (только для блоков, в которых используются хладагенты R32/R290).

	ОПАСНО!	Этот символ указывает на то, что в устройстве используется легковоспламеняющийся хладагент. В случае утечки хладагента и его контакта с внешним источником воспламенения имеется опасность возгорания.
	ОСТОРОЖНО!	Этот символ указывает на то, что необходимо внимательно прочитать инструкцию по эксплуатации.
	ОСТОРОЖНО!	Этот символ указывает на то, что обращаться с данным оборудованием должен специалист сервисной службы в соответствии с инструкцией по монтажу.
	ОСТОРОЖНО!	
	ОСТОРОЖНО!	Этот символ указывает на то, что имеются справочные материалы, такие как инструкция по эксплуатации или инструкция по монтажу.

Особенности и характеристики

1

Компоненты кондиционера



88.8 Отображение температуры, режима работы и кодов ошибок

00

отображается 3 секунды, если:

- задана установка TIMER ON [Включение по таймеру]
- включены функции FRESH [Очистка воздуха], SWING [Автоматическое перемещение заслонок], TURBO [Режим «турбо»] или SILENCE [Маложумный режим]

0F

отображается 3 секунды, если:

- задана установка TIMER OFF [Выключение по таймеру]
- функции FRESH, SWING, TURBO и SILENCE выключены

cF

отображается при включенной защите от подачи холодного воздуха

dF

отображается при размораживании

Sc

отображается при самоочистке (у некоторых моделей)

Fp

отображается при включенной защите от замерзания (у некоторых моделей)

☐

отображается при включенной функции очистки воздуха (у некоторых моделей)

ECO

отображается при включенной функции ECO [Экологичный режим] (у некоторых моделей)

Wi

отображается при включенной функции беспроводного управления (у некоторых моделей)

kW

указывает текущее значение рабочей мощности

**Значение
отображаемых
символов**

В режиме вентиляции и осушки на дисплее блока отображается температура в помещении.

В других режимах на дисплее отображается заданная температура.

Нажмите кнопку «LED» на пульте ДУ, чтобы выключить дисплей. Нажмите кнопку «LED» еще раз, на дисплее отобразится температура воздуха в помещении. Нажмите кнопку «LED» третий раз, на дисплее отобразится текущее значение рабочей мощности. Нажмите кнопку «LED» четвертый раз, на дисплее вновь отобразится заданная температура.

ПРИМЕЧАНИЕ: В данную инструкцию не входит руководство по использованию инфракрасного пульта дистанционного управления.

Достижение оптимальных рабочих характеристик

Оптимальные рабочие характеристики в режимах охлаждения, нагрева и осушки (COOL, HEAT и DRY) достижимы в указанных ниже диапазонах температуры. Если кондиционер используется за рамками этих диапазонов, то оптимальные характеристики не достигаются, и срабатывают определенные функции защиты.

Инверторные сплит-системы

Режим охлаждения		Режим НАГРЕВ	Режим ОСУШКА
Температура воздуха в помещении	16–32 °C	0–30 °C	10–32 °C
Температура наружного воздуха	–15–50 °C (для моделей с низкотемпературными системами охлаждения.)	15–30 °C	0–50 °C

ДЛЯ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ЭЛЕКТРООБОГРЕВАТЕЛЕМ

Если температура наружного воздуха ниже 0 °C, настоятельно рекомендуем не отключать кондиционер от электросети для обеспечения постоянства его характеристик. Модели с фиксированной частотой вращения компрессора

Модели с фиксированной частотой вращения компрессора

	Режим охлаждения	Режим НАГРЕВ	Режим ОСУШКА
Комнатная Температура	16–32 °C	0–30 °C	13–32 °C
Температура наружного воздуха	18–43 °C	–7–24 °C	18–43 °C

Для дополнительной оптимизации характеристик кондиционера выполняйте следующие рекомендации.

- Держите двери и окна закрытыми.
- Ограничивайте потребление электроэнергии с помощью функций включения и выключения по таймеру (TIMER ON и TIMER OFF).
- Не загораживайте отверстия для входа и выхода воздуха.
- Регулярно проверяйте и очищайте воздушные фильтры.

Детальное описание всех функций приведено в руководстве по эксплуатации пульта дистанционного управления.

Дополнительные функции

- **Автоматический перезапуск**

В случае нарушения энергоснабжения кондиционер автоматически перезапускается с последними заданными установками при возобновлении подачи питания.

- **Предотвращение образования плесени (у некоторых моделей)**

После выключения режима охлаждения, автоматического охлаждения или осушки (COOL, AUTO (COOL) или DRY) кондиционер продолжает работать с очень малой мощностью для испарения сконденсировавшейся влаги и предотвращения образования плесени.

- **Мягкое охлаждение**

Оптимизированная конструкция воздуховыпускного отверстия увеличивает угол раскрытия воздушного потока, это обеспечивает более равномерное и комфортное охлаждение. Увеличенный дефлектор направляет поток охлажденного воздуха вверх и предотвращает попадание воздушного потока непосредственно на тело.

Инновационный воздушный дефлектор распылительного типа Atomizer Wing с тысячами маленьких отверстий разбивает концентрированный воздушный поток на множество мелких потоков. Ощущения такие мягкие и спокойные, как будто вы наслаждаетесь мягкой прохладой.

- **Энергосбережение (только для моделей инверторного типа)**

Для включения функции энергосбережения нажмите на пульте ДУ кнопку Gear. Потребление энергии снизится в соответствии с выбранным режимом энергосбережения. Подробная информация приведена в инструкции к пульту ДУ.

- **Беспроводное управления (у некоторых моделей)**

Данная функция позволяет управлять кондиционером с помощью мобильного телефона и беспроводного соединения. Операции доступа, замены и обслуживания USB устройств должны выполняться квалифицированными специалистами.

- **Запоминание угла поворота жалюзи (у некоторых моделей)**

При включении кондиционера жалюзи автоматически поворачиваются на заданный угол.

- **Обнаружение утечки хладагента (у некоторых моделей)**

В случае обнаружения утечки хладагента на дисплей внутреннего блока автоматически выводится индикация «ЕС».

- **Функция очистки воздуха (у некоторых моделей)**

Инновационная технология очистки воздуха Air Magic эффективно устраняет бактерии, вирусы, микробы и другие вредные вещества, а также освежает воздух.

Подробное описание дополнительных функций кондиционера (например, режима TURBO и функции самоочистки) приведено в руководстве по эксплуатации пульта дистанционного управления.

ПРИМЕЧАНИЕ

Иллюстрации в данном руководстве имеют исключительно пояснительный характер. Реальный внутренний блок может немного отличаться от изображенного. Принимать в расчет следует реальные конструктивные особенности устройства.

Регулирование угла воздушного потока

- **Регулирование угла отклонения воздушного потока по вертикали**

При включенном блоке используйте кнопку **SWING (vertical air flow)** для регулировки угла отклонения воздушного потока по вертикали.

1. Нажмите один раз кнопку **SWING (vertical air flow)** на пульте ДУ, чтобы включить жалюзи. При каждом последующем нажатии этой кнопки жалюзи будут отклоняться на 6° . Нажимайте кнопку до тех пор, пока не будет достигнуто наиболее предпочтительное направление воздушного потока.
2. Если вы хотите, чтобы жалюзи непрерывно отклонялись вверх и вниз, нажмите кнопку **SWING (vertical air flow)** и удерживайте ее в течение 3 секунд.

Для отключения автоматического отклонения жалюзи еще раз нажмите на эту кнопку (см. рис. А).

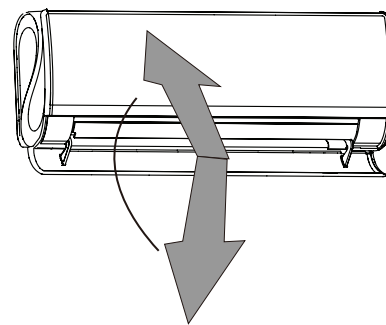


Рис. А

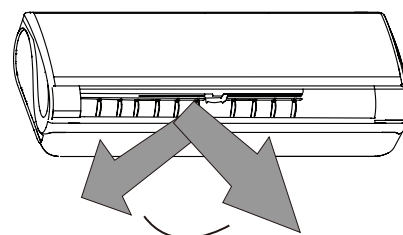


Рис. В

- **Регулирование угла отклонения воздушного потока по горизонтали**

При включенном блоке используйте кнопку **SWING (horizontal air flow)** для регулировки угла отклонения воздушного потока по горизонтали.

1. Нажмите один раз кнопку **SWING (horizontal air flow)** на пульте ДУ, чтобы включить жалюзи. При каждом последующем нажатии этой кнопки жалюзи будут отклоняться на 6° . Нажимайте кнопку до тех пор, пока не будет достигнуто наиболее предпочтительное направление воздушного потока.
2. Если вы хотите, чтобы жалюзи непрерывно отклонялись влево и вправо, нажмите кнопку **SWING (horizontal air flow)** и удерживайте ее в течение 3 секунд.

Для отключения автоматического отклонения жалюзи еще раз нажмите на эту кнопку (см. рис. В).

! ОСТОРОЖНО!

Не допускайте попадания пальцев в воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия и не прикасайтесь к примыкающим к ним участкам корпуса. Крыльчатка вентилятора, вращающаяся внутри с большой скоростью, может нанести травму.

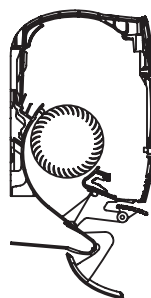


Рис. С1

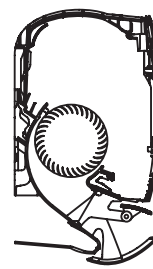


Рис. С2

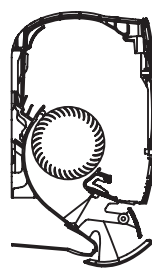


Рис. С3

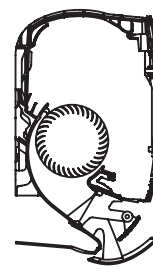


Рис. С4

ЗАМЕЧАНИЕ ОТНОСИТЕЛЬНО ЖАЛЮЗИ

Не перемещайте жалюзи вручную. Это может сделать их автоматическое перемещение несинхронным. Если это произойдет, выключите кондиционер и извлеките вилку кабеля питания из розетки на несколько секунд. При последующем включении питания нормальное функционирование жалюзи будет восстановлено.

- **Режим мягкого охлаждения**

Для включения режима мягкого охлаждения нажмите на пульте ДУ кнопку **Silky**. Кондиционер автоматически настроит угол открытия жалюзи в зависимости от температуры и влажности воздуха в помещении. Имеется четыре различных режима работы, см. рис. С1, С2, С3 и С4.

Режим сна

Функция SLEEP [Сон] уменьшает потребление электроэнергии пока вы спите (т.е. когда вам не нужны те же установки температуры, чтобы чувствовать себя комфортно). Эту функцию можно активировать только с пульта дистанционного управления.

Приготовившись ко сну, нажмите кнопку **SLEEP**. Находясь в режиме охлаждения, кондиционер увеличит температуру на 1 °C через 1 час, а еще через час увеличит ее еще на 1 °C. Находясь в режиме нагрева, кондиционер уменьшит температуру на 1 °C через 1 час, а еще через час уменьшит ее еще на 1 °C. Вентилятор работает с низкой скоростью вращения.

Новая температура будет поддерживаться в течение 6 часов, затем режим сна отключается, блок возвращается в предыдущий режим работы, однако температура не изменяется.

Примечание. В режимах вентилятора (FAN) и осушки (DRY) функция SLEEP не работает.



Ручное управление

2

Как управлять кондиционером без использования пульта ДУ

Если пульт дистанционного управления по какой-либо причине не работает, кондиционером можно управлять вручную при помощи расположенной на внутреннем блоке кнопки **MANUAL CONTROL** [Ручное управление]. Учтите, что ручное управление является лишь временным решением проблемы. Настоятельно рекомендуется управлять кондиционером с пульта ДУ.

ПОРЯДОК ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РУЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ

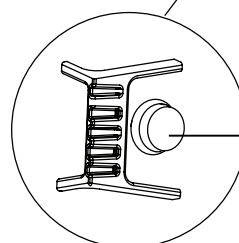
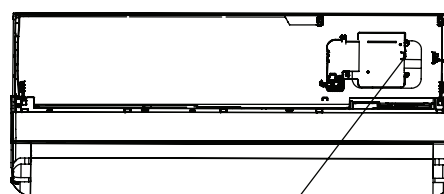
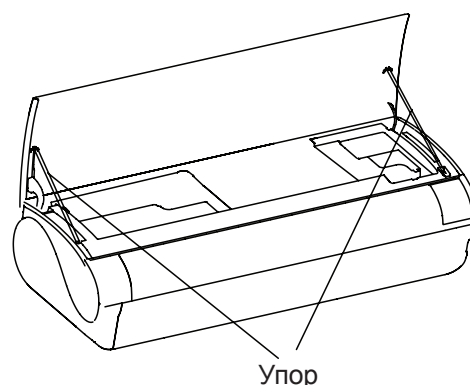
Перед началом управления вручную кондиционер должен быть выключен.

Чтобы управлять кондиционером вручную, выполните следующие операции.

1. Поднимайте переднюю панель внутреннего блока, пока она не зафиксируется на месте со щелчком. Для фиксации панели используйте упоры.
2. Найдите кнопку **MANUAL CONTROL** в правой части корпуса дисплея.
3. Нажмите кнопку **MANUAL CONTROL** один раз, чтобы активировать режим **FORCED AUTO** [Принудительный автоматический].
4. Нажмите кнопку **MANUAL CONTROL** еще раз, чтобы активировать режим **FORCED COOLING** [Принудительное охлаждение].
5. Нажмите кнопку **MANUAL CONTROL** в третий раз, если необходимо выключить кондиционер.
6. Освободите упоры и закройте переднюю панель.

! ОСТОРОЖНО!

Кнопка ручного управления предназначена только для проверки кондиционера и для использования в случае отказа пульта ДУ. Не пользуйтесь этой кнопкой, за исключением тех случаев, когда пульт ДУ утерян и это абсолютно необходимо. Для возобновления работы в обычном режиме включите кондиционер с пульта дистанционного управления.



Кнопка ручного управления

Чистка внутреннего блока



ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ЧИСТКИ ИЛИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ЧИСТКИ ИЛИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ РАБОТ ВЫКЛЮЧИТЕ КОНДИЦИОНЕР И ОТСОЕДИНИТЕ ЕГО ОТ ЭЛЕКТРОСЕТИ.



ОСТОРОЖНО!

Протирайте блок только мягкой сухой тканью. Если блок сильно загрязнен, ткань можно смочить теплой водой.

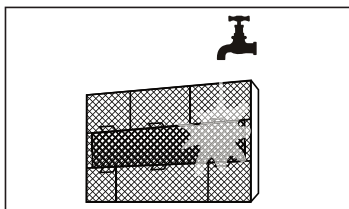
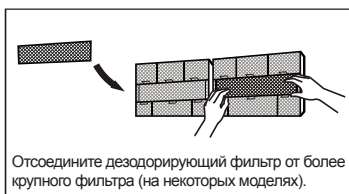
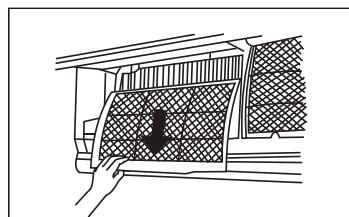
- **Не используйте** для чистки блока химикаты или ткани с химической пропиткой.
- **Не используйте** бензин, растворители, полировальные порошки или аналогичные вещества. Они могут вызвать растрескивание или деформацию пластиковых деталей.
- **Не используйте** для чистки передней панели воду с температурой выше 40°C. Это может привести к деформации или изменению цвета панели.

Чистка воздушного фильтра

Засорение кондиционера может снизить его холодопроизводительность и нанести вред здоровью. Обязательно очищайте воздушный фильтр один раз в две недели.

1. Поднимите переднюю панель внутреннего блока.
2. Нажмите на выступ на торце фильтра, чтобы освободить фиксатор, приподнимите его и потяните на себя.
3. Вытяните фильтр наружу.
4. Если фильтр оснащен небольшим дезодорирующим фильтром, отсоедините последний от более крупного фильтра. Очистите дезодорирующий фильтр портативным пылесосом.
5. Промойте большой воздушный фильтр теплой мыльной водой. Обязательно используйте мягкое моющее средство.

6. Ополосните фильтр свежей водой и стряхните остатки воды.
7. Оставьте фильтр сушиться в прохладном сухом месте, не подвергая его воздействию прямого солнечного света.
8. Когда фильтр высохнет, снова прикрепите к нему дезодорирующий фильтр и вставьте сборный фильтрующий модуль во внутренний блок.
9. Закройте переднюю панель внутреннего блока.



ОСТОРОЖНО!

Не прикасайтесь к дезодорирующему (плазменному) фильтру как минимум 10 минут после выключения кондиционера.

! ОСТОРОЖНО!

- Перед заменой или чисткой фильтра выключите кондиционер и отсоедините его от электросети.
- При извлечении фильтра не дотрагивайтесь до металлических деталей внутреннего блока. Вы можете порезаться об их острые кромки.
- Не используйте воду для очистки внутреннего пространства внутреннего блока. Это может нарушить изоляцию и вызвать поражение электрическим током.
- Не оставляйте фильтр на время сушки под прямым солнечным светом. От этого фильтр может дать усадку.

Напоминание о необходимости профилактики воздушного фильтра (по заказу)

Индикатор напоминания о необходимости очистки воздушного фильтра

После 240 часов эксплуатации на дисплее внутреннего блока появится мигающий индикатор «CL» [Очистка]. Это напоминание о необходимости очистки фильтра. Через 15 секунд дисплей примет предыдущий вид.

Для сброса напоминания 4 раза нажмите кнопку **LED** на пульте дистанционного управления либо 3 раза нажмите кнопку **MANUAL CONTROL**. Если вы не сбросите напоминание, то при последующем включении кондиционера на дисплее опять появится мигающий индикатор «CL».

Индикатор напоминания о необходимости замены воздушного фильтра

После 2880 часов эксплуатации на дисплее внутреннего блока появится мигающий индикатор «nF» [Нет фильтра]. Это напоминание о необходимости замены фильтра. Через 15 секунд дисплей примет предыдущий вид.

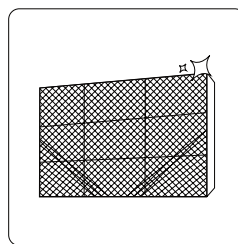
Для сброса напоминания 4 раза нажмите кнопку **LED** на пульте дистанционного управления либо 3 раза нажмите кнопку **MANUAL CONTROL**. Если вы не сбросите напоминание, то при последующем включении кондиционера на дисплее опять появится мигающий индикатор «nF».

! ОСТОРОЖНО!

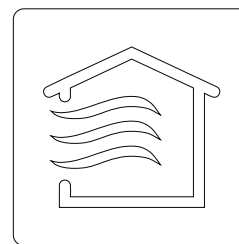
- Любые работы по техническому обслуживанию и чистке наружного блока должны выполняться представителями официального дистрибьютора или специалистами, имеющими надлежащую лицензию.
- Любые работы по ремонту блоков кондиционера должны выполняться представителями официального дистрибьютора или специалистами, имеющими надлежащую лицензию.

Техническое обслуживание — подготовка к длительному перерыву в использовании

Если вы не собираетесь пользоваться кондиционером в течение длительного времени, выполните следующие операции.



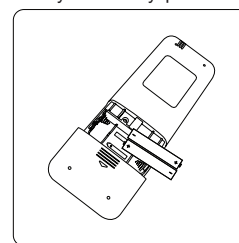
Очистите фильтры



Включите режим вентиляции (FAN) и дайте кондиционеру поработать до полного осушения внутреннего блока



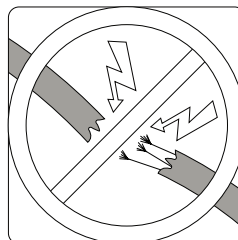
Выключите кондиционер и отсоедините его от электросети



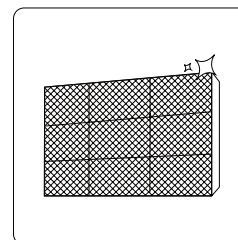
Извлеките элементы питания из пульта дистанционного управления

Обслуживание — проверка перед сезонным включением

После длительного периода неиспользования или перед периодом частого использования выполните следующие операции.



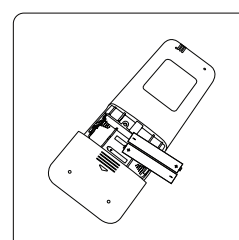
Проверьте кабели на отсутствие повреждений



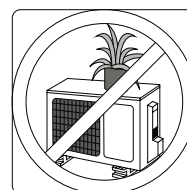
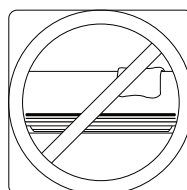
Очистите фильтры



Проверьте отсутствие течей



Замените батареи



Позаботьтесь о том, чтобы никакие предметы не блокировали отверстия для входа и выхода воздуха

Поиск и устранение неисправностей

4

! МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если имеет место ЛЮБАЯ из перечисленных ниже ситуаций, немедленно выключите кондиционер!

- Кабель питания поврежден или перегревается
- Чувствуется запах гари
- Работа кондиционера сопровождается громким или необычным шумом
- Часто перегорает предохранитель или срабатывает автоматический выключатель
- Вода или другие вещества вытекают из кондиционера.

НЕ ПЫТАЙТЕСЬ УСТРАНЯТЬ ТАКИЕ ОТКАЗЫ САМОСТОЯТЕЛЬНО. НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНО ОБРАЩАЙТЕСЬ В ОФИЦИАЛЬНО АККРЕДИТОВАННУЮ ОБСЛУЖИВАЮЩУЮ КОМПАНИЮ!

Распространенные проблемы

Описанные ниже проблемы не являются неисправностями и в большинстве ситуаций не требуют ремонта.

Проблема	Возможные причины
Кондиционер не включается при нажатии кнопки включения/выключения питания (ON/OFF)	Кондиционер имеет функцию трехминутной защиты от перегрузки. Его нельзя включить в течение 3 минут после выключения.
Кондиционер самопроизвольно переключается из режима охлаждения или обогрева в режим вентиляции	Кондиционер может переключиться в другой режим для предотвращения образования инея. Как только температура повысится до приемлемого уровня, кондиционер снова начнет работать в ранее выбранном режиме.
	Достигнута заданная температура, при которой компрессор отключается. Кондиционер продолжит работать в выбранном режиме, как только это позволит изменение температуры.
Внутренний блок выделяет белый туман	Во влажных регионах значительный перепад между температурой воздуха в помещении и температурой кондиционированного воздуха может вызвать образование белого тумана.
Белый туман выделяется как внутренним, так и наружным блоком	Если кондиционер перезапускается в режиме нагрева после размораживания, белый туман может выделяться из-за наличия влаги, образовавшейся в процессе размораживания.

Проблема	Возможные причины
Внутренний блок издает шумы	При изменении положения жалюзи может появляться шум воздуха.
	После работы в режиме нагрева может быть слышно потрескивание, вызываемое расширением и сжатием пластиковых деталей.
Шумы издает как внутренний, так и наружный блок	Тихий шипящий звук во время работы: это обычный звук протекания хладагента через внутренний и наружный блоки.
	Тихий шипящий звук в начале работы, сразу после прекращения работы или в процессе размораживания: это обычный звук, вызываемый прекращением протекания газообразного хладагента или изменением направления его потока.
	Потрескивание: это обычный звук расширения и сжатия пластиковых и металлических деталей, вызываемый изменениями температуры во время работы.
Наружный блок издает шумы	Блок может издавать различные звуки в зависимости от режима его работы.
Из внутреннего или наружного блока происходит выброс пыли	Во время длительных периодов неиспользования в блоке может скапливаться пыль, выбрасываемая после включения кондиционера. Этот эффект можно уменьшить, накрыв блок на время его длительного бездействия.
Внутренний блок выделяет неприятный запах	Блок может поглощать запахи из окружающего воздуха (например, запах мебели, приготовления пищи или табачного дыма), которые в результате испускаются при работе кондиционера.
	Фильтры блока покрылись плесенью и нуждаются в чистке.
Не работает вентилятор наружного блока	Во время работы кондиционера скорость вентилятора регулируется для оптимизации рабочих параметров.
Работа кондиционера неустойчива, характер отказов непредсказуем	<p>Причиной могут быть радиопомехи, создаваемые базовыми станциями мобильной связи или мощными радиочастотными усилителями.</p> <p>В этом случае попробуйте устранить проблему следующим образом.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Отключите питание, а затем подключите его вновь. • Нажмите кнопку ON/OFF на пульте дистанционного управления для перезапуска кондиционера.

ПРИМЕЧАНИЕ. Если проблема не устранена, обратитесь к местному дилеру нашей продукции или в ближайший сервисный центр. При этом предоставьте подробное описание неполадки и сообщите номер модели кондиционера.

Поиск и устранение неисправностей

В случае возникновения той или иной неполадки до обращения в ремонтную компанию сверьтесь с приведенной ниже таблицей.

Неисправность	Возможные причины	Способы устранения
Низкая холодо- производительность	Заданная температура выше температуры воздуха в помещении.	Уменьшите заданную температуру.
	Загрязнен теплообменник внутреннего или наружного блока.	Очистите загрязненный теплообменник.
	Загрязнен воздушный фильтр.	Извлеките и очистите фильтр в соответствии с инструкциями.
	Заблокировано воздухозаборное или воздуховыпускное отверстие внутреннего или наружного блоков.	Выключите кондиционер и, устранив препятствие, включите снова.
	Открыты двери и окна.	Проверьте, чтобы двери и окна во время работы кондиционера были закрыты.
	Солнечный свет приносит дополнительное тепло.	В жаркую и солнечную погоду закрывайте окна и шторы.
	В комнате слишком много источников тепла (людей, компьютеров, других электронных устройств и т.п.).	Уменьшите количество источников тепла.
	Дефицит хладагента в результате утечки или длительной эксплуатации	Проверьте систему на отсутствие течей, при необходимости замените уплотнения и выполните дозаправку хладагентом.
	Включена функция SILENCE (дополнительная)	Функция SILENCE [Малозумный режим работы] снижает производительность кондиционера путем уменьшения рабочей частоты. Отключите функцию SILENCE.

Неисправность	Возможные причины	Способы устранения
Кондиционер не работает	Перебой в подаче электроэнергии	Дождитесь восстановления электроснабжения.
	Выключено электропитание.	Включите питание.
	Перегорел предохранитель.	Замените предохранитель.
	Разрядились элементы питания пульта дистанционного управления.	Замените батареи
	Активирована функция трехминутной защиты кондиционера.	До повторного включения должно пройти не менее 3 минут.
	Активирован таймер.	Отключите таймер.
Кондиционер часто включается и выключается.	В системе слишком много или слишком мало хладагента.	Проверьте систему на отсутствие течей и заправьте ее нужным количеством хладагента.
	В систему попали жидкость (несжимаемый газ) или влага.	Слейте хладагент из системы и повторно заправьте ее хладагентом ***
	Компрессор вышел из строя.	Замените компрессор
	Слишком высокое или слишком низкое напряжение	Установите регулятор напряжения.
Низкая теплопроизводительность	Слишком низкая температура наружного воздуха.	Используйте дополнительный обогреватель.
	Через двери и окна проникает холодный воздух.	Позаботьтесь о том, чтобы все двери и окна при использовании кондиционера были закрыты.
	Дефицит хладагента в результате утечки или длительной эксплуатации	Проверьте систему на отсутствие течей, при необходимости замените уплотнения и выполните дозаправку хладагентом.
Индикаторы продолжают мигать	<p>Кондиционер прекратил работу или перешел на более безопасный режим. Если индикаторы продолжают мигать или на дисплее появился код ошибки, подождите примерно 10 минут. Проблема может разрешиться сама собой.</p> <p>Если этого не произошло, отключите и снова включите питание. Включите кондиционер.</p> <p>Если, несмотря на это, отказ сохраняется, отключите электропитание и обратитесь в сервисный центр.</p>	
На дисплее внутреннего блока появляется код ошибки:		
<ul style="list-style-type: none"> • E0, E1, E2... • P1, P2, P3... • F1, F2, F3... 		

ПРИМЕЧАНИЕ. Если после выполнения указанных проверок проблема не устранена, немедленно выключите кондиционер и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

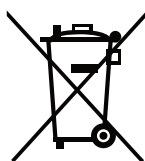
Данное устройство содержит хладагент и другие потенциально опасные материалы. При утилизации данного устройства согласно законодательству должны применяться специальные методы сбора и переработки. **Не утилизируйте** данное изделие вместе с бытовыми отходами и несортированными городскими отходами.

Предусмотрены следующие варианты утилизации подобных устройств:

- сдача в предписанный пункт сбора электронного оборудования, отслужившего свой срок;
- бесплатная сдача старого устройства предприятию розничной торговли при покупке нового;
- бесплатная сдача старого устройства производителю;
- сдача в сертифицированный пункт сбора металлолома.

Специальное уведомление

Оставление данного устройства в лесу или в иной естественной среде подвергает опасности здоровье людей и состояние экологии. Опасные вещества могут попасть в грунтовые воды, а вместе с ними — в производимые продукты питания.



Технические характеристики

6

Внутренний блок			MSMTBU-09HRFN1	MSMTBU-12HRFN1	MSMTD-18HRFN1	MSMTD-24HRFN1
Наружный блок			MOBA01-09HFN1	MOBA01-12HFN1	MOB01-18HFN1	MOCA01-24HFN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2,64	3,52	5,28	6,74
	Нагрев	кВт	2,64	3,81	5,28	6,74
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220~240, 50, 1			
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,82	1,03	1,54	2,10
	Нагрев	кВт	0,71	0,98	1,46	1,98
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3,65/A	3,40/A	3,41/A	3,21/A
	Нагрев (COP)		4,10/A	3,90/A	3,61/A	3,41/B
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	410	515	770	1050
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	450/300/250	500/350/300	1000/800/360	1170/900/720
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБА	39/37/20.5	41.5/37.5/24.5	45/40/27.5	49/43/32.5
Размеры (ШхВхГ)	Внутренний блок	мм	886x188x315	886x188x315	1160x220x345	1160x220x345
	Наружный блок		770x300x555	770x300x555	800x333x554	845x363x702
Вес	Внутренний блок	кг	10,50	10,30	16,00	17,00
	Наружный блок		26,30	27,00	39,00	50,10
Трубопровод хладагента (R410A)	Диаметр для жидкости	мм	6,35	6,35	6,35	9,52
	Диаметр для газа		9,52	9,52	12,7	15,9
	Длина между блоками	м	25	25	30	50
	Перепад высот между блоками		10	10	20	25
Рабочие температуры	Охлаждение	°С	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50
	Нагрев		-15~30	-15~30	-15~30	-15~30
ИК-пульт	В комплекте		RG58N(B2H)/BGEF			

Классы энергоэффективности

7

Классификация энергоэффективности составляет часть Европейского проекта по обнаружению климатических изменений, согласно которому эффективность энергопользования должна быть направлена на уменьшение выбросов CO₂. Европейская Комиссия установила, что более точная осведомленность позволит пользователям покупать наиболее экологически рентабельные предметы в соответствии с их потребностями.

На табличке предоставлена информация о потреблении энергии кондиционера. Блоки с охлаждающей способностью до 12 кВт классифицируются по потреблению энергии на категории от 'A' до 'G', которым соответствует определенный цветовой код. Блоки с самым низким энергопотреблением категории 'A' обозначены темно-зеленой стрелкой, а с самым высоким энергопотреблением категории 'G' – красной. Таким образом, пользователи могут сравнить эффективность эквивалентных машин других производителей.

ОБОЗНАЧЕНО ГОДОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ

Указано приблизительное годовое потребление энергии на основании стандартной бытовой модели. Годовое потребление можно рассчитать, умножив значение общей входной мощности на среднее количество часов работы в год, принятое за 500, В РЕЖИМЕ ОХЛАЖДЕНИЯ ПРИ ПОЛНОЙ НАГРУЗКЕ. Стоимость годового потребления энергии подсчитывается, умножая это значение на тариф на электроэнергию пользователя.

ОТДАЧА ОХЛАЖДЕНИЯ

Охлаждающая способность блока в кВт в режиме охлаждения при полной нагрузке. Пользователь должен выбрать блок с номинальной производительностью, соответствующей его требованиям охлаждения/нагрева. Крупногабаритные блоки могут увеличить количество циклов вкл/выкл, сокращая тем самым срок службы, в то время как малогабаритные блоки не могут обеспечить соответствующего уровня охлаждения или нагрева. Значения отдачи можно приобрести у производителя или местного дилера.

КОЭФИЦИЕНТ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ (EER)

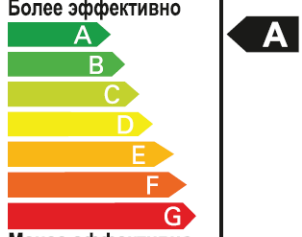
Это охлаждающая производительность блока, делимая на общую потребляемую электрическую мощность – чем выше значение EER, тем лучше эффективность энергоиспользования.

ТИП

Указывает, в каком режиме может работать блок: только охлаждение или охлаждение/нагрев. В режиме охлаждения указывается тип охлаждения блока: водный или воздушный.

ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Теплоотдача блока в кВт в режиме нагрева при полной нагрузке.

Энергопоказатели	
Производитель	Кондиционер Midea
Наружный блок	MQB02-19HFN1
Внутренний блок	MSMBCU-19HFN1(BW)
Более эффективно	
A	
B	
C	
D	
E	
F	
G	
Менее эффективно	
Ежегодный расход электроэнергии (кВт·ч) в режиме охлаждения (приблизительно 500 рабочих часов в год при полной нагрузке)	820
Холодопроизводительность кВт	5,28
Коэффициент энергетической эффективности	3,22
Полная нагрузка (чем выше, тем лучше)	
Тип	Только охлаждение — Охлаждение + Нагрев — ← Воздушное охлаждение — ← Водное охлаждение — ←
Теплопроизводительность кВт	5,57
Класс энергетической эффективности	A B C D E F G
A: выше G: ниже	
Уровень звуковой мощности дБa (внутренний/наружный блок)	42 / 55
Дополнительная информация содержится в технической документации	

Дополнительные сведения

8

Данная продукция производится на заводах:

Midea Electric Trading Co.Pte.Ltd.

(Сингапур) Singapore, 50 Raffles Place, #38-05 Singapore Land Tower, Singapore 048623, Tel:+65-6532 0216, Fax:+65-6532 2782

GD Midea Air-Conditioning & Refrigeration Group

(Китай) P.R. China, Midea Industrial City, Beijiao Town, Shunde City, Guangdong Province 528311,

GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd.

(Китай) P.R.China, Midea Industrial City, Shunde District, Foshan City, Guangdong province 528311,

GUANGZHOU HUALING REFRIGERATING EQUIPMENT CO., LTD.

(Китай) No.6 Meide 1th Road, Zhujing Industrial Park, Nansha, Guangzhou, P.R. China

GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd.

(Китай) P.R.China, Midea Industrial City, Shunde District, Foshan City, Guangdong Province 528311

Chongqing Midea-General Refrigeration Equipment Co., Ltd.

(Китай) No.15, Rosebush Road., Nan'an District, Chongqing, P.R.China

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 – два года со дня отгрузки с завода-изготовителя.

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 несортированным бытовым мусором. На батарейках под указанным символом иногда отпечатан химический знак, который означает, что в 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 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».

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 несортированным бытовым мусором. На батарейках под указанным символом иногда отпечатан химический знак, который означает, что в 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.

В целях улучшения качества продукции конструкция и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Более подробную информацию можно получить у дистрибьютора или производителя.

**CS401U-MT(R32)
16122000004355
20171010**
