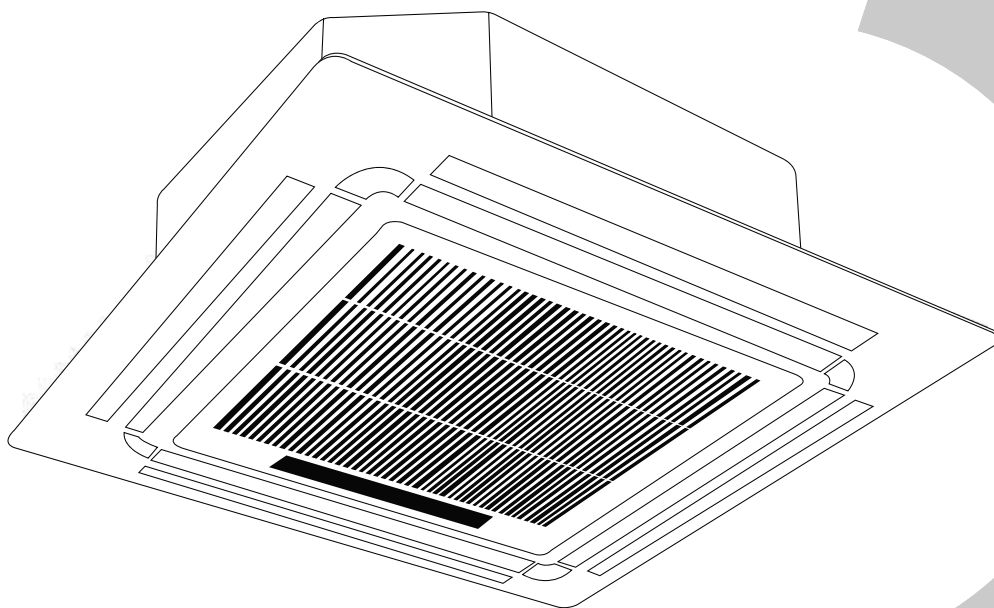


КОНДИЦИОНЕР КАССЕТНОГО ТИПА

# Руководство по эксплуатации Кассетный блок Slim



**Модели:**

MCD1-24HRN1-Q / MOX430U-24HN1-Q

MCD1-36HRN1-R / MOD32U-36HN1-R

MCD1-48HRN1-R / MOU-48HN1-R

MCD1-60HRN1-R / MODU-55HN1-R

**ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ**

Перед установкой и эксплуатацией кондиционера внимательно прочтите данное руководство. Сохраните это руководство для последующего обращения к нему за справками.

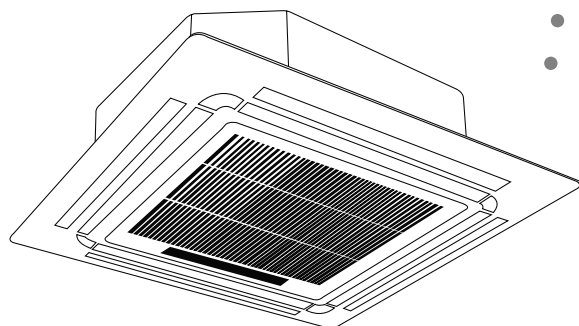


# Содержание

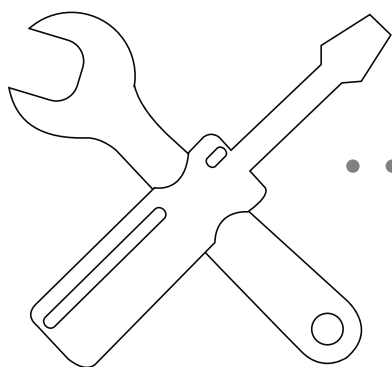
## Руководство по эксплуатации

|          |                                   |           |
|----------|-----------------------------------|-----------|
| <b>1</b> | <b>Меры предосторожности.....</b> | <b>04</b> |
|----------|-----------------------------------|-----------|

|          |                                                                 |           |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>2</b> | <b>Компоненты внутреннего блока<br/>и основные функции.....</b> | <b>05</b> |
|----------|-----------------------------------------------------------------|-----------|

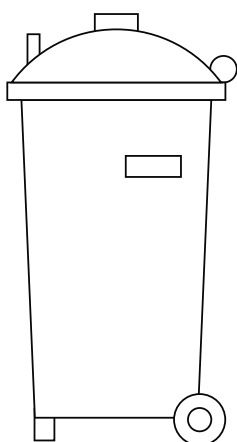
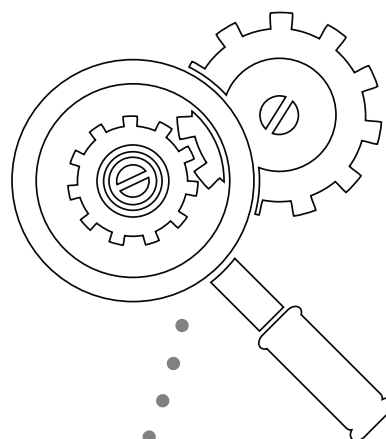


|          |                                                    |           |
|----------|----------------------------------------------------|-----------|
| <b>3</b> | <b>Управление кондиционером без пульта ДУ.....</b> | <b>07</b> |
|----------|----------------------------------------------------|-----------|



|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| <b>4 Обслуживание и профилактика</b>                 | 08 |
| a. Обслуживание блока                                | 08 |
| b. Чистка воздушного фильтра                         | 08 |
| c. Устранение течи хладагента                        | 08 |
| d. Подготовка к длительному перерыву в использовании | 09 |

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| <b>5 Устранение неисправностей</b>              | 10 |
| a. Общие проблемы                               | 10 |
| b. Советы по поиску и устранению неисправностей | 11 |



|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| <b>6 Указания по утилизации</b> | 13 |
|---------------------------------|----|

# Меры предосторожности

1

Благодарим за приобретение нашего кондиционера. В этом руководстве приведены сведения об эксплуатации, обслуживании, а также о поиске и устранении неисправностей. Соблюдение изложенных требований гарантирует нормальное функционирование и длительный срок службы блока.

**Обратите внимание на следующую маркировку.**



**ОПАСНО!**

Несоблюдение предупреждения может привести к летальному исходу. Кондиционер должен быть установлен в соответствии с государственными правилами монтажа электроустановок.



**ВНИМАНИЕ!**

Несоблюдение данного указания может привести к травмам или повреждению оборудования.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Для монтажа кондиционера обратитесь к представителям официального дистрибьютора или к специалистам. Неправильная установка может повлечь утечку воды, поражение электрическим током или привести к возгоранию.
- Если монтаж проведен ненадлежащими лицами, гарантия аннулируется.
- При возникновении различных угрожающих ситуаций (например, появление запаха дыма) отключите электропитание и обратитесь к дилеру за дальнейшими указаниями. В противном случае может быть вызвано поражение электрическим током, возгорание или травма.
- **НЕ ДОПУСКАЙТЕ** намокания внутреннего блока или пульта дистанционного управления. Это может вызвать поражение электрическим током или возгорание.
- **НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ** пальцы рук, а также 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.



## ВНИМАНИЕ!

- **НЕ ПОДНОСИТЕ РУКИ** к воздуховыпускному отверстию или дефлекторам во время их работы. Это может привести к защемлению пальцев и поломке кондиционера.
- **НЕ ВЫПОЛНЯЙТЕ** самостоятельно внутренний осмотр кондиционера. Пригласите квалифицированного специалиста для проведения этих работ.
- Во избежание отказа используйте кондиционер только по назначению. Запрещается использование для хранения продуктов питания, растений, охлаждения предметов искусства и др.

- **НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ** к кондиционеру мокрыми руками. Это может вызвать поражение электрическим током.
- **НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ** к теплообменнику, расположенному во внутреннем блоке. Ребра теплообменника являются острыми и могут стать причиной травмы.
- **НЕ ПОМЕЩАЙТЕ** под внутренний блок предметы, которые могут быть повреждены под воздействием сырости. Конденсация может вызвать увеличение относительной влажности до 80 %.
- **НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ** нагревательные приборы в пределах действия потока холодного воздуха. Такие приборы не следует размещать под внутренним блоком. В противном случае возможно неполное сгорание или деформация корпуса от перегрева.
- После длительного периода эксплуатации проверьте внутренний блок на отсутствие повреждений. При повреждении блок может упасть и вызвать травму.
- Если в одном помещении с кондиционером включены нагревательные устройства, тщательно проветривайте помещение во избежание дефицита кислорода.
- **НЕ СТАНОВИТЕСЬ** на наружный блок и не кладите на него посторонние предметы.
- **НЕ ВКЛЮЧАЙТЕ** кондиционер при использовании инсектицидов. Химикаты могут накапливаться в блоке и вызвать отравление у гиперчувствительных к ним лиц.
- **НЕ ПОЗВОЛЯЙТЕ ДЕТЯМ** играть с кондиционером.
- Кондиционер может использоваться детьми не младше 8 лет и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями либо не обладающими необходимыми для этого опытом и знаниями лишь в том случае, если за ними осуществляется надзор либо они получают надлежащие указания по безопасному использованию устройства.
- **НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ** кондиционер во влажных помещениях, например в ванных или прачечных. Это может вызвать отказ устройства и поражение электрическим током.

# Компоненты внутреннего блока и основные функции

2

Компоненты  
внутреннего блока  
и основные функции

## Компоненты кондиционера

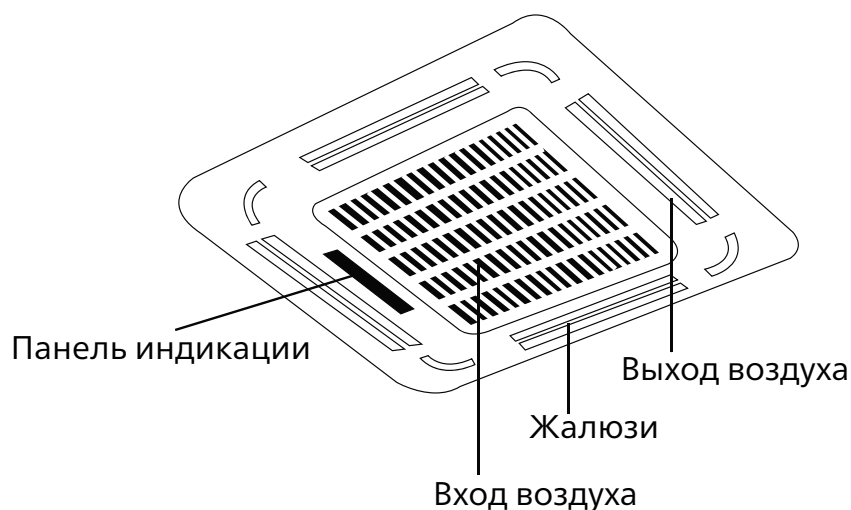


Рис. 2.1

## Условия эксплуатации

Для обеспечения безопасной и эффективной работы системы соблюдайте указанные ниже температурные диапазоны. Несоблюдение указанных параметров при эксплуатации кондиционера может привести к нарушению его нормальной работы или снижению производительности.

| Для моделей 24/36/48            | Режим охлаждения | Режим нагрева | Режим осушения |
|---------------------------------|------------------|---------------|----------------|
| Температура воздуха в помещении | 17–32 °C         | 0–30 °C       | 17–32 °C       |
| Температура наружного воздуха   | 18–43 °C         | –7°– +24 °C   | 18–43 °C       |

| Для модели 60                   | Режим охлаждения | Режим нагрева | Режим осушения |
|---------------------------------|------------------|---------------|----------------|
| Температура воздуха в помещении | 17–32 °C         | 0–30 °C       | 17–32 °C       |
| Температура наружного воздуха   | –15–43 °C        | –7°– +24 °C   | –15–43 °C      |

## Основные функции

### Заводские настройки

При включении кондиционера после отказа электропитания он возвращается к заводским настройкам (режим AUTO, вентилятор в режиме AUTO, 24°C). Это может стать причиной рассогласования настроек пульта ДУ и блока. Используйте пульт ДУ для обновления режима.

### Автоматический перезапуск (некоторые модели)

В случае отказа электропитания система немедленно отключается. При возобновлении подачи питания на панели внутреннего блока мигает индикатор «Operation» (Работа). Для перезапуска блока нажмите кнопку «ON/OFF» пульта ДУ. Если система имеет функцию автоматического перезапуска, блок запустится с теми же самыми настройками.

### Система памяти угла открытия жалюзи (некоторые модели)

Некоторые модели оборудованы системой памяти угла открытия жалюзи. При включении кондицио-

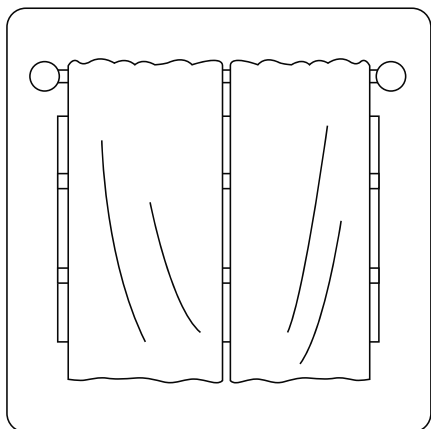
нера после отказа электропитания угол поворота горизонтальных жалюзи автоматически восстановится. Этот угол не должен быть слишком маленьким во избежание образования конденсата и попадания его капель в блок. Для сброса системы управления жалюзи нажмите кнопку ручного управления, с помощью которой горизонтальные жалюзи вернутся в исходное положение.

### Система определения течи хладагента (некоторые модели)

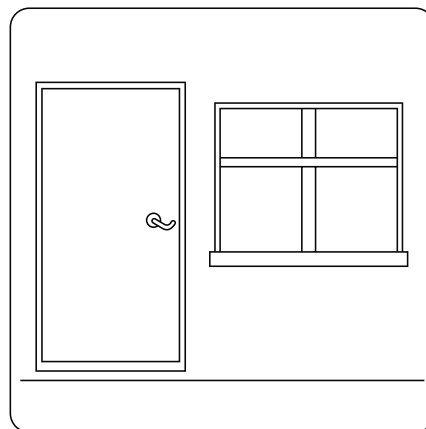
В случае появления течи хладагента на ЖК-дисплее отображаются символы «ЕС», а светодиодный индикатор мигает.

## Советы по энергосбережению

- **НЕ УСТАНАВЛИВАЙТЕ** избыточные значения рабочей температуры.
- Во время работы в режиме охлаждения используйте шторы для защиты от прямого солнечного света.
- Проверьте, чтобы двери и окна во время работы кондиционера были закрыты. Это позволит сохранить в помещении прохладный или теплый воздух.
- **НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ** посторонние предметы рядом с воздуховыпускным или воздухозаборным отверстиями. Это снизит эффективность кондиционера.
- Настройте таймер и используйте режим «SLEEP/ECONOMY» (Сон/экономичный режим), если это возможно.
- Если вы не планируете пользование кондиционером в течение длительного времени, извлеките элементы питания из пульта дистанционного управления.
- Очищайте воздушный фильтр один раз в две недели. Загрязненный фильтр способен снизить эффективность охлаждения или нагрева.
- Правильно отрегулируйте положение жалюзи и избегайте воздействия прямого потока воздуха.



**Закрывайте шторы во время работы в режиме охлаждения. Это позволит сохранить в помещении теплый воздух.**



**Двери и окна во время работы кондиционера должны быть закрыты.**

## Управление кондиционером без пульта ДУ

3

Панель индикации внутреннего блока может использоваться для управления кондиционером, если пульт ДУ отсутствует или его батареи разряжены.

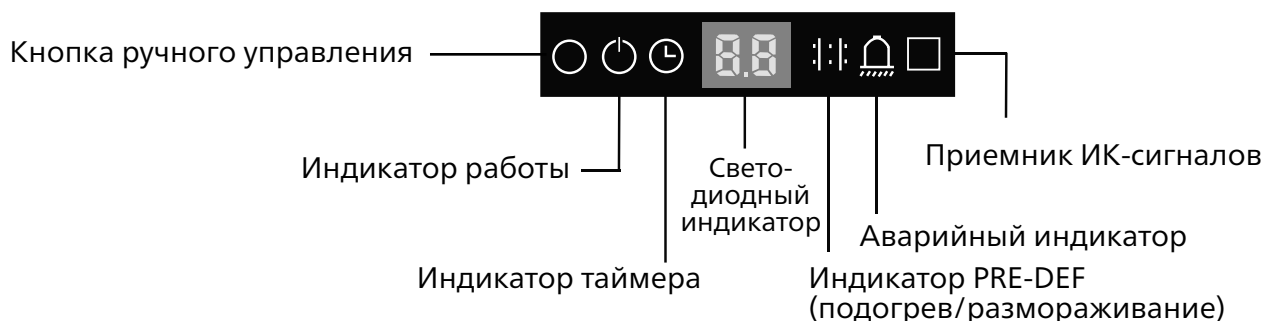
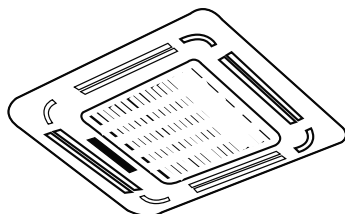


Рис. 3.1

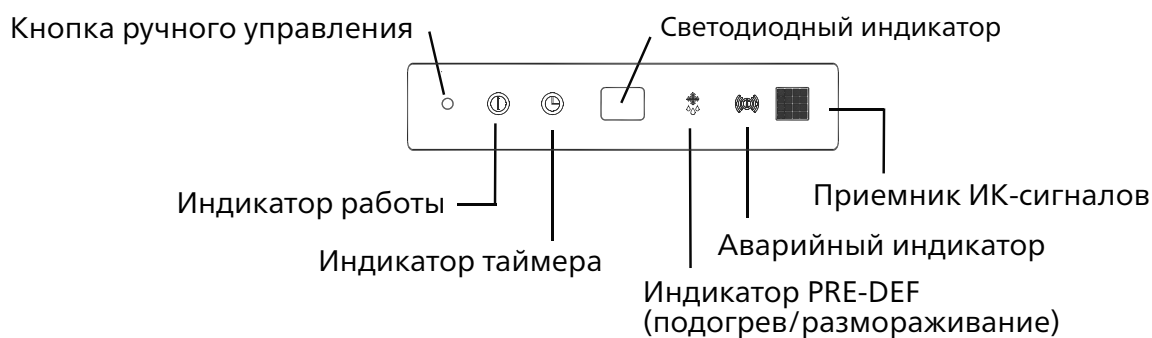


Рис. 3.2

- **Кнопка MANUAL (Ручное управление).** Позволяет переключать режимы в следующем порядке: AUTO (Автоматический), FORCED COOL (Принудительное включение режима охлаждения), OFF (Выкл.).
- **Режим FORCED COOL.** В режиме FORCED COOL мигает индикатор Operation (Работа). По истечении 30 минут работы при высоких оборотах вентилятора включается режим AUTO. В это время пульт ДУ отключается.
- **Режим OFF.** При выключении панели кондиционер отключается, а пульт ДУ перезапускается.

# Обслуживание и профилактика

## Меры предосторожности

- Для проведения обслуживания или ремонта обратитесь к сертифицированному специалисту. Неправильные ремонт и техническое обслуживание могут стать причиной поражения электрическим током, течи воды и возгорания, а также аннулирования гарантии.
- НЕ ЗАМЕНЯЙТЕ перегоревший предохранитель на аналогичный, имеющий больший или меньший ток срабатывания. Это может привести к повреждению электросхемы или возгоранию.
- Убедитесь в том, что дренажный шланг смонтирован в соответствии с инструкцией. В противном случае возможны течь воды, повреждение имущества, возгорание или поражение электрическим током.
- Убедитесь в правильности выполнения электропроводки. Неправильный монтаж электропроводки может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

## Обслуживание блока

### ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ДЕЙСТВИЯ

### ! ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ЧИСТКИ ИЛИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ РАБОТ

- Перед проведением чистки или профилактических работ выключите кондиционер и отсоедините его от электросети.
- **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 ПЫТАЙТЕСЬ** промывать блок под струей воды. Это может привести к отказу электросхемы.
- **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ** для чистки передней панели воду с температурой выше 40 °С. Это может привести к деформации или изменению цвета панели.
- Очищайте блок с помощью мягкой безворсовой ткани и нейтрального моющего вещества. Удалите остатки воды с помощью сухой и мягкой безворсовой ткани.

## Чистка воздушного фильтра

Фильтр предотвращает попадание пыли и посторонних частиц во внутренний блок. Осевшая пыль может снизить эффективность работы кондиционера. Для достижения оптимальной эффективности очищайте воздушный фильтр один раз в две недели или чаще, если блок установлен в запыленном месте. Если фильтр сильно загрязнен и не может быть очищен, замените его.



### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! НЕ ДЕМОНТИРУЙТЕ И НЕ ОЧИЩАЙТЕ ФИЛЬТР САМОСТОЯТЕЛЬНО

Эта операция может быть опасной. Демонтаж и обслуживание должен выполнять сертифицированный специалист.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если вы содержите животное, то воздухозаборную решетку необходимо периодически очищать от шерсти.

1. Снимите воздухозаборную решетку, нажав одновременно на два язычка в сторону середины.
2. Отключите кабель панели индикации от коробки управления внутреннего блока.

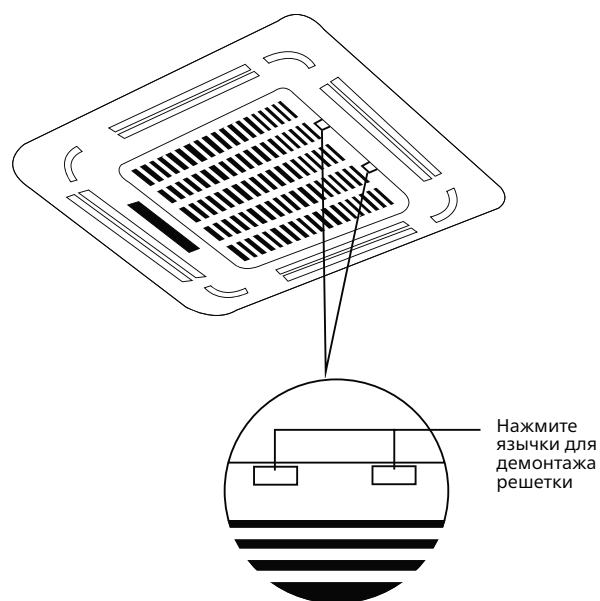


Рис. 4.1

3. Снимите решетку с блока, удерживая ее под углом 45°. Затем немного поднимите решетку и вытяните ее вперед.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Некоторые модели имеют функцию автоматического поднятия панели. Эта функция позволяет установить решетку в вертикальное положение, что упрощает очистку фильтра.

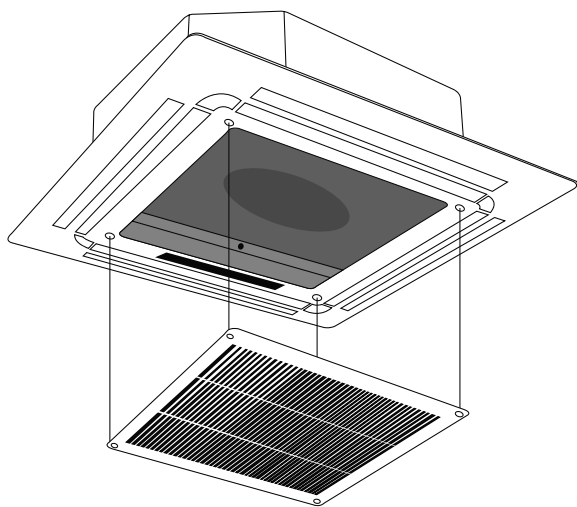


Рис. 4.2

4. Снимите воздушный фильтр.

5. Очистите воздушный фильтр с помощью пылесоса или промывая теплой водой с мягким моющим средством.

А. При использовании пылесоса сторона забора воздуха должна быть обращена к патрубку пылесоса.

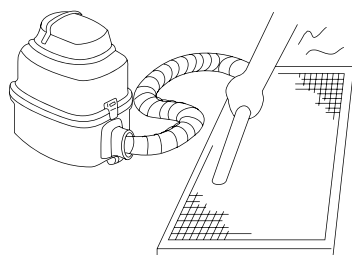


Рис. 4.3

В. При промывке водой сторона забора воздуха должна быть обращена вниз и в сторону от струи воды.

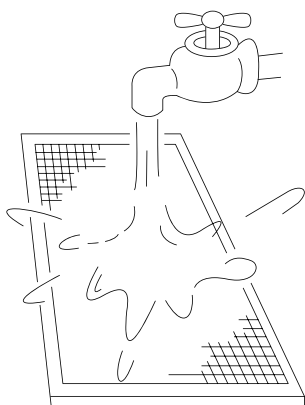


Рис. 4.4

6. Ополосните фильтр чистой водой и высушите его на воздухе. НЕ СУШИТЕ фильтр на прямых лучах солнца.
7. Установите фильтр на место.
8. Установите решетку на место и подключите кабель панели индикации к коробке управления внутреннего блока.

## Устранение течи хладагента

### ! ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- При возникновении течи хладагента отключите кондиционер и любые нагревательные приборы, провентилируйте помещение, а затем немедленно обратитесь к дилеру. Хладагент является токсичным и горючим. **НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ КОНДИЦИОНЕР** до устранения течи.
- При установке блока в небольшом помещении примите меры, исключающие превышение концентрации хладагента выше допустимых уровней в случае его утечки. Хладагент, имеющий высокую концентрацию, способен причинить серьезный вред здоровью.

### Система определения течи хладагента (некоторые модели)

- В случае появления течи хладагента на ЖК-дисплее отображаются символы «ЕС», а светодиодный индикатор мигает.

## Подготовка к длительному перерыву в использовании

### Проведение обслуживания после длительного перерыва в использовании

1. Удалите любые предметы, способные блокировать потоки воздуха как внутреннего, так и внешнего блоков.
2. Очистите воздушный фильтр и переднюю решетку внутреннего блока. Установите очищенный и высушенный воздушный фильтр на место.
3. Включите питание по крайней мере за 12 часов до начала эксплуатации кондиционера.

### Хранение блока при длительном перерыве в использовании

1. Для осушения блока включите его в режиме FAN (Вентилятор) на 12 часов. Воздух в помещении должен быть теплым.
2. Отключите кондиционер и извлеките вилку из сетевой розетки.
3. Очистите фильтр в соответствии с инструкциями, приведенными в предыдущем разделе. Перед началом хранения установите очищенный и высушенный воздушный фильтр на место.
4. Извлеките элементы питания из пульта дистанционного управления.

## ! ВНИМАНИЕ!

В случае появления каких-либо из описанных ниже признаков немедленно отключите кондиционер от электросети и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

- После перезапуска кондиционера индикатор «Operation» (Работа) продолжает часто мигать.
- Кнопки пульта ДУ не работают.
- Постоянно перегорают плавкие предохранители или срабатывает автоматический выключатель.
- В кондиционер попали вода или посторонние предметы.
- Течь воды из внутреннего блока.

## Общие проблемы

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

| Неисправность                                                                             | Возможные причины                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Кондиционер не включается при нажатии кнопки включения/выключения питания (ON/OFF)</b> | Кондиционер имеет функцию трехминутной защиты от перегрузки. Его нельзя включить в течение 3 минут после выключения.                                                                                                                 |
|                                                                                           | Модели с режимами охлаждения и нагрева. Свечение индикаторов Operation и PRE-DEF означает, что температура наружного воздуха слишком низкая, и сработала защита от нагнетания холодного воздуха в целях размораживания блока.        |
|                                                                                           | Для моделей, имеющих только режим охлаждения. Свечение индикатора «Fan Only» (Работает только вентилятор) означает, что температура наружного воздуха слишком низкая, и сработала защита от замерзания в целях размораживания блока. |
| <b>Кондиционер самопроизвольно переключается из режима охлаждения в режим вентиляции.</b> | Кондиционер может переключиться в другой режим для предотвращения замерзания. Как только температура повысится, 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.                                                               |
| <b>Внутренний блок выделяет белый туман</b>                                               | Во влажных регионах значительный перепад между температурой воздуха в помещении и температурой кондиционированного воздуха может вызвать образование белого тумана.                                                                  |
| <b>Белый туман выделяется как внутренним, так и наружным блоком</b>                       | Если кондиционер перезапускается в режиме обогрева после размораживания, белый туман может выделяться из-за наличия влаги, образовавшейся при размораживании.                                                                        |
| <b>Внутренний блок издает шумы</b>                                                        | Если система выключена или работает в режиме охлаждения, может быть слышно потрескивание. Также шум прослушивается при работе дренажного насоса (приобретается отдельно).                                                            |
|                                                                                           | После работы в режиме нагрева может быть слышно потрескивание, вызываемое расширением и сжатием пластиковых деталей.                                                                                                                 |
| <b>Шумы издает как внутренний, так и наружный блок</b>                                    | 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.               |
| <b>Наружный блок издает шумы</b>                                                          | Блок издает различные звуки в зависимости от режима работы.                                                                                                                                                                          |

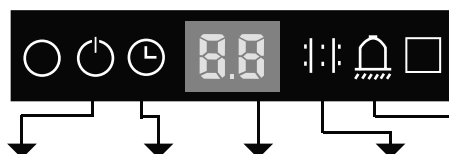
| Неисправность                                                    | Возможные причины                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Из внутреннего или наружного блока происходит выброс пыли</b> | 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.                         |
| <b>Внутренний блок выделяет неприятный запах</b>                 | Блок может поглощать запахи из окружающего воздуха (например, запах мебели, приготовленной пищи или табачного дыма), которые в результате испускаются при работе кондиционера.<br>Фильтры блока загрязнены и нуждаются в чистке. |
| <b>Не работает вентилятор наружного блока</b>                    | Во время работы кондиционера скорость вентилятора регулируется для оптимизации рабочих параметров.                                                                                                                               |

## 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                                                                                               |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Кондиционер не работает</b>                    | Перебой в подаче электроэнергии                                                                | Дождитесь восстановления электроснабжения.                                                                       |
|                                                   | Выключатель питания находится в положении выключения.                                          | Включите питание.                                                                                                |
|                                                   | Перегорел предохранитель.                                                                      | Замените предохранитель.                                                                                         |
|                                                   | Разрядились элементы питания пульта дистанционного управления.                                 | Замените батареи пульта ДУ.                                                                                      |
|                                                   | Активирована функция трехминутной защиты кондиционера.                                         | До повторного включения должно пройти не менее 3 минут.                                                          |
| <b>Низкая холодопроизводительность</b>            | Заданная температура выше температуры воздуха в помещении.                                     | Уменьшите заданную температуру.                                                                                  |
|                                                   | Загрязнен теплообменник внутреннего или наружного блоков.                                      | 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/или солнечную погоду закрывайте окна и задергивайте шторы.                                            |
|                                                   | Дефицит хладагента в результате утечки или длительной эксплуатации.                            | Проверьте систему на отсутствие течей, при необходимости замените уплотнения и выполните дозаправку хладагентом. |
| <b>Кондиционер часто включается и выключается</b> | В системе слишком много или слишком мало хладагента.                                           | Проверьте систему на отсутствие течей и заправьте ее нужным количеством хладагента.                              |
|                                                   | В контуре хладагента находится воздух, несжимаемый газ или посторонние предметы.               | Слейте хладагент из системы и заправьте ее нужным количеством хладагента.                                        |
|                                                   | Заблокирована одна из цепей системы.                                                           | Найдите неисправную цепь и замените соответствующий элемент.                                                     |
|                                                   | Компрессор вышел из строя.                                                                     | Замените компрессор.                                                                                             |
|                                                   | Слишком высокое или слишком низкое напряжение.                                                 | Установите регулятор напряжения.                                                                                 |
| <b>Низкая теплопроизводительность</b>             | Температура наружного воздуха ниже 7 °C.                                                       | Проверьте систему на отсутствие течей и заправьте ее нужным количеством хладагента.                              |
|                                                   | 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. |

## Коды ошибки



| № пп. | Причина                                                          | Индикатор работы | Индикатор таймера | Код ошибки | Индикатор PRE-DEF | Аварийный индикатор |
|-------|------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|------------|-------------------|---------------------|
| 1     | Проверка связи внутреннего и наружного блока закончилась отказом | Часто мигает     |                   | <b>E1</b>  | Часто мигает      |                     |
| 2     | Отказ датчика температуры воздуха в помещении                    |                  | Часто мигает      | <b>E2</b>  |                   |                     |
| 3     | Отказ датчика температуры испарителя                             | Часто мигает     |                   | <b>E3</b>  |                   |                     |
| 4     | Отказ датчика температуры конденсатора.                          |                  |                   | <b>E4</b>  | Часто мигает      |                     |
| 5     | Отказ датчика температуры водяного насоса                        |                  |                   | <b>E5</b>  |                   | Часто мигает        |
| 6     | Неисправность наружного блока                                    | Часто мигает     | Часто мигает      | <b>E6</b>  | Часто мигает      | Часто мигает        |
| 7     | Неисправность EEPROM                                             | Часто мигает     | Часто мигает      | <b>E7</b>  |                   |                     |
| 8     | Неисправность определения уровня воды                            |                  |                   | <b>E8</b>  |                   | Часто мигает        |
| 9     | Отказ управления частотой вращения двигателя пост. тока          |                  | Часто мигает      | <b>Eb</b>  |                   | Часто мигает        |
| 10    | Отказ на стороне низкого давления наружного блока                | Часто мигает     | Часто мигает      | <b>Ed</b>  | Часто мигает      |                     |
| 11    | Отказ связи с автоматически поднимающейся панелью                | Часто мигает     |                   | <b>F0</b>  | Часто мигает      | Часто мигает        |
| 12    | Отказ автоматически поднимающейся панели                         |                  | Часто мигает      | <b>F1</b>  | Часто мигает      | Часто мигает        |
| 13    | Автоматически поднимающаяся панель поднята                       |                  | Светится          | <b>F2</b>  | Часто мигает      | Часто мигает        |
| 14    | Отказ системы определения течи хладагента                        | Часто мигает     |                   | <b>EC</b>  |                   | Часто мигает        |

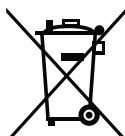
Пользователи могут быть обязаны использовать определенные виды утилизации оборудования. Данное устройство содержит хладагент и другие потенциально опасные материалы. При утилизации данного устройства согласно законодательству должны применяться специальные методы сбора и переработки.

**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.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** 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

7

|                                |                           |                |                |                |                |                |
|--------------------------------|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                |                           |                | MCD-24HRN1-Q   | MCD-36HRN1-R   | MCD-48HRN1-R   | MCD-60HRN1-R   |
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ            |                           |                | T-MBQ-02M4     | T-MBQ-02M4     | T-MBQ-02M4     | T-MBQ-02M4     |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                  |                           |                | MOU-24HN1-Q    | MOU-36HN1-R    | MOU-48HN1-RR   | MOU-55HN1-R    |
| Электропитание                 |                           | В, Гц, Ф       | 220~240, 50, 1 | 380~415,50,3   | 380~415,50,3   | 380~415,50,3   |
| Производительность             | Охлаждение                | кВт            | 7,03           | 10,55          | 13,39          | 16,12          |
|                                | Нагрев                    | кВт            | 7,62           | 11,14          | 15,30          | 17,88          |
| Потребляемая мощность          | Охлаждение                | кВт            | 2,60           | 3,60           | 5,19           | 6,27           |
|                                | Нагрев                    | кВт            | 2,20           | 3,60           | 4,76           | 5,80           |
| Эффективность / Класс          | Охлаждение (EER)          |                | 2.71 / D       | 2.93 / C       | 2.71 / D       | 2.57 / E       |
|                                | Нагрев (COP)              |                | 3.46 / B       | 3.09 / D       | 3.20 / C       | 3.08 / D       |
| Расход воздуха                 | Макс./сред./мин,          | м³/ч           | 1300/1000/820  | 1960/1660/1400 | 1916/1780/1620 | 2100/1920/1730 |
| Уровень шума                   | Выс./сред./низ,           | дБА            | 45.5/40/37.5   | 52/48/45       | 54/52/50       | 54.0/51.5/48.0 |
| Размеры (ШхВхГ)                | Внутренний блок           | мм             | 830x830x205    | 830x830x245    | 830x830x245    | 830x830x287    |
|                                | Декоративная панель       | мм             | 890x342x673    | 946x410x810    | 900x350x1170   | 900x350x1170   |
|                                | Наружный блок             | мм             | 910x910x250    | 910x910x290    | 910x910x290    | 910x910x330    |
| Вес                            | Внутренний блок           | кг             | 22,2           | 26,1           | 28,3           | 30,5           |
|                                | Декоративная панель       | кг             | 6              | 6              | 6              | 6              |
|                                | Наружный блок             | кг             | 52,9           | 73,0           | 98,6           | 99,7           |
| Трубопровод хладагента (R410A) | Диаметр для жидкости/газа | мм             | 9,52/15,9      | 9,52/19        | 9,52/19        | 9,52/19        |
|                                | Длина между блоками       | м              | 25             | 30             | 50             | 50             |
|                                | Перепад между блоками     | м              | 15             | 20             | 30             | 30             |
| Диапазон рабочих температур    | Охлаждение/нагрев         | °C             | 18~43 / -7~24  | 18~43 / -7~24  | 18~43 / -7~24  | -15~43 / -7~24 |
| ИК пульт                       | В комплекте               | RG10B(B2)/BGEF |                |                |                |                |

# Классы энергоэффективности

8

Классификация энергоэффективности составляет часть Европейского проекта по обнаружению климатических изменений, согласно которому эффективность энергопользования должна быть направлена на уменьшение выбросов CO<sub>2</sub>. 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.

## КОЭФФИЦИЕНТ 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.

Дополнительная информация содержится в технической документации

| Энергопоказатели                                                                                                                                         |                      | Кондиционер   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------|
| Производитель                                                                                                                                            |                      | Midea         |
| Наружный блок                                                                                                                                            |                      | MO11D-09HDM1  |
| Внутренний блок                                                                                                                                          |                      | MS11D-09HRDM1 |
| Более эффективно                                                                                                                                         | A                    |               |
| A                                                                                                                                                        |                      |               |
| B                                                                                                                                                        |                      |               |
| C                                                                                                                                                        |                      |               |
| D                                                                                                                                                        |                      |               |
| E                                                                                                                                                        |                      |               |
| F                                                                                                                                                        |                      |               |
| G                                                                                                                                                        |                      |               |
| Менее эффективно                                                                                                                                         |                      |               |
| Ежегодный расход электроэнергии (кВт) в режиме охлаждения<br>(Фактическое потребление зависит от режима использования устройств и климатических условий) | 410                  |               |
| Холодопроизводительность кВт                                                                                                                             | 2.64                 |               |
| Коэффициент энергетической эффективности<br>(Полная нагрузка (чем выше, тем лучше))                                                                      | 3.21                 |               |
| Тип                                                                                                                                                      | Только охлаждение    | —             |
|                                                                                                                                                          | Охлаждение + Нагрев  | ←             |
|                                                                                                                                                          | Воздушное охлаждение | ←             |
|                                                                                                                                                          | Водяное охлаждение   | —             |
| Теплопроизводительность кВт                                                                                                                              | 2.93                 |               |
| Класс энергетической эффективности<br>A: выше G: ниже                                                                                                    | A B C D E F G        |               |
| Уровень звуковой мощности<br>(внутренний/наружный блок)                                                                                                  | дБА                  | 36 / 55       |

## 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;

### Место нахождения и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

- Китай, 528311, Midea Industrial City, Beijiao, Shunde District, Foshan City, Guangdong Province (GD Midea Air-conditioning Equipment Co., Ltd)
- Китай, No.6 Meide 1th Road, Zhujing Industrial Park, Nansha, Guangzhou Province (Guangzhou Hualing Refrigerating Equipment Co., Ltd)
- Silver Lake Road And Hengshan Road Intersection Of Wuda, Wuhu, Anhui Province, China (Wuhu Maty Air-Conditioning Equipment Co., Ltd)

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

### 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»

### Условие транспортировки и хранение:

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 транспортирование, при нарушении жесткости конструкции.

Состояние изделия и условие производства исключают его изменение и повреждение 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 попадание 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 холодиль-

ного 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», «Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования».

**Уполномоченным изготовителем MIDEA лицом на территории Таможенного союза является компания ООО «DAICHI»**

Адрес: Российская Федерация, 125130, г. Москва, Старопетровский пр-д, д. 11, корп. 1  
Тел. +7 (495) 737-37-33, Факс: +7 (495) 737-37-32 E-mail: info@daichi.ru

QSQ4U-028AEN

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

## Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

**9600+**

объектов и поставок

**от 1 дня**

отгрузки в транспортную компанию

### Технические данные файла

Документ: Инструкция по эксплуатации Midea MCD1-24HRN1-Q/MOX430U-24HN1-Q — MCD1-60HRN1-R/MOU-55HN1-R

Идентификатор библиотеки: LIB-002523

Исходный файл:

midea-mcd1-24hrn1-q-mox430u-24hn1-q-mcd1-60hrn1-r-mou-55hn1-r-instruktsiya-ekspluatatsiya.pdf

SHA-256 оригинала: 659c528fb6bcd7c68e0a82c7123c20723f8f59f1dd44690b3248b307c931a8b3

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/midea-mcd1-24hrn1-q-mox430u-24hn1-q-mcd1-60hrn1-r-mou-55hn1-r-instruktsiya-ekspluatatsiya.pdf>

Копия сформирована: 01.10.2026 12:38 UTC