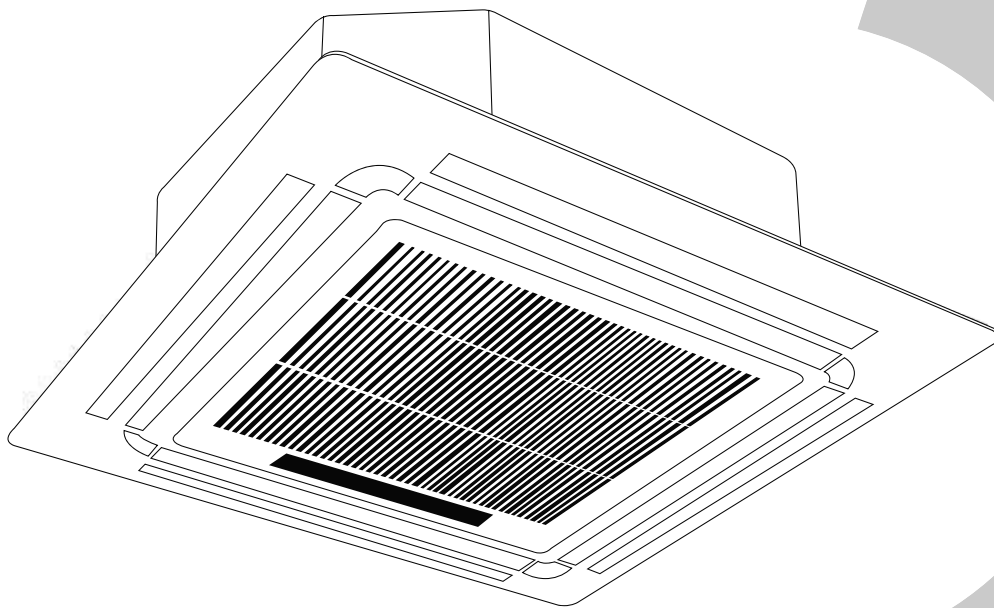


КОНДИЦИОНЕР КАССЕТНОГО ТИПА

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.



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

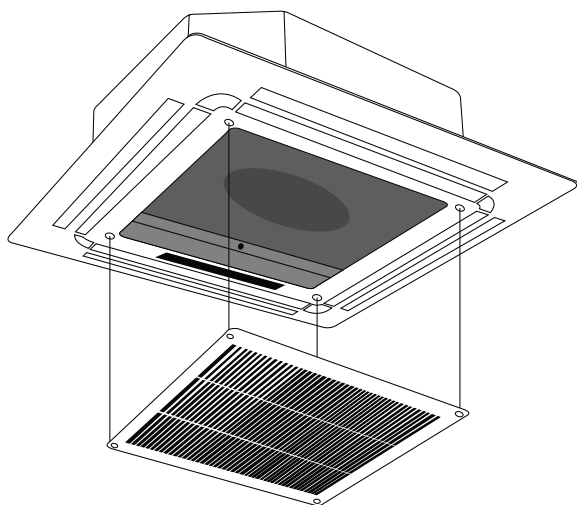


Рис. 4.2

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.

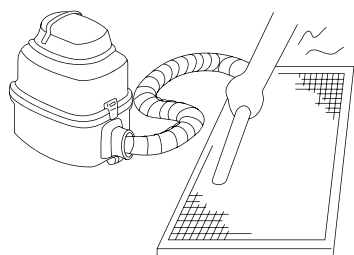


Рис. 4.3

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

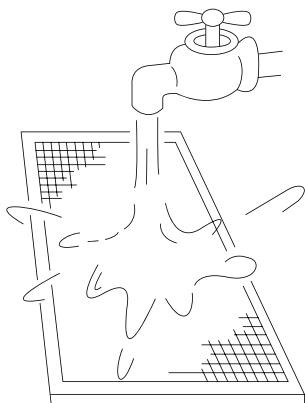


Рис. 4.4

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
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.
	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.
Кондиционер самопроизвольно переключается из режима охлаждения в режим вентиляции.	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.
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 обогрева после размораживания, белый туман может выделяться из-за наличия влаги, образовавшейся при размораживании.
Внутренний блок издает шумы	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.
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.
Наружный блок издает шумы	Блок издает различные звуки в зависимости от режима работы.

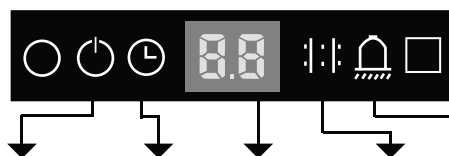
Неисправность	Возможные причины
Из внутреннего или наружного блока происходит выброс пыли	Во время длительных периодов неиспользования в блоке может скапливаться пыль, выбрасываемая после включения кондиционера. Этот эффект можно уменьшить, накрыв блок на время его длительного бездействия.
Внутренний блок выделяет неприятный запах	Блок может поглощать запахи из окружающего воздуха (например, запах мебели, приготовленной пищи или табачного дыма), которые в результате испускаются при работе кондиционера. Фильтры блока загрязнены и нуждаются в чистке.
Не работает вентилятор наружного блока	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
Кондиционер не работает	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.
Низкая холодопроизводительность	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.
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 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.
Низкая теплопроизводительность	Температура наружного воздуха ниже 7 °С.	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		E1	Часто мигает	
2	Отказ датчика температуры воздуха в помещении		Часто мигает	E2		
3	Отказ датчика температуры испарителя	Часто мигает		E3		
4	Отказ датчика температуры конденсатора.			E4	Часто мигает	
5	Отказ датчика температуры водяного насоса			E5		Часто мигает
6	Неисправность наружного блока	Часто мигает	Часто мигает	E6	Часто мигает	Часто мигает
7	Неисправность EEPROM	Часто мигает	Часто мигает	E7		
8	Неисправность определения уровня воды			E8		Часто мигает
9	Отказ управления частотой вращения двигателя пост. тока		Часто мигает	Eb		Часто мигает
10	Отказ на стороне низкого давления наружного блока	Часто мигает	Часто мигает	Ed	Часто мигает	
11	Отказ связи с автоматически поднимающейся панелью	Часто мигает		F0	Часто мигает	Часто мигает
12	Отказ автоматически поднимающейся панели		Часто мигает	F1	Часто мигает	Часто мигает
13	Автоматически поднимающаяся панель поднята		Светится	F2	Часто мигает	Часто мигает
14	Отказ системы определения течи хладагента	Часто мигает		EC		Часто мигает

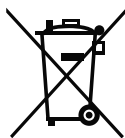
Пользователи могут быть обязаны использовать определенные виды утилизации оборудования. Данное устройство содержит хладагент и другие потенциально опасные материалы. При утилизации данного устройства согласно законодательству должны применяться специальные методы сбора и переработки.

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,	м ³ /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 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.

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-09HRD01	
Внутренний блок	MS11D-09HRD01	
Более эффективно		
Ежегодный расход электроэнергии (кВт) в режиме охлаждения (Фактическое потребление зависит от режима использования устройств и климатических условий)	410	
Холодопроизводительность кВт	2.64	
Коэффициент энергетической эффективности (Полная нагрузка (чем выше, тем лучше))	3.21	
Тип	Только охлаждение —	
	Охлаждение + Нагрев —	←
	Воздушное охлаждение —	←
	Водяное охлаждение —	
Теплопроизводительность кВт	2.93	
Класс энергетической эффективности (A: выше G: ниже)	A B C D E F G	
Уровень звуковой мощности (внутренний/наружный блок)	дБА	36 / 55

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 Weda, 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».

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