



Руководство по эксплуатации

**Умный холодильник Xiaomi Mijia Fresh Storage Refrigerator Cross
436L / 439L (BCD-436WMBI)**

Добро пожаловать!

- Перед использованием внимательно изучите данное руководство и сохраните его
- Все изображения в инструкции являются схематичными, фактический вид продукта может отличаться

Модельный ряд:

- Холодильник Mijia Cross 436L (ультратонкий встраиваемый)
- Холодильник Mijia Cross 439L (ультратонкий встраиваемый)

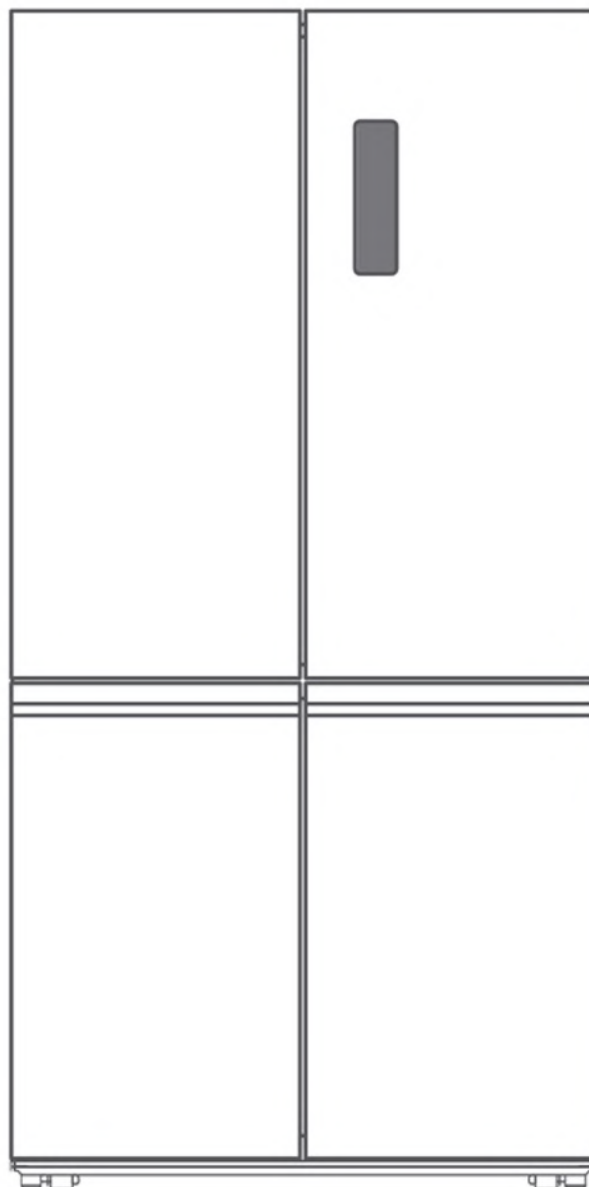
Благодарим за выбор холодильника Mijia с крестообразной дверью

Данный холодильник сочетает в себе:

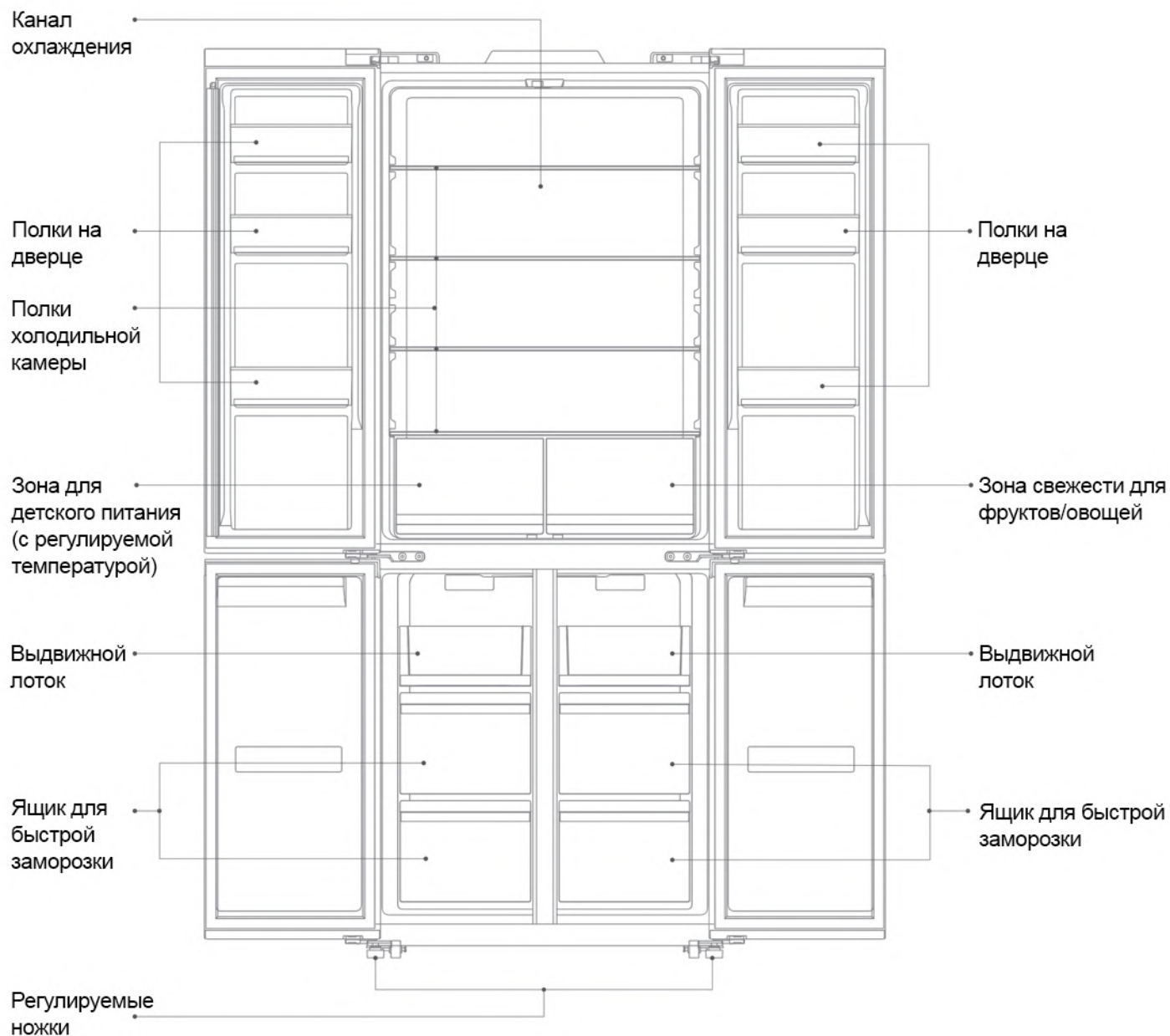
- Холодильную камеру
- Морозильную камеру
- Трехрежимную зону с регулируемой температурой

Основные особенности:

1. Автоматическая система разморозки (без ручного вмешательства)
2. LED-дисплей для управления температурой и режимами
3. Удаленное управление через мобильное приложение:
 - Мониторинг состояния
 - Контроль температуры в каждом отделении



1. Описание продукта



Некоторые характеристики и аксессуары могут отличаться от изображения. Ориентируйтесь на фактический продукт.

2. Руководство по извлечению компонентов

Руководство по извлечению полок холодильной камеры

Шаг 1: При максимальном угле открытия дверцы холодильника нажмите на переднюю часть стеклянной полки, чтобы освободить задний крепёжный элемент из паза (см. рис. 1).

Шаг 2: Потяните стеклянную полку вперёд и одновременно поверните её вниз. Удерживайте полку обеими руками, чтобы её концы оказались в зазоре между корпусом и дверцей (см. рис. 2).

Шаг 3: Удерживайте стеклянную полку параллельно зазору между корпусом и дверцей, поверните её на 90° — извлечение завершено (см. рис. 3).

Метод извлечения выдвижной полки (самая нижняя полка): после выполнения Шага 1 потяните стеклянную полку вперёд и одновременно поверните её вверх (см. рис. 4). Дальнейшие действия выполняются согласно Шагу 3.

Примечание: Чтобы установить полку обратно, выполните указанные шаги в обратном порядке. Перед извлечением полки рекомендуется снять полки на дверце, чтобы избежать их повреждения.



Рис. 1

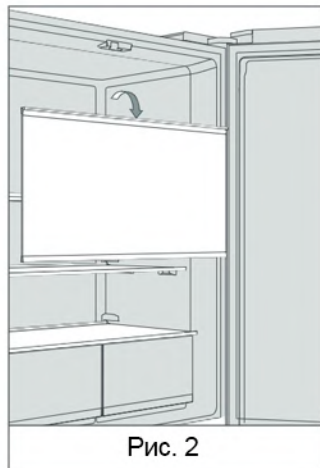


Рис. 2

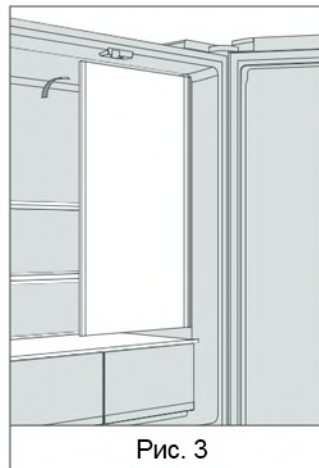


Рис. 3

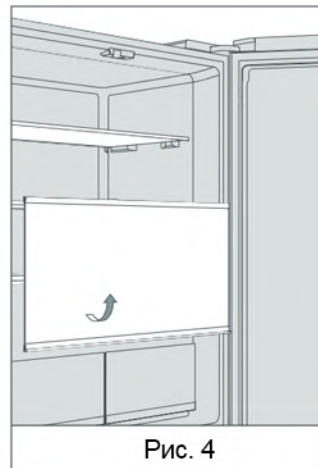


Рис. 4

3. Меры безопасности

Хладагент

1. В холодильном контуре холодильника содержится горючий хладагент. При установке, перемещении или ремонте обращайтесь с устройством осторожно, избегайте утечки хладагента и держите его подальше от источников огня.
2. При обнаружении повреждения трубопровода холодильной системы и утечки хладагента запрещается прикасаться к холодильнику, использовать открытый огонь. Немедленно откройте окна для проветривания. Не выдергивайте вилку из розетки сразу, чтобы избежать искрения и возможной аварии.

Требования к электропитанию

1. Используйте отдельную трехконтактную розетку.
2. Заземляющий провод не должен подключаться к телефонной линии, водопроводу, газовой трубе или громоотводу.
3. Не удаляйте и не отключайте третий контакт (заземление) вилки питания. Не соединяйте нулевой провод (N) и заземляющий провод (E) в розетке, это может привести к появлению напряжения на корпусе холодильника и поражению электрическим током.
4. Не модифицируйте кабель питания, избегайте его сдавливания, перегибов, узлов или повреждений.
5. Не размещайте кабель питания рядом с источниками тепла.
6. При отключении вилки из розетки не тяните за кабель, чтобы избежать его повреждения. В случае повреждения кабеля питания его замену должен выполнять только квалифицированный специалист производителя или сервисного центра.

Повседневное использование

1. Не позволяйте детям виснуть на дверце холодильника или прятаться внутри, чтобы избежать травм.
2. Не размещайте тяжелые предметы или емкости с жидкостью на верхней части холодильника, чтобы избежать падения, травм или утечки тока.
3. Запрещается использовать легковоспламеняющиеся вещества рядом с холодильником, такие как краска в баллончиках, газ и т.д.
4. Запрещается хранить легковоспламеняющиеся, взрывоопасные или коррозионные вещества, такие как бутан, эфир, бензол, серная кислота, бензин, спирт и т.д.
5. Не помещайте бутылки с жидкостью в морозильную камеру, так как они могут лопнуть.
6. Не прикасайтесь к продуктам и контейнерам (особенно металлическим) в морозильной камере мокрыми руками, чтобы избежать обморожения. Если рука прилипла к поверхности, немедленно отключите холодильник от сети и используйте теплую воду для оттаивания, не пытайтесь оторвать руку силой.

Предупреждение:

Не используйте электроприборы в отсеках для хранения продуктов, кроме рекомендованных производителем.

Действия при утечке газа

При утечке легковоспламеняющегося газа запрещается прикасаться к холодильнику, использовать открытый огонь. Немедленно откройте окна для проветривания. Не выдергивайте вилку из розетки сразу, чтобы избежать искрения и возможной аварии.

Предупреждение:

Не храните взрывчатые вещества, такие как аэрозольные воспламенители, внутри устройства.

4. Установка

Распаковка

1. Снимите всю внешнюю упаковку холодильника, включая картонную коробку, пенопластовые вставки сверху и снизу, защитный полиэтиленовый пакет, а также скотч и пенопласт, фиксирующие аксессуары холодильника.
2. Сверьте комплектацию холодильника с перечнем в инструкции. В случае расхождений немедленно свяжитесь с продавцом.

Условия размещения

1. Установите холодильник на прочную ровную поверхность. При размещении на ковре, циновке или пластиковом покрытии подложите под холодильник прочную подставку, чтобы избежать изменения цвета покрытия из-за нагрева.
Примечание: Если пол неровный, отрегулируйте высоту ножек холодильника вручную или с помощью инструмента, чтобы обеспечить устойчивость (подробнее см. на стр. 8).
2. Размещайте холодильник в хорошо проветриваемом месте, вдали от источников тепла и прямых солнечных лучей, чтобы снизить энергопотребление. Не устанавливайте холодильник в помещениях с температурой ниже 10°C или в незащищенных местах (гараж, балкон, коридор и т.д.).
3. Объем помещения, где установлен холодильник, должен соответствовать соотношению: не менее 1 м³ на 8 г хладагента. В данном холодильнике используется 60 г хладагента, поэтому минимальный объем помещения - 7,5 м³.
4. При установке оставьте зазоры: сверху - более 8 мм, по бокам - 4 мм (подробнее см. на стр. 8).

Предупреждение:

Во избежание опасности из-за неустойчивости прибора, установка должна выполняться строго по инструкции.

Подключение к электросети

1. После установки холодильника протрите внутренние поверхности мягкой тканью и оставьте холодильник в покое минимум на 3 часа перед включением в сеть для обеспечения нормальной работы.
2. Рабочее напряжение холодильника: 187-242 В, частота 50 Гц. Если напряжение выходит за эти пределы, необходимо использовать стабилизатор напряжения.
3. После включения вилки в розетку холодильник готов к работе.

Размещение предметов рядом

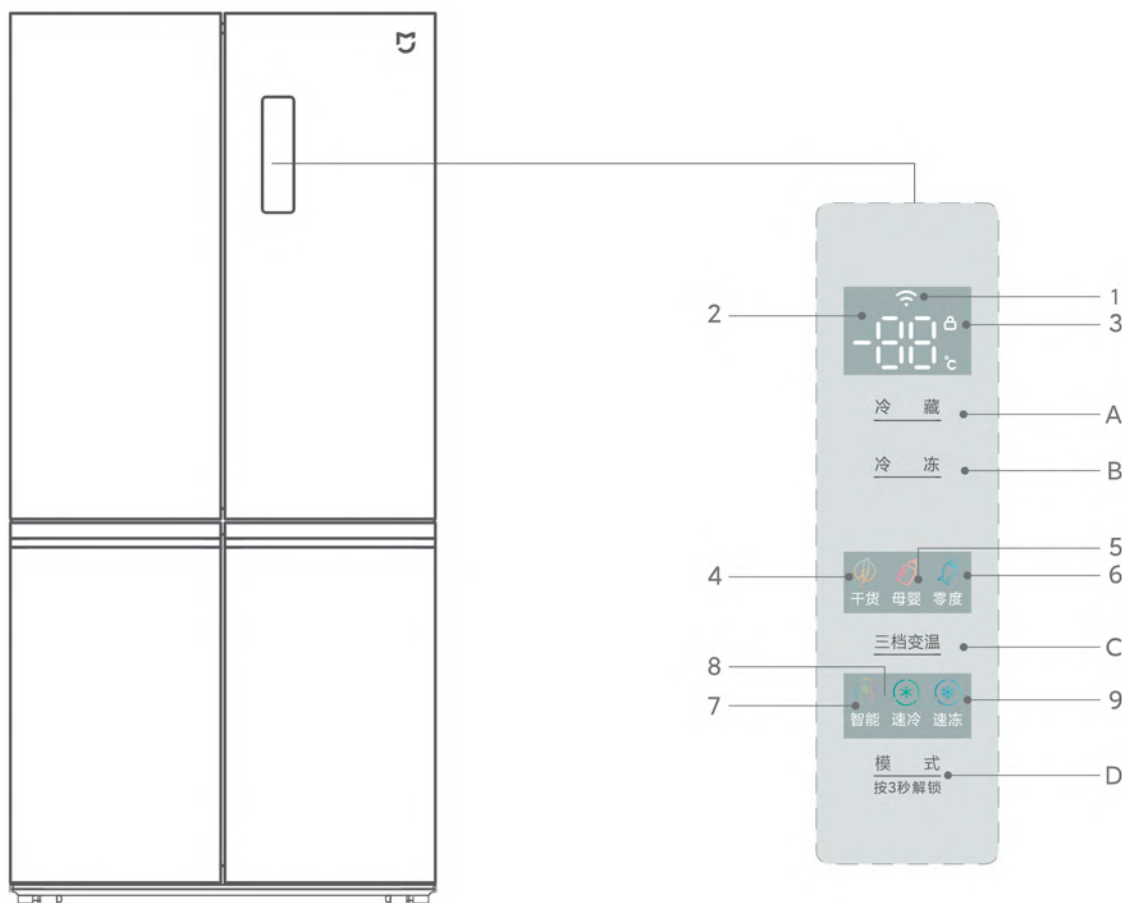
Не размещайте неустойчивые предметы (тяжелые объекты, емкости с водой) на верхней части холодильника, чтобы избежать падения и возможного поражения током из-за пролитой жидкости.

Предупреждение: Обеспечьте свободную циркуляцию воздуха вокруг прибора и встроенных конструкций.

Данный прибор предназначен для домашнего и аналогичного использования, например:

- Кухонные зоны в магазинах, офисах и других рабочих помещениях;
- Фермы, гостиницы, мотели и жилые помещения для гостей;
- Гостевые дома;
- Предприятия общепита и аналогичные нерозничные сферы применения.

5. Использование



Расположение кнопок панели управления и LED-индикаторов

① Функциональные кнопки:

- A: Кнопка регулировки температуры холодильного отделения
- B: Кнопка регулировки температуры морозильной камеры
- C: Кнопка трехступенчатой регулировки температуры
- D: Кнопка выбора режима/блокировки/разблокировки

② Функциональные иконки:

- 1: Иконка Wi-Fi
- 2: Установленная температура (с символом °C)
- 3: Иконка блокировки
- 4: Режим "Сухое хранение"
- 5: Режим "Для мам и малышей"
- 6: Режим "Нулевая температура"
- 7: Интеллектуальный режим
- 8: Режим "Быстрое охлаждение"
- 9: Режим "Быстрая заморозка"

Первое включение

- ① При первом подключении холодильника к сети дисплей активируется, включается интеллектуальный режим (температура холодильного отделения +5°C, морозильной камеры -18°C), а в зоне переменной температуры устанавливается режим "Сухое хранение".
- ② При успешном подключении к сети Wi-Fi загорается соответствующая иконка.

Блокировка и разблокировка

① Разблокировка:

В заблокированном состоянии удерживайте кнопку D до звукового сигнала (длинный гудок), затем отпустите - дисплей разблокируется. В разблокированном состоянии при нажатии любой кнопки будет слышен короткий сигнал "динь", и будут выполняться соответствующие изменения температуры или режимов.

② Блокировка:

В разблокированном состоянии удерживайте кнопку D до звукового сигнала (длинный гудок), затем отпустите - дисплей заблокируется. В заблокированном состоянии при нажатии любой кнопки будет слышен двойной сигнал "динь-динь", но никакие действия выполняться не будут.

Выбор режима работы

В разблокированном состоянии последовательное нажатие кнопки D циклически переключает режимы работы холодильника: "Интеллектуальный - Быстрое охлаждение - Быстрая заморозка - Пользовательский режим (без отображения иконки режима)".

① Интеллектуальный режим

- Нажмите D для выбора интеллектуального режима (загорается соответствующая иконка);
- В этом режиме: холодильное отделение +5°C, морозильная камера -18°C;
- Выход из режима (при выполнении любого условия):
 - * Нажатие D для переключения на другой режим;
 - * Регулировка температуры кнопками A/B переводит в пользовательский режим.

② Режим быстрого охлаждения

- Используется для быстрого охлаждения только что помещенных продуктов;
- Температура холодильного отделения: +2°C;
- Автоматический выход через 8 часов или при ручном изменении температуры.

③ Режим быстрой заморозки

- Для ускоренной заморозки новых продуктов;
- Температура морозильной камеры: -30°C (при температуре окружающей среды ниже +30°C и пустой камере);
- Автоматический выход через 50 часов;
- После выхода восстанавливаются предыдущие настройки;
- Рекомендация: при загрузке большого количества продуктов активировать режим за 24 часа.

Пользовательский режим (без иконки)

- Холодильное отделение (кнопка A): +2°C...+8°C;
- Морозильная камера (кнопка B): -16°C...-24°C;
- Зона переменной температуры (кнопка C):
"Сухое хранение" / "Для мам и малышей" / "Нулевая температура".

Отображение температуры

В заблокированном состоянии кратковременное нажатие кнопок A/B/C показывает текущую установленную температуру для соответствующего отделения.

Сигнал открытой двери

При открытии двери более 2 минут:

- На дисплее мигают коды: dL (левая холодильная дверь), dr (правая холодильная), df (левая морозильная), ds (правая морозильная);
- Звуковой сигнал каждые 30 секунд;
- Сигнализация отключается после закрытия всех дверей.

Функция запоминания при отключении питания

При отключении электроэнергии холодильник сохраняет предыдущие настройки работы. После возобновления подачи питания автоматически восстанавливаются параметры, установленные до отключения.

Функция задержки включения

Холодильник оснащен защитой компрессора - интервал между любыми двумя запусками компрессора составляет не менее 5 минут.

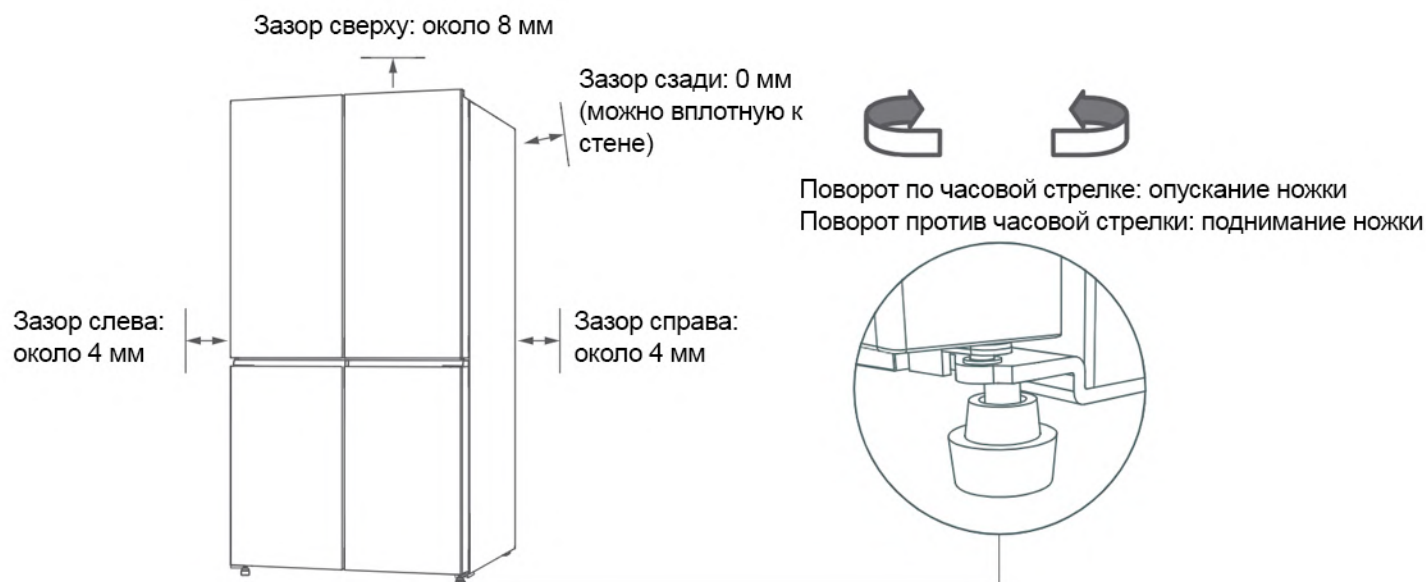
Индикация неисправностей

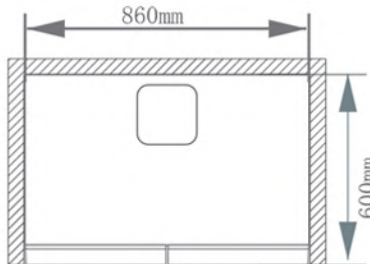
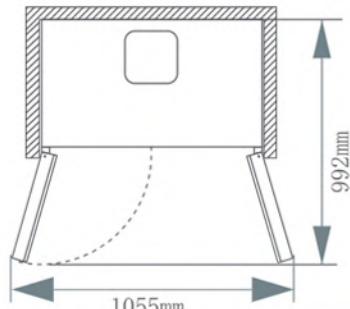
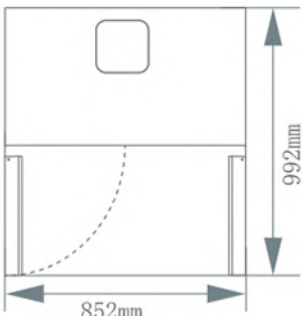
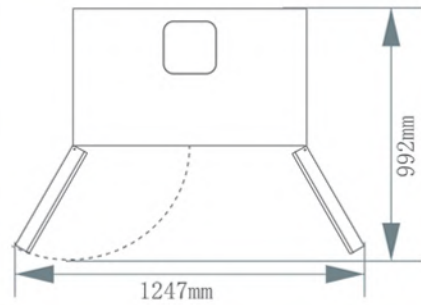
При появлении на дисплее холодильного отделения следующих кодов ошибок: "UC", "rS", "FS", "Fd", "ES", "Ed", "US", "FF", "LF" - это свидетельствует о неисправности холодильника.

Примечание:

- Некоторые ошибки позволяют холодильнику продолжать охлаждение
- Рекомендуется как можно скорее обратиться в сервисный центр для устранения неисправности и оптимизации работы устройства

6. Требования к пространству для установки холодильника



Встроенное положение с закрытой дверью		Полное открытие встроенной двери (максимальный угол 105°)	
Открытие двери на 90° при автономном использовании		Полное открытие двери при автономном использовании (максимальный угол 120°)	

7. Использование/подключение приложения MiHome

Этот продукт можно подключить к приложению MiHome, а также управлять при помощи голосового помощника. Проверить управление голосом на специализированных умных устройствах можно непосредственно на практике или сделать запрос к дилеру(разработчику) голосового устройства. Xiaomi не несет ответственности за порядок и возможности взаимодействия с голосовыми помощниками.

Чтобы подключить продукт к приложению MiHome включите питание подключаемого устройства. Отсканируйте QR-код. Программа предложит скачать приложение, если оно еще не установлено, или не обновлено до последней версии. После установки приложения, войдите в аккаунт. Приложение предложит подключить Bluetooth чтобы синхронизироваться с подключаемым устройством.



ВАЖНО!

Прежде чем начать поиск для синхронизации, зайдите в свой профиль в приложении, нажмите настройки, в блоке "Язык и регион" выберите Регион - Китай, Язык - Русский. Отсканируйте код еще раз, чтобы попасть на страницу подключения. Или нажмите в приложении на "+" в верхнем правом углу и выберите - "Добавить устройство".



Важное примечание:

- При смене роутера, пароля WiFi или сбросе настроек WiFi:

1. В разблокированном состоянии при включенном экране удерживайте кнопку "Холодильное отделение" 7 секунд
2. Индикатор WiFi начнет мигать, что означает успешный сброс настроек WiFi
3. Если подключение к сети не начато в течение 30 минут после включения, устройство выйдет из режима ожидания (индикатор WiFi погаснет)
4. В этом случае необходимо снова сбросить настройки WiFi для повторного подключения

8. Информация о нагревателе против образования конденсата

Данная модель холодильника оснащена нагревателем против образования конденсата с контролем окружающей среды. Ниже приведена таблица распределения мощности:

Относительная влажность	Средние значения относительной влажности %	При температуре окружающей среды, процентное соотношение Ri/%			Мощность при температуре окружающей среды		
		16°C	22°C	32°C	16°C	22°C	32°C
0%~10%	5	0.00	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00
10%~20%	15	0.06	0.06	0.33	0.00	0.00	0.00
20%~30%	25	0.60	1.62	2.35	0.00	0.00	0.00
30%~40%	35	2.76	9.24	2.56	0.00	0.00	1.00
40%~50%	45	6.93	12.72	3.57	0.67	1.00	2.00
50%~60%	55	8.01	11.70	1.11	1.00	1.50	3.00
60%~70%	65	5.55	11.40	0.05	1.50	2.00	4.00
70%~80%	75	3.30	7.92	0.00	2.00	3.00	6.00
80%~90%	85	1.80	3.48	0.00	3.00	4.00	9.50
90%~100%	95	0.99	1.86	0.00	4.00	5.00	9.50

Нагреватель переключателя включен по умолчанию. Управление осуществляется комбинацией клавиш:

Отключение:

- В заблокированном состоянии дисплея
- Удерживайте кнопки "Холодильное отделение" + "Режим" 5 секунд
- На дисплее отобразится "oF" (выключено) на 5 секунд

Включение:

- В заблокированном состоянии дисплея
- Удерживайте те же кнопки 5 секунд
- На дисплее отобразится "on" (включено) на 5 секунд

9. Меры предосторожности

Консервация холодильника

При длительном простое необходимо:

- Тщательно очистить все внутренние и наружные поверхности
- Оставить дверцу приоткрытой для вентиляции
- Хранить устройство в сухом проветриваемом помещении

Важно: После включения рекомендуется непрерывная эксплуатация. Регулярные отключения сокращают срок службы.

Перемещение холодильника

Правила транспортировки:

1. Обязательно отключите питание
2. Извлеките все продукты и съемные полки
3. Запрещено перевозить в горизонтальном положении
4. Максимальный угол наклона - 45°
5. Не держитесь за дверцу или верхнюю панель при переноске

Внимание: Не допускайте повреждения холодильного контура.

Система автоматического размораживания

Устройство оснащено функцией авторазморозки. Ручное вмешательство не требуется.

Запрещено: Использовать дополнительные нагревательные приборы для ускорения процесса.

Утилизация упаковки

Особенности утилизации:

- Защитная пена содержит горючие газы
- Картонная упаковка легко воспламеняется
- Требуется специальная утилизация
- Категорически запрещено сжигание

Утилизация холодильника

Особенности:

- Хладагенты и вспениватели являются горючими
- Требуется профессиональная переработка
- Самостоятельная утилизация запрещена

Особенности хранения

Не предназначен для:

- Медицинских препаратов (сыворотки, вакцины)
- Других термочувствительных материалов

Осветительные приборы

Требования по эксплуатации:

- Запрещен контакт с органическими растворителями
- Для очистки использовать только мягкие моющие средства
- Замена ламп производится исключительно сервисными центрами

Безопасность: Освещение является частью устройства, обслуживание только производителем.

10. Содержание опасных веществ в материалах

Данное изделие не следует выбрасывать на помойку после истечения срока службы(или невозможности ремонта). Изделие следует передать на специализированное предприятие, которое имеет квалификацию по утилизации подобных отходов. Используйте международные или местные контакты для связи со специализированными предприятиями по утилизации отходов электротехнической или электронной промышленности.

Название детали	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром (Cr(VI))	Полибромированные бифенилы (PBB)	Полибромированные дифенил эфиры (PBDE)
- Корпус и его компоненты	O	O	O	O	O	O
- Дверные элементы	O	O	O	O	O	O
- Теплоизоляционные материалы	O	O	O	O	O	O
- Компрессор	X	O	O	O	O	O
- Электронная плата управления	X	O	O	O	O	O
- Детали хладагентной системы	O	O	O	O	O	O
- Хладагент	O	O	O	O	O	O
- Контроллеры и электронные компоненты	O	O	O	O	O	O
- Кабели питания и соединительные провода	O	O	O	O	O	O
- Упаковочные и печатные элементы	O	O	O	O	O	O

1. Эта таблица подготовлена в соответствии с положениями SJ/T 11364.

O: Указывает, что содержание опасного вещества во всех материалах детали ниже предельного требования, указанного в GB/T26572.

X: Указывает, что содержание опасного вещества хотя бы в одном из однородных материалов детали превышает предельные требования, указанные в GB/T26572, но соответствует требованиям «Списка исключений из применения веществ ограниченного использования в Управлении достижением стандартов».

2. Срок использования этого продукта для защиты окружающей среды составляет 15 лет, и компания определяет этот период в соответствии с конструктивными особенностями продукта. «Срок охраны окружающей среды для использования» действителен только в том случае, если продукт используется в нормальных условиях, описанных в инструкции по эксплуатации этого продукта.



Примечания к компонентам

1. Список комплектующих представляет собой сводку основных деталей для разных моделей. Фактическая комплектация конкретного продукта может отличаться.
2. Все компоненты и однородные материалы, не указанные в списке (за исключением специальных рекламных наклеек для заказных моделей), не содержат вредных веществ.
3. Все перечисленные компоненты и их однородные материалы, содержащие регулируемые вещества, соответствуют строгим требованиям директивы RoHS EC по ограничению опасных веществ.

11. Устранение неисправностей

Перед обращением в сервисный центр убедитесь, что проблема действительно требует ремонта. Некоторые ситуации могут быть нормальными особенностями работы:

Тип неисправности	Диагностика и решение
Холодильник не охлаждает	Проверьте питание: отключение электричества, перегоревший предохранитель, неплотное подключение вилки
Слабое охлаждение	Проверьте: высокую установленную температуру, близость к источникам тепла, плохую вентиляцию, неплотно закрытую дверь
Необычные шумы	Проверьте: ровность установки, затяжку крепежа, контакт со стеной, положение компрессора
Неприятный запах	Проверьте наличие испорченных продуктов, необходимость очистки, герметичность упаковки
Замерзание продуктов в холодильном отделении	Проверьте: слишком низкую установленную температуру, расположение продуктов рядом с вентиляционными отверстиями
Не работает подсветка	Не пытайтесь ремонтировать самостоятельно. Обратитесь в сервисный центр

Важное примечание

- Если неисправность сохраняется:
- 1. Отключите холодильник от сети (вытащите вилку из розетки)
 - 2. Обратитесь в центр сервисной службы по ремонту холодильников
 - 3. Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно

12. Технические характеристики

Наименование продукта	Умный холодильник Xiaomi Mijia Fresh Storage Refrigerator Cross	
Модель	BCD-436WMBI	BCD-439WMBI
Габариты	752×600×1912 мм	752×600×1912 мм
Вес нетто	78 кг	78 кг
Рабочее напряжение	220V~	220V~
Частота питания	50Hz	50Hz
Климатический класс	SN, N, ST, T	SN, N, ST, T
Общий объем	436L	439L
Объем холодильной камеры	257L	260L
Объем морозильной камеры	154L	154L
Объем зоны свежести	25L	25L
Мощность замораживания	7.0 кг/12ч	7.0 кг/12ч
Мощность охлаждения	35 кг/12ч	35 кг/12ч
Хладагент и количество	R600a, 60г	R600a, 60г
Класс замораживания	★★★★	★★★★
Класс энергоэффективности	1 класс	1 класс
Стандартное энергопотребление	0.72 кВт·ч/24ч	0.72 кВт·ч/24ч
Комплексное энергопотребление	0.84 кВт·ч/24ч	0.84 кВт·ч/24ч
Годовое энергопотребление	307 кВт·ч/год	307 кВт·ч/год
Уровень шума	35 дБ(А)	36 дБ(А)
Рабочий ток	1.2A	1.2A

Дополнительная информация

Класс защиты от поражения током: I класс
Радиомодуль: Содержит модуль с кодом CMIIT ID: 2023DP3278
Антибактериальные компоненты: Соответствуют стандартам GB 21551.2-2010/GB 21551.4-2010.
Антибактериальная эффективность против E.coli и S.aureus >90%.

Технические примечания:**1. Диапазон рабочих температур:**

- Для классов SN/N/ST: 10~38°C
- Для классов SN/N/ST/T: 10~43°C

Объем измеряется без внутренних аксессуаров.

2. Энергопотребление:

- Тестируется при 32°C и 16°C с температурой холодильника +4°C и морозильника -18°C
- Реальное потребление может быть выше при высокой ambient температуре или частом открывании

3. Уровень шума:

- Измеряется в полубезэховой камере после 16 часов работы
- На практике шум может отличаться из-за загрузки и внешних факторов

Предупреждение: Не используйте холодильник за пределами указанного температурного диапазона - это может нарушить температурный режим камер.

