



# КАТАЛОГ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

БЫТОВОЕ И КОММЕРЧЕСКОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

2023



# Содержание

|   |    |
|---|----|
| О компании .....  | 3  |
| Облачные технологии.....  | 10 |
| Передовые облачные решения<br>для систем кондиционирования Midea..... | 11 |
| Программы обслуживания клиентов.....                                  | 12 |
| <b>Сплит-системы</b>  |    |
| Inverter Quattro™ .....   | 16 |
| Комфорт по заказу .....   | 19 |
| Максимальная эффективность .....                                      | 29 |
| Высокая надежность .....  | 35 |
| Для вашего здоровья .....   | 38 |
| Хладагент R-32 .....  | 40 |
| <b>NEW</b> GAIA   |    |
| Настенный тип, Full DC Inverter, R-32.....                            | 42 |
| <b>↪</b> BREEZELESS   |    |
| Настенный тип, Full DC Inverter, R-32.....                            | 46 |
| <b>↪</b> PARAMOUNT INVERTER   |    |
| Настенный тип, Full DC Inverter, R-32.....                            | 50 |
| <b>↪</b> UNLIMITED INVERTER   |    |
| Настенный тип, Full DC Inverter, R-32.....                            | 54 |
| <b>NEW</b> PRIMARY INVERTER   |    |
| Настенный тип, Full DC Inverter, R-32.....                            | 58 |
| <b>NEW</b> PERSONA INVERTER   |    |
| Настенный тип, Full DC Inverter, R-32.....                            | 62 |
| PARAMOUNT Настенный тип, on/off, R-410A .....                         | 66 |
| UNLIMITED Настенный тип, on/off, R-410A .....                         | 70 |
| <b>NEW</b> PRIMARY Настенный тип, on/off, R-410A .....                | 74 |
| <b>NEW</b> PERSONA Настенный тип, on/off, R-410A .....                | 78 |
| Сводная таблица режимов и функций .....                               | 82 |

## Мульти-сплит-системы

|  |    |
|--|----|
| <b>↪</b> NEOLIGHT 1–2 комнаты .....    | 88 |
| <b>↪</b> NEOFLEXI 3, 4, 5 комнат ..... | 88 |
| Сводная таблица режимов и функций..... | 96 |

## Полупромышленные кондиционеры

|  |     |
|--|-----|
| Система Full DC Inverter .....   | 100 |
| Передовые технологии.....  | 102 |
| Технология снижения шума .....   | 104 |
| Высокий стандарт как вызов .....   | 106 |
| <b>NEW</b> MCD1 BREEZELESS Кассетный тип, Full DC Inverter, R-32 ...     | 108 |
| MCD1 Кассетный тип, Full DC Inverter, R-32.....                          | 112 |
| MCA3U Кассетный тип 600×600, Full DC Inverter, R-32.....                 | 116 |
| <b>↪</b> MTI(U) Канальный тип средненапорный, Full DC Inverter, R-32 ... | 120 |
| MUE(U) Напольно-потолочный тип, Full DC Inverter, R-32 ...               | 124 |
| MFYA Колонный тип, DC Inverter, R-410A .....                             | 128 |
| <b>↪</b> MCD1 Кассетный тип, on/off, R-410A .....                        | 132 |
| MCA3 Кассетный тип 600×600, on/off, R-410A.....                          | 136 |
| <b>↪</b> MTI Канальный тип средненапорный, on/off, R-410A.....           | 140 |
| <b>↪</b> MHG Канальный тип высоконапорный, on/off, R-410A.....           | 144 |
| MUE Напольно-потолочный тип, on/off, R-410A .....                        | 148 |
| MH_ Канальный тип высокой производительности,<br>on/off, R-410A .....    | 152 |
| MFPA Колонный тип, on/off, R-410A .....                                  | 156 |
| MFJ Колонный тип, on/off, R-410A .....                                   | 160 |
| MFM Колонный тип, on/off, R-410A .....                                   | 164 |
| Сводная таблица режимов и функций.....                                   | 168 |
| <b>Моноблочный кондиционер</b>   |     |
| MPPDA Мобильный кондиционер, on/off, R290.....                           | 170 |
| MPPDB Мобильный кондиционер, on/off, R-410A.....                         | 170 |
| <b>↪</b> Пульты с Wi-Fi-управлением .....                                | 174 |
| Пульты дистанционного управления.....                                    | 180 |







# Midea Group

Производитель кондиционеров № 1 в мире

---

- Основана в **1968** году
- Мировой лидер во всех отраслях бытового потребления, систем кондиционирования, отопления и промышленной автоматизации
- Общий доход **53.26** млрд долларов
- Экспорт в более чем **200** стран
- В 2022 году **245-е место** в рейтинге топ-500 Global Fortune крупнейших мировых компаний



# История развития Midea



2020

Midea находится в списке компаний Fortune Global 500 уже на протяжении 7 лет начиная с 2016 года



2017

Приобретение компаний Kuka и Servotronic



2014—2016

Альянс с Toshiba, Clivet и Kuka



1999

Приобретение компании GMCC и начало производства компрессоров



1985

Запуск направления бытовых кондиционеров



1968

Основание компании





## **Миссия компании — воплощать в жизнь выдающиеся инновационные решения, раскрывая весь потенциал современных технологий**

### **О компании**

Midea Group — ведущая мировая высокотехнологичная компания. Она была основана в 1968 году, прошла путь от небольшого производства до современного промышленного гиганта, официально зарегистрирована на бирже и по состоянию на 2023 год занимает 245-е место в рейтинге Global Fortune 500. Компания насчитывает более 100 000 сотрудников в более чем 200 представительствах по всему миру и делает комфортной жизнь миллиардов людей.

Первый бытовой кондиционер Midea сошел с конвейера в 1985 году. С тех пор Midea стала площадкой по производству полного спектра климатической техники мирового уровня. Производство оснащено самым современным оборудованием и является одним из самых передовых в Китае. Корпорация Midea ежегодно осуществляет многомиллионные инвестиции в инновации. Для дальнейшего повышения технологической конкурентоспособности своей продукции компания основала собственный центральный научно-исследовательский институт в городе Шунде.

Бренд Midea ежегодно укрепляет свои позиции благодаря более чем 30 производственным площадкам и 20 научно-исследовательским, опытно-конструкторским центрам по всему миру. Сегодня научные исследования и разработки института служат базой для выпуска всего оборудования.

## **Климатическое оборудование Midea представлено двумя направлениями**

Midea RAC предлагает широкую линейку бытовых кондиционеров: от сплит-систем, оконных и мобильных кондиционеров до осушителей и коммерческих решений. Имея 12 производственных баз в Китае, Вьетнаме, Индии, Египте, Таиланде, Бразилии и Аргентине, годовая производственная мощность кондиционеров превышает 67 млн комплектов.

Бизнес-подразделение MBT было создано в 1999 году и стало первым производителем VRF-систем в Китае благодаря внедрению технологии Toshiba Carrier. Подразделение Midea Building Technologies (MBT) является ключевой частью Midea Group, которая стратегически концентрирует свой бизнес на продуктах, услугах и комплексных решениях Intelligent Building, включая источники энергии, лифты, системы управления, а также отопление, вентиляцию и кондиционирование воздуха. Доля VRF-систем Midea составляет 24% мирового рынка.





# Сегменты бизнеса

Основанная в 1968 году, спустя более чем 50 лет непрерывного развития Midea превратилась в технологичную группу компаний с пятью основными направлениями деятельности.

Компания является крупнейшим производителем бытовой техники и брендом № 1 в мире по выпуску оборудования для обработки воздуха. Midea реализует свою стратегию, чтобы оставаться высокодинамичным предприятием со стремлением к постоянному росту, характерному для бизнеса мирового уровня.



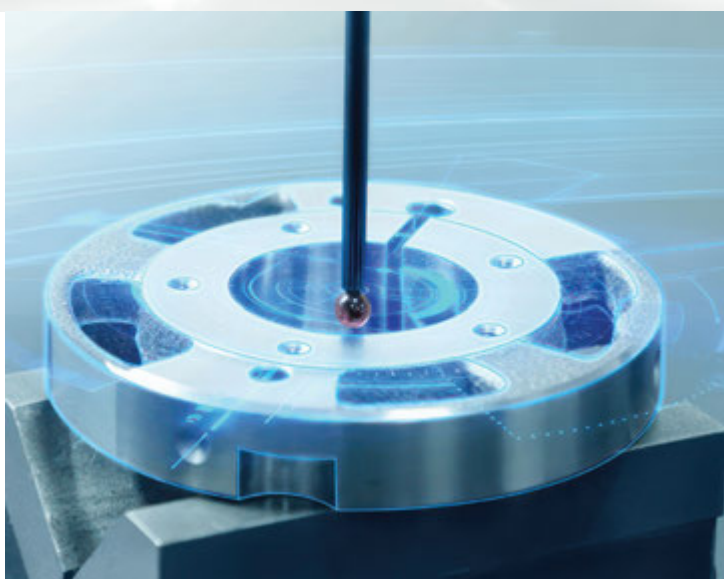
## УМНЫЙ ДОМ

Midea Group предоставляет инновационные решения и дает покупателям возможность использовать высокотехнологичное оборудование у себя дома.



## ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Midea Group предоставляет основные компоненты для бытовой техники, автомобильной промышленности, компьютеров, средств коммуникации и бытовой электроники с высоким уровнем точности.





## ТЕХНОЛОГИИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Midea Group предоставляет комплексные решения в области отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, лифтов и управления энергопотреблением для жилых и коммерческих зданий, а также других общественных объектов.



## РОБОТОТЕХНИКА И АВТОМАТИЗАЦИЯ

Midea Group предоставляет решения для «фабрик будущего». Портфель продукции включает в себя промышленных роботов и решения, системы автоматизации логистики и передачи данных, а также решения для медицинской сферы и сферы развлечений.



## ЦИФРОВЫЕ ИННОВАЦИИ

Midea Group предоставляет программное обеспечение, решения для розничной торговли, а также сервисные решения для цифровизации компаний любого размера.





# Компания №1 в мире по обработке воздуха

- 11 глобальных производственных баз
- Годовая мощность — **67 млн комплектов устройств** для обработки воздуха
- **Полный спектр бытовых и коммерческих кондиционеров:** сплит-системы, мульти-сплит-системы, оконные, мобильные кондиционеры
- **Крупнейшие и самые современные производственные линии SKD и CKD в Китае**

- **300 млн долларов США** годовых инвестиций
- **Более 1000 сотрудников отдела исследований и разработок, 89 технологических лабораторий**, включая Midea & Toshiba-Carrier R-410A DC Inverter Lab и Midea-Emerson Digital Scroll / Scroll Heating Application Lab
- **Более 6000** глобальных патентов
- **3000 инженеров** и инспекторов, контролирующих управление системой качества, выбор надежных поставщиков, входящий/конечный контроль качества процессов, а также улучшение обслуживания клиентов
- **35** мировых сертификатов качества



- **Более 40** международных наград за дизайн



\* Источник Euromonitor International (Shanghai) Limited; Consumer Appliances 2led, retail volume sales in unit, 2020 data.



# Инверторные технологии

Midea входит в **Топ-2** производителей инверторных кондиционеров в Китае

Midea владеет **технологией векторного управления компрессором** с независимыми правами на интеллектуальную собственность

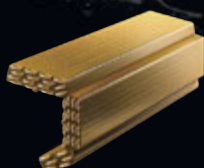
Midea — **первая компания** в материковом Китае, полностью владеющая базовыми инверторными технологиями

Midea является пионером независимых исследований и разработок **инверторных чипов и модулей**

## Объем производства основных компонентов



Компрессоры  
**100 000 000**  
шт./год



Теплообменники  
**50 000 000**  
шт./год



Двигатели  
**200 000 000**  
шт./год



Печатные платы  
**170 000 000**  
м<sup>2</sup>/год

## Производственные базы в мире



### Год основания

- ▶ **2007**  
Вьетнам
- ▶ **2010**  
Египет
- ▶ **2011**  
Бразилия  
Аргентина
- ▶ **2012**  
Индия
- ▶ **2021**  
Таиланд

# Облачные технологии

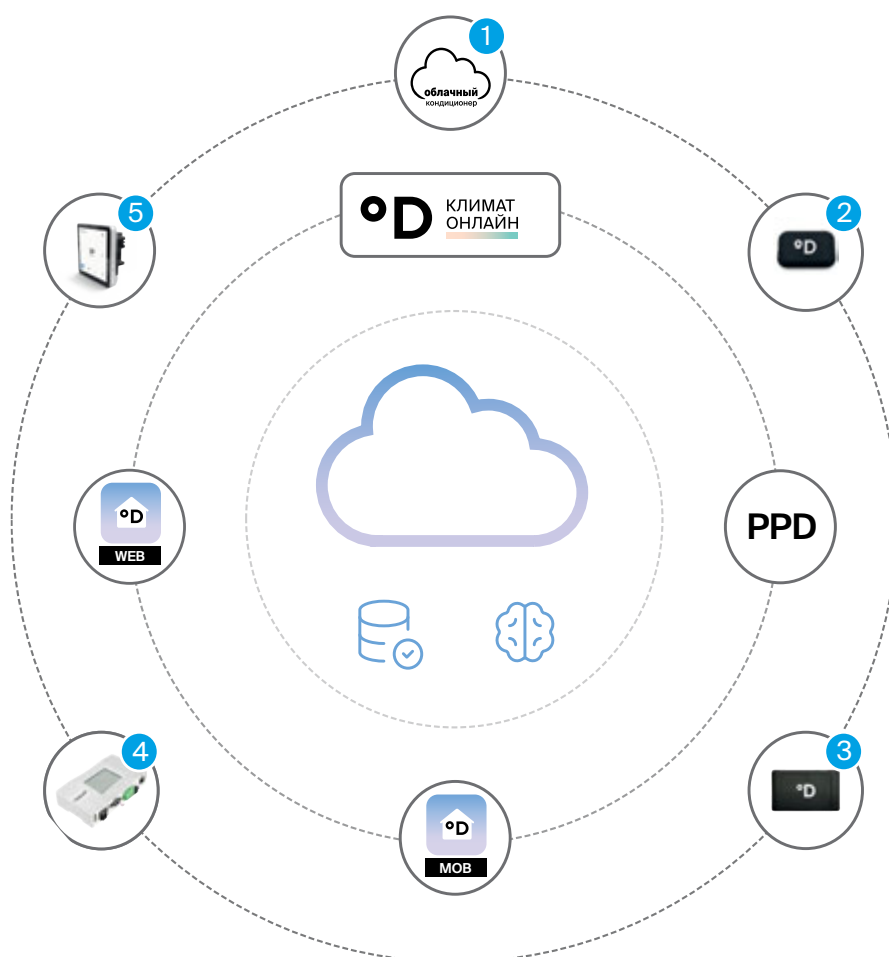
Разработанные системы климатических устройств, подключенных к облачным сервисам, работают на базе «Облака», серверы которого находятся на территории РФ, что обеспечивает быстрый отклик и бесперебойную работу оборудования различных торговых марок.

Это набор сервисов и оборудования, позволяющих создать интуитивную, интеллектуальную, гибкую систему управления микроклиматом в помещении на базе облачных устройств.

## Системы включают в себя:

### Оборудование (внешний круг)

1. Облачные кондиционеры
2. Wi-Fi-контроллеры для бытовых кондиционеров
3. Wi-Fi-контроллеры для полупромышленных систем
4. Wi-Fi-контроллеры для VRF-систем
5. Настенные Wi-Fi-пульта для всех систем



### Софт

#### (средний круг)

- Приложение для управления через веб-браузер
- Приложение для управления со смартфона
- «Климат онлайн» — дистанционный мониторинг параметров работы оборудования 24/7
- PPD (Power Proportional Distribution) — система учета и распределения электроэнергии для промышленных систем

### Техническая инфраструктура

#### (внутренний круг)

- База знаний
- Облачный сервер
- Программный комплекс, обеспечивающий работу встроенных интеллектуальных функций

### Управление

#### через

- Мобильное приложение
- Веб-приложение
- Голосовые помощники Алиса (Яндекс), Маруся (VK), Салют (Сбер)
- Настенные Wi-Fi-пульта

# Передовые облачные решения для систем кондиционирования Midea

Wi-Fi-контроллер — это один из ключевых элементов Облачного кондиционера и Экосистемы, позволяющий подключить оборудование различных брендов к экосистеме, оценить удобство мобильного управления и забыть о проблемах с полочками благодаря круглосуточному мониторингу параметров работы кондиционера.

В 2023 году была обновлена линейка контроллеров и выпущены контроллеры нового поколения CTRL-AC. Появилась возможность подключения дополнительных датчиков для мониторинга параметров оборудования и воздуха в помещении, а также возможность управлять кондиционером локально через Bluetooth-соединение при отсутствии подключения к сети Интернет.

Теперь, чтобы узнать фактическую температуру и влажность в помещении, нужно всего лишь открыть приложение. Это позволит более точно настраивать параметры работы.

Кроме этого, в новом сезоне был представлен настенный Wi-Fi-пульт с сенсорным экраном, который позволяет подключить к мобильному управлению внутренние блоки как бытовых, так и полупромышленных и промышленных систем кондиционирования.

## Контроллеры для бытовых и мульти-сплит-систем:

CTRL-AC-S-31 **NEW**  
CTRL-AC-S-32 **NEW**

DW21-B  
DW22-B



## Контроллеры для полупромышленных кондиционеров:

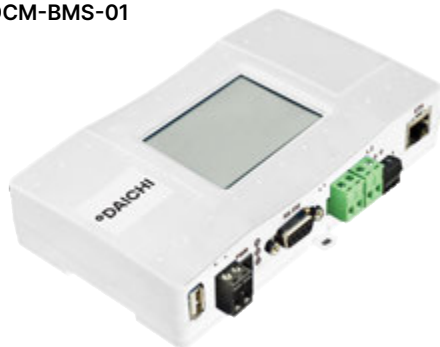
CTRL-AC-LF-DA-3 **NEW**  
CTRL-AC-LF-CN-3 **NEW**

DW21-BL  
DW12-BL



## Контроллеры централизованного управления климатическими системами:

DCM-NET-01  
DCM-BMS-01



## Настенные пульты с сенсорным экраном для бытовых, полупромышленных и VRF-систем

Для любых систем кондиционирования с возможностью управления по Wi-Fi или Bluetooth





# Программы обслуживания клиентов

Для кондиционеров Midea разработаны специальные программы постпродажного обслуживания клиентов, которые поддерживаются инженерным центром дистрибьютора.

## Программа «Климат онлайн»



Программа «Климат онлайн» — это подписка на интернет-подключение кондиционера к службе дистанционного мониторинга параметров оборудования.

Центр мониторинга принимает сигналы о состоянии кондиционера, узнает о неполадках, проводит дистанционную диагностику, оператор сервисной службы связывается с владельцем кондиционера, предлагая ему устранить неполадки.

Предложение доступно по годовой подписке. Обслуживание и регламентные работы оплачиваются по прейскуранту.

## Необходимое оборудование

Для подключения онлайн-мониторинга для сплит/мульти-сплит-систем, полупромышленных кондиционеров или систем Sky Air во внутренний блок кондиционера необходимо установить Wi-Fi-контроллер.



Wi-Fi-контроллер для сплит-систем DW21/22-B CTRL-AC-S-31/32



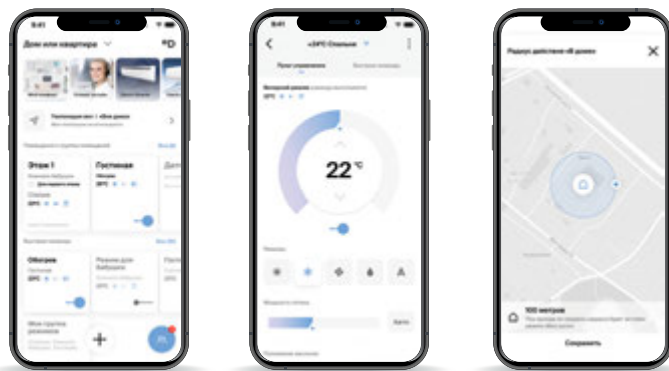
Wi-Fi-контроллер для полупромышленных кондиционеров DW12-BL CTRL-AC-LF-CN-3



# ПРИЛОЖЕНИЕ DAICHI COMFORT

Для удаленного управления климатическим оборудованием разработано мобильное приложение Daichi Comfort. При установке контроллера в систему кондиционирования смартфон или ноутбук с приложением Daichi Comfort становится интеллектуальным пультом для всего климатического оборудования, установленного дома, в офисе или на предприятии.

Мобильное управление превращает любой кондиционер в оборудование премиум-класса.



Главным преимуществом контроллеров является возможность работы с климатической техникой других брендов, список которых постоянно растет.



**Daichi Comfort**  
Скачайте в App Store или Google Play.



App Store является товарным знаком Apple Inc. Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками корпорации Google LLC.



## Персонализация

Позволяет не только переименовать кондиционер по желанию клиента, например «гостиная» или «спальня», но и создавать свои собственные сценарии и выводить их в виде кнопки на панель быстрого доступа.



## Управление через голосовые ассистенты

Управлять кондиционером удобнее голосом через помощников: Алиса (Яндекс), Маруся (VK), Салют (Сбер).



## Диагностика и мониторинг оборудования

Мониторинг работы кондиционера 24/7 позволит определить проблему без выездной диагностики, а также проинформирует клиента о неисправности и поможет запланировать выезд инженера для ее устранения.



## Многоуровневое управление доступом

Позволяет передать права на управление кондиционером другому пользователю приложения, например, члену семьи или арендатору.



## Встроенные функции

Комфортный сон, режим тишины и групповые команды.



## Интеллектуальные сценарии

Позволяют на основании показаний датчиков и исторических данных управлять климатическим оборудованием.



## Сценарии по геолокации

Позволяют управлять работой кондиционера при приближении к зданию, в котором установлен кондиционер, или удалении от него.



## Сценарии по расписанию

Позволяют установить режим работы кондиционера с заданными параметрами в определенное время.

Единое приложение Daichi Comfort позволит управлять сплит-системами, мульти-сплит-системами, полупромышленным оборудованием и системами VRF, где бы вы ни находились.

Для дистанционной работы с мультизональной VRF-системой достаточно установить контроллер на центральном модуле VRF и оплатить подписку на каждый внутренний блок, которым вы хотите управлять с вашего смартфона. Кроме управления всеми внутренними климатическими блоками, доступно подключение к системам управления зданиями (BMS) и «умным домом» через протоколы MODBUS, BACnet, HDL и KNX.

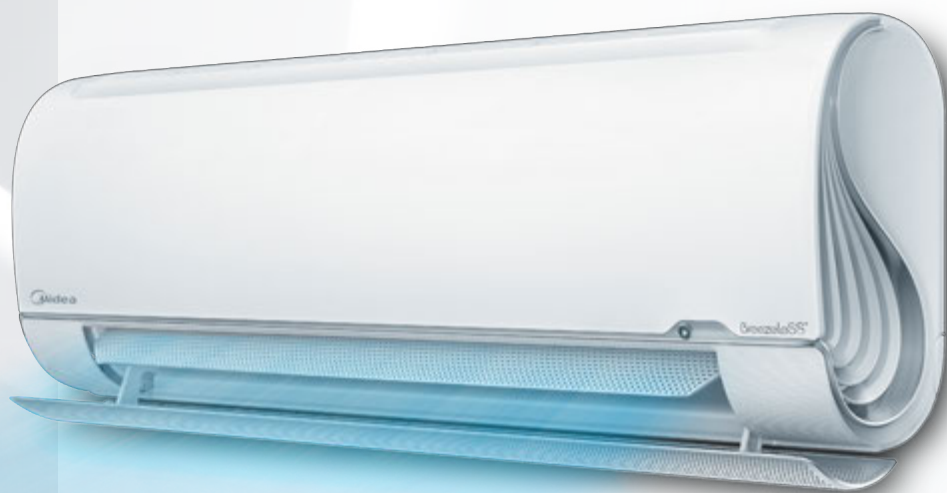
А если требуется управлять только внутренними блоками VRV/VRF-системы, достаточно установить настенный пульт с сенсорным экраном и оплатить подписку.



Для дилеров предусмотрена выплата единовременного вознаграждения за каждый подключенный по подписке внутренний блок на объекте.



# СПЛИТ-СИСТЕМЫ





|  |    |
|--|----|
| Inverter Quattro™  | 16 |
| Комфорт по заказу  | 18 |
| Fresh Air Tech™*   | 20 |
| Максимальная эффективность   | 28 |
| Высокая надежность   | 35 |
| Для вашего здоровья  | 38 |
| Хладагент R-32   | 40 |
| <b>NEW</b> GAIA  |    |
| Настенный тип, Full DC Inverter, R-32  | 42 |
|  BREEZELESS         |    |
| Настенный тип, Full DC Inverter, R-32  | 46 |
|  PARAMOUNT INVERTER |    |
| Настенный тип, DC Inverter, R-32   | 50 |
|  UNLIMITED INVERTER |    |
| Настенный тип, DC Inverter, R-32   | 54 |
| <b>NEW</b> PRIMARY INVERTER  |    |
| Настенный тип, DC Inverter, R-32   | 58 |
| <b>NEW</b> PERSONA INVERTER  |    |
| Настенный тип, DC Inverter, R-32   | 62 |
| PARAMOUNT  |    |
| Настенный тип, on/off, R-410A  | 66 |
| UNLIMITED  |    |
| Настенный тип, on/off, R-410A  | 70 |
| <b>NEW</b> PRIMARY   |    |
| Настенный тип, on/off, R-410A  | 74 |
| <b>NEW</b> PERSONA   |    |
| Настенный тип, on/off, R-410A  | 78 |
| Сводная таблица режимов и функций  | 80 |

# INVERTER QUATTRO™

Передовая технология Inverter Quattro™ сделала инверторный компрессор Midea одним из лучших компрессоров в мире. При любых условиях инверторные компрессоры Midea работают мощно, эффективно и стабильно.



## МОЩНО

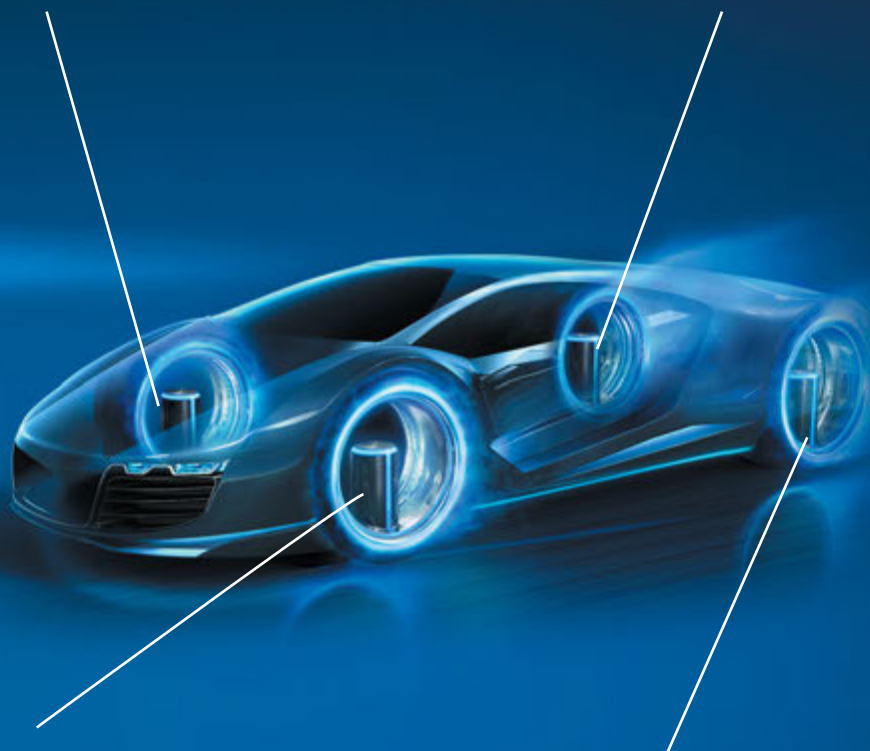
**Охладит, когда очень жарко  
Согреет, если стало холодно**

Инверторные компрессоры Midea прекрасно работают для охлаждения или обогрева дома, когда на улице от **-15 до 50 °C!**

## БЫСТРО

**Мгновенно охладит/обогреет**

Всего через **6 секунд** компрессор Midea с технологией High Frequency Tech начнет наполнять прохладой ваше помещение или даст вам согреться в нем.



## ЭФФЕКТИВНО

**Энергосбережение на высоте**

Кондиционеры Midea очень эффективны и позволяют сберечь энергию благодаря алгоритму.

С технологией GearShift и активным контролем потребления, кондиционер может работать на трех уровнях мощности, оптимизируя работу компрессора.

## СТАБИЛЬНО

**Комфорт при стабильной температуре**

Технология Inverter Quattro обеспечивает поддержание температуры с точностью до **±0,5°C**.



# Каждый заслуживает особого внимания

Множество функций, режимов и современных технологий удовлетворяют все ваши потребности. Кондиционеры Midea дарят ощущение комфорта и чувство уюта в собственном доме.



Бreezeless™\*



Стабильная температура



Бесшумная работа



Любимые настройки



Локальный комфорт Follow Me



Объемный воздушный поток



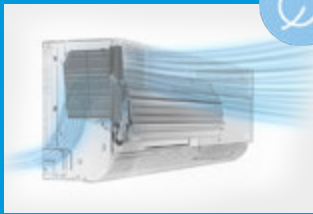
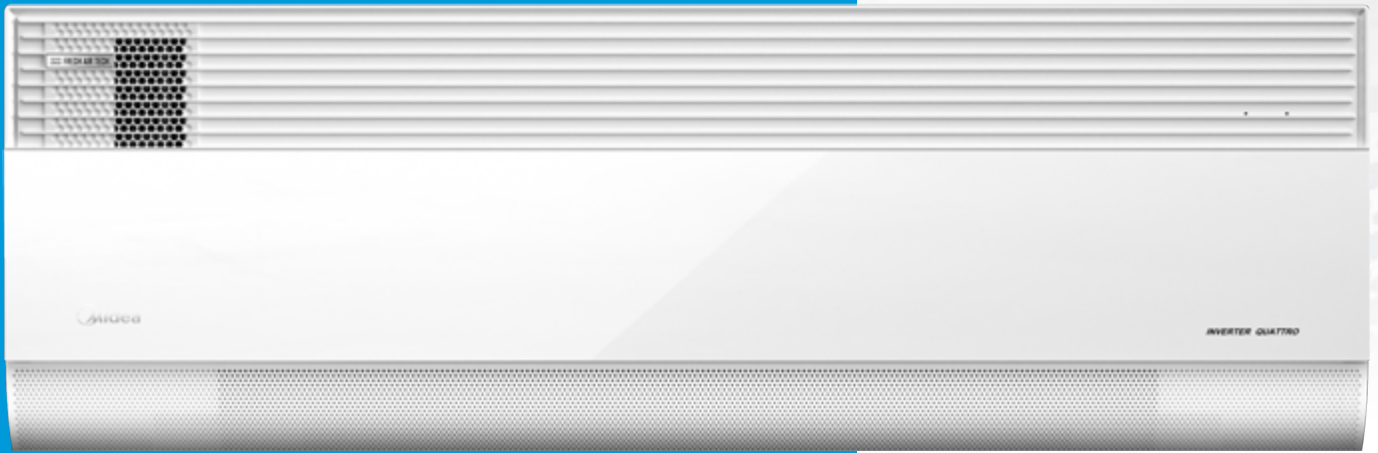
Протяженный воздушный поток

\* Безветренный.



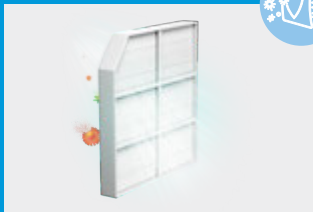


Комфорт  
по заказу



### Приток свежего атмосферного воздуха

Снижает концентрацию углекислого газа в помещении, что положительно влияет на здоровье людей и улучшает качество воздуха. Позволяет проветривать помещение, не открывая окна.



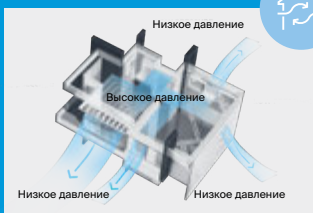
### H13 HEPA-фильтр

Улавливает 99,95% частиц пыли размером до 0,3 микрон, а также грибки, шерсть животных и даже пыльцу. Обеспечивает высокий уровень чистоты воздуха в вашем помещении, значительно улучшая качество жизни.



### Эффект Breezeless™

Двойные жалюзи Twin Flap™ с 7928 мини-отверстиями и тремя регулируемыми режимами рассеивания воздуха делают воздушный поток максимально комфортным и прохладным.



### Технология микро-положительного давления

Поддерживает давление воздуха в помещении выше, чем на открытом воздухе, что обеспечивает эффективную вентиляцию помещения и удаление из него застоявшегося воздуха.





# GAIA

## Вдохновлен природой

Научно доказано, что высокая концентрация химического соединения  $\text{CO}_2$  в воздухе вызывает дискомфорт, сонливость и ухудшает самочувствие людей. Нахождение в помещении, с повышенным содержанием  $\text{CO}_2$  может вызвать такие симптомы, как головная боль, слабость, потеря концентрации.

Midea GAIA создана, чтобы решить эту проблему навсегда. Кондиционер с приточной вентиляцией может обеспечить поступление свежего воздуха в помещение без открывания окна. С помощью запатентованной системы узлов и механизмов, установленной в конструкцию корпуса, доступ свежего воздуха — не желание, а реальность. С Midea GAIA вы сможете почувствовать дыхание природы даже в самом сердце оживленного мегаполиса благодаря качественной фильтрации и производительной системе подачи воздуха.



### Технология Fresh Air Tech™\*

Благодаря инновационной системе воздухообмена Midea GAIA наполняет дом очищенным свежим воздухом со скоростью до  $60 \text{ м}^3/\text{ч}$ , создавая ощущение близости к природе.

\* Технология свежего воздуха.

# Breezeless<sup>+</sup>

Новые ощущения прохлады

Новые технологии охлаждения

## ОБЪЕМНАЯ ПРОХЛАДА

Распределение воздушного потока на все 360°

360°



## МЯГКОЕ ДУНОВЕНИЕ

7928 мини-отверстий для равномерного рассеивания прохладного воздуха

7928

## ВОСПРИЯТИЕ КОМФОРТА

### Подвижные двойные дефлекторы TwinFlap

Продуманная конструкция с двумя заслонками и тремя режимами контроля

3 режима



## Практически бесшумный

Оптимизированная конструкция сделала кондиционеры еще тише.



# МЯГКОЕ ДУНОВЕНИЕ

1,345 + 6,583 = 7,928

внутренняя  
заслонка

наружная  
заслонка

7928 мини-отверстий сконструированы с целью устранения неприятного воздействия холодного воздуха из блока, которое вы совершенно не почувствуете. Каждое отверстие задает свое направление воздушному потоку, сглаживая его и делая идеально мягким.



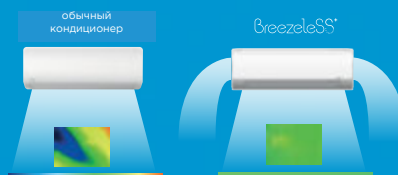
Отверстия в форме песочных часов



Смягчают и рассеивают прохладный воздушный поток

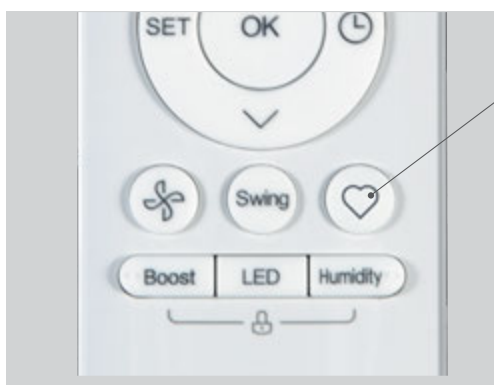
# ОБЪЕМНАЯ ПРОХЛАДА

Воздух подается также и с боковых сторон блока через оригинальные S-образные отверстия. В результате идеальная прохлада окружит вас и погрузит в мир комфорта.



# ВОСПРИЯТИЕ КОМФОРТА

Управление двумя заслонками со специально разработанными демпфирующими отверстиями позволит найти наилучший режим для вашего комфорта.



Температура



Скорость  
вентилятора



Направление  
воздушного  
потока

## Любимый комфорт

Просто одним нажатием кнопки «Любимые настройки» пользователь получит то, что ему обычно нравится. Система управления Midea все уже запомнила, только наслаждайтесь!



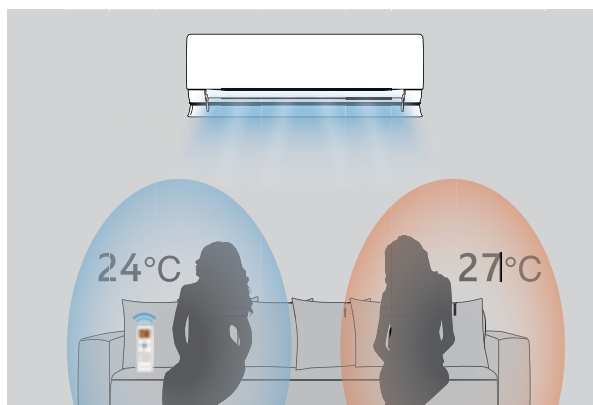
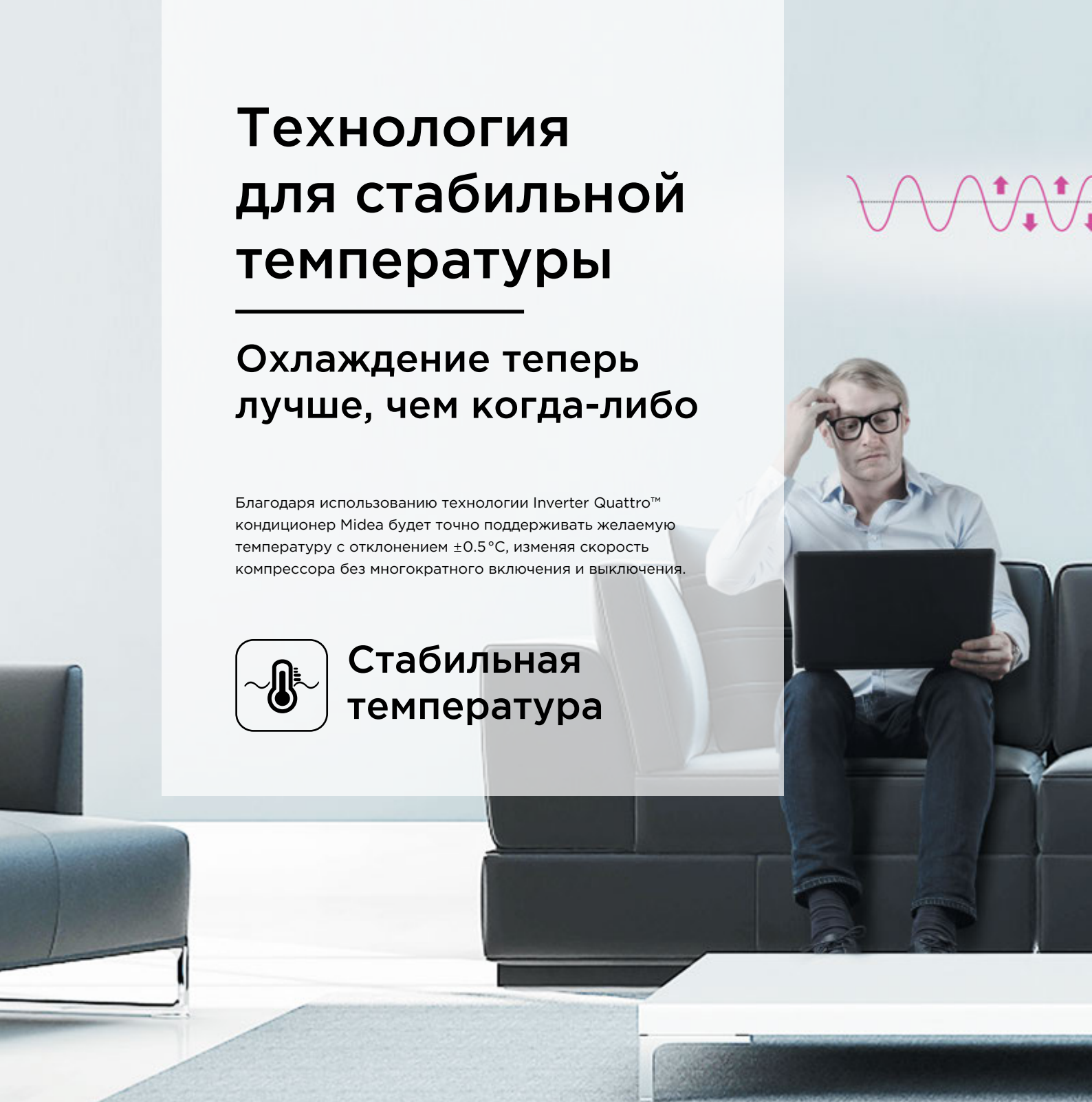
# Технология для стабильной температуры

## Охлаждение теперь лучше, чем когда-либо

Благодаря использованию технологии Inverter Quattro™ кондиционер Midea будет точно поддерживать желаемую температуру с отклонением  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ , изменяя скорость компрессора без многократного включения и выключения.



**Стабильная  
температура**



## Follow me\*

После выбора режима локального микроклимата Follow me на пульте управления вам будет обеспечен самый комфортный температурный режим.

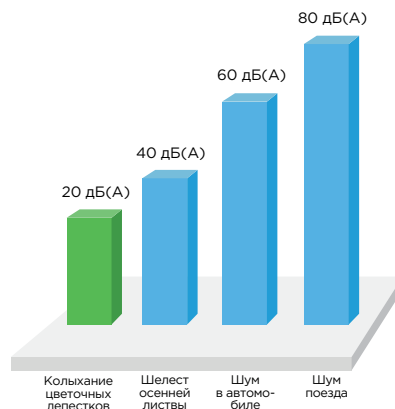
\* Следуй за мной.



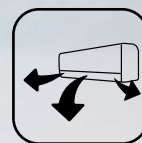
## Бесшумная работа

При рабочем уровне шума 20 дБ(А) ваш сон станет спокойным, как у ребенка! И даже малозаметное движение воздуха в комнате не доставит вам дискомфорта. Наслаждайтесь комфортным сном!

\* Функция реализована в некоторых моделях.

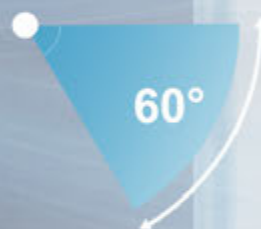


## Объемный воздушный поток



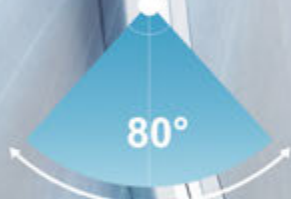
Приятный поток воздуха за счет автоматического качания горизонтальных и вертикальных заслонок равномерно распространяется по всему помещению, достигая даже самых удаленных углов.

Вертикально



80°

Горизонтально







## Протяженный воздушный поток

Усовершенствованная конструкция воздухо-распределения вместе с оптимальной работой вентилятора в турборежиме позволяет воздуху распространяться на расстояние до 25 м.



# 25M



# Управляй энергией

Функция iECO мгновенно обеспечит ваш дом комфортной температурой и поддержит ее, сокращая потребление энергии за счет новаторской технологии управления альфа-алгоритмов. Гибкий и легкий способ управления уровнем энергопотребления вашего кондиционера достигается благодаря функции GearShift. Как результат, первоклассная производительность кондиционера при минимальном потреблении энергии.



iECO-режим



GearShift\*

\* Электронная регулировка производительности компрессора GearShift.



Максимальная  
эффективность

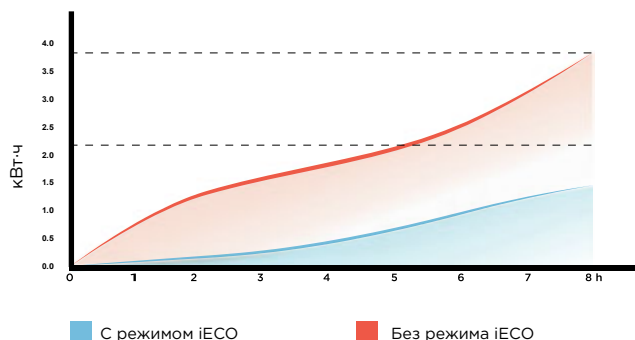






## Сохраняйте спокойствие, экономьте больше

Сэкономьте свои деньги, а также избавьтесь от забот по излишнему энергопотреблению с помощью режима iECO Midea. Просто включите кондиционер Midea и выберите режим iECO для энергосберегающего комфорта в течение всей ночи. Благодаря сверхнизкому уровню потребления электроэнергии теперь вы можете наслаждаться спокойным сном.



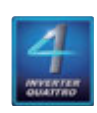
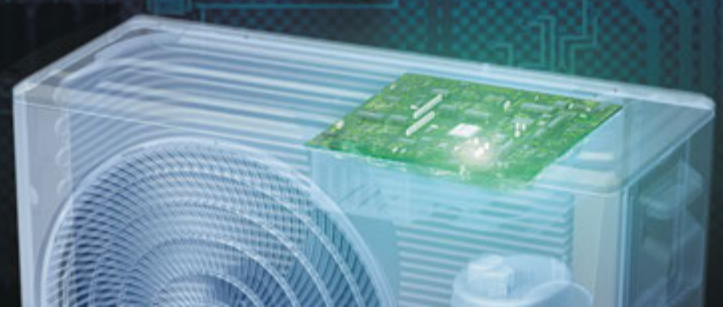
**iECO Mode** 

Просто нажмите кнопку iECO, чтобы активировать режим. Кондиционер будет охлаждать помещение в течение 8-часового ночного периода, потребив всего 1 кВт·ч, что позволит сэкономить до 71% энергии.



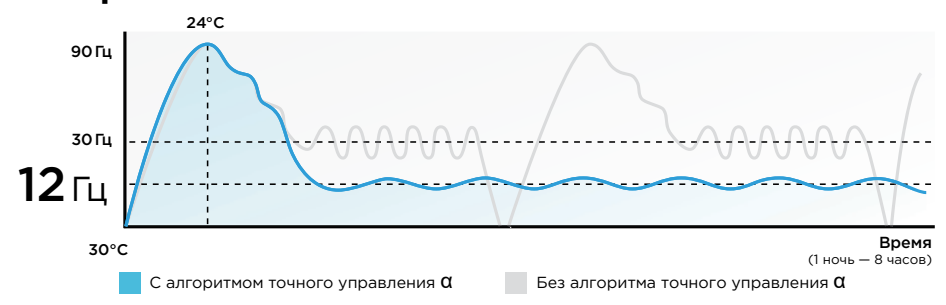
## **α** Алгоритм точного управления

В фирменном режиме Midea iECO теперь используется чип α Energi Chip, поддерживающий самый передовой алгоритм точного управления 4-го поколения. Это позволяет микропроцессору выполнять более точный анализ сигналов, расчет данных и, что более важно, точное прогнозирование требуемой скорости компрессора, чтобы более точно контролировать энергопотребление компрессора Inverter Quattro™ и избежать потерь энергии. Это помогает инверторному компрессору работать более эффективно, сохраняя при этом комфорт.

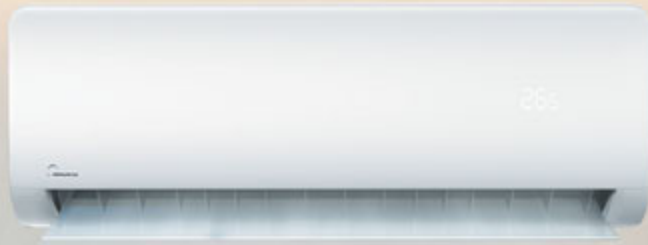


### Сверхнизкая частота, ультрастабильная работа

Inverter Quattro™ поддерживает непрерывную работу компрессора на сверхнизкой частоте 12 Гц. Благодаря алгоритму точного управления сверхстабильная частота достигается при незначительной вибрации, которая снижается до 16 раз.







## Создан для экономии энергии

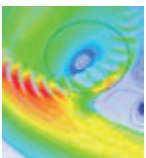
Сверхвысокая производительность кондиционеров Midea также достигается за счет передовых технологий, включающих функцию GearShift, а также высокоэффективную конструкцию лопастей вентилятора и воздуховодов.



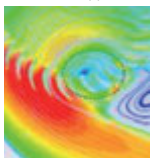
Обычная форма лопастей



Лопастей, разработанные Midea, с высоким статическим давлением



Обычная форма воздушной заслонки



Высокоэффективная форма заслонки

## Высокая эффективность

Оптимизированный воздушный вентилятор и новый способ организации движения воздуха внутри блока обеспечивают ту же производительность при снижении энергопотребления на 30 % благодаря передовому промышленному дизайну. Это делает кондиционер Midea непревзойденным в экономии энергии.

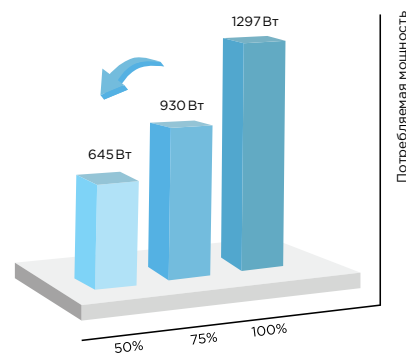
**↓30%**

Потребление мощности уменьшено на 30% для обработки того же объема воздуха.





Инверторные кондиционеры Midea предлагают три варианта производительности: 50 %, 75 % и 100 %. Вы можете выбрать более низкий уровень мощности для экономии энергии, когда прохлады уже достаточно.



Потребляемая мощность

# Мы все защитили

Воздействие дождя, соли и песка может привести к коррозии теплообменника, разрушению холодильного контура, засорению дренажных отверстий и другим негативным последствиям.



Оригинальный дизайн  
наружного блока



PrimeGuard™



Герметичный короб  
платы управления



Внешний корпус  
с тройной защитой



Метизы из нержавеющей  
стали

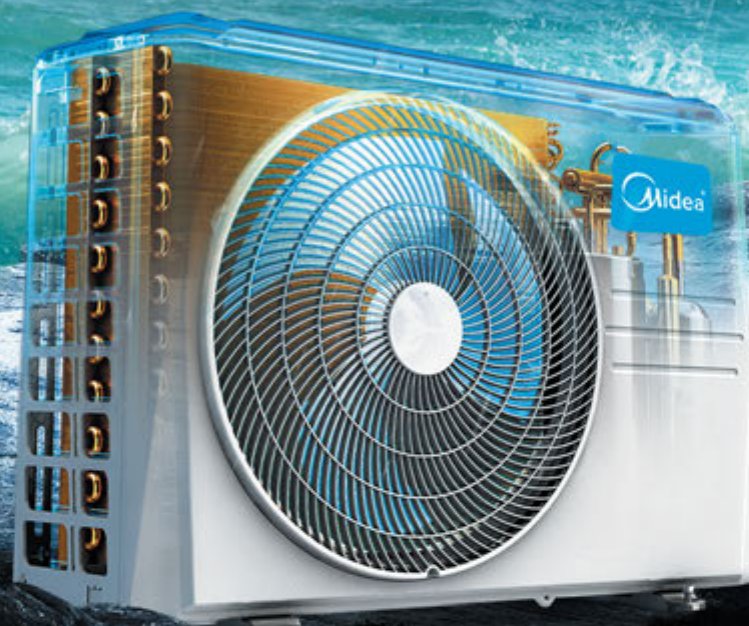


**Высокая  
надежность**





# Максимальная долговечность



## Оригинальный дизайн наружного блока



Корпус с ромбовидной кромкой, воздуховыпускная решетка в форме спирали

Архимеда и Т-образная верхняя крышка защищают устройство от дождя и песка, обеспечивая стабильную работу.



## Герметичный короб платы управления



Короб с электронными компонентами закрыт водостойкой и огнестойкой металлической пластиной для защиты от дождя и возгорания.



## PrimeGuard™



Система PrimeGuard™ от Midea обеспечивает усиленную устойчивость к окислению

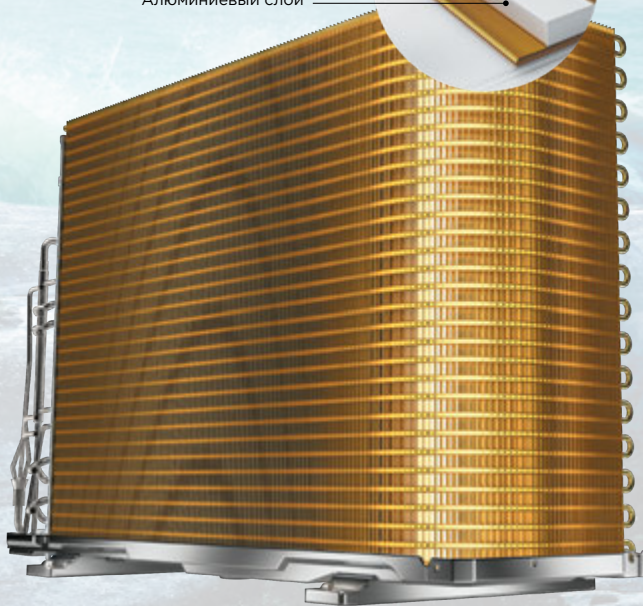
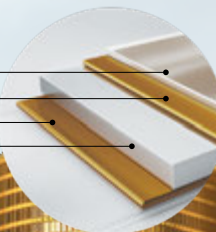
и коррозии, по сравнению с обычными ребрами конденсаторов, продлевая срок службы.





**PRIME**  
GUARD

Гидрофильное покрытие  
Антикоррозионное покрытие  
Антикоррозионное покрытие  
Алюминиевый слой



Конденсаторы Midea PrimeGuard™ более устойчивы к окислению и коррозии.



## Корпус с тройной защитой



Корпус, внутренние металлические детали и печатная плата наружного блока защищены экраном с тройной защитой CorrodeFREE.

Наружные блоки устойчивы к воздействию влаги, бактерий, соли, кислот и щелочей.



## Метизы из нержавеющей стали



Крепежные элементы Midea из нержавеющей стали значительно более устойчивы к воздействию влаги и кислот.

Для вашего  
здоровья





# Забота о вашем ДЫХАНИИ



## Самоочистка по технологии Self-clean

Внутренний блок выполняет самоочистку: вентилятор вращается в обратном направлении для удаления конденсата и предотвращения роста бактерий и плесени.



## Технология i-Clean

Шестиступенчатая очистка внутреннего блока по технологии i-Clean позволяет устранить загрязнения на поверхности теплообменника. Кондиционер замораживает образовавшийся конденсат, после чего размораживает наросший слой инея. Во время высокотемпературной разморозки вновь образовавшийся конденсат смывает пыль и другие загрязнения с поверхности теплообменника, удаляя их через дренажную систему. Крыльчатка вентилятора продолжает вращение, чтобы просушить теплообменник, тем самым предотвращая рост плесени и поддерживая чистоту во внутреннем блоке.



**Фильтр высокой плотности.** Более совершенная очистка воздуха от пыли. Фильтрующие ячейки высокой плотности эффективно сдерживают даже мельчайшие частицы. Долговечный материал фильтра позволяет регулярно очищать его от загрязнений.



**Фотокаталитический фильтр.** Способствует уничтожению органических соединений и эффективно устраняет запахи.



**Био HEPA фильтр.** Технология Био-ферментации помогает избавиться практически от всех бактерий и вирусов, присутствующих в воздухе, а также задерживает пыль и аллергены.



## Воздействие на окружающую среду

Благодаря сверхнизкому потенциалу глобального потепления и высокой энергоэффективности кондиционеры Midea для жилых помещений получили сертификат Blue Angel (DER BLAUE ENGEL) от Агентства по охране окружающей среды Германии, который является одним из признанных экологических сертификатов в мире.



# R-32

## Безопаснее для нас и нашей планеты

Midea использует хладагент нового поколения R-32 с нулевым воздействием на озоновый слой и наименьшим потенциалом глобального потепления (ПГП). Данный хладагент экологично и высокоэффективно охлаждает с большей производительностью. Также приняты эксклюзивные решения для безопасности эксплуатации устройств.

Энергоэффективность  
выше на

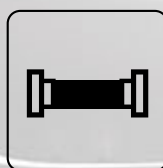
10%



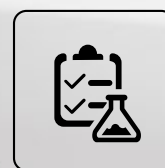
Защита от  
возгорания



Контроль  
утечки



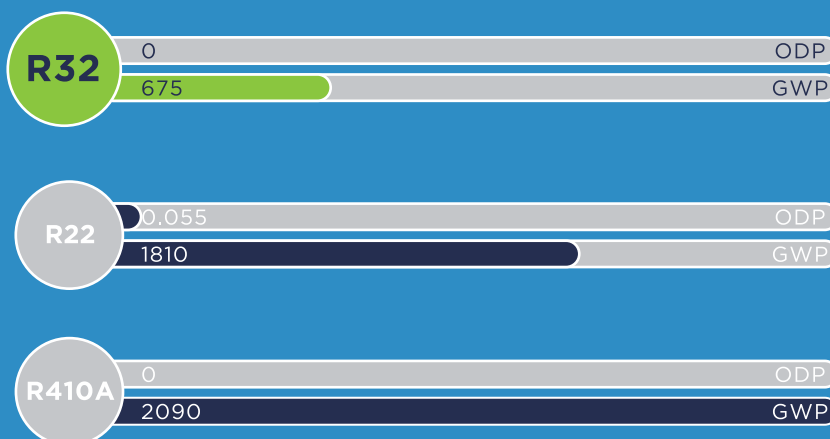
Предохранители  
в керамическом  
корпусе



Тесты  
и исследования

## Сравнение воздействия на окружающую среду

ODP: озоноразрушающая способность | GWP: потенциал глобального потепления





R-32 FULL DC INVERTER

# GAIA

Вдохновлен природой

MSCA1  
NEW





- Приточный диффузор свежего атмосферного воздуха для комфортного и здорового микроклимата
- Воздушный клапан с электроприводом регулирует подачу свежего воздуха
- H13 HEPA-фильтр на притоке с эффективностью фильтрации воздуха до 99,95 %
- Жалюзи с технологией Breezeless™ обеспечивают комфортное воздуховерхраспределение
- Бесшумная работа: уровень шума от 21,5 дБ(А)

## Режимы и функции



Приток свежего воздуха



Энергоэффективность A+++



Обогрев при низких температурах



Монтажный комплект\* (опция)



Приток свежего воздуха



Breezeless™



Фильтр высокой плотности



ECO-режим



Био HEPA-фильтр



Объемный воздушный поток



Нагрев до 8 °C



0–100%-й контроль скорости вентилятора



1 Вт в режиме ожидания



i-Clean™



Self-clean™



Бесшумная работа



Встроенный информационный дисплей



Контроль влажности



Ночной режим



Турбо-охлаждение



Локальный комфорт Follow me



Обнаружение утечки хладагента



Автоматическая очистка наружного блока



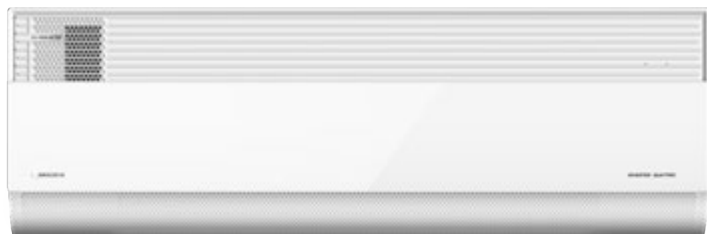
Wi-Fi-контроллер Midea



# GAIA

R-32 FULL DC INVERTER

# MSCA1



MSCA1BU-09HRFN8

MOX230-09HFN8-Q

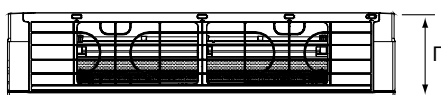
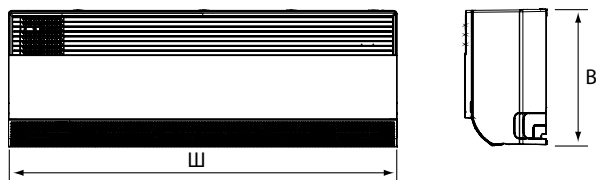
## Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

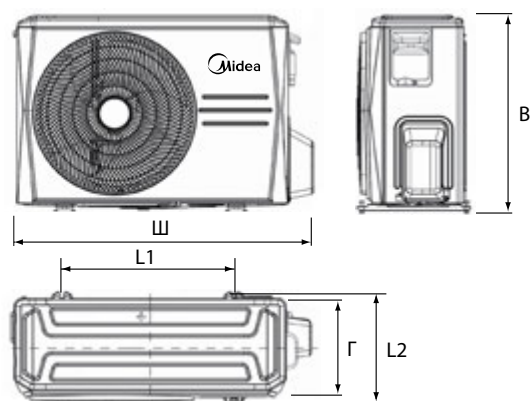
Full DC inverter, R-32

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                    |                       |          | MSCA1BU-09HRFN8  | MSCA1BU-12HRFN8  |
|------------------------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                      |                       |          | MOX230-09HFN8-Q  | MOX230-12HFN8-Q  |
| Производительность                 | Охлаждение            | кВт      | 2.64 (1.32-3.76) | 3.52 (1.46-4.37) |
|                                    | Нагрев                |          | 3.22 (0.88-3.95) | 3.81 (1.17-4.54) |
| Электропитание                     | Однофазное            | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   |
| Потребляемая мощность              | Охлаждение            | кВт      | 0.63 (0.13-1.46) | 0.99 (0.14-1.70) |
|                                    | Нагрев                |          | 0.72 (0.12-1.35) | 0.98 (0.16-1.55) |
| Рабочий ток                        | Охлаждение            | А        | 2.76 (0.6-6.4)   | 4.35 (0.6-7.4)   |
|                                    | Нагрев                |          | 3.15 (0.4-5.7)   | 4.29 (0.7-6.7)   |
| Сезонная энергоэффективность/класс | Охлаждение (SEER)     |          | 9.2/A+++         | 8.5/A+++         |
|                                    | Нагрев (SCOP)         |          | 4.6/A++          | 4.6/A++          |
| Энергоэффективность/класс          | Охлаждение (EER)      |          | 4.2/A            | 3.55/A           |
|                                    | Нагрев (COP)          |          | 4.47/A           | 3.88/A           |
| Годовое энергопотребление          | Среднее значение      | кВт·ч    | 315              | 495              |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.)  | Внутренний блок       | м³/ч     | 580/444/312      | 580/444/312      |
| Уровень шума (выс./сред./низ.)     | Внутренний блок       | дБ(А)    | 38/33/21.5       | 38/33/21.5       |
| Габариты (Ш×В×Г)                   | Внутренний блок       | мм       | 1000×335×212     | 1000×335×212     |
|                                    | Наружный блок         |          | 765×555×303      | 765×555×303      |
| Вес                                | Внутренний блок       | кг       | 13.4             | 13.4             |
|                                    | Наружный блок         |          | 26.4             | 26.4             |
| Хладагент                          | Тип/заправка          | кг       | R-32/0.70        | R-32/0.70        |
| Трубопровод хладагента             | Диаметр для жидкости  | мм       | 6.35             | 6.35             |
|                                    | Диаметр для газа      |          | 9.52             | 9.52             |
|                                    | Длина между блоками   | м        | 25               | 25               |
|                                    | Перепад между блоками |          | 10               | 10               |
| Диапазон рабочих температур        | Охлаждение            | °С       | -15-50           | -15-50           |
|                                    | Нагрев                |          | -15-24           | -15-24           |
| ИК-пульт                           | В комплекте           |          | RG10K2(2HS)/BGEF | RG10K2(2HS)/BGEF |

## Монтажные данные

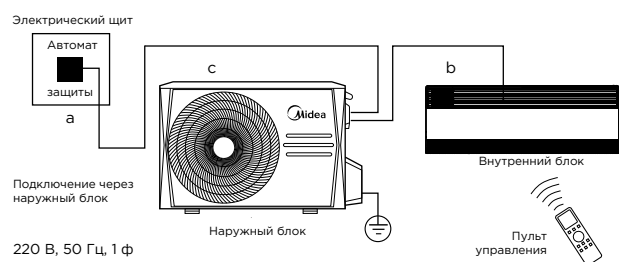


|                 | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |
|-----------------|----------------------|-----|-----|
|                 | Ш                    | В   | Г   |
| MSCA1BU-09HRFN8 | 1000                 | 335 | 212 |
| MSCA1BU-12HRFN8 | 1000                 | 335 | 212 |



|                 | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |
|-----------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
|                 | Ш                    | В   | Г   | L1  | L2  |
| MOX230-09HFN8-Q | 765                  | 555 | 303 | 452 | 286 |
| MOX230-12HFN8-Q | 765                  | 555 | 303 | 452 | 286 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                 | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|-----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                 |                      | а                          | б                                  | с                               |
| MSCA1BU-09HRFN8 | 10.5                 | 16                         | 5×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSCA1BU-12HRFN8 | 10.5                 | 16                         | 5×1.5                              | 3×1.5                           |




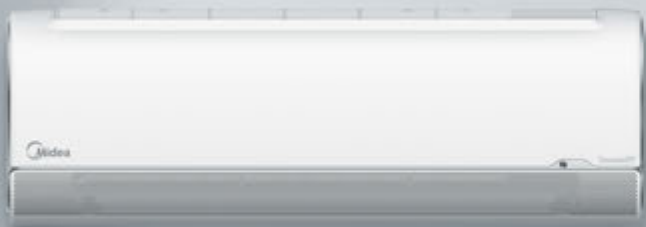
R-32 FULL DC INVERTER

# Breezeless

Охлаждение по-новому

## MSFA2

ОБНОВЛЕННАЯ  
СЕРИЯ 





- Первая в мире система воздухораспределения TwinFlap™ с 7928 мини-отверстиями специальной формы Matrix
- CoolBoost: ускоренное охлаждение всего за 6 секунд
- Распределение воздуха на 360° благодаря боковым выходным S-образным отверстиям для воздуха

## Режимы и функции

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |
| Без сквозняка   | Энергоэффективность A+++  | Обогрев при низких температурах   | Монтажный комплект* (опция)   |   |   |

|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Breezeless™   | IECO-режим  | Фильтр высокой плотности  | Комбинированный фильтр  | Био HEPA-фильтр   | Объемный воздушный поток  | Нагрев до 8 °C   | 1–100 %-й контроль скорости вентилятора   | GearShift   | i-Clean™  |

|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Self-clean™   | Бесшумная работа  | По всему пространству   | Контроль влажности  | Ночной режим  | Турбо-охлаждение  | Локальный комфорт Follow me  | Работа в составе мультисистемы  | Автоматическая очистка наружного блока  | Wi-Fi-control (опция)   |

Полный список режимов и функций модели см. на стр. 82.  
\* Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 84..

# Breezeless

# MSFA2



MSFA2-09N8D6-I



MSFA1-09N8D6-O



### Daichi Comfort

Скачайте в App Store  
или Google Play.



Wi-Fi-контроллер  
(опция)\*

## Технические характеристики

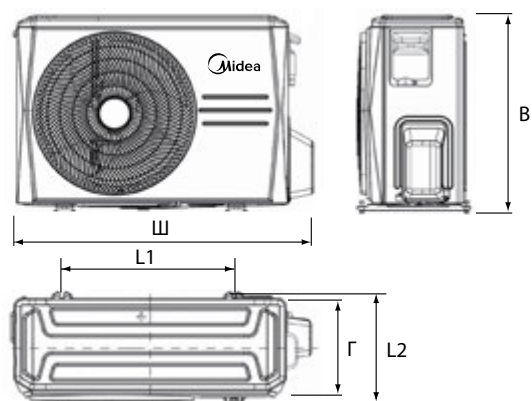
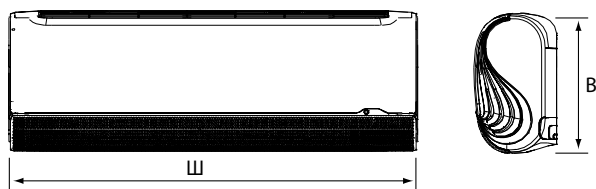
Охлаждение/нагрев

Full DC inverter, R-32

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                    |                       |          | MSFA2-09N8D6-I   | MSFA2-12N8D6-I   |
|------------------------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                      |                       |          | MSFA2-09N8D6-O   | MSFA2-12N8D6-O   |
| Производительность                 | Охлаждение            | кВт      | 2.64 (1.23-3.28) | 3.52 (1.32-4.37) |
|                                    | Нагрев                |          | 2.93 (0.85-3.72) | 3.81 (0.88-4.54) |
| Электропитание                     | Однофазное            | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   |
|                                    | Потребляемая мощность | кВт      | 0.65 (0.10-1.26) | 0.93 (0.13-1.70) |
| Рабочий ток                        | Охлаждение            | А        | 2.7 (0.4-5.5)    | 4.0 (0.6-7.4)    |
|                                    | Нагрев                |          | 2.7 (0.4-5.7)    | 3.9 (0.5-6.7)    |
| Сезонная энергоэффективность/класс | Охлаждение (SEER)     |          | 8.5/A+++         | 8.5/A+++         |
|                                    | Нагрев (SCOP)         |          | 4.6/A++          | 4.6/A++          |
| Энергоэффективность/класс          | Охлаждение (EER)      |          | 4.06/A           | 3.81/A           |
|                                    | Нагрев (COP)          |          | 4.73/A           | 4.19/A           |
| Годовое энергопотребление          | Среднее значение      | кВт·ч    | 325              | 463              |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.)  | Внутренний блок       | м³/ч     | 620/520/400      | 620/520/400      |
|                                    | Внутренний блок       | дБ(А)    | 38/33/20         | 38/33/20         |
| Габариты (Ш×В×Г)                   | Внутренний блок       | мм       | 940×325×193      | 940×325×193      |
|                                    | Наружный блок         |          | 765×555×303      | 765×555×303      |
| Вес                                | Внутренний блок       | кг       | 10.6             | 10.6             |
|                                    | Наружный блок         |          | 26.4             | 26.4             |
| Хладагент                          | Тип/заправка          | кг       | R-32/0.70        | R-32/0.70        |
|                                    | Диаметр для жидкости  | мм       | 6.35             | 6.35             |
| Трубопровод хладагента             | Диаметр для газа      |          | 9.52             | 9.52             |
|                                    | Длина между блоками   | м        | 25               | 25               |
|                                    | Перепад между блоками |          | 10               | 10               |
| Диапазон рабочих температур        | Охлаждение            | °C       | -15-50           | -15-50           |
|                                    | Нагрев                |          | -15-24           | -15-24           |
| ИК-пульт                           | В комплекте           |          | RG10N(2HS)/BGEF  | RG10N(2HS)/BGEF  |



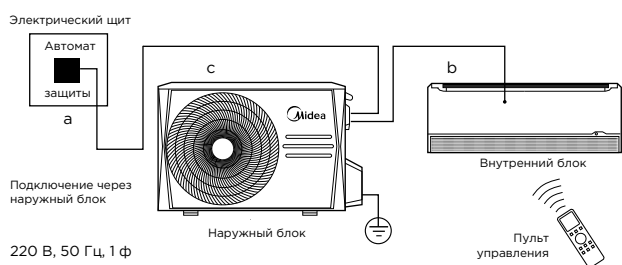
## Монтажные данные



|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   |
| MSFA2-09N8D6-I | 940                  | 325 | 193 |
| MSFA2-12N8D6-I | 940                  | 325 | 193 |

|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   | L1  | L2  |
| MSFA2-09N8D6-O | 765                  | 555 | 303 | 452 | 286 |
| MSFA2-12N8D6-O | 765                  | 555 | 303 | 452 | 286 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                |                      | а                          | б                                  | с                               |
| MSFA2-09N8D6-I | 10.5                 | 16                         | 5×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSFA2-12N8D6-I | 10.5                 | 16                         | 5×1.5                              | 3×1.5                           |

# Paramount Inverter

Энергоэффективность и комфорт

R-32 DC INVERTER\*

## MSAG1

ОБНОВЛЕННАЯ  
СЕРИЯ





- Экологически безопасный хладагент R-32
- Сезонная энергоэффективность A++ (SEER 7,0)\*\*
- Широкий диапазон рабочих температур — от -15 до 50 °C
- Повышенная устойчивость к резким перепадам напряжения
- Русифицированный пульт дистанционного управления



## Режимы и функции



iECO-режим



Фильтр высокой плотности



Фотокаталитический фильтр



Объемный воздушный поток



Нагрев до 8 °C



Турбо-охлаждение



2 варианта подключения



1 Вт в режиме ожидания\*\*



GearShift\*\*



Self-clean™



i-Clean™



Бесшумная работа



Таймер



Авторестарт



Встроенный информационный дисплей



Ночной режим



Обнаружение утечки хладагента



Локальный комфорт Follow me



Автоматическая очистка наружного блока



Монтажный комплект (опция)\*\*

Полный список режимов и функций модели см. на стр. 82.

\* Модели MSAG1-18N8D0, MSAG1-24N8D0 — Full DC Inverter.

\*\* В моделях MSAG1-18N8D0, MSAG1-24N8D0.

\*\*\* Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 84.



# Paramount Inverter

MSAG1



MSAG1-09N8C2U-I



MSAG1-09N8C2U-O



Wi-Fi-контроллер  
(опция)\*

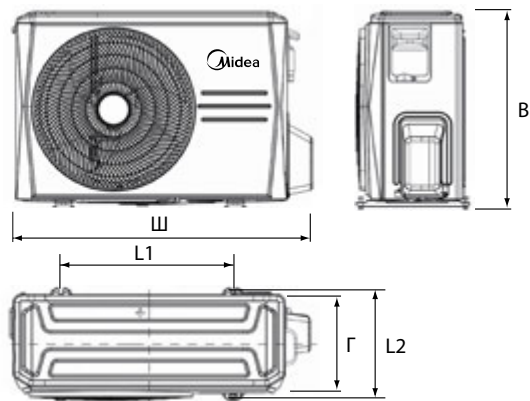
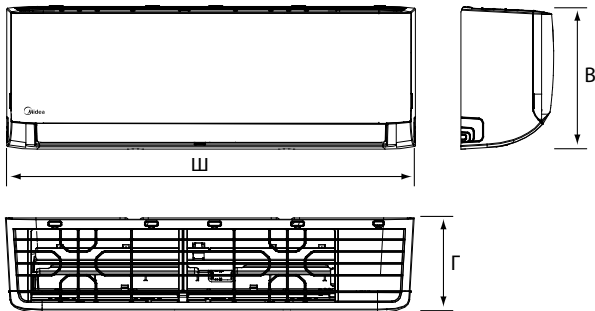
## Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

|                                    |                       |          | DC Inverter      |                  |                  | Full DC Inverter |                  |
|------------------------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                    |                       |          | MSAG1-07N8C2U-I  | MSAG1-09N8C2U-I  | MSAG1-12N8C2U-I  | MSAG1-18N8D0-I   | MSAG1-24N8D0-I   |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                      |                       |          | MSAG1-07N8C2U-O  | MSAG1-09N8C2U-O  | MSAG1-12N8C2U-O  | MSAG1-18N8D0-O   | MSAG1-24N8D0-O   |
| Производительность                 | Охлаждение            | кВт      | 2.05 (1.17-3.22) | 2.78 (1.17-3.22) | 3.52 (1.29-3.78) | 5.28 (3.39-5.90) | 7.03 (2.11-8.21) |
|                                    | Нагрев                |          | 2.34 (0.91-3.75) | 3.37 (0.91-3.75) | 3.66 (1.05-4.05) | 5.57 (3.10-5.85) | 7.33 (1.55-8.21) |
| Электропитание                     | Однофазное            | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   |
| Потребляемая мощность              | Охлаждение            | кВт      | 0.64 (0.10-1.25) | 0.86 (0.10-1.25) | 1.09 (0.28-1.22) | 1.55 (0.56-2.05) | 2.40 (0.42-3.20) |
|                                    | Нагрев                |          | 0.65 (0.14-1.34) | 0.93 (0.14-1.34) | 1.02 (0.30-1.26) | 1.75 (0.78-2.00) | 2.13 (0.30-3.10) |
| Рабочий ток                        | Охлаждение            | А        | 3.2 (0.5-5.5)    | 3.7 (0.5-5.5)    | 4.86 (1.25-5.4)  | 6.7 (2.4-9)      | 10.5 (1.8-13.9)  |
|                                    | Нагрев                |          | 3.28 (0.6-5.85)  | 4 (0.6-5.85)     | 4.5 (1.3-5.6)    | 7.6 (3.4-8.7)    | 9.3 (1.3-13.5)   |
| Сезонная энергоэффективность/класс | Охлаждение (SEER)     |          | -                | -                | -                | 7.0/A++          | 6.4/A++          |
|                                    | Нагрев (SCOP)         |          | -                | -                | -                | 4.0/A+           | 4.0/A+           |
| Энергоэффективность/класс          | Охлаждение (EER)      |          | 3.21/A           | 3.24/A           | 3.21/A           | 3.40/A           | 2.91/C           |
|                                    | Нагрев (COP)          |          | 3.61/A           | 3.62/A           | 3.61/A           | 3.42/B           | 3.44/B           |
| Годовое энергопотребление          | Среднее значение      | кВт·ч    | 320              | 430              | 545              | 775              | 1200             |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.)  | Внутренний блок       | м³/ч     | 514/370/300      | 514/370/300      | 520/440/400      | 800/600/500      | 1090/770/610     |
| Уровень шума (выс./сред./низ.)     | Внутренний блок       | дБ(А)    | 38/33.5/21.5     | 38/33.5/21.5     | 38.5/31/23.5     | 41/37/31         | 46/37/34.5       |
| Габариты (Ш×В×Г)                   | Внутренний блок       | мм       | 729×292×200      | 729×292×200      | 729×292×200      | 969×320×241      | 1083×336×244     |
|                                    | Наружный блок         |          | 720×495×270      | 720×495×270      | 720×495×270      | 874×554×330      | 955×673×342      |
| Вес                                | Внутренний блок       | кг       | 7.99             | 7.99             | 8.1              | 11.2             | 13.6             |
|                                    | Наружный блок         |          | 20.2             | 20.2             | 21.4             | 33.5             | 43.9             |
| Хладагент                          | Тип/заправка          | кг       | R32/0.55         | R32/0.55         | R32/0.58         | R32/1.1          | R32/1.45         |
|                                    | Диаметр для жидкости  | мм       | 6.35             | 6.35             | 6.35             | 6.35             | 9.52             |
| Трубопровод хладагента             | Диаметр для газа      |          | 9.52             | 9.52             | 9.52             | 12.7             | 15.9             |
|                                    | Длина между блоками   | м        | 25               | 25               | 25               | 30               | 50               |
|                                    | Перепад между блоками |          | 10               | 10               | 10               | 20               | 25               |
| Диапазон рабочих температур        | Охлаждение            | °C       | -15-50           | -15-50           | -15-50           | -15-50           | -15-50           |
|                                    | Нагрев                |          | -15-24           | -15-24           | -15-24           | -15-24           | -15-24           |
| ИК-пульт                           | В комплекте           |          |                  | RG10A7(B2S)/BGEF |                  | RG10A7(B2S)/BGEF |                  |

\* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 178.

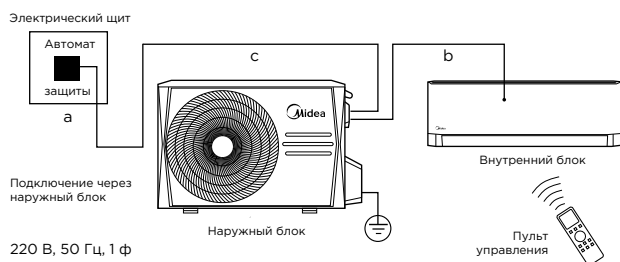
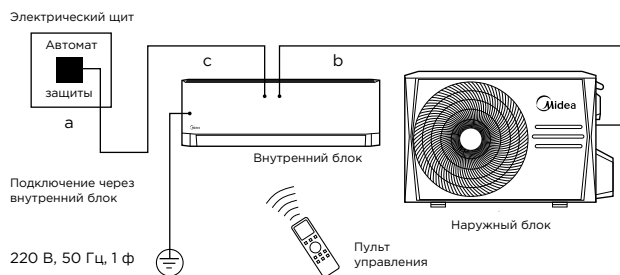
## Монтажные данные



|                 | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |
|-----------------|----------------------|-----|-----|
|                 | Ш                    | В   | Г   |
| MSAG1-07N8C2U-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG1-09N8C2U-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG1-12N8C2U-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG1-18N8D0-I  | 969                  | 320 | 241 |
| MSAG1-24N8D0-I  | 1083                 | 336 | 244 |

|                 | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |
|-----------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
|                 | Ш                    | В   | Г   | L1  | L2  |
| MSAG1-07N8C2U-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG1-09N8C2U-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG1-12N8C2U-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG1-18N8D0-O  | 874                  | 554 | 330 | 511 | 317 |
| MSAG1-24N8D0-O  | 955                  | 673 | 342 | 663 | 354 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                 | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|-----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                 |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MSAG1-07N8C2U-I | 10.5                 | 16                         | 4×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG1-09N8C2U-I | 10.5                 | 16                         | 4×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG1-12N8C2U-I | 10.5                 | 16                         | 4×1.5                              | 3×1.5                           |

|                | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MSAG1-18N8D0-I | 13                   | 20                         | 5×2.5                              | 3×2.5                           |
| MSAG1-24N8D0-I | 19                   | 25                         | 5×2.5                              | 3×2.5                           |


Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.  
 В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания.  
 При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.  
 Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 84.

# Unlimited Inverter

Безграничные возможности для вашего климата

R-32 DC INVERTER\*

## MSAG2

ОБНОВЛЕННАЯ  
СЕРИЯ 







- Экологически безопасный хладагент R-32
- Высокоэффективная инверторная технология Quattro™\*\*
- Охлаждение и обогрев при низкой температуре наружного воздуха — до -15 °C
- Повышенная устойчивость к резким перепадам напряжения
- Русифицированный пульт дистанционного управления



## Режимы и функции



iECO-режим



Фильтр высокой плотности



Фотокаталитический фильтр



Автоматическое качание заслонки



Нагрев до 8°C



Турбо охлаждение



2 варианта подключения



1 Вт в режиме ожидания\*\*



GearShift\*\*



Self-clean™



Блокировка пульта



Бесшумная работа



Таймер



Авторестарт



Встроенный информационный дисплей



Ночной режим



Обнаружение утечки хладагента



Локальный комфорт Follow me



Автоматическая очистка наружного блока



Монтажный комплект (опция)\*\*\*

Полный список режимов и функций модели см. на стр. 82

\* Модели MSAG2-18N8DO, MSAG2-24N8DO — Full DC Inverter.

\*\* В моделях MSAG2-18N8DO, MSAG2-24N8DO.

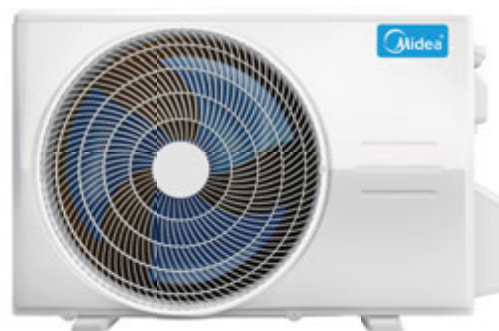
\*\*\* Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 84.

# Unlimited Inverter

# MSAG2



MSAG2-09N8C2U-I



MSAG2-09N8C2U-O



Wi-Fi-контроллер  
(опция)\*

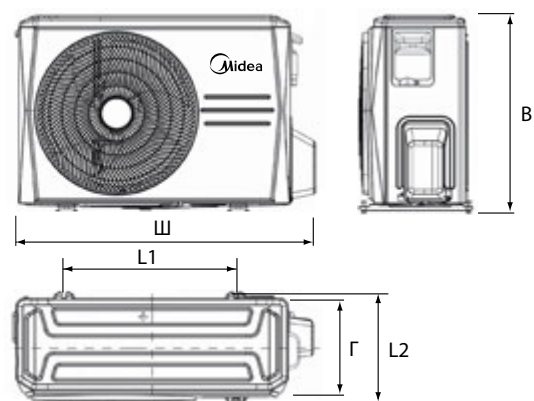
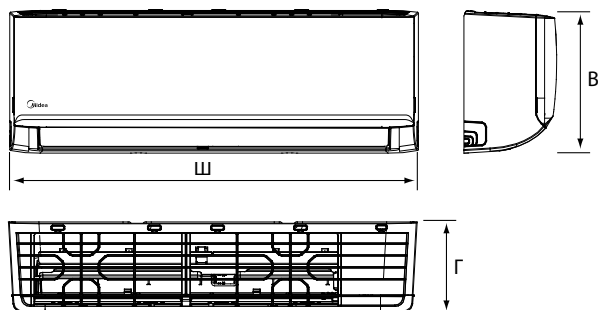
## Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

|                                    |                       |          | DC Inverter      |                  |                  | Full DC Inverter |                  |
|------------------------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                    |                       |          | MSAG2-07N8C2U-I  | MSAG2-09N8C2U-I  | MSAG2-12N8C2U-I  | MSAG2-18N8D0-I   | MSAG2-24N8D0-I   |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                      |                       |          | MSAG2-07N8C2U-O  | MSAG2-09N8C2U-O  | MSAG2-12N8C2U-O  | MSAG2-18N8D0-O   | MSAG2-24N8D0-O   |
| Производительность                 | Охлаждение            | кВт      | 2.05 (1.17-3.22) | 2.78 (1.17-3.22) | 3.52 (1.29-3.78) | 5.28 (3.39-5.90) | 7.03 (2.11-8.21) |
|                                    | Нагрев                |          | 2.34 (0.91-3.75) | 3.37 (0.91-3.75) | 3.66 (1.05-4.05) | 5.57 (3.10-5.85) | 7.33 (1.55-8.21) |
| Электропитание                     | Однофазное            | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   |
| Потребляемая мощность              | Охлаждение            | кВт      | 0.64 (0.10-1.25) | 0.86 (0.10-1.25) | 1.09 (0.28-1.22) | 1.55 (0.56-2.05) | 2.40 (0.42-3.20) |
|                                    | Нагрев                |          | 0.65 (0.14-1.34) | 0.93 (0.14-1.34) | 1.02 (0.30-1.26) | 1.75 (0.78-2.00) | 2.13 (0.30-3.10) |
| Рабочий ток                        | Охлаждение            | А        | 3.2 (0.5-5.5)    | 3.7 (0.5-5.5)    | 4.86 (1.25-5.4)  | 6.7 (2.4-9)      | 10.5 (1.8-13.9)  |
|                                    | Нагрев                |          | 3.28 (0.6-5.85)  | 4 (0.6-5.85)     | 4.5 (1.3-5.6)    | 7.6 (3.4-8.7)    | 9.3 (1.3-13.5)   |
| Сезонная энергоэффективность/класс | Охлаждение (SEER)     |          | -                | -                | -                | 7.0/A++          | 6.4/A++          |
|                                    | Нагрев (SCOP)         |          | -                | -                | -                | 4.0/A+           | 4.0/A+           |
| Энергоэффективность/класс          | Охлаждение (EER)      |          | 3.21/A           | 3.21/A           | 3.21/A           | 3.40/A           | 2.91/C           |
|                                    | Нагрев (COP)          |          | 3.61/A           | 3.61/A           | 3.61/A           | 3.42/B           | 3.44/B           |
| Годовое энергопотребление          | Среднее значение      | кВт·ч    | 345              | 435              | 525              | 775              | 1200             |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.)  | Внутренний блок       | м³/ч     | 500/360/300      | 500/360/300      | 506/375/310      | 800/600/500      | 1090/770/610     |
| Уровень шума (выс./сред./низ.)     | Внутренний блок       | дБ(А)    | 38/33.5/21.5     | 38/33.5/21.5     | 38.5/31/23.5     | 41/37/31         | 46/37/34.5       |
| Габариты (Ш×В×Г)                   | Внутренний блок       | мм       | 729×292×200      | 729×292×200      | 729×292×200      | 969×320×241      | 1083×336×244     |
|                                    | Наружный блок         |          | 720×495×270      | 720×495×270      | 720×495×270      | 874×554×330      | 955×673×342      |
| Вес                                | Внутренний блок       | кг       | 7.99             | 7.99             | 8.1              | 11.2             | 13.6             |
|                                    | Наружный блок         |          | 20.2             | 20.2             | 21.4             | 33.5             | 43.9             |
| Хладагент                          | Тип/заправка          | кг       | R32/0.55         | R32/0.55         | R32/0.58         | R32/1.1          | R32/1.45         |
|                                    | Диаметр для жидкости  | мм       | 6.35             | 6.35             | 6.35             | 6.35             | 9.52             |
| Трубопровод хладагента             | Диаметр для газа      |          | 9.52             | 9.52             | 9.52             | 12.7             | 15.9             |
|                                    | Длина между блоками   | м        | 25               | 25               | 25               | 30               | 50               |
|                                    | Перепад между блоками |          | 10               | 10               | 10               | 20               | 25               |
| Диапазон рабочих температур        | Охлаждение            | °C       | -15-50           | -15-50           | -15-50           | -15-50           | -15-50           |
|                                    | Нагрев                |          | -15-24           | -15-24           | -15-24           | -15-24           | -15-24           |
| ИК-пульт                           | В комплекте           |          |                  | RG10A7(B2S)/BGEF |                  | RG10A7(B2S)/BGEF |                  |

\* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 178.

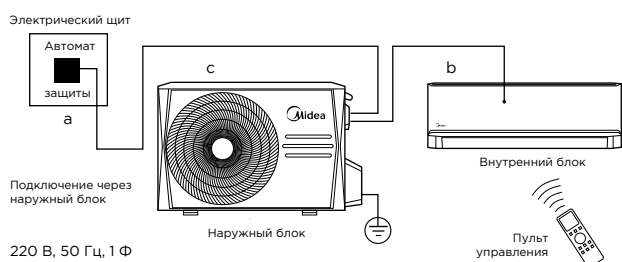
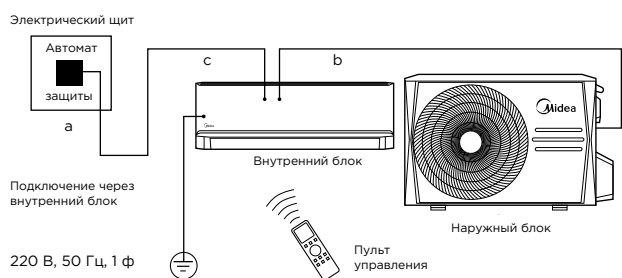
## Монтажные данные



|                 | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |
|-----------------|----------------------|-----|-----|
|                 | Ш                    | В   | Г   |
| MSAG2-07N8C2U-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG2-09N8C2U-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG2-12N8C2U-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG2-18N8D0-I  | 969                  | 320 | 241 |
| MSAG2-24N8D0-I  | 1083                 | 336 | 244 |

|                 | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |
|-----------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
|                 | Ш                    | В   | Г   | L1  | L2  |
| MSAG2-07N8C2U-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG2-09N8C2U-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG2-12N8C2U-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG2-18N8D0-O  | 874                  | 554 | 330 | 511 | 317 |
| MSAG2-24N8D0-O  | 955                  | 673 | 342 | 663 | 354 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                 | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|-----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                 |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MSAG2-07N8C2U-I | 10.5                 | 16                         | 4×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG2-09N8C2U-I | 10.5                 | 16                         | 4×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG2-12N8C2U-I | 10.5                 | 16                         | 4×1.5                              | 3×1.5                           |

|                | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MSAG2-18N8D0-I | 13                   | 20                         | 5×2.5                              | 3×2.5                           |
| MSAG2-24N8D0-I | 19                   | 25                         | 5×2.5                              | 3×2.5                           |

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 84.



R-32 DC INVERTER\*

# Primary Inverter

Технологии для комфортного микроклимата

MSAG3  
NEW





- Стабильная работа при наружной температуре до  $-15^{\circ}\text{C}$
- Режим экономии электроэнергии ECO mode
- Технология самоочистки теплообменника Self-clean™
- Тихий внутренний блок: уровень шума от 21,5 дБ(А)



## Режимы и функции



iECO-режим



Фильтр высокой плотности



Фотокаталитический фильтр



Обогрев при низких наружных температурах



Нагрев до  $8^{\circ}\text{C}$



Режим турбо



2 варианта подключения



Запоминание положения жалюзи



GearShift\*\*



Self-clean™



1 Вт в режиме ожидания\*\*



Бесшумная работа



Таймер



Авторестарт



Теплый пуск



Ночной режим



Обнаружение утечки хладагента



Локальный комфорт Follow me



Самодиагностика



Монтажный комплект (опция)\*\*

Полный список режимов и функций модели см. на стр. 82.

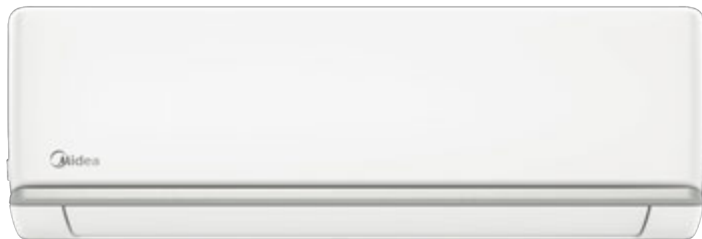
\* Модели MSAG3-18N8DO, MSAG3-24N8DO — Full DC Inverter.

\*\* Доступен в моделях MSAG3-18N8DO, MSAG3-24N8DO

\*\*\* Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 84.

# Primary Inverter

# MSAG3



MSAG3-07HRN1-I



MSAG3-07HRN1-O



Wi-Fi-контроллер  
(опция)\*

## Технические характеристики

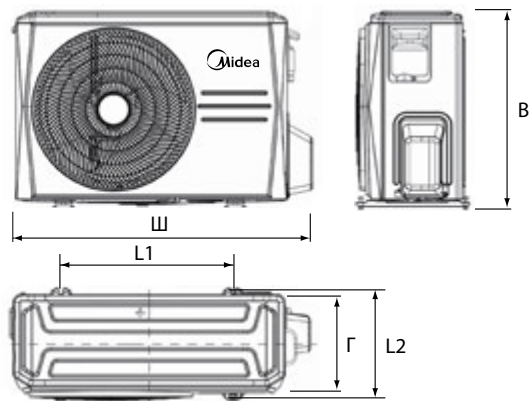
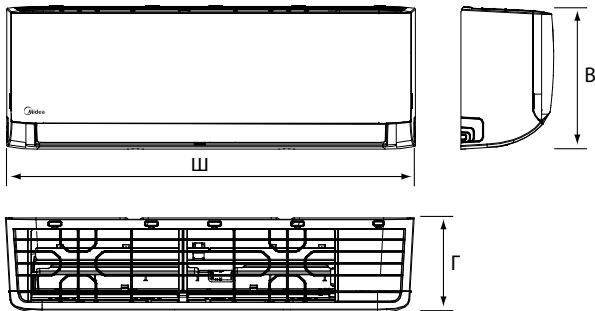
Охлаждение/нагрев

|                                    |                       |          | DC Inverter      |                  |                  | Full DC Inverter |                  |
|------------------------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                    |                       |          | MSAG3-07N8C2-I   | MSAG3-09N8C2-I   | MSAG3-12N8C2-I   | MSAG3-18N8D0-I   | MSAG3-24N8D0-I   |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                      |                       |          | MSAG3-07N8C2-O   | MSAG3-09N8C2-O   | MSAG3-12N8C2-O   | MSAG3-18N8D0-O   | MSAG3-24N8D0-O   |
| Производительность                 | Охлаждение            | кВт      | 2.05 (1.17-3.22) | 2.78 (1.17-3.22) | 3.52 (1.29-3.78) | 5.28 (3.39-5.90) | 7.03 (2.11-8.21) |
|                                    | Нагрев                |          | 2.34 (0.91-3.75) | 3.37 (0.91-3.75) | 3.66 (1.05-4.05) | 5.57 (3.10-5.85) | 7.33 (1.55-8.21) |
| Электропитание                     | Однофазное            | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   |
| Потребляемая мощность              | Охлаждение            | кВт      | 0.64 (0.10-1.25) | 0.86 (0.10-1.25) | 1.09 (0.28-1.22) | 1.55 (0.56-2.05) | 2.40 (0.42-3.20) |
|                                    | Нагрев                |          | 0.65 (0.14-1.34) | 0.93 (0.14-1.34) | 1.02 (0.30-1.26) | 1.75 (0.78-2.00) | 2.13 (0.30-3.10) |
| Рабочий ток                        | Охлаждение            | А        | 3.2 (0.5-5.5)    | 3.7 (0.5-5.5)    | 4.86 (1.25-5.4)  | 6.7 (2.4-9)      | 10.5 (1.8-13.9)  |
|                                    | Нагрев                |          | 3.28 (0.6-5.85)  | 4 (0.6-5.85)     | 4.5 (1.3-5.6)    | 7.6 (3.4-8.7)    | 9.3 (1.3-13.5)   |
| Сезонная энергоэффективность/класс | Охлаждение (SEER)     |          | -                | -                | -                | 7.0/A++          | 6.4/A++          |
|                                    | Нагрев (SCOP)         |          | -                | -                | -                | 4.0/A+           | 4.0/A+           |
| Энергоэффективность/класс          | Охлаждение (EER)      |          | 3.21/A           | 3.24/A           | 3.21/A           | 3.40/A           | 2.91/C           |
|                                    | Нагрев (COP)          |          | 3.61/A           | 3.62/A           | 3.61/A           | 3.42/B           | 3.44/B           |
| Годовое энергопотребление          | Среднее значение      | кВт·ч    | 320              | 430              | 545              | 775              | 1200             |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.)  | Внутренний блок       | м³/ч     | 514/370/300      | 514/370/300      | 520/440/400      | 800/600/500      | 1090/770/610     |
| Уровень шума (выс./сред./низ.)     | Внутренний блок       | дБ(А)    | 38/33.5/21.5     | 38/33.5/21.5     | 38.5/31/23.5     | 41/37/31         | 46/37/34.5       |
| Габариты (Ш×В×Г)                   | Внутренний блок       | мм       | 729×292×200      | 729×292×200      | 729×292×200      | 969×320×241      | 1083×336×244     |
|                                    | Наружный блок         |          | 720×495×270      | 720×495×270      | 720×495×270      | 874×554×330      | 955×673×342      |
| Вес                                | Внутренний блок       | кг       | 7.99             | 7.99             | 8.1              | 11.2             | 13.6             |
|                                    | Наружный блок         |          | 20.2             | 20.2             | 21.4             | 33.5             | 43.9             |
| Хладагент                          | Тип/заправка          | кг       | R32/0.55         | R32/0.55         | R32/0.58         | R32/1.1          | R32/1.45         |
|                                    | Диаметр для жидкости  | мм       | 6.35             | 6.35             | 6.35             | 6.35             | 9.52             |
| Трубопровод хладагента             | Диаметр для газа      |          | 9.52             | 9.52             | 9.52             | 12.7             | 15.9             |
|                                    | Длина между блоками   | м        | 25               | 25               | 25               | 30               | 50               |
|                                    | Перепад между блоками |          | 10               | 10               | 10               | 20               | 25               |
| Диапазон рабочих температур        | Охлаждение            | °C       | -15-50           | -15-50           | -15-50           | -15-50           | -15-50           |
|                                    | Нагрев                |          | -15-24           | -15-24           | -15-24           | -15-24           | -15-24           |
| ИК-пульт                           | В комплекте           |          |                  | RG10A7(B2S)/BGEF |                  | RG10A7(B2S)/BGEF |                  |

\* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 178.



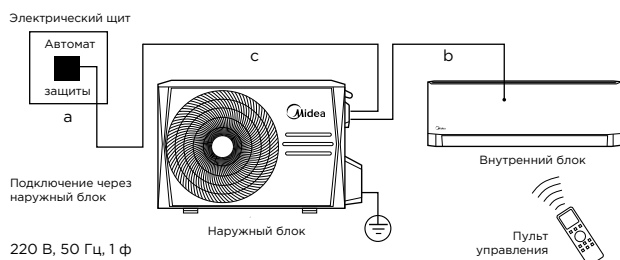
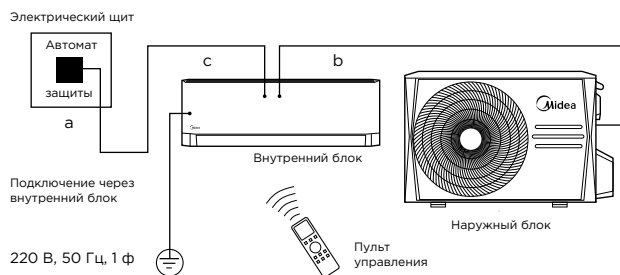
## Монтажные данные



|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   |
| MSAG3-07N8C2-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG3-09N8C2-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG3-12N8C2-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG3-18N8D0-I | 969                  | 320 | 241 |
| MSAG3-24N8D0-I | 1083                 | 336 | 244 |

|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   | L1  | L2  |
| MSAG3-07N8C2-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG3-09N8C2-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG3-12N8C2-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG3-18N8D0-O | 874                  | 554 | 330 | 511 | 317 |
| MSAG3-24N8D0-O | 955                  | 673 | 342 | 663 | 354 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MSAG3-07N8C2-I | 10.5                 | 16                         | 4×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG3-09N8C2-I | 10.5                 | 16                         | 4×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG3-12N8C2-I | 10.5                 | 16                         | 4×1.5                              | 3×1.5                           |

|                | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MSAG3-18N8D0-I | 13                   | 20                         | 5×2.5                              | 3×2.5                           |
| MSAG3-24N8D0-I | 19                   | 25                         | 5×2.5                              | 3×2.5                           |

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 84.

R-32 DC INVERTER\*

# Persona Inverter

Создан, чтобы приковывать внимание

MSAG4

NEW





- Дизайнерская черная зеркальная панель
- Инверторные технологии для экономии электроэнергии
- Самоочистка внутреннего блока по технологии Self-clean предотвращает образование плесени и пыли
- Фильтр высокой плотности в сочетании с фильтром холодного катализа обеспечивает высокое качество очистки воздуха



## Режимы и функции



iECO-режим



Фильтр высокой плотности



Фотокаталитический фильтр



Объемный воздушный поток



Нагрев до 8°C



Режим турбо



2 варианта подключения



Встроенный информационный дисплей



GearShift\*\*



Self-clean™



Запоминание положения жалюзи



Бесшумная работа



Таймер



Обогрев при низких наружных температурах



Теплый пуск



Ночной режим



Автоматический выбор режима



Локальный комфорт Follow me



Антикоррозионное покрытие Golden Fin



Монтажный комплект (опция)\*\*

Полный список режимов и функций модели см. на стр. 82.

\* Модели MSAG4-18N8DO, MSAG4-24N8DO — Full DC Inverter.

\*\* Доступен в моделях MSAG4-18N8DO, MSAG4-24N8DO

\*\*\* Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 84.



# Persona Inverter

# MSAG4



MSAG4-09N8C2-I



MSAG4-09N8C2-O



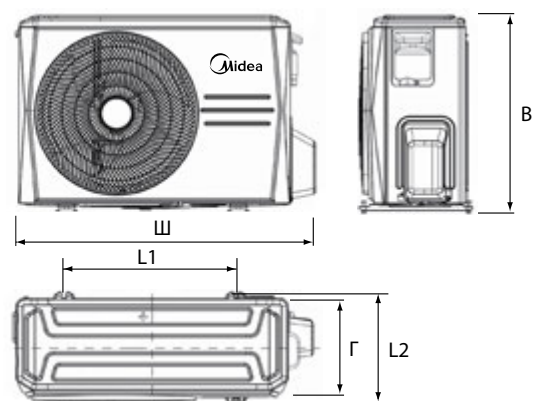
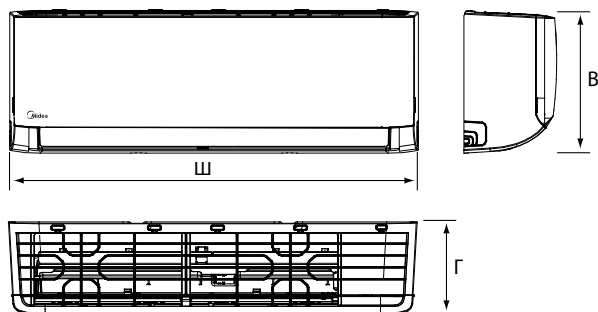
Wi-Fi-контроллер  
(опция)\*

## Технические характеристики

| Охлаждение/нагрев                  |                       |          | DC Inverter      |                  |                  | Full DC Inverter |                  |
|------------------------------------|-----------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                    |                       |          | MSAG4-07N8C2-I   | MSAG4-09N8C2-I   | MSAG4-12N8C2-I   | MSAG4-18N8D0-I   | MSAG4-24N8D0-I   |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                      |                       |          | MSAG4-07N8C2-O   | MSAG4-09N8C2-O   | MSAG4-12N8C2-O   | MSAG4-18N8D0-O   | MSAG4-24N8D0-O   |
| Производительность                 | Охлаждение            | кВт      | 2.05 (1.17-3.22) | 2.78 (1.17-3.22) | 3.52 (1.29-3.78) | 5.28 (3.39-5.90) | 7.03 (2.11-8.21) |
|                                    | Нагрев                |          | 2.34 (0.91-3.75) | 3.37 (0.91-3.75) | 3.66 (1.05-4.05) | 5.57 (3.10-5.85) | 7.33 (1.55-8.21) |
| Электропитание                     | Однофазное            | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   |
| Потребляемая мощность              | Охлаждение            | кВт      | 0.64 (0.10-1.25) | 0.86 (0.10-1.25) | 1.09 (0.28-1.22) | 1.55 (0.56-2.05) | 2.40 (0.42-3.20) |
|                                    | Нагрев                |          | 0.65 (0.14-1.34) | 0.93 (0.14-1.34) | 1.02 (0.30-1.26) | 1.75 (0.78-2.00) | 2.13 (0.30-3.10) |
| Рабочий ток                        | Охлаждение            | А        | 3.2 (0.5-5.5)    | 3.7 (0.5-5.5)    | 4.86 (1.25-5.4)  | 6.7 (2.4-9)      | 10.5 (1.8-13.9)  |
|                                    | Нагрев                |          | 3.28 (0.6-5.85)  | 4 (0.6-5.85)     | 4.5 (1.3-5.6)    | 7.6 (3.4-8.7)    | 9.3 (1.3-13.5)   |
| Сезонная энергоэффективность/класс | Охлаждение (SEER)     |          | -                | -                | -                | 7.0/A++          | 6.4/A++          |
|                                    | Нагрев (SCOP)         |          | -                | -                | -                | 4.0/A+           | 4.0/A+           |
| Энергоэффективность/класс          | Охлаждение (EER)      |          | 3.21/A           | 3.24/A           | 3.21/A           | 3.40/A           | 2.91/C           |
|                                    | Нагрев (COP)          |          | 3.61/A           | 3.62/A           | 3.61/A           | 3.42/B           | 3.44/B           |
| Годовое энергопотребление          | Среднее значение      | кВт·ч    | 320              | 430              | 545              | 775              | 1200             |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.)  | Внутренний блок       | м³/ч     | 514/370/300      | 514/370/300      | 520/440/400      | 800/600/500      | 1090/770/610     |
| Уровень шума (выс./сред./низ.)     | Внутренний блок       | дБ(А)    | 38/33.5/21.5     | 38/33.5/21.5     | 38.5/31/23.5     | 41/37/31         | 46/37/34.5       |
| Габариты (Ш×В×Г)                   | Внутренний блок       | мм       | 729×292×200      | 729×292×200      | 729×292×200      | 969×320×241      | 1083×336×244     |
|                                    | Наружный блок         |          | 720×495×270      | 720×495×270      | 720×495×270      | 874×554×330      | 955×673×342      |
| Вес                                | Внутренний блок       | кг       | 7.99             | 7.99             | 8.1              | 11.2             | 13.6             |
|                                    | Наружный блок         |          | 20.2             | 20.2             | 21.4             | 33.5             | 43.9             |
| Хладагент                          | Тип/заправка          | кг       | R32/0.55         | R32/0.55         | R32/0.58         | R32/1.1          | R32/1.45         |
|                                    | Диаметр для жидкости  | мм       | 6.35             | 6.35             | 6.35             | 6.35             | 9.52             |
| Трубопровод хладагента             | Диаметр для газа      |          | 9.52             | 9.52             | 9.52             | 12.7             | 15.9             |
|                                    | Длина между блоками   | м        | 25               | 25               | 25               | 30               | 50               |
|                                    | Перепад между блоками |          | 10               | 10               | 10               | 20               | 25               |
| Диапазон рабочих температур        | Охлаждение            | °C       | -15-50           | -15-50           | -15-50           | -15-50           | -15-50           |
|                                    | Нагрев                |          | -15-24           | -15-24           | -15-24           | -15-24           | -15-24           |
| ИК-пульт                           | В комплекте           |          | RG10A7(B2S)/BGEF |                  |                  | RG10A7(B2S)/BGEF |                  |

\* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 178.

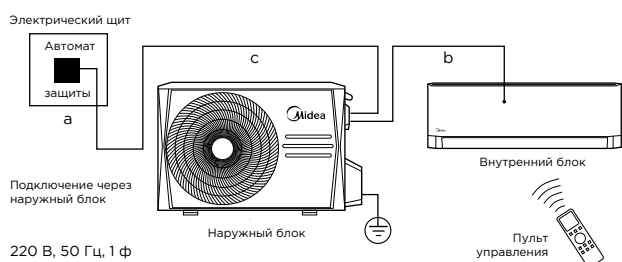
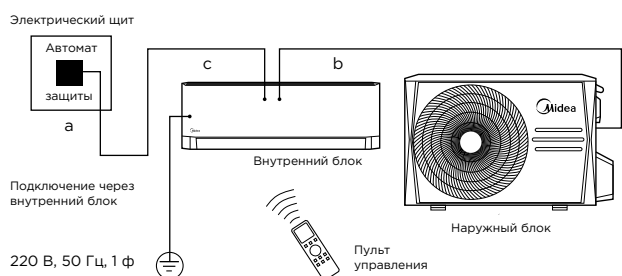
## Монтажные данные



|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   |
| MSAG4-07N8C2-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG4-09N8C2-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG4-12N8C2-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG4-18N8D0-I | 969                  | 320 | 241 |
| MSAG4-24N8D0-I | 1083                 | 336 | 244 |

|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   | L1  | L2  |
| MSAG4-07N8C2-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG4-09N8C2-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG4-12N8C2-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG4-18N8D0-O | 874                  | 554 | 330 | 511 | 317 |
| MSAG4-24N8D0-O | 955                  | 673 | 342 | 663 | 354 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MSAG4-07N8C2-I | 10.5                 | 16                         | 4×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG4-09N8C2-I | 10.5                 | 16                         | 4×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG4-12N8C2-I | 10.5                 | 16                         | 4×1.5                              | 3×1.5                           |

|                | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MSAG4-18N8D0-I | 13                   | 20                         | 5×2.5                              | 3×2.5                           |
| MSAG4-24N8D0-I | 19                   | 25                         | 5×2.5                              | 3×2.5                           |

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

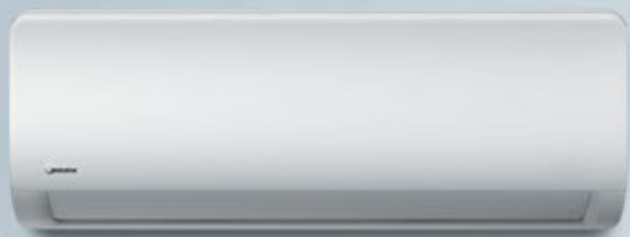
В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями. Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 84.

R-410A ON/OFF

# Paramount

Идеальный дизайн для вашего интерьера

## MSAG1







- Фотокаталитический фильтр уничтожает органические соединения и эффективно устраняет запахи
- Одним нажатием кнопки «Любимые настройки» активируются предпочтительные установки работы кондиционера
- При выборе режима Follow Me комфортный температурный режим будет установлен в месте расположения пульта ДУ



## Режимы и функции



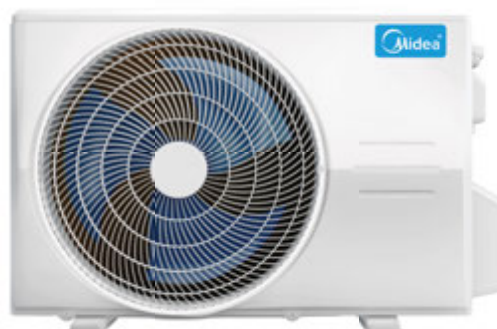
Полный список режимов и функций модели см. на стр. 82  
 \* Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 84.

# Paramount

# MSAG1



MSAG1-09HRN1-I



MSAG1-09HRN1-O



Wi-Fi-контроллер  
(опция)\*

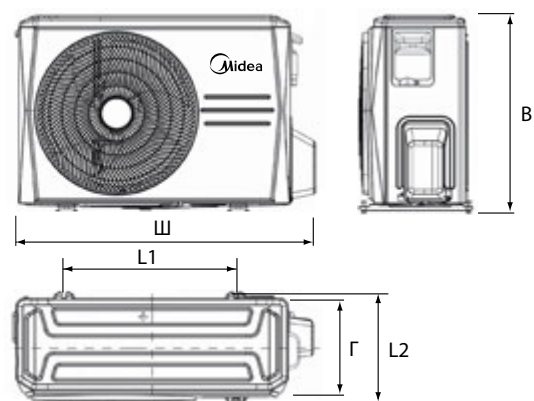
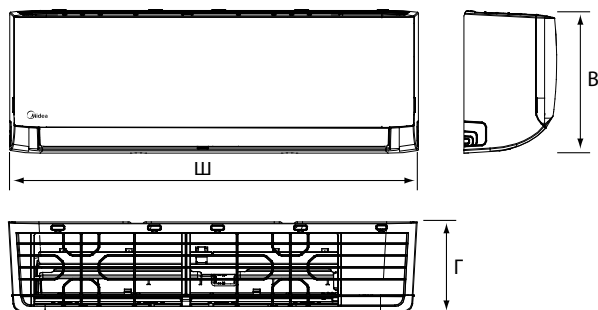
## Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                   |                       |          | MSAG1-07HRN1-I | MSAG1-09HRN1-I | MSAG1-12HRN1-I | MSAG1-18HRN1-I | MSAG1-24HRN1-I |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                     |                       |          | MSAG1-07HRN1-O | MSAG1-09HRN1-O | MSAG1-12HRN1-O | MSAG1-18HRN1-O | MSAG1-24HRN1-O |
| Производительность                | Охлаждение            | кВт      | 2.34           | 2.64           | 3.52           | 5.28           | 7.03           |
|                                   | Нагрев                |          | 2.34           | 2.78           | 3.66           | 5.28           | 7.33           |
| Электропитание                    | Однофазное            | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Потребляемая мощность             | Охлаждение            | кВт      | 0.71           | 0.82           | 1.10           | 1.64           | 2.19           |
|                                   | Нагрев                |          | 0.63           | 0.77           | 0.99           | 1.46           | 2.03           |
| Рабочий ток                       | Охлаждение            | А        | 3.2            | 3.58           | 5              | 7.1            | 9.4            |
|                                   | Нагрев                |          | 2.9            | 3.36           | 4.6            | 6.4            | 8.9            |
| Энергоэффективность/класс         | Охлаждение (EER)      |          | 3.30/A         | 3.21/A         | 3.21/A         | 3.21/A         | 3.21/A         |
|                                   | Нагрев (COP)          |          | 3.70/A         | 3.61/A         | 3.70/A         | 3.61/A         | 3.61/A         |
| Годовое энергопотребление         | Среднее значение      | кВт·ч    | 355.5          | 410.5          | 548            | 821.5          | 1095           |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | Внутренний блок       | м³/ч     | 530/450/350    | 537/474/337    | 570/500/380    | 820/545/455    | 1121/997/911   |
| Уровень шума (выс./сред./низ.)    | Внутренний блок       | дБ(А)    | 40/35.5/26.5   | 41/36/29.5     | 41/36/28.5     | 44.5/38.5/30   | 48.5/42/39     |
| Габариты (Ш×В×Г)                  | Внутренний блок       | мм       | 729×292×200    | 729×292×200    | 802×295×200    | 971×321×228    | 1082×334×244   |
|                                   | Наружный блок         |          | 720×495×270    | 720×495×270    | 720×495×270    | 765×555×303    | 890×673×342    |
| Вес                               | Внутренний блок       | кг       | 7.4            | 8.5            | 9.3            | 12.3           | 14.7           |
|                                   | Наружный блок         |          | 24.6           | 24.9           | 27.1           | 34.8           | 52.9           |
| Хладагент                         | Тип/заправка          | кг       | R410A/0.63     | R410A/0.65     | R410A/0.65     | R410A/1.14     | R410A/1.65     |
|                                   | Диаметр для жидкости  | мм       | 6.4            | 6.4            | 6.4            | 6.4            | 9.5            |
| Трубопровод хладагента            | Диаметр для газа      | мм       | 9.52           | 9.52           | 12.7           | 12.7           | 15.9           |
|                                   | Длина между блоками   | м        | 10             | 20             | 20             | 20             | 25             |
|                                   | Перепад между блоками |          | 8              | 8              | 8              | 8              | 10             |
| Диапазон рабочих температур       | Охлаждение            | °C       | 18-43          | 18-43          | 18-43          | 18-43          | 18-43          |
|                                   | Нагрев                |          | -7-24          | -7-24          | -7-24          | -7-24          | -7-24          |
| ИК-пульт                          | В комплекте           |          |                |                | RG10B(B2)/BGEF |                |                |

\* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 178.

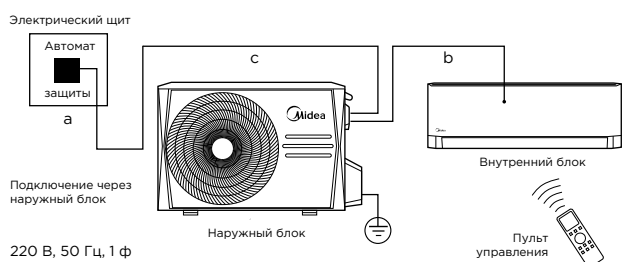
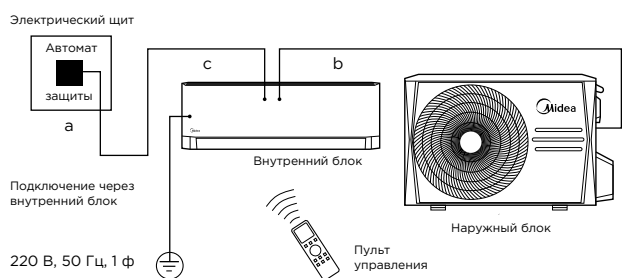
## Монтажные данные



|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   |
| MSAG1-07HRN1-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG1-09HRN1-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG1-12HRN1-I | 802                  | 295 | 200 |
| MSAG1-18HRN1-I | 971                  | 321 | 228 |
| MSAG1-24HRN1-I | 1082                 | 334 | 244 |

|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   | L1  | L2  |
| MSAG1-07HRN1-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG1-09HRN1-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG1-12HRN1-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG1-18HRN1-O | 765                  | 555 | 303 | 452 | 286 |
| MSAG1-24HRN1-O | 890                  | 673 | 342 | 663 | 354 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MSAG1-07HRN1-I | 6.7                  | 10                         | 5×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG1-09HRN1-I | 7                    | 10                         | 5×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG1-12HRN1-I | 9                    | 16                         | 5×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG1-18HRN1-I | 15.5                 | 20                         | 5×2.5                              | 3×2.5                           |

|                | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MSAG1-24HRN1-I | 16                   | 25                         | 4×1.5                              | 3×2.5                           |

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем (опция) см. на стр. 84

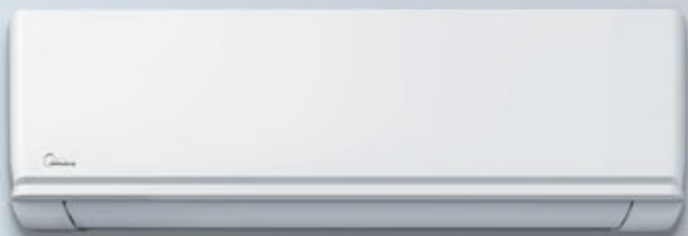


R-410A ON/OFF

# Unlimited

Комфорт и прохлада в жаркие дни

## MSAG2





- Объемный воздушный поток 3D
- Нагрев до 8 °C в режиме поддержания комфортных условий в межсезонье
- Режим форсированного охлаждения — турбо



## Режимы и функции

|   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Фильтр высокой плотности  | Фотокаталитический фильтр   | Объемный воздушный поток  | Нагрев до 8 °C  | Турбо-охлаждение  | 2 варианта подключения  | Self-clean™  | Бесшумная работа  | Таймер  | Авторестарт   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Встроенный информационный дисплей   | Ночной режим  | Обнаружение утечки хладагента   | Локальный комфорт Follow me   | Любимые настройки   | Запоминание положения жалюзи  | Теплый пуск  | Самодиагностика   | i-Remote  | Монтажный комплект (опция)**  |

Полный список режимов и функций модели см. на стр. 82

\* Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 84.

# Unlimited

# MSAG2



MSAG2-09HRN1-I



MSAG2-09HRN1-O



Wi-Fi-контроллер  
(опция)\*

## Технические характеристики

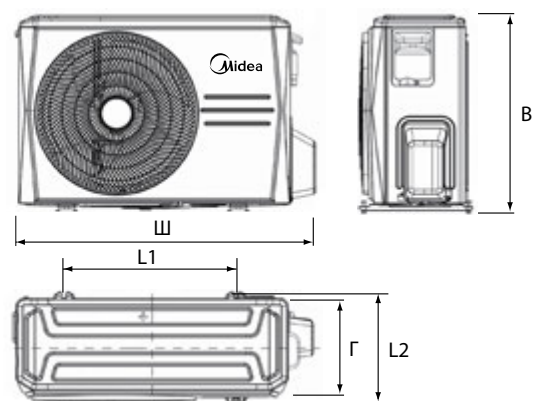
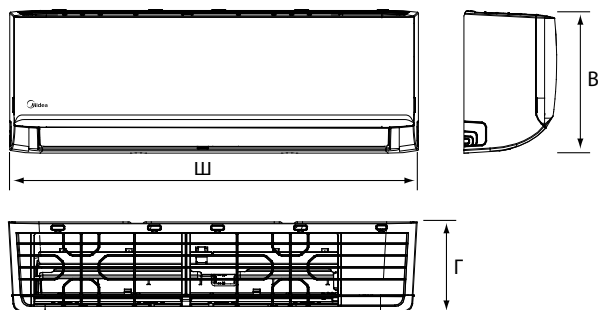
Охлаждение/нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                   |                       |          | MSAG2-07HRN1-I | MSAG2-09HRN1-I | MSAG2-12HRN1-I | MSAG2-18HRN1-I | MSAG2-24HRN1-I |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                     |                       |          | MSAG2-07HRN1-O | MSAG2-09HRN1-O | MSAG2-12HRN1-O | MSAG2-18HRN1-O | MSAG2-24HRN1-O |
| Производительность                | Охлаждение            | кВт      | 2.34           | 2.64           | 3.52           | 5.28           | 7.03           |
|                                   | Нагрев                |          | 2.34           | 2.78           | 3.66           | 5.28           | 7.33           |
| Электропитание                    | Однофазное            | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Потребляемая мощность             | Охлаждение            | кВт      | 0.71           | 0.82           | 1.10           | 1.64           | 2.19           |
|                                   | Нагрев                |          | 0.63           | 0.77           | 0.99           | 1.46           | 2.03           |
| Рабочий ток                       | Охлаждение            | А        | 3.2            | 3.58           | 5              | 7.1            | 9.4            |
|                                   | Нагрев                |          | 2.9            | 3.36           | 4.6            | 6.4            | 8.9            |
| Энергоэффективность/класс         | Охлаждение (EER)      |          | 3.30/A         | 3.21/A         | 3.21/A         | 3.21/A         | 3.21/A         |
|                                   | Нагрев (COP)          |          | 3.70/A         | 3.61/A         | 3.70/A         | 3.61/A         | 3.61/A         |
| Годовое энергопотребление         | Среднее значение      | кВт·ч    | 355.5          | 410.5          | 548            | 821.5          | 1095           |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | Внутренний блок       | м³/ч     | 530/450/350    | 537/474/337    | 570/500/380    | 820/545/455    | 1121/997/911   |
| Уровень шума (выс./сред./низ.)    | Внутренний блок       | дБ(А)    | 40/35.5/26.5   | 41/36/29.5     | 41/36/28.5     | 44.5/38.5/30   | 48.5/42/39     |
| Габариты (Ш×В×Г)                  | Внутренний блок       | мм       | 729×292×200    | 729×292×200    | 802×295×200    | 971×321×228    | 1082×334×244   |
|                                   | Наружный блок         |          | 720×495×270    | 720×495×270    | 720×495×270    | 765×555×303    | 890×673×342    |
| Вес                               | Внутренний блок       | кг       | 7.4            | 8.5            | 9.3            | 12.3           | 14.7           |
|                                   | Наружный блок         |          | 24.6           | 24.9           | 27.1           | 34.8           | 52.9           |
| Хладагент                         | Тип/заправка          | кг       | R410A/0.63     | R410A/0.65     | R410A/0.65     | R410A/1.14     | R410A/1.65     |
|                                   | Диаметр для жидкости  | мм       | 6.4            | 6.4            | 6.4            | 6.4            | 9.5            |
| Трубопровод хладагента            | Диаметр для газа      | мм       | 9.52           | 9.52           | 12.7           | 12.7           | 15.9           |
|                                   | Длина между блоками   | м        | 10             | 20             | 20             | 20             | 25             |
|                                   | Перепад между блоками |          | 8              | 8              | 8              | 8              | 10             |
| Диапазон рабочих температур       | Охлаждение            | оС       | 18-43          | 18-43          | 18-43          | 18-43          | 18-43          |
|                                   | Нагрев                |          | -7-24          | -7-24          | -7-24          | -7-24          | -7-24          |
| ИК-пульт                          | В комплекте           |          |                |                | RG10B(B2)/BGEF |                |                |

\* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 178.



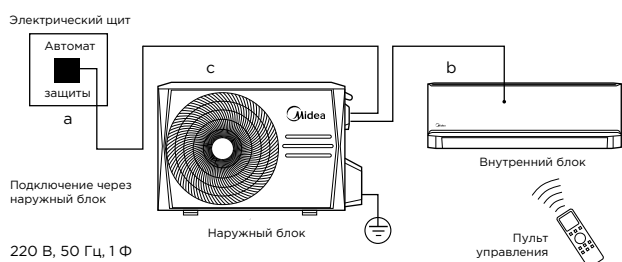
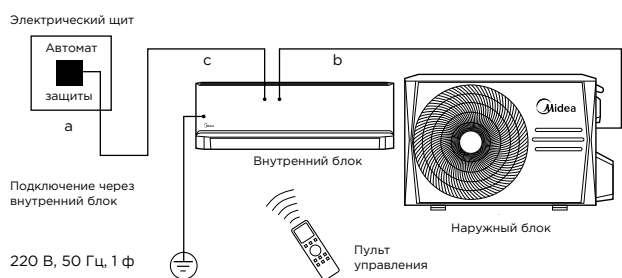
## Монтажные данные



|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   |
| MSAG2-07HRN1-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG2-09HRN1-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG2-12HRN1-I | 802                  | 295 | 200 |
| MSAG2-18HRN1-I | 971                  | 321 | 228 |
| MSAG2-24HRN1-I | 1082                 | 334 | 244 |

|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   | L1  | L2  |
| MSAG2-07HRN1-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG2-09HRN1-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG2-12HRN1-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG2-18HRN1-O | 765                  | 555 | 303 | 452 | 286 |
| MSAG2-24HRN1-O | 890                  | 673 | 342 | 663 | 354 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MSAG2-07HRN1-I | 6.7                  | 10                         | 5×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG2-09HRN1-I | 7                    | 10                         | 5×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG2-12HRN1-I | 9                    | 16                         | 5×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG2-18HRN1-I | 15.5                 | 20                         | 5×2.5                              | 3×2.5                           |

|                | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MSAG2-24HRN1-I | 16                   | 25                         | 4×1.5                              | 3×2.5                           |

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

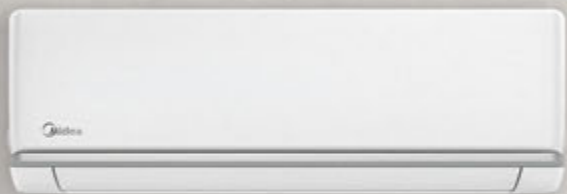
Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 84.

# Primary

Подтвержденная производительность

R-410A ON/OFF

MSAG3  
NEW





- Двойная система фильтрации воздуха
- Комфортное воздухораспределение для создания благоприятных климатических условий
- Ночной режим обеспечит комфортную температуру во время сна



## Режимы и функции



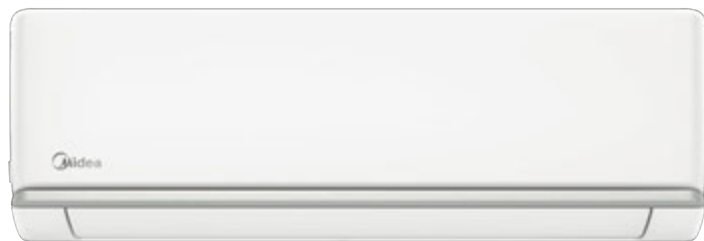
Полный список режимов и функций модели см. на стр. 82.

\*\* Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 84..



# Primary

MSAG3



MSAG3-09HRN1-I



MSAG3-09HRN1-O



Wi-Fi-контроллер  
(опция)\*

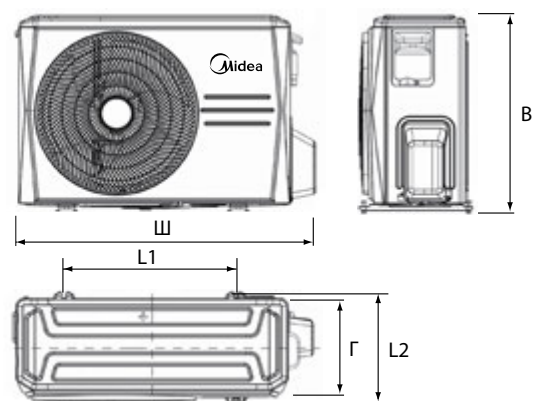
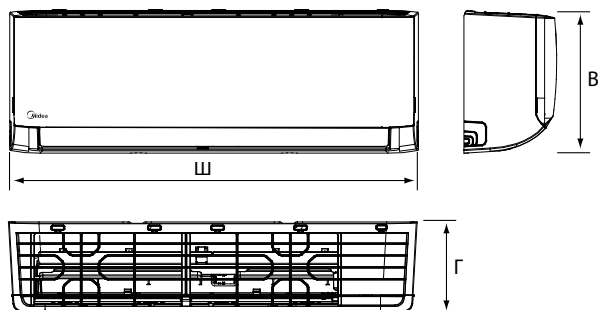
## Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                   |                       |          | MSAG3-07HRN1-I | MSAG3-09HRN1-I | MSAG3-12HRN1-I | MSAG3-18HRN1-I | MSAG3-24HRN1-I |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                     |                       |          | MSAG3-07HRN1-O | MSAG3-09HRN1-O | MSAG3-12HRN1-O | MSAG3-18HRN1-O | MSAG3-24HRN1-O |
| Производительность                | Охлаждение            | кВт      | 2.34           | 2.64           | 3.52           | 5.28           | 7.03           |
|                                   | Нагрев                |          | 2.34           | 2.78           | 3.66           | 5.28           | 7.33           |
| Электропитание                    | Однофазное            | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Потребляемая мощность             | Охлаждение            | кВт      | 0.71           | 0.82           | 1.10           | 1.64           | 2.19           |
|                                   | Нагрев                |          | 0.63           | 0.77           | 0.99           | 1.46           | 2.03           |
| Рабочий ток                       | Охлаждение            | А        | 3.2            | 3.58           | 5              | 7.1            | 9.4            |
|                                   | Нагрев                |          | 2.9            | 3.36           | 4.6            | 6.4            | 8.9            |
| Энергоэффективность/класс         | Охлаждение (EER)      |          | 3.30/A         | 3.21/A         | 3.21/A         | 3.21/A         | 3.21/A         |
|                                   | Нагрев (COP)          |          | 3.70/A         | 3.61/A         | 3.70/A         | 3.61/A         | 3.61/A         |
| Годовое энергопотребление         | Среднее значение      | кВт·ч    | 355.5          | 410.5          | 548            | 821.5          | 1095           |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | Внутренний блок       | м³/ч     | 530/450/350    | 537/474/337    | 570/500/380    | 820/545/455    | 1121/997/911   |
| Уровень шума (выс./сред./низ.)    | Внутренний блок       | дБ(А)    | 40/35.5/26.5   | 41/36/29.5     | 41/36/28.5     | 44.5/38.5/30   | 48.5/42/39     |
| Габариты (Ш×В×Г)                  | Внутренний блок       | мм       | 729×292×200    | 729×292×200    | 802×295×200    | 971×321×228    | 1082×334×244   |
|                                   | Наружный блок         |          | 720×495×270    | 720×495×270    | 720×495×270    | 765×555×303    | 890×673×342    |
| Вес                               | Внутренний блок       | кг       | 7.4            | 8.5            | 9.3            | 12.3           | 14.7           |
|                                   | Наружный блок         |          | 24.6           | 24.9           | 27.1           | 34.8           | 52.9           |
| Хладагент                         | Тип/заправка          | кг       | R410A/0.63     | R410A/0.65     | R410A/0.65     | R410A/1.14     | R410A/1.65     |
|                                   | Диаметр для жидкости  | мм       | 6.4            | 6.4            | 6.4            | 6.4            | 9.5            |
| Трубопровод хладагента            | Диаметр для газа      |          | 9.52           | 9.52           | 12.7           | 12.7           | 15.9           |
|                                   | Длина между блоками   | м        | 10             | 20             | 20             | 20             | 25             |
|                                   | Перепад между блоками |          | 8              | 8              | 8              | 8              | 10             |
| Диапазон рабочих температур       | Охлаждение            | °C       | 18-43          | 18-43          | 18-43          | 18-43          | 18-43          |
|                                   | Нагрев                |          | -7-24          | -7-24          | -7-24          | -7-24          | -7-24          |
| ИК-пульт                          | В комплекте           |          |                |                | RG10B(B2)/BGEF |                |                |

\* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 178.

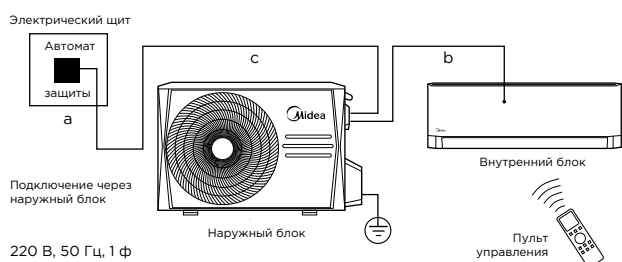
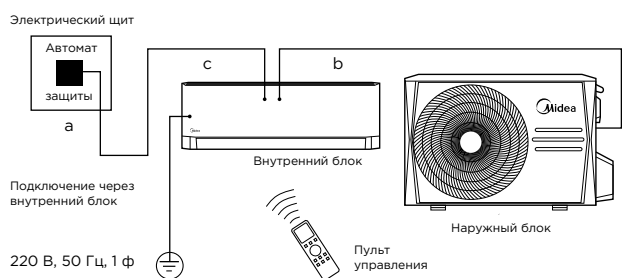
## Монтажные данные



|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   |
| MSAG3-07HRN1-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG3-09HRN1-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG3-12HRN1-I | 802                  | 295 | 200 |
| MSAG3-18HRN1-I | 971                  | 321 | 228 |
| MSAG3-24HRN1-I | 1082                 | 334 | 244 |

|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   | L1  | L2  |
| MSAG3-07HRN1-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG3-09HRN1-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG3-12HRN1-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG3-18HRN1-O | 765                  | 555 | 303 | 452 | 286 |
| MSAG3-24HRN1-O | 890                  | 673 | 342 | 663 | 354 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MSAG3-07HRN1-I | 6.7                  | 10                         | 5×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG3-09HRN1-I | 7                    | 10                         | 5×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG3-12HRN1-I | 9                    | 16                         | 5×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG3-18HRN1-I | 15.5                 | 20                         | 5×2.5                              | 3×2.5                           |

|                | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MSAG3-24HRN1-I | 16                   | 25                         | 4×1.5                              | 3×2.5                           |

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 84.

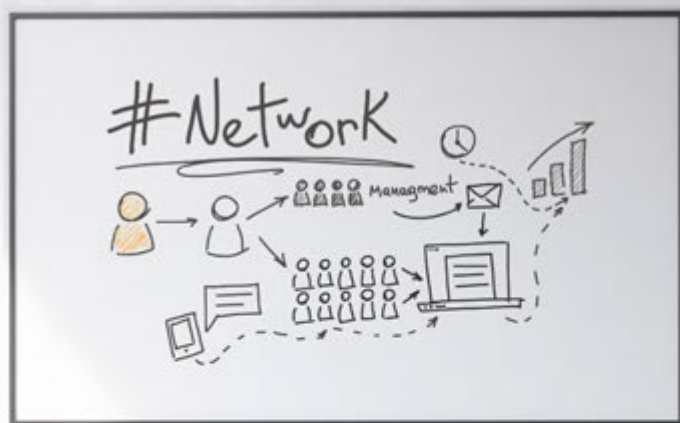
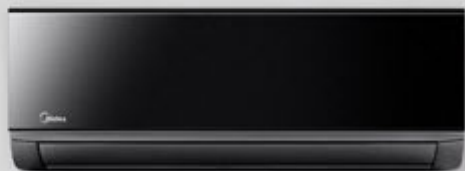
R-410A ON/OFF

# Persona

Эффективное решение для современного интерьера

## MSAG4

### NEW







- Дизайнерская черная зеркальная панель
- Функция таймера позволяет запрограммировать работу кондиционера на ближайшие сутки
- Надежная и долговечная работа благодаря антикоррозионному покрытию теплообменника Golden Fin



## Режимы и функции



Полный список режимов и функций модели см. на стр. 82.

\*\* Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 84..

# Persona

# MSAG4



MSAG4-09HRN1-I



MSAG4-09HRN1-O



Wi-Fi-контроллер  
(опция)\*

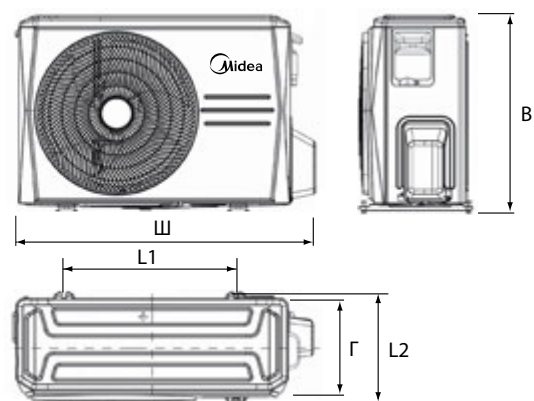
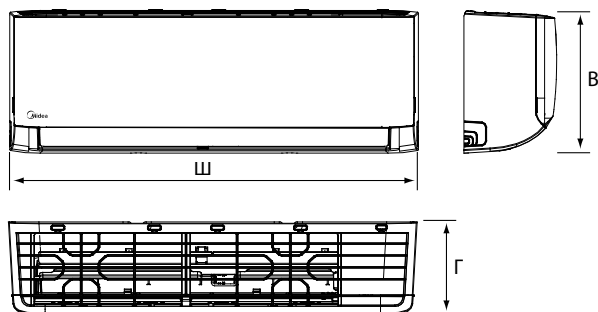
## Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                   |                       |          | MSAG4-07HRN1-I | MSAG4-09HRN1-I | MSAG4-12HRN1-I | MSAG4-18HRN1-I | MSAG4-24HRN1-I |
|-----------------------------------|-----------------------|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                     |                       |          | MSAG4-07HRN1-O | MSAG4-09HRN1-O | MSAG4-12HRN1-O | MSAG4-18HRN1-O | MSAG4-24HRN1-O |
| Производительность                | Охлаждение            | кВт      | 2.34           | 2.64           | 3.52           | 5.28           | 7.03           |
|                                   | Нагрев                |          | 2.34           | 2.78           | 3.66           | 5.28           | 7.33           |
| Электропитание                    | Однофазное            | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Потребляемая мощность             | Охлаждение            | кВт      | 0.71           | 0.82           | 1.10           | 1.64           | 2.19           |
|                                   | Нагрев                |          | 0.63           | 0.77           | 0.99           | 1.46           | 2.03           |
| Рабочий ток                       | Охлаждение            | А        | 3.2            | 3.58           | 5              | 7.1            | 9.4            |
|                                   | Нагрев                |          | 2.9            | 3.36           | 4.6            | 6.4            | 8.9            |
| Энергоэффективность/класс         | Охлаждение (EER)      |          | 3.30/A         | 3.21/A         | 3.21/A         | 3.21/A         | 3.21/A         |
|                                   | Нагрев (COP)          |          | 3.70/A         | 3.61/A         | 3.70/A         | 3.61/A         | 3.61/A         |
| Годовое энергопотребление         | Среднее значение      | кВт·ч    | 355.5          | 410.5          | 548            | 821.5          | 1095           |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.) | Внутренний блок       | м³/ч     | 530/450/350    | 537/474/337    | 570/500/380    | 820/545/455    | 1121/997/911   |
| Уровень шума (выс./сред./низ.)    | Внутренний блок       | дБ(А)    | 40/35.5/26.5   | 41/36/29.5     | 41/36/28.5     | 44.5/38.5/30   | 48.5/42/39     |
| Габариты (Ш×В×Г)                  | Внутренний блок       | мм       | 729×292×200    | 729×292×200    | 802×295×200    | 971×321×228    | 1082×334×244   |
|                                   | Наружный блок         |          | 720×495×270    | 720×495×270    | 720×495×270    | 765×555×303    | 890×673×342    |
| Вес                               | Внутренний блок       | кг       | 7.4            | 8.5            | 9.3            | 12.3           | 14.7           |
|                                   | Наружный блок         |          | 24.6           | 24.9           | 27.1           | 34.8           | 52.9           |
| Хладагент                         | Тип/заправка          | кг       | R410A/0.63     | R410A/0.65     | R410A/0.65     | R410A/1.14     | R410A/1.65     |
|                                   | Диаметр для жидкости  | мм       | 6.4            | 6.4            | 6.4            | 6.4            | 9.5            |
| Трубопровод хладагента            | Диаметр для газа      |          | 9.52           | 9.52           | 12.7           | 12.7           | 15.9           |
|                                   | Длина между блоками   | м        | 10             | 20             | 20             | 20             | 25             |
|                                   | Перепад между блоками |          | 8              | 8              | 8              | 8              | 10             |
| Диапазон рабочих температур       | Охлаждение            | °C       | 18-43          | 18-43          | 18-43          | 18-43          | 18-43          |
|                                   | Нагрев                |          | -7-24          | -7-24          | -7-24          | -7-24          | -7-24          |
| ИК-пульт                          | В комплекте           |          |                |                | RG10B(B2)/BGEF |                |                |

\* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 178.

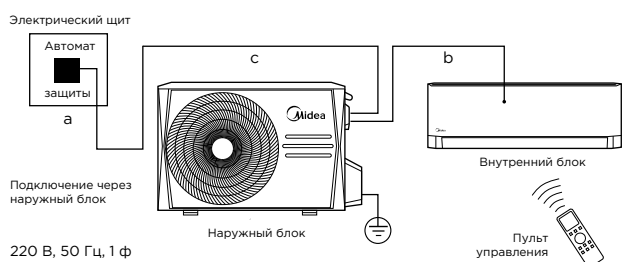
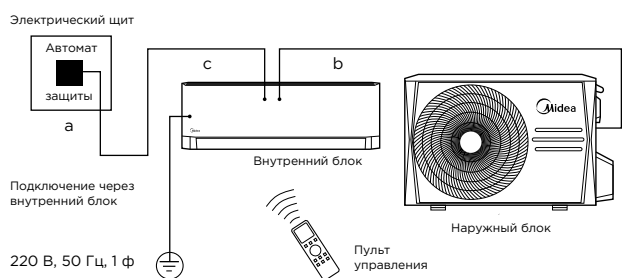
## Монтажные данные



|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   |
| MSAG4-07HRN1-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG4-09HRN1-I | 729                  | 292 | 200 |
| MSAG4-12HRN1-I | 802                  | 295 | 200 |
| MSAG4-18HRN1-I | 971                  | 321 | 228 |
| MSAG4-24HRN1-I | 1082                 | 334 | 244 |

|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   | L1  | L2  |
| MSAG4-07HRN1-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG4-09HRN1-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG4-12HRN1-O | 720                  | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG4-18HRN1-O | 765                  | 555 | 303 | 452 | 286 |
| MSAG4-24HRN1-O | 890                  | 673 | 342 | 663 | 354 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                |                      | а                          | б                                  | с                               |
| MSAG4-07HRN1-I | 6.7                  | 10                         | 5×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG4-09HRN1-I | 7                    | 10                         | 5×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG4-12HRN1-I | 9                    | 16                         | 5×1.5                              | 3×1.5                           |
| MSAG4-18HRN1-I | 15.5                 | 20                         | 5×2.5                              | 3×2.5                           |

|                | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                |                      | а                          | б                                  | с                               |
| MSAG4-24HRN1-I | 16                   | 25                         | 4×1.5                              | 3×2.5                           |









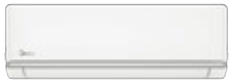







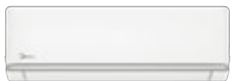



Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания. При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 84.



# Сводная таблица режимов и функций








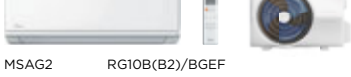


|   |               |   | Wi-Fi-управление | Инверторная технология | Full DC inverter | Энергоэффективность | Энергосбережение iECO | Электронное управление мощностью GearShift | Режим Standby (1 Вт) | Фильтр высокой плотности | Комбинированный фильтр | Био HEPA фильтр | Фотокаталитический фильтр | Self-clean™ | i-Clean™ | Режим снижения шума внутреннего блока Silence | Теплый пуск | Ночной режим | Турбоохлаждение | Контроль влажности | Режим Breezeless | 0—100%-й контроль скорости вентилятора | Широкоугольные жалюзи |
|---|---------------|---|------------------|------------------------|------------------|---------------------|-----------------------|--|----------------------|--------------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|-------------|----------|---|-------------|--------------|-----------------|--------------------|------------------|--|-----------------------|
| <b>GAIA</b>   |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
|    | <b>R-32</b>   |    | •                | •                      | •                | A+++                | •                     | •  | •                    | •                        | •                      | •               |                           |             | •        | •   | •           | •            | •               | •                  | •                | •                                      | •                     |
| MSCA1   |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
| <b>BREEZELESS</b>   |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
|   | <b>R-32</b>   |   | ○                | •                      | •                | A+++                | •                     | •  | •                    | •                        | •                      |                 |                           |             | •        | •   | •           | •            | •               | •                  | •                | •                                      | •                     |
| MSFA1   |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
| <b>PARAMOUNT INVERTER</b>   |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
|  | <b>R-32</b>   |  | ○                | •                      | •                | A++                 | •                     | •  | •                    | •                        | •                      |                 |                           |             | •        | •   | •           | •            | •               | •                  | •                | •                                      | •                     |
| MSAG1   |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
| <b>UNLIMITED INVERTER</b>   |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
|  | <b>R-32</b>   |  | ○                | •                      | •                | A++                 | •                     | •  | •                    | •                        | •                      |                 |                           |             | •        | •   | •           | •            | •               | •                  | •                | •                                      | •                     |
| MSAG2   |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
| <b>PRIMARY INVERTER</b>   |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
|  | <b>R-32</b>   |  | ○                | •                      | •                | A++                 | •                     | •  | •                    | •                        | •                      |                 |                           |             | •        | •   | •           | •            | •               | •                  | •                | •                                      | •                     |
| MSAG3   |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
| <b>PERSONA INVERTER</b>   |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
|  | <b>R-32</b>   |  | ○                | •                      | •                | A++                 | •                     | •  | •                    | •                        | •                      |                 |                           |             | •        | •   | •           | •            | •               | •                  | •                | •                                      | •                     |
| MSAG4   |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
| <b>PARAMOUNT</b>  |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
|  | <b>R-410A</b> |  | ○                |                        |                  | A                   |                       |  |                      | •                        |                        |                 |                           |             | •        | •   | •           | •            | •               | •                  | •                | •                                      | •                     |
| MSAG1   |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
| <b>UNLIMITED</b>  |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
|  | <b>R-410A</b> |  | ○                |                        |                  | A                   |                       |  |                      | •                        |                        |                 |                           |             | •        | •   | •           | •            | •               | •                  | •                | •                                      | •                     |
| MSAG2   |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
| <b>PRIMARY</b>  |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
|  | <b>R-410A</b> |  | ○                |                        |                  | A                   |                       |  |                      | •                        |                        |                 |                           |             | •        | •   | •           | •            | •               | •                  | •                | •                                      | •                     |
| MSAG3   |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
| <b>PERSONA</b>  |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |
|  | <b>R-410A</b> |  | ○                |                        |                  | A                   |                       |  |                      | •                        |                        |                 |                           |             | •        | •   | •           | •            | •               | •                  | •                | •                                      | •                     |
| MSAG4   |               |   |                  |                        |                  |                     |                       |  |                      |                          |                        |                 |                           |             |          |   |             |              |                 |                    |                  |  |                       |



# Монтажные комплекты

Монтажный комплект для систем кондиционирования. Высокое качество комплектующих и соответствие требуемым характеристикам — залог бесперебойной эксплуатации и длительного срока службы кондиционера.



| МОДЕЛЬ   | ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ |                 |                 |                 |    |
|--|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|
|  | 07                        | 09              | 12              | 18              | 24 |
| <b>GAIA</b> R-32<br><br>MSFA1 RG10N(2HS)/BGEF                 | —                         | MK3-1,<br>MK5-1 | MK3-1,<br>MK5-1 | —               | —  |
| <b>BREEZELESS</b> R-32<br><br>MSFA1 RG10N(2HS)/BGEF         | —                         | MK3-1,<br>MK5-1 | MK3-1,<br>MK5-1 | —               | —  |
| <b>PARAMOUNT INVERTER</b> R-32<br><br>MSAG1 RG10A(B2S)/BGEF | MK3-1,<br>MK5-1           | MK3-1,<br>MK5-1 | MK3-1,<br>MK5-1 | MK3-2,<br>MK5-2 | —  |
| <b>UNLIMITED INVERTER</b> R-32<br><br>MSAG2 RG10A(B2S)/BGEF | MK3-1,<br>MK5-1           | MK3-1,<br>MK5-1 | MK3-1,<br>MK5-1 | MK3-2,<br>MK5-2 | —  |
| <b>PRIMARY INVERTER</b> R-32<br><br>MSAG3 RG10A(B2S)/BGEF   | MK3-1,<br>MK5-1           | MK3-1,<br>MK5-1 | MK3-1,<br>MK5-1 | MK3-2,<br>MK5-2 | —  |
| <b>PERSONA INVERTER</b> R-32<br><br>MSAG4 RG10A(B2S)/BGEF   | MK3-1,<br>MK5-1           | MK3-1,<br>MK5-1 | MK3-1,<br>MK5-1 | MK3-2,<br>MK5-2 | —  |
| <b>PARAMOUNT</b> R-410A<br><br>MSAG1 RG10B(B2)/BGEF         | MK3-1,<br>MK5-1           | MK3-1,<br>MK5-1 | MK3-2,<br>MK5-2 | MK3-2,<br>MK5-2 | —  |
| <b>UNLIMITED</b> R-410A<br><br>MSAG2 RG10B(B2)/BGEF         | MK3-1,<br>MK5-1           | MK3-1,<br>MK5-1 | MK3-2,<br>MK5-2 | MK3-2,<br>MK5-2 | —  |
| <b>PRIMARY</b> R-410A<br><br>MSAG3 RG10A(B2S)/BGEF          | MK3-1,<br>MK5-1           | MK3-1,<br>MK5-1 | MK3-2,<br>MK5-2 | MK3-2,<br>MK5-2 | —  |
| <b>PERSONA</b> R-410A<br><br>MSAG4 RG10A(B2S)/BGEF          | MK3-1,<br>MK5-1           | MK3-1,<br>MK5-1 | MK3-2,<br>MK5-2 | MK3-2,<br>MK5-2 | —  |



| Артикул монтажного комплекта | Комплект поставки  |
|------------------------------|--|
| МК3-1                        | <p><b>МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ № 3-1</b></p> <p>Труба медная <math>\varnothing 6,35</math> мм: толщина стенки 0,76 мм, стандарт ASTM B280 ..... 3 м</p> <p>Труба медная <math>\varnothing 9,52</math> мм: толщина стенки 0,81 мм, стандарт ASTM B280 ..... 3 м</p> <p>Теплоизоляция 9×6 мм ..... 3 м</p> <p>Теплоизоляция 9×10 мм ..... 3 м</p> <p>Кронштейн 450×450 мм (2 шт.) в упаковке с крепежом ..... 1 к-т</p> <p>Дренажная трубка <math>\varnothing 16</math> мм ..... 3 м</p> <p>Кабель ПВХ 5×1,5 мм<sup>2</sup> ГОСТ (межблочный) ..... 4 м</p>  |
| МК3-2                        | <p><b>МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ № 3-2</b></p> <p>Труба медная <math>\varnothing 6,35</math> мм: толщина стенки 0,76 мм, стандарт ASTM B280 ..... 3 м</p> <p>Труба медная <math>\varnothing 12,7</math> мм: толщина стенки 0,81 мм, стандарт ASTM B280 ..... 3 м</p> <p>Теплоизоляция 9×6 мм ..... 3 м</p> <p>Теплоизоляция 9×12 мм ..... 3 м</p> <p>Кронштейн 500×600 мм (2 шт.) в упаковке с крепежом ..... 1 к-т</p> <p>Дренажная трубка <math>\varnothing 16</math> мм ..... 3 м</p> <p>Кабель ПВХ 5×1,5 мм<sup>2</sup> ГОСТ (межблочный) ..... 4 м</p>  |
| МК3-3                        | <p><b>МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ № 3-3</b></p> <p>Труба медная <math>\varnothing 6,35</math> мм: толщина стенки 0,76 мм, стандарт ASTM B280 ..... 3 м</p> <p>Труба медная <math>\varnothing 15,9</math> мм: толщина стенки 0,81 мм, стандарт ASTM B280 ..... 3 м</p> <p>Теплоизоляция 9×6 мм ..... 3 м</p> <p>Теплоизоляция 9×15 мм ..... 3 м</p> <p>Кронштейн 500×600 мм (2 шт.) в упаковке с крепежом ..... 1 к-т</p> <p>Дренажная трубка <math>\varnothing 16</math> мм ..... 3 м</p> <p>Кабель ПВХ 5×2,5 мм<sup>2</sup> ГОСТ (межблочный) ..... 4 м</p>  |
| МК5-1                        | <p><b>МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ № 5-1</b></p> <p>Труба медная <math>\varnothing 6,35</math> мм: толщина стенки 0,76 мм, стандарт ASTM B280 ..... 5 м</p> <p>Труба медная <math>\varnothing 9,52</math> мм: толщина стенки 0,81 мм, стандарт ASTM B280 ..... 5 м</p> <p>Теплоизоляция 9×6 мм ..... 5 м</p> <p>Теплоизоляция 9×10 мм ..... 5 м</p> <p>Кронштейн 450×450 мм (2 шт.) в упаковке с крепежом ..... 1 к-т</p> <p>Дренажная трубка <math>\varnothing 16</math> мм ..... 5 м</p> <p>Кабель ПВХ 5×1,5 мм<sup>2</sup> ГОСТ (межблочный) ..... 6 м</p>  |
| МК5-2                        | <p><b>МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ № 5-2</b></p> <p>Труба медная <math>\varnothing 6,35</math> мм: толщина стенки 0,76 мм, стандарт ASTM B280 ..... 5 м</p> <p>Труба медная <math>\varnothing 12,7</math> мм: толщина стенки 0,81 мм, стандарт ASTM B280 ..... 5 м</p> <p>Теплоизоляция 9×6 мм ..... 3 м</p> <p>Теплоизоляция 9×12 мм ..... 3 м</p> <p>Кронштейн 500×600 мм (2 шт.) в упаковке с крепежом ..... 1 к-т</p> <p>Дренажная трубка <math>\varnothing 16</math> мм ..... 5 м</p> <p>Кабель ПВХ 5×1,5 мм<sup>2</sup> ГОСТ (межблочный) ..... 6 м</p>  |
| МК5-3                        | <p><b>МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ № 5-3</b></p> <p>Труба медная <math>\varnothing 6,35</math> мм: толщина стенки 0,76 мм, стандарт ASTM B280 ..... 5 м</p> <p>Труба медная <math>\varnothing 15,9</math> мм: толщина стенки 0,81 мм, стандарт ASTM B280 ..... 5 м</p> <p>Теплоизоляция 9×6 мм ..... 3 м</p> <p>Теплоизоляция 9×15 мм ..... 3 м</p> <p>Кронштейн 500×600 мм (2 шт.) в упаковке с крепежом ..... 1 к-т</p> <p>Дренажная трубка <math>\varnothing 16</math> мм ..... 5 м</p> <p>Кабель ПВХ 5×2,5 мм<sup>2</sup> ГОСТ (межблочный) ..... 6 м</p> <p>Труба гофрированная ПВХ 16 мм ..... 6 м</p> |

# МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ

|  |    |
|--|----|
| NEOLIGHT 1-2 комнаты.....              | 88 |
| NEOFLEXI 3, 4, 5 комнат.....           | 88 |
| Сводная таблица режимов и функций..... | 96 |





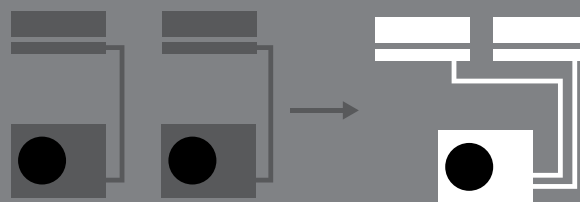
# 1-2 КОМНАТЫ NEOLIGHT

# 3, 4, 5 КОМНАТ NEOFLEXI



## R-32 — хладагент нового поколения

Midea использует хладагент R-32 с нулевым воздействием на озоновый слой и наименьшим потенциалом глобального потепления (ПГП). Данный хладагент экологично и высокоэффективно охлаждает с большей производительностью.



2 сплит-системы

Мульти-сплит-система

## Высокая энергоэффективность

Full DC-инверторная технология:

- инверторный компрессор;
- инверторный вентилятор внутреннего блока;
- инверторный вентилятор наружного блока.

## Сохранение места

К одному наружному блоку можно подключить несколько внутренних блоков, возможно использование длинных трубопроводов, что особенно удобно при ограниченном расположении наружного блока.



## ШИРОКИЙ ВЫБОР ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

### Настенный тип Breezeless

Для гостиной или спальни с высоким требованием к качеству воздуха.

### Настенный тип Unlimited

Высокопроизводительная компактная модель для небольших помещений, таких как спальня или домашний офис.

### Канальный тип низконапорный

Обеспечивает ненавязчивый комфорт во всем пространстве. Тихая работа кондиционера не создает нежелательный шум в часы досуга с друзьями и семьей.

### Кассетный тип 600×600

Одинаково хорошо подходит для установки в загородных домах, офисах и коммерческих помещениях.

| Наружный блок (НБ) | Параметры трубопровода |                       |
|--------------------|------------------------|-----------------------|
|                    | Макс. длина            | Перепад между НБ и ВБ |
| 1 НБ × 2 ВБ        | 40 м                   | 15 м                  |
| 1 НБ × 3 ВБ        | 60 м                   | 15 м                  |
| 1 НБ × 4 ВБ        | 80 м                   | 15 м                  |
| 1 НБ × 5 ВБ        | 80 м                   | 15 м                  |

## Вариативность монтажа

Максимальная суммарная длина до 80 м, перепад высот до 15 м дает возможность выбрать оптимальный вариант установки.

### Breezeless



### Unlimited



### Канальный низконапорный



### Кассетный 600×600



# Технические характеристики

## Наружный блок



| МОДЕЛЬ (ЧИСЛО ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ)              |                          |          | M2OH-14HFN8-Q1   | M2OE-18HFN8-Q1   | M3OG-21HFN8-Q1   | M3OA-27HFN8-Q1   |
|---|--------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Производительность                            | Охлаждение               | кВт      | 4.1 (1.47-4.98)  | 5.3 (2.29-5.72)  | 6.2 (1.99-6.59)  | 7.9 (2.87-8.21)  |
|   | Нагрев                   |          | 4.4 (1.61-4.98)  | 5.6 (2.4-5.74)   | 6.5 (1.99-6.51)  | 8.2 (2.29-8.35)  |
| Электропитание                                | Однофазное               | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   |
| Потребляемая мощность                         | Охлаждение               | кВт      | 1.27 (0.10-1.70) | 1.64 (0.69-2.00) | 1.90 (0.18-2.20) | 2.45 (0.18-2.85) |
|   | Нагрев                   |          | 1.19 (0.22-1.52) | 1.50 (0.60-1.75) | 1.74 (0.35-1.80) | 2.21 (0.27-2.45) |
| Эффективность/класс                           | Охлаждение (EER)         |          | 3.23/A           | 3.23/A           | 3.26/A           | 3.22/A           |
|   | Нагрев (COP)             |          | 3.7/A            | 3.73/A           | 3.74/A           | 3.71/A           |
| Уровень шума                                  | Наружный блок            | дБ(А)    | 56               | 54               | 58               | 58               |
| Габариты (Ш×В×Г)                              | Наружный блок            | мм       | 805×554×300      | 805×554×300      | 890×673×342      | 890×673×342      |
| Вес   | Наружный блок            | кг       | 31.6/34.7        | 35/38            | 43.3/47.1        | 48/51.8          |
| Хладагент                                     | Тип/заправка             | кг       | R-32/1.1         | R-32/1.25        | R-32/1.5         | R-32/1.85        |
|   | Диаметр для жидкости     | мм       | 2×6.35           | 2×6.35           | 3×6.35           | 3×6.35           |
|   | Диаметр для газа         | мм       | 2×9.52           | 2×9.52           | 3×9.52           | 3×9.52           |
|   | Сумма/макс. расстояние** | м        | 40/25            | 40/25            | 60/30            | 60/30            |
|   | Перепад между блоками    |          | 15 (10*)         | 15 (10*)         | 15 (10*)         | 15 (10*)         |
| Диапазон рабочих температур (в помещении)     |                          | °C       | 17-30            | 17-30            | 17-30            | 17-30            |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха | Охлаждение               | °C       | -15-50           | -15-50           | -15-50           | -15-50           |
|   | Нагрев                   | °C       | -15-24           | -15-24           | -15-24           | -15-24           |

| МОДЕЛЬ (ЧИСЛО ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ)              |                          |          | M4OE-28HFN8-Q1   | M4OB-36HFN8-Q1   | M5OE-42HFN8-Q1    |
|---|--------------------------|----------|------------------|------------------|-------------------|
| Производительность                            | Охлаждение               | кВт      | 8.2 (2.1-9.8)    | 10.6 (2.1-10.6)  | 12.3 (2.73-12.31) |
|   | Нагрев                   |          | 8.8 (2.3-10.6)   | 10.6 (2.3-11.1)  | 12.3 (3.81-12.31) |
| Электропитание                                | Однофазное               | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1    |
| Потребляемая мощность                         | Охлаждение               | кВт      | 2.50 (0.88-3.13) | 3.52 (0.73-4.94) | 3.80 (0.19-4.65)  |
|   | Нагрев                   |          | 2.40 (0.84-3.00) | 2.88 (0.78-3.98) | 3.30 (0.60-3.75)  |
| Эффективность/класс                           | Охлаждение (EER)         |          | 3.28/A           | 3.01/B           | 3.24/A            |
|   | Нагрев (COP)             |          | 3.67/A           | 3.68/A           | 3.73/A            |
| Уровень шума                                  | Наружный блок            | дБ(А)    | 62               | 63               | 62                |
| Габариты (Ш×В×Г)                              | Наружный блок            | мм       | 946×810×410      | 946×810×410      | 946×810×410       |
| Вес   | Наружный блок            | кг       | 62.1             | 68.8             | 74.1/79.5         |
| Хладагент                                     | Тип/заправка             | кг       | R-32/2.1         | R-32/2.1         | R-32/2.9          |
|   | Диаметр для жидкости     | мм       | 4×6.35           | 4×6.35           | 5×6.35            |
|   | Диаметр для газа         | мм       | 3×9.52 + 1×12.7  | 3×9.52 + 1×12.7  | 4×9.52 + 1×12.7   |
|   | Сумма/макс. расстояние** | м        | 80/35            | 80/35            | 80/35             |
|   | Перепад между блоками    |          | 15 (10*)         | 15 (10*)         | 15 (10*)          |
| Диапазон рабочих температур (в помещении)     |                          | °C       | 17-30            | 17-30            | 17-30             |
| Диапазон рабочих температур наружного воздуха | Охлаждение               | °C       | -15-50           | -15-50           | -15-50            |
|   | Нагрев                   | °C       | -15-24           | -15-24           | -15-24            |

\* Наружный блок расположен выше внутренних.

\*\* Сумма длин трасс / максимальное расстояние до одного внутреннего блока.

## Внутренний блок настенного типа Breezeless



| МОДЕЛЬ  |                           |          | MSFA2-09N8D6-I             | MSFA2-12N8D6-I    |
|---|---------------------------|----------|----------------------------|-------------------|
| Производительность  | Охлаждение                | кВт      | 2.64                       | 3.52              |
|   | Нагрев                    |          | 2.93                       | 3.81              |
| Электропитание  | Однофазное                | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1             | 220-240, 50, 1    |
| Потребляемая мощность                                     | Охлаждение/нагрев         | Вт       | */*                        | */*               |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.)                         |                           | м³/ч     | 610/500/380                | 640/520/400       |
| Уровень шума (выс./сред./низ./тих.)                       |                           | дБ(А)    | 38/35/20.5/19              | 38.5/35.5/21/20.5 |
| Габариты (Ш×В×Г)  |                           | мм       | 940×325×193                | 940×325×193       |
| Вес   |                           | кг       | 10.7                       | 10.7              |
| Трубопровод хладагента (R-32)                             | Диаметр для жидкости/газа | мм       | 6.35/9.52                  | 6.35/9.52         |
| ИК-пульт  | В комплекте               |          |                            | RG10N(2HS)/BGEF   |
| <b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b> |                           |          |                            |                   |
| Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером  |                           |          | DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32 |                   |
| Пульт с Wi-Fi-управлением                                 |                           |          | DC70W, REM-VLSF            |                   |





Моющаяся панель



Объемный воздушный поток



## Внутренний блок настенного типа Unlimited

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК НАСТЕННОГО ТИПА                           |                           |          | MMAG2-09N8DO-I             | MMAG2-12N8DO-I | MMAG2-18N8DO-I | MMAG2-24N8DO-I |
|---|---------------------------|----------|----------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Производительность  | Охлаждение                | кВт      | 2.64                       | 3.52           | 5.28           | 7.03           |
|   | Нагрев                    |          | 2.93                       | 3.81           | 5.57           | 7.33           |
| Электропитание  | Однофазное                | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1             | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 | 220-240, 50, 1 |
| Потребляемая мощность                                     | Охлаждение/нагрев         | Вт       | 21/21                      | 23/23          | 38/38          | 68/68          |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.)                         |                           | м³/ч     | 520/460/330                | 530/400/350    | 800/600/500    | 1090/770/610   |
| Уровень шума (выс./сред./низ./тих.)                       |                           | дБ(А)    | 37/32/22/20                | 37/32/22/21    | 41/37/31/20    | 46/37/34.5/21  |
| Габариты (Ш×В×Г)  |                           | мм       | 726×291×210                | 835×295×208    | 969×320×241    | 1083×336×244   |
| Вес   |                           | кг       | 8.0                        | 8.7            | 11.2           | 13.6           |
| Трубопровод хладагента (R-32)                             | Диаметр для жидкости/газа | мм       | 6.35/9.52                  | 6.35/9.52      | 6.35/12.7      | 9.52/15.9      |
| ИК-пульт  | В комплекте               |          | RG10A(B2S)/BGEF            |                |                |                |
| <b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b> |                           |          |                            |                |                |                |
| Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером  |                           |          | DW21/22-B, CTRL-AC-S-31/32 |                |                |                |
| Пульт с Wi-Fi-управлением                                 |                           |          | DC70W, REM-VLSF            |                |                |                |



Фильтр предварительной очистки



Широкоугольные жалюзи



Встроенный дренажный насос



## Внутренний блок кассетного типа

| МОДЕЛЬ  |                           | MCA31-07NXDO | MCA31-09NXDO             | MCA3U-12HRFNX-(GA) | MCA3U-18HRFNX-(GA) |                |
|---|---------------------------|--------------|--------------------------|--------------------|--------------------|----------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ                                       |                           | T-MBQ4-03E   | T-MBQ4-03E               | T-MBQ4-03E         | T-MBQ4-03E         |                |
| Производительность  | Охлаждение                | кВт          | 2.05                     | 2.64               | 3.52               | 5.28           |
|   | Нагрев                    |              | 2.34                     | 2.93               | 4.10               | 5.42           |
| Электропитание  | Однофазное                | В, Гц, Ф     | 220-240, 50, 1           | 220-240, 50, 1     | 220-240, 50, 1     | 220-240, 50, 1 |
| Потребляемая мощность                                     | Охлаждение/нагрев         | Вт           | 40/40                    | 40/40              | 40/40              | 102/102        |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.)                         |                           | м³/ч         | 580/500/450              | 580/500/450        | 569/485/389        | 680/584/479    |
| Уровень шума (выс./сред./низ.)                            |                           | дБ(А)        | 38/33/29                 | 38/33/29           | 42/37.5/34.5       | 45.4/44/39     |
| Габариты (Ш×В×Г)  | Внутренний блок           | мм           | 570×260×570              | 570×260×570        | 570×260×570        | 570×260×570    |
|   | Декоративная панель       | мм           | 647×50×647               | 647×50×647         | 647×50×647         | 647×50×647     |
| Вес   | Внутренний блок/панель    | кг           | 14.5/2.5                 | 14.5/2.5           | 16.3/2.5           | 16.2/2.5       |
| Трубопровод хладагента (R-32)                             | Диаметр для жидкости/газа | мм           | 6.35/9.52                | 6.35/9.52          | 6.35/9.52          | 6.35/12.7      |
| ИК-пульт  | В комплекте               |              | RG10F(B)/BGEF            |                    | RG10A(B2S)/BGEF    |                |
| <b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b> |                           |              |                          |                    |                    |                |
| Проводной пульт   |                           |              | KJR-12B/DP(T)-E-2        |                    |                    |                |
| Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером  |                           |              | DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 |                    |                    |                |
| Пульт с Wi-Fi-управлением                                 |                           |              | DC70W, REM-VLSF          |                    |                    |                |



Таймер 24h



Фильтр предварительной очистки



## Внутренний блок канального типа

| МОДЕЛЬ  |                           | MTIU-07NXDOP | MTIU-09NXDOP             | MTIU-12HWFNXP(GA) | MTIU-18HWFNXP(GA) |                 |
|---|---------------------------|--------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-----------------|
| Производительность  | Охлаждение                | кВт          | 2.05                     | 2.64              | 3.52              | 5.28            |
|   | Нагрев                    |              | 2.35                     | 2.93              | 3.81              | 5.57            |
| Электропитание  | Однофазное                | В, Гц, Ф     | 220-240, 50, 1           | 220-240, 50, 1    | 220-240, 50, 1    | 220-240, 50, 1  |
| Потребляемая мощность                                     | Охлаждение/нагрев         | Вт           | 130/130                  | 130/130           | 130/130           | 90/90           |
| Расход воздуха (макс./сред./мин.)                         |                           | м³/ч         | 500/340/230              | 500/340/230       | 600/480/300       | 911/706.3/515.2 |
| Внешнее статическое давление                              |                           | Па           | 40                       | 40                | 0-60              | 0-100           |
| Уровень шума (выс./сред./низ.)                            |                           | дБ(А)        | 40/34.5/27.5             | 40/34.5/27.5      | 34.5/32/30        | 42/39/35        |
| Габариты (Ш×В×Г)  |                           | мм           | 700×200×506              | 700×200×506       | 700×200×506       | 880×210×674     |
| Вес   |                           | кг           | 17.8                     | 17.8              | 17.8              | 24.4            |
| Трубопровод хладагента (R-32)                             | Диаметр для жидкости/газа | мм           | 6.35/9.52                | 6.35/9.52         | 6.35/9.52         | 6.35/12.7       |
| Проводной пульт   | В комплекте               |              | KJR-12B/DP(T)-E-2        |                   |                   |                 |
| <b>Дополнительное оборудование приобретается отдельно</b> |                           |              |                          |                   |                   |                 |
| ИК-проводной пульт  |                           |              | RG10A(B2S)/BGEF          |                   |                   |                 |
| Wi-Fi-контроллер для удаленного управления кондиционером  |                           |              | DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3 |                   |                   |                 |
| Пульт с Wi-Fi-управлением                                 |                           |              | DC70W, REM-VLSF          |                   |                   |                 |

# Технические характеристики

## Таблицы комбинаций


| M2OH-14HFN8-Q1  | Индексы применяемых блоков | 2 блока |      |
|---|----------------------------|---------|------|
|  | 7                          | 7+7     | 9+9  |
|   | 9                          | 7+9     | 9+12 |
|   | 12                         | 7+12    |      |
|   | 18                         |         |      |

| M2OE-18HFN8-Q1  | Индексы применяемых блоков | 2 блока |       |
|---|----------------------------|---------|-------|
|  | 7                          | 7+7     | 9+12  |
|   | 9                          | 7+9     | 12+12 |
|   | 12                         | 7+12    |       |
|   | 18                         | 9+9     |       |


| M3OG-21HFN8-Q1  | Индексы применяемых блоков | 2 блока |       | 3 блока |       |
|---|----------------------------|---------|-------|---------|-------|
|  | 7                          | 7+7     | 9+9   | 7+7+7   | 9+9+9 |
|   | 9                          | 7+9     | 9+12  | 7+7+9   |       |
|   | 12                         | 7+12    | 9+18  | 7+7+12  |       |
|   | 18                         | 7+18    | 12+12 | 7+9+9   |       |

| M3OA-27HFN8-Q1  | Индексы применяемых блоков | 2 блока |       |       | 3 блока |         |          |
|---|----------------------------|---------|-------|-------|---------|---------|----------|
|  | 7                          | 7+7     | 9+9   | 12+18 | 7+7+7   | 7+9+12  | 9+12+12  |
|   | 9                          | 7+9     | 9+12  |       | 7+7+9   | 7+12+12 | 12+12+12 |
|   | 12                         | 7+12    | 9+18  |       | 7+7+12  | 9+9+9   |          |
|   | 18                         | 7+18    | 12+12 |       | 7+9+9   | 9+9+12  |          |

| M4OE-28HFN8-Q1  | Индексы применяемых блоков | 2 блока |       |       | 3 блока |         |          | 4 блока  |          |
|---|----------------------------|---------|-------|-------|---------|---------|----------|----------|----------|
|  | 7                          | 7+7     | 9+9   | 12+18 | 7+7+7   | 7+9+12  | 9+9+18   | 7+7+7+7  | 7+9+9+12 |
|   | 9                          | 7+9     | 9+12  | 12+24 | 7+7+9   | 7+9+18  | 9+12+12  | 7+7+7+9  | 9+9+9+9  |
|   | 12                         | 7+12    | 9+18  | 18+18 | 7+7+12  | 7+12+12 | 12+12+12 | 7+7+7+12 |          |
|   | 18                         | 7+18    | 12+12 |       | 7+7+18  | 9+9+9   |          | 7+7+9+9  |          |
|   | 24                         | 7+24    | 9+24  |       | 7+9+9   | 9+9+12  |          | 7+9+9+9  |          |

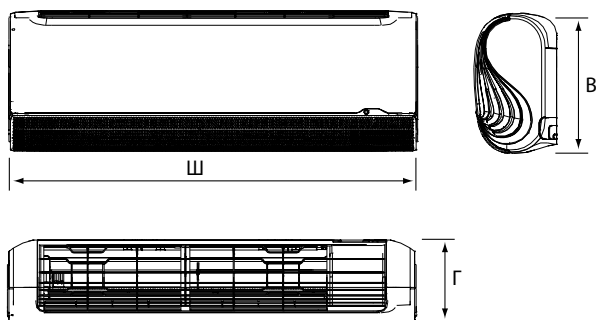
| M4OB-36HFN8-Q1  | Индексы применяемых блоков | 2 блока |       |        | 3 блока |         |          | 4 блока  |           |             |
|---|----------------------------|---------|-------|--------|---------|---------|----------|----------|-----------|-------------|
|  | 7                          | 7+7     | 9+18  | 7+7+7  | 7+9+18  | 9+9+12  | 12+12+12 | 7+7+7+7  | 7+7+12+12 | 9+9+9+9     |
|   | 9                          | 7+9     | 9+24  | 7+7+9  | 7+9+24  | 9+9+18  | 12+12+18 | 7+7+7+9  | 7+7+12+18 | 9+9+9+12    |
|   | 12                         | 7+12    | 12+12 | 7+7+12 | 7+12+12 | 9+9+24  |          | 7+7+7+12 | 7+9+9+9   | 9+9+9+18    |
|   | 18                         | 7+18    | 12+18 | 7+7+18 | 7+12+18 | 9+12+12 |          | 7+7+7+18 | 7+9+9+12  | 9+9+12+12   |
|   | 24                         | 7+24    | 12+24 | 7+7+24 | 7+12+24 | 9+12+18 |          | 7+7+9+9  | 7+9+9+18  | 9+12+12+12  |
|   |                            | 9+9     | 18+18 | 7+9+9  | 7+18+18 | 9+12+24 |          | 7+7+9+12 | 7+9+12+12 | 12+12+12+12 |

| M5OE-42HFN8-Q1  | Индексы применяемых блоков | 2 блока |       |        | 3 блока |         |          |
|---|----------------------------|---------|-------|--------|---------|---------|----------|
|  | 7                          | 7+7     | 9+18  | 7+7+7  | 7+9+18  | 9+9+12  | 12+12+12 |
|   | 9                          | 7+9     | 9+24  | 7+7+9  | 7+9+24  | 9+9+18  | 12+12+18 |
|   | 12                         | 7+12    | 12+12 | 7+7+12 | 7+12+12 | 9+9+24  | 12+12+24 |
|   | 18                         | 7+18    | 12+18 | 7+7+18 | 7+12+18 | 9+12+12 | 12+18+18 |
|   | 24                         | 7+24    | 12+24 | 7+7+24 | 7+12+24 | 9+12+18 |          |
|   |                            | 9+9     | 18+18 | 7+9+9  | 7+18+18 | 9+12+24 |          |

|  | 4 блока  |           |           |            | 5 блоков    |            |             |              |              |
|---|----------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|-------------|--------------|--------------|
|   | 7+7+7+7  | 7+7+9+18  | 7+9+9+12  | 7+12+12+12 | 9+9+12+18   | 7+7+7+7+7  | 7+7+7+12+12 | 7+7+12+12+12 | 9+9+9+9+9    |
|   | 7+7+7+9  | 7+7+9+24  | 7+9+9+18  | 7+12+12+18 | 9+9+12+24   | 7+7+7+7+9  | 7+7+7+12+18 | 7+7+12+12+18 | 9+9+9+9+12   |
|   | 7+7+7+12 | 7+7+12+12 | 7+9+9+24  | 9+9+9+9    | 9+12+12+12  | 7+7+7+7+12 | 7+7+9+9+9   | 7+9+9+9+9    | 9+9+9+9+18   |
|   | 7+7+7+18 | 7+7+12+18 | 7+9+12+12 | 9+9+9+12   | 9+12+12+18  | 7+7+7+7+18 | 7+7+9+9+12  | 7+9+9+9+12   | 9+9+9+12+12  |
|   | 7+7+7+24 | 7+7+12+24 | 7+9+12+18 | 9+9+9+18   | 12+12+12+12 | 7+7+7+9+9  | 7+7+9+9+18  | 7+9+9+9+18   | 9+9+12+12+12 |
|   | 7+7+9+9  | 7+7+18+18 | 7+9+12+24 | 9+9+9+24   | 12+12+12+18 | 7+7+7+9+12 | 7+7+9+12+12 | 7+9+9+12+12  |              |
|   | 7+7+9+12 | 7+9+9+9   | 7+9+18+18 | 9+9+12+12  |             | 7+7+7+9+18 | 7+7+9+12+18 | 7+9+12+12+12 |              |

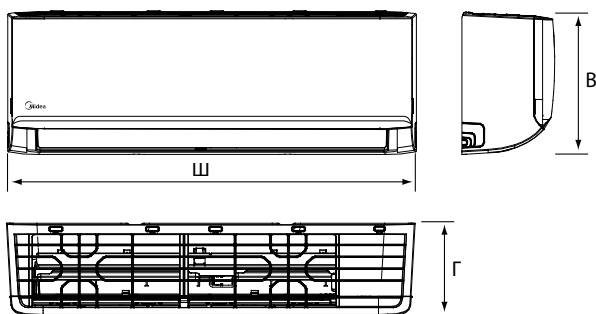
## Монтажные данные и схемы электрического подключения

### Breezeless



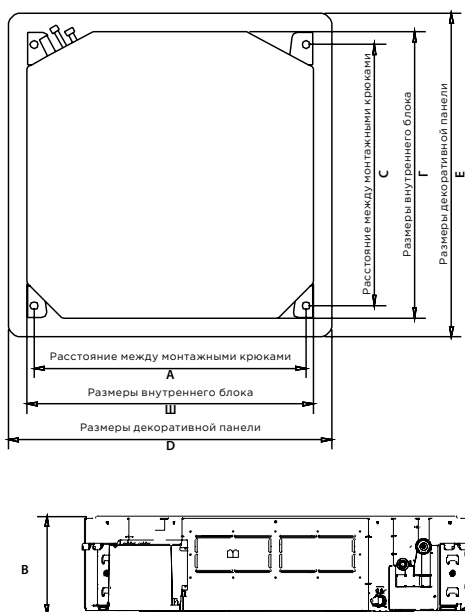
|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   |
| MSFA2-09N8D6-I | 940                  | 325 | 193 |
| MSFA2-12N8D6-I | 940                  | 325 | 193 |

### Unlimited



|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   |
| MMAG2-09N8D0-I | 726                  | 291 | 210 |
| MMAG2-12N8D0-I | 835                  | 295 | 208 |
| MMAG2-18N8D0-I | 969                  | 320 | 241 |
| MMAG2-24N8D0-I | 1083                 | 336 | 244 |

### Кассетный тип



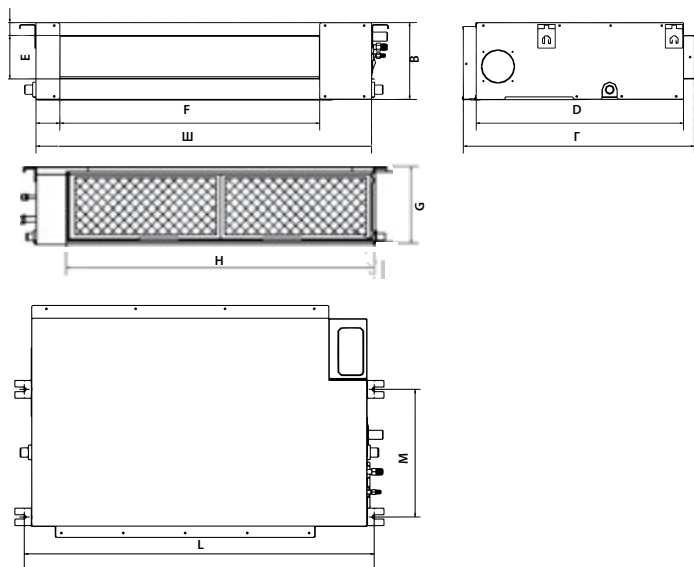
|                  | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |     |     |
|------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                  | Ш                    | В   | Г   | А   | С   | Д   | Е   |
| MCA3I-07NXD0     | 570                  | 260 | 570 | 545 | 523 | 647 | 647 |
| MCA3I-09NXD0     | 570                  | 260 | 570 | 545 | 523 | 647 | 647 |
| MCA3U-12HRFN(GA) | 570                  | 260 | 570 | 545 | 523 | 647 | 647 |
| MCA3U-18HRFN(GA) | 570                  | 260 | 570 | 545 | 523 | 647 | 647 |



# Технические характеристики

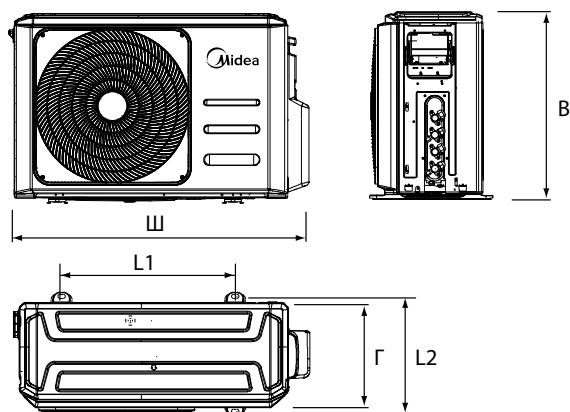
## Монтажные данные и схемы электрического подключения

### Канальный тип



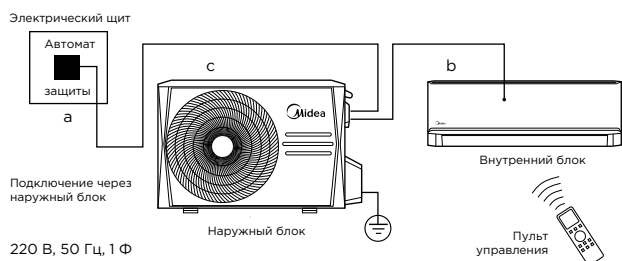
|                   | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   | Ш                    | В   | Г   | D   | F   | E   | H   | G   | L   | M   |
| MTIU-07NXD0P      | 700                  | 200 | 506 | 450 | 537 | 152 | 599 | 186 | 741 | 360 |
| MTIU-09NXD0P      | 700                  | 200 | 506 | 450 | 537 | 152 | 599 | 186 | 741 | 360 |
| MTIU-12HWFNXP(GA) | 700                  | 200 | 506 | 450 | 537 | 152 | 599 | 186 | 741 | 360 |
| MTIU-18HWFNXP(GA) | 880                  | 210 | 674 | 600 | 706 | 136 | 782 | 190 | 920 | 508 |

### Наружный блок



|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   | L1  | L2  |
| M2OH-14HFN8-Q1 | 805                  | 554 | 300 | 511 | 317 |
| M2OE-18HFN8-Q1 | 805                  | 554 | 300 | 511 | 317 |
| M3OG-21HFN8-Q1 | 890                  | 673 | 342 | 663 | 354 |
| M3OA-27HFN8-Q1 | 890                  | 673 | 342 | 663 | 354 |
| M4OE-28HFN8-Q1 | 946                  | 810 | 410 | 673 | 403 |
| M4OB-36HFN8-Q1 | 946                  | 810 | 410 | 673 | 403 |
| M5OE-42HFN8-Q1 | 946                  | 810 | 410 | 673 | 403 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|  |                       | a                          | b                                  | c                               |
|--|-----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|  | Рабочий ток, макс., А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |

### Настенный тип Breezeless

|                |      |    |       |   |
|----------------|------|----|-------|---|
| MSFA2-09N8D6-I | 10.5 | 16 | 4×1.5 | - |
| MSFA2-12N8D6-I | 10.5 | 16 | 4×1.5 | - |

### Настенный тип Unlimited

|                |      |    |       |   |
|----------------|------|----|-------|---|
| MMAG2-09N8D0-I | 10.5 | 16 | 4×1.5 | - |
| MMAG2-12N8D0-I | 10.5 | 16 | 4×1.5 | - |
| MMAG2-18N8D0-I | 13   | 20 | 4×1.5 | - |
| MMAG2-24N8D0-I | 19   | 25 | 4×2.5 | - |

### Кассетный тип

|                   |   |   |       |   |
|-------------------|---|---|-------|---|
| MCA3I-07NXD0      | - | - | 4×1.5 | - |
| MCA3I-09NXD0      | - | - | 4×1.5 | - |
| MCA3U-12HRFNX(GA) | - | - | 4×1.5 | - |
| MCA3U-18HRFNX(GA) | - | - | 4×1.5 | - |

### Канальный тип

|                   |   |   |       |   |
|-------------------|---|---|-------|---|
| MTIU-07NXD0P      | - | - | 4×1.5 | - |
| MTIU-09NXD0P      | - | - | 4×1.5 | - |
| MTIU-12HWFNXP(GA) | - | - | 4×1.5 | - |
| MTIU-18HWFNXP(GA) | - | - | 4×1.5 | - |

### Наружный блок






















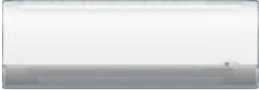

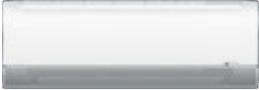

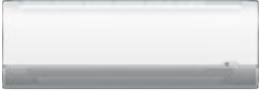

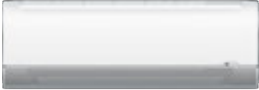

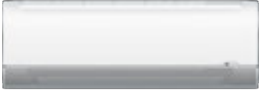

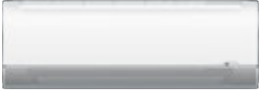

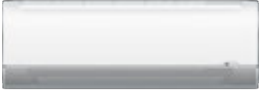

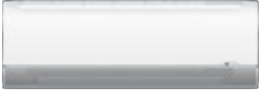

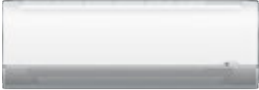

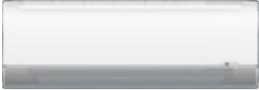

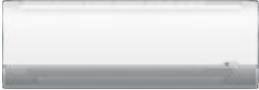













































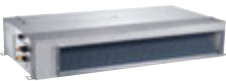

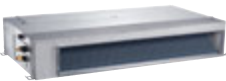

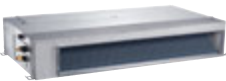

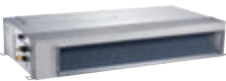

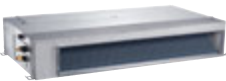

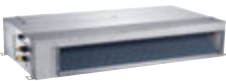

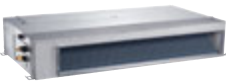

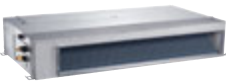

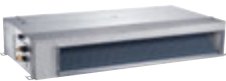

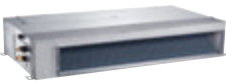

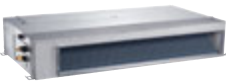

|                |      |    |  |       |
|----------------|------|----|--|-------|
| M2OH-14HFN8-Q1 | 11.5 | 16 |  | 3×2.5 |
| M2OE-18HFN8-Q1 | 13   | 16 |  | 3×2.5 |
| M3OG-21HFN8-Q1 | 15.5 | 20 |  | 3×2.5 |
| M3OA-27HFN8-Q1 | 17.5 | 20 |  | 3×2.5 |
| M4OE-28HFN8-Q1 | 19   | 25 |  | 3×2.5 |
| M4OB-36HFN8-Q1 | 21.5 | 25 |  | 3×2.5 |
| M5OE-42HFN8-Q1 | 22   | 25 |  | 3×2.5 |

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания.

При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

# Сводная таблица режимов и функций

|                                     |      | Wi-Fi-контроллер  | Инверторная технология  | Full DC inverter  | Энергоэффективность   | Фильтр высокой плотности  | Комбинированный фильтр  | Bio HEPA фильтр   | Фотокаталитический фильтр   | I-Clean   | Теплый пуск   | Ночной режим  | Турбоохлаждение   | Контроль влажности  | Режим Breezeless  | 0—100 %-й контроль скорости вентилятора   | 12-скоростной вентилятор  | Широкоугольные жалюзи   | Режим покачивания жалюзи (вверх-вниз)   | Режим покачивания жалюзи (вправо-влево)   | Объемный воздушный поток 3D   | Комфортное воздушораспределение   |   |
|-------------------------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| <b>M2 (3,4,5)O</b><br>Наружный блок | R-32 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| <b>MSFA2</b><br>Настенный тип       | R-32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>MMAG2</b><br>Настенный тип       | R-32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>MCA3I(U)</b><br>Кассетный тип    | R-32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>MTIU</b><br>Канальный тип        | R-32 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |











# ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



|   |   |     |
|---|---|-----|
|   | Система Full DC Inverter.....   | 100 |
|   | Передовые технологии.....   | 102 |
|   | Технология снижения шума.....   | 104 |
|   | Высокий стандарт как вызов.....                                       | 106 |
| <b>NEW</b>  | MCD1 BREEZELESS Кассетный тип, Full DC Inverter, R-32 .....           | 108 |
|   | MCD1 Кассетный тип, Full DC Inverter, R-32 .....                      | 112 |
|   | MCA3U Кассетный тип 600×600, Full DC Inverter, R-32 .....             | 116 |
|  | MTI(U) Канальный тип средненапорный, Full DC Inverter, R-32.....      | 120 |
|   | MUE(U) Напольно-потолочный тип, Full DC Inverter, R-32.....           | 124 |
|   | MFYA Колонный тип, DC Inverter, R-410A.....                           | 128 |
|  | MCD1 Кассетный тип, on/off, R-410A.....                               | 132 |
|   | MCA3 Кассетный тип 600×600, on/off, R-410A .....                      | 136 |
|  | MTI Канальный тип средненапорный, on/off, R-410A.....                 | 140 |
|  | MHG Канальный тип высоконапорный, on/off, R-410A.....                 | 144 |
|   | MUE Напольно-потолочный тип, on/off, R-410A .....                     | 148 |
|   | MH_ Канальный тип высокой производительности,<br>on/off, R-410A ..... | 152 |
|   | MFPA Колонный тип, on/off, R-410A.....                                | 156 |
|   | MFJ Колонный тип, on/off, R-410A.....                                 | 160 |
|   | MFМ Колонный тип, on/off, R-410A.....                                 | 164 |
|   | Сводная таблица режимов и функций.....                                | 168 |

# СИСТЕМА FULL DC INVERTER

Благодаря системе постоянного тока Full DC inverter энергоэффективность кондиционеров Midea на 20% выше по сравнению с обычными инверторами переменного тока.

Как вершина Full DC inverter Midea, интеллектуальное управление Genius Core поддерживает и гармонизирует работу любой системы.

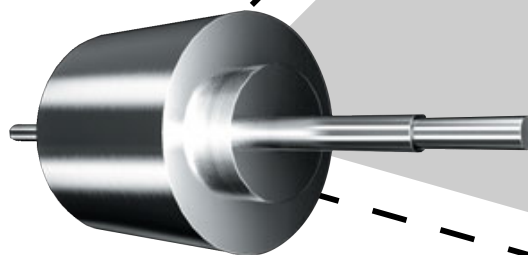
Благодаря точности обработки текущих температурных данных, микросхема Alpha, с одной стороны, оптимизирует работу инверторного компрессора и вентиляторов до того уровня, который больше всего соответствует фактическим потребностям в охлаждении/обогреве, что приводит к меньшим затратам энергии.

С другой стороны, Alpha может задавать расчетное количество электроэнергии на два двигателя вентилятора, которые синхронизируются с работой компрессора. Динамическая регулировка электроэнергии гарантирует постоянный баланс системы, за счет чего поддерживается высокая производительность, обеспечивается эффективная и стабильная работа при длительной эксплуатации.

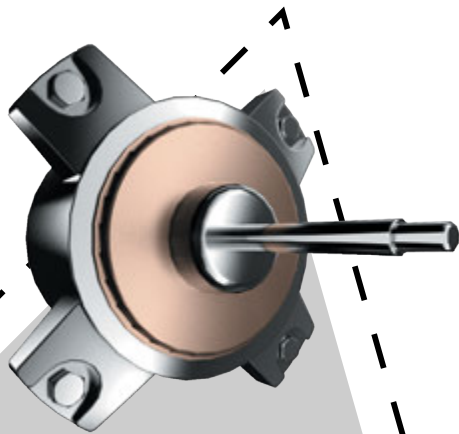
## Эксклюзивный

## электромагнитный двигатель

На двигатель приходится 90% потребляемой мощности кондиционера. Эксклюзивные элементы в электромагнитном двигателе в 3 раза увеличивают магнитный момент и в 5 раз — коэрцитивную силу за счет оптимизации конструкции внутри двигателя. Это означает, что он может увеличивать скорость вращения с тем же количеством потребляемой мощности. Таким образом, эффективность такого двигателя улучшается на 3% по сравнению со стандартными инверторами переменного тока или обычным двигателем постоянного тока.







## Управление инвертором

### ПОСТОЯННОГО ТОКА

Высокая энергоэффективность и низкий уровень шума достигаются за счет использования синусоидального инвертора постоянного тока.

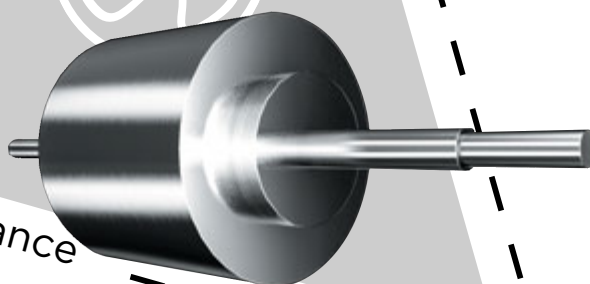


## IPM DC-двигатель

### вентилятора

По сравнению с обычным DC-двигателем вентилятора эксклюзивный IPM DC-двигатель Midea на 10 % эффективнее и потребляет на 35 % меньше энергии за счет оптимизированной конструкции.

Genius  
CORE



— Работа по технологии i-Balance

Используйте технологию наилучшим образом

# ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

## Бионическая форма вентилятора и улучшенная форма решетки и воздуховода

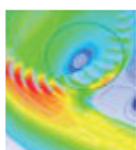
Бионика помогает человеку создавать оригинальные технические системы и технологические процессы на основе идей, найденных и заимствованных у природы. Конструкция лопастей вентилятора Midea может эффективно уменьшить шум и сопротивление воздушному потоку. Оптимизированная решетка и воздуховод обеспечивают тот же объем воздушного потока при снижении потребления электроэнергии на 30%.



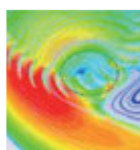
Обычная форма лопастей



Лопasti с высоким статическим давлением



Обычная форма воздушной решетки



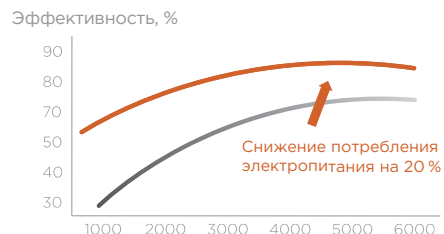
Высокоэффективная форма решетки



## V-PAM (Вектор + I-PAM) инверторное управление

Инверторное управление V-PAM снижает влияние магнитного потока и увеличивает максимальную скорость и эффективность компрессора за счет технологии векторного управления. С помощью этой технологии достигаются более высокая эффективность и лучшая производительность при уменьшении габаритов.

## Full DC Inverter



### Двухроторный компрессор

Оба ротора компрессора Twin-Rolling вращаются крайне сбалансированно, что обеспечивает низкую вибрацию и шум.

### Трубки с внутренней канавкой

Увеличенная форма теплообменника при стандартных размерах за счет насечек на внутренней поверхности медных труб. Количество насечек выросло с 45 до 54, что позволило повысить эффективность теплопередачи.

# ТЕХНОЛОГИЯ СНИЖЕНИЯ ШУМА

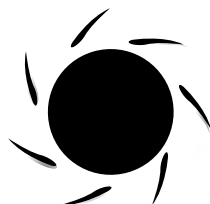
Кондиционеры Midea работают с минимальным уровнем шума

## Конструкция вентилятора внутреннего блока

Лопастей вентилятора разработаны с применением бионической технологии и сконструированы на основании изучения особенностей полета ночной совы, крыло которой обладает оптимальными аэродинамическими характеристиками при сниженном уровне шума. Конструкция лопастей вентилятора, имитирующая часть крыла ночной совы, может обеспечить увеличенный поток воздуха с минимальным уровнем шума — в среднем на 1–3 дБ(А) ниже, чем у премиальных кондиционеров в сегменте.



Обычный тангенциальный вентилятор



Тангенциальный вентилятор Midea "OWL"

\*Спецификация может меняться для разных моделей.

## Двухроторный компрессор



Оба ротора компрессора Twin-Rolling вращаются крайне сбалансированно, что обеспечивает низкую вибрацию и шум.

## PM DC-двигатель вентилятора

PM DC-двигатель Midea на 10% эффективнее при сниженных на 35% габаритных размерах, обеспечивая стабильный воздушный поток при сниженном на 1–3 дБ(А) уровне шума.



## Конструкция с шумоподавлением

Маломощная конструкция воздуховода со встроенным стабилизатором.





22 дБ(А)

КАНАЛЬНЫЙ ТИП



23 дБ(А)

БИБЛИОТЕКА



24 дБ(А)

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЙ ТИП



26 дБ(А)

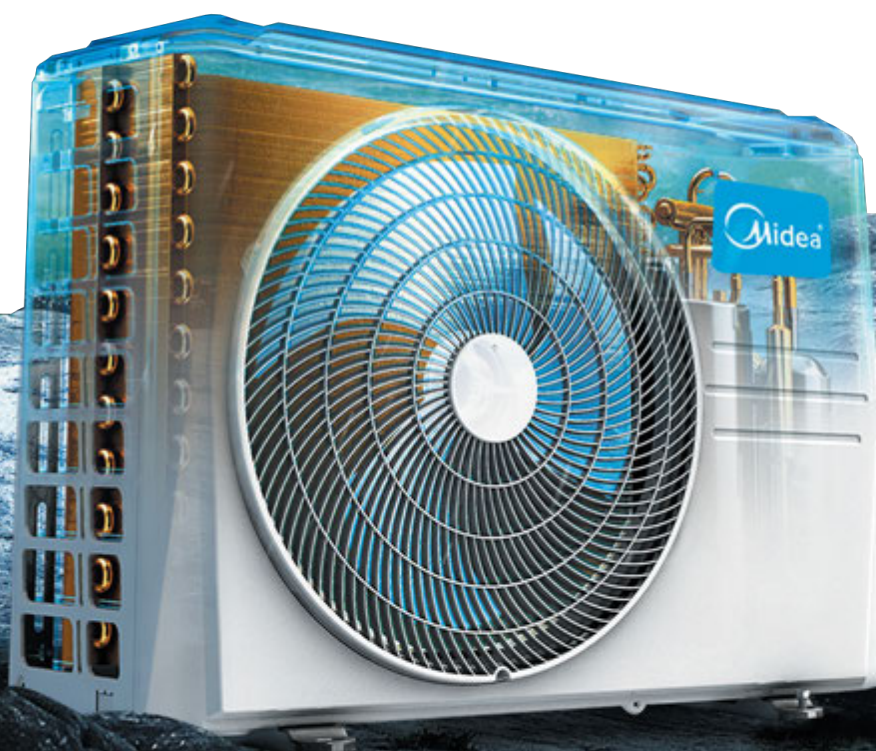
ЛЕС



27 дБ(А)

КАССЕТНЫЙ ТИП

# ВЫСОКИЙ СТАНДАРТ КАК ВЫЗОВ





# 72 -часовой тест с водным раствором аммиака

## Высокая устойчивость к коррозии

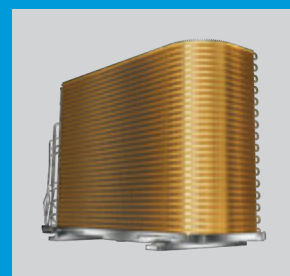
Midea проводит 72-часовые антикоррозионные испытания медных компонентов, что в 18 раз превышает типовые 4-часовые стандарты испытаний. Результаты показывают, что компоненты Midea в среднем работают в 15 раз лучше по сравнению с конкурентами.



## Высокая устойчивость к коррозии

Теплообменник Midea обладает в 3 раза более высокой коррозионной стойкостью по сравнению с обычным теплообменником.

Запатентованное покрытие PrimeGuard™ защищает поверхность теплообменника от преждевременного износа и коррозии, обеспечивая при этом высокую эффективность.



# 1 000

часов испытаний в солевом тумане

и

# 3 000

циклов

на смачивание-высыхание

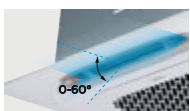
# Кассетный тип

## MCD1 Breezeless



### Панель с эффектом Breezeless

Кассетные кондиционеры MCD1 Breezeless рассеивают воздух через 3868 отверстий разной формы и направленности, обеспечивают быстрое, максимально объемное и комфортное охлаждение.



### Независимое управление жалюзи

Направление каждой ламели можно настраивать индивидуально под углом от 0 до 60°. Программное управление позволяет настроить независимое качание жалюзи за счет 4 обособленных электроприводов.



### Приток свежего воздуха и дополнительные воздухопроводы

Возможна организация подачи свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока. Также предусмотрена возможность подключения к блоку дополнительных воздухопроводов для подачи воздуха в соседнее помещение.



### Встроенный дренажный насос

Монтаж кассетного кондиционера MCD1 Breezeless возможен в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства благодаря встроенному дренажному насосу, включенному в комплект поставки. Дренажная помпа поднимает образовавшийся в поддоне конденсат на высоту до 750 мм.



### Бионическая лопасть вентилятора

Бионическая лопасть вентилятора сконструирована на базе изучения полета ночной совы (Night-Owl), крыло которой обладает оптимальными аэродинамическими свойствами, сводя к минимуму уровень шума.





Breezeless<sup>+</sup>



# Кассетный тип

## MCD1 Breezeless



MCD1-24HRFNX(GA)-B

MOX430U-24HFN8-Q(GA)

## Технические характеристики



Независимое управление жалюзи



Технология мягкого воздухораспределения Breezeless



Энергоэффективность A++



Антикоррозийное покрытие PrimeGuard™



Приток свежего воздуха

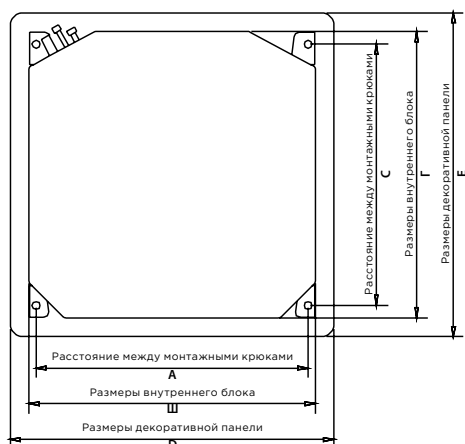


Встроенный дренажный насос

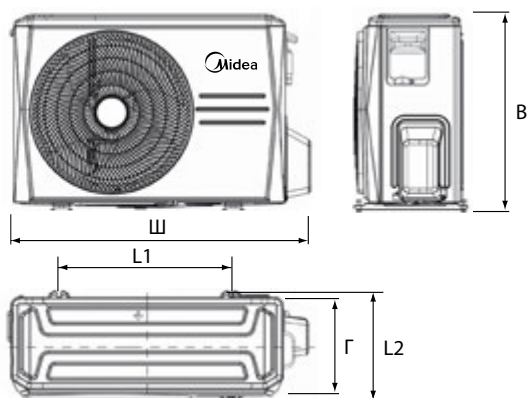
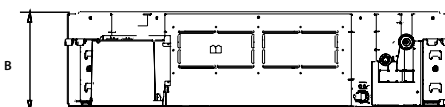
Охлаждение/нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК  |                           |          | MCD1-24HRFNX-(GA)-B                 | MCD1-36HRFNX-(GA)-B | MCD1-48HRFNX-(GA)-B | MCD1-55HRFNX-(GA)-B |
|--|---------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ                                      |                           |          | T-MBQ4-04AWD                        | T-MBQ4-04AWD        | T-MBQ4-04AWD        | T-MBQ4-04AWD        |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК  |                           |          | MOX430U-24HFN8-Q(GA)                | MOD30U-36HFN8-R(GA) | MOE30U-48HFN8-R(GA) | MOE30U-55HFN8-R(GA) |
| Производительность                                       | Охлаждение                | кВт      | 7.03 (3.30-7.91)                    | 10.55 (2.70-11.43)  | 14.07 (3.52-15.83)  | 15.24 (4.10-16.71)  |
|  | Нагрев                    |          | 7.62 (2.81-8.94)                    | 11.14 (2.78-12.66)  | 16.12 (4.10-17.29)  | 18.17 (4.40-19.93)  |
| Электропитание   |                           | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1                      | 380-415, 50, 3      | 380-415, 50, 3      | 380-415, 50, 3      |
| Потребляемая мощность                                    | Охлаждение                | кВт      | 2.32 (0.78-2.75)                    | 4.00 (0.89-4.15)    | 4.65 (0.80-5.90)    | 5.00 (0.98-6.20)    |
|  | Нагрев                    |          | 1.90 (0.61-2.70)                    | 3.00 (0.78-4.00)    | 4.58 (0.90-5.50)    | 5.55 (1.02-6.70)    |
| Сезонная эффективность/класс                             | Охлаждение (SEER)         |          | 6.2/A++                             | 6.3/A++             | 6.1/A++             | 6.3/A++             |
|  | Нагрев (SCOP)             |          | 4.0/A+                              | 3.86/A              | 4.0/A+              | 4.0/A+              |
| Энергоэффективность/класс                                | Охлаждение (EER)          |          | 3.03/B                              | 2.64/D              | 3.03/B              | 3.05/B              |
|  | Нагрев (COP)              |          | 4.01/A                              | 3.71/A              | 3.52/B              | 3.27/C              |
| Расход воздуха   | Макс./сред./мин.          | м³/ч     | 1300/1140/1000                      | 1800/1600/1400      | 1970/1780/1580      | 2000/1850/1650      |
| Уровень шума   | Выс./сред./низ.           | дБ(А)    | 45.5/39.5/27                        | 50/44.5/39          | 51/46.5/37.5        | 53/48/40            |
| Размеры (Ш×В×Г)  | Внутренний блок           |          | 830×205×830                         | 830×245×830         | 830×287×830         | 830×287×830         |
|  | Декоративная панель       | мм       | 950×55×950                          | 950×55×950          | 950×55×950          | 950×55×950          |
|  | Наружный блок             |          | 890×673×342                         | 946×810×410         | 952×1333×415        | 952×1333×415        |
| Вес  | Внутренний блок           |          | 21.6                                | 27.2                | 29.3                | 29.3                |
|  | Декоративная панель       | кг       | 6                                   | 6                   | 6                   | 6                   |
|  | Наружный блок             |          | 43.9                                | 80.5                | 103.7               | 107.0               |
| Хладагент  | Тип/заправка              | кг       | R-32/1.5                            | R-32/2.4            | R-32/2.9            | R-32/3.0            |
| Трубопровод хладагента                                   | Диаметр для жидкости/газа | мм       | 9.52/15.9                           | 9.52/15.9           | 9.52/15.9           | 9.52/15.9           |
|  | Длина между блоками       | м        | 50                                  | 75                  | 75                  | 75                  |
|  | Перепад между блоками     |          | 25                                  | 30                  | 30                  | 30                  |
| Диапазон рабочих температур                              | Охлаждение                | °C       | -15-50                              | -15-50              | -15-50              | -15-50              |
|  | Нагрев                    |          | -15-24                              | -15-24              | -15-24              | -15-24              |
| ИК-пульт   | В комплекте               |          |                                     | RG10N3(2HS)/BGEF    |                     |                     |
| <b>Дополнительное оборудование заказывается отдельно</b> |                           |          |                                     |                     |                     |                     |
| Пульт с Wi-Fi-управлением                                |                           |          | DC70W, REM-VLSF                     |                     |                     |                     |
| Wi-Fi-контроллер   |                           |          | DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3            |                     |                     |                     |
| Согласователь работы кондиционеров                       |                           |          | CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01 |                     |                     |                     |

## Монтажные данные

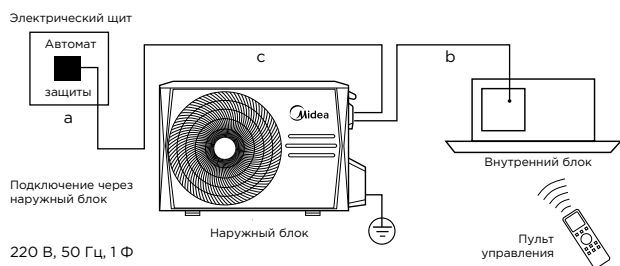


|                    | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |     |     |
|--------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                    | Ш                    | В   | Г   | A   | C   | D   | E   |
| MCD1-24HRFNX(GA)-B | 830                  | 205 | 830 | 770 | 670 | 950 | 950 |
| MCD1-36HRFNX(GA)-B | 830                  | 245 | 830 | 770 | 670 | 950 | 950 |
| MCD1-48HRFNX(GA)-B | 830                  | 287 | 830 | 770 | 670 | 950 | 950 |
| MCD1-55HRFNX(GA)-B | 830                  | 287 | 830 | 770 | 670 | 950 | 950 |



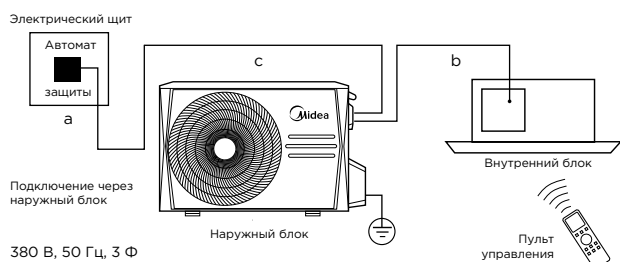
|                      | Габариты (Ш × В × Г) |      |     |     |     |  |
|----------------------|----------------------|------|-----|-----|-----|--|
|                      | Ш                    | В    | Г   | L1  | L2  |  |
| MOX430U-24HFN8-Q(GA) | 890                  | 673  | 342 | 663 | 354 |  |
| MOD30U-36HFN8-R(GA)  | 946                  | 810  | 410 | 673 | 403 |  |
| MOE30U-48HFN8-R(GA)  | 952                  | 1333 | 415 | 634 | 404 |  |
| MOE30U-55HFN8-R(GA)  | 952                  | 1333 | 415 | 634 | 404 |  |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                    | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|--------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                    |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MCD1-24HRFNX(GA)-B | 19                   | 25                         | 4×1.5                              | 3×2.5                           |

## Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети

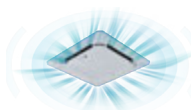


|                    | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|--------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                    |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MCD1-36HRFNX(GA)-B | 10                   | 20                         | 4×1.5                              | 5×2.5                           |
| MCD1-48HRFNX(GA)-B | 13                   | 20                         | 4×1.5                              | 5×2.5                           |
| MCD1-55HRFNX(GA)-B | 14                   | 20                         | 4×1.5                              | 5×2.5                           |



# Кассетный тип

# MCD1



## Распределение воздушного потока на 360°

Декоративная панель с круговым распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения большого объема.



## Оптимизированная конструкция внутреннего блока

Больше места для воздушного канала внутри блока благодаря оптимизированной конструкции дренажного насоса, а также увеличенному на 5% теплообменнику, который обеспечивает более высокую эффективность.



## Бионическая лопасть вентилятора

Бионическая лопасть вентилятора сконструирована на базе изучения полета ночной совы (Night-Owl), крыло которой обладает оптимальными аэродинамическими свойствами, сводя к минимуму уровень шума.



## Встроенный дренажный насос

Дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



## Приток свежего воздуха и дополнительные воздуховоды

Возможна организация подачи свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока. Также предусмотрена возможность подключения к блоку дополнительных воздуховодов для подачи воздуха в соседнее помещение.





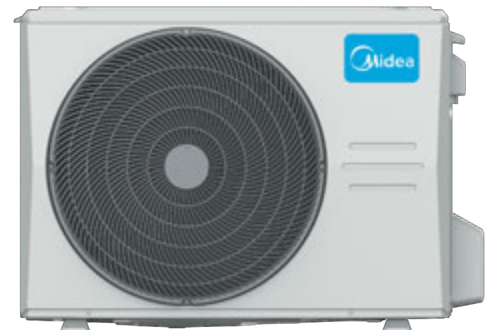


# Кассетный тип

# MCD1



MCD1-24HRFNX(GA)



MOX430U-24HFN8-Q(GA)

## Технические характеристики

Охлаждение/нагрев



Энергоэффективность A++



Антикоррозионное покрытие PrimeGuard™



Приток свежего воздуха



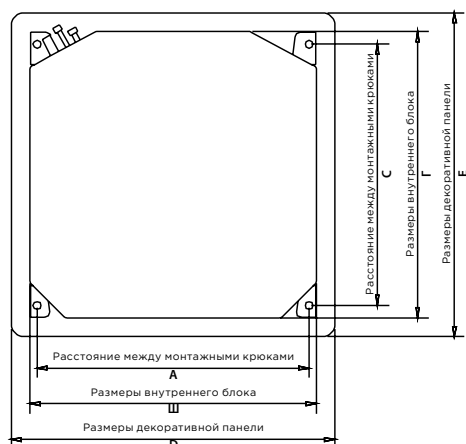
Охлаждение на 360°



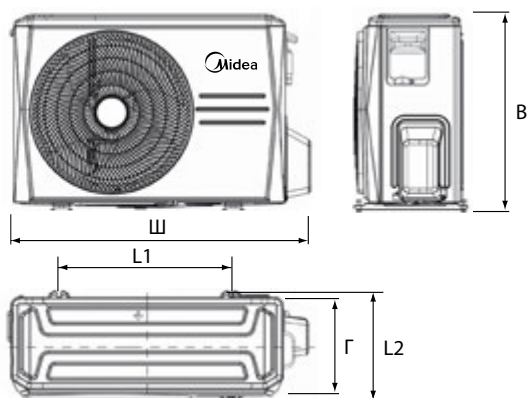
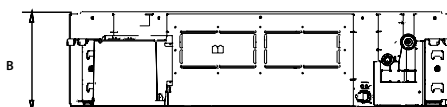
Встроенный дренажный насос

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК  |                           |          | MCD1-24HRFNX(GA)     | MCD1-36HRFNX(GA)-B                  | MCD1-48HRFNX(GA)    | MCD1-55HRFNX(GA)    |
|--|---------------------------|----------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ                                      |                           |          | T-MBQ4-04A1          | T-MBQ4-04A1                         | T-MBQ4-04A1         | T-MBQ4-04A1         |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК  |                           |          | MOX430U-24HFN8-Q(GA) | MO-D30U-36HFN8-R(GA)                | MOE30U-48HFN8-R(GA) | MOE30U-55HFN8-R(GA) |
| Производительность                                       | Охлаждение                | кВт      | 7.03 (3.30-7.91)     | 10.55 (2.70-11.43)                  | 14.07 (3.52-15.83)  | 15.24 (4.10-16.71)  |
|  | Нагрев                    |          | 7.62 (2.81-8.94)     | 11.14 (2.78-12.66)                  | 16.12 (4.10-17.29)  | 18.17 (4.40-19.93)  |
| Электропитание   |                           | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1       | 380-415, 50, 3                      | 380-415, 50, 3      | 380-415, 50, 3      |
| Потребляемая мощность                                    | Охлаждение                | кВт      | 2.32 (0.78-2.75)     | 4.00 (0.89-4.15)                    | 4.65 (0.80-5.90)    | 5.00 (0.98-6.20)    |
|  | Нагрев                    |          | 1.90 (0.61-2.70)     | 3.00 (0.78-4.00)                    | 4.58 (0.90-5.50)    | 5.55 (1.02-6.70)    |
| Сезонная эффективность/класс                             | Охлаждение (SEER)         |          | 6.2/A++              | 6.3/A++                             | 6.1/A++             | 6.3/A++             |
|  | Нагрев (SCOP)             |          | 4.0/A+               | 3.86/A                              | 4.0/A+              | 4.0/A+              |
| Энергоэффективность/класс                                | Охлаждение (EER)          |          | 3.03/B               | 2.64/D                              | 3.03/B              | 3.05/B              |
|  | Нагрев (COP)              |          | 4.01/A               | 3.71/A                              | 3.52/B              | 3.27/C              |
| Расход воздуха   | Макс./сред./мин.          | м³/ч     | 1300/1140/1000       | 1800/1600/1400                      | 1970/1780/1580      | 2000/1850/1650      |
| Уровень шума   | Выс./сред./низ.           | дБ(А)    | 45.5/39.5/27         | 50/44.5/39                          | 51/46.5/37.5        | 53/48/40            |
| Размеры (Ш×В×Г)  | Внутренний блок           |          | 830×205×830          | 830×245×830                         | 830×287×830         | 830×287×830         |
|  | Декоративная панель       | мм       | 950×55×950           | 950×55×950                          | 950×55×950          | 950×55×950          |
|  | Наружный блок             |          | 890×673×342          | 946×810×410                         | 952×1333×415        | 952×1333×415        |
| Вес  | Внутренний блок           |          | 21.6                 | 27.2                                | 29.3                | 29.3                |
|  | Декоративная панель       | кг       | 6                    | 6                                   | 6                   | 6                   |
|  | Наружный блок             |          | 43.9                 | 80.5                                | 103.7               | 107.0               |
| Хладагент  | Тип/заправка              | кг       | R-32/1.5             | R-32/2.4                            | R-32/2.9            | R-32/3.0            |
| Трубопровод хладагента                                   | Диаметр для жидкости/газа | мм       | 9.52/15.9            | 9.52/15.9                           | 9.52/15.9           | 9.52/15.9           |
|  | Длина между блоками       | м        | 50                   | 75                                  | 75                  | 75                  |
|  | Перепад между блоками     |          | 25                   | 30                                  | 30                  | 30                  |
| Диапазон рабочих температур                              | Охлаждение                | °C       | -15-50               | -15-50                              | -15-50              | -15-50              |
|  | Нагрев                    |          | -15-24               | -15-24                              | -15-24              | -15-24              |
| ИК-пульт   | В комплекте               |          |                      | RG10A(B2S)/BGEF                     |                     |                     |
| <b>Дополнительное оборудование заказывается отдельно</b> |                           |          |                      |                                     |                     |                     |
| Проводной пульт  |                           |          |                      | KJR-12B/DP(T)-E-2                   |                     |                     |
| Пульт с Wi-Fi-управлением                                |                           |          |                      | DC70W, REM-VLSF                     |                     |                     |
| Wi-Fi-контроллер   |                           |          |                      | DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3            |                     |                     |
| Согласователь работы кондиционеров                       |                           |          |                      | CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01 |                     |                     |

## Монтажные данные

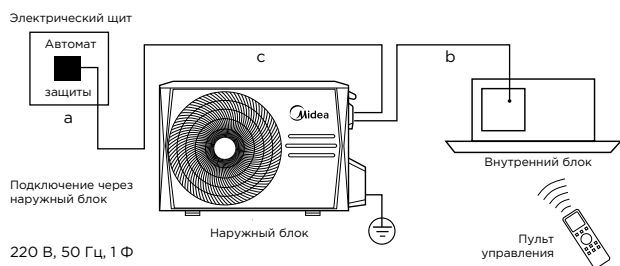


|                    | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |     |     |
|--------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                    | Ш                    | В   | Г   | A   | C   | D   | E   |
| MCDI-24HRFNX(GA)   | 830                  | 205 | 830 | 770 | 670 | 950 | 950 |
| MCDI-36HRFNX(GA)-B | 830                  | 245 | 830 | 770 | 670 | 950 | 950 |
| MCDI-48HRFNX(GA)   | 830                  | 287 | 830 | 770 | 670 | 950 | 950 |
| MCDI-55HRFNX(GA)   | 830                  | 287 | 830 | 770 | 670 | 950 | 950 |



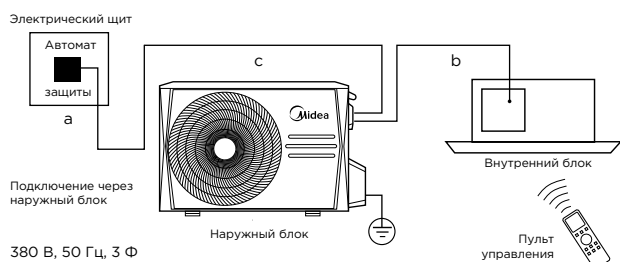
|                      | Габариты (Ш × В × Г) |      |     |     |     |  |
|----------------------|----------------------|------|-----|-----|-----|--|
|                      | Ш                    | В    | Г   | L1  | L2  |  |
| MOX430U-24HFN8-Q(GA) | 890                  | 673  | 342 | 663 | 354 |  |
| MOD30U-36HFN8-R(GA)  | 946                  | 810  | 410 | 673 | 403 |  |
| MOE30U-48HFN8-R(GA)  | 952                  | 1333 | 415 | 634 | 404 |  |
| MOE30U-55HFN8-R(GA)  | 952                  | 1333 | 415 | 634 | 404 |  |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                  | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                  |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MCDI-24HRFNX(GA) | 19                   | 25                         | 4×1.5                              | 3×2.5                           |

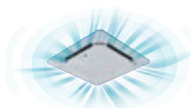
## Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



|                    | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|--------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                    |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MCDI-36HRFNX(GA)-B | 10                   | 20                         | 4×1.5                              | 5×2.5                           |
| MCDI-48HRFNX(GA)   | 13                   | 20                         | 4×1.5                              | 5×2.5                           |
| MCDI-55HRFNX(GA)   | 14                   | 20                         | 4×1.5                              | 5×2.5                           |

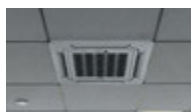
# Кассетный тип MCA3U

## 600×600



### Распределение воздушного потока на 360°

Декоративная панель с круговым распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения большого объема.



### Компактный дизайн

Корпус меньшего размера позволяет размещать кассетный блок в модуле стандартного подвесного потолка 600×600 без перекрытия соседних ячеек и выступа декоративной панели.



### Запоминание положения жалюзи

При включении блока горизонтальные жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в котором они находились.



### Встроенный дренажный насос

Дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



### Приток свежего воздуха и дополнительные воздуховоды

Возможна организация подачи свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока. Также предусмотрена возможность подключения к блоку дополнительных воздуховодов для подачи воздуха в соседнее помещение.







# Кассетный тип

## 600×600

MCA3U



MCA3U-12HRFNX(GA)



MOX230-12HFN8-Q(GA)

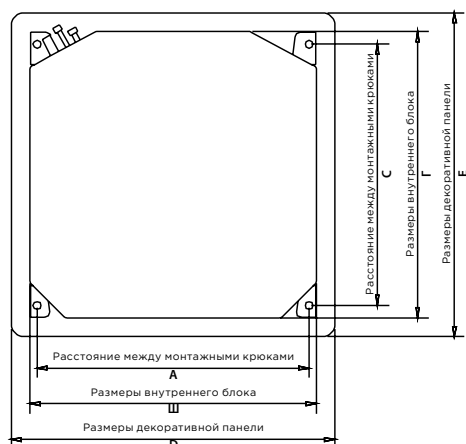
## Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

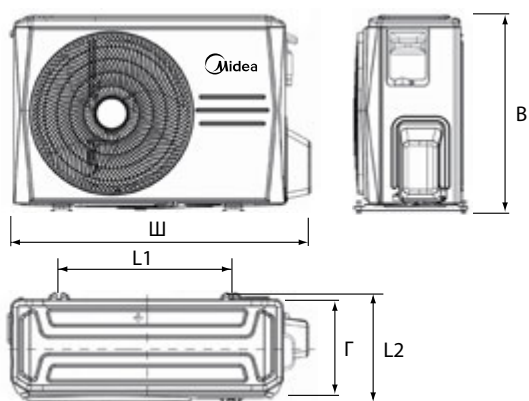
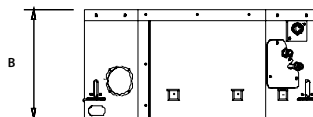


| ВНУТРЕННИЙ БЛОК  |                           |          | MCA3U-12HRFNX(GA)   | MCA3U-18HRFNX(GA)                   |
|--|---------------------------|----------|---------------------|-------------------------------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ                                      |                           |          | T-MBQ4-03E          | T-MBQ4-03E                          |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК  |                           |          | MOX230-12HFN8-Q(GA) | MOX330U-18HFN8-Q(GA)                |
| Производительность                                       | Охлаждение                | кВт      | 3.52 (0.85-4.11)    | 5.28 (2.90-5.59)                    |
|  | Нагрев                    |          | 3.81 (0.47-4.31)    | 5.57 (2.37-6.10)                    |
| Электропитание   | Однофазное                | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1      | 220-240, 50, 1                      |
|  | Потребляемая мощность     | кВт      |                     |                                     |
| Сезонная эффективность/класс                             | Охлаждение (SEER)         |          | 6.6/A++             | 6.3/A++                             |
|  | Нагрев (SCOP)             |          | 4.1/A+              | 4.0/A+                              |
| Энергоэффективность/класс                                | Охлаждение (EER)          |          | 3.49/A              | 3.24/A                              |
|  | Нагрев (COP)              |          | 3.74/A              | 3.62/A                              |
| Расход воздуха   | Макс./сред./мин.          | м³/ч     | 620/510/420         | 720/620/500                         |
| Уровень шума   | Выс./сред./низ.           | дБ(А)    | 41/33/25.5          | 43/35.5/29                          |
| Размеры (Ш×В×Г)  | Внутренний блок           |          | 570×260×570         | 570×260×570                         |
|  | Декоративная панель       | мм       | 647×50×647          | 647×50×647                          |
|  | Наружный блок             |          | 765×555×303         | 805×554×330                         |
| Вес  | Внутренний блок           |          | 16.3                | 16.0                                |
|  | Декоративная панель       | кг       | 2.5                 | 2.5                                 |
|  | Наружный блок             |          | 26.6                | 32.5                                |
| Хладагент  | Тип/заправка              | кг       | R-32/0.72           | R-32/1.5                            |
| Трубопровод хладагента                                   | Диаметр для жидкости/газа | мм       | 6.35/9.52           | 6.35/12.7                           |
|  | Длина между блоками       | м        | 25                  | 30                                  |
|  | Перепад между блоками     |          | 10                  | 20                                  |
| Диапазон рабочих температур                              | Охлаждение                | °C       | -15-50              | -15-50                              |
|  | Нагрев                    |          | -15-24              | -15-24                              |
| ИК-пульт   | В комплекте               |          |                     | RG10A(B2S)/BGEF                     |
| <b>Дополнительное оборудование заказывается отдельно</b> |                           |          |                     |                                     |
| Проводной пульт  |                           |          |                     | KJR-12B/DP(T)-E-2                   |
| Пульт с Wi-Fi-управлением                                |                           |          |                     | DC70W, REM-VLSF                     |
| Wi-Fi-контроллер   |                           |          |                     | DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3            |
| Согласователь работы кондиционеров                       |                           |          |                     | CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01 |

## Монтажные данные

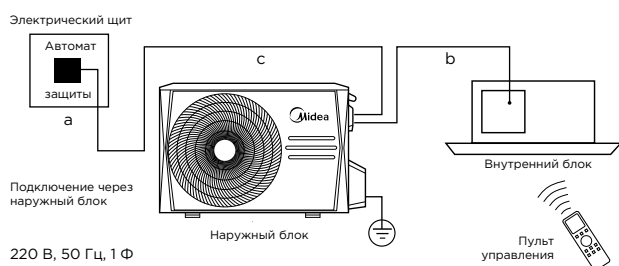


|                   | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |     |     |
|-------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                   | Ш                    | В   | Г   | A   | C   | D   | E   |
| MCA3U-12HRFNX(GA) | 570                  | 260 | 570 | 545 | 523 | 647 | 647 |
| MCA3U-18HRFNX(GA) | 570                  | 260 | 570 | 545 | 523 | 647 | 647 |



|                      | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |  |
|----------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|--|
|                      | Ш                    | В   | Г   | L1  | L2  |  |
| MOX230-12HFN8-Q(GA)  | 765                  | 555 | 303 | 452 | 286 |  |
| MOX330U-18HFN8-Q(GA) | 805                  | 554 | 330 | 514 | 340 |  |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                   | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|-------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                   |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MCA3U-12HRFNX(GA) | 9                    | 16                         | 4×1.5                              | 3×2.5                           |
| MCA3U-18HRFNX(GA) | 13.5                 | 20                         | 4×1.5                              | 3×2.5                           |

R-32 FULL DC INVERTER

# Канальный тип средненапорный

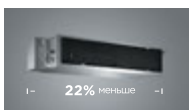
## MTI(U)

ОБНОВЛЕННАЯ  
СЕРИЯ 



### Встроенный дренажный насос

Дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



### Небольшой вес и компактная конструкция

Полное изменение конструкции позволило значительно уменьшить габариты блоков, благодаря чему требуется меньше пространства для монтажа.



### Высокое статическое давление — до 160 Па

Благодаря сбалансированной форме вентилятора этот блок может быть использован для обеспечения комфортного микроклимата даже в помещениях больших размеров.



### Антикоррозионное покрытие PrimeGuard™

Уникальное антикоррозионное покрытие теплообменника внутреннего и наружного блока выдерживает воздействие морского воздуха, дождя и других агрессивных сред. Оно также эффективно предотвращает размножение бактерий и повышает эффективность теплообменника.



### Приток свежего воздуха

Возможна подача свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.







# Канальный тип средненапорный

MTI(U)



MTIU-18HWFNXP(GA)



MOX330U-18HFN8-Q(GA)

## Технические характеристики

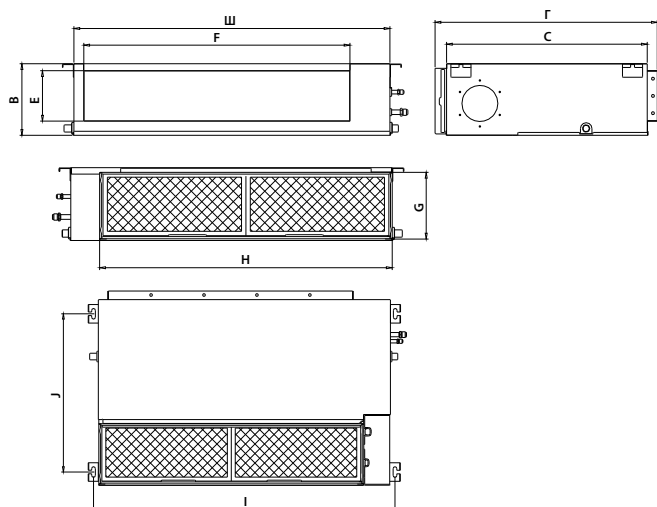


Охлаждение/нагрев

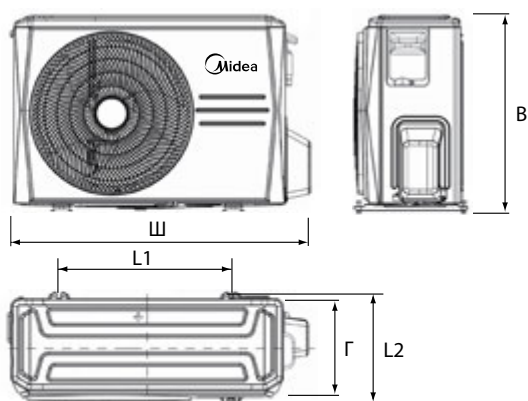
| ВНУТРЕННИЙ БЛОК  |                           | MTIU-12HWFNXP(GA)   | MTIU-18HWFNXP(GA)    | MTI-24HWFNXP(GA)     | MTI-36HWFNXP(GA)                    | MTI-48HWFNXP(GA)    | MTI-55HWFNXP(GA)    |                    |
|--|---------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК  |                           | MOX230-12HFN8-Q(GA) | MOX330U-18HFN8-Q(GA) | MOX430U-24HFN8-Q(GA) | MOD30U-36HFN8-R(GA)                 | MOE30U-48HFN8-R(GA) | MOE30U-55HFN8-R(GA) |                    |
| Производительность                                       | Охлаждение                | кВт                 | 3.52 (0.53-3.99)     | 5.28 (2.55-5.86)     | 7.03 (3.28-8.16)                    | 10.55 (2.73-11.78)  | 14.07 (3.52-15.53)  | 15.24 (4.10-17.29) |
|  | Нагрев                    | кВт                 | 3.81 (1.00-4.39)     | 5.57 (2.20-6.15)     | 7.62 (2.81-8.49)                    | 11.72 (2.78-12.84)  | 16.12 (4.10-18.17)  | 18.17 (4.40-20.52) |
| Электропитание   |                           | В, Гц, Ф            | 220-240, 50, 1       | 220-240, 50, 1       | 220-240, 50, 1                      | 380-415, 50, 3      | 380-415, 50, 3      | 380-415, 50, 3     |
| Потребляемая мощность                                    | Охлаждение                | кВт                 | 1.05 (0.16-1373)     | 1.53 (0.71-2.15)     | 2.19 (0.75-2.96)                    | 4.00 (0.89-4.20)    | 4.80 (0.88-6.00)    | 5.25 (1.03-6.65)   |
|  | Нагрев                    | кВт                 | 1.04 (0.30-1.39)     | 1.51 (0.74-1.76)     | 1.90 (0.64-2.58)                    | 3.25 (0.78-4.00)    | 4.50 (0.95-5.70)    | 5.15 (0.95-6.60)   |
| Сезонная эффективность/класс                             | Охлаждение (SEER)         |                     | 6.5/A++              | 6.5/A++              | 6.2/A++                             | 6.1/A++             | 6.1/A++             | 6.1/A++            |
|  | Нагрев (SCOP)             |                     | 4.0/A+               | 4.0/A+               | 4.0/A+                              | 4.0/A+              | 3.8/A               | 4.0/A+             |
| Энергоэффективность/класс                                | Охлаждение (EER)          |                     | 3.35/A               | 3.45/A               | 3.21/A                              | 2.64/D              | 2.93/C              | 2.90/C             |
|  | Нагрев (COP)              |                     | 3.66/A               | 3.69/A               | 4.01/A                              | 3.61/A              | 3.58/B              | 3.53/B             |
| Расход воздуха   | Макс./сред./мин.          | м <sup>3</sup> /ч   | 600/480/300          | 911/706.3/515.2      | 1229/1035/825.1                     | 2100/1800/1500      | 2400/2040/1680      | 2600/2210/1820     |
| Внешнее статическое давление                             |                           | Па                  | 60                   | 100                  | 160                                 | 160                 | 160                 | 160                |
| Уровень шума   | Выс./сред./низ.           | дБ(А)               | 34.5/30.5/29/23      | 41/38/34/26          | 42/40/37/27                         | 49.5/48/46/42.5     | 50/49/47/42         | 52.5/49/47         |
| Размеры (Ш×В×Г)  | Внутренний блок           | мм                  | 700×200×450          | 880×210×674          | 1100×249×774                        | 1360×249×774        | 1200×300×874        | 1200×300×874       |
|  | Наружный блок             | мм                  | 765×555×303          | 805×554×330          | 890×673×342                         | 946×810×410         | 952×1333×415        | 952×1333×415       |
| Вес  | Внутренний блок           | кг                  | 17.8                 | 24.4                 | 32.3                                | 40.5                | 47.6                | 47.4               |
|  | Наружный блок             | кг                  | 26.6                 | 32.5                 | 43.9                                | 80.5                | 103.7               | 107                |
| Хладагент  | Тип/заправка              | кг                  | R-32/0.72            | R-32/1.15            | R-32/1.5                            | R-32/2.4            | R-32/2.9            | R-32/3.0           |
| Трубопровод хладагента                                   | Диаметр для жидкости/газа | мм                  | 6.35/12.7            | 6.35/12.7            | 9.52/15.9                           | 9.52/15.9           | 9.52/15.9           | 9.52/15.9          |
|  | Длина между блоками       | м                   | 25                   | 30                   | 50                                  | 75                  | 75                  | 75                 |
|  | Перепад между блоками     | м                   | 10                   | 20                   | 25                                  | 30                  | 30                  | 30                 |
| Диапазон рабочих температур                              | Охлаждение                | °C                  | -15-50               | -15-50               | -15-50                              | -15-50              | -15-50              | -15-50             |
|  | Нагрев                    | °C                  | -15-24               | -15-24               | -15-24                              | -15-24              | -15-24              | -15-24             |
| Пульт ДУ   | В комплекте               |                     |                      |                      | KJR-12B/DP(T)-E-2                   |                     |                     |                    |
| <b>Дополнительное оборудование заказывается отдельно</b> |                           |                     |                      |                      |                                     |                     |                     |                    |
| ИК-пульт   |                           |                     |                      |                      | RG10A(B2S)/BGFEF                    |                     |                     |                    |
| Пульт с Wi-Fi-управлением                                |                           |                     |                      |                      | DC70W, REM-VLSF                     |                     |                     |                    |
| Wi-Fi-контроллер   |                           |                     |                      |                      | DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3            |                     |                     |                    |
| Согласователь работы кондиционеров                       |                           |                     |                      |                      | CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01 |                     |                     |                    |



## Монтажные данные

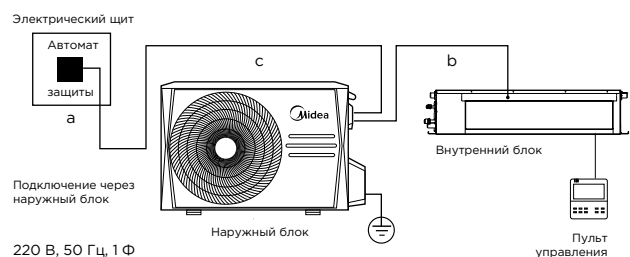


|                   | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |      |     |      |      |     |
|-------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|
|                   | Ш                    | В   | Г   | С   | Е   | F    | G   | H    | I    | J   |
| MTIU-12HWFNXP(GA) | 700                  | 200 | 450 | 506 | 152 | 537  | 186 | 599  | 741  | 360 |
| MTIU-18HWFNXP(GA) | 880                  | 210 | 674 | 600 | 136 | 706  | 190 | 782  | 920  | 508 |
| MTI-24HWFNXP(GA)  | 1100                 | 249 | 774 | 700 | 175 | 926  | 228 | 1001 | 1140 | 598 |
| MTI-36HWFNXP(GA)  | 1360                 | 249 | 774 | 700 | 175 | 1186 | 228 | 1261 | 1400 | 598 |
| MTI-48HWFNXP(GA)  | 1200                 | 300 | 874 | 800 | 227 | 1044 | 280 | 1261 | 1240 | 697 |
| MTI-55HWFNXP(GA)  | 1200                 | 300 | 874 | 800 | 227 | 1044 | 280 | 1101 | 1240 | 697 |



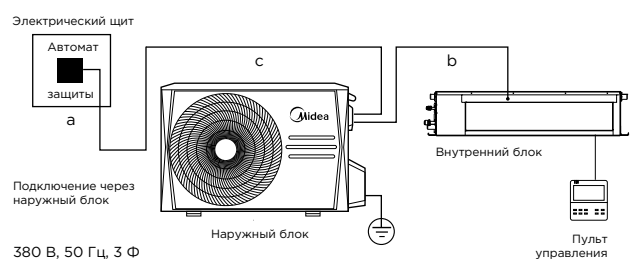
|                      | Габариты (Ш × В × Г) |      |     |     |     |
|----------------------|----------------------|------|-----|-----|-----|
|                      | Ш                    | В    | Г   | L1  | L2  |
| MOX230U-12HFN8-Q(GA) | 765                  | 555  | 303 | 452 | 286 |
| MOX330U-18HFN8-Q(GA) | 805                  | 554  | 330 | 511 | 317 |
| MOX430U-24HFN8-Q(GA) | 890                  | 673  | 342 | 663 | 348 |
| MOD30U-36HFN8-R(GA)  | 946                  | 810  | 410 | 673 | 403 |
| MOE30U-48HFN8-R(GA)  | 952                  | 1333 | 415 | 634 | 404 |
| MOE30U-55HFN8-R(GA)  | 952                  | 1333 | 415 | 634 | 404 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                   | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|-------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                   |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MTIU-12HWFNXP(GA) | 9                    | 16                         | 4×1.5                              | 3×2.5                           |
| MTIU-18HWFNXP(GA) | 13.5                 | 20                         | 4×1.5                              | 3×2.5                           |
| MTI-24HWFNXP(GA)  | 19                   | 25                         | 4×1.5                              | 3×2.5                           |

## Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



|                  | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                  |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MTI-36HWFNXP(GA) | 10                   | 20                         | 4×1.5                              | 5×2.5                           |
| MTI-48HWFNXP(GA) | 13                   | 20                         | 4×1.5                              | 5×2.5                           |
| MTI-55HWFNXP(GA) | 14                   | 20                         | 4×1.5                              | 5×2.5                           |

# Напольно- потолочный тип

## MUE(U)



### 3D-объемный воздушный поток

Устройство имеет функцию автоматического качания горизонтальных и вертикальных заслонок, что обеспечивает равномерный и комфортный воздушный поток.



### Простота обслуживания

Более 60% деталей и узлов (крыльчатки вентиляторов, пластиковые корпуса, металлические детали) универсальны для всех 3 типоразмеров корпусов, что значительно упрощает обслуживание и ремонт.



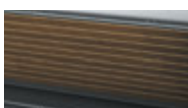
### Приток свежего воздуха

Возможна подача свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.



### Запоминание положения жалюзи

При включении блока горизонтальные жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в котором они находились.



### Антикоррозионное покрытие PrimeGuard™

Уникальное антикоррозионное покрытие теплообменника внутреннего и наружного блока выдерживает воздействие морского воздуха, дождя и других агрессивных сред. Оно также эффективно предотвращает размножение бактерий и повышает эффективность теплообменника.





# Напольно-потолочный тип

MUE(U)



MUEU-18HRFNX(GA)



MOX330U-18HFN8-Q(GA)

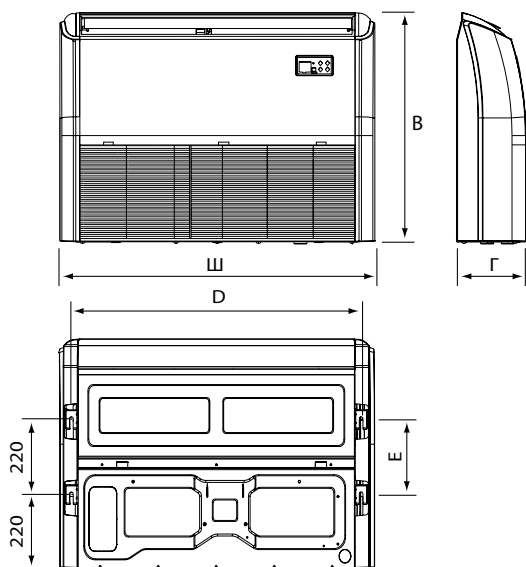
## Технические характеристики



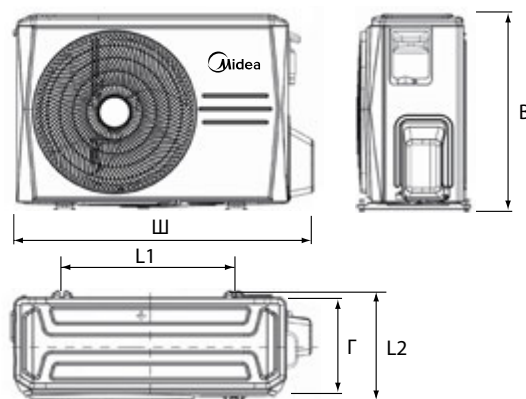
Охлаждение/нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК  |                           |          | MUEU-18HRFNX-(GA)    | MUE-24HRFNX(GA)      | MUE-36HRFNX(GA)                     | MUE-48HRFNX(GA)     | MUE-55HRFNX(GA)     |
|--|---------------------------|----------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК  |                           |          | MOX330U-18HFN8-Q(GA) | MOX430U-24HFN8-Q(GA) | MOD30U-36HFN8-R(GA)                 | MOE30U-48HFN8-R(GA) | MOE30U-55HFN8-R(GA) |
| Производительность                                       | Охлаждение                | кВт      | 5.28 (2.71-5.86)     | 7.03 (3.22-7.77)     | 10.55 (2.73-11.78)                  | 14.07 (3.52-15.24)  | 15.83 (4.10-16.71)  |
|  | Нагрев                    |          | 5.57 (2.42-6.30)     | 7.62 (2.72-8.29)     | 11.72 (2.81-12.78)                  | 16.12 (4.10-17.00)  | 18.17 (4.40-19.64)  |
| Электропитание   |                           | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1       | 220-240, 50, 1       | 220-240, 50, 3                      | 380-415, 50, 3      | 380-415, 50, 3      |
| Потребляемая мощность                                    | Охлаждение                | кВт      | 1.45 (0.67-2.03)     | 2.30 (0.75-2.93)     | 4.00 (0.89-4.30)                    | 5.00 (0.90-5.95)    | 5.65 (1.10-6.65)    |
|  | Нагрев                    |          | 1.50 (0.54-1.64)     | 2.05 (0.65-2.85)     | 3.35 (0.78-3.95)                    | 5.10 (1.00-6.05)    | 6.05 (1.05-7.10)    |
| Сезонная эффективность/класс                             | Охлаждение (SEER)         |          | 6.2/A++              | 6.1/A++              | 6.2/A++                             | 6.1/A++             | 6.1/A++             |
|  | Нагрев (SCOP)             |          | 4/A+                 | 4/A+                 | 4.1/A+                              | 3.8/A               | 4/A+                |
| Энергоэффективность/класс                                | Охлаждение (EER)          |          | 3.64/A               | 3.06/B               | 2.64/D                              | 2.81/C              | 2.80/D              |
|  | Нагрев (COP)              |          | 3.71/A               | 3.72/A               | 3.50/B                              | 3.16/D              | 3.00/D              |
| Расход воздуха   | Макс./сред./мин.          | м³/ч     | 958/839/723          | 1192/1023/853        | 1955/1728/1504                      | 2100/1850/1600      | 2200/1950/1650      |
| Уровень шума   | Выс./сред./низ.           | дБ(А)    | 43.5/41/36.5/24      | 49/46/43/32          | 51/47.5/44.5/39                     | 53/50/45/36         | 54/50.5/46.5/38     |
| Размеры (Ш×В×Г)  | Внутренний блок           | мм       | 1068×675×235         | 1068×675×235         | 1650×675×235                        | 1650×675×235        | 1650×675×235        |
|  | Наружный блок             |          | 805×554×330          | 890×673×342          | 946×810×410                         | 952×1333×415        | 952×1333×415        |
| Вес  | Внутренний блок           | кг       | 28                   | 28                   | 41.5                                | 41.7                | 42.3                |
|  | Наружный блок             |          | 32.5                 | 43.9                 | 80.5                                | 103.7               | 107                 |
| Хладагент  | Тип/заправка              | кг       | R-32/1.15            | R-32/1.5             | R-32/2.4                            | R-32/2.9            | R-32/3.0            |
| Трубопровод хладагента                                   | Диаметр для жидкости/газа | мм       | 6.35/12.7            | 9.52/15.9            | 9.52/15.9                           | 9.52/15.9           | 9.52/15.9           |
|  | Длина между блоками       | м        | 30                   | 50                   | 75                                  | 75                  | 75                  |
|  | Перепад между блоками     | м        | 20                   | 25                   | 30                                  | 30                  | 30                  |
| Диапазон рабочих температур                              | Охлаждение                | °C       | -15-50               | -15-50               | -15-50                              | -15-50              | -15-50              |
|  | Нагрев                    |          | -15-24               | -15-24               | -15-24                              | -15-24              | -15-24              |
| ИК-пульт   | В комплекте               |          |                      |                      | RG10A(B2S)/BGEF                     |                     |                     |
| <b>Дополнительное оборудование заказывается отдельно</b> |                           |          |                      |                      |                                     |                     |                     |
| Проводной пульт  |                           |          |                      |                      | KJR-12B/DP(T)-E-2                   |                     |                     |
| Пульт с Wi-Fi-управлением                                |                           |          |                      |                      | DC70W, REM-VLSF                     |                     |                     |
| Wi-Fi-контроллер   |                           |          |                      |                      | DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3            |                     |                     |
| Согласователь работы кондиционеров                       |                           |          |                      |                      | CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01 |                     |                     |

## Монтажные данные

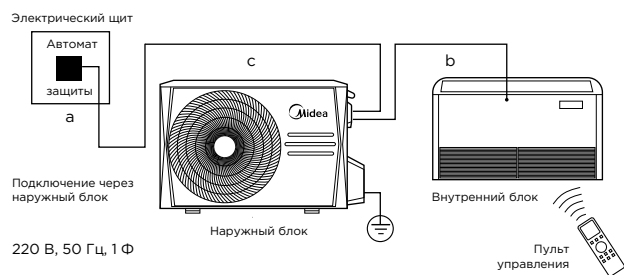


|                  | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |      |     |
|------------------|----------------------|-----|-----|------|-----|
|                  | Ш                    | В   | Г   | D    | E   |
| MUEU-18HRFNX(GA) | 1068                 | 675 | 235 | 983  | 220 |
| MUE-24HRFNX(GA)  | 1068                 | 675 | 235 | 983  | 220 |
| MUE-36HRFNX(GA)  | 1650                 | 675 | 235 | 1565 | 220 |
| MUE-48HRFNX(GA)  | 1650                 | 675 | 235 | 1565 | 220 |
| MUE-55HRFNX(GA)  | 1650                 | 675 | 235 | 1565 | 220 |

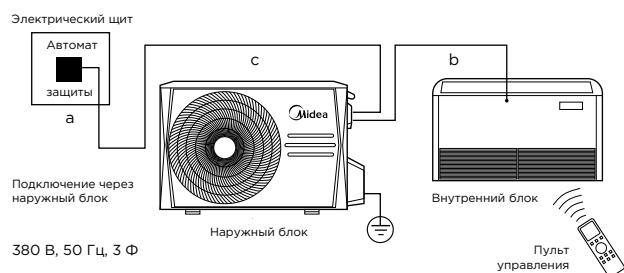


|                      | Габариты (Ш × В × Г) |      |     |     |     |  |
|----------------------|----------------------|------|-----|-----|-----|--|
|                      | Ш                    | В    | Г   | L1  | L2  |  |
| MOX330U-18HFN8-Q(GA) | 805                  | 554  | 330 | 514 | 340 |  |
| MOX430U-24HFN8-Q(GA) | 890                  | 673  | 342 | 663 | 354 |  |
| MOD30U-36HFN8-R(GA)  | 946                  | 810  | 410 | 673 | 403 |  |
| MOE30U-48HFN8-R(GA)  | 952                  | 1333 | 415 | 634 | 404 |  |
| MOE30U-55HFN8-R(GA)  | 952                  | 1333 | 415 | 634 | 404 |  |

## Блок-схема подключения кондиционера к сети электропитания



|                  | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                  |                      |                            |                                    | a                               |
| MUEU-18HRFNX(GA) | 13.5                 | 20                         | 4×1.5                              | 3×2.5                           |
| MUE-24HRFNX(GA)  | 19                   | 25                         | 4×1.5                              | 3×2.5                           |



|                 | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|-----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                 |                      |                            |                                    | a                               |
| MUE-36HRFNX(GA) | 10                   | 20                         | 4×1.5                              | 5×2.5                           |
| MUE-48HRFNX(GA) | 13                   | 20                         | 4×1.5                              | 5×2.5                           |
| MUE-55HRFNX(GA) | 14                   | 20                         | 4×1.5                              | 5×2.5                           |

# Колонный тип

# MFYA



## Уникальный дизайн

В отличие от обычного кондиционера колонного типа, дизайн цилиндрической формы делает этот блок уникальным и визуально привлекательным.



## Низкий уровень шума

Оптимизированное воздухораспределение и конструкция вентилятора делают кондиционер достаточно тихим.



## Сенсорное управление

Панель сенсорного управления встроена в корпус внутреннего блока. Управление кондиционером осуществляется легким прикосновением.



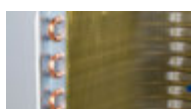
## Вертикальная подача воздуха в широком диапазоне

Цилиндрический корпус уникальной конструкции обеспечивает значительно больший вертикальный воздушный поток по сравнению с обычным колонным блоком.



## Самодиагностика и автоматическая защита

В случае неисправности система автоматически выключится, а на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки.



## Антикоррозионное покрытие PrimeGuard™

Уникальное антикоррозионное покрытие теплообменника внутреннего и наружного блока выдерживает воздействие морского воздуха, дождя и других агрессивных сред. Оно также эффективно предотвращает размножение бактерий и повышает эффективность теплообменника.







# Колонный тип

MFYA



MFYA400-24ARFN1-Q



MOX401UL-24AFN1-Q

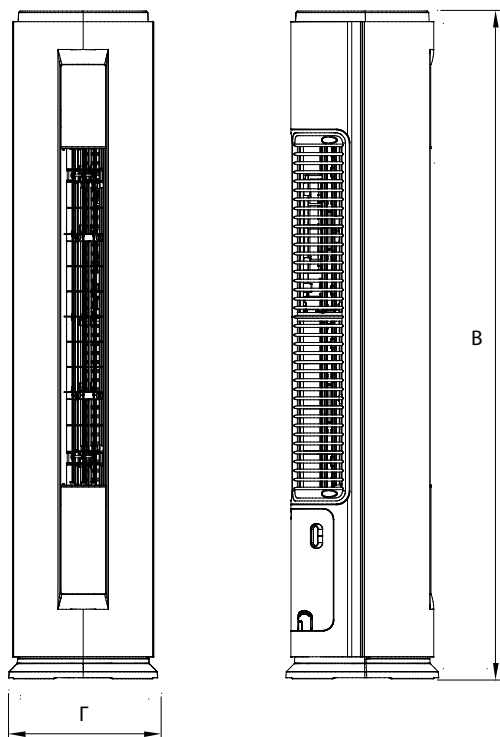
Энергоэффе-  
ктивность A++Энерго-  
сбережениеАнтикоррози-  
онная защита  
PrimeGuard™Объемный  
воздушный  
поток

## Технические характеристики

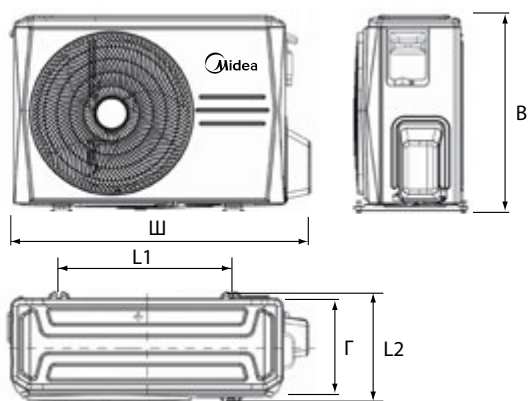
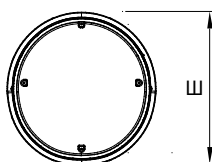
Охлаждение/нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК                     |                               |             | MFYA400-24ARFN1-Q |
|-------------------------------------|-------------------------------|-------------|-------------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК                       |                               |             | MOX401UL-24AFN1-Q |
| Производительность                  | Охлаждение                    | кВт         | 7.03 (0.69-8.53)  |
|                                     | Нагрев                        |             | 7.62 (2.81-9.79)  |
| Электропитание                      | Однофазное                    | В, Гц, Ф    | 220-240, 50, 1    |
| Потребляемая мощность               | Охлаждение                    | кВт         | 2.19 (0.57-3.60)  |
|                                     | Нагрев                        |             | 2.00 (1.45-3.15)  |
| Энергоэффективность/класс           | Охлаждение (EER)              |             | 3.21/A            |
|                                     | Нагрев (COP)                  |             | 3.81/A            |
| Сезонная энергоэффективность /класс | Охлаждение (SEER)             |             | 6.1/A++           |
|                                     | Нагрев (SCOP)                 |             | 4.0/A+            |
| Расход воздуха                      | Макс./мин.                    | м³/ч        | 990/640           |
| Уровень шума                        | Выс./низ.                     | дБ(А)       | 39.5/34.5         |
| Размеры (ШxВxГ)                     | Внутренний блок               | мм          | 405x1775x405      |
|                                     | Наружный блок                 |             | 890x673x342       |
| Вес                                 | Внутренний блок               | кг          | 29.9              |
|                                     | Наружный блок                 |             | 44.7              |
| Хладагент                           | Тип/заправка                  | кг          | R-410A/1.95       |
|                                     | Диаметр для жидкости/<br>газа | мм          | 6.35/12.7         |
| Трубопровод хладагента              | Длина между блоками           | м           | 50                |
|                                     | Перепад между блоками         | м           | 25                |
|                                     | Охлаждение                    | °C          | -15-50            |
| Диапазон рабочих температур         | Нагрев                        |             | -15-24            |
|                                     | ИК-пульт                      | В комплекте | RG10B(B2)/BGEF    |

## Монтажные данные

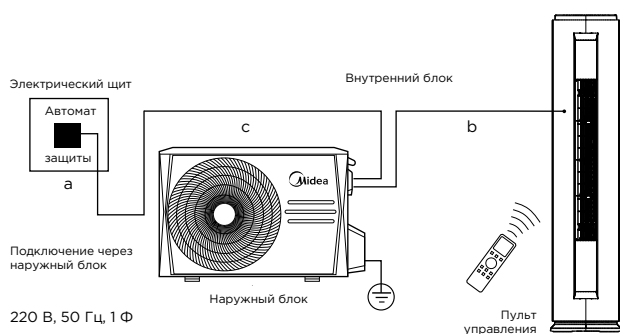


|                   | Габариты (Ш × В × Г) |      |     |
|-------------------|----------------------|------|-----|
|                   | Ш                    | В    | Г   |
| MFYA400-24ARFNI-Q | 405                  | 1775 | 405 |



|                   | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |
|-------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
|                   | Ш                    | В   | Г   | L1  | L2  |
| MOX401UL-24AFNI-Q | 890                  | 673 | 342 | 663 | 354 |

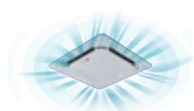
## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                   | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|-------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                   |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MFYA400-24ARFNI-Q | 20                   | 25                         | 4×2.5                              | 3×2.5                           |

# Кассетный тип

# MCD1



## Распределение воздушного потока на 360°

Декоративная панель с круговым распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения большого объема.



## Встроенный дренажный насос

Дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



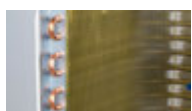
## Приток свежего воздуха

Наружный воздух может быть подан через соединительный воздуховод в помещение, и в нем улучшится качество воздуха и установится здоровая атмосфера.



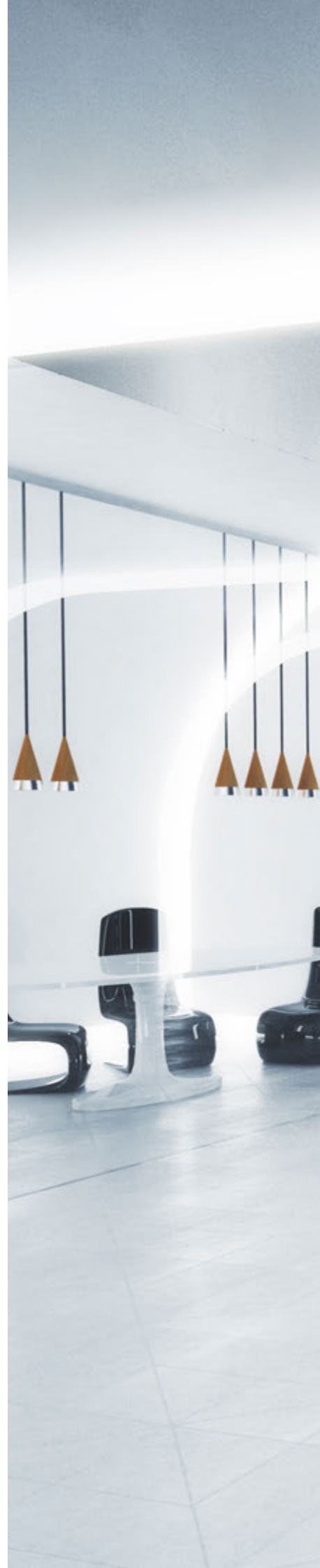
## Запоминание положения жалюзи

При включении блока горизонтальные жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в котором они находились.



## Антикоррозионное покрытие PrimeGuard™

Уникальное антикоррозионное покрытие теплообменника внутреннего и наружного блока выдерживает воздействие морского воздуха, дождя и других агрессивных сред. Оно также эффективно предотвращает размножение бактерий и повышает эффективность теплообменника.







# Кассетный тип

MCD1



MCD1-36HRN1-R



MOD32U-36HN1-R

## Технические характеристики

Охлаждение/нагрев



Приток свежего воздуха



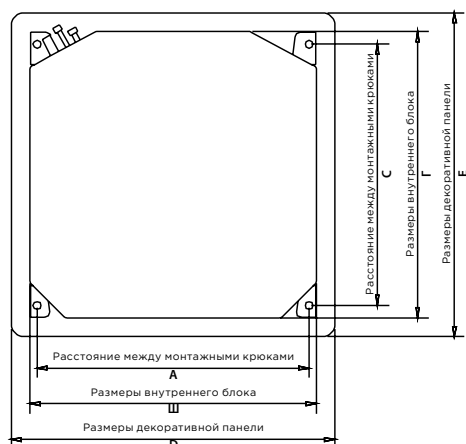
Охлаждение на 360°



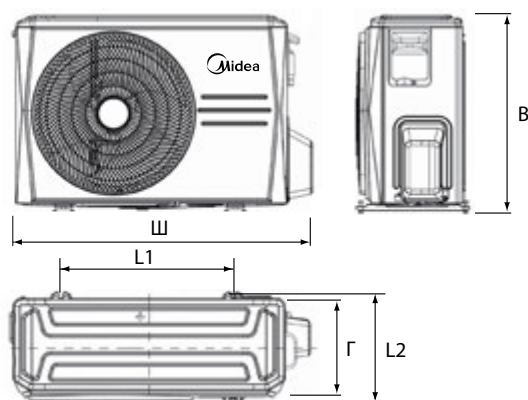
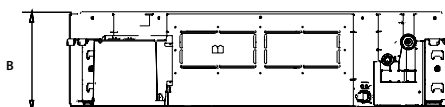
Встроенный дренажный насос

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК  |                           |          | MCD1-24HRN1-Q   | MCD1-36HRN1-R  | MCD1-48HRN1-R                       | MCD1-60HRN1-R  |
|--|---------------------------|----------|-----------------|----------------|-------------------------------------|----------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ                                      |                           |          | T-MBQ4-04A1     | T-MBQ4-04A1    | T-MBQ4-04A1                         | T-MBQ4-04A1    |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК  |                           |          | MOX43IU-24HN1-Q | MOU-36HN1-R    | MOU-48HN1-RR                        | MOU-55HN1-R    |
| Производительность                                       | Охлаждение                | кВт      | 7.03            | 10.55          | 14.07                               | 16.12          |
|  | Нагрев                    |          | 7.91            | 11.14          | 15.30                               | 17.88          |
| Электропитание   |                           | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1  | 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3                      | 380-415, 50, 3 |
| Потребляемая мощность                                    | Охлаждение                | кВт      | 2.50            | 3.60           | 5.19                                | 6.27           |
|  | Нагрев                    |          | 2.19            | 3.60           | 4.76                                | 5.80           |
| Энергоэффективность/класс                                | Охлаждение (EER)          |          | 2.81/C          | 2.93/C         | 2.71/D                              | 2.57/E         |
|  | Нагрев (COP)              |          | 3.61/A          | 3.09/D         | 3.21/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.           | дБ(А)    | 45.5/40/37.5    | 52/48/45       | 54/52/50                            | 54.0/51.5/48.0 |
| Размеры (Ш×В×Г)  | Внутренний блок           |          | 830×205×830     | 830×245×830    | 830×245×830                         | 830×287×830    |
|  | Декоративная панель       | мм       | 910×55×910      | 910×55×910     | 910×55×910                          | 910×55×910     |
|  | Наружный блок             |          | 890×673×342     | 946×810×410    | 900×1170×350                        | 900×1170×350   |
| Вес  | Внутренний блок           |          | 22.2            | 26.1           | 28.3                                | 30.5           |
|  | Декоративная панель       | кг       | 6               | 6              | 6                                   | 6              |
|  | Наружный блок             |          | 53.9            | 73.0           | 98.6                                | 99.7           |
| Хладагент  | Тип/заправка              | кг       | R-410A/1.8      | R-410A/2.85    | R-410A/3.3                          | R-410A/3.3     |
| Трубопровод хладагента                                   | Диаметр для жидкости/газа | мм       | 9.52/15.9       | 9.52/19.1      | 9.52/19.1                           | 9.52/19.1      |
|  | Длина между блоками       | м        | 25              | 30             | 50                                  | 50             |
|  | Перепад между блоками     |          | 15              | 20             | 30                                  | 30             |
| Диапазон рабочих температур                              | Охлаждение                | °C       | 18-43           | 18-43          | 18-43                               | -15-43         |
|  | Нагрев                    |          | -7-24           | -7-24          | -7-24                               | -7-24          |
| ИК-пульт   | В комплекте               |          |                 |                | RG10F(B)/BGEF                       |                |
| <b>Дополнительное оборудование заказывается отдельно</b> |                           |          |                 |                |                                     |                |
| Проводной пульт  |                           |          |                 |                | KJR-12B/DP(T)-E-2                   |                |
| Пульт с Wi-Fi-управлением                                |                           |          |                 |                | DC70W, REM-VLSF                     |                |
| Wi-Fi-контроллер   |                           |          |                 |                | DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3            |                |
| Согласователь работы кондиционеров                       |                           |          |                 |                | CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01 |                |

## Монтажные данные

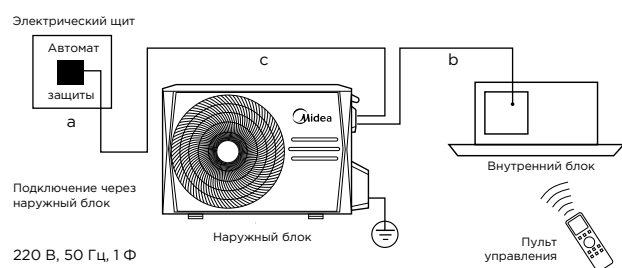


|               | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |     |     |
|---------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|               | Ш                    | В   | Г   | A   | C   | D   | E   |
| MCDI-24HRN1-Q | 830                  | 205 | 830 | 780 | 680 | 950 | 950 |
| MCDI-36HRN1-R | 830                  | 245 | 830 | 780 | 680 | 950 | 950 |
| MCDI-48HRN1-R | 830                  | 245 | 830 | 780 | 680 | 950 | 950 |
| MCDI-60HRN1-R | 830                  | 287 | 830 | 780 | 680 | 950 | 950 |



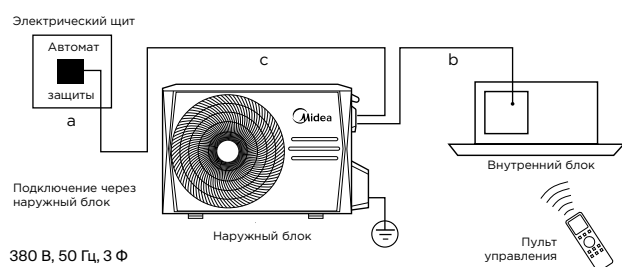
|                 | Габариты (Ш × В × Г) |      |     |     |     |  |
|-----------------|----------------------|------|-----|-----|-----|--|
|                 | Ш                    | В    | Г   | L1  | L2  |  |
| MOX431U-24HN1-Q | 890                  | 673  | 342 | 663 | 354 |  |
| MOD32U-36HN1-R  | 946                  | 810  | 410 | 673 | 403 |  |
| MOU-48HN1-RR    | 900                  | 1170 | 350 | 590 | 378 |  |
| MODU-55HN1-R    | 900                  | 1170 | 350 | 590 | 378 |  |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|               | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|---------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|               |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MCDI-24HRN1-Q | 18                   | 25                         | 3×2.5+3×2.5+2×1.5 (a)              | 3×2.5                           |

## Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



|               | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|---------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|               |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MCDI-36HRN1-R | 7                    | 20                         | 5×2.5+3×2.5                        | 5×2.5                           |
| MCDI-48HRN1-R | 11                   | 20                         | 5×2.5+3×2.5                        | 5×2.5                           |
| MCDI-60HRN1-R | 12.6                 | 20                         | 5×2.5+3×2.5                        | 5×2.5                           |

# Кассетный тип

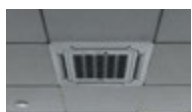
## 600×600

MCA3



### Распределение воздушного потока на 360°

Декоративная панель с круговым распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения большого объема.



### Компактный дизайн

Корпус меньшего размера позволяет размещать кассетный блок в модуле стандартного подвесного потолка 600×600 без перекрытия соседних ячеек и выступа декоративной панели.



### Запоминание положения жалюзи

При включении блока горизонтальные жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в котором они находились.



### Встроенный дренажный насос

Дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



### Приток свежего воздуха и дополнительные воздуховоды

Возможна организация подачи свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока. Также предусмотрена возможность подключения к блоку дополнительных воздуховодов для подачи воздуха в соседнее помещение.





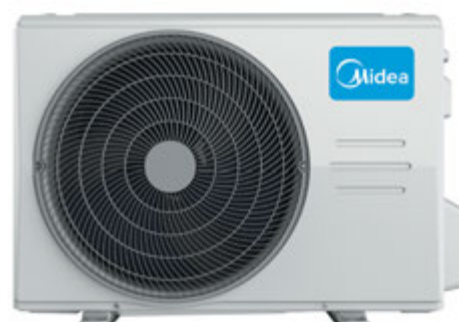
# Кассетный тип

## 600×600

MCA3



MCA3-12HRN1-QC2



MOX330-12HN1-Q

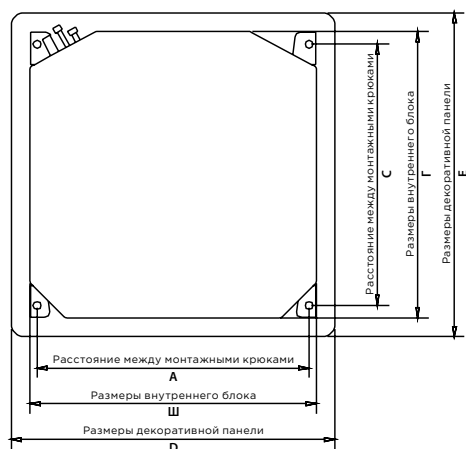
## Технические характеристики



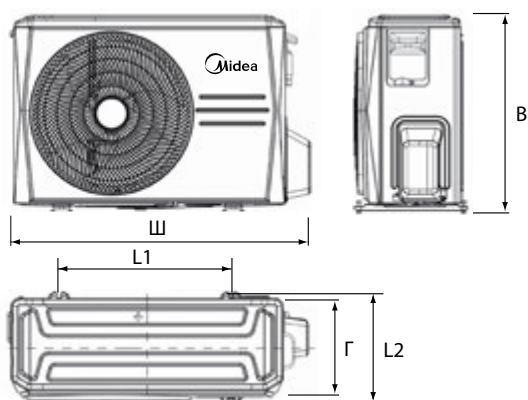
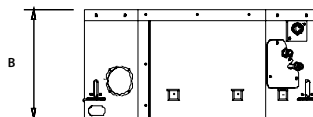
Охлаждение/нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК  |                           |          | MCA3-12HRN1-QC2 | MCA3-18HRN1-QB6                     |
|--|---------------------------|----------|-----------------|-------------------------------------|
| ДЕКОРАТИВНАЯ ПАНЕЛЬ                                      |                           |          | T-MBQ4-03E      | T-MBQ4-03E                          |
| НАРУЖНЫЙ БЛОК  |                           |          | MOX330-12HN1-Q  | MOX330U-18HN1-QB6                   |
| Производительность                                       | Охлаждение                | кВт      | 3.52            | 5.28                                |
|  | Нагрев                    |          | 3.81            | 5.57                                |
| Электропитание   | Однофазное                | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1  | 220-240, 50, 1                      |
| Потребляемая мощность                                    | Охлаждение                | кВт      | 1.10            | 1.92                                |
|  | Нагрев                    |          | 1.18            | 1.70                                |
| Энергоэффективность/класс                                | Охлаждение (EER)          |          | 3.20/B          | 2.75/D                              |
|  | Нагрев (COP)              |          | 3.23/C          | 3.28/C                              |
| Расход воздуха   | Макс./сред./мин.          | м³/ч     | 612/477/388     | 730/570/470                         |
| Уровень шума   | Выс./сред./низ.           | дБ(А)    | 41/36/33        | 45/42/38                            |
| Размеры (Ш×В×Г)  | Внутренний блок           |          | 570×260×570     | 570×260×570                         |
|  | Декоративная панель       | мм       | 647×50×647      | 647×50×647                          |
|  | Наружный блок             |          | 805×554×330     | 805×554×330                         |
| Вес  | Внутренний блок           |          | 15.0            | 16.4                                |
|  | Декоративная панель       | кг       | 2.5             | 2.5                                 |
|  | Наружный блок             |          | 32.3            | 37.8                                |
| Хладагент  | Тип/заправка              | кг       | R-410A/0.85     | R-410A/1.3                          |
| Трубопровод хладагента                                   | Диаметр для жидкости/газа | мм       | 6.35/12.7       | 6.35/12.7                           |
|  | Длина между блоками       | м        | 15              | 25                                  |
|  | Перепад между блоками     |          | 8               | 15                                  |
| Диапазон рабочих температур                              | Охлаждение                | °C       | 18-43           | 18-43                               |
|  | Нагрев                    |          | -7-24           | -7-24                               |
| ИК-пульт   | В комплекте               |          |                 | RG10F(B)/BGEF                       |
| <b>Дополнительное оборудование заказывается отдельно</b> |                           |          |                 |                                     |
| Проводной пульт  |                           |          |                 | KJR-12B/DP(T)-E-2                   |
| Пульт с Wi-Fi-управлением                                |                           |          |                 | DC70W, REM-VLSF                     |
| Wi-Fi-контроллер   |                           |          |                 | DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3            |
| Согласователь работы кондиционеров                       |                           |          |                 | CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01 |

## Монтажные данные

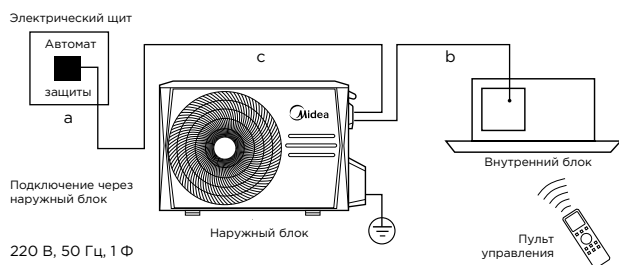


|                 | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |     |     |
|-----------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                 | Ш                    | В   | Г   | A   | C   | D   | E   |
| MCA3-12HRN1-QC2 | 570                  | 260 | 570 | 545 | 523 | 647 | 647 |
| MCA3-18HRN1-QB6 | 570                  | 260 | 570 | 545 | 523 | 647 | 647 |



|                   | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |  |
|-------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|--|
|                   | Ш                    | В   | Г   | L1  | L2  |  |
| MOX330-12HNI-Q    | 805                  | 554 | 330 | 511 | 317 |  |
| MOX330U-18HNI-QB6 | 805                  | 554 | 330 | 511 | 317 |  |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                 | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|-----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                 |                      |                            | a                                  | b                               |
| MCA3-12HRN1-QC2 | 8                    | 16                         | 3×2.5+3×2.5<br>+2×1.5(э)           | 3×2.5                           |
| MCA3-18HRN1-QB6 | 15                   | 20                         | 3×2.5+3×2.5<br>+2×1.5(э)           | 3×2.5                           |



# Канальный тип

## средненапорный

MTI



### Встроенный дренажный насос

Дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



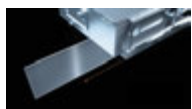
### Небольшой вес и компактная конструкция

Полное изменение конструкции позволило значительно уменьшить габариты блоков, благодаря чему требуется меньше пространства для монтажа.



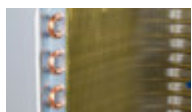
### Высокое статическое давление — до 160 Па

Благодаря новому эксцентриковому вентилятору этот блок может быть использован для обеспечения комфортного микроклимата даже в помещениях больших размеров.



### Простое обслуживание

Встроенный воздушный фильтр легко снимается для быстрого сервисного обслуживания.



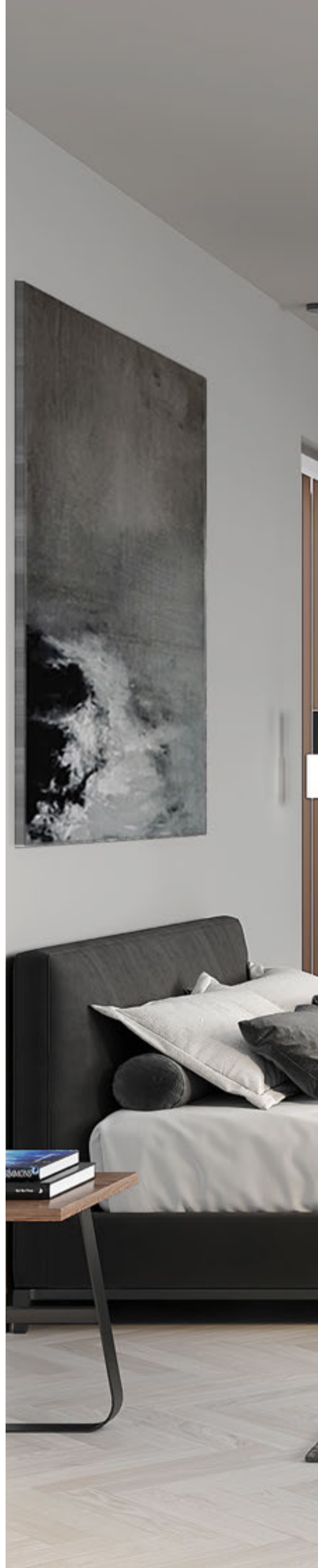
### Антикоррозионное покрытие PrimeGuard™

Уникальное антикоррозионное покрытие теплообменника внутреннего и наружного блока выдерживает воздействие морского воздуха, дождя и других агрессивных сред. Оно также эффективно предотвращает размножение бактерий и повышает эффективность теплообменника.



### Приток свежего воздуха

Возможна подача свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.







# Канальный тип средненапорный

MTI



MTI-18HWN1P-QB6



MOX330U-18HN1-QB6

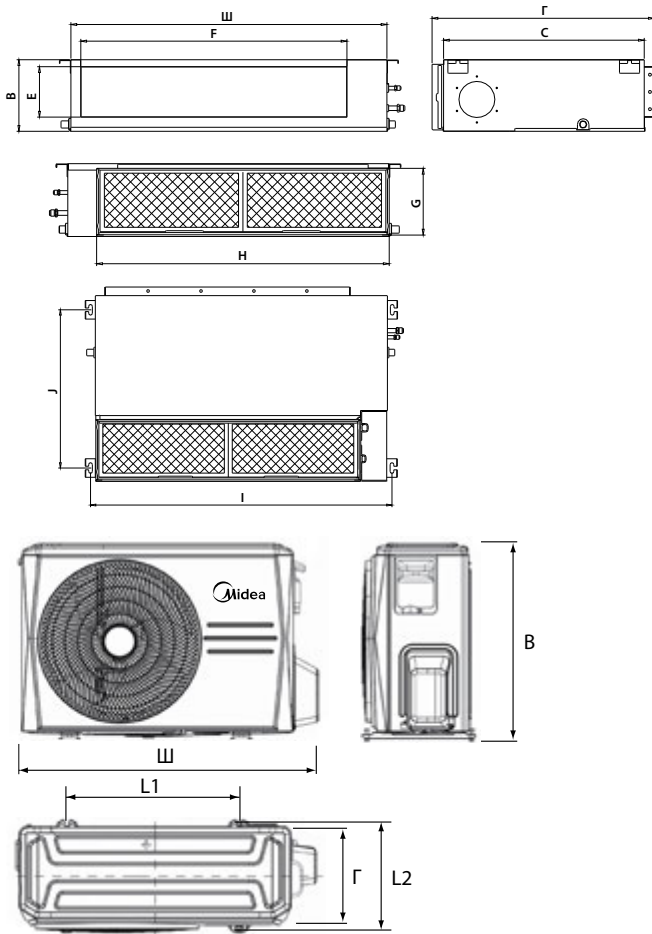
## Технические характеристики



Охлаждение/нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК  |                           |          | MTI-18HWN1P-QB6   | MTI-24HWN1P-Q(A) | MTI-36HWN1P-R                       | MTI-48HWN1P-R  | MTI-60HWN1P-R  |
|--|---------------------------|----------|-------------------|------------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК  |                           |          | MOX330U-18HN1-QB6 | MOX431U-24HN1-Q  | MOU-36HN1-R                         | MOU-48HN1-RR   | MOU-55HN1-R    |
| Производительность                                       | Охлаждение                | кВт      | 5.28              | 7.33             | 10.55                               | 14.07          | 16.12          |
|  | Нагрев                    |          | 5.57              | 7.91             | 11.72                               | 16.12          | 17.58          |
| Электропитание   |                           | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1    | 220-240, 50, 1   | 380-415, 50, 3                      | 380-415, 50, 3 | 380-415, 50, 3 |
| Потребляемая мощность                                    | Охлаждение                | кВт      | 1.95              | 2.70             | 3.5                                 | 5.35           | 6.36           |
|  | Нагрев                    |          | 1.65              | 2.23             | 3.44                                | 4.82           | 5.54           |
| Энергоэффективность/класс                                | Охлаждение (EER)          |          | 2.71/D            | 2.72/D           | 3.01/B                              | 2.63/D         | 2.54/E         |
|  | Нагрев (COP)              |          | 3.38/C            | 3.55/B           | 3.41/B                              | 3.34/C         | 3.17/D         |
| Расход воздуха   | Макс./сред./мин.          | м³/ч     | 1020/830/740      | 1350/1150/950    | 1804/1372/1149                      | 2150/1800/1400 | 2400/1850/1490 |
| Внешнее статическое давление                             |                           | Па       | 0-60              | 0-80             | 100                                 | 160            | 160            |
| Уровень шума   | Выс./сред./низ.           | дБ(А)    | 44/41/38          | 41/38/34.5       | 49/43/41                            | 48/45/41       | 52/47/45       |
| Размеры (Ш×В×Г)  | Внутренний блок           | мм       | 880×210×674       | 1100×249×774     | 1100×249×774                        | 1200×300×874   | 1200×300×874   |
|  | Наружный блок             |          | 805×554×330       | 890×673×342      | 946×810×410                         | 900×1170×350   | 900×1170×350   |
| Вес  | Внутренний блок           | кг       | 23.4              | 32.6             | 32.2                                | 46             | 46             |
|  | Наружный блок             |          | 37.8              | 53.9             | 77.1                                | 98.6           | 99.7           |
| Хладагент  | Тип/заправка              | кг       | R-410A / 1.3      | R-410A / 1.8     | R-410A/2.85                         | R-410A/3.3     | R-410A/3.3     |
| Трубопровод хладагента                                   | Диаметр для жидкости/газа | мм       | 6.35/12.7         | 9.52/15.9        | 9.52/19.1                           | 9.52/19.1      | 9.52/19.1      |
|  | Длина между блоками       | м        | 25                | 25               | 30                                  | 50             | 50             |
|  | Перепад между блоками     | м        | 15                | 15               | 20                                  | 30             | 30             |
| Диапазон рабочих температур                              | Охлаждение                | °C       | 18-43             | 18-43            | 18-43                               | 18-43          | 18-43          |
|  | Нагрев                    |          | -7-24             | -7-24            | -7-24                               | -7-24          | -7-24          |
| Пульт ДУ   | В комплекте               |          |                   |                  | KJR-12B/DP(T)-E-2                   |                |                |
| <b>Дополнительное оборудование заказывается отдельно</b> |                           |          |                   |                  |                                     |                |                |
| ИК-пульт   |                           |          |                   |                  | RG10A(B2S)/BGEF                     |                |                |
| Пульт с Wi-Fi-управлением                                |                           |          |                   |                  | DC70W, REM-VLSF                     |                |                |
| Wi-Fi-контроллер   |                           |          |                   |                  | DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3            |                |                |
| Согласователь работы кондиционеров                       |                           |          |                   |                  | CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01 |                |                |

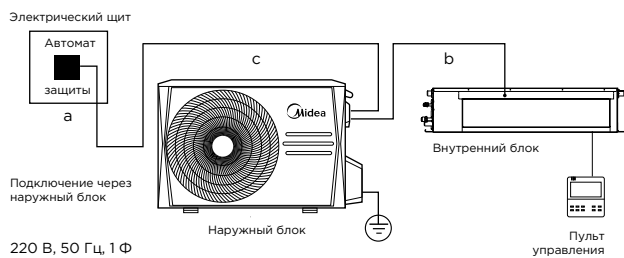
## Монтажные данные



|                  | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |      |     |      |      |     |
|------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|
|                  | Ш                    | В   | Г   | С   | Е   | F    | G   | H    | I    | J   |
| MTI-18HWNIP-QB6  | 880                  | 210 | 674 | 600 | 136 | 706  | 190 | 782  | 920  | 508 |
| MTI-24HWNIP-Q(A) | 1100                 | 249 | 774 | 700 | 175 | 926  | 228 | 1001 | 1140 | 598 |
| MTI-36HWNIP-R    | 1100                 | 249 | 774 | 700 | 175 | 926  | 228 | 1001 | 1140 | 598 |
| MTI-48HWNIP-R    | 1200                 | 300 | 874 | 800 | 227 | 1044 | 280 | 1101 | 1240 | 697 |
| MTI-60HWNIP-R    | 1200                 | 300 | 874 | 800 | 227 | 1044 | 280 | 1101 | 1240 | 697 |

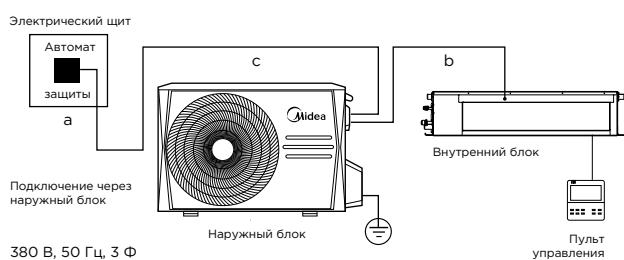
|                   | Габариты (Ш × В × Г) |      |     |     |     |
|-------------------|----------------------|------|-----|-----|-----|
|                   | Ш                    | В    | Г   | L1  | L2  |
| MOX330U-18HN1-QB6 | 805                  | 554  | 330 | 511 | 317 |
| MOX431U-24HN1-Q   | 890                  | 673  | 342 | 663 | 354 |
| MOD32U-36HN1-R    | 946                  | 810  | 410 | 673 | 403 |
| MOU-48HN1-RR      | 900                  | 1170 | 350 | 590 | 378 |
| MODU-55HN1-R      | 900                  | 1170 | 350 | 590 | 378 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                  | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                  |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MTI-18HWNIP-QB6  | 15                   | 20                         | 3×2.5+3×2.5<br>+2×1.5(э)           | 3×2.5                           |
| MTI-24HWNIP-Q(A) | 18                   | 25                         | 3×2.5+3×2.5<br>+2×1.5(э)           | 3×2.5                           |

## Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



|               | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|---------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|               |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MTI-36HWNIP-R | 7                    | 20                         | 5×2.5+3×2.5                        | 5×2.5                           |
| MTI-48HWNIP-R | 11                   | 20                         | 5×2.5+3×2.5                        | 5×2.5                           |
| MTI-60HWNIP-R | 12.6                 | 20                         | 5×2.5+3×2.5                        | 5×2.5                           |



# Канальный тип высоконапорный

# MHG



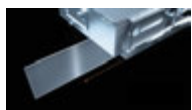
## Общее решение для больших помещений

Благодаря высокому статическому давлению — до 200 Па можно реализовать идеальные решения для больших помещений различной формы.



## Компактный размер и небольшой вес

Компактный и легкий внутренний блок с высотой 380 мм был разработан благодаря уменьшению конструкции основной рамы и общему снижению веса материала.



## Простое обслуживание

Встроенный воздушный фильтр легко снимается для быстрого сервисного обслуживания.



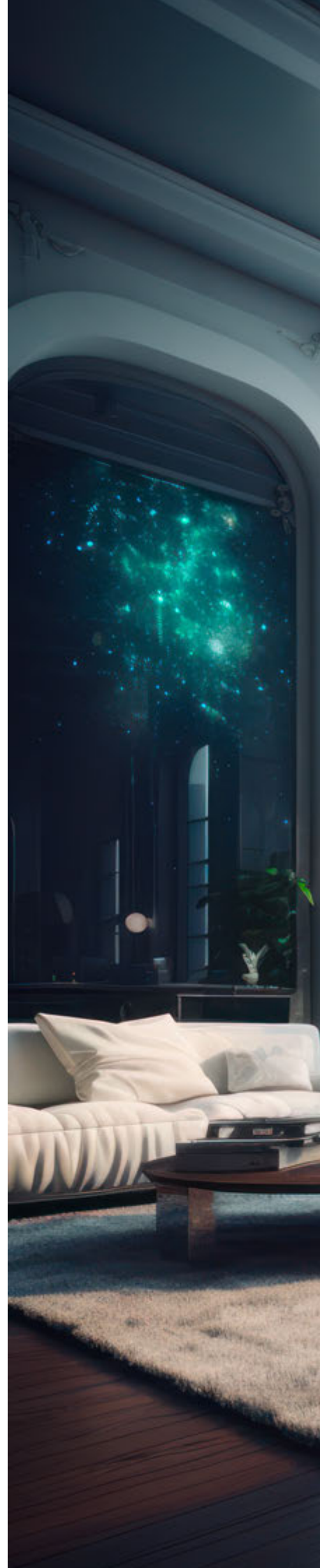
## Встроенный дренажный насос

Дренажный насос может поднимать конденсат на высоту до 750 мм, что увеличивает вариативность монтажа в помещениях с различной конфигурацией подпотолочного пространства.



## Приток свежего воздуха

Возможна подача свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.





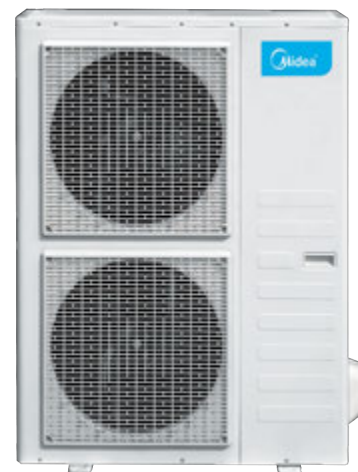


# Канальный тип высоконапорный

MHG



MHG-48HWN1P-R(A)



MOU-48HN1-RR

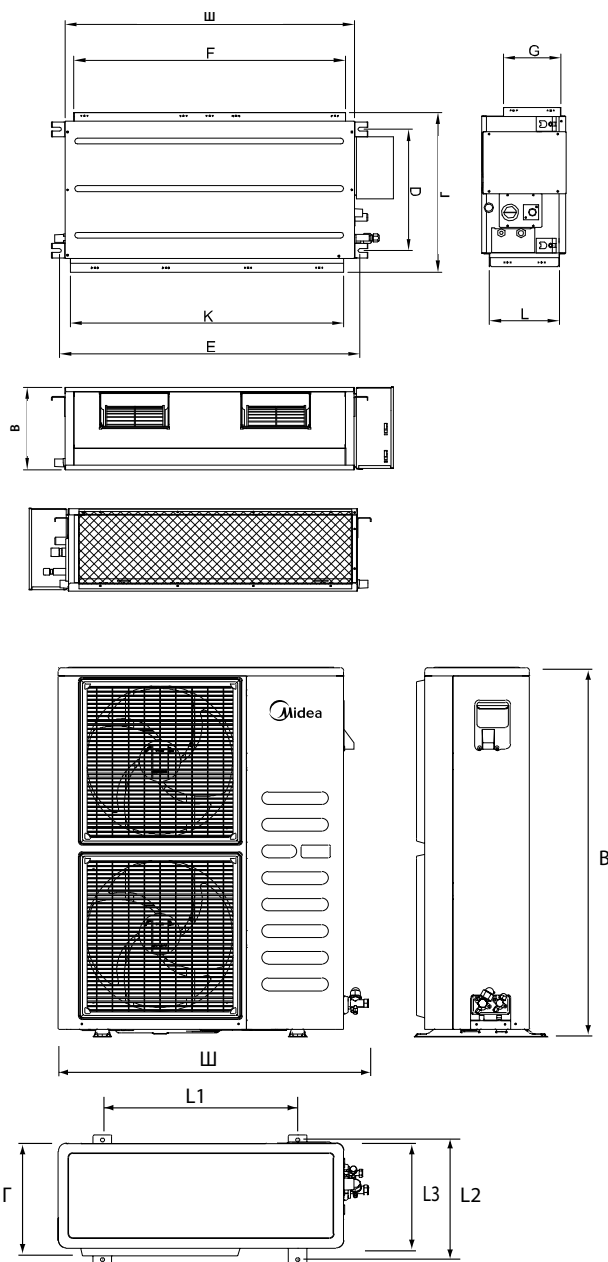
## Технические характеристики

Компактные  
размерыВстроенный дренаж-  
ный насосПриток свежего  
воздухаФильтр пред-  
варительной  
очисткиАвтоматический  
перезапуск

### Охлаждение/нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК  |                               | MHG-48HWN1P-R(A) |                                     | MHG-60HWN1P-R(A) |  |
|--|-------------------------------|------------------|-------------------------------------|------------------|--|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК  |                               | MOU-48HN1-RR     |                                     | MOU-55HN1-R      |  |
| Производительность                                       | Охлаждение                    | кВт              | 14.07                               | 16.12            |  |
|  | Нагрев                        |                  | 16.12                               | 17.58            |  |
| Электропитание   |                               | В, Гц, Ф         | 380-420, 50, 3                      | 380-415, 50, 3   |  |
| Потребляемая мощность                                    | Охлаждение                    | кВт              | 5.75                                | 6.59             |  |
|  | Нагрев                        |                  | 4.82                                | 5.73             |  |
| Энергоэффективность/<br>класс                            | Охлаждение (EER)              |                  | 2.45/E                              | 2.45/E           |  |
|  | Нагрев (COP)                  |                  | 3.35/C                              | 3.07/D           |  |
| Расход воздуха   | Макс./сред./мин.              | м³/ч             | 2650/1850/1450                      | 2650/1850/1450   |  |
| Внешнее статическое давление                             |                               | Па               | 200                                 | 200              |  |
| Уровень шума   | Выс./сред./низ.               | дБ(А)            | 51/45/42                            | 51/45/42         |  |
| Размеры (Ш×В×Г)  | Внутренний блок               | мм               | 1200×380×625                        | 1200×380×625     |  |
|  | Наружный блок                 |                  | 900×1170×350                        | 900×1170×350     |  |
| Вес  | Внутренний блок               | кг               | 52                                  | 52               |  |
|  | Наружный блок                 |                  | 98.6                                | 99.7             |  |
| Хладагент  | Тип/заправка                  | кг               | R-410A/3.3                          | R-410A/3.3       |  |
| Трубопровод<br>хладагента                                | Диаметр для жидкости/<br>газа | мм               | 9.52/19.1                           | 9.52/19.1        |  |
|  | Длина между блоками           | м                | 50                                  | 50               |  |
|  | Перепад между блоками         | м                | 30                                  | 30               |  |
| Диапазон рабочих<br>температур                           | Охлаждение                    | °C               | 18-43                               | 18-43            |  |
|  | Нагрев                        |                  | -7-24                               | -7-24            |  |
| Пульт ДУ   | В комплекте                   |                  | KJR-12B/DP(T)-E-2                   |                  |  |
| <b>Дополнительное оборудование заказывается отдельно</b> |                               |                  |                                     |                  |  |
| ИК-пульт   |                               |                  | RG10A(B2S)/BGEF                     |                  |  |
| Пульт с Wi-Fi-управлением                                |                               |                  | DC70W, REM-VLSF                     |                  |  |
| Wi-Fi-контроллер   |                               |                  | DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3            |                  |  |
| Согласователь работы кондиционеров                       |                               |                  | CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01 |                  |  |

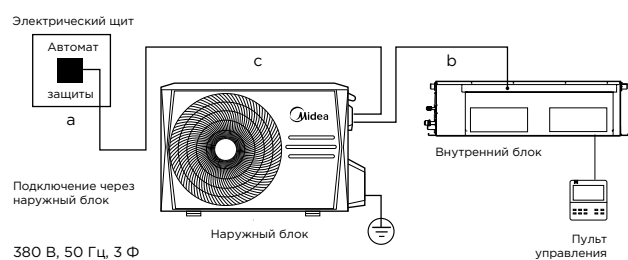
## Монтажные данные



|                  | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |      |      |     |      |     |
|------------------|----------------------|-----|-----|-----|------|------|-----|------|-----|
|                  | Ш                    | В   | Г   | D   | E    | F    | G   | K    | L   |
| MHG-48HWNIP-R(A) | 1200                 | 380 | 625 | 495 | 1236 | 1000 | 253 | 1145 | 334 |
| MHG-60HWNIP-R(A) | 1200                 | 380 | 625 | 495 | 1236 | 1000 | 253 | 1145 | 334 |

|              | Габариты (Ш × В × Г) |      |     |     |     |     |
|--------------|----------------------|------|-----|-----|-----|-----|
|              | Ш                    | В    | Г   | L1  | L2  | L3  |
| MOU-48HNI-RR | 900                  | 1170 | 350 | 590 | 378 | 330 |
| MOU-55HNI-R  | 900                  | 1170 | 350 | 590 | 378 | 330 |

## Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



|                  | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                  |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MHG-48HWNIP-R(A) | 11                   | 20                         | 5×2.5+3×2.5                        | 5×2.5                           |
| MHG-60HWNIP-R(A) | 12.6                 | 20                         | 5×2.5+3×2.5                        | 5×2.5                           |

# Напольно- потолочный тип

MUE

## 2 способа установки



### 3D-объемный воздушный поток

Устройство имеет функцию автоматического качания горизонтальных и вертикальных заслонок, что обеспечивает равномерный и комфортный воздушный поток.



### Простота обслуживания

Более 60% деталей и узлов (крыльчатки вентиляторов, пластиковые корпуса, металлические детали) универсальны для всех 3 типоразмеров корпусов, что значительно упрощает обслуживание и ремонт.



### Приток свежего воздуха

Возможна подача свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.



### Запоминание положения заслонки

При включении блока горизонтальные жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в котором они находились.





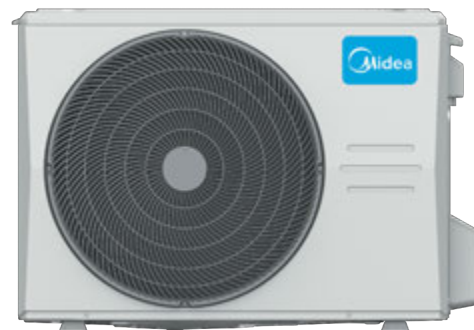


# Напольно-потолочный тип

MUE



MUE-36HRN1-R



MOU-36HN1-R

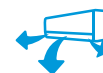
## Технические характеристики



Self-clean™



Автоматический перезапуск

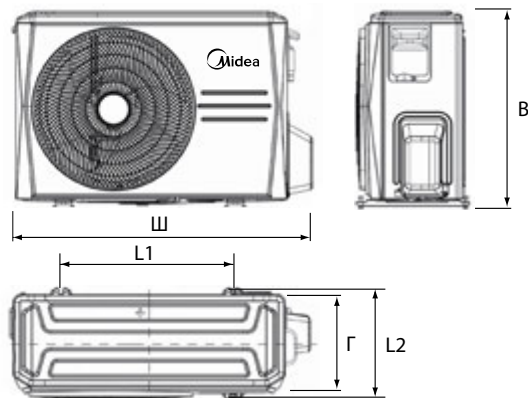
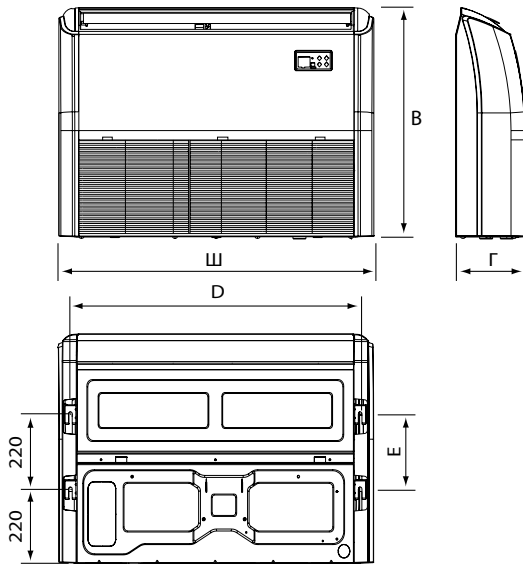


Объемный воздушный поток

Охлаждение/нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК  |                           |          | MUE-24HRN1-Q      | MUE-36HRN1-R      | MUE-48HRN1-R(A) | MUE-60HRN1-R   |
|--|---------------------------|----------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК  |                           |          | MOX431U-24HN1-Q** | MOU-36HN1-R       | MOU-48HN1-RR    | MOU-55HN1-R    |
| Производительность                                       | Охлаждение                | кВт      | 7.03              | 10.55             | 14.07           | 16.12          |
|  | Нагрев                    |          | 7.91              | 10.55             | 16.12           | 17.58          |
| Электропитание   |                           | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1    | 380-415, 50, 3    | 380-415, 50, 3  | 380-415, 50, 3 |
| Потребляемая мощность                                    | Охлаждение                | кВт      | 2.50              | 3.60              | 5.45            | 5.8            |
|  | Нагрев                    |          | 2.47              | 3.65              | 5.08            | 6.40           |
| Энергоэффективность/класс                                | Охлаждение (EER)          |          | 2.81/C            | 2.93/C            | 2.58/E          | 2.78/D         |
|  | Нагрев (COP)              |          | 3.20/D            | 2.89/D            | 3.17/D          | 2.75/E         |
| Расход воздуха   | Макс./сред./мин.          | м³/ч     | 1221/1026/867     | 1819/1536/1331    | 2350/2150/2000  | 2267/1846/1636 |
| Уровень шума   | Выс./сред./низ.           | дБ(А)    | 50/45/41          | 54/50/47          | 54/51/48        | 55/51/48       |
| Размеры (Ш×В×Г)  | Внутренний блок           | мм       | 1068×675×235      | 1285×675×235      | 1650×675×235    | 1650×675×235   |
|  | Наружный блок             |          | 890×673×342       | 946×810×410       | 900×1170×350    | 900×1170×350   |
| Вес  | Внутренний блок           | кг       | 24.9              | 29.9              | 39              | 39             |
|  | Наружный блок             |          | 53.9              | 77.1              | 98.6            | 99.7           |
| Хладагент  | Тип/заправка              | кг       | R-410A/1.8        | R-410A/2.85       | R-410A/3.3      | R-410A/3.3     |
|  | Диаметр для жидкости/газа | мм       | 9.52/15.9         | 9.52/19.1         | 9.52/19.1       | 9.52/19.1      |
| Трубопровод хладагента                                   | Длина между блоками       | м        | 25                | 30                | 50              | 50             |
|  | Перепад между блоками     | м        | 15                | 20                | 30              | 30             |
| Диапазон рабочих температур                              | Охлаждение                | °C       | 18-43             | 18-43             | 18-43           | 18-43          |
|  | Нагрев                    |          | -7-24             | -7-24             | -7-24           | -7-24          |
| ИК-пульт   | В комплекте               |          |                   | RG10F(B)/BGEF     |                 |                |
| <b>Дополнительное оборудование заказывается отдельно</b> |                           |          |                   |                   |                 |                |
| Проводной пульт  |                           |          |                   | KJR-12B/DP(T)-E-2 |                 |                |
| Согласователь работы кондиционеров                       |                           |          |                   | CPK-Di, CPK-Di m  |                 |                |

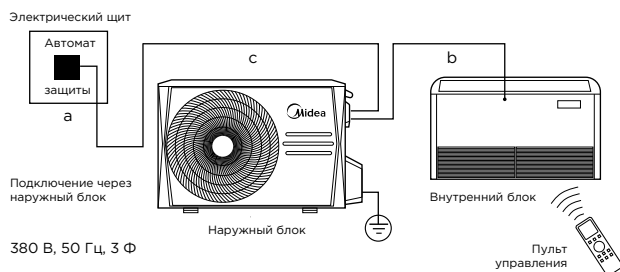
## Монтажные данные



|                 | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |      |     |
|-----------------|----------------------|-----|-----|------|-----|
|                 | Ш                    | В   | Г   | D    | E   |
| MUE-24HRN1-R    | 1068                 | 675 | 235 | 983  | 220 |
| MUE-36HRN1-R    | 1285                 | 675 | 235 | 1200 | 220 |
| MUE-48HRN1-R(A) | 1650                 | 675 | 235 | 1565 | 220 |
| MUE-60HRN1-R    | 1650                 | 675 | 235 | 1565 | 220 |

|                 | Габариты (Ш × В × Г) |      |     |     |     |
|-----------------|----------------------|------|-----|-----|-----|
|                 | Ш                    | В    | Г   | L1  | L2  |
| MOX431U-24HN1-Q | 890                  | 673  | 342 | 663 | 354 |
| MOU-36HN1-R     | 946                  | 810  | 410 | 673 | 403 |
| MOU-48HN1-RR    | 900                  | 1170 | 443 | 590 | 378 |
| MOU-55HN1-R     | 900                  | 1170 | 443 | 590 | 378 |

## Блок-схема подключения кондиционера к сети электропитания

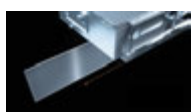


|                 | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|-----------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                 |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MUE-24HRN1-R    | 10                   | 20                         | 4×1.5                              | 5×2.5                           |
| MUE-36HRN1-R    | 10                   | 20                         | 4×1.5                              | 5×2.5                           |
| MUE-48HRN1-R(A) | 13                   | 20                         | 4×1.5                              | 5×2.5                           |
| MUE-60HRN1-R    | 14                   | 20                         | 4×1.5                              | 5×2.5                           |

# Канальный тип

## Блоки высокой производительности

MH\_



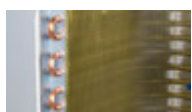
### Простое обслуживание

Встроенный воздушный фильтр легко снимается для быстрого сервисного обслуживания.



### Высокое статическое давление — до 196 Па

Благодаря сбалансированной форме вентилятора этот блок может быть использован для обеспечения комфортного микроклимата даже в помещениях больших размеров.



### Антикоррозионное покрытие PrimeGuard™

Уникальное антикоррозионное покрытие теплообменника внутреннего и наружного блока выдерживает воздействие морского воздуха, дождя и других агрессивных сред. Оно также эффективно предотвращает размножение бактерий и повышает эффективность теплообменника.



### Приток свежего воздуха

Возможна подача свежего воздуха в помещение через специально подготовленное отверстие в корпусе блока.







# Канальный тип

## Блоки высокой производительности

MH\_



MHB1T-96HWN1



MOVTA-96HN1-R MOUA-96HD1N1-R



Приток свежего воздуха



Фильтр предварительной очистки



Автоматический перезапуск

## Технические характеристики

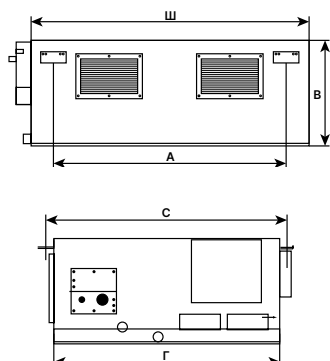
Охлаждение/нагрев

On/off

Inverter

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК  |                           |          | MHB-76HWN1                   | MHB1T-96HWN1  | MHA-150HWN1                         | MHA-192HWN1   | MHC-96HWD1N1(A) |
|--|---------------------------|----------|------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|-----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК  |                           |          | MOV-76HN1-R                  | MOVTA-96HN1-R | MOV-150HN1-R                        | MOV-192HN1-R  | MOUA-96HD1N1-R  |
| Производительность                                       | Охлаждение                | кВт      | 22.3                         | 28.1          | 44                                  | 56.3          | 28              |
|  | Нагрев                    |          | 25                           | 31.1          | 47                                  | 58.6          | 31.5            |
| Электропитание   |                           | В, Гц, Ф | 220-240, 50.1/380-415, 50, 3 |               |                                     |               |                 |
| Потребляемая мощность                                    | Охлаждение                | кВт      | 7.5                          | 9.6           | 16.3                                | 22            | 9.0             |
|  | Нагрев                    |          | 8.3                          | 10.3          | 15.7                                | 19.3          | 8.5             |
| Энергоэффективность/класс                                | Охлаждение (EER)          |          | 2.97/C                       | 2.93/C        | 2.70/D                              | 2.56/E        | 3.11/B          |
|  | Нагрев (COP)              |          | 3.01/D                       | 3.02/D        | 2.99/D                              | 3.04/D        | 3.71/A          |
| Расход воздуха   | Макс./сред./мин.          | м³/ч     | 4250                         | 5100          | 8500                                | 10800         | 4800            |
| Внешнее статическое давление                             |                           | Па       | 196                          | 196           | 196                                 | 196           | 150             |
| Уровень шума   |                           | дБ(А)    | 56                           | 56            | 63                                  | 65            | 52              |
| Размеры (Ш×В×Г)  | Внутренний блок           | мм       | 1452×462×797                 | 1452×462×797  | 1988×669×906                        | 1988×669×906  | 1470×512×775    |
|  | Наружный блок             |          | 1260×908×700                 | 1312×919×658  | 1250×1615×765                       | 1390×1615×765 | 1120×1558×528   |
| Вес  | Внутренний блок           | кг       | 94                           | 97            | 208                                 | 215           | 83              |
|  | Наружный блок             |          | 174                          | 177           | 288                                 | 320           | 148             |
| Хладагент  | Тип/заправка              | кг       | R-410A/5.4                   | R-410A/6.0    | R-410A/10.0                         | R-410A/11.8   | R-410A/7.2      |
| Трубопровод хладагента                                   | Диаметр для жидкости/газа | мм       | 9.52/22                      | 12.7/25.4     | 16/32                               | 16/35         | 9.52/25         |
|  | Длина между блоками       | м        |                              |               | 50                                  |               | 50              |
|  | Перепад между блоками     | м        |                              |               | 25/30                               |               | 30              |
| Диапазон рабочих температур                              | Охлаждение                | °C       | 17-46                        | 17-52         | 17-46                               | 17-46         | -15-48          |
|  | Нагрев                    |          |                              |               | -7-24                               |               | -15-24          |
| Пульт ДУ   | В комплекте               |          |                              |               | KJR-29B1/BK-E                       |               |                 |
| <b>Дополнительное оборудование заказывается отдельно</b> |                           |          |                              |               |                                     |               |                 |
| ИК-пульт   |                           |          |                              |               | RM12A/BGEF                          |               |                 |
| Пульт с Wi-Fi-управлением                                |                           |          |                              |               | DC70W, REM-VLSF                     |               |                 |
| Wi-Fi-контроллер   |                           |          |                              |               | DW12-BL, CTRL-AC-LF-CN-3            |               |                 |
| Согласователь работы кондиционеров                       |                           |          |                              |               | CPK-Di, CPK-Di m, CPK-DE, CPK-DE 01 |               |                 |

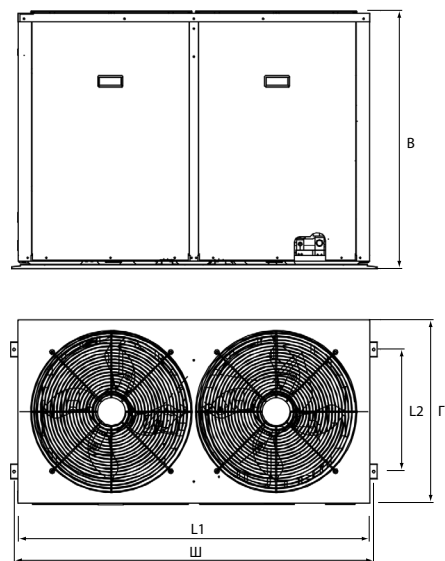
## Монтажные данные



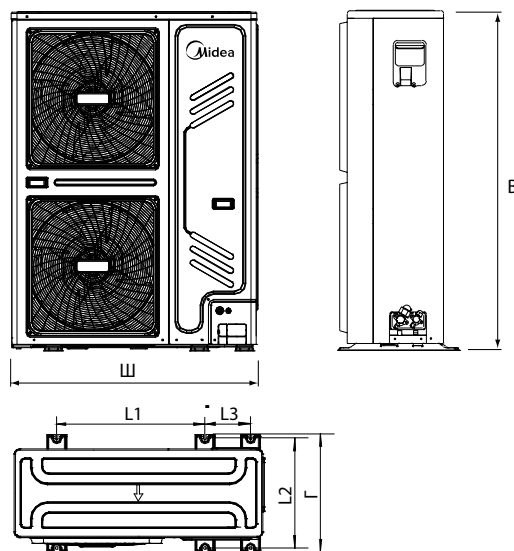
|                 | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |      |       |
|-----------------|----------------------|-----|-----|------|-------|
|                 | Ш                    | В   | Г   | А    | С     |
| MHB-76HWN       | 1452                 | 462 | 797 | 1231 | 758   |
| MHB1T-96HWN1    | 1452                 | 462 | 797 | 1231 | 758   |
| MHA-150HWN1     | 1988                 | 669 | 906 | 1895 | 749.5 |
| MHA-192HWN1     | 1988                 | 669 | 906 | 1895 | 749.5 |
| MHC-96HWD1N1(A) | 1470                 | 512 | 775 | 1246 | 760   |

|                | Габариты (Ш × В × Г) |      |     |      |     |     |
|----------------|----------------------|------|-----|------|-----|-----|
|                | Ш                    | В    | Г   | L1   | L2  | L3  |
| MOV-76HNI-R    | 1260                 | 908  | 700 | 762  | 676 | ×   |
| MOVTA-96HNI-R  | 1312                 | 919  | 658 | 1288 | 435 | ×   |
| MOV-150HNI-R   | 1250                 | 1615 | 765 | ×    | ×   | ×   |
| MOV-192HNI-R   | 1615                 | 1390 | 765 | ×    | ×   | ×   |
| MOUA-96HD1N1-R | 1120                 | 1558 | 528 | 668  | 494 | 206 |

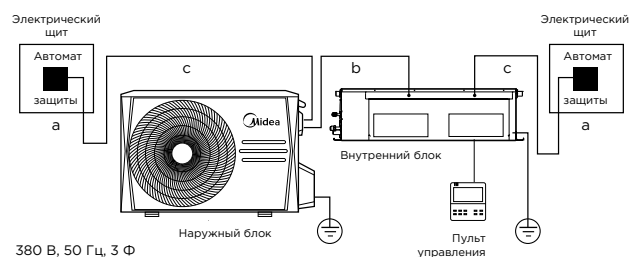
### On-Off



### Inverter



## Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



|                                | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|--------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                                |                      | а                          | б                                  | с                               |
| MHB-76HWN1/<br>MOV-76HNI-R     | 5.2/19.3             | 20/60                      | 4×1.0                              | 3×2.5 / 5×6.0                   |
| MHB1T-96HWN1/<br>MOVTA-96HNI-R | 5.8/23.7             | 20/70                      | 4×1.0                              | 3×2.5/5×10.0                    |
| MHA-150HWN1/<br>MOV-150HNI-R   | 12.1/47.9            | 20/70                      | 4×1.0                              | 3×2.5/5×16.0                    |
| MHA-192HWN1/<br>MOV-192HNI-R   | 20.9/53.8            | 20/70                      | 4×1.0                              | 3×2.5/5×16.0                    |



# Колонный тип

# MFPA



## Простая и элегантная конструкция

Превосходный дизайн, современный внешний вид и функционал премиального кондиционера.



## Сенсорное управление

Панель сенсорного управления встроена в корпус внутреннего блока. Управление кондиционером осуществляется легким прикосновением.



## 3D-объемный воздушный поток

Устройство имеет функцию автоматического качания горизонтальных и вертикальных заслонок, что обеспечивает более равномерный и комфортный воздушный поток.



## Легко очищаемый фильтр

Решетка всасывания воздуха и фильтр легко снимаются, делая проще процесс их очистки.



## Низкий уровень шума

Оптимизированное воздухом распределение и конструкция вентилятора делают кондиционер достаточно тихим.



## Боковой воздухозаборник

Уникальная конструкция с боковым воздухозаборником делает этот кондиционер привлекательным и простым в обслуживании.







# Колонный тип

MFPA



MFPA-24ARN1-QB6  
MFPA400-24ARN1-Q



MOX430-24HN1-QB6

## Технические характеристики



Мощная  
панель

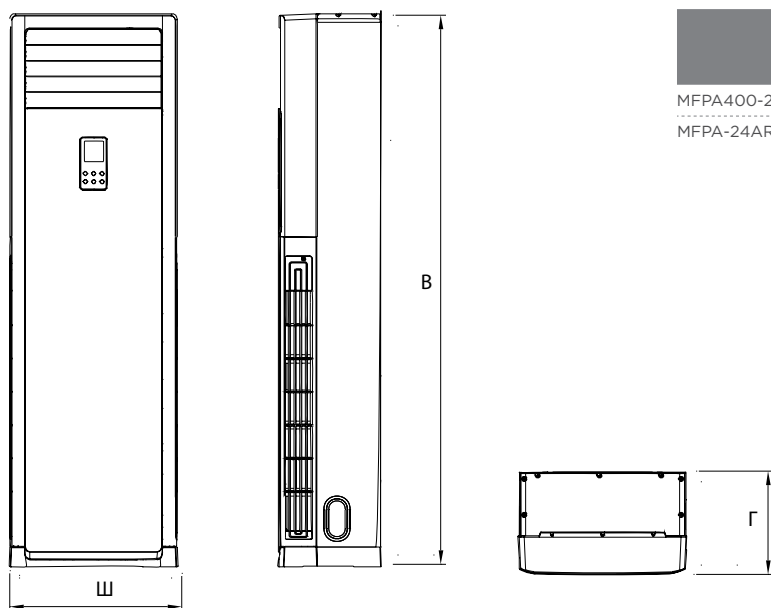
Встроенный  
электронагре-  
ватель

Объемный  
воздушный  
поток

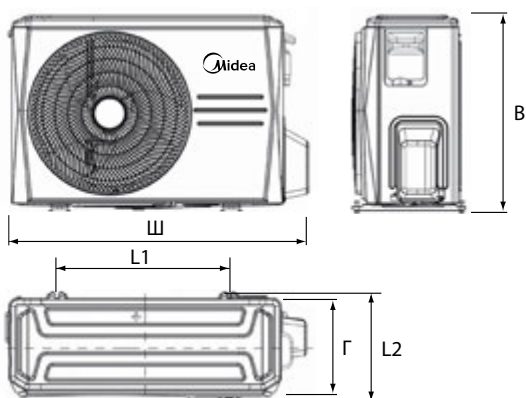
Охлаждение/нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК           |                               |          | MFPA400-24ARN1-Q | MFPA-24ARN1-QB6  |
|---------------------------|-------------------------------|----------|------------------|------------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК             |                               |          | MOXA30U-24HN1-Q  | MOX430-24HN1-QB6 |
| Производительность        | Охлаждение                    | кВт      | 7.03             | 7.03             |
|                           | Нагрев                        |          | 7.62+2.34        | 7.91+2.73        |
| Электропитание            |                               | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1   | 220-240, 50, 1   |
| Потребляемая мощность     | Охлаждение                    | кВт      | 2.70             | 2.43             |
|                           | Нагрев                        |          | 2.50+2.50        | 2.47+2.92        |
| Энергоэффективность/класс | Охлаждение (EER)              |          | 2.60/E           | 2.89/C           |
|                           | Нагрев (COP)                  |          | 3.05/D           | 3.20/D           |
| Расход воздуха            | Макс./мин.                    | м³/ч     | 1154/980         | 910/800          |
| Уровень шума              | Выс./низ.                     | дБ(А)    | 47.5/40.5        | 47/40            |
| Размеры (ШxВxГ)           | Внутренний блок               | мм       | 510x1750x315     | 510x1750x315     |
|                           | Наружный блок                 |          | 845x702x363      | 890x673x342      |
| Вес                       | Внутренний блок               | кг       | 38.4             | 38.4             |
|                           | Наружный блок                 |          | 57.7             | 55.5             |
| Хладагент                 | Тип/заправка                  | кг       | R-410A/1.8       | R-410A/1.92      |
|                           | Диаметр для жидкости/<br>газа |          | мм               | 9.52/15.9        |
| Трубопровод хладагента    | Длина между блоками           | м        | 25               | 25               |
|                           | Перепад между блоками         | м        | 15               | 15               |
|                           | Охлаждение                    | °C       | 18-43            | 18-43            |
| Нагрев                    | -7-24                         |          | -7-24            |                  |
| ИК-пульт                  | В комплекте                   |          | RG10B(B2)/BGEF   | RG10B(B)/BGEF    |

## Монтажные данные

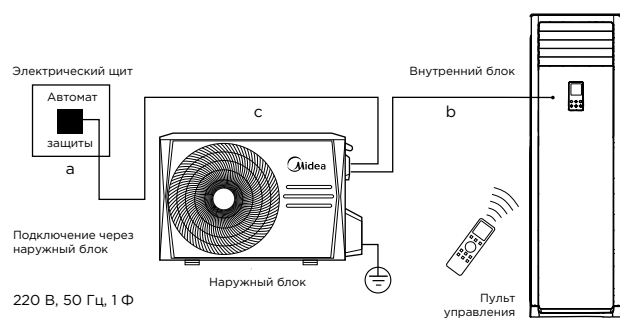


|                  | Габариты (Ш × В × Г) |      |     |
|------------------|----------------------|------|-----|
|                  | Ш                    | В    | Г   |
| MFPA400-24ARN1-Q | 510                  | 1750 | 315 |
| MFPA-24ARN1-QB6  | 510                  | 1750 | 315 |



|                  | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |     |     |
|------------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|
|                  | Ш                    | В   | Г   | L1  | L2  |
| MOCA30U-24HNI-Q  | 845                  | 702 | 363 | 540 | 350 |
| MOX430-24HNI-QB6 | 890                  | 673 | 342 | 663 | 354 |

## Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



|                  | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|                  |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MFPA400-24ARN1-Q | 18                   | 25                         | 3×2.5+3×1.5                        | 3×2.5                           |
| MFPA-24ARN1-QB6  | 18                   | 25                         | 3×2.5+3×1.5                        | 3×2.5                           |

# Колонный тип

MFJ



## Низкий уровень шума

Оптимизированное воздуораспределение и конструкция вентилятора делают кондиционер достаточно тихим.



## Боковой воздухозаборник

Уникальная конструкция с боковым воздухозаборником делает этот кондиционер привлекательным и простым в обслуживании.



## Многофункциональный дисплей

На передней панели внутреннего блока находятся панель управления и жидкокристаллический дисплей, на котором отображается вся информация о работе кондиционера.



## Легко очищаемый фильтр

Решетка всасывания воздуха и фильтр легко снимаются, делая процесс их очистки.



## Самодиагностика и автоматическая защита

В случае неисправности система автоматически выключится, а на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки.





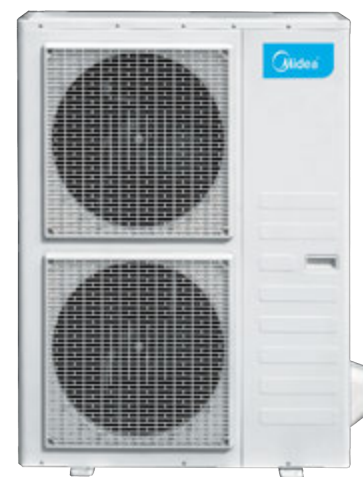


# Колонный тип

MFJ



MFJ-48ARN1-R



MOU-48HN1-RR

## Технические характеристики



Автоматический перезапуск

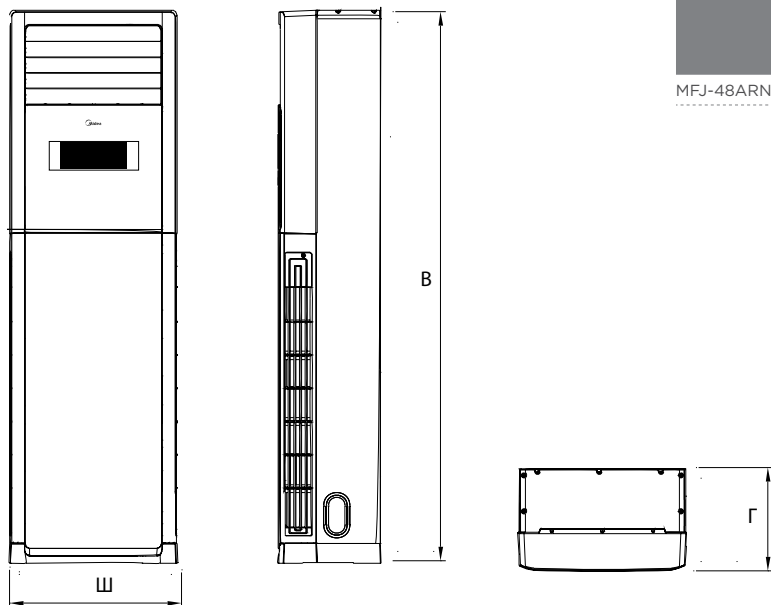


Встроенный электроннагреватель

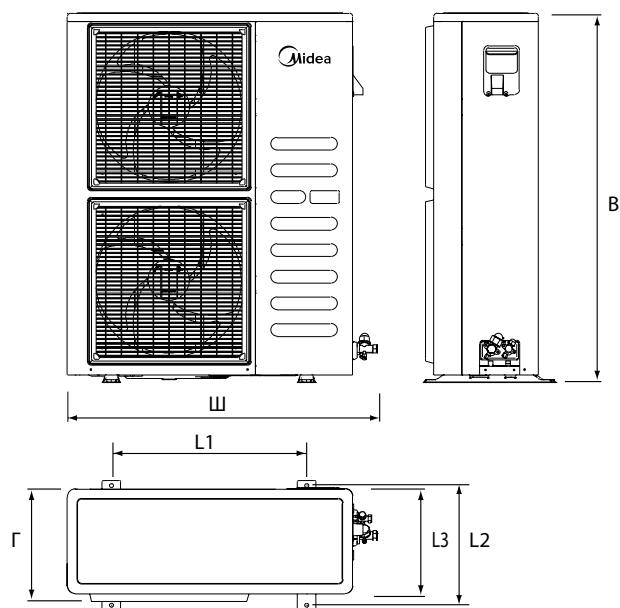
Охлаждение/нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК             |                           |          | MFJ-48ARN1-R   |
|-----------------------------|---------------------------|----------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |                           |          | MOU-48HN1-RR   |
| Производительность          | Охлаждение                | кВт      | 14.07          |
|                             | Нагрев                    |          | 15.24+3.52     |
| Электропитание              |                           | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 |
| Потребляемая мощность       | Охлаждение                | кВт      | 5.39           |
|                             | Нагрев                    |          | 5.06+3.75      |
| Энергоэффективность/класс   | Охлаждение (EER)          |          | 2.61/D         |
|                             | Нагрев (COP)              |          | 3.01/D         |
| Расход воздуха              | Макс./мин.                | м³/ч     | 1727/1520      |
| Уровень шума                | Выс./низ.                 | дБ(А)    | 53/50          |
| Размеры (ШxВxГ)             | Внутренний блок           | мм       | 540x1825x410   |
|                             | Наружный блок             |          | 900x1170x350   |
| Вес                         | Внутренний блок           | кг       | 54.7           |
|                             | Наружный блок             |          | 93.2           |
| Хладагент                   | Тип/заправка              | кг       | R-410A/3.3     |
| Трубопровод хладагента      | Диаметр для жидкости/газа | мм       | 9.52/19        |
|                             | Длина между блоками       | м        | 50             |
|                             | Перепад между блоками     | м        | 30             |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                | °C       | 18-43          |
|                             | Нагрев                    |          | -7-24          |
| ИК-пульт                    | В комплекте               |          | RG10B(B2)/BGEF |

## Монтажные данные

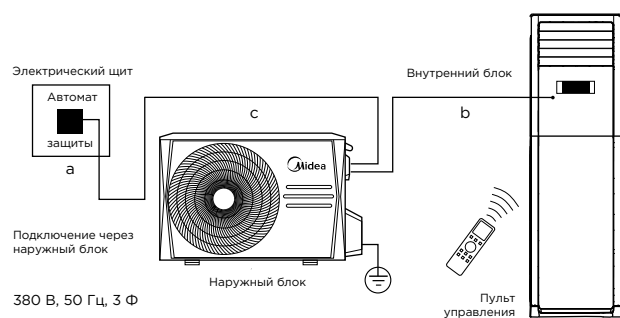


|              | Габариты (Ш × В × Г) |      |     |
|--------------|----------------------|------|-----|
|              | Ш                    | В    | Г   |
| MFJ-48ARN1-R | 540                  | 1825 | 410 |



|              | Габариты (Ш × В × Г) |      |     |     |     |
|--------------|----------------------|------|-----|-----|-----|
|              | Ш                    | В    | Г   | L1  | L2  |
| MOU-48HN1-RR | 900                  | 1170 | 443 | 590 | 378 |

## Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



|              | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|--------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|              |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MFJ-48ARN1-R | 11                   | 20                         | 5×1.5                              | 5×4.0                           |

# Колонный тип

# MFM



## 3D-объемный воздушный поток

Устройство имеет функцию автоматического качания горизонтальных и вертикальных заслонок, что обеспечивает более равномерный и комфортный воздушный поток.



## Боковой воздухозаборник

Уникальная конструкция с боковым воздухозаборником делает этот кондиционер привлекательным и простым в обслуживании.



## Легко очищаемый фильтр

Решетка всасывания воздуха и фильтр легко снимаются, делая проще процесс их очистки.



## Низкий уровень шума

Оптимизированное воздухораспределение и конструкция вентилятора делают кондиционер достаточно тихим.



## Авторестарт

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания после возобновления подачи электроэнергии он автоматически возвращается к предыдущим настройкам.



## Самодиагностика и автоматическая защита

В случае неисправности система автоматически выключится, а на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки.



## Golden Fin

Инновационное антикоррозионное покрытие теплообменника предотвращает появление бактерий и повышает эффективность теплопередачи.





# Колонный тип

MFM

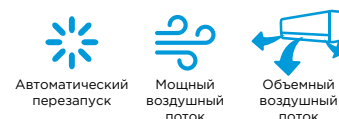


MFM-50ARN1-R



MOU-55HN1-R

## Технические характеристики



Автоматический перезапуск

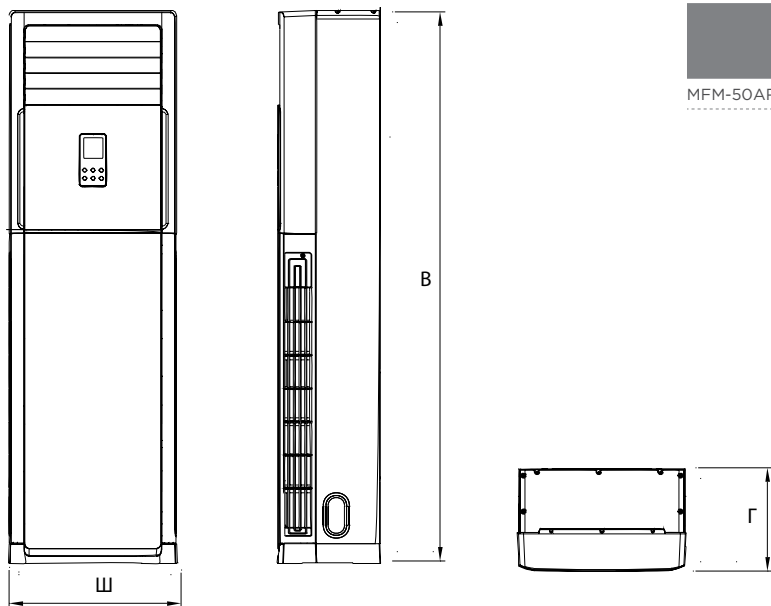
Мощный воздушный поток

Объемный воздушный поток

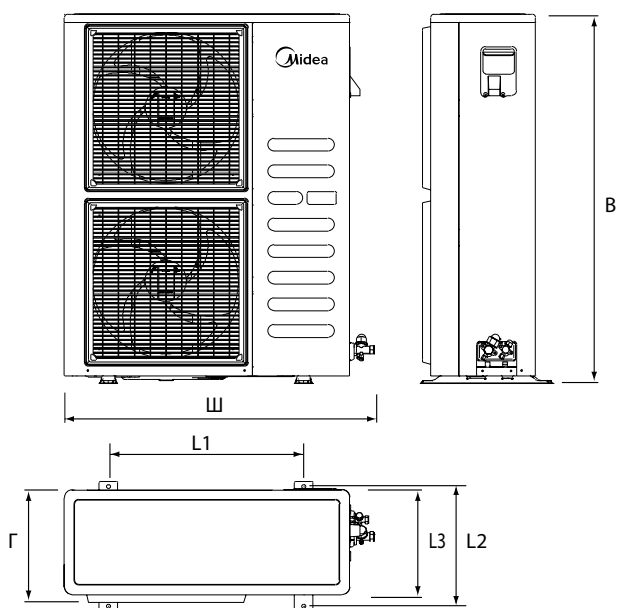
Охлаждение/нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК             |                           |          | MFM-50ARN1-R   |
|-----------------------------|---------------------------|----------|----------------|
| НАРУЖНЫЙ БЛОК               |                           |          | MOU-55HN1-R    |
| Производительность          | Охлаждение                | кВт      | 17.15          |
|                             | Нагрев                    |          | 18.90          |
| Электропитание              |                           | В, Гц, Ф | 380-415, 50, 3 |
| Потребляемая мощность       | Охлаждение                | кВт      | 6.70           |
|                             | Нагрев                    |          | 5.59           |
| Энергоэффективность/класс   | Охлаждение (EER)          |          | 2.56/E         |
|                             | Нагрев (COP)              |          | 3.38/C         |
| Расход воздуха              | Макс./мин.                | м³/ч     | 1727/1520      |
| Уровень шума                | Выс./низ.                 | дБ(А)    | 53/50          |
| Размеры (ШxВxГ)             | Внутренний блок           | мм       | 540x1825x410   |
|                             | Наружный блок             |          | 900x1170x350   |
| Вес                         | Внутренний блок           | кг       | 54.7           |
|                             | Наружный блок             |          | 93.2           |
| Хладагент                   | Тип/заправка              | кг       | R-410A/3.3     |
| Трубопровод хладагента      | Диаметр для жидкости/газа | мм       | 9.52/19.1      |
|                             | Длина между блоками       | м        | 50             |
|                             | Перепад между блоками     | м        | 30             |
| Диапазон рабочих температур | Охлаждение                | °C       | 18-43          |
|                             | Нагрев                    |          | -7-24          |
| ИК-пульт                    | В комплекте               |          | RG10B(B2)/BGEF |

## Монтажные данные

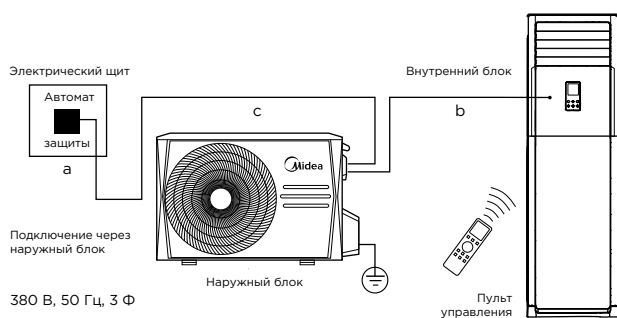


|              | Габариты (Ш × В × Г) |      |     |
|--------------|----------------------|------|-----|
|              | Ш                    | В    | Г   |
| MFM-50ARN1-R | 540                  | 1825 | 410 |



|             | Габариты (Ш × В × Г) |      |     |     |     |     |
|-------------|----------------------|------|-----|-----|-----|-----|
|             | Ш                    | В    | Г   | L1  | L2  | L3  |
| MOU-55HN1-R | 900                  | 1170 | 350 | 590 | 378 | 330 |

## Блок-схема подключения кондиционера к трехфазной сети



|              | Макс. рабочий ток, А | Номинал автомата защиты, А | Межблочный кабель, мм <sup>2</sup> | Силовой кабель, мм <sup>2</sup> |
|--------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
|              |                      | a                          | b                                  | c                               |
| MFM-50ARN1-R | 12.6                 | 20                         | 5×1.5                              | 5×4.0                           |

# Сводная таблица режимов и функций

|  |                         | Wi-Fi-контроллер | Breezeless | Сезонная энергоэффективность | Энергосбережение iECO | Электронное управление мощностью GearShift | Self-Clean™ | Режим снижения шума внутреннего блока Silence | Теплый пуск | Ночной режим | Турбоохлаждение | Контроль влажности | 0–100 %-й контроль скорости вентилятора | Охлаждение на 360° | Режим поочередного открытия жалюзи (вверх-вниз) | Режим поочередного открытия жалюзи (вправо-влево) | Объемный воздушный поток 3D | Комфортное воздушное распределение | Локальный комфорт Follow me | Нагрев до 8°C | Охлаждение и обогрев при низких температурах |       |       |
|--|-------------------------|------------------|------------|------------------------------|-----------------------|--|-------------|---|-------------|--------------|-----------------|--------------------|---|--------------------|---|---|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------|--|-------|-------|
|  |                         |                  |            |                              |                       |  |             |   |             |              |                 |                    |   |                    |   |   |                             |                                    |                             |               |  |       |       |
| <b>MCD1 Breezeless</b><br>Кассетный тип    | R-32 Full DC Inverter   | •                | •          | A++                          | •                     | •  | •           | •   | •           | •            | •               | •                  | •                                       | •                  | •   | •   | •                           | •                                  | •                           | •             | •  | -15°C |       |
| <b>MCD1</b><br>Кассетный тип               | R-32 Full DC Inverter   | •                |            | A++                          | •                     | •  | •           | •   | •           | •            | •               | •                  | •                                       | •                  | •   | •   | •                           | •                                  | •                           | •             | •  | •     | -15°C |
| <b>MCA3U</b><br>Кассетный тип 600*600      | R-32 Full DC Inverter   | •                |            | A++                          | •                     | •  | •           | •   | •           | •            | •               | •                  | •                                       | •                  | •   | •   | •                           | •                                  | •                           | •             | •  | •     | -15°C |
| <b>MTIU</b><br>Канальный тип               | R-32 Full DC Inverter   | •                |            | A++                          | •                     | •  | •           | •   | •           | •            | •               | •                  | •                                       | •                  | •   | •   | •                           | •                                  | •                           | •             | •  | •     | -15°C |
| <b>MUEU</b><br>Напольно-потолочный тип     | R-32 Full DC Inverter   | •                |            | A++                          | •                     | •  | •           | •   | •           | •            | •               | •                  | •                                       | •                  | •   | •   | •                           | •                                  | •                           | •             | •  | •     | -15°C |
| <b>MCD1</b><br>Кассетный тип               | R-410A on/off           | •                |            |                              |                       |  | •           | •   | •           | •            | •               | •                  | •                                       | •                  | •   | •   | •                           | •                                  | •                           | •             | •  | •     |       |
| <b>MCA3</b><br>Кассетный тип 600*600       | R-410A on/off           | •                |            |                              |                       |  | •           | •   | •           | •            | •               | •                  | •                                       | •                  | •   | •   | •                           | •                                  | •                           | •             | •  | •     |       |
| <b>MTI</b><br>Канальный тип                | R-410A on/off           | •                |            |                              |                       |  | •           | •   | •           | •            | •               | •                  | •                                       | •                  | •   | •   | •                           | •                                  | •                           | •             | •  | •     |       |
| <b>MHG</b><br>Канальный тип высоконапорный | R-410A on/off           | •                |            |                              |                       |  | •           | •   | •           | •            | •               | •                  | •                                       | •                  | •   | •   | •                           | •                                  | •                           | •             | •  | •     |       |
| <b>MUE</b><br>Напольно-потолочный тип      | R-410A on/off           | •                |            |                              |                       |  | •           | •   | •           | •            | •               | •                  | •                                       | •                  | •   | •   | •                           | •                                  | •                           | •             | •  | •     |       |
| <b>MNB(1T)(A)</b>                          | R-410A on/off           | •                |            |                              |                       |  |             | •   | •           | •            | •               | •                  | •                                       | •                  | •   | •   | •                           | •                                  | •                           | •             | •  | •     |       |
| <b>MNC</b>                                 | R-410A inverter         | •                |            |                              |                       |  |             | •   | •           | •            | •               | •                  | •                                       | •                  | •   | •   | •                           | •                                  | •                           | •             | •  | •     |       |
| <b>MFYA</b><br>Колонный тип                | R-410A Full DC Inverter |                  |            | A++                          |                       |  | •           | •   | •           | •            | •               | •                  | •                                       | •                  | •   | •   | •                           | •                                  | •                           | •             | •  | •     | -15°C |
| <b>MFPA</b><br>Колонный тип                | R-410A on/off           |                  |            |                              |                       |  |             | •   | •           | •            | •               | •                  | •                                       | •                  | •   | •   | •                           | •                                  | •                           | •             | •  | •     |       |
| <b>MFJ</b><br>Колонный тип                 | R-410A on/off           |                  |            |                              |                       |  |             | •   | •           | •            | •               | •                  | •                                       | •                  | •   | •   | •                           | •                                  | •                           | •             | •  | •     |       |
| <b>MFM</b><br>Колонный тип                 | R-410A on/off           |                  |            |                              |                       |  |             | •   | •           | •            | •               | •                  | •                                       | •                  | •   | •   | •                           | •                                  | •                           | •             | •  | •     |       |







# МОНОБЛОЧНЫЙ КОНДИЦИОНЕР



# Моноблочный кондиционер

Простое решение для вашего комфорта

R290 ON/OFF

R-410A ON/OFF

## MPPDA/MPPDB

ОБНОВЛЕННАЯ  
СЕРИЯ 





- Охлаждение и обогрев вашего помещения
- Современный стильный дизайн
- Простое сенсорное управление
- Пульт дистанционного управления в комплекте
- Теплообменник с повышенной теплоотдачей



Испарение конденсата



Локальный комфорт Follow me



Управление одним касанием



Моющаяся панель



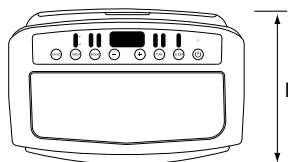
Простая установка

## Технические характеристики

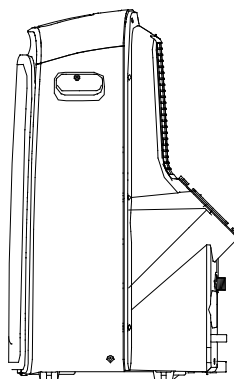
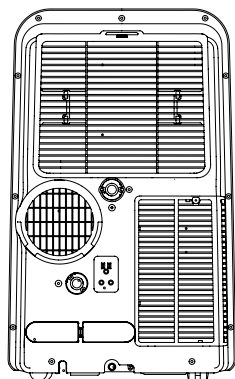
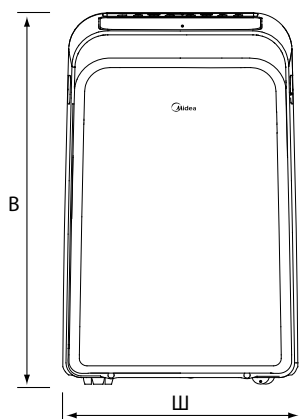
Охлаждение/нагрев

| ВНУТРЕННИЙ БЛОК              |                  |          | MPPDA-09CRN7-Q    | MPPDB-12HRN1-Q    |
|------------------------------|------------------|----------|-------------------|-------------------|
| Производительность           | Охлаждение       | кВт      | 2.64              | 3.52              |
|                              | Нагрев           |          | -                 | 2.93              |
| Электропитание               | Однофазное       | В, Гц, Ф | 220-240, 50, 1    | 220-240, 50, 1    |
| Потребляемая мощность        | Охлаждение       | кВт      | 0.98              | 1.35              |
|                              | Нагрев           |          | -                 | 1.13              |
| Ток                          | Охлаждение       | А        | 4.3               | 5.87              |
|                              | Нагрев           |          | -                 | 4.91              |
| Энергоэффективность/класс    | Охлаждение (EER) |          | 2.70/A            | 2.61/A            |
|                              | Нагрев (COP)     |          | -                 | 2.81/A            |
| Расход воздуха               | Макс./сред./мин. | м³/ч     | 398/366/352       | 425/380/360       |
| Интенсивность осушки воздуха | Среднее значение | л        | 2.35              | 1.96              |
| Уровень шума                 | Выс./низ.        | дБ(А)    | 52.4/51.5/51.2    | 52.5/51.5/51.0    |
| Размеры (Ш×В×Г)              |                  | мм       | 454×365×700       | 467×397×765       |
| Вес                          |                  | кг       | 29.5              | 33.7              |
| Хладагент                    | Тип/заправка     | кг       | R290/0.19         | R-410A/0.43       |
| Диапазон рабочих температур  | Охлаждение       | °С       | 17-35             | 17-35             |
|                              | Нагрев           |          | -                 | 5-30              |
| ИК-пульт                     | В комплекте      |          | RG57H4(B)/BG(C)EF | RG57H4(B)/BG(C)EF |

## Монтажные данные



|                | Габариты (Ш × В × Г) |     |     |
|----------------|----------------------|-----|-----|
|                | Ш                    | В   | Г   |
| MPPDA-09CRN7-Q | 454                  | 365 | 700 |
| MPPDB-12HRN1-Q | 467                  | 397 | 765 |



# Пульты с Wi-Fi-управлением

## DC70W

Проводной сенсорный пульт управления DC70W для бытовых, полупромышленных и VRF-систем с возможностью управления по Wi-Fi.

### Стильный корпус

DC70W в стильном корпусе оснащен сенсорным дисплеем с высоким разрешением.

### Интуитивное управление

Все основные параметры на одном экране.

### Управление по Bluetooth

При отсутствии Wi-Fi-подключения пульт может связываться с кондиционером по Bluetooth-соединению (функция доступна при оформлении подписки).

### Подключение к мобильному управлению через Wi-Fi

Для расширения возможностей системы кондиционирования (по подписке): управление блоками через приложение Daichi Comfort со смартфона, планшета или через веб-браузер с компьютера; сценарии и быстрые команды; таймер и расписание работы; управление по геолокации; управление с помощью голосовых помощников.

### Возможность подключения сервиса «Климат онлайн»

Подписка на дистанционный мониторинг параметров оборудования.



## Основные преимущества

- Включение/выключение блока
- Изменение режимов работы
- Установка температуры
- Изменение скорости воздушного потока
- Изменение положения жалюзи
- Настройка таймера включения/выключения
- Сохранение настроек после сброса питания
- Управление кондиционером через проводное подключение
- Фиксация истории ошибок кондиционера
- Уведомление об ошибках с датой и временем возникновения

### Сервисы по подписке:

- Управление кондиционером по Wi-Fi
- Управление кондиционером по Bluetooth
- «Климат онлайн»



**Daichi Comfort**

Скачайте в App Store или Google Play.



# REM-VLSF

Проводной сенсорный пульт управления REM-VLSF для бытовых, полупромышленных и VRV/VRF-систем с возможностью управления по Wi-Fi.

## Стильный корпус

REM-VLSF в стильном корпусе оснащен сенсорным дисплеем с высоким разрешением.

## Управление кондиционером через приложение Daichi Comfort

Пульт также позволяет управлять кондиционером через мобильное приложение Daichi Comfort при оплате ежегодной подписки.

## Встроенные датчики температуры и влажности в помещении

### Управление по Bluetooth

При отсутствии Wi-Fi-подключения пульт может связываться с кондиционером по Bluetooth-соединению (функция доступна при оформлении подписки).

### Подключение к мобильному управлению через Wi-Fi

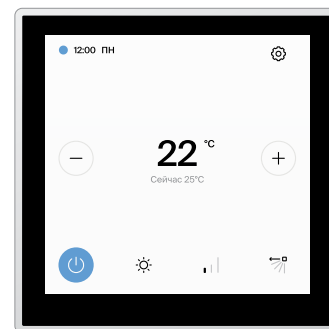
Для расширения возможностей системы кондиционирования (по подписке): управление блоками через приложение Daichi Comfort со смартфона, планшета или через веб-браузер с компьютера; сценарии и быстрые команды; таймер и расписание работы; управление по геолокации; управление с помощью голосовых помощников.

### Возможность подключения сервиса «Климат онлайн»

Подписка на дистанционный мониторинг параметров оборудования.

### Легкий монтаж

Возможность подключения к внутреннему блоку кондиционера без штробления и ремонтных работ при оснащении кондиционера контроллером серии CTRL.



## Основные преимущества

- Включение/выключение блока
- Изменение режимов работы
- Установка температуры
- Изменение скорости воздушного потока
- Изменение положения жалюзи
- Настройка таймера включения/выключения
- Сохранение настроек после сброса питания
- Управление кондиционером через проводное подключение
- Фиксация истории ошибок кондиционера
- Уведомление об ошибках с датой и временем возникновения
- Электропитание: через электрическую розетку, Туре-С или от внутреннего блока кондиционера (не для всех моделей)

### Сервисы по подписке:

- Управление кондиционером по Wi-Fi
- Управление кондиционером по Bluetooth
- «Климат онлайн»



**Daichi Comfort**

Скачайте в App Store или Google Play.



# Варианты подключения и монтажа проводного пульта управления REM-VLSF

## 1 Электропитание от сети 220 В (скрытый монтаж)

Электропитание: подключение к сети 1 Ф, 220 В, 50 Гц.

Проводное подключение: P1 P2, x1 x2, XYE, UART в зависимости от модели подключаемого кондиционера.

Монтаж: съемная круглая клеммная коробка.

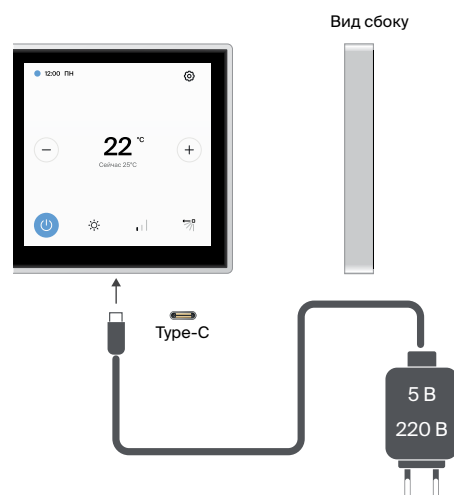


## 2 Электропитание через USB Type-C

Электропитание: USB Type-C 5В, напрямую к пульту.

Беспроводное подключение: Wi-Fi 2.4 ГГц, Bluetooth (управление без Интернета).

Монтаж: при подключении через USB Type-C можно отстегнуть клеммную коробку от пульта. На задней части пульта находятся отверстия для крепления на винты.



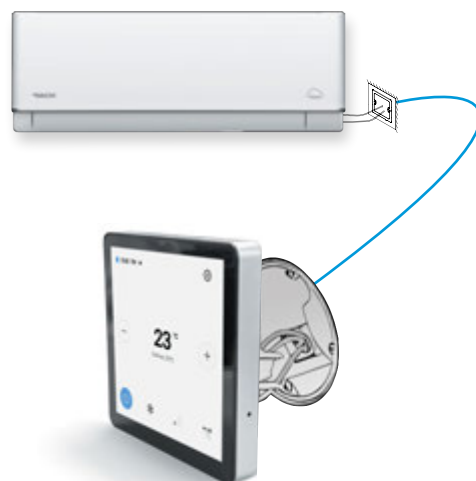
## 3 Электропитание от внутреннего блока

Электропитание: от внутреннего блока.

Поддерживаемые модели уточняйте.

Беспроводное подключение: Wi-Fi 2.4 ГГц, Bluetooth (управление без интернета).

Монтаж: электропитание от внутреннего блока. Возможен вариант с монтажом в клеммную коробку или без нее.



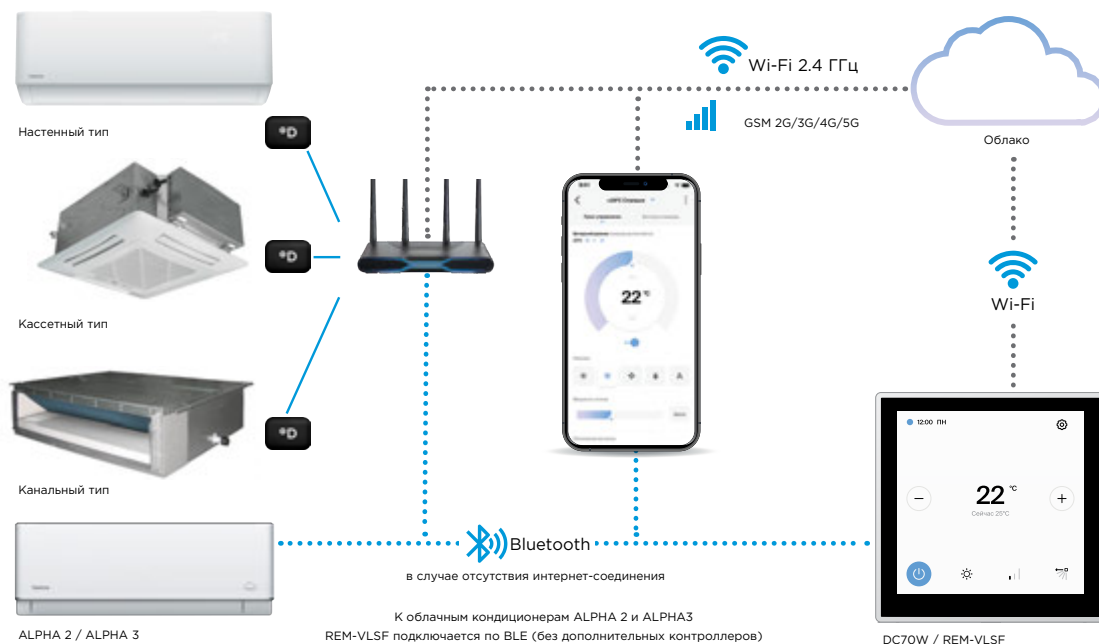


# Схемы подключения пультов управления к кондиционеру

**1** Проводное подключение пульта управления DC70W / REM-VLSF к кондиционеру. Подключение к Облаку по Wi-Fi и/или Bluetooth.



**2** Беспроводное подключение пульта управления DC70W / REM-VLSF к кондиционеру и Облаку по Wi-Fi и/или Bluetooth



# Wi-Fi-контроллеры для настенных сплит- и мульти-сплит-систем

Контроллеры работают с кондиционерами разных торговых марок. В зависимости от модели они отличаются комплектацией.

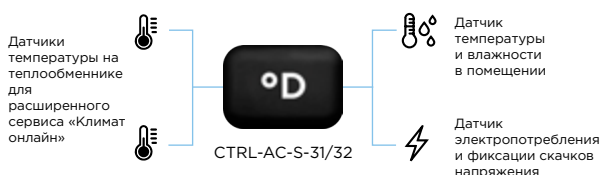
Модели DW21-B и CTRL-AC-S-31 поставляются с набором из 14 переходников, что дает возможность выбрать необходимый переходник для кондиционера непосредственно на месте монтажа. В случае если заранее известны модель кондиционера и тип подключения Wi-Fi-контроллера, вы можете выбрать модель DW22-B или CTRL-AC-S-32 и конкретный переходник DCCOMM для вашей модели кондиционера.

Отличительной особенностью Wi-Fi-контроллеров CTRL-AC-S-31 и CTRL-AC-S-32 является комплект дополнительных датчиков (опция), которые позволяют отслеживать температуру и влажность в помещении, энергопотребление кондиционера, а также контролировать его исправность.



CTRL-AC-S-31 **NEW** | DW21-B  
CTRL-AC-S-32 **NEW** | DW22-B

## Комплект датчиков для контроллера (опция)



## Технические характеристики

| КАТЕГОРИИ                               |  | DW21-B          | DW22-B  | CTRL-AC-S-31  | CTRL-AC-S-32   |                         |
|---|--|-----------------|---|---|--|-------------------------|
| Характеристики аппаратной части         | Wi-Fi-параметры                          | Wi-Fi-протоколы | 802.11 b/g/n  | 802.11 b/g/n  | 802.11 b/g/n   | 802.11 b/g/n            |
|   | Частотный диапазон                       | ГГц             | 2.4-2.5 (2400M-2483.5M)   | 2.4-2.5 (2400M-2483.5M)   | 2.4-2.5 (2400M-2483.5M)  | 2.4-2.5 (2400M-2483.5M) |
|   | Периферийная шина                        |                 | UART  | UART  | UART   | UART                    |
|   | Рабочее напряжение                       | В               | 5.0 - 15  | 5.0 - 15  | 5.0 - 15   | 5.0 - 15                |
|   | Рабочий ток                              | мА              | 80  | 80  | 80   | 80                      |
|   | Диапазон рабочих температур              | °C              | -40-125   | -40-125   | -40-125  | -40-125                 |
|   | Размеры корпуса (Д×Ш×В)                  | мм              | 56×39×12  | 56×39×12  | 56×39×12   | 56×39×12                |
|   | Интерфейсный разъем на плате контроллера |                 | miniUSB   | miniUSB   | miniUSB  | miniUSB                 |
|   | Вес                                      | г               | 16  | 16  | 16   | 16                      |
|   | Индикация режимов работы                 |                 | светодиод   | светодиод   | светодиод  | светодиод               |
|   | Соединительный кабель (в комплекте)      |                 | 1   | 1   | 1  | 1                       |
|   | Количество переходников (в комплекте)    |                 | 14  | 0   | 14   | 0                       |
|   | Переходники (опция)                      |                 | -   | DCCOMUS1 (A - N)*   | -  | DCCOMUS1 (A - N)*       |
|   | Bluetooth-протоколы                      |                 | -   | -   | Bluetooth 5 (LE)   | Bluetooth 5 (LE)        |
| Характеристики программного обеспечения | Дополнительные датчики (опция)           |                 | -   | -   | датчики температуры на теплообменник, датчик температуры и влажности в помещении, датчик энергопотребления |                         |
|   | Wi-Fi-режим                              |                 | станция; программная точка доступа; программная точка доступа + станция | станция; программная точка доступа; программная точка доступа + станция |  |                         |
|   | Безопасность                             |                 | WPA/WPA2  | -   | WPA/WPA2   | -                       |
|   | Шифрование                               |                 | WEP/TKIP/AES  | -   | WEP/TKIP/AES   | -                       |
|   | Обновление прошивки                      |                 | загрузка через UART / OTA (через сеть)                                  | загрузка через UART / OTA (через сеть)                                  |  |                         |
|   | Сетевые протоколы                        |                 | IPv4, TCP/UDP/HTTP/FTP  |   | IPv4, TCP/UDP/HTTP/FTP   |                         |
|   | Пользовательская настройка               |                 | набор AT-команд<br>Cloud Server<br>приложение Android/iOS               |   | набор AT-команд<br>Cloud Server<br>приложение Android/iOS  |                         |
|   | Локальное управление по каналу BLE       |                 | -   | -   | да   | да                      |
|   | Мобильное управление                     |                 | бесплатно   | бесплатно   | бесплатно  | бесплатно               |
|   | Услуга «Климат онлайн»                   |                 | по подписке   | по подписке   | по подписке  | по подписке             |

# Wi-Fi-контроллеры для полупромышленных систем

Контроллеры работают с кондиционерами разных торговых марок.

Отличительной особенностью Wi-Fi-контроллера CTRL-AC-LF-CN-3 является комплект дополнительных датчиков (опция), которые позволяют отслеживать температуру и влажность в помещении, энергопотребление кондиционера, а также контролировать его исправность.

Для разных брендов разработаны CTRL-AC-LF-CN-3 и DW12-BL.



CTRL-AC-LF-CN-3 **NEW** | DW12-BL

## Комплект датчиков для контроллера (опция)



## Технические характеристики

| КАТЕГОРИИ                               |                                    | DW12-BL                                  | CTRL-AC-L-CN-3                         |  |
|---|------------------------------------|--|--|--|
| Wi-Fi-параметры                         | Wi-Fi-протоколы                    | 802.11 b/g/n                             | 802.11 b/g/n                           |  |
|   | Частотный диапазон                 | ГГц                                      | 2.4-2.5 (2400M-2483.5M)                | 2.4-2.5 (2400M-2483.5M)  |
|   | Периферийная шина                  |  | UART                                   | UART   |
|   | Рабочее напряжение                 | В  | 110-240                                | 110-240  |
|   | Рабочий ток                        | мА                                       | 90                                     | 90   |
|   | Диапазон рабочих температур        | °С                                       | -40-125                                | -40-125  |
|   | Размеры корпуса (Д×Ш×В)            | мм                                       | 100×55×22                              | 100×55×22  |
|   | Характеристики аппаратной части    | Интерфейсный разъем на плате контроллера |  | клеммная колодка   |
| Вес                                     |                                    | г  | 156                                    | 156  |
| Индикация режимов работы                |                                    |  | светодиод                              | светодиод  |
| Bluetooth-протоколы                     |                                    |  | -                                      | Bluetooth 5 (LE)   |
| Дополнительные датчики                  |                                    |  | -                                      | датчики температуры на теплообменник, датчик температуры и влажности в помещении |
| Характеристики программного обеспечения | Wi-Fi-режим                        |  | станция                                | станция  |
|   | Безопасность                       |  | WPA/WPA2                               | WPA/WPA2   |
|   | Шифрование                         |  | WEP/TKIP/AES                           | WEP/TKIP/AES   |
|   | Обновление прошивки                |  | загрузка через UART / OTA (через сеть) | загрузка через UART / OTA (через сеть)   |
|   | Сетевые протоколы                  |  | IPv4, TCP/UDP/HTTP/FTP                 | IPv4, TCP/UDP/HTTP/FTP   |
|   | Пользовательская настройка         |  | набор AT-команд Cloud Server           | набор AT-команд Cloud Server   |
| Мобильное управление                    | Локальное управление по каналу BLE |  | -                                      | да   |
|   | Мобильное управление               |  | бесплатно                              | бесплатно  |
| Услуга «Климат онлайн»                  |                                    | по подписке                              | по подписке                            |  |

# ПУЛЬТЫ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



# Таблицы СОВМЕСТИМОСТИ ПУЛЬТОВ



| ТИП БЛОКА  | RG10N3(2HS)<br>/BGEF | RG10K2(2HS)<br>/BGEF | RG10N(2HS)<br>/BGEF | RG10A7(B2S)<br>/BGEF | RG10B(B2)<br>/BGEF | RG10B(B)<br>/BGEF | RG10F(B)<br>/BGEF | RG57H4(B)<br>/BG(C)EF | RM12A/BGEF | KJR-29B1/BK-E | KJR-12B<br>/DP(T)-E-2 | DC70W* | REM-VLSF |
|--|----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------------|------------|---------------|-----------------------|--------|----------|
| <b>GAIA</b><br>Настенный тип, Full DC Inverter, R-32                                       |                      | ●                    |                     |                      |                    |                   |                   |                       |            |               |                       |        |          |
| <b>BREEZELESS</b><br>Настенный тип, Full DC Inverter, R-32                                 |                      |                      | ●                   |                      |                    |                   |                   |                       |            |               |                       |        |          |
| <b>PARAMOUNT INVERTER</b><br>Настенный тип, Full DC Inverter, R-32                         |                      |                      |                     | ●                    |                    |                   |                   |                       |            |               |                       |        |          |
| <b>UNLIMITED INVERTER</b><br>Настенный тип, Full DC Inverter, R-32                         |                      |                      |                     | ●                    |                    |                   |                   |                       |            |               |                       |        |          |
| <b>PRIMARY INVERTER</b><br>Настенный тип, Full DC Inverter, R-32                           |                      |                      |                     | ●                    |                    |                   |                   |                       |            |               |                       |        |          |
| <b>PERSONA INVERTER</b><br>Настенный тип, Full DC Inverter, R-32                           |                      |                      |                     | ●                    |                    |                   |                   |                       |            |               |                       |        |          |
| <b>PARAMOUNT</b><br>Настенный тип, on/off, R-410A  |                      |                      |                     |                      | ●                  |                   |                   |                       |            |               |                       |        |          |
| <b>UNLIMITED</b><br>Настенный тип, on/off, R-410A  |                      |                      |                     |                      | ●                  |                   |                   |                       |            |               |                       |        |          |
| <b>PRIMARY</b><br>Настенный тип, on/off, R-410A  |                      |                      |                     |                      | ●                  |                   |                   |                       |            |               |                       |        |          |
| <b>PERSONA</b><br>Настенный тип, on/off, R-410A  |                      |                      |                     |                      | ●                  |                   |                   |                       |            |               |                       |        |          |
| <b>UNLIMITED</b><br>Настенный тип, Multi, R-32   |                      |                      |                     | ●                    |                    |                   |                   |                       |            |               |                       |        |          |
| <b>MCA3I</b> , кассетный тип 600×600,<br>Multi, R-32                                       |                      |                      |                     |                      |                    |                   | ●                 |                       |            |               | ○                     | ○      | ○        |
| <b>MTIU</b> , каналный тип средненапорный,<br>Multi, R-32                                  |                      |                      |                     |                      |                    |                   | ○                 |                       |            |               | ●                     | ○      | ○        |
| <b>MCD1 BREEZELESS</b><br>Кассетный тип, Full DC Inverter, R-32                            | ●                    |                      |                     |                      |                    |                   |                   |                       |            |               |                       | ○      | ○        |
| <b>MCD1</b><br>Кассетный тип, Full DC Inverter, R-32                                       |                      |                      |                     | ●                    |                    |                   |                   |                       |            |               | ○                     | ○      | ○        |
| <b>MCA3U</b> , кассетный тип 600×600,<br>Full DC Inverter, R-32                            |                      |                      |                     | ●                    |                    |                   |                   |                       |            |               | ○                     | ○      | ○        |
| <b>MTI(U)</b> , каналный тип средненапорный,<br>Full DC Inverter, R-32                     |                      |                      |                     |                      | ○                  |                   |                   |                       |            |               | ●                     | ○      | ○        |
| <b>MUE(U)</b> ,<br>напольно-потолочный тип, Full DC Inverter, R-32                         |                      |                      |                     | ●                    |                    |                   |                   |                       |            |               | ○                     | ○      | ○        |
| <b>MCD1</b> , кассетный тип,<br>on/off, R-410A   |                      |                      |                     |                      |                    |                   | ●                 |                       |            |               | ○                     | ○      | ○        |
| <b>MCA3</b> , кассетный тип 600×600,<br>on/off, R-410A                                     |                      |                      |                     |                      |                    |                   | ●                 |                       |            |               | ○                     | ○      | ○        |
| <b>MTI</b> , каналный тип средненапорный,<br>on/off, R-410A                                |                      |                      |                     |                      | ○                  |                   | ○                 |                       |            |               | ●                     | ○      | ○        |
| <b>MHG</b> , каналный тип высоконапорный,<br>on/off, R-410A                                |                      |                      |                     |                      | ○                  |                   | ○                 |                       |            |               | ●                     | ○      | ○        |
| <b>MNB(1T)(A)</b> , каналный высоконапорный большой<br>производительности, on/off, R-410A. |                      |                      |                     |                      |                    |                   |                   |                       | ○          | ●             |                       | ○      | ○        |
| <b>MHC</b> , каналный высоконапорный большой<br>производительности, inverter, R-410A.      |                      |                      |                     |                      |                    |                   |                   |                       | ○          | ●             |                       | ○      | ○        |
| <b>MUE</b> , напольно-потолочный тип,<br>on/off, R-410A                                    |                      |                      |                     |                      |                    |                   | ●                 |                       |            |               | ○                     | ○      | ○        |
| <b>MFYA</b> ,<br>колонный тип, DC Inverter, R-410A   |                      |                      |                     |                      | ●                  |                   |                   |                       |            |               |                       |        |          |
| <b>MFPA</b> ,<br>колонный тип, on/off, R-410A  |                      |                      |                     |                      |                    | ●                 |                   |                       |            |               |                       |        |          |
| <b>MFJ</b> ,<br>колонный тип, on/off, R-410A   |                      |                      |                     |                      |                    | ●                 |                   |                       |            |               |                       |        |          |
| <b>MFМ</b> ,<br>колонный тип, on/off, R-410A   |                      |                      |                     |                      |                    | ●                 |                   |                       |            |               |                       |        |          |
| <b>MPPDA(B)</b> ,<br>мобильный кондиционер, on/off   |                      |                      |                     |                      |                    |                   |                   | ●                     |            |               |                       |        |          |

● - входит в стандартную комплектацию; ○ - опция.

\* Проводной пульт Daichi DC70W с возможностью управления по Wi-Fi. Возможность управления кондиционером и наличие уточняйте у поставщика.

# Согласователь работы кондиционеров

Согласователь работы кондиционеров предназначен для управления совместной работой кондиционеров. Обеспечивает обработку данных, сопряжение с устройствами ввода и вывода информации. Для повышения надежности системы технологического кондиционирования устанавливаются от 2 до 6 кондиционеров, работающих в режиме холод, и обеспечивают их ротацию (попеременную работу). СРК измеряет температуру воздуха в помещении, собирает данные о состоянии кондиционеров, находящихся в режиме ротации, анализирует их и осуществляет попеременное включение кондиционеров, обеспечивая тем самым равномерную выработку их ресурса.

## Область применения:

серверные, объекты с круглогодичным непрерывным охлаждением.

## Основные функции изделия:

- количество всех подключаемых кондиционеров — от 2 до 9;
- автоматическое управление системой, состоящей из 2 кондиционеров и более;
- автоматический перезапуск кондиционеров при перебоях с электропитанием;
- подключение в работу всех кондиционеров при превышении заданной температуры;
- исключение несанкционированного отключения кондиционеров;
- передача сигнала «Авария»;
- измерение и контроль температуры воздуха в помещении;
- индикация состояния кондиционеров (Работа/Авария);
- индикация температуры воздуха в помещении от внешнего датчика температуры;
- удаленное отключение системы по сигналу управления («сухой» контакт).



CPK-Di, CPK-Di m,  
CPK-DE, CPK-DE 01

## Технические характеристики

| КАТЕГОРИИ            | СРК-DI   | СРК-DI M   | СРК-DE                                | СРК-DE 01    |
|----------------------|--|--|---------------------------------------|--------------|
| Источник питания     | Напряжение питания                             | В  | 220 ± 10 %                            |              |
|                      | Тип электропитания                             | Ф  | переменный, 1                         |              |
|                      | Частота тока                                   | Гц   | 50                                    |              |
|                      | Ток потребления (не более)                     | А  | 0.5                                   |              |
| Установка            |  |  |                                       | на DIN рейку |
| Условия эксплуатации | Внешняя температура                            | °С   | 1-35                                  |              |
|                      | Механические воздействия                       | ГОСТ 22261-94                                      |                                       |              |
| Условия хранения     | Допустимая температура                         | °С   | -40-45                                |              |
|                      | Влажность                                      | %  | не более 80 %, при температуре +25 °С |              |
|                      | Атмосферное давление                           | кПа  | 84-107                                |              |
| Размеры              | Размеры корпуса (ДхШхВ)                        | мм   | 157×85×58                             |              |
|                      | Вес  | кг   | 0.4                                   |              |
|                      | Класс защиты корпуса                           | IP40   |                                       |              |
| Устройство ввода     | кнопки   |  |                                       |              |
| Интерфейсы связи     | Прямое подключение к системе кондиционирования | подключение к 2-проводной шине пульта управления   |                                       |              |
|                      | ModBus   | подключение с применением функционального адаптера |                                       |              |
| Сертификация         | RTU или ASCII, линия RS485                     |  |                                       | да           |



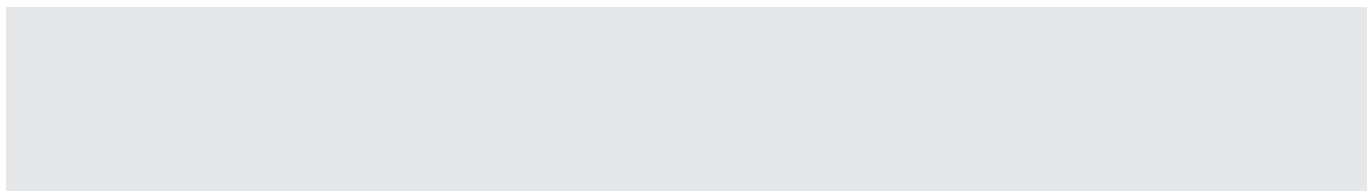
Для заметок



Для заметок







Ваш дилер:

A large, empty rectangular box with a thin grey border, intended for the user to enter the name of their distributor.



+7 495 638-53-88  
E-mail: [info@thermotrade.ru](mailto:info@thermotrade.ru)  
[thermotrade.ru](http://thermotrade.ru)

TM23-02.01.01