



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
КЛИМАТИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ



➤ 2026

МИНИ  
VRF-СИСТЕМЫ  
СЕРИИ АТОМ

- КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
- ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ
- СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЯ

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| О бренде и производителе .....                                                                                                                                                 | 2  |
|  МИНИ VRF-СИСТЕМЫ АТОМ – КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, ОТОПЛЕНИЕ И ГВС В ОДНОЙ СИСТЕМЕ ..... | 12 |
|  МИНИ VRF-СИСТЕМА СЕРИИ АТОМ и АТОМ COLD                                                      |    |
| Преимущества .....                                                                                                                                                             | 19 |
| Наружные блоки АТОМ «ТЕПЛО-ХОЛОД» .....                                                                                                                                        | 24 |
| Наружные блоки АТОМ COLD «ТОЛЬКО ХОЛОД» .....                                                                                                                                  | 26 |
|  МИНИ VRF-СИСТЕМА СЕРИИ АТОМ THERMO                                                         |    |
| Варианты систем на базе мини VRF-системы серии АТОМ Thermo .....                                                                                                               | 30 |
| Преимущества .....                                                                                                                                                             | 32 |
| Наружные блоки АТОМ Thermo .....                                                                                                                                               | 35 |
| Модуль для нагрева воды .....                                                                                                                                                  | 36 |
| Модуль для нагрева воды «Все в одном» .....                                                                                                                                    | 37 |
| Комплект ГВС (состоит из проточного нагревателя и накопительного бака) .....                                                                                                   | 38 |
|  ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ АТОМ                                                                      |    |
| Преимущества .....                                                                                                                                                             | 40 |
| Внутренние блоки настенного типа .....                                                                                                                                         | 44 |
| Четырехпоточные кассетные компактные внутренние блоки .....                                                                                                                    | 46 |
| Четырехпоточные кассетные полноразмерные внутренние блоки .....                                                                                                                | 47 |
| Однопоточные кассетные внутренние блоки .....                                                                                                                                  | 48 |
| Канальные средненапорные внутренние блоки .....                                                                                                                                | 49 |
| Напольно-потолочные внутренние блоки .....                                                                                                                                     | 50 |
| Комплекты для подключения приточных установок .....                                                                                                                            | 51 |
| Варианты монтажа .....                                                                                                                                                         | 52 |

# КОРПОРАЦИЯ MIDEA GROUP

ИСТОРИЯ MIDEA GROUP НАЧАЛАСЬ В 1968 ГОДУ  
В КИТАЙСКОЙ ПРОВИНЦИИ ГУАНДУН  
С ПРОИЗВОДСТВА ПЛАСТИКОВЫХ КРЫШЕК.  
ЗА ПОЧТИ 60 ЛЕТ КОМПАНИЯ ПРЕВРАТИЛАСЬ  
В МИРОВОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЛИДЕРА.

**\$53 МЛРД**

оборот за 2024

**\$5.2 МЛРД**

прибыль за 2024

## ВХОДИТ В ТОП МИРОВЫХ КОМПАНИЙ

по оценке:

**Fortune Global 500,**

в списке крупнейших компаний по выручке

**Forbes Top 2000,**

в списке крупнейших мировых компаний

**Brand Finance Tech 100,**

в списке самых технологических брендов



# MIDEA GROUP - ПРОИЗВОДИТЕЛЬ № 1 В МИРЕ

34%

доля в сегменте  
сплит-систем

20%

доля в сегменте промышленного  
и коммерческого HVAC-оборудования

## ПЯТЬ НАПРАВЛЕНИЙ БИЗНЕСА КОРПОРАЦИИ



БЫТОВАЯ ТЕХНИКА И КОНДИЦИОНЕРЫ 



КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЙ  
ИНЖЕНЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ 



РОБОТИЗАЦИЯ  
И АВТОМАТИЗАЦИЯ (КУКА)



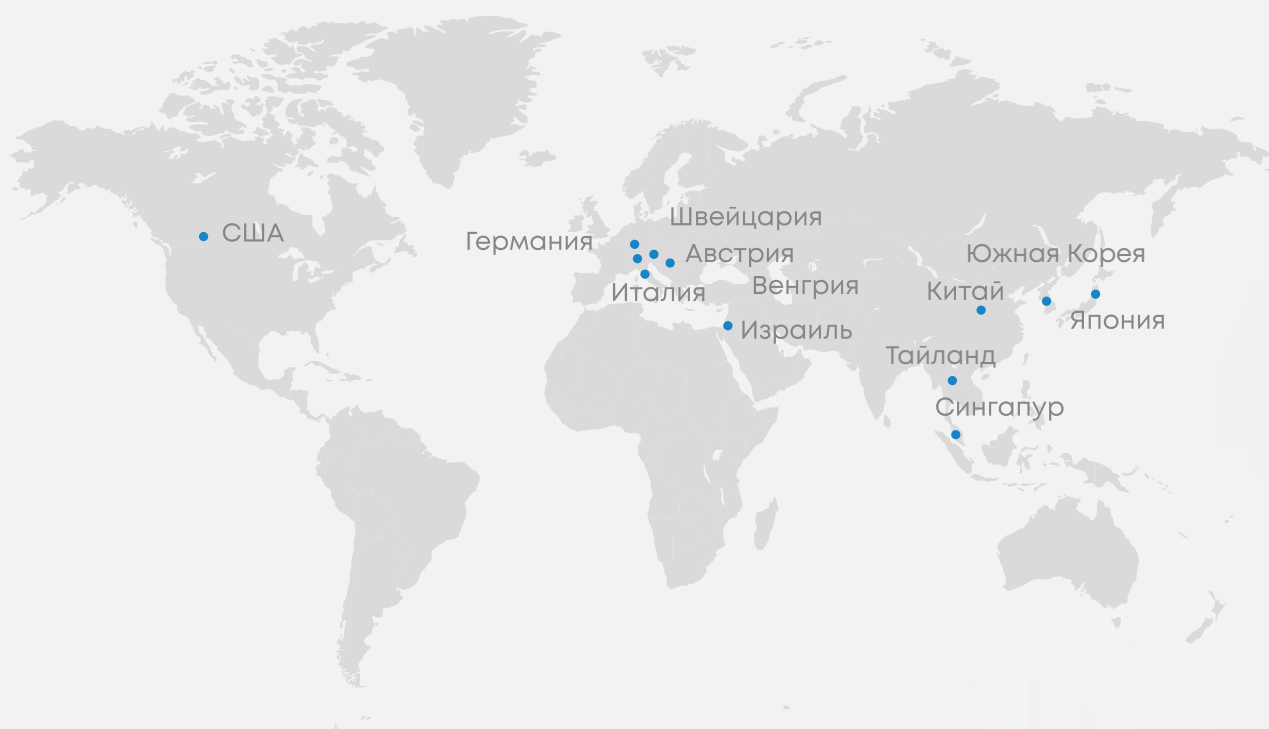
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ  
(GMCC, WELLING)



ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

# MIDEA GROUP — ЛИДЕР ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ РАЗРАБОТКАМ

- КОЛОССАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ В НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАЗРАБОТКИ ОПРЕДЕЛЯЮТ МИРОВОЙ УСПЕХ КОРПОРАЦИИ. ЕЖЕГОДНО MIDEA GROUP ИНВЕСТИРУЕТ В НИОКР ОКОЛО 5% ОТ СВОЕЙ ПРИБЫЛИ.
- ЗА ПОСЛЕДНИЕ 5 ЛЕТ ВКЛАД КОМПАНИИ В ЭТУ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ СОСТАВИЛ БОЛЕЕ 7 МЛРД \$.



33 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ  
ЦЕНТРА ПО ВСЕМУ МИРУ

БОЛЕЕ  
20 000

научных сотрудников  
и инженеров-исследователей

БОЛЕЕ  
80 000

авторизованных  
патентов

№1  
В ОТРАСЛИ

по количеству патентов  
за последние 5 лет



# ПЕРЕДОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО

➤ КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  ПРОИЗВОДИТСЯ НА ПОЛНОСТЬЮ РОБОТИЗИРОВАННЫХ ПЛОЩАДКАХ. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦИКЛ — ОТ ПОДАЧИ КОМПЛЕКТУЮЩИХ НА СБОРОЧНЫЕ ЛИНИИ ДО ВЫХОДА ГОТОВОГО БЛОКА С КОНВЕЙЕРНОЙ ЛЕНТЫ — ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАН.



# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ БАЗЫ

➤ MIDEA GROUP ПРИНАДЛЕЖИТ БОЛЕЕ 40 ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПЛОЩАДОК, РАСПОЛОЖЕННЫХ ПО ВСЕМУ МИРУ. НА НЕКОТОРЫХ ИЗ НИХ СОБИРАЕТСЯ ВНУШИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ.

80 МЛН

сплит-систем в год

150 ТЫС.

VRF и тепловых насосов в год

21.5 ТЫС.

чиллеров в год

➤ КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ MDV ПРОИЗВОДИТСЯ НА 3 СОБСТВЕННЫХ ЗАВОДАХ КОРПОРАЦИИ.



## Производственная база в г. Хэфэй

Открыта в декабре 2011 г., выпускает VRF-системы, тепловые насосы и другое оборудование коммерческого сегмента. На заводах реализован полный цикл сборки: 80% комплектующих — собственного производства.

## Производственная база в г. Чунцин

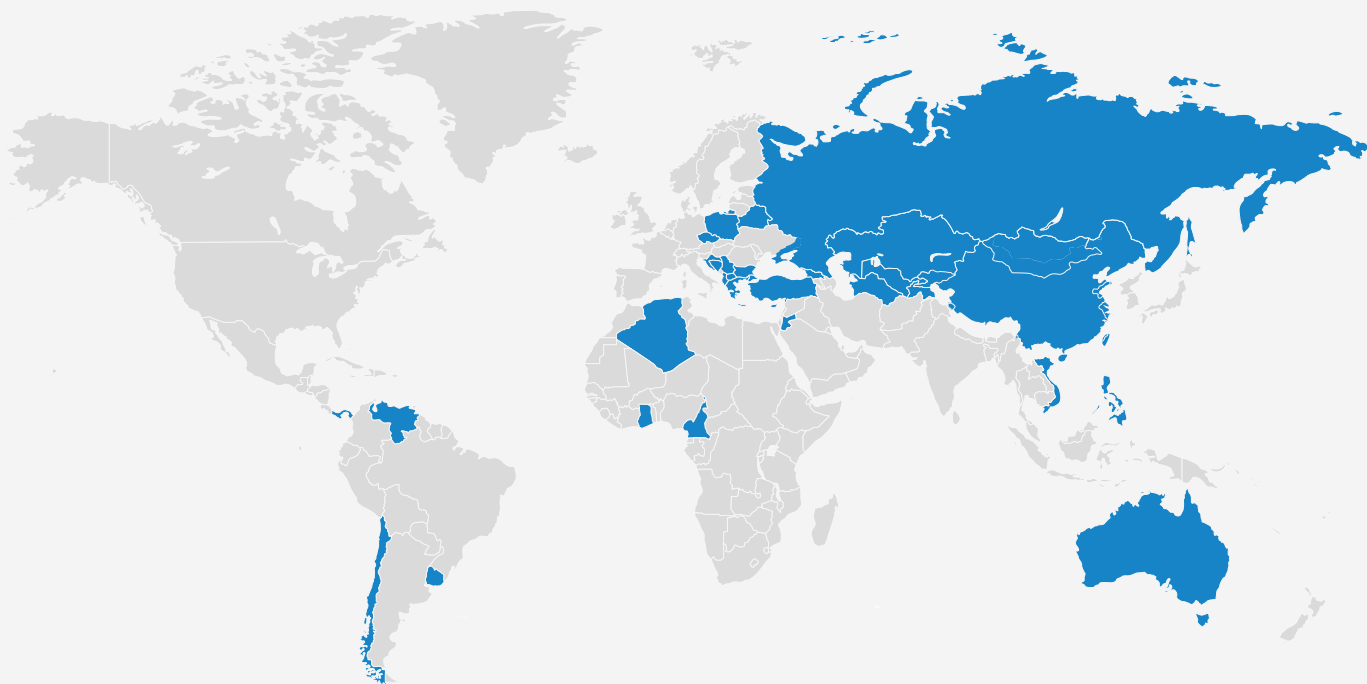
Крупнейшее в мире предприятие по производству чиллеров. На нем собирают центробежные и винтовые холодильные машины с водяным и воздушным охлаждением конденсатора, а также центральные установки по охлаждению воздуха (AHU/FCU).

## Производственная база в г. Шунде

Основная производственная база корпорации. Производственные линии полностью автоматизированы, кондиционеры MDV собирают промышленные роботы.

# ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

➤ **M/J** – СОБСТВЕННЫЙ БРЕНД КОРПОРАЦИИ MIDEA GROUP.  
ЕГО ИСТОРИЯ НАЧАЛАСЬ В 1999 ГОДУ С ПРОИЗВОДСТВА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО КЛИМАТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ —  
МУЛЬТИЗОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ — С РЕАЛИЗАЦИЕЙ  
ЧЕРЕЗ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ КАНАЛ СБЫТА:  
КЛИМАТИЧЕСКИЕ И ИНЖИНИРИНГОВЫЕ КОМПАНИИ.  
ЗА ЭТО ВРЕМЯ НА ОБОРУДОВАНИИ MDV РЕАЛИЗОВАНО  
БОЛЕЕ 20 ТЫС. ОБЪЕКТОВ В 32 СТРАНАХ,  
ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ ЕГО НАДЕЖНУЮ РЕПУТАЦИЮ.



➤ СЕГОДНЯ ПОД БРЕНДОМ MDV ПРОИЗВОДИТСЯ ШИРОКИЙ СПЕКТР ОБОРУДОВАНИЯ ОТ БЫТОВЫХ КОНДИЦИОНЕРОВ ДО МНОГОТОННЫХ ЧИЛЛЕРОВ. С ИХ ПОМОЩЬЮ МОЖНО ЗАКРЫТЬ ПОТРЕБНОСТИ В КОНДИЦИОНИРОВАНИИ ЛЮБЫХ ОБЪЕКТОВ: ОТ КВАРТИР ДО СТАДИОНОВ И АЭРОПОРТОВ.

## ИСТОРИЯ БРЕНДА

Создание бренда,  
производство VRF-систем



1999

Старт производства  
инверторных VRF-систем



2002

Выход на рынок России.  
ГК АЯК – эксклюзивный дистрибьютор



2010



Старт производства  
бытовых кондиционеров



Старт производства  
центробежных чиллеров

VRF MDV – лидер рынка  
РФ среди китайских  
производителей



2016

Старт производства  
нового поколения  
VRF-систем MDV серии V8



2023

Старт производства  
нового поколения VRF V9  
на внутреннем рынке



2026



Старт международного  
ребрендинга.  
Производство VRF-систем  
для рынка Китая только  
под брендом MDV



Старт производства нового  
поколения инверторных сплит-  
систем MDV с искусственным  
интеллектом

# О БРЕНДЕ



## МИССИЯ БРЕНДА

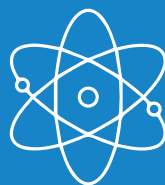
Создаем профессиональные  
климатические решения.  
Делаем жизнь людей лучше,  
а работу компаний – успешнее.



## ФИЛОСОФИЯ БРЕНДА

MDV задает стандарты индустрии климата  
и предлагает покупателям только лучшее:  
передовые технологии, инновационные  
решения и профессиональный подход  
к решению любых задач.

# ЦЕННОСТИ БРЕНДА



## ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЛИДЕРСТВО

В оборудовании MDV воплощены самые передовые разработки от лидера мировой климатической отрасли. Высокие стандарты, применяемые при создании продукта, сопровождаются глубокой экспертизой и выдающимися компетенциями при его продвижении и реализации.



## НЕПРЕРЫВНОЕ РАЗВИТИЕ

Способность ставить амбициозные цели и делать все возможное для их достижения — залог успешного развития в любом деле. Создавать еще более совершенные климатические решения, развивать ранее неизвестные уникальные направления — значит двигаться вперед и открывать новые возможности.



## ВЗАИМНОЕ ДОВЕРИЕ И ПОДДЕРЖКА

Самые прочные связи построены на доверии и уважении к поставщикам, партнерам, покупателям. Эти связи нужно беречь и развивать.

# МИНИ VRF-СИСТЕМЫ АТОМ – КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ, ОТОПЛЕНИЕ И ГВС В ОДНОЙ СИСТЕМЕ

С помощью системы АТОМ можно реализовать комплексное оснащение дома системами

## ➤ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

АТОМ, АТОМ Thermo и АТОМ Cold можно использовать в качестве стандартной мини VRF-системы.

## ➤ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ

Наружные блоки АТОМ и АТОМ Cold можно использовать в качестве компрессорно-конденсаторного блока для применения в системе приточно-вытяжной вентиляции.

## ➤ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС

На базе системы АТОМ Thermo можно реализовать как кондиционирование, так и систему отопления, "теплого пола" и горячего водоснабжения.

# АТОМ

Работа на  
охлаждение и обогрев

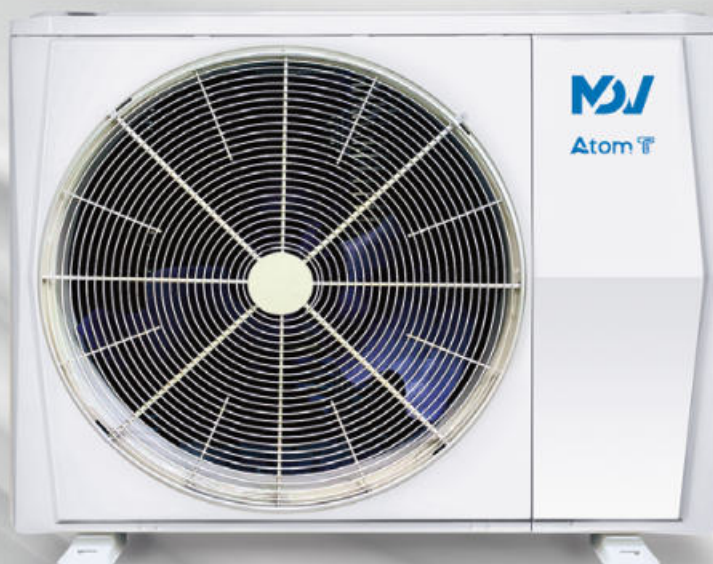
От 3.5 до 20 кВт



# АТОМ Thermo

Кондиционирование,  
отопление и ГВС  
в одной системе

От 7.2 до 15.5 кВт



# АТОМ Cold

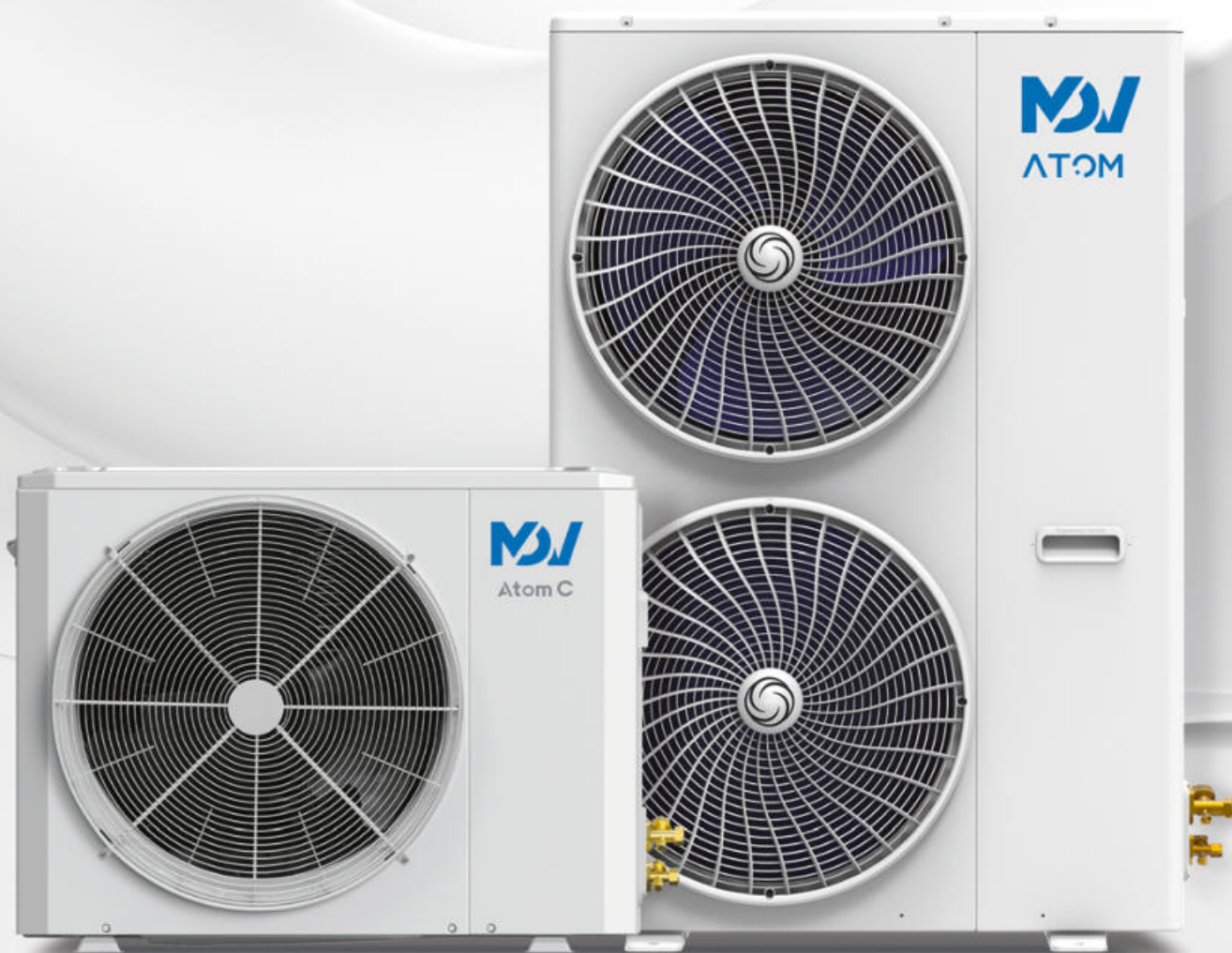
Работа на охлаждение.  
Самый экономичный  
вариант

От 3.5 до 17.5 кВт



# МИНИ VRF-СИСТЕМЫ АТОМ – УНИВЕРСАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ ЧАСТНОГО И КОММЕРЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

- ДО 200 МЕТРОВ  
ДЛИНЫ ТРАСС
- ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 12  
ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ
- ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ  
УПРАВЛЕНИЯ
- БОЛЬШОЙ ВЫБОР  
ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ



# ➤ МИНИ VRF-СИСТЕМА СЕРИИ АТОМ



УНИВЕРСАЛЬНАЯ  
КЛИМАТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

# ЧТО МОЖЕТ ЗАМЕНИТЬ СЕРИЯ АТОМ

## ➤ СТАНДАРТНЫЕ МИНИ VRF-СИСТЕМЫ

У серии АТОМ выгоднее  
цена при сохранении  
ключевых параметров.



## ➤ МУЛЬТИ-СПЛИТ-СИСТЕМЫ

У серии АТОМ  
больше длины трасс.



## ➤ ИНВЕРТОРНЫЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

У серии АТОМ большой выбор  
внутренних блоков.



## ➤ КОМПРЕССОРНО- КОНДЕНСАТОРНЫЕ БЛОКИ

У серии АТОМ в состав соединительного  
комплекта входит пульт управления,  
которым можно управлять ККБ,  
а в случае необходимости и  
вентиляционной установкой.



## ЛИНЕЙКИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ СЕРИИ ATOM

### ATOM COLD

«только холод»



3.5 – 17.5 кВт

### ATOM

«тепло - холод»



3.5 – 20 кВт

### ATOM THERMO

«тепло - холод» + ГВС



7.2 – 15.5 кВт

## СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

#### Индивидуальное управление

беспроводной пульт – RM12F1

проводной пульт – WDC3-86S

Wi-Fi-управление – WDC3-86T, WDC3-120T, MA-WK

#### Центральные пульты управления

CCM-270B/WS(B) – центральный ПДУ, до 384 внутренних блоков, до 48 независимых систем.

CCM-210G/BWS – центральный ПДУ, до 64 внутренних блоков, до 8 независимых систем

#### Интеграция в сеть BACnet

IMMP-BAC(A) – совмещенный шлюз BACnet/IMMpro, до 256 устройств (внутренних и наружных блоков)

#### Управление по сети LonWorks

GW-LON(A) – максимум 64 внутренних блока, управление только внутренними блоками (наружные блоки, до 32, в 8 системах – только чтение ошибок)

#### Управление по сети Modbus

GW-MOD(A) – максимум 8 наружных блоков, 64 внутренних блока

#### Управление WEB, HTTP и TCP/IP, управление только внутренними блоками

CCM-15(A) – шлюз, максимум до 64 внутренних блоков

#### Управление по сети IMMPro (управление, автоматическая топология)

IMMP-BAC(A) – совмещенный шлюз BACnet/IMMpro, макс. до 256 внутренних блоков, до 128 наружных блоков (до 8 систем на один шлюз)

IMMP-S – программа управления IMM Pro, максимум до десяти IMMP-BAC(A)

#### Управление по сети IMMPro (управление, автоматическая топология) с использованием CCM-270B/WS (B)

CCM-270B/WS (B) – центральный ПДУ, до 384 внутренних блоков и до 48 независимых систем

IMMP-S – программа управления IMM Pro, максимум до десяти CCM-270B/WS (B)

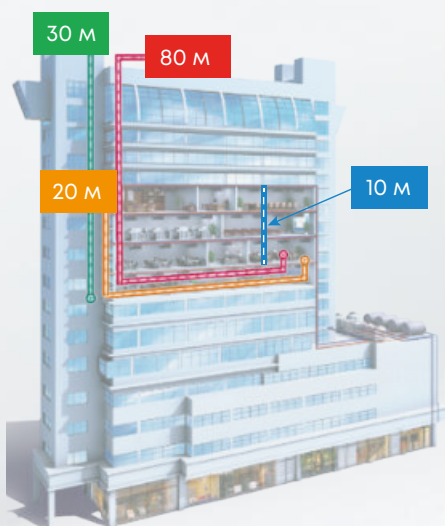
# ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРИЙ АТОМ И АТОМ COLD

## УДОБСТВО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И МОНТАЖА

### БОЛЬШИЕ ДЛИНЫ ТРАСС И ПЕРЕПАДЫ ВЫСОТ

Мини VRF-система серии АТОМ обеспечивает общую длину трасс до 200 м, максимальная разница по высоте между наружным и внутренним блоками составляет до 30 м. Перепад по высоте между внутренними блоками — до 10 м.

Благодаря большим допустимым длинам трасс VRF-система серии АТОМ подходит для кондиционирования коттеджей, квартир, при требовании управляющей компании к размещению наружного блока на техническом балконе, мини-гостиниц и других объектах.



**200м** Общая длина труб

**80м** Актуальная длина трубы от наружного блока до самого удаленного внутреннего

**90м** Эквивалентная длина трубы от наружного блока до самого удаленного внутреннего

**30(20)м** Максимальный перепад по высоте между внутренними и наружными блоками

**20м** Максимальное расстояние между первым разветвителем и последним внутренним блоком

**10м** Максимальный перепад по высоте между внутренними блоками

### КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 12 ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

Возможность подключения до 12 внутренних блоков к одному наружному блоку позволяет значительно сэкономить место на фасаде здания или на технических балконах технических балконах при размещении наружных блоков для кондиционирования нескольких помещений.



## ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ

### ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ В КОМПЛЕКТЕ

Все внутренние блоки серии ATOM поставляются с пультом управления в комплекте. Вместе с настенными, кассетными и напольно-потолочными блоками поставляются беспроводные пульты RM12F1, для блоков канального типа проводные пульты WDC3-86S.



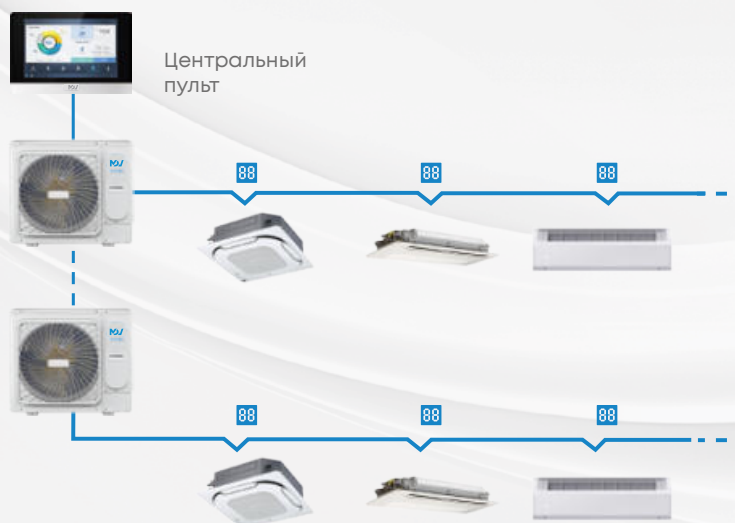
RM12F1



WDC3-86S

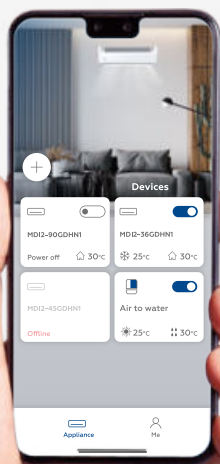
### ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДО 64 ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ

К мини VRF-системам ATOM можно подключать центральный пульт управления CCM-210G/BWS или CCM-270B/WS(B), который позволяет осуществлять управление до 64 внутренними блоками, и объединять до 8 VRF-систем на каждый порт пульта.



### ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ПО Wi-Fi

С помощью проводного пульта WDC3-86T, WDC3-86T-B, WDC3-120T, WDC3-120T-B можно управлять VRF-системой ATOM через приложение с вашего смартфона: включать и выключать, изменять настройки, устанавливать таймеры, а также настроить управление при помощи голосового ассистента «Алиса».



## СИСТЕМА ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИИ IMM Pro

Система диспетчеризации IMM Pro представляет собой собственную разработку завода-изготовителя VRF-систем MDV. Основной составляющей системы диспетчеризации IMM Pro является **программное обеспечение IMMP-S**. В качестве промежуточного шлюза между VRF-системой и компьютером с установленным программным обеспечением могут выступать **как специальный шлюз IMMP-M (IMMP-BAC(A)), так и центральный пульт управления CCM-270B/WS(B)**.

### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Простая и быстрая установка программного обеспечения;
- управление всеми доступными параметрами внутренних и наружных блоков;
- гибкая система настройки расписания работы системы;
- отображение статуса работы и текущего состояния внутренних и наружных блоков в реальном времени;



## ➤ КОМФОРТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

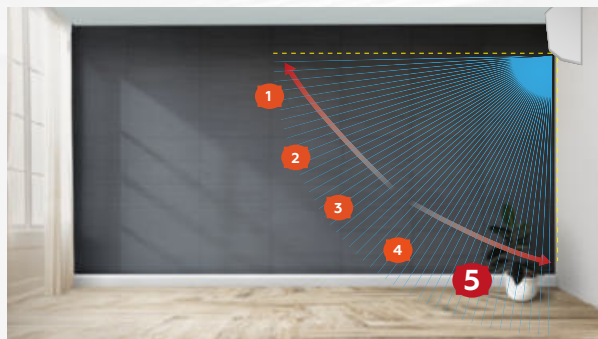
### РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ С ШАГОМ $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

Внутренние блоки серии АТОМ имеют шаг настройки температуры до  $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ , что позволяет точно настроить требуемую температуру и обеспечить комфортный климат в помещении. Настраивается с пульта дистанционного управления.



### 5 ПОЛОЖЕНИЙ ЖАЛЮЗИ

Внутренние блоки серии АТОМ имеют 5 настроек положений жалюзи, что позволяет точно настроить направление потока воздуха даже в небольших помещениях.

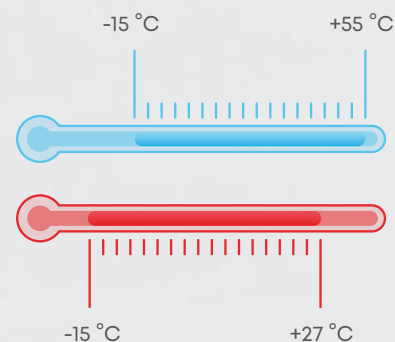


## ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

\* При наружной температуре ниже  $-5^{\circ}\text{C}$  суммарный индекс производительности работающих внутренних блоков должен быть не менее 30% от мощности наружного блока.

 Охлаждение

 Обогрев



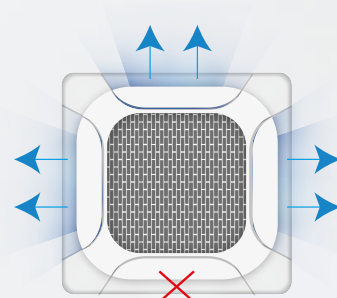
## ВОЗМОЖНОСТЬ ОТКЛЮЧЕНИЯ ДИСПЛЕЯ И ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

Дисплей внутреннего блока и звуковые сигналы можно отключить с пульта дистанционного управления, что обеспечивает комфорт при установке внутренних блоков в спальне.



## НЕЗАВИСИМОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЖАЛЮЗИ

У полноразмерных кассетных блоков серии ATOM V8 с помощью беспроводного пульта управления RM12F1 можно управлять положением каждому жалюзи независимо, то есть можно с одной стороны полностью закрыть жалюзи, или придать каждой жалюзи необходимое положение.



## РЕЖИМ «SOFT WIND»

Полноразмерные кассетные блоки серии ATOM V8 оснащены режимом Soft Wind, который включается с помощью беспроводного пульта управления RM12F1 (поставляется в комплекте).

В режиме Soft Wind автоматически включается минимальная скорость вращения вентилятора, жалюзи внутреннего блока принимают минимальное положение открытия, направляя таким образом поток воздуха вдоль потолка.

Работа в режиме Soft Wind позволяет плавно охлаждать помещение, исключая прямое попадание охлажденного воздуха на пользователя.



# НАДЕЖНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

## DC-ИНВЕРТОРНЫЙ КОМПРЕССОР GMCC И DC-ИНВЕРТОРНЫЙ МОТОР ВЕНТИЛЯТОРА

В мини VRF-системах MDV серии ATOM применяются только высококачественные комплектующие собственного производства или известных международных брендов:

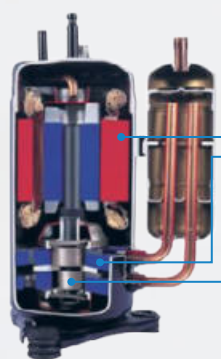
- Двухроторные DC-инверторные компрессоры GMCC;
- DC-инверторные высокоэффективные двигатели вентиляторов.

Применение компрессоров и двигателей вентиляторов DC-инверторного типа позволяет повысить надежность и срок службы системы, снизить потребление электроэнергии.

Отсутствие пусковых токов предотвращает излишнюю нагрузку на электросеть, что особенно важно для однофазной сети.

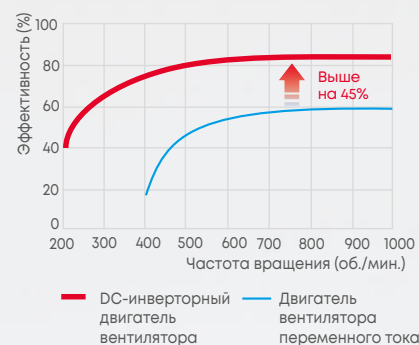


DC-инверторный  
двигатель вентилятора



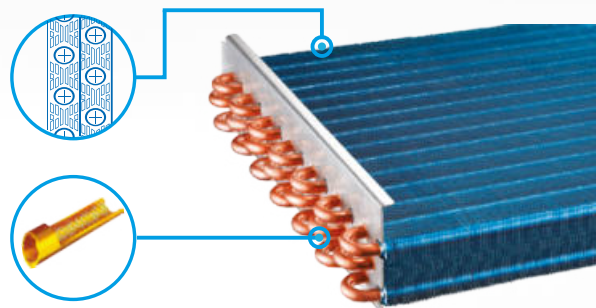
- Высокоэффективный DC-инверторный двигатель компрессора:**
  - улучшенная конструкция сердечника статора;
  - неодимовый магнит с сильным магнитным полем;
  - обмотки статора концентрированного типа;
  - широкий диапазон регулировки частоты вращения.
- Улучшенный баланс и низкая вибрация:**
  - улучшенный профиль камеры сжатия;
  - два балансира.
- Подвижные части повышенной надежности:**
  - роторы и пластины из износостойких материалов;
  - оптимизированная конструкция привода компрессора;
  - подшипники с увеличенным ресурсом;
  - компактная структура.

Двухроторный инверторный компрессор



## ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК НАРУЖНОГО БЛОКА

Оребрение с гидрофильным покрытием и медные трубы с внутренней накаткой увеличивают площадь теплообмена и уменьшают сопротивление воздуха, такое сочетание повышает эффективность теплообмена и экономит электроэнергию.



## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ АТОМ «ТЕПЛО-ХОЛОД»

**Гарантия  
3 года**

От 3.5 до 20 кВт

3.5, 5.3, 6.2 кВт

8 кВт



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель                                                             |                            |        | MDV-V12W/<br>DHN1(At) | MDV-V18W/<br>DHN1A(At) | MDV-V21W/<br>DHN1A(At) | MDV-V28W/<br>DHN1(At) | MDV-V36W/<br>DHN1A(At) |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|
| Производи-<br>тельность                                            | Охлаждение                 | кВт    | 3.5                   | 5.3                    | 6.2                    | 8.0                   | 10.0                   |
|                                                                    | Нагрев                     |        | 3.8                   | 5.8                    | 6.0                    | 9.0                   | 12.0                   |
| Электропитание                                                     |                            | В/Гц/Ф | 220-240/50/1          |                        |                        |                       |                        |
| Охлаждение                                                         | Номинальная потр. мощность | кВт    | 0.94                  | 1.47                   | 1.85                   | 2.10                  | 2.66                   |
|                                                                    | EER                        | Вт/Вт  | 3.71                  | 3.60                   | 3.35                   | 3.81                  | 3.76                   |
| Нагрев                                                             | Номинальная потр. мощность | кВт    | 0.88                  | 1.35                   | 1.41                   | 2.04                  | 3.15                   |
|                                                                    | COP                        | Вт/Вт  | 4.43                  | 4.30                   | 4.25                   | 4.41                  | 3.81                   |
| Компрессор                                                         | Тип                        |        | DC-Inverter           |                        |                        |                       |                        |
|                                                                    | Кол-во                     |        | 1                     |                        |                        |                       |                        |
| Вентилятор                                                         | Тип                        |        | DC-Inverter           |                        |                        |                       |                        |
|                                                                    | Кол-во                     |        | 1                     |                        |                        |                       |                        |
| Рабочие<br>показатели                                              | Расход воздуха             | м³/ч   | 2500                  | 2700                   |                        | 3750                  | 4000                   |
|                                                                    | Уровень шума               | дБ(А)  | 53                    | 54                     | 55                     | 54                    |                        |
| Хладагент                                                          | Тип                        |        | R410A                 |                        |                        |                       |                        |
|                                                                    | Заводская заправка         | кг     | 1.45                  |                        |                        | 1.70                  | 2.60                   |
| Размер                                                             | Ш x В x Г                  | мм     | 795x555x365           |                        |                        | 910x712x426           |                        |
| Размер в упаковке                                                  | Ш x В x Г                  |        | 915x610x420           |                        |                        | 1045x810x485          |                        |
| Вес нетто                                                          |                            | кг     | 35                    |                        |                        | 49                    | 52.5                   |
| Вес брутто                                                         |                            |        | 38.5                  |                        |                        | 53                    | 56.5                   |
| Диаметр<br>труб                                                    | Жидкостная труба           | мм     | 6.35 (1/4")           |                        | 9.52 (3/8")            |                       |                        |
|                                                                    | Газовая труба              | (дюйм) | 12.7 (1/2")           |                        | 15.88 (5/8")           |                       |                        |
| Максимальная длина трубы от наружного до внутреннего блока         |                            | м      | 25                    |                        |                        | 35                    | 45                     |
| Максимальная длина трубы от первого разветвителя до дальнего блока |                            | м      | 20                    |                        |                        |                       |                        |
| Перепад высот                                                      | наружный блок выше         | м      | 10                    |                        |                        |                       | 20                     |
|                                                                    | наружный блок ниже         |        | 10                    |                        |                        |                       | 20                     |
|                                                                    | между внутренними блоками  |        | 10                    |                        |                        |                       |                        |
| Рабочий диапазон температур наружного воздуха                      | Охлаждение                 | °C     | -15* ~ +55            |                        |                        |                       |                        |
|                                                                    | Нагрев                     |        | -15 ~ +27             |                        |                        |                       |                        |
| Кол-во подключаемых внутренних блоков                              |                            | шт.    | 1 ~ 3                 |                        |                        | 1 ~ 4                 | 1 ~ 6                  |
| Суммарная мощность подключаемых внутренних блоков                  |                            | %      | 45 ~ 130              |                        |                        |                       |                        |

Примечание: Холодопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 27 °C DB / 19 °C WB. Наружная температура 35 °C DB / 24 °C WB. Теплопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 20 °C DB / 15 °C WB. Наружная температура 7 °C DB / 6 °C WB. Длина труб: длина соединительного трубопровода составляет 7,5 м, а перепад высоты равен нулю. Уровень шума измеряется в полубезэховом помещении в точке 1 м перед устройством на высоте 1 м для моделей 28/36 и 1,2 м для моделей 42/48/56. Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе. Необходимый межблочный кабель 3x0,75 мм² в экране.

\* При наружной температуре ниже -5 °C суммарный индекс производительности работающих внутренних блоков должен быть не менее 30% от мощности наружного блока.

20 кВт

10, 12, 14, 15.5, 17.5 кВт



**Гарантия**  
**3 года**  
От 3.5 до 20 кВт

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель                                                             |                            |        | MDV-V42W/<br>DHN1A(At) | MDV-V48W/<br>DHN1(At) | MDV-V56W/<br>DHN1(At) | MDV-V60W/<br>DHN1(At) | MDV-V68W/<br>DHN1(At) |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Производи-<br>тельность                                            | Охлаждение                 | кВт    | 12.3                   | 14.0                  | 15.5                  | 17.5                  | 20.0                  |
|                                                                    | Нагрев                     |        | 14.0                   | 16.0                  | 18.0                  | 19.5                  | 22.0                  |
| Электропитание                                                     |                            | В/Гц/Ф | 220-240/50/1           |                       |                       |                       |                       |
| Охлаждение                                                         | Номинальная потр. мощность | кВт    | 3.39                   | 3.97                  | 4.87                  | 6.12                  | 5.8                   |
|                                                                    | EER                        | Вт/Вт  | 3.63                   | 3.53                  | 3.18                  | 2.86                  | 3.44                  |
| Нагрев                                                             | Номинальная потр. мощность | кВт    | 3.64                   | 3.98                  | 4.82                  | 5.57                  | 5.5                   |
|                                                                    | COP                        | Вт/Вт  | 3.85                   | 4.02                  | 3.73                  | 3.5                   | 4.0                   |
| Компрессор                                                         | Тип                        |        | DC-Inverter            |                       |                       |                       |                       |
|                                                                    | Кол-во                     |        | 1                      |                       |                       |                       |                       |
| Вентилятор                                                         | Тип                        |        | DC-Inverter            |                       |                       |                       |                       |
|                                                                    | Кол-во                     |        | 1                      |                       |                       |                       | 2                     |
| Рабочие<br>показатели                                              | Расход воздуха             | м³/ч   | 5000                   |                       | 5200                  | 5300                  | 6350                  |
|                                                                    | Уровень шума               | дБ(А)  | 56                     |                       |                       |                       | 57                    |
| Хладагент                                                          | Тип                        |        | R410A                  |                       |                       |                       |                       |
|                                                                    | Заводская заправка         | кг     | 3.20                   | 3.40                  | 3.80                  | 4.60                  | 4.40                  |
| Размер                                                             | Ш x В x Г                  | мм     | 950x840x440            |                       |                       | 1040x865x523          | 979x1327x400          |
| Размер в упаковке                                                  | Ш x В x Г                  |        | 1025x950x510           |                       |                       | 1120x980x560          | 1080x1435x435         |
| Вес нетто                                                          |                            | кг     | 62.5                   | 75                    | 77.5                  | 91                    | 103                   |
| Вес брутто                                                         |                            |        | 69.5                   | 82                    | 84.5                  | 99                    | 111                   |
| Диаметр труб                                                       | Жидкостная труба           | мм     | 9.52 (3/8")            |                       |                       |                       |                       |
|                                                                    | Газовая труба              | (дюйм) | 15.88 (5/8)            |                       | 19.05 (3/4)           |                       |                       |
| Максимальная длина трубы от наружного до внутреннего блока         |                            | м      | 45                     | 60                    |                       |                       | 80                    |
| Максимальная длина трубы от первого разветвителя до дальнего блока |                            | м      | 20                     |                       |                       |                       |                       |
| Перепад высот                                                      | наружный блок выше         | м      | 20                     | 30                    |                       |                       |                       |
|                                                                    | наружный блок ниже         |        | 20                     |                       |                       |                       |                       |
|                                                                    | между внутренними блоками  |        | 10                     |                       |                       |                       | 8                     |
| Рабочий диапазон температур наружного воздуха                      | Охлаждение                 | °C     | -15* ~ +55             |                       |                       |                       |                       |
|                                                                    | Нагрев                     |        | -15 ~ +27              |                       |                       |                       | -20 ~ +27             |
| Кол-во подключаемых внутренних блоков                              |                            | шт.    | 1 ~ 7                  | 1 ~ 8                 | 1 ~ 9                 |                       | 1 ~ 12                |
| Суммарная мощность подключаемых внутренних блоков                  |                            | %      | 45 ~ 130               |                       |                       |                       | 60 ~ 130              |

Примечание: Холодопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 27 °C DB / 19 °C WB. Наружная температура 35 °C DB / 24 °C WB. Теплопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 20 °C DB / 15 °C WB. Наружная температура 7 °C DB / 6 °C WB. Длина труб: длина соединительного трубопровода составляет 7,5 м, а перепад высоты равен нулю. Уровень шума измеряется в полубеззвучном помещении в точке 1 м перед устройством на высоте 1 м для моделей 28/36 и 1,2 м для моделей 42/48/56. Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе. Необходимый межблочный кабель 3x0,75 мм² в экране.

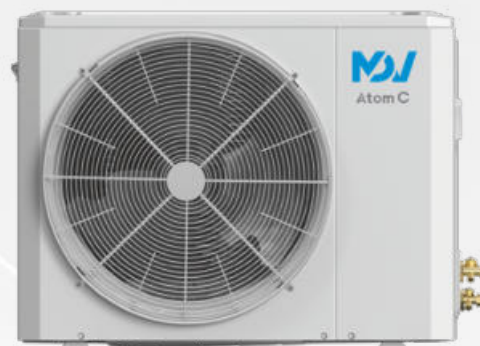
\* При наружной температуре ниже -5 °C суммарный индекс производительности работающих внутренних блоков должен быть не менее 30% от мощности наружного блока.

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ ATOM COLD «ТОЛЬКО ХОЛОД»

**Гарантия  
3 года**

От 3.5 до 17.5 кВт

3.5, 5.3, 7.1, 8, 10, 12 кВт



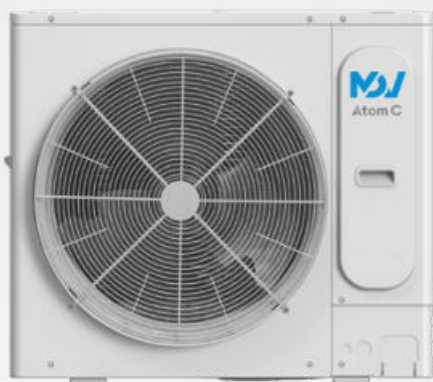
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель                                                                |                               |        | MDVO-<br>AtC12V2R1D(C) | MDVO-<br>AtC18V2R1D(C) | MDVO-<br>AtC24V2R1D(C) | MDVO-<br>AtC28V2R1D(C) | MDVO-<br>AtC36V2R1D(C) |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Производительность                                                    | Охлаждение                    | кВт    | 3.5                    | 5.3                    | 7.1                    | 8                      | 10                     |
| Электропитание                                                        |                               | В/Гц/Ф | 220-240/50/1           |                        |                        |                        |                        |
| Охлаждение                                                            | Номинальная<br>потр. мощность | кВт    | 0.94                   | 1.47                   | 1.78                   | 2                      | 2.55                   |
|                                                                       | EER                           |        | 3.72                   | 3.61                   | 4                      | 4                      | 3.92                   |
| Компрессор                                                            | Тип                           |        | DC-inverter            |                        |                        |                        |                        |
|                                                                       | Кол-во                        |        | 1                      |                        |                        |                        |                        |
| Вентилятор                                                            | Тип                           |        | DC                     |                        |                        |                        |                        |
|                                                                       | Кол-во                        |        | 1                      |                        |                        |                        |                        |
| Рабочие<br>показатели                                                 | Уровень звукового<br>давления | дБ(А)  | 51                     |                        |                        |                        | 52                     |
| Хладагент                                                             | Тип                           |        | R410A                  |                        |                        |                        |                        |
|                                                                       | Заводская заправка            | кг     | 1.45                   | 1.45                   | 1.33                   | 1.33                   | 1.56                   |
| Размер                                                                | Ш x В x Г                     | мм     | 845×555×360            |                        | 982×712×427            |                        |                        |
| Размер в упаковке                                                     | Ш x В x Г                     |        | 915×630×420            |                        | 1048×810×485           |                        |                        |
| Вес нетто                                                             |                               | кг     | 35                     |                        | 45.5                   |                        | 48.5                   |
| Вес брутто                                                            |                               |        | 38                     |                        | 51.5                   |                        | 52.5                   |
| Диаметр труб                                                          | Жидкостная труба              | мм     | 6.35 (1/4)             |                        | 9.52 (3/8)             |                        |                        |
|                                                                       | Газовая труба                 | (дюйм) | 12.7 (1/2)             |                        | 15.9 (5/8)             |                        |                        |
| Максимальная длина трубы от наружного<br>до внутреннего блока         |                               | м      | 25                     |                        | 35                     |                        |                        |
| Максимальная длина трубы от первого<br>разветвителя до дальнего блока |                               | м      | 20                     |                        |                        |                        |                        |
| Перепад высот                                                         | наружный блок выше            | м      | 10                     |                        |                        |                        |                        |
|                                                                       | наружный блок ниже            |        | 10                     |                        |                        |                        |                        |
|                                                                       | между внутренними<br>блоками  |        | 10                     |                        |                        |                        |                        |
|                                                                       |                               |        |                        |                        |                        |                        |                        |
| Рабочий диапазон<br>температур<br>наружного воздуха                   |                               | °C     | -15~55                 |                        |                        |                        |                        |
| Кол-во подключаемых внутренних блоков                                 |                               | шт.    | 1-3                    |                        | 1-4                    |                        | 1-6                    |
| Суммарная мощность<br>подключаемых внутренних блоков                  |                               | %      | 45~130%                |                        | 50~130%                |                        |                        |

Примечание: Холодопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 27 °C DB / 19 °C WB. Наружная температура 35 °C DB / 24 °C WB. Теплопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 20 °C DB / 15 °C WB. Наружная температура 7 °C DB / 6 °C WB. Длина труб: длина соединительного трубопровода составляет 7,5 м, а перепад высоты равен нулю. Уровень шума измеряется в полубезэховом помещении в точке 1 м перед устройством на высоте 1 м для моделей 28/36 и 1,2 м для моделей 42/48/56. Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе. Необходимый межблочный кабель 3x0,75 мм<sup>2</sup> в экране. \* При наружной температуре ниже -5 °C суммарный индекс производительности работающих внутренних блоков должен быть не менее 30% от мощности наружного блока.

# НАРУЖНЫЕ БЛОКИ АТОМ COLD «ТОЛЬКО ХОЛОД»

14, 16, 17.5 кВт



**Гарантия  
3 года**  
От 3.5 до 17.5 кВт

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель                                                             |                               |              | MDVO-<br>AtC42V2R1D(C) | MDVO-<br>AtC48V2R1D(C) | MDVO-<br>AtC56V2R1D(C) | MDVO-<br>AtC60V2R1D(C) |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Производительность                                                 | Охлаждение                    | кВт          | 12                     | 14                     | 16                     | 17.5                   |
| Электропитание                                                     |                               | В/Гц/Ф       | 220-240/50/1           |                        |                        |                        |
| Охлаждение                                                         | Номинальная<br>потр. мощность | кВт          | 3.87                   | 3.88                   | 4.8                    | 5.2                    |
|                                                                    | EER                           |              | 3.87                   | 3.61                   | 3.33                   | 3.37                   |
| Компрессор                                                         | Тип                           |              | DC inverter            |                        |                        |                        |
|                                                                    | Кол-во                        |              | 1                      |                        |                        |                        |
| Вентилятор                                                         | Тип                           |              | DC                     |                        |                        |                        |
|                                                                    | Кол-во                        |              | 1                      |                        |                        |                        |
| Рабочие<br>показатели                                              | Уровень звукового<br>давления | дБ(А)        | 54                     | 56                     |                        | 57                     |
| Хладагент                                                          | Тип                           |              | R410A                  |                        |                        |                        |
|                                                                    | Заводская заправка            | кг           | 1.85                   | 2.35                   | 2.45                   | 2.85                   |
| Размер                                                             | Ш x В x Г                     | мм           | 982x712x427            | 950x840x440            |                        |                        |
| Размер в упаковке                                                  | Ш x В x Г                     |              | 1048x810x485           | 1025x950x510           |                        |                        |
| Вес нетто                                                          |                               | кг           | 51                     | 63                     | 69                     | 70                     |
| Вес брутто                                                         |                               |              | 55                     | 74.5                   | 80.5                   | 81.5                   |
| Диаметр труб                                                       | Жидкостная труба              | мм<br>(дюйм) | 9.52 (3/8)             |                        |                        |                        |
|                                                                    | Газовая труба                 |              | 15.9 (5/8)             |                        |                        |                        |
| Максимальная длина трубы от наружного до внутреннего блока         |                               | м            | 45                     | 60                     |                        |                        |
| Максимальная длина трубы от первого разветвителя до дальнего блока |                               | м            | 20                     |                        |                        |                        |
| Перепад высот                                                      | наружный блок выше            | м            | 20                     | 30                     |                        |                        |
|                                                                    | наружный блок ниже            |              | 20                     |                        |                        |                        |
|                                                                    | между внутренними блоками     |              | 10                     |                        |                        |                        |
| Рабочий диапазон температур наружного воздуха                      | Охлаждение                    | °C           | -15~55                 |                        |                        |                        |
| Кол-во подключаемых внутренних блоков                              |                               | шт.          | 1-7                    | 1-8                    | 1-9                    |                        |
| Суммарная мощность подключаемых внутренних блоков                  |                               | %            | 50~130                 |                        |                        |                        |

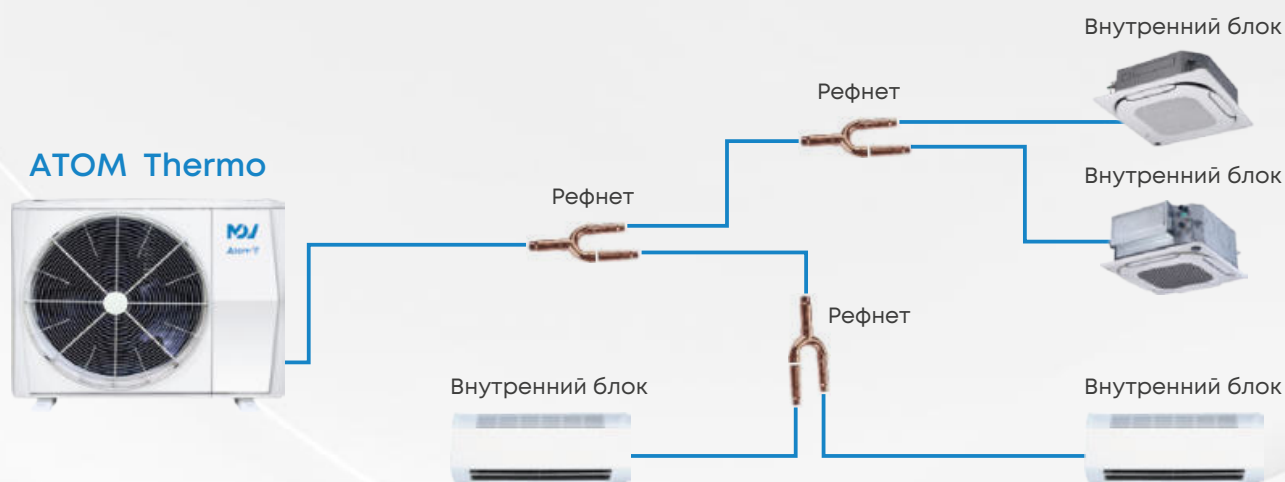
Примечание: Холодопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 27 °C DB / 19 °C WB. Наружная температура 35 °C DB / 24 °C WB. Теплопроизводительность рассчитана при следующих условиях: температура в помещении 20 °C DB / 15 °C WB. Наружная температура 7 °C DB / 6 °C WB. Длина труб: длина соединительного трубопровода составляет 7,5 м, а перепад высоты равен нулю. Уровень шума измеряется в полубеззвучном помещении в точке 1 м перед устройством на высоте 1 м для моделей 28/36 и 1,2 м для моделей 42/48/56. Спецификации продукта могут изменяться время от времени по мере выпуска улучшений и разработок продукта и могут отличаться от описанных в этом документе. Необходимый межблочный кабель 3x0,75 мм<sup>2</sup> в экране.  
\* При наружной температуре ниже -5 °C суммарный индекс производительности работающих внутренних блоков должен быть не менее 30% от мощности наружного блока.

**NDJ**

# Atom T

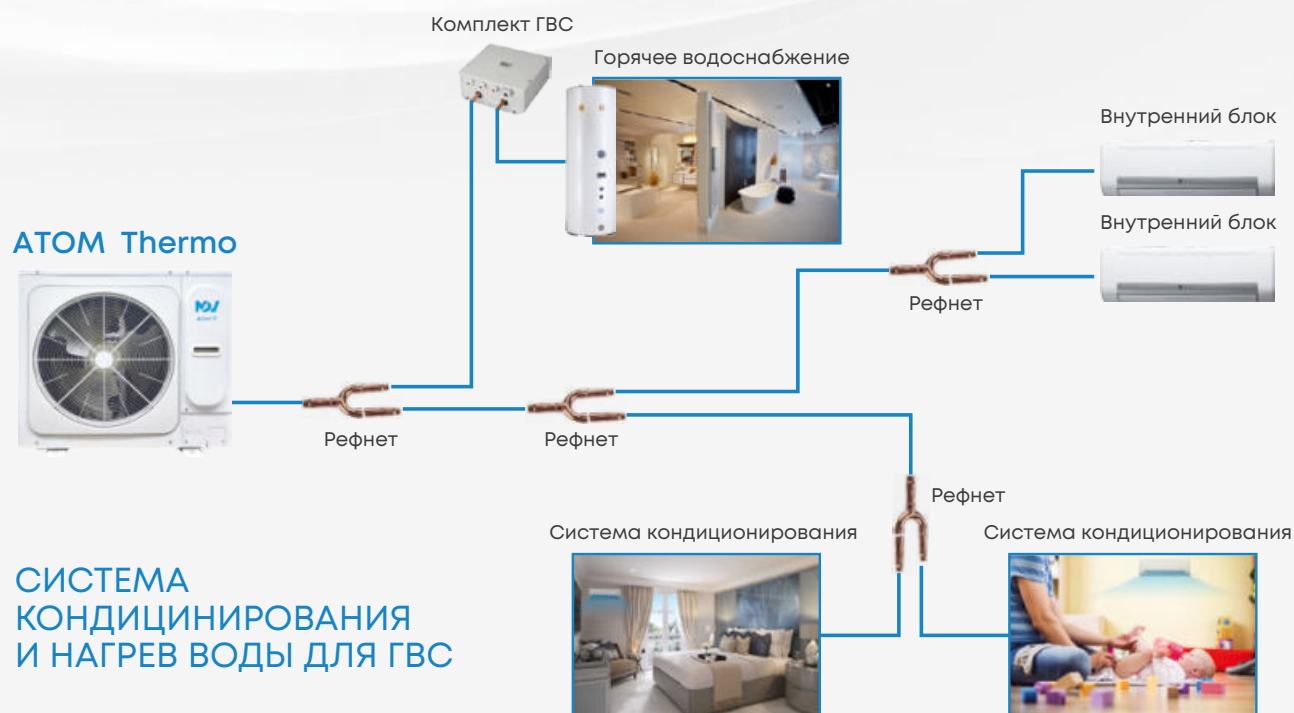
КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ,  
ОТОПЛЕНИЕ И ГВС  
В ОДНОЙ СИСТЕМЕ

## ЧТО МОЖНО ПОСТРОИТЬ НА БАЗЕ ATOM THERMO?



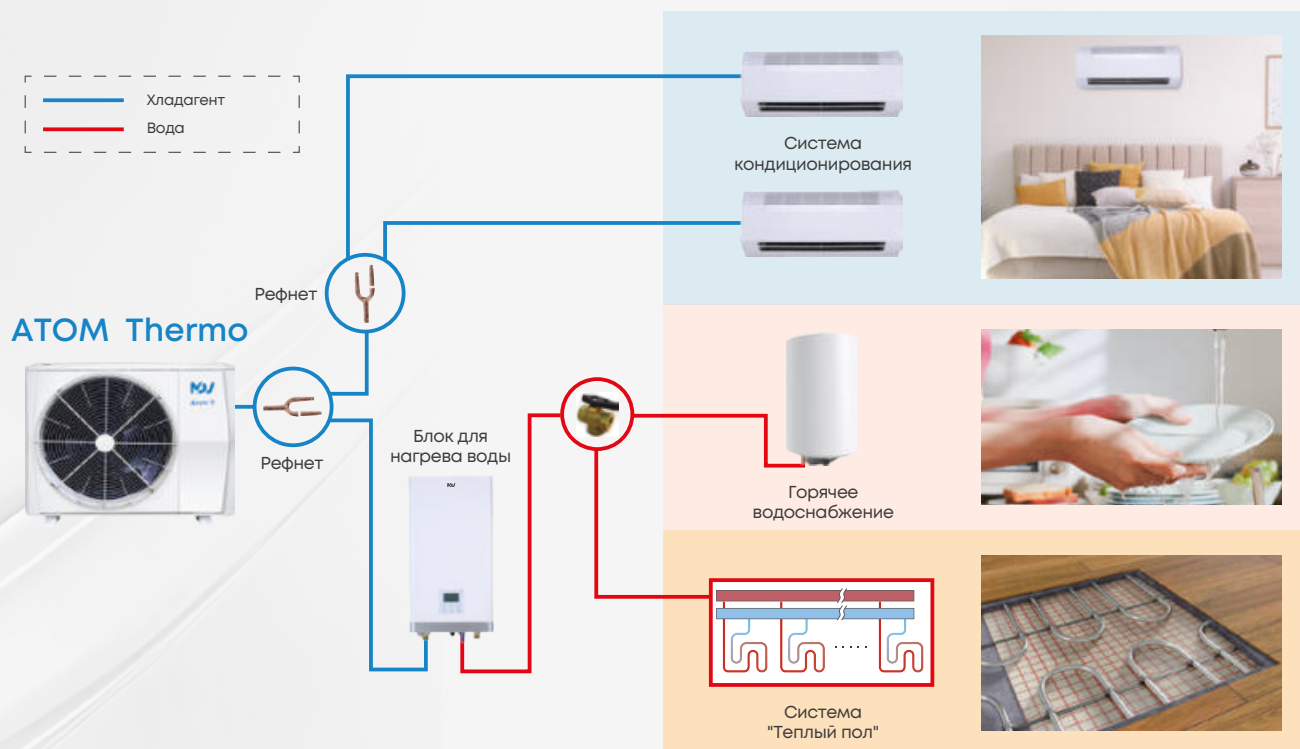
### СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ

На базе системы ATOM Thermo можно построить систему кондиционирования. Возможность подключения до 9 внутренних блоков и компактные размеры наружного блока позволяют сэкономить место на фасаде здания или на технических балконах при кондиционировании нескольких помещений



### СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И НАГРЕВ ВОДЫ ДЛЯ ГВС

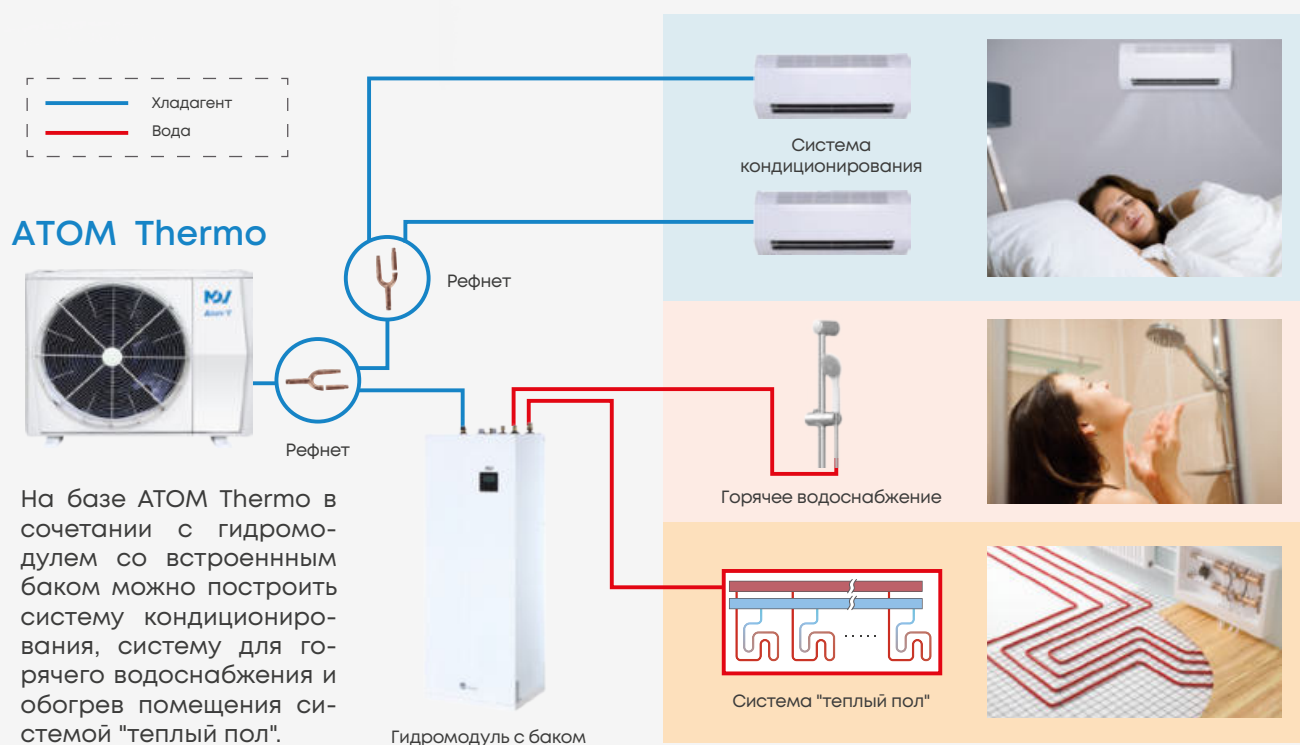
Применение ATOM Thermo и модуля ГВС позволяет использовать систему как для горячего водоснабжения, так и для кондиционирования воздуха.



## СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, НАГРЕВА ВОДЫ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА И ГВС

На базе АТОМ Thermo в сочетании с блоками для нагрева воды можно построить систему кондиционирования, систему для горячего водоснабжения и обогрева помещения системой "теплый пол".

## СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ, НАГРЕВА ВОДЫ ДЛЯ ТЕПЛОГО ПОЛА И ВСТРОЕННЫМ БАКОМ ГВС



На базе АТОМ Thermo в сочетании с гидро модулем со встроенным баком можно построить систему кондиционирования, систему для горячего водоснабжения и обогрев помещения системой "теплый пол".

## СЕМЬ РЕЖИМОВ ПРИОРИТЕТА



Автоматический  
приоритет



Приоритет  
охлаждения



Приоритет  
обогрева



Только  
охлаждение



Только  
обогрев



Приоритет  
нагрева воды



Первый  
приоритет

## БОЛЬШОЙ ВЫБОР ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ VRF

Система ATOM Thermo совместима не только внутренними блоками Atom V8, но и со стандартными внутренними блоками VRF серии V8. Это позволяет максимально точно подбирать тип и производительность внутреннего блока под конфигурацию помещения.



## РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО НАГРЕВА

При активации режима осушения и предварительного нагрева температура воды в контурах будет повышаться постепенно, что позволит обеспечить плавный и равномерный прогрев теплого пола. Это позволит подготовить систему к отопительному сезону и защитить напольное покрытие от деформации, а также будет актуально при необходимости высушить влажное напольное покрытие.



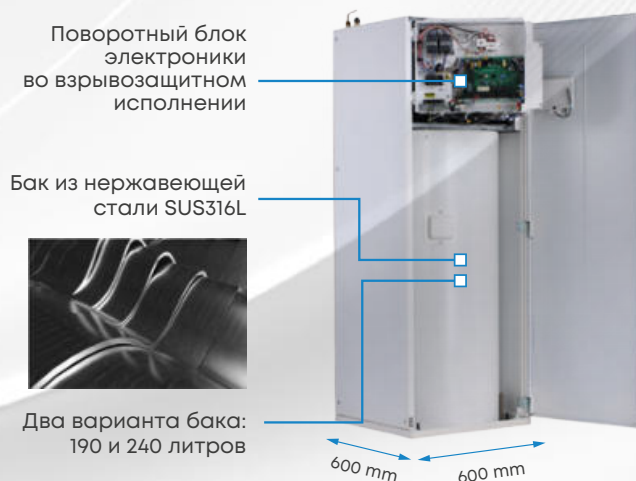
## ФУНКЦИЯ «ОТПУСК»

При активации функции «Отпуск» система работает в режиме дежурного обогрева с более низкой температурой воды, что помогает экономить электроэнергию и предотвратить промерзание коммуникаций. Перед возвращением пользователя домой автоматически проводится дезинфекция накопительного бака для обеспечения безопасности воды.



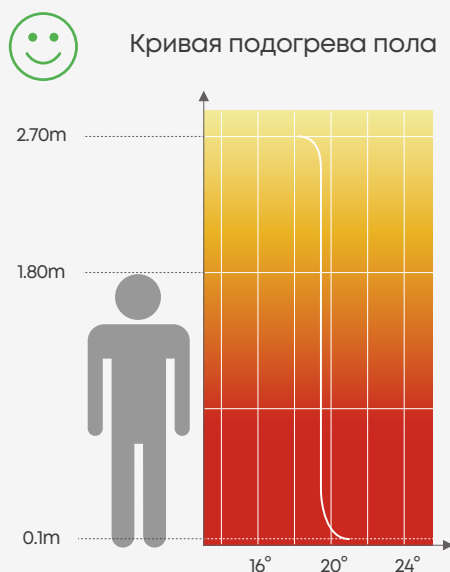
## БЕЗОПАСНОСТЬ

Гидро модуль с баком MDV-atT\*\*\*WT изготовлен из нержавеющей стали SUS316L с повышенной коррозионной стойкостью, что обеспечивает надежность и длительный срок службы блока для нагрева воды. Поворотный блок электроники во взрывозащитном исполнении повышает уровень безопасности и удобство обслуживания.



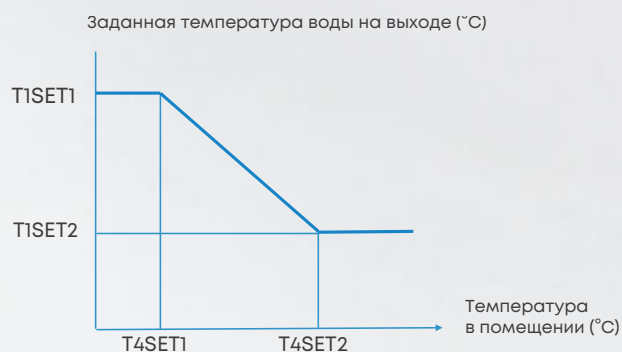
## КОМФОРТНЫЙ ОБОГРЕВ ПОМЕЩЕНИЯ С СИСТЕМОЙ «ТЁПЛЫЙ ПОЛ»

На базе VRF-системы ATOM Thermo можно организовать систему «теплый пол», что позволит обеспечить плавный обогрев помещения



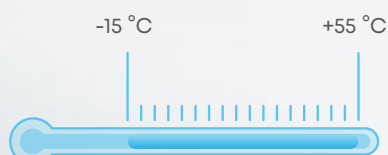
## ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

При работе системы «теплый пол» температура воды автоматически изменяется при изменении температуры в помещении, что позволяет более точно контролировать заданную температуру и экономить электроэнергию

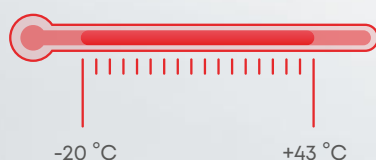


## ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

Диапазон  
наружных  
температур  
(охлаждение)



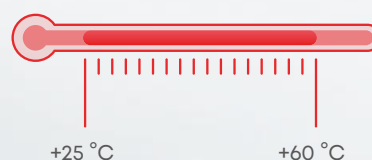
Диапазон  
наружных  
температур  
(ГВС)



Диапазон  
наружных  
температур  
(обогрев)



Диапазон  
регулировки  
температур  
для ГВС



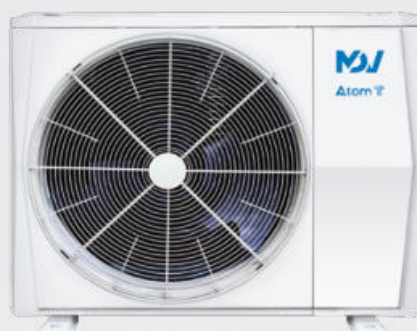
## МЕЖДУНАРОДНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ



## СПЕЦИФИКАЦИИ. НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

**Гарантия  
3 года**

От 7.2 до 15.5 кВт



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель                                                             |                            |               | MDVO-<br>AtT80V2R8E | MDVO-<br>AtT100V2R8E | MDVO-<br>AtT120V2R8E | MDVO-<br>AtT140V2R8E | MDVO-<br>AtT160V2R8E |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Производительность                                                 | Охлаждение                 | кВт           | 7.2                 | 9                    | 12.3                 | 14                   | 15.5                 |
|                                                                    | Нагрев                     | кВт           | 7.2                 | 9                    | 12.3                 | 14                   | 15.5                 |
| Электропитание                                                     |                            | В/Гц/Ф        | 220-240/50/1        |                      |                      |                      |                      |
| Охлаждение                                                         | Потребляемая мощность      | кВт           | 2.23                | 2.94                 | 3.84                 | 4.33                 | 5.13                 |
|                                                                    | EER                        |               | 3.23                | 3.06                 | 3.2                  | 3.23                 | 3.02                 |
| Обогрев                                                            | Потребляемая мощность      | кВт           | 1.92                | 2.37                 | 3.28                 | 3.6                  | 4.08                 |
|                                                                    | COP                        |               | 3.75                | 3.8                  | 3.75                 | 3.89                 | 3.8                  |
| Компрессор                                                         | Тип                        |               | DC-Inverter         |                      |                      |                      |                      |
|                                                                    | Количество                 |               | 1                   |                      |                      |                      |                      |
| Вентилятор                                                         |                            | Тип двигателя | DC-Inverter         |                      |                      |                      |                      |
| Рабочие показатели                                                 | Уровень звукового давления | дБ(А)         | 54                  | 55                   | 57                   | 56                   | 56                   |
| Хладагент                                                          | Тип                        |               | R32                 |                      |                      |                      |                      |
|                                                                    | Заводская заправка         | кг            | 1.4                 | 1.8                  | 2.2                  | 2.4                  | 2.4                  |
| Размер                                                             | Ш x В x Г                  | мм            | 910x712x426         |                      |                      | 950x840x440          |                      |
| Размер в упаковке                                                  | Ш x В x Г                  | мм            | 1045x810x485        |                      |                      | 1025x940x510         |                      |
| Вес нетто                                                          |                            | кг            | 49                  | 52.5                 | 62.5                 | 77.5                 | 77.5                 |
| Вес брутто                                                         |                            | кг            | 53                  | 56.5                 | 73                   | 88                   | 88                   |
| Диаметр труб                                                       | Жидкостная труба           | мм (дюйм)     | 9.52 (3/8)          |                      |                      |                      |                      |
|                                                                    | Газовая труба              | мм (дюйм)     | 15.88 (5/8)         |                      |                      |                      |                      |
| Максимальная длина трубы от наружного до внутреннего блока         |                            | м             | 35                  |                      |                      | 45                   |                      |
| Максимальная длина трубы от первого разветвителя до дальнего блока |                            | м             | 20                  |                      |                      |                      |                      |
| Максимальная длина трубы до гидромодуля или модуля ГВС             |                            | м             | 5                   |                      |                      |                      |                      |
| Перепад высот                                                      | наружный блок выше         | м             | 10                  | 20                   |                      | 30                   |                      |
|                                                                    | наружный блок ниже         |               | 10                  |                      | 20                   |                      |                      |
|                                                                    | между внутренними блоками  |               | 10                  |                      |                      |                      |                      |
| Диапазон наружных температур                                       | Охлаждение                 | °С            | -15 ~ 46            | -15 ~ 55             |                      |                      |                      |
|                                                                    | Обогрев                    | °С            | -20 ~ 27            |                      |                      |                      |                      |
|                                                                    | ГВС                        | °С            | -20 ~ 43            |                      |                      |                      |                      |
| Суммарная мощность подключаемых внутр. блоков                      |                            | %             | 50 ~ 130*           |                      |                      |                      |                      |
| Кол-во подключаемых внутренних блоков                              |                            | шт.           | 4                   | 6                    | 7                    | 8                    | 9                    |

\* Если к системе подключен гидравлический модуль, то суммарная мощность должна быть в диапазоне 50%~100%

## МОДУЛЬ ДЛЯ НАГРЕВА ВОДЫ

Энергоэффективный модуль обеспечивает круглогодичный нагрев воды для ГВС и системы отопления. Совместим с внешними накопительными баками. Оснащен встроенным пультом управления.

**Гарантия  
3 года**



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель

**MDVK-At160R12**

Совместимый наружный блок

| Совместимый наружный блок              |                            |                          | MDVO-<br>AtT80V2R8E | MDVO-<br>AtT100V2R8E | MDVO-<br>AtT120V2R8E | MDVO-<br>AtT140V2R8E | MDVO-<br>AtT160V2R8E |
|----------------------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Производительность                     | Нагрев(35)                 | кВт                      | 7.2                 | 9                    | 12.3                 | 14                   | 15.5                 |
|                                        | Нагрев(45)                 | кВт                      | 7                   | 8.8                  | 12.1                 | 13.8                 | 15.3                 |
|                                        | Нагрев(55)                 | кВт                      | 6.8                 | 8.5                  | 11.5                 | 13                   | 13.5                 |
| Класс энергоэффективности (55)         |                            |                          | A+                  |                      |                      |                      |                      |
| Электропитание                         |                            | В/Гц/Ф                   | 220-240/50/1        |                      |                      |                      |                      |
| Уровень звукового давления             |                            | дБ(А)                    | 40                  | 43                   |                      | 44                   |                      |
| Водяной контур                         | Подключение труб           |                          |                     | R1"                  |                      |                      |                      |
|                                        | Расчетное давление         |                          | МПа                 | 0.3                  |                      |                      |                      |
|                                        | Расшири-<br>тельный<br>бак | Объем                    | л                   | 8.0                  |                      |                      |                      |
|                                        |                            | Максимальное<br>давление | МПа                 | 0.3                  |                      |                      |                      |
|                                        | Подъем воды насосом        |                          | м                   | 9                    |                      |                      |                      |
|                                        | Мин. расход воды           |                          | м³/ч                | 0.6                  |                      |                      |                      |
|                                        | Внутренний объем           |                          | л                   | 3.6~8.4              |                      |                      |                      |
| Диаметр труб фреон                     | Газ                        | мм                       | 15.88 (5/8)         |                      |                      |                      |                      |
|                                        | Жидкость                   | мм                       | 9.52 (3/8)          |                      |                      |                      |                      |
| Диаметр дренажной трубы (НД)           |                            | мм                       | 25                  |                      |                      |                      |                      |
| Размеры (ШxВxГ)                        |                            | мм                       | 420x790x270         |                      |                      |                      |                      |
| Размер в упаковке (ШxВxГ)              |                            | мм                       | 525x1050x360        |                      |                      |                      |                      |
| Вес нетто / брутто                     |                            | кг                       | 44 / 49             |                      |                      |                      |                      |
| Диапазон<br>регулировки<br>температур* | Отопление                  | °C                       | 25 ~ 60             |                      |                      |                      |                      |
|                                        | ГВС                        | °C                       | 25 ~ 60             |                      |                      |                      |                      |

\* Максимальная температура 60 °C доступна только при использовании внешнего дополнительного ТЭНа.

# МОДУЛЬ ДЛЯ НАГРЕВА ВОДЫ «ВСЕ В ОДНОМ»

Модуль для нагрева воды со встроенным накопительным баком. Доступен в двух типоразмерах: 190 и 240 литров. Встроенный бак обеспечивает экономию места при монтаже системы.

Гарантия  
 3 года



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

| Модель                           |                            |                         | MDVKT-At100/190CGR12 |                 |                 | MDVKT-At160/240CGR12 |                 |                 |                 |  |
|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|
| Совместимый наружный блок        |                            |                         | MDVO-atT28V2R1D      | MDVO-atT36V2R1D | MDVO-atT28V2R1D | MDVO-atT36V2R1D      | MDVO-atT42V2R1D | MDVO-atT48V2R1D | MDVO-atT56V2R1D |  |
| Производительность               | Нагрев(35)                 | кВт                     | 7.2                  | 9               | 7.2             | 9                    | 12.3            | 14              | 15,5            |  |
|                                  | Нагрев(45)                 | кВт                     | 7                    | 8.8             | 7               | 8.8                  | 12.1            | 13.8            | 15,3            |  |
|                                  | Нагрев(55)                 | кВт                     | 6.8                  | 8.5             | 6.8             | 8.5                  | 11.5            | 13              | 13,5            |  |
| Класс энергоэффективности (55)   |                            |                         | A+                   |                 |                 |                      |                 |                 |                 |  |
| Электропитание                   |                            | В/Гц/Ф                  | 220-240/50/1         |                 |                 |                      |                 |                 |                 |  |
| Уровень звукового давления       |                            | дБ(А)                   | 40                   |                 |                 | 43                   |                 |                 |                 |  |
| Бак                              | Тип                        |                         | Нержавеющая сталь    |                 |                 |                      |                 |                 |                 |  |
|                                  | Объем                      | л                       | 190                  |                 |                 | 240                  |                 |                 |                 |  |
|                                  | Максимальное давление      | бар                     | 10                   |                 |                 |                      |                 |                 |                 |  |
|                                  | Толщина изоляции           |                         | 45                   |                 |                 |                      |                 |                 |                 |  |
| Водяной контур                   | Подключение труб           |                         |                      | R1"             |                 |                      |                 |                 |                 |  |
|                                  | Расчетное давление         |                         | МПа                  | 0.3             |                 |                      |                 |                 |                 |  |
|                                  | Расши- рительный бак       | Объем                   | л                    | 8.0             |                 |                      |                 |                 |                 |  |
|                                  |                            | Макси- мальное давление | МПа                  | 0.3             |                 |                      |                 |                 |                 |  |
|                                  |                            | Подъем воды насосом     | м                    | 9               |                 |                      |                 |                 |                 |  |
|                                  | Мин. расход воды           |                         | м³/ч                 | 0.6             |                 |                      |                 |                 |                 |  |
|                                  | Внутренний объем           |                         | л                    | 3.6~8.4         |                 |                      |                 |                 |                 |  |
|                                  | Дополнительный нагреватель |                         | кВт                  | 3               |                 |                      |                 | —               |                 |  |
|                                  | Диаметр труб фреон         | Газ                     | мм                   | 15.88 (5/8)     |                 |                      |                 |                 |                 |  |
| Жидкость                         |                            | мм                      | 9.52 (3/8)           |                 |                 |                      |                 |                 |                 |  |
| Диаметр дренажной трубы (НД)     |                            | мм                      | 25                   |                 |                 |                      |                 |                 |                 |  |
| Размеры (ШхВхГ)                  |                            | мм                      | 600x1683x600         |                 |                 | 600x1943x600         |                 |                 |                 |  |
| Размер в упаковке (ШхВхГ)        |                            | мм                      | 730x1920x730         |                 |                 | 730x2180x730         |                 |                 |                 |  |
| Вес нетто / брутто               |                            | кг                      | 143 / 164            |                 |                 | 160 / 181            |                 |                 |                 |  |
| Диапазон регулировки температур* | Отопление                  | °C                      | 25 ~ 60              |                 |                 |                      |                 |                 |                 |  |
|                                  | ГВС                        | °C                      | 25 ~ 60              |                 |                 |                      |                 |                 |                 |  |

\* Максимальная температура 60 °C доступна только при использовании внешнего дополнительного ТЭНа.

## 7 КОМПЛЕКТ ГВС

(состоит из блока управления нагревом и накопительного бака)

Комплект ГВС предназначен для реализации возможности нагрева воды (в составе системы из наружного блока MDVO-atT42V2R1D и внутренних блоков поколения V8). Комплект для ГВС состоит из блока управления нагревом с проводным пультом управления и бака аккумулятора требуемого объема с фреоновым змеевиком для нагрева воды. Блок управления можно установить как непосредственно на бак, так и отдельно, на расстоянии до 3 метров от водяного бака.

Гарантия  
3 года



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Комплект ГВС

MDVHWK-120HR12

Совместимый наружный блок

MDVO-atT42V2R1D

|            |                                 |        |              |              |
|------------|---------------------------------|--------|--------------|--------------|
| Модуль ГВС | Класс энергоэффективности       |        | A            |              |
|            | Класс электробезопасности       |        | IP24         |              |
|            | Размеры (ШхВхГ)                 | мм     | 375x312x129  |              |
|            | Размер в упаковке (ШхВхГ)       | мм     | 490x490x235  |              |
|            | Вес нетто                       | кг     | 5            |              |
|            | Вес брутто                      | кг     | 7.4          |              |
|            | Диапазон регулировки температур | °C     | 30 ~ 60      |              |
| Бак        |                                 |        | MT-200R26E20 | MT-300R26E20 |
| Бак        | Объем                           | л      | 200          | 300          |
|            | дополнительный ТЭН              | В/Гц/Ф | 220В         |              |
|            |                                 | кВт    | 2            |              |

Примечание: Комплект ГВС (DHW kit) может использоваться только вместе внутренними блоками для кондиционирования помещений. Прямое подключение комплекта ГВС (DHW kit) к наружному блоку MDVO-atT42V2R1D недоступно.

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ  
АТОМ

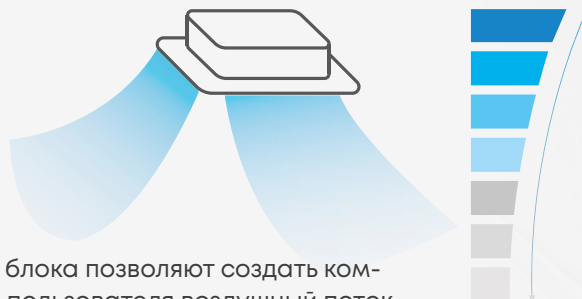


## ПРЕИМУЩЕСТВА ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ АТОМ V8

### АДАПТИВНЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК

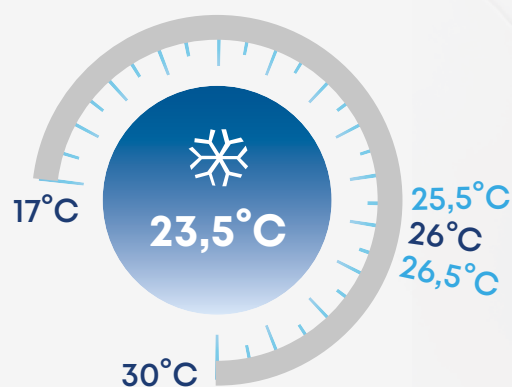
### 7 СКОРОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА

внутреннего блока позволяют создать комфортный для пользователя воздушный поток.



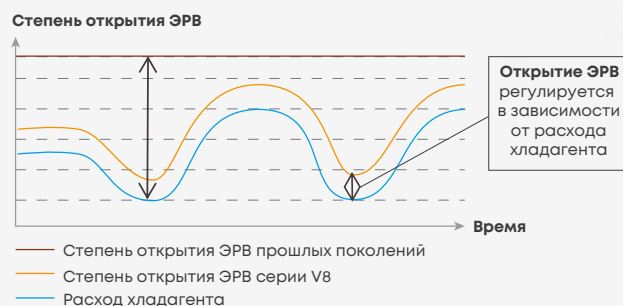
### ТОЧНОСТЬ ПОДДЕРЖАНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Внутренние блоки АТОМ поколения V8 имеют шаг регулирования настройки температуры 0,5°C или 1°C, что позволяет точно настроить требуемую температуру. Настройка осуществляется с пульта дистанционного управления.



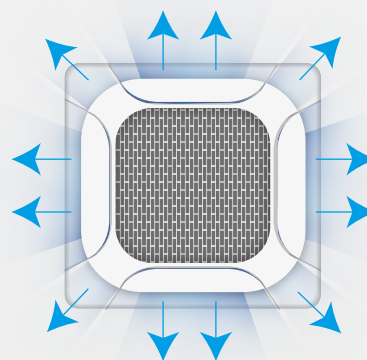
### АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЭРВ

Если VRF-система работает в режиме обогрева, а внутренний блок находится в режиме ожидания, он автоматически регулирует степень открытия ЭРВ в зависимости от нагрузки системы, что позволяет снизить уровень шума от потока хладагента.

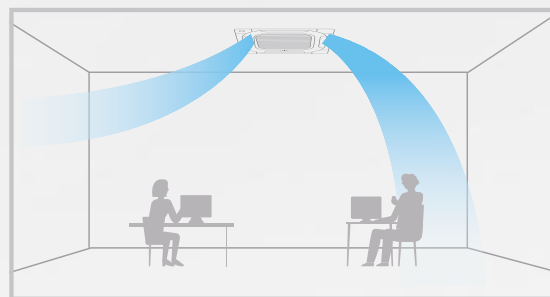


## КОМФОРТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ВОЗДУШНЫХ ПОТОКОВ

**№1.** Кассетные четырехпоточные внутренние блоки оснащены панелью с круговым распределением воздушного потока (360°), что обеспечивает равномерное охлаждение или нагрев помещения.



**№2.** Индивидуальное управление жалюзи у кассетных четырехпоточных блоков позволяет настроить комфортное воздушораспределение в помещении.



**№3.** Режим мягкого охлаждения (**SOFT WIND**)

При активации режима Soft Wind воздух распределяется вдоль потолка, обеспечивая плавное и мягкое охлаждение помещения.



**№4.** Канальные блоки стандартного исполнения могут менять статический напор в диапазоне 10-160 Па, в зависимости от сопротивления воздухопроводов и загрязнения фильтра.



**№5.** Настенные блоки АТОМ поколения V8 оснащены ступенчатым регулированием вертикального положения жалюзи, которое позволяет максимально точно настроить направление воздушного потока в помещении, а режим качания обеспечивает его равномерное распределение.



## НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Благодаря оптимизации конструкции внутренних блоков минимальный уровень шума составляет 22 дБ(А) (блоки канального типа).



## ВОЗМОЖНОСТЬ ОТКЛЮЧЕНИЯ ДИСПЛЕЯ И ЗВУКОВЫХ СИГНАЛОВ

Дисплей внутреннего блока и звуковые сигналы можно отключить с пульта дистанционного управления, что обеспечивает комфорт при установке внутренних блоков в спальне.



## РЕЖИМ КОМФОРТНОГО СНА

Интеллектуальный режим поддерживает комфортную температуру во время сна.



## ПОЛНОСТЬЮ ИНВЕРТОРНАЯ СИСТЕМА

Двигатель мотора вентилятора и дренажная помпа – полностью инверторные. Это обеспечивает более точный контроль температуры в помещении и экономию электроэнергии.



## ДИЗАЙНЕРСКИЕ ПУЛЬТЫ С Wi-Fi УПРАВЛЕНИЕМ

Для внутренних блоков АТОМ поколения V8 опционально доступны пульты управления черного цвета. Такой пульт управления может стать стильным и функциональным элементом интерьера.

Модели WDC3-86T-B и WDC3-120T-B оснащены встроенным модулем wi-fi управления.



## МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ АТОМ V8

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Кассетные<br>одноточные блоки                                                       | Напольно-потолочные блоки                                                            | Кассетные четырехпоточные<br>компактные блоки                                         |
|  |   |  |
| 1.8 – 7.1 кВт                                                                       | 3.6 – 14 кВт                                                                         | 1.5 – 6.3 кВт                                                                         |
| Кассетные четырехпоточные<br>полноразмерные блоки                                   | Настенные блоки                                                                      | Канальные средненапорные<br>блоки (стандарт)                                          |
|  |  |  |
| 2.8 – 18 кВт                                                                        | 1.5 – 8 кВт                                                                          | 1.5 – 16 кВт                                                                          |

# НАСТЕННЫЕ БЛОКИ



## УПРАВЛЕНИЕ

Беспроводной пульт RM12F1 с держателем  
в комплекте

## ОПЦИИ

- Проводной пду WDC3-86S
- Проводной пду WDC3-86T, WDC3-86T-B
- Проводной пду WDC3-120T, WDC3-120T-B

## Гарантия 3 года

От 1.5 до 5.6 кВт

| Модель                     |                      |              | MDVI3-<br>At05WMVR12D-N | MDVI3-<br>At07WMVR12D-N | MDVI3-<br>At09WMVR12D-N |
|----------------------------|----------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Производительность         | Охлаждение           | кВт          | 1.5                     | 2.2                     | 2.8                     |
|                            | Нагрев               |              | 1.7                     | 2.4                     | 3.2                     |
| Электропитание             |                      | В/Гц/Ф       | 220-240/50/1            |                         |                         |
| Потребляемая мощность      |                      | кВт          | 0.018                   | 0.021                   | 0.024                   |
| Расход воздуха             |                      | м³/ч         | 340~460                 | 340~500                 | 340~540                 |
| Уровень звукового давления |                      | дБ(А)        | 27~32                   | 27~33                   | 28~35                   |
| Уровень шума               |                      | дБ(А)        | 40~45                   | 40~46                   | 42~50                   |
| Размер                     | Ш x В x Г            | мм           | 750×295×265             |                         |                         |
| Размер в упаковке          | Ш x В x Г            |              | 875×385×360             |                         |                         |
| Вес нетто /брутто          |                      | кг           | 9.5/11.5                |                         | 10.4/12.5               |
| Хладагент                  |                      |              | R410A                   |                         |                         |
| Диаметр труб               | Жидкость             | мм<br>(дюйм) | 6.35(1/4)               |                         |                         |
|                            | Газ                  |              | 12.7(1/2)               |                         |                         |
|                            | Дренажная труба (НД) | мм           | 16                      |                         |                         |

| Модель                     |                      |              | MDVI3-<br>At12WMVR12D-N | MDVI3-<br>At15WMVR12D-N | MDVI3-<br>At18WMVR12D-N |
|----------------------------|----------------------|--------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Производительность         | Охлаждение           | кВт          | 3.6                     | 4.5                     | 5.6                     |
|                            | Нагрев               |              | 4                       | 5                       | 6.3                     |
| Электропитание             |                      | В/Гц/Ф       | 220-240/50/1            |                         |                         |
| Потребляемая мощность      |                      | кВт          | 0.027                   | 0.03                    | 0.04                    |
| Расход воздуха             |                      | м³/ч         | 340~580                 | 410~720                 | 410~860                 |
| Уровень звукового давления |                      | дБ(А)        | 28~37                   | 29~37                   | 29~41                   |
| Уровень шума               |                      | дБ(А)        | 44~54                   | 44~54                   | 44~56                   |
| Размер                     | Ш x В x Г            | мм           | 750×295×265             |                         |                         |
| Размер в упаковке          | Ш x В x Г            |              | 875×385×360             |                         |                         |
| Вес нетто /брутто          |                      | кг           | 10.4/12.5               | 11.5/14                 |                         |
| Хладагент                  |                      |              | R410A                   |                         |                         |
| Диаметр труб               | Жидкость             | мм<br>(дюйм) | 6.35(1/4)               |                         |                         |
|                            | Газ                  |              | 12.7(1/2)               |                         |                         |
|                            | Дренажная труба (НД) | мм           | 16                      |                         |                         |

# НАСТЕННЫЕ БЛОКИ



## УПРАВЛЕНИЕ

Беспроводной пульт RM12F1 с держателем  
в комплекте

## ОПЦИИ

- Проводной пду WDC3-86S
- Проводной пду WDC3-86T, WDC3-86T-B
- Проводной пду WDC3-120T, WDC3-120T-B

## Гарантия 3 года

От 1.5 до 8 кВт

| Модель                     |                      |              | MDVI3-<br>At05WMVR12D | MDVI3-<br>At07WMVR12D | MDVI3-<br>At09WMVR12D | MDVI3-<br>At12WMVR12D |
|----------------------------|----------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Производительность         | Охлаждение           | кВт          | 1.5                   | 2.2                   | 2.8                   | 3.6                   |
|                            | Нагрев               |              | 1.7                   | 2.4                   | 3.2                   | 4                     |
| Электропитание             |                      | В/Гц/Ф       | 220-240/50/1          |                       |                       |                       |
| Потребляемая мощность      |                      | кВт          | 0.018                 | 0.021                 | 0.024                 | 0.027                 |
| Расход воздуха             |                      | м³/ч         | 340~460               | 340~500               | 340~540               | 340~580               |
| Уровень звукового давления |                      | дБ(А)        | 27~32                 | 27~33                 | 28~35                 | 28~37                 |
| Уровень шума               |                      | дБ(А)        | 40~45                 | 40~46                 | 42~50                 | 44~54                 |
| Размер                     | Ш x В x Г            | мм           | 750×295×265           |                       |                       |                       |
| Размер в упаковке          | Ш x В x Г            |              | 875×385×360           |                       |                       |                       |
| Вес нетто /брутто          |                      | кг           | 9.5/12.8              |                       | 10.4/13.8             |                       |
| Хладагент                  |                      |              | R410A                 |                       |                       |                       |
| Диаметр труб               | Жидкость             | мм<br>(дюйм) | 6.35(1/4)             |                       |                       |                       |
|                            | Газ                  |              | 12.7(1/2)             |                       |                       |                       |
|                            | Дренажная труба (НД) | мм           | 16                    |                       |                       |                       |

| Модель                     |            |                      | MDVI3-<br>At15WMVR12D | MDVI3-<br>At18WMVR12D | MDVI3-<br>At24WMVR12D | MDVI3-<br>At28WMVR12D |
|----------------------------|------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Производительность         | Охлаждение | кВт                  | 4.5                   | 5.6                   | 7.1                   | 8                     |
|                            | Нагрев     |                      | 5                     | 6.3                   | 8                     | 9                     |
| Электропитание             |            | В/Гц/Ф               | 220-240/50/1          |                       |                       |                       |
| Потребляемая мощность      |            | кВт                  | 0.03                  | 0.04                  | 0.05                  | 0.065                 |
| Расход воздуха             |            | м³/ч                 | 410~720               | 410~860               | 660~1220              | 660~1380              |
| Уровень звукового давления |            | дБ(А)                | 29~37                 | 29~41                 | 32~44                 | 32~45                 |
| Уровень шума               |            | дБ(А)                | 44~54                 | 44~56                 | 46~58                 | 46~60                 |
| Размер                     | Ш x В x Г  | мм                   | 950×295×265           |                       | 1200×295×265          |                       |
| Размер в упаковке          | Ш x В x Г  |                      | 1075×385×360          |                       | 1315×385×360          |                       |
| Вес нетто /брутто          |            | кг                   | 11.9/15.6             |                       | 15/18                 |                       |
| Хладагент                  |            |                      | R410A                 |                       |                       |                       |
| Диаметр труб               | Жидкость   | мм<br>(дюйм)         | 6.35(1/4)             |                       | 9.52(3/8)             |                       |
|                            | Газ        |                      | 12.7(1/2)             |                       | 15.88(5/8)            |                       |
|                            |            | Дренажная труба (НД) | мм                    | 16                    |                       |                       |

# КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ КОМПАКТНЫЕ БЛОКИ

**Гарантия  
3 года**

От 1.5 до 6.3 кВт



## УПРАВЛЕНИЕ

Беспроводной  
пульт RM12F1  
с держателем  
в комплекте

## ОПЦИИ

- Проводной пду  
WDC3-86S
- Проводной пду  
WDC3-86T, WDC3-86T-B
- Проводной пду  
WDC3-120T, WDC3-120T-B

| Модель                     |                      |           | MDVI3-<br>At05C4CVR12D | MDVI3-<br>At07C4CVR12D | MDVI3-<br>At09C4CVR12D | MDVI3-<br>At12C4CVR12D |
|----------------------------|----------------------|-----------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Производительность         | Охлаждение           | кВт       | 1.5                    | 2.2                    | 2.8                    | 3.6                    |
|                            | Нагрев               |           | 1.8                    | 2.4                    | 3.2                    | 4.0                    |
| Электропитание             |                      | В/Гц/Ф    | 220-240/50/1           |                        |                        |                        |
| Потребляемая мощность      |                      | кВт       | 0.014                  | 0.014                  | 0.016                  | 0.018                  |
| Расход воздуха             |                      | м³/ч      | 293~470                |                        | 341~542                | 315~517                |
| Уровень звукового давления |                      | дБ(А)     | 26~30                  |                        | 26~32                  | 26~32                  |
| Уровень шума               |                      | дБ(А)     | 19~30                  |                        | 21~33                  | 20~32                  |
| Размер                     |                      | Ш x В x Г | 575×240×575            |                        |                        |                        |
| Размер в упаковке          |                      | Ш x В x Г | 670×285×670            |                        |                        |                        |
| Вес нетто /брутто          |                      | кг        | 13.0/15.5              |                        |                        |                        |
| Хладагент                  |                      |           | R410A                  |                        |                        |                        |
| Диаметр труб               | Жидкость             | мм        | 6.35(1/4)              |                        |                        |                        |
|                            | Газ                  | (дюйм)    | 12.7(1/2)              |                        |                        |                        |
|                            | Дренажная труба (НД) | мм        | 25                     |                        |                        |                        |
| <b>Панель</b>              |                      |           | <b>MDV-MBQ4C-8PC</b>   |                        |                        |                        |
| Размер                     |                      | Ш x В x Г | 620×65×620             |                        |                        |                        |
| Размер в упаковке          |                      | Ш x В x Г | 680×80×665             |                        |                        |                        |
| Вес нетто /брутто          |                      | кг        | 2.3/3.0                |                        |                        |                        |

| Модель                     |                      |        | MDVI3-At15C4CVR12D | MDVI3-At18C4CVR12D | MDVI3-At21C4CVR12D |
|----------------------------|----------------------|--------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Производительность         | Охлаждение           | кВт    | 4.5                | 5.6                | 6.3                |
|                            | Нагрев               |        | 5.0                | 6.3                | 7.1                |
| Электропитание             |                      | В/Гц/Ф | 220-240/50/1       |                    |                    |
| Потребляемая мощность      |                      | кВт    | 0.025              | 0.035              | 0.050              |
| Расход воздуха             |                      | м³/ч   | 405~650            | 490~794            | 569~901            |
| Уровень звукового давления |                      | дБ(А)  | 28~36.5            | 32~40              | 33.5~43            |
| Уровень шума               |                      | дБ(А)  | 26~37              | 31~43              | 35~46              |
| Размер                     | Ш x В x Г            | мм     | 575×240×575        |                    |                    |
| Размер в упаковке          | Ш x В x Г            |        | 670×285×670        |                    |                    |
| Вес нетто /брутто          |                      | кг     | 14.0/16.5          | 15.0/17.5          |                    |
| Хладагент                  |                      |        | R410A              |                    |                    |
| Диаметр труб               | Жидкость             | мм     | 6.35(1/4)          |                    | 9.52(3/8)          |
|                            | Газ                  | (дюйм) | 12.7(1/2)          |                    | 15.88 (5/8)        |
|                            | Дренажная труба (НД) | мм     | 25                 |                    |                    |
| Панель                     |                      |        | MDV-MBQ4C-8PC      |                    |                    |
| Размер                     | Ш x В x Г            | мм     | 620×65×620         |                    |                    |
| Размер в упаковке          | Ш x В x Г            |        | 680×80×665         |                    |                    |
| Вес нетто /брутто          |                      | кг     | 2.3/3.0            |                    |                    |

# КАССЕТНЫЕ ЧЕТЫРЕХПОТОЧНЫЕ ПОЛНОРАЗМЕРНЫЕ БЛОКИ

**Гарантия  
3 года**  
От 2.8 до 18 кВт



## УПРАВЛЕНИЕ

Беспроводной пульт RM12F1 с держателем  
в комплекте

## ОПЦИИ

- Проводной пду WDC3-86S
- Проводной пду WDC3-86T, WDC3-86T-B
- Проводной пду WDC3-120T, WDC3-120T-B

| Модель                     |                      |        | MDVI3-<br>At09C4VR12D | MDVI3-<br>At12C4VR12D | MDVI3-<br>At15C4VR12D | MDVI3-<br>At18C4VR12D | MDVI3-<br>At24C4VR12D | MDVI3-<br>At28C4VR12D |
|----------------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Производительность         | Охлаждение           | кВт    | 2.8                   | 3.6                   | 4.5                   | 5.6                   | 7.1                   | 8                     |
|                            | Нагрев               |        | 3.2                   | 4                     | 5                     | 6.3                   | 8                     | 9                     |
| Электропитание             |                      | В/Гц/Ф | 220-240/50/1          |                       |                       |                       |                       |                       |
| Потребляемая мощность      |                      | кВт    | 0.017                 | 0.017                 | 0.036                 | 0.023                 | 0.032                 | 0.041                 |
| Расход воздуха             |                      | м³/ч   | 492~790               |                       | 491~910               | 543~840               | 658~1000              | 616~1100              |
| Уровень звукового давления |                      | дБ(А)  | 25~30                 |                       | 27~37                 | 27~33                 | 28~37                 | 30~42.5               |
| Уровень шума               |                      | дБ(А)  | 39~44                 |                       | 40~52                 | 44~49                 | 44~52                 | 45~57                 |
| Размер                     | Ш x В x Г            | мм     | 840×204×840           |                       |                       |                       |                       |                       |
| Размер в упаковке          | Ш x В x Г            |        | 940×250×940           |                       |                       |                       |                       |                       |
| Вес нетто /брутто          |                      | кг     | 18/20.8               |                       |                       | 19.5/22.4             |                       |                       |
| Хладагент                  |                      |        | R410A                 |                       |                       |                       |                       |                       |
| Диаметр труб               | Жидкость             | мм     | 6.35(1/4)             |                       |                       |                       | 9.52(3/8)             |                       |
|                            | Газ                  | дюйм   | 12.7(1/2)             |                       |                       |                       | 15.88(5/8)            |                       |
|                            | Дренажная труба (НД) | мм     | 25                    |                       |                       |                       |                       |                       |
| Панель                     |                      |        | MDV-MBQ4-8PC          |                       |                       |                       |                       |                       |
| Размер                     | Ш x В x Г            | мм     | 950×53×950            |                       |                       |                       |                       |                       |
| Размер в упаковке          | Ш x В x Г            |        | 1030×95×1030          |                       |                       |                       |                       |                       |
| Вес нетто /брутто          |                      | кг     | 5.6/8.0               |                       |                       |                       |                       |                       |

| Модель                     |                      |        | MDVI3-<br>At32C4VR12D | MDVI3-<br>At36C4VR12D | MDVI3-<br>At40C4VR12D | MDVI3-<br>At48C4VR12D | MDVI3-<br>At56C4VR12D | MDVI3-<br>At60C4VR12D |
|----------------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Производительность         | Охлаждение           | кВт    | 9                     | 10                    | 11.2                  | 14                    | 16                    | 18                    |
|                            | Нагрев               |        | 10                    | 11.2                  | 12.5                  | 16                    | 18                    | 20                    |
| Электропитание             |                      | В/Гц/Ф | 220-240/50/1          |                       |                       |                       |                       |                       |
| Потребляемая мощность      |                      | кВт    | 0.043                 | 0.074                 | 0.061                 | 0.118                 | 0.11                  | 0.145                 |
| Расход воздуха             |                      | м³/ч   | 783~1330              | 811~1470              | 979~1600              | 1219~1900             | 1270~2100             | 1270~2300             |
| Уровень звукового давления |                      | дБ(А)  | 29~38                 | 33~43                 | 33~41                 | 36.5~47.5             | 37~46                 | 38~50                 |
| Уровень шума               |                      | дБ(А)  | 47~55                 | 47~58                 | 51~57                 | 54~64                 | 46~57                 | 46~60                 |
| Размер                     | Ш x В x Г            | мм     | 840×246×840           |                       | 840x288x840           |                       | 950×300×950           |                       |
| Размер в упаковке          | Ш x В x Г            |        | 940×295×940           |                       | 940x335x940           |                       | 1050×335×1050         |                       |
| Вес нетто /брутто          |                      | кг     | 21.5/24.4             |                       | 24/27.7               |                       | 32.6/37.2             | 32.7/37.3             |
| Хладагент                  |                      |        | R410A                 |                       |                       |                       |                       |                       |
| Диаметр труб               | Жидкость             | мм     | 9.52(3/8)             |                       |                       |                       |                       |                       |
|                            | Газ                  | (дюйм) | 15.88(5/8)            |                       |                       |                       |                       | 19.05(3/4)            |
|                            | Дренажная труба (НД) | мм     | 25                    |                       |                       |                       |                       |                       |
| Панель                     |                      |        | MDV-MBQ4-8PC          |                       |                       |                       | MDV-MBQ4-16/18        |                       |
| Размер                     | Ш x В x Г            | мм     | 950×53×950            |                       |                       |                       | 1050×55×1050          |                       |
| Размер в упаковке          | Ш x В x Г            |        | 1030x95x1030          |                       |                       |                       | 1115×100×1115         |                       |
| Вес нетто /брутто          |                      | кг     | 5.6/8.0               |                       |                       |                       | 7.4/9.7               |                       |

# УЛЬТРАТОНКИЕ КАССЕТНЫЕ ОДНОПОТОЧНЫЕ БЛОКИ

**Гарантия  
3 года**

**От 1.8 до 7.1 кВт**



## УПРАВЛЕНИЕ

Беспроводной  
пульт RM12F1  
с держателем  
в комплекте

## ОПЦИИ

- Проводной пду WDC3-86S
- Проводной пду WDC3-86T, WDC3-86T-B
- Проводной пду WDC3-120T, WDC3-120T-B

| Модель                     |                      |        | MDVI3-<br>At06C1VR12D | MDVI3-<br>At07C1VR12D | MDVI3-<br>At09C1VR12D | MDVI3-<br>At12C1VR12D  |
|----------------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| Производительность         | Охлаждение           | кВт    | 1.8                   | 2.2                   | 2.8                   | 3.6                    |
|                            | Нагрев               |        | 2.2                   | 2.5                   | 3.2                   | 4                      |
| Электропитание             |                      | В/Гц/Ф | 220-240/50/1          |                       |                       |                        |
| Потребляемая мощность      |                      | кВт    | 0.015                 | 0.019                 | 0.027                 | 0.029                  |
| Расход воздуха             |                      | м³/ч   | 200~300               | 250~400               | 350~550               | 350~550                |
| Уровень звукового давления |                      | дБ(А)  | 24~28                 | 26~32                 | 27~33                 | 28~36                  |
| Уровень шума               |                      |        | 29~35                 | 31~43                 | 35~45                 | 36~48                  |
| Размер                     | Ш x B x Г            | мм     | 700×178×425           |                       |                       | 900×178×425            |
| Размер в упаковке          | Ш x B x Г            |        | 880×225×510           |                       |                       | 1080×225×510           |
| Вес нетто /брутто          |                      | кг     | 9.6/11.9              |                       |                       | 11.2/13.8<br>12.2/14.7 |
| Хладагент                  |                      |        | R410A                 |                       |                       |                        |
| Диаметр труб               | Жидкость             | мм     | 6.35(1/4)             |                       |                       |                        |
|                            | Газ                  | (дюйм) | 12.7(1/2)             |                       |                       |                        |
|                            | Дренажная труба (НД) | мм     | 25                    |                       |                       |                        |
| Панель                     |                      |        | T-MBQ1-01G            |                       |                       | T-MBQ1-02G             |
| Размер                     | Ш x B x Г            | мм     | 980×64×475            |                       |                       | 1180×64×475            |
| Размер в упаковке          | Ш x B x Г            |        | 1070×100×560          |                       |                       | 1270×100×560           |
| Вес нетто /брутто          |                      | кг     | 2.4/4.4               |                       |                       | 3/5.2                  |
| Модель                     |                      |        | MDVI3-At15C1VR12D     | MDVI3-At18C1VR12D     | MDVI3-At24C1VR12D     |                        |
| Производительность         | Охлаждение           | кВт    | 4.5                   | 5.6                   | 7.1                   |                        |
|                            | Нагрев               |        | 5                     | 6.3                   | 8                     |                        |
| Электропитание             |                      | В/Гц/Ф | 220-240/50/1          |                       |                       |                        |
| Потребляемая мощность      |                      | кВт    | 0.03                  | 0.04                  | 0.052                 |                        |
| Расход воздуха             |                      | м³/ч   | 500~850               | 650~1000              | 750~1050              |                        |
| Уровень звукового давления |                      | дБ(А)  | 31~39                 | 36~44                 | 40~47                 |                        |
| Уровень шума               |                      |        | 37~49                 | 43~55                 | 46~56                 |                        |
| Размер                     | Ш x B x Г            | мм     | 1200×178×425          |                       |                       |                        |
| Размер в упаковке          | Ш x B x Г            |        | 1280×225×510          |                       |                       |                        |
| Вес нетто /брутто          |                      | кг     | 14.3/17.7             | 15.5/18.8             |                       |                        |
| Хладагент                  |                      |        | R410A                 |                       |                       |                        |
| Диаметр труб               | Жидкость             | мм     | 6.35(1/4)             |                       |                       | 9.52(3/8)              |
|                            | Газ                  | (дюйм) | 12.7(1/2)             |                       |                       | 15.88 (5/8)            |
|                            | Дренажная труба (НД) | мм     | 25                    | 25                    | 25                    |                        |
| Панель                     |                      |        | T-MBQ1-03G            |                       |                       |                        |
| Размер                     | Ш x B x Г            | мм     | 1480×64×475           |                       |                       |                        |
| Размер в упаковке          | Ш x B x Г            |        | 1570×100×560          |                       |                       |                        |
| Вес нетто /брутто          |                      | кг     | 3.8/6.5               |                       |                       |                        |

# СРЕДНЕНАПОРНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ

**Гарантия  
3 года**

**От 1.5 до 16 кВт**



## УПРАВЛЕНИЕ

Проводной  
пульт WDC3-86S  
в комплекте

## ОПЦИИ

- Беспроводной пульт RM12F1\*, с держателем
- Проводной пду WDC3-86T, WDC3-86T-B
- Проводной пду WDC3-120T, WDC3-120T-B

| Модель                       |                      |        | MDVI3-<br>At05D3VR12D | MDVI3-<br>At06D3VR12D | MDVI3-<br>At07D3VR12D | MDVI3-<br>At09D3VR12D | MDVI3-<br>At12D3VR12D | MDVI3-<br>At15D3VR12D | MDVI3-<br>At18D3VR12D |
|------------------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Производительность           | Охлаждение           | кВт    | 1.5                   | 1.8                   | 2.2                   | 2.8                   | 3.6                   | 4.5                   | 5.6                   |
|                              | Нагрев               |        | 1.8                   | 2.2                   | 2.5                   | 3.2                   | 4.0                   | 5.0                   | 6.3                   |
| Электропитание               |                      | В/Гц/Ф | 220-240/50/1          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Потребляемая мощность        |                      | кВт    | 0.028                 | 0.028                 | 0.028                 | 0.028                 | 0.031                 | 0.043                 | 0.058                 |
| Расход воздуха               |                      | м³/ч   | 301~465               | 301~465               | 301~465               | 301~465               | 321~603               | 435~820               | 472~893               |
| Внешнее статическое давление |                      | Па     | 10 (10-50)            |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Уровень звукового давления   |                      | дБ(А)  | 25~33                 |                       |                       |                       | 22~32                 | 23~34                 | 26~38                 |
| Размер                       | Ш x В x Г            | мм     | 550×199×450           |                       |                       |                       | 700×199×450           | 900×199×450           |                       |
| Размер в упаковке            | Ш x В x Г            |        | 715×275×450           |                       |                       |                       | 865×275×525           | 1065×275×525          |                       |
| Вес нетто /брутто            |                      | кг     | 11.5/13.5             |                       |                       |                       | 13.0/15.5             | 16.5/19.5             |                       |
| Хладагент                    |                      |        | R410A                 |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Диаметр труб                 | Жидкость             | мм     | 6.35(1/4)             |                       |                       |                       |                       |                       | 9.52(3/8)             |
|                              | Газ                  | (дюйм) | 12.7(1/2)             |                       |                       |                       |                       |                       | 15.88(5/8)            |
|                              | Дренажная труба (НД) | мм     | 25                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |

| Модель                       |                      |        | MDVI3-<br>At24D3VR12D | MDVI3-<br>At28D3VR12D | MDVI3-<br>At32D3VR12D | MDVI3-<br>At40D3VR12D | MDVI3-<br>At42D3VR12D | MDVI3-<br>At48D3VR12D | MDVI3-<br>At56D3VR12D |
|------------------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Производительность           | Охлаждение           | кВт    | 7.1                   | 8.0                   | 9.0                   | 11.2                  | 12.5                  | 14.0                  | 16.0                  |
|                              | Нагрев               |        | 8.0                   | 9.0                   | 10.0                  | 12.5                  | 14.0                  | 16.0                  | 18.0                  |
| Электропитание               |                      | В/Гц/Ф | 220-240/50/1          |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Потребляемая мощность        |                      | кВт    | 0.065                 | 0.106                 | 0.108                 | 0.115                 | 0.170                 | 0.170                 | 0.170                 |
| Расход воздуха               |                      | м³/ч   | 578~1118              | 785~1457              | 878~1585              | 945~1656              | 1246~2177             | 1199~2098             | 1400~2350             |
| Внешнее статическое давление |                      | Па     | 10 (10-50)            | 40 (10-160)           |                       |                       | 50 (10-160)           |                       |                       |
| Уровень звукового давления   |                      | дБ(А)  | 25~38                 | 28~38                 | 28~40                 | 29~41                 | 32~44                 | 31~42                 | 31~42                 |
| Размер                       | Ш x В x Г            | мм     | 1100×199×450          | 1050×245×750          |                       |                       | 1400×245×750          |                       |                       |
| Размер в упаковке            | Ш x В x Г            |        | 1300×275×525          | 1215×305×885          |                       |                       | 1215×305×885          |                       |                       |
| Вес нетто /брутто            |                      | кг     | 19.5/23               | 30/33                 | 31/33                 | 31/34.5               | 37/41                 |                       |                       |
| Хладагент                    |                      |        | R410A                 |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
| Диаметр труб                 | Жидкость             | мм     | 9.52(3/8)             |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|                              | Газ                  | (дюйм) | 15.88(5/8)            |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|                              | Дренажная труба (НД) | мм     | 25                    |                       |                       |                       |                       |                       |                       |

# НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ БЛОКИ

**Гарантия  
3 года**

**От 3.6 до 14 кВт**



## УПРАВЛЕНИЕ

Беспроводной  
пульт RM12F1  
с держателем  
в комплекте

## ОПЦИИ

- Проводной пду WDC3-86S
- Проводной пду WDC3-86T, WDC3-86T-B
- Проводной пду WDC3-120T, WDC3-120T-B

| Модель                     |                      |        | MDVI3-<br>At12CFVR12D | MDVI3-<br>At15CFVR12D | MDVI3-<br>At18CFVR12D | MDVI3-<br>At24CFVR12D |
|----------------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Производительность         | Охлаждение           | кВт    | 3.6                   | 4.5                   | 5.6                   | 7.1                   |
|                            | Нагрев               |        | 4                     | 5                     | 6.3                   | 8                     |
| Электропитание             |                      | В/Гц/Ф | 220-240/50/1          |                       |                       |                       |
| Потребляемая мощность      |                      | кВт    | 0.016                 | 0.024                 | 0.04                  | 0.042                 |
| Расход воздуха             |                      | м³/ч   | 424~564               | 500~712               | 665~927               | 729~1128              |
| Уровень звукового давления |                      | дБ(А)  | 25~32                 | 30~36                 | 33~43                 |                       |
| Уровень шума               |                      | дБ(А)  | 43~37                 | 40~47                 | 45~54                 | 48~54                 |
| Размер                     | Ш x В x Г            | мм     | 1069×674×234          |                       |                       |                       |
| Размер в упаковке          | Ш x В x Г            |        | 1195×760×320          |                       |                       |                       |
| Вес нетто /брутто          |                      | кг     | 24.7/28.5             |                       |                       |                       |
| Хладагент                  |                      |        | R410A                 |                       |                       |                       |
| Диаметр труб               | Жидкость             | мм     | 6.35(1/4)             |                       |                       |                       |
|                            | Газ                  | (дюйм) | 12.7(1/2)             |                       |                       |                       |
|                            | Дренажная труба (НД) | мм     | 25                    |                       |                       |                       |

| Модель                     |                      |        | MDVI3-<br>At28CFVR12D | MDVI3-<br>At32CFVR12D | MDVI3-<br>At40CFVR12D | MDVI3-<br>At48CFVR12D |
|----------------------------|----------------------|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Производительность         | Охлаждение           | кВт    | 8                     | 9                     | 11.2                  | 14                    |
|                            | Нагрев               |        | 9                     | 10                    | 12.5                  | 16                    |
| Электропитание             |                      | В/Гц/Ф | 220-240/50/1          |                       |                       |                       |
| Потребляемая мощность      |                      | кВт    | 0.056                 | 0.075                 | 0.065                 | 0.14                  |
| Расход воздуха             |                      | м³/ч   | 824~1300              | 979~1480              | 956~648               | 1402~2206             |
| Уровень звукового давления |                      | дБ(А)  | 34~45                 | 37~48                 | 33~44                 | 40~51.5               |
| Уровень шума               |                      | дБ(А)  | 44~55                 | 49~58                 | 45~56                 | 53~63                 |
| Размер                     | Ш x В x Г            | мм     | 1284×674×234          |                       |                       |                       |
| Размер в упаковке          | Ш x В x Г            |        | 1410×760×330          |                       |                       |                       |
| Вес нетто /брутто          |                      | кг     | 29.8/33.8             |                       |                       |                       |
| Хладагент                  |                      |        | R410A                 |                       |                       |                       |
| Диаметр труб               | Жидкость             | мм     | 9.52(3/8)             |                       |                       |                       |
|                            | Газ                  | (дюйм) | 15.88(5/8)            |                       |                       |                       |
|                            | Дренажная труба (НД) | мм     | 25                    |                       |                       |                       |

# ➤ КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИТОЧНЫХ УСТАНОВОК АНУКЗ



## УПРАВЛЕНИЕ

Проводной  
пульт WDC3-86S  
в комплекте

## ОПЦИИ

- Беспроводной пульт RM12F1\*, с держателем

**АНУКЗ-F** — комплект подключения приточных установок нового поколения.

Данный комплект обеспечивает полную интеграцию секции непосредственного охлаждения (испарителя) приточной вентиляционной установки в систему VRF.

В стандартную комплектацию входят все необходимые компоненты для монтажа и управления:

Модули АНУКЗ имеют класс защиты IPX0, и должны устанавливаться в помещениях.

**АНУКЗ-F** — универсальный комплект с модульной архитектурой, предназначенный для работы с широким диапазоном мощностей одноконтурных испарителей — от 1,8 до 336 кВт.

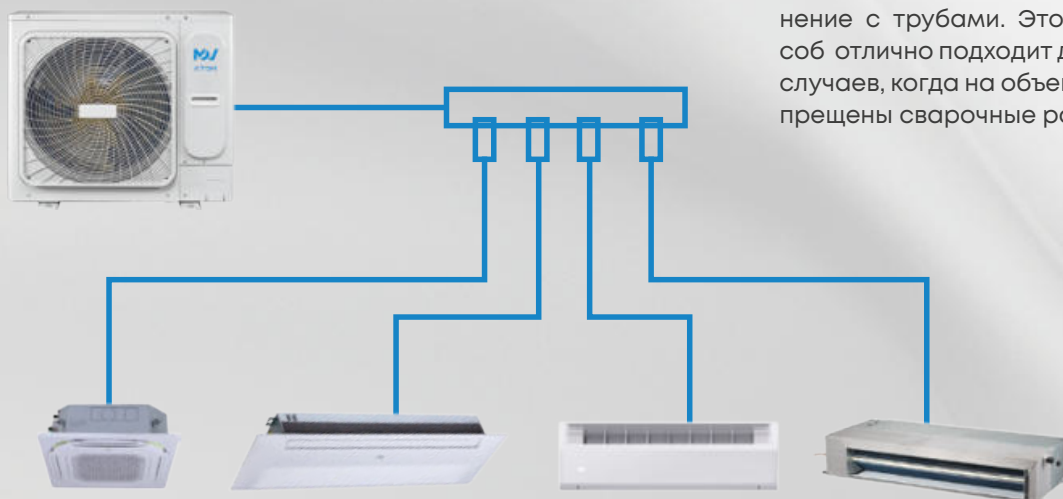
Ключевые функции и возможности:

- Гибкое управление: Производительность может регулироваться как с помощью комплектного проводного пульта, так и посредством внешних сигналов:
- Аналоговый сигнал 0–10 В для задания мощности.
- Аналоговый сигнал 0–10 В для поддержания нужной температуры воздуха в канале.
- Широкий рабочий диапазон: Обеспечивает поддержание температуры воздуха после испарителя в заданном диапазоне от +10 °С до +30 °С.

| Модель                                                              |                  |           | АНУКЗ-00F       | АНУКЗ-01F | АНУКЗ-02F  | АНУКЗ-03F | АНУКЗ-04F |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|
| Для теплообменников с производительностью                           | Охлаждение       | кВт       | 1.8 - 9         | 9-20      | 20 - 36    | 36 - 56   | 56-168    |
| Электропитание                                                      |                  | В/Гц/Ф    | 220-240/50/1    |           |            |           |           |
| Хладагент                                                           | Тип              |           | R410A           |           |            |           |           |
| Размер                                                              | Ш x В x Г        | мм        | 479x384x134     |           |            |           |           |
| Размер в упаковке                                                   | Ш x В x Г        |           | 565x470x220     |           |            |           |           |
| Вес нетто                                                           |                  | кг        | 6.2             | 6.2       | 6.4        | 6.4       | 6.6       |
| Вес брутто                                                          |                  |           | 8.8             | 8.8       | 9.0        | 9.0       | 9.2       |
| Диаметр труб                                                        | Жидкостная труба | мм (дюйм) | 9.53 (3/8)      |           | 12.7 (1/2) |           |           |
| Температура воздуха на входе в теплообменник вентиляции             | Охлаждение       | °C        | 17 ~ 43         |           |            |           |           |
|                                                                     | Нагрев           | °C        | 5 ~ 30          |           |            |           |           |
| Контроль температуры воздуха на выходе из теплообменника вентиляции |                  | °C        | 10~30           |           |            |           |           |
| Контроль производительности наружного блока по 0-10 В               |                  | °C        | 0~100%. шаг 10% |           |            |           |           |

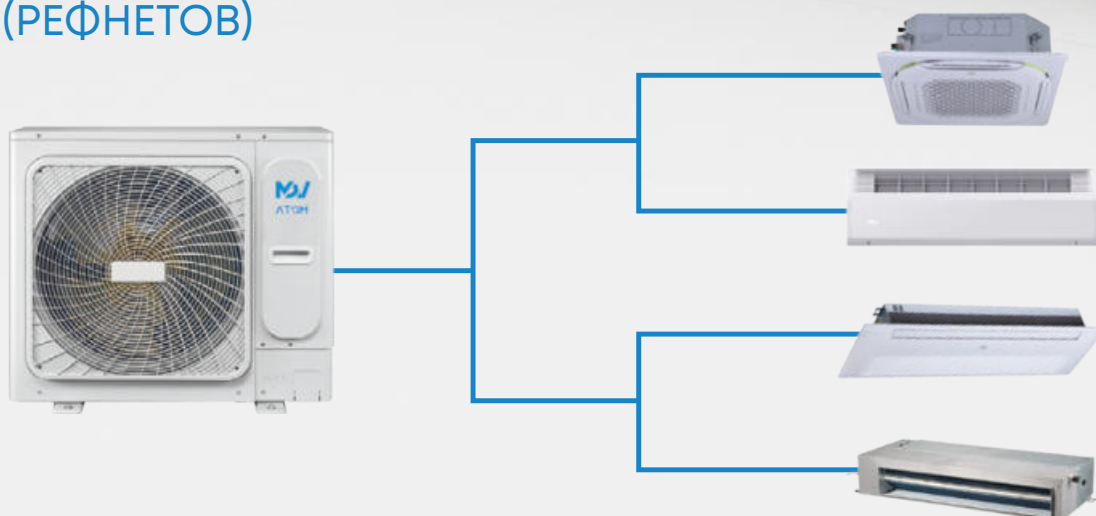
## ДВА ВАРИАНТА МОНТАЖА МИНИ VRF-СИСТЕМЫ СЕРИИ АТОМ

### ВАРИАНТ 1: ВАЛЬЦОВОЧНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ



Данный вариант монтажа является одним из уникальных преимуществ серии АТОМ. Коллектор на 2-4 внутренних блока (DXFQT\*-02) имеет вальцовочное соединение с трубами. Этот способ отлично подходит для тех случаев, когда на объекте запрещены сварочные работы.

### ВАРИАНТ 2: ПАЙКА РАЗВЕТВИТЕЛЕЙ ФРЕОНОВОЙ МАГИСТРАЛИ (РЕФНЕТОВ)





[www.mdv-shop.by](http://www.mdv-shop.by)



**ООО «Биоконд»**

220004, г. Минск,  
ул. Короля, 2, офис 212

**+375 (17) 388-22-82**

**+375 (29) 622-37-37**

**[mail@biocond.by](mailto:mail@biocond.by)**

Производитель оставляет за собой право в любое время вносить изменения в перечень и спецификацию продукции. Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации о продукции следует обращаться к официальным партнерам, осуществляющим продажу оборудования MDV.