



➤ 2025

БЫТОВЫЕ,
ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ
И МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ



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)



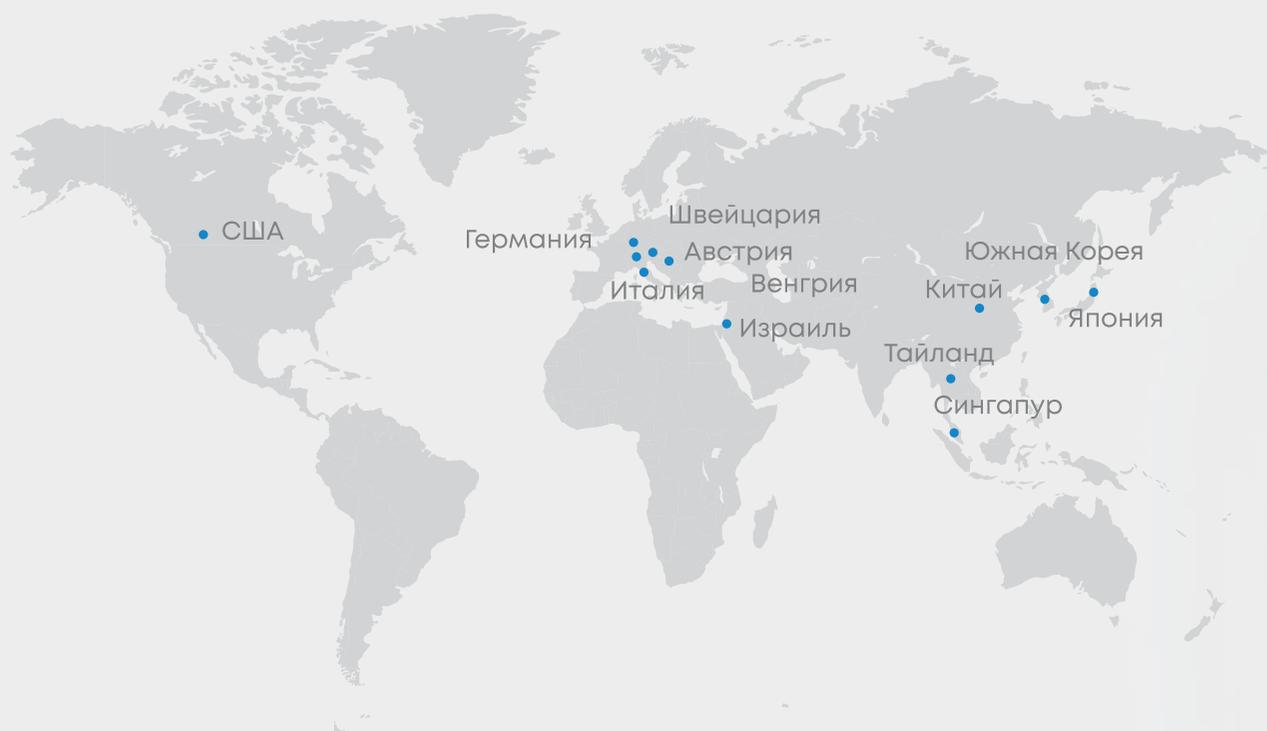
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
(GMCC, WELLING)



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 В ЭТО ВЛОЖЕНО 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 охлаждением конденсатора, а также центральные установки по охлаждению воздуха (AHU/FCU).

Производственная база в г. Шунде

Основная производственная база корпорации. Здесь ежегодно производится свыше 9 млн. сплит-систем. Производственные линии полностью автоматизированы, кондиционеры MDV собирают промышленные роботы.

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

➤ **MDV** – 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

2001



Старт производства бытовых кондиционеров

2006



Старт производства центробежных чиллеров

VRF MDV – лидер рынка РФ среди китайских производителей



2016

Старт производства нового поколения VRF-систем MDV серии V8



2023

2024

2022



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

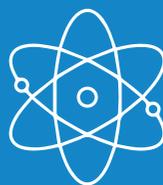
Создаем профессиональные климатические решения.
Делаем жизнь людей лучше,
а работу компаний – успешнее.



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.



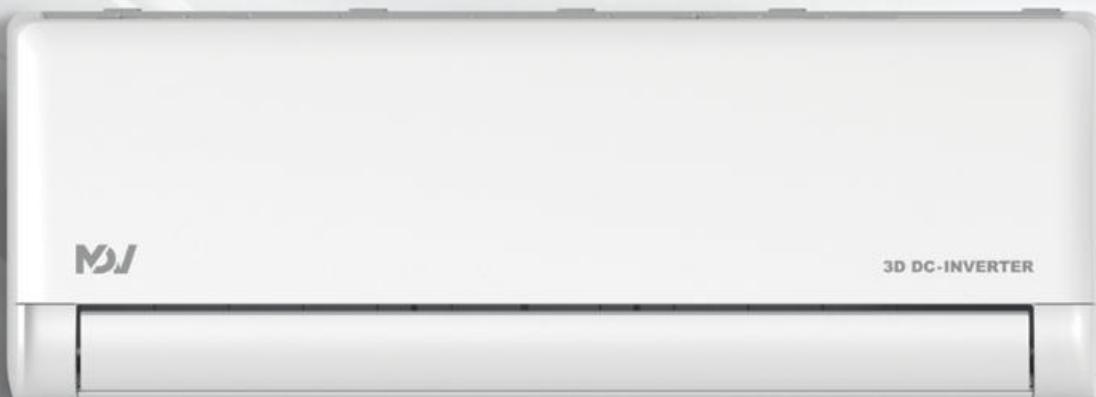
НЕПРЕРЫВНОЕ РАЗВИТИЕ

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 ниши – 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.



➤ СОГЛАСНО ИССЛЕДОВАНИЯМ МЕЖДУНАРОДНОГО АГЕНТСТВА IPSOS, БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ РОССИЙСКИХ ПОКУПАТЕЛЕЙ НЕДОЛЮБЛИВАЕТ КОНДИЦИОНЕРЫ ЗА ЧАСТЫЕ ПРОСТУДЫ, СУХОЙ ВОЗДУХ, ШУМ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ, ПЕРЕНОС ВИРУСОВ И ПОЛОМКИ В САМЫЙ НЕПОДХОДЯЩИЙ МОМЕНТ.

МЫ ЛЮБИМ ТАКИХ КЛИЕНТОВ!

ВЕДЬ ТОЛЬКО ОНИ МОГУТ ПО ДОСТОИНСТВУ ОЦЕНИТЬ НАШУ ТЕХНИКУ.



КОНДИЦИОНЕРЫ ДЛЯ ТЕХ, КТО НЕ ЛЮБИТ КОНДИЦИОНЕРЫ

➤ НЕ ПРОСТУЖАЮТ

Защита от простуд с функцией температурной компенсации.
Перфорированные жалюзи, создающие эффект безветренной прохлады.
Режим Follow me для поддержания желаемой температуры в зоне нахождения пульта управления.

➤ НЕ ПЕРЕСУШИВАЮТ ВОЗДУХ

Интеллектуальная сенсорная технология для мониторинга уровня влажности.
Поддержание баланса между скоростью подачи воздуха и температурой.
Организация притока свежего воздуха.

➤ НЕ ПОДВОДЯТ

В сердце кондиционеров MDV – надежные и высокотехнологичные компрессоры GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation).
Высокое качество используемых материалов и комплектующих подтверждается расширенной гарантией до 5 лет.
Техника исправно работает в условиях нестабильных электрических сетей.

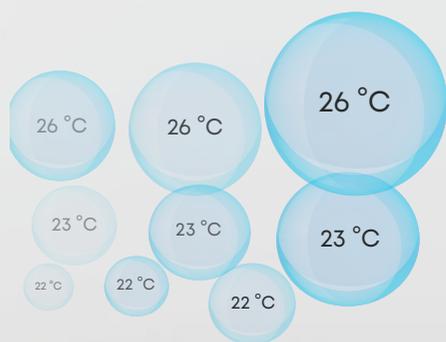
ТЕХНОЛОГИИ

➤ НЕ ПРОСТУЖАЮТ

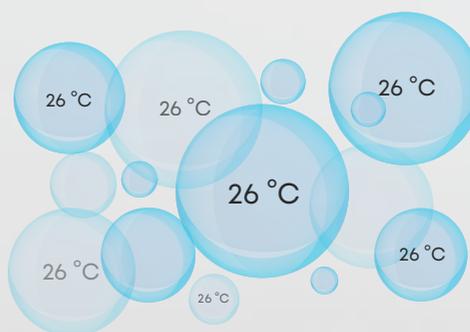


ЗАЩИТА ОТ ПРОСТУДЫ С ФУНКЦИЕЙ ТЕМПЕРАТУРНОЙ КОМПЕНСАЦИИ

Автоматически учитывается разница температур в нижней части помещения (в зоне нахождения человека) и в верхней (на уровне кондиционера). И именно в зоне нахождения человека создается температура, заданная с пульта управления.



ОБЫЧНЫЙ КОНДИЦИОНЕР



КОНДИЦИОНЕР MDV



ФУНКЦИЯ FOLLOW ME

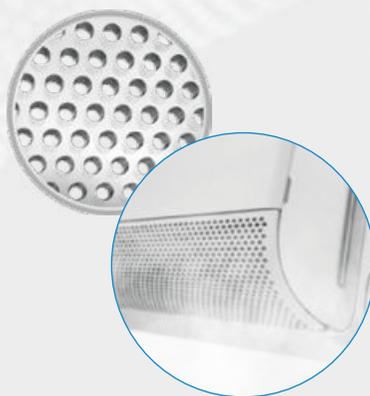
Кондиционер поддерживает желаемую температуру в зоне, где находится пульт управления, благодаря встроенному в пульт температурному датчику.





ТЕХНОЛОГИЯ AIR-STILL

5244 микроотверстия в форме песочных часов на жалюзи кондиционера NOVA 3-in-1 смягчают воздушный поток, создавая эффект безветренной прохлады.



НЕ ПЕРЕСУШИВАЮТ ВОЗДУХ

Интеллектуальная сенсорная технология для определения уровня влажности в помещении поможет поддерживать наиболее комфортную влажность в диапазоне от 30 до 90% и температуру.

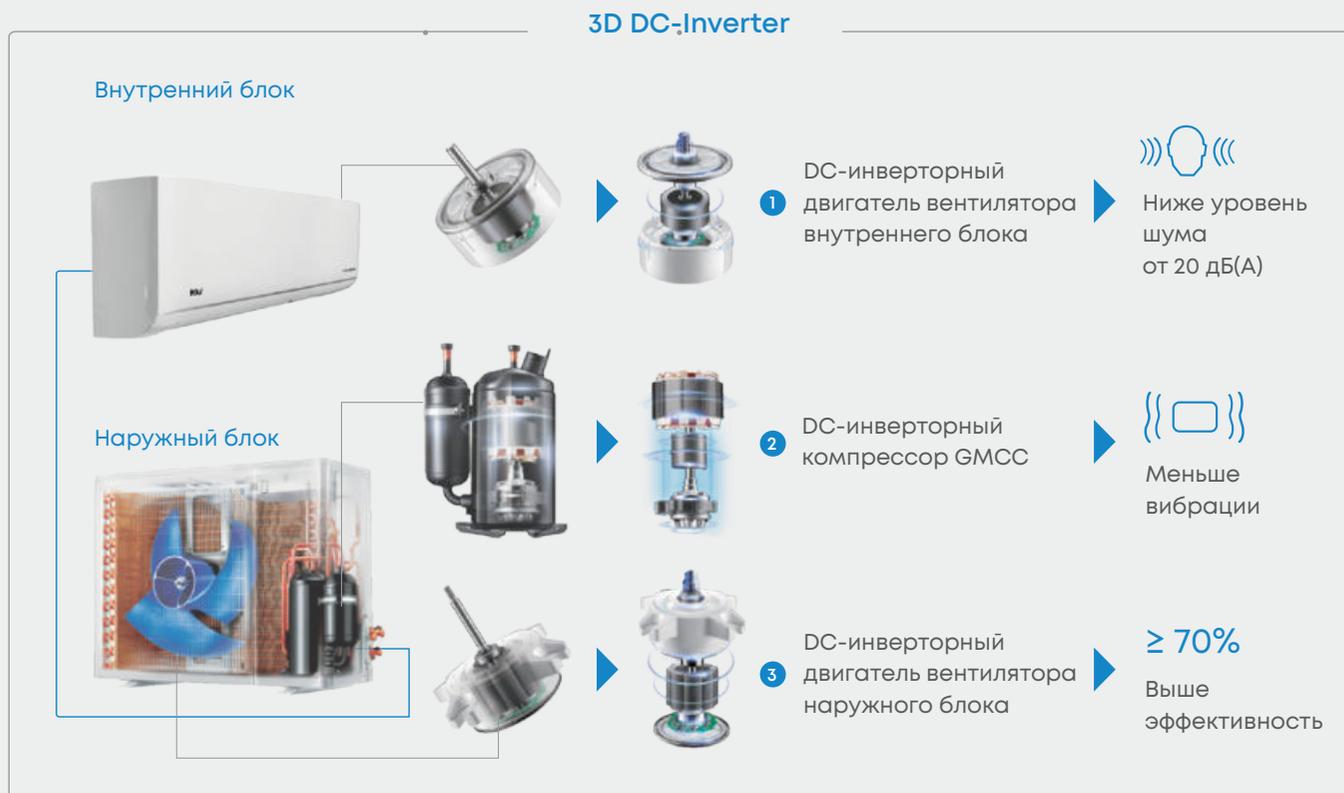


ТЕХНОЛОГИИ

➤ НЕ ПОДВОДЯТ

3D DC-INVERTER – ПОЛНОСТЬЮ ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ЕВРОПЕЙСКОЙ ДИРЕКТИВЕ ERP*

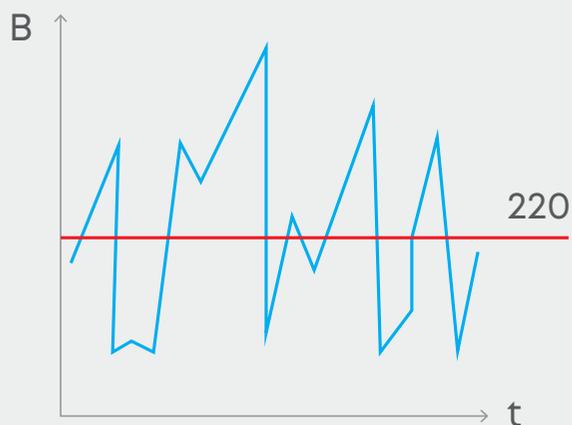
Технология применяется в сплит-системах серий NOVA 3-in-1, OP Smart Heat Pump, INTEGRA Pro, INFINI Nordic, INFINI Loft, INFINI UVpro, в мультисплит-системах серии FREE MATCH, а также в полупромышленных сплит-системах инверторного типа. Обеспечивает высокий уровень комфорта пользователя, экономию электроэнергии и тихую работу кондиционера.



*Директива ЕС по энергетическим товарам (Energy-Related Products, ERP) — законодательный акт из сферы экологического дизайна. Применяется к большинству продуктов, потребляющих энергию: от посудомоечных машин до бытовой электроники, кондиционеров, бойлеров и т.д. Директива ERP направлена на то, чтобы побудить производителей предоставлять потребителям более энергоэффективные продукты.

КОМПРЕССОР GMCC

Даже в базовых сериях кондиционеров MDV установлены высокотехнологичные компрессоры GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation — совместное предприятие производителя с корпорацией Toshiba). GMCC производит каждый третий компрессор в мире. Продукция завода используется в оборудовании не только оригинальных марок производителя, но и в кондиционерах других заводов.



РАБОТА В УСЛОВИЯХ НЕСТАБИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Кондиционеры MDV способны сохранять работоспособность в условиях нестабильных электрических сетей. Тестовые испытания показывают, что, например, сплит-система 7 kBTU/h серии INFINI Inverter может стабильно работать при напряжении от 160 до 265 В.

САМООЧИСТКА НАРУЖНОГО БЛОКА ANTI-DUST

Данная функция осуществляет самоочистку теплообменника наружного блока инверторных сплит-систем от загрязнений, что помогает увеличить срок службы оборудования. Через 10 секунд после окончания работы кондиционера вентилятор наружного блока запускается на максимальной скорости на 70 секунд и вращается в противоположном основному направлении, продувая таким образом теплообменник и очищая его.



ТЕХНОЛОГИИ

НЕ ВРЕДЯТ ЗДОРОВЬЮ

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ ОЧИСТКА ВОЗДУХА

1. Высокоэффективный противопылевой фильтр высокой плотности



шерсть животных



пылевые клещи



грибки

2. Фильтр тонкой очистки



цветочная пыльца



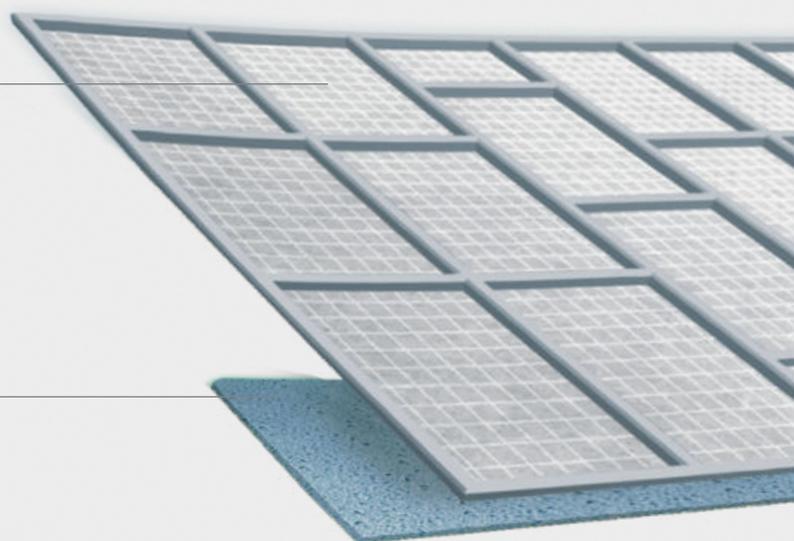
бактерии



выхлопные газы



дым



САМООЧИСТКА ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Self-Clean,
цикл 16 минут



Режим вентиляции
удаление конденсата вместе с пылью

Слабый обогрев
осушение чистого теплообменника

Режим вентиляции
нормализация температуры теплообменника

I-Clean, цикл 32 минуты
56 °C Clean, цикл 30-95 минут



Слабое охлаждение
образование конденсата

Образование инея и последующая разморозка
глубокая очистка теплообменника

Режим вентиляции
удаление конденсата вместе с пылью

Высокотемпературный обогрев
осушение чистого теплообменника

Высокотемпературная обработка 56 °C
дополнительное обеззараживание теплообменника при температуре 56 °C (доступно только для функции 56 °C Clean)

Режим вентиляции
нормализация температуры теплообменника

БИПОЛЯРНЫЙ ИОНИЗАТОР

Биполярный ионизатор генерирует положительные и отрицательные ионы, эффективно стерилизуя, дезодорируя, устраняя частицы пыли, дыма и пыльцы, что улучшает качество воздуха в помещении.



УЛЬТРАФИОЛЕТОВАЯ ЛАМПА

Технология UVpro (ультрафиолетовая лампа) обеспечивает эффективную защиту от бактерий и вирусов.

УФ-излучение обеззараживает не только воздух, проходящий через внутренний блок кондиционера, но и сам теплообменник.

Эффективность подтверждена международными лабораториями TUV, Intertek, SGS (до 91% уничтожения вирусов золотистого стафилококка и кишечной палочки).



НЕ ШУМЯТ

Инверторные кондиционеры MDV обеспечивают бесшумную работу благодаря плавной регулировке скорости компрессора и вентилятора, улучшенной конструкции для снижения вибрации и специальным режимам, адаптированным для комфортного сна, что делает эти кондиционеры идеальными для жилых помещений и спальных комнат.



ТЕХНОЛОГИИ

➤ НЕ СОЗДАЮТ НЕНУЖНЫХ РАСХОДОВ

AI ECOMASTER

Обученный на различных источниках данных AI ECOMASTER в сериях INTEGRA определяет оптимальный режим работы кондиционера, основываясь на предпочтениях пользователей и текущих условиях. Этот умный ИИ-алгоритм обеспечивает более точные настройки внутренней среды, повышая комфорт жильцов и снижая энергопотребление до 30% по сравнению с традиционными инверторными технологиями.



Каждые 30 секунд происходит точное прогнозирование данных на основе изменений в окружающей среде и предпочтений пользователя.

Различные источники данных: данные о состоянии помещений и окружающей среды в режиме реального времени, данные о работе кондиционера, прогноз погоды.

РЕЖИМ ECO

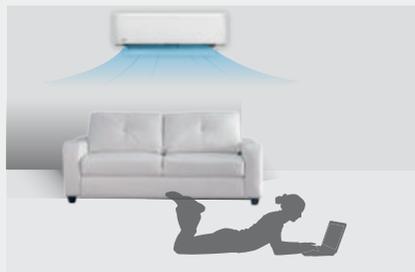
В режиме ECO кондиционер поддерживает температуру воздуха +24 °С с минимальным уровнем шума и энергопотреблением в течение 8 часов благодаря сверхнизкой частоте компрессора, достигающей 12 Гц. В режиме ECO пользователь может сэкономить до 60% электроэнергии. Доступен только в режиме охлаждения.

ФУНКЦИЯ КОНТРОЛИРУЕМОГО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ (GEAR)

Функция GEAR позволяет вручную установить производительность кондиционера на 50, 75 или 100% с помощью одной кнопки. Это позволяет пользователю экономить электроэнергию, установив желаемое энергопотребление на следующие 8 часов. Применяется только в режиме охлаждения.

ФУНКЦИЯ «РАДАР»

Интеллектуальное управление кондиционером осуществляется с помощью радиолокационной системы. Радар может обнаруживать действия людей в помещении. В режиме охлаждения и обогрева, когда пользователь отсутствует в течение 30 минут, устройство автоматически понижает производительность для экономии энергии.



Датчик, расположенный во внутреннем блоке кондиционера, фиксирует отсутствие движения в помещении и переводит кондиционер в режим работы с пониженной производительностью, что позволяет экономить расход электроэнергии.



При отсутствии пользователя в течение 30 минут кондиционер автоматически понижает производительность, чтобы сэкономить электроэнергию.

При отсутствии пользователя в течение 2 часов производительность автоматически устанавливается еще ниже.

При возвращении пользователя в комнату кондиционер автоматически возвращается к заданному ранее режиму работы.

ТЕХНОЛОГИИ

➤ НЕ ПОЗВОЛЯТ ЗАМЕРЗНУТЬ

ЭФФЕКТИВНЫЙ ОБОГРЕВ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ

Тепловые насосы «воздух-воздух» серий OP Smart и INFINI Nordic специально разработаны для обогрева помещений при экстремально низких температурах наружного воздуха от -35°C . Теплообменники увеличенной площади, подогрев поддона и картера компрессора, интеллектуальная система разморозки — все эти элементы обеспечивают высокую производительность даже при пиковых нагрузках.





ФУНКЦИЯ ДЕЖУРНОГО ОБОГРЕВА

Функция дежурного обогрева (защита от замораживания помещения) — идеальное решение для дач и загородных домов. Данная функция позволяет поддерживать температуру $+8\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $+12\text{ }^{\circ}\text{C}$, тем самым не расходуя лишнюю электроэнергию в отсутствие человека.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ERP 3D DC-Inverter

Кондиционеры MDV оснащаются инверторными компрессорами и инверторными вентиляторами внутреннего и наружного блоков, а также соответствуют требованиям Европейской директивы ERP (подробнее про директиву ERP см. на стр. 16).

Низкотемпературный комплект

Обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при низких температурах наружного воздуха (допустимая температура зависит от типа зимнего комплекта и вида оборудования).

Обогрев при низких температурах наружного воздуха

Сплит-системы стабильно работают на обогрев даже при очень низких уличных температурах благодаря усовершенствованным характеристикам теплообменников внутреннего и наружного блоков, точной регулировке подачи хладагента, улучшенному алгоритму работы электроники, а также наличию подогрева картера компрессора и основания наружного корпуса.

Медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

По сравнению с традиционными медными трубками, они обеспечивают большую эффективность теплообмена, снижая энергопотребление.

НАДЕЖНОСТЬ

Функция самодиагностики

Микроконтроллер кондиционера, отслеживающий нештатный режим работы или неисправность узлов, автоматически остановит и защитит от поломки систему. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки или аварии.

Обнаружение утечки хладагента

При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее внутреннего блока высвечивается код ошибки.

Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, после возобновления подачи электроэнергии он автоматически возвращается к работе с предыдущими настройками.

Антикоррозийное покрытие теплообменников внутренних и наружных блоков Golden Fin

Применение покрытия Golden Fin улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок эксплуатации кондиционера.

Самоочистка наружного блока Anti-dust

После выключения кондиционера вентилятор наружного блока некоторое время автоматически вращается в обратном направлении, чтобы избавиться от накопившегося песка и пыли, обеспечивая чистоту кондиционера и его хорошую работу в любых условиях.

Emergency using

«Эксплуатация в аварийном режиме» — кондиционер продолжит работу, даже если датчик температуры воздуха вышел из строя.

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Проводной пульт управления

Проводной пульт может быть закреплен на стене, что предотвращает его потерю. Это очень удобно для использования в офисах и на предприятиях.

Wi-Fi-модуль (опция)

С помощью Wi-Fi-модуля можно управлять кондиционером через удобное приложение со смартфона или планшета: включать и выключать, изменять настройки, активировать функции и т.д.

Встроенное Wi-Fi-управление

Wi-Fi-модуль в сплит системах со встроенным Wi-Fi-управлением является неотделимой частью платы управления внутренним блоком или проводного пульта. Позволяет удаленно управлять кондиционером со смартфона или голосовых помощников.

Таймер

Функция «Таймер» позволяет запрограммировать работу кондиционера на 24 часа.

Трёхмерное управление воздушным потоком 3D Air Flow

Ступенчатое регулирование вертикального и горизонтального положения жалюзи позволяет максимально точно настроить направление воздушного потока, а режим качания обеспечивает его равномерное распределение. Настраивается с пульта дистанционного управления.

Запоминание положения жалюзи

При включении кондиционера жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в которое они были установлены перед выключением.

Функция дежурного обогрева (8 °C или 8 °C / 12 °C)

Кондиционер в режиме обогрева поддерживает стабильную температуру 8 °C или 12 °C для предотвращения промерзания помещений в холодное время года при длительном отсутствии людей в помещении.

AI ECOMASTER

При помощи искусственного интеллекта система анализирует параметры окружающей среды и предпочтения пользователей, запуская алгоритмы работы, позволяющие дополнительно снижать энергопотребление до 30% по сравнению со стандартными инверторными системами.

Режим ECO

Кнопка ECO позволяет одним нажатием перевести кондиционер в экономичный режим. Благодаря автоматическому регулированию выставленной температуры, скорости вентилятора и режима работы компрессора, кондиционер работает в наиболее оптимальном режиме. Данный режим экономит до 60% электроэнергии.

CoolFlash

Новейшая система ускоренного охлаждения помещения за счет улучшенной циркуляции воздуха, расширенного угла колебания жалюзи и увеличенной дальности потока воздуха.

Режим Turbo

В этом режиме кондиционер до максимума увеличивает производительность и быстро нагревает или охлаждает помещение, обеспечивая достижение желаемой температуры в кратчайшее время.

Приток свежего воздуха

Активация притока свежего в помещение одним нажатием кнопки на пульте кондиционера NOVA 3-in-1.

Любимый режим

Пользователь может сохранить параметры любимого режима работы кондиционера и в дальнейшем включать его одной кнопкой с помощью пульта ДУ.

Диспетчеризация и центральное управление

Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации возможно напрямую или при помощи модуля адресации NIM01. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus.

Клеммы удаленного включения-отключения

Кондиционеры MDV оснащаются специальными клеммами, с помощью которых можно удаленно включить или отключить кондиционер в любой момент времени.

Клеммы вывода сигнала об аварии

Кондиционеры MDV оснащаются специальными клеммами, с помощью которых можно получать сигнал о неисправности кондиционера и передавать его, например на диспетчерский пункт.

Функция контролируемого энергосбережения GEAR

Функция GEAR ограничивает мощность сплит-системы (100, 75, 50% от общей производительности), при этом частота компрессора, а также скорость мотора вентилятора наружного и внутреннего блоков будут ограничены в этих пределах. Эта возможность предусмотрена для контролируемого энергосбережения.

Режим 1Вт Standby

Интеллектуальная технология 1Вт Standby снижает потребление электроэнергии в режиме ожидания до 1 Вт вместо стандартных 4-5 Вт. Это обеспечивает до 80% экономии электроэнергии.

Независимое регулирование жалюзи

Инверторные кассетные кондиционеры MDV имеют возможность независимого регулирования жалюзи, что позволяет точно настроить распределение воздуха по помещению.

Панель с круговым распределением воздушного потока

Панель с круговым (360°) распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения.

ЗДОРОВЬЕ И КОМФОРТ

Температурная компенсация (защита от простуды)

Автоматически учитывается разница температур в нижней части помещения (в зоне нахождения человека) и в верхней (на уровне кондиционера). И именно в зоне нахождения человека создается температура, заданная с пульта управления.

Режим Follow me

При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Положив пульт рядом с собой, пользователь обеспечит комфортную температуру непосредственно в той части комнаты, где находится.

Самоочистка внутреннего блока Self-Clean

4-ступенчатая система самоочистки внутреннего блока от пыли и других загрязнений на теплообменнике предотвращает появление бактерий и плесени.

Самоочистка внутреннего блока i-Clean 56 °C

6-ступенчатая система самоочистки внутреннего блока от пыли и других загрязнений на теплообменнике с дополнительным этапом стерилизации при температуре 56 °C.

Контроль уровня влажности

При активации данной функции пользователь может установить желаемый уровень относительной влажности в помещении — от 30 до 90%. Кондиционер с помощью встроенного датчика отслеживает влажность в помещении и поддерживает её на заданном уровне. Если влажность в помещении меньше установленной пользователем, кондиционер не сможет увеличить её до выбранного значения.

Мягкое охлаждение Breeze Away

Функция Breeze Away позволяет мягко охладить помещение. При активации функции жалюзи внутреннего блока принимают горизонтальное положение, скорость вентилятора снижается до минимального уровня. Таким образом охлажденный воздух плавно распространяется вдоль потолка и опускается вниз.

Биполярный ионизатор Air Magic

Биполярный ионизатор генерирует положительные и отрицательные ионы, эффективно стерилизуя, дезодорируя, устраняя частицы пыли, дыма и пыльцы, что улучшает качество воздуха в помещении.

Ультрафиолетовая лампа UVpro

Ультрафиолетовая лампа уничтожает опасные микроорганизмы, которые могут находиться на деталях внутреннего блока кондиционера, а также обеззараживает воздух, обеспечивая эффективную защиту от бактерий и вирусов.

Н13 HEPA-фильтр

Эффективность фильтрации достигает 99,95%. Фильтрует твердые частицы PM0.3 и другие пылевые примеси, заботясь о здоровом дыхании.

Фотокаталитический фильтр

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO₂) очищает воздух от формальдегидов, аммиака и не требует замены.

Радар

Интеллектуальное управление осуществляется с помощью радиолокационной системы, которая обнаруживает активность людей в помещении. В режиме охлаждения и обогрева, при отсутствии движения в помещении в течение 30 минут, устройство автоматически понижает частоту работы компрессора для экономии энергии.

Режим комфортного сна

В режиме комфортного сна кондиционер постепенно изменяет уставку температуры (повышает в режиме охлаждения, снижает в режиме обогрева).

Режим Silent («Тихий»)

При включении этого режима, кондиционер MDV переходит в режим тишины, максимально снижая шум.

Возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутреннего блока

Кондиционеры MDV имеют функцию отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутреннего блока для обеспечения максимального комфорта.

Низкий уровень шума

Применение самых продвинутых технологий при разработке и изготовлении кондиционеров MDV позволяет достичь минимального уровня шума.

Теплый пуск

При включении режима обогрева скорость вращения вентилятора автоматически возрастает от наименьшей до установленной пользователем в соответствии с повышением температуры испарителя. Эта функция позволяет предотвратить поступление холодного воздуха в начале работы и избежать некомфортных ощущений.

ЛЕГКИЙ МОНТАЖ И ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Моющийся фильтр

Моющийся фильтр легко очистить в домашних условиях.

Встроенный дренажный насос

Дренажный насос способен поднять конденсат на высоту до 750 мм или 1000 мм (в зависимости от модели).

NDJ