

Новые модели и технологии искусственного интеллекта от мирового лидера инновационных решений в климатической технике – Midea

Midea – один из ведущих мировых производителей климатического оборудования, представленный в более чем 200 странах и регионах и входящий в топ-50 промышленных предприятий Китая. Midea является собственником MDV и владеет 80 %-ным пакетом акций Clivet. Также в портфеле компании находятся бизнес Toshiba по производству бытовой техники, немецкая компания KUKA, специализирующаяся на системах автоматизации и робототехнике, и бренд Eureka, приобретенный у Electrolux.

Ключевым направлением стратегии Midea является развитие научной базы, что подтверждается наличием 20 исследовательских центров в девяти странах и внедрением передовых технологий, включая организацию первого производственного процесса с мгновенной цифровой обработкой. За свои 56 лет работы холдинг зарегистрировал более 21 тыс. патентов, что свидетельствует о его постоянном стремлении к совершенству и инновациям. Midea также подчеркивает уверенность в качестве своей продукции, предлагая пять лет гарантии на бытовые и коммерческие инверторные кондиционеры, по производству которых уже два года подряд уверенно занимает первое место в мире, что официально подтверждено исследованиями Euromonitor.

В России и СНГ официальным дистрибьютором бренда Midea выступает компания «Даичи», которая в 2024 году открыла четыре новых региональных шоурума в Ростове, Екатеринбурге, Санкт-Петербурге и Краснодаре, где каждый желающий может ознакомиться с продукцией компании. Кроме того, в ближайшее время планируется открытие двух официальных дилерских магазинов климатического оборудования Midea –

Midea Pro Shop, которые предложат высококачественные услуги от предпродажного обслуживания и продаж до послепродажной поддержки.

В этой статье мы представим обзор новых линеек бытовых, мульти- и полупромышленных систем кондиционирования, нововведений в текущих сериях и умных технологий управления на основе искусственного интеллекта (ИИ), которые заявлены в каталоге бытовых и коммерческих систем кондиционирования компании Midea в 2025 году.



Бытовые системы кондиционирования

Серия Breezeless E

Модельный ряд мощностью от 2,80 до 5,28 кВт пополнился моделью с самой высокой заявленной мощностью – 7,01 кВт. Отметим, что данная серия пользуется огромной симпатией среди потребителей и является лидером при выборе технологичного кондиционера для дома из линейки Midea. Full-DC-инверторная сплит-система обеспечивает наивысший класс сезонной энергоэффективности A+++ при работе на охлаждение и A++ при работе на обогрев. Серия, таким образом, покрывает естественные потребности – изысканный дизайн,



▪ Серия Breezeless E

уникальный запатентованный режим с технологией Breezeless, высокие показатели производительности благодаря Full-DC-инверторам, высокому классу энергоэффективности A++ и работе на экономичном хладагенте R32. Уникальная технология Breezeless, разработанная Midea, является действительным технологическим прорывом, признанным профессионалами рынка. Ее способность расщеплять воздушный поток, проходящий через микроканальные отверстия разного диаметра, позволяет достичь эффекта бриза и максимального комфорта.

Breezeless E открывает пользователям новую систему управления iECO, которая работает на основе искусственного интеллекта (ИИ). Умные алгоритмы машинного обучения автоматически управляют кондиционером для плавного достижения заданной температуры в соответствии с привычками пользователя, что позволяет сократить до 20 % потребления электроэнергии.

Серии Persona и Persona Inverter

Обновлен дизайн панелей серий Persona и Persona Inverter. Следуя современным трендам, сохранен черный цвет корпуса, однако покрытие наносится в матовом исполнении. В инверторной серии кондиционеров в комплекте идет ПДУ черного цвета, гармонично сочетающийся с цветом корпуса. Технологичность данной модели подтверждается комплектацией Wi-Fi-модулем Daichi,



▪ Серии Persona и Persona Inverter

позволяющим управлять кондиционером дистанционно с помощью приложения Daichi Comfort и просматривать статистику использования.

Усовершенствованные алгоритмы управления с использованием искусственного интеллекта (ИИ) в новой серии Easy

Серия Easy представляет собой новейшую разработку компании Midea. Название действительно оправдывает себя сразу в нескольких плоскостях – простота и легкость монтажа, обслуживания внутреннего блока, интуитивно понятный функционал, а именно дистанционное управление настройками кондиционера. Функция ECOMASTER может поддерживать особые индивидуальные условия комфорта с помощью искусственного интеллекта. Новинка представлена в четырех вариантах мощности – 2,73, 3,52, 5,28 и 7,03 кВт.

Передовая технология ECOMASTER позволяет потребителю точно планировать затраты



▪ Серия Easy



■ Портативные кондиционеры бытового использования

электроэнергии. Теперь возможна установка лимитов энергопотребления в рамках недели и месяца. Опасения потребителей относительно высоких трат сменяются на полный контроль.

Усовершенствованная внутренняя архитектура внутреннего блока позволяет за несколько простых шагов собрать и установить кондиционер, значительно сокращая временные затраты на весь процесс монтажа. Панель корпуса – съемная, пространство для прокладки коммуникаций увеличено до 204 мм, расширяя обзор и облегчая доступ к необходимым составным частям корпуса. На замену платы понадобится всего пять шагов, а вентилятора – всего четыре шага.

Бытовые сплит-системы постоянной производительности

Midea следует последним современным тенденциям в сфере экологичности и делает свой вклад в заботу об окружающем мире: переводит все текущие серии – Persona, Paramount, Unlimited, Primary – на фреон R32. За счет этого существенно увеличилась длина трасс в сравнении с модельным рядом 2024 года. При мощности 2,05 кВт трасса длиной в 10 м теперь достигает 20 м, тогда как мощность 5,28 кВт позволяет работать на трассе 25 м, что обеспечивает производительность до 8 % выше, чем у конкурентов рынка.

Портативные кондиционеры бытового использования

На рынке климатической техники впервые появится инверторный портативный кондиционер – MPPT. Производительность в режиме охлаждения –

7,03 кВт. В комплект поставки входят выпускной и дренажный шланги, переходник заслонки окна, а также ИК-пульт.

Мульти-сплит-системы

В 2025 году в категории мульти-сплит-систем значительным улучшением стало увеличение максимальных длин трасс между внутренним и наружным блоками при перепаде высот в пределах 3 м. При тех же мощностях длина трассы может быть на 50 % больше, достигая, соответственно, 100 м. При этом длина трассы к каждому отдельному внутреннему блоку может достигать до 42,5 м.

Новая серия однопоточных внутренних блоков ММСВU благодаря инверторной FDC-технологии обладает высокой энергоэффективностью по последним стандартам промышленности класса А, при этом ее высота от 228 мм позволяет размещать блок в балочных конструкциях. Модель подойдет для офисных и бытовых помещений, т. к. уровень шума теперь исключительно низкий – 23 дБ(А). Блок с уникальной конструкцией распределяет воздушный поток на расстояние до 7 м и отлично вписывается в дизайнерские интерьеры. Отдельно стоит отметить легкий доступ к плате электронного управления и улучшенную конструкцию крюков – монтаж и обслуживание стали проще и безопаснее.

Кассетные компактные внутренние блоки ММСА4U в 2025 году выпускаются с панелью Breezeless. Дополнительные отверстия, расположенные по углам панели, распределяют потоки воздуха по кругу на 360°, а независимо управляемые жалюзи позволяют настроить оптимальный воздушный поток в четырех направлениях, позволяя добиться равномерного распределения по всей площади помещения. При этом производимый кондиционером шум очень низкий в сравнении с моделями, представленными на рынке, – не более 25 дБ(А). Модельный



■ Серия однопоточных внутренних блоков ММСВU



■ Кассетный компактный внутренний блок MMCA4U

ряд представлен в четырех вариантах производительности – 2,05, 2,64, 3,52, 5,28 кВт. Также предусмотрена подача свежего воздуха в помещение через специальное отверстие в корпусе блока.

Консольный внутренний блок серии Breezeless MMFA2U впервые поставляется на рынок России. Прорывными характеристиками стоит отметить очень низкий уровень шума – 23 дБ(А), двойной воздушный поток в верхней и нижней частях блока, сконструированных по технологии Breezeless. Множество отверстий в форме песочных часов обеспечивают объемный поток воздуха как снизу, так и сверху. Компактный размер внутреннего блока от 200 мм, а также съемная передняя панель облегчают обслуживание. Блок работает экономично и производительно благодаря инверторной системе Full DC.



■ Консольный внутренний блок серии Breezeless MMFA2U

Полупромышленные системы кондиционирования

В категории инверторных полупромышленных систем также увеличены длины трасс в условиях незначительного перепада высот до 3 м. Длина трасс увеличивается до 40 м при производительности 3,52 кВт, до 50 м при мощности 5,28 кВт и до 60 м при 7,03 кВт.

Благодаря переходу на экологичный фреон R32 повышается и класс энергоэффективности – A++, и, соответственно, показатель EER – 6,3. Инверторная технология позволила расширить рабочий диапазон температур в режиме обогрева до –20 °С.

Впервые на рынке полупромышленного климатического оборудования России будет представлена уникальная модель – MFYC – колонный кондиционер в стильном дизайне. Цилиндрическая конструкция корпуса позволяет подавать большой вертикальный воздушный поток. Это единственная модель с режимом Silence, резко снижающим уровень шума до 32 дБ(А). Производительность инверторной колонны MFYC составляет 7,03 кВт, что вместе с хладагентом R32 сокращает энергопотребление на 20 % в сравнении с моделями постоянной производительности. Midea встроила в корпус MFYC высокочувствительную сенсорную панель, на которой пользователь может легко устанавливать настройки.



■ Колонный кондиционер MFYC

Для клиентов и партнеров доступен официальный сайт Midea в России air-midea.com, где можно подробнее ознакомиться с ассортиментом бренда, узнать об актуальных модельных рядах, функциях и характеристиках оборудования, а также об истории компании. ●

Статья подготовлена ООО «ДАИЧИ»
daichi.ru