

Функциональные особенности

Здоровье и комфорт



Фильтр с ионами серебра

Ионы серебра, выделяемые покрытием Nano Silver, эффективно и постоянно разрушают внутреннюю структуру бактерий. Бактерии уничтожаются или снижают свою активность.



Плазменный пылеуловитель

Плазменный пылеуловитель формирует электростатическое поле высокой напряженности. Проходящий через эту зону воздух превращается в плазму, и 95 % частиц дыма, пыли и пыльцы притягиваются к электростатическому фильтру.



Формальдегидный фильтр

Формальдегидный фильтр удаляет формальдегид и другие летучие органические соединения, а также другие вредные газы и неприятные запахи. Он служит постоянным источником здорового воздуха.



Комбинированный фильтр

В этом фильтре используется уникальная технология фильтрации, эффективно удаляющая табачный дым, пыль, пыльцу, споры плесени и шерсть животных, а также уничтожающая бактерии.



Ионизатор

Анионы, всегда присутствующие в лесу или возле водопада, стимулируют систему кровообращения в теле человека, улучшают работу легких и эффективно предотвращают заболевания дыхательных путей (такие, как астма и пневмония).



Приток свежего воздуха

Подача в помещение свежего воздуха нормализует концентрацию кислорода и повышает уровень комфорта.



Панель с круговым распределением воздушного потока

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



Автоматическая работа воздушных заслонок

Возможность автоматического качания вертикальных и горизонтальных заслонок обеспечивает распределение воздушного потока по большей площади.



Автоматическое качание заслонки

Автоматическое качание горизонтальных заслонок распределяет холодный и теплый воздух по максимальной площади.



Два направления воздушного потока

Учитывая разницу плотности холодного и теплого воздуха, в режиме охлаждения внутренний блок выдувает холодный воздух в горизонтальном направлении, а в режиме обогрева — в вертикальном. Такая организация движения воздушного потока способствует поддержанию более равномерной температуры в комнате и обеспечивает больший комфорт пользователя.



Режим Turbo производительности

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



Режим комфортного сна

При включенном режиме комфортного сна кондиционер автоматически увеличивает (в режиме охлаждения) или уменьшает (в режиме обогрева) температуру на 1 °C в течение первых двух часов, затем поддерживает ее стабильной в течение следующих 5 часов, после чего выключается. Эта функция обеспечивает энергосбережение и поддерживает комфортные условия ночью.



Независимое осушение

Режим независимого осушения эффективно уменьшает влажность в помещении, и при этом не так заметно снижает температуру в комнате, как режим охлаждения.



Самоочистка внутреннего блока

Когда эта функция включена, внутренний блок начинает работу в режиме охлаждения с малой скоростью вращения вентилятора. В этот период сконденсировавшаяся вода смывает пыль с ребер испарителя. После этого блок переходит в режим обогрева с малой скоростью вращения вентилятора, и происходит осушка деталей внутреннего блока. Наконец, блок переключается в режим вентиляции и выдувает влажный воздух. Это позволяет очистить внутренние детали блока и предотвратить размножение бактерий.

Интеллектуальное управление



Датчик движения Intelligent Eye

Встроенный инфракрасный датчик внутреннего блока позволяет обнаружить перемещение людей. Электропитание отключается, если в помещении в течение 30 минут никого нет, и включается, когда кто-нибудь возвращается в комнату. Это обеспечивает дополнительную экономию электроэнергии.



Режим Follow Me

В этой технологии используется датчик температуры, встроенный в пульт дистанционного управления. Когда вы находитесь рядом с пультом дистанционного управления, блок автоматически изменяет режим работы и обеспечивает комфортную температуру, как будто кондиционер находится рядом с вами.



Теплый пуск

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



Таймер

При помощи таймера время включения и выключения может быть установлено в 24-часовом интервале.



Запоминание положения жалюзи

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



Проводной пульт управления

В отличие от инфракрасного дистанционного пульта управления проводной пульт может быть закреплен на стене, что предотвращает его потерю. Это очень удобно в офисах и на предприятиях.



Температурная компенсация

Изменение высоты установки внутреннего блока приводит к раз-
ной величине отклонения температуры, измеряемой датчиком, от
фактической температуры на уровне пола. Изменение configura-
ции соединительных перемычек на печатной плате внутреннего
блока позволяет скомпенсировать эти отклонения. Это может
быть сделано специалистом на месте монтажа.



Функция самодиагностики

Микропроцессор кондиционера, отслеживающий нештатный
режим работы или неисправность узлов, автоматически вы-
ключит и защитит систему. В это время на дисплее внутренне-
го блока отобразится код ошибки или аварии.

Надежность



Обнаружение утечки хладагента

Благодаря этой новой функции внутренний блок подает сиг-
нал тревоги, если будет обнаружена утечка хладагента.



Автоматический перезапуск

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



Корпус с антикоррозионным покрытием

Корпус наружного блока имеет антикоррозионное покрытие,
которое обеспечивает длительный срок службы даже в небла-
гоприятных условиях наружного воздуха.



Автоматическая оттайка инея

Защищает теплообменник наружного блока от обрастания
инеем, исключая тем самым потери производительности кон-
диционера и экономя электроэнергию.



Электронагреватель наружного блока

Электронагреватель, установленный на основании наружного
блока, предотвращает скопление снега и воды, образовав-
шейся при размораживании.



Нагрев до 8 °C

Для режима обогрева может быть задана температура всего
8 °C, что позволяет поддерживать стабильную температуру
зимой в помещениях.



Защитная крышка соединительных патрубков

Эта крышка защищает патрубки от ударов во время транс-
портировки. Кроме того, она также предотвращает стекание с
патрубков сконденсировавшейся воды.

Энергосбережение



1 Вт в режиме ожидания

Благодаря интеллектуальной системе включения и выключения
кондиционеры Midea в режиме ожидания автоматически пере-
ходят в энергосберегающий режим, снижая потребляемую мощ-
ность с обычных 4 – 5 Вт до 1 Вт, это экономит 80% энергии.



Технология Golden Fin

Позолоченное оребрение конденсатора с несмачиваемой
поверхностью позволяет увеличить эффективность обогрева
за счет ускорения размораживания. Уникальное антикорро-
зионное позолоченное покрытие конденсатора способно
противостоять воздействию морского воздуха, дождя и дру-
гих коррозионных сред.



Многосекционный испаритель

В компактном внутреннем пространстве внутреннего блока испа-
ритель из нескольких секций увеличивает поверхность и улучша-
ет эффективность теплообмена.



Влагоотталкивающее алюминиевое оребрение

Использование в теплообменнике внутреннего блока несма-
чиваемого алюминиевого оребрения улучшает эффективность
охлаждения за счет свободного течения сконденсировавшейся
воды между ребрами. В наружном блоке такой теплообменник
повышает эффективность обогрева за счет ускорения процесса
размораживания.



Медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

По сравнению с традиционными медными трубками, они про-
пускают больший объем хладагента, это улучшает эффективность
теплообмена и снижает энергопотребление, поддерживая произ-
водительность на том же уровне.

Простота обслуживания



Легко моющаяся панель

Лицевая панель внутреннего блока легко снимается для очистки.



Компактный дизайн

Сокращение до минимума габаритов изделия улучшает внешний
вид и расширяет возможности установки.



Моющийся фильтр

Моющийся фильтр легко очистить в домашних условиях.



Встроенный дренажный насос

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



2 варианта присоединения трубопровода

Присоединение соединительных трубопроводов и дренажного
шланга может выполняться как с левой, так и с правой стороны
внутреннего блока.



Удобное подключение электропроводки

Распределительная коробка делает подключение проводов
между внутренним и наружным блоком значительно более
гибким.

Расширенные возможности



Возможность работы в составе как сплит-, так и мультисистем

Внутренний блок может работать в составе инверторных
сплит- и мультисистем.



Охлаждение при низкой температуре наружно- го воздуха

Кондиционер со специальным комплектом для охлаждения
при низкой температуре наружного воздуха может использо-
ваться в режиме охлаждения при температуре -15 °C.