

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ КЛИМАТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

MDV – это профессиональное климатическое оборудование для дома и различных объектов коммерческого, социального и производственного назначения. Даже в бытовых кондиционерах MDV используются технологии, применяемые в климатическом оборудовании для промышленного охлаждения (например, высококачественные электронные компоненты американской компании International Rectifier).

Благодаря этому системы MDV превосходят аналоги по целому ряду показателей: надежность, высокая эффективность, низкий уровень шума, полезные функции и режимы, а также другие особенности, о которых вы можете узнать из этого каталога. MDV воплощает опыт, лучшие идеи и научно-технические достижения, которые производитель накопил за несколько десятилетий своей работы.

СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Торговая марка MDV принадлежит глобальной корпорации Midea Group Co., Ltd. Это один из крупнейших производителей бытовой техники в мире. Заводы корпорации выпускают огромное разнообразие оборудования: от микроволновых печей и холодильников до мощных климатических систем, способных обслуживать целые стадионы и аэропорты.

Компания была основана **в 1968 году**. Сейчас трудно поверить, но основу громадной империи положил небольшой бизнес, связанный с изготовлением пластиковых крышек. В 70-х годах компания стала выпускать электровентиляторы. С тех пор она непрерывно росла, осваивала новые ниши и направления.

В 1985 году начался выпуск бытовых кондиционеров. А еще через 5 лет известный японский концерн Toshiba подписал с Midea соглашение о совместной разработке технологий и производстве бытовых сплит-систем.

В 1998 году китайская корпорация стала совладельцем компрессорного завода Toshiba, который был переименован в GMCC – Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation. Сегодня это крупнейший в мире производитель компрессоров.

В 1999 году корпорация объявила о запуске собственной торговой марки для экспорта профессионального климатического оборудования.

СЕРТИФИКАТЫ



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность



3D DC-Inverter

Кондиционеры MDV оснащаются инверторными компрессорами и инверторными вентиляторами внутреннего и наружного блоков, а также соответствуют самым строгим требованиям Европейской директивы ERP.

Функциональность



Проводной пульт управления (опция)

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



Wi-Fi-управление (опция)

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



Запоминание положения жалюзи

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



Режим Turbo

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



Любимый режим

Кондиционеры MDV могут оснащаться функцией «Любимый режим», с помощью которой пользователь может сохранить параметры своего любимого режима работы кондиционера и в дальнейшем включать его одной кнопкой с помощью пульта ДУ.



3D Air Flow

Кондиционеры MDV имеют вертикальные и горизонтальные жалюзи, управляемые с пульта дистанционного управления, что позволяет направлять поток воздуха именно туда, куда необходимо пользователю.

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 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 внутр. и наруж. блоков «Golden Fin»

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

Здоровье и комфорт



Температурная компенсация (защита от простуды)

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



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

В режиме самоочистки внутреннего блока пыль с теплообменника удаляется с помощью конденсата, предотвращая появление бактерий и плесени.

В режиме слабого охлаждения, а затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника конденсатом. Затем происходит осушение уже чистого кондиционера в режиме слабого обогрева. И на финальном этапе - нормализация температуры внутреннего блока в режиме вентиляции.



Фотокаталитический фильтр тонкой очистки

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



Режим комфортного сна

В режиме комфортного сна кондиционер постепенно изменяет уставку температуры (повышает в режиме охлаждения, снижает в режиме обогрева), затем в течение нескольких часов поддерживает температуру постоянной, затем отключается.*

*подробное описание функции смотрите в инструкции по эксплуатации.



Режим Silent*

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

*англ. «Тихий»



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.



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 пользователя.

Легкий монтаж и простое обслуживание



Легкомоющаяся панель

Лицевая панель внутреннего блока легко снимается для очистки.



Мощный фильтр

Мощный фильтр легко очистить в домашних условиях.



Упор для фиксации блока при обслуживании или монтаже

Кондиционеры MDV могут оснащаться упорами для фиксации блока при обслуживании или монтаже, что упрощает и сокращает время работы.



2 варианта присоединения трубопровода

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

Серия All Easy Inverter

инверторная сплит-система



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66 с держателем в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления опция



Wi-Fi управление опция



MDSAE / MDOAE
внутренний наружный

Класс A++

ERP 3D DC-Inverter

Гарантия 3 года

2.64 - 7.33 кВт

Полностью инверторная сплит-система MDV серии ALL EASY (DC-инверторный компрессор, DC-инверторные вентиляторы наружного и внутреннего блоков) имеет высокий уровень энергоэффективности A++, который достигнут благодаря специально спроектированному фреоновому контуру с увеличенными теплообменниками внутреннего и наружного блоков, высокопроизводительному компрессору GMCC* и применению наиболее современного фреона R32.

Серия ALL EASY - «флагман» в модельном ряду сплит-систем MDV, при ее разработке особое внимание было уделено инновационным решениям для удобства монтажа и обслуживания, которые наряду с оптимальным набором режимов и функций будут комфортны и полезны не только специалистам по монтажу и сервисному обслуживанию, но и конечному потребителю.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Простая установка

Благодаря прочной монтажной пластине и модифицированной клемме установка ALL EASY занимает на 20% времени меньше, чем установка других сплит-систем, а соединение дренажного шланга удобно расположено с обеих сторон.

Удобное и быстрое обслуживание

Новый дизайн электронной платы управления, универсальный для всей линейки блоков серии ALL EASY, позволяет сэкономить 50 % времени технического обслуживания за счет быстрого доступа к плате и ее компонентам. А удобное крепление блока на монтажную пластину, за счет отхождения от стены на 15 см, позволяет проводить все остальные манипуляции без снятия блока.

Wi-Fi управление (опция)

С помощью Wi-Fi модуля можно управлять кондиционером через удобное приложение с вашего смартфона или планшета.

Упрощенная чистка

Инновационные конструкции серии ALL EASY позволяют легко достать фильтр, не снимая панель. Кроме того, съемные жалюзи ALL EASY сокращают время очистки кондиционера почти вдвое по сравнению с кондиционерами со стандартной конструкцией.

Увеличенные длины трасс, превосходящие ряд японских аналогов

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 25 м даже для младшей модели 9 kBTU и до 50 м для модели 24 kBTU.

Данное преимущество позволяет решать задачи, непосильные для абсолютного большинства конкурентов.



*Двухфазный DC-инверторный компрессор GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) – совместное предприятие производителя кондиционеров MDV и корпорации Toshiba.

3D Air Flow

Кондиционеры серии ALL EASY оснащаются функцией управления вертикальных и горизонтальных жалюзи с пульта ДУ, что позволяет пользователю быстро направлять поток воздуха именно туда, куда необходимо.



Низкий уровень шума

При активации режима Silent уровень шума внутреннего блока снижается до 21 дБ (А) (для модели 9 kBTU).



Функция FOLLOW ME

Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию. При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Если пользователь положит пульт рядом с собой, то комфортная температура будет обеспечена непосредственно в той части комнаты, где он находится.



Самоочистка

Продвинутая технология самоочистки удаляет пыль и высушивает теплообменник за 4 шага: в режиме слабого охлаждения, а затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника конденсатом. Далее происходит осушение уже чистого теплообменника в режиме слабого обогрева, и, на финальном этапе — нормализация температуры внутреннего блока в режиме вентиляции.



Функция обнаружения утечки хладагента

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



Противопылевой фильтр высокой плотности

Высокоэффективный противопылевой фильтр, обладающий более плотной структурой в сравнении с обычным фильтром — первая ступень очистки. Он не только очищает проходящий через него воздух, но и защищает внутренний блок кондиционера от частиц пыли.

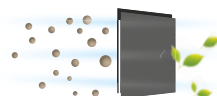
Количество отверстий на 1 см² — 225 (для сравнения, у обычного противопылевого фильтра всего 156).



225 отверстий на 1 см².

Фильтр тонкой очистки

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO₂) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей. Фильтр восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



3D DC-Inverter



медные трубки
с внутренними
канавками
трапециевидной формы

Надежность



функция
самодиагностики



обнаружение
утечки
хладагента



автоматический
перезапуск



антикоррозийное
покрытие
теплообменника
Golden Fin

Функциональность



запоминание
положения
жалюзи



проводной пульт
управления
(опция)



Wi-Fi
управление
(опция)



3D Air Flow



легкомонящаяся
панель



моющийся
фильтр



два варианта
присоединения
трубопровода



упор для фиксации
блока при обслуживании

Легкий монтаж и простое обслуживание

Здоровье и комфорт



температурная
компенсация
(защита от
простуды)



функция
Follow me



самоочистка
внутреннего
блока



фотокаталитический
фильтр
тонкой очистки



низкий
уровень
шума



режим Silent



теплый
пуск



возможность
отключения подсветки
дисплея и звуковых
сигналов внутр. блока

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDSAE-09HRFN8	MDSAE-12HRFN8	MDSAE-18HRFN8	MDSAE-24HRFN8
	Наружный блок		MDOAE-09HFN8	MDOAE-12HFN8	MDOAE-18HFN8	MDOAE-24HFN8
Производительность	Охлаждение	кВт	2,64(1,20-3,43)	3,52(1,03-6,28)	5,28(1,96-6,21)	7,33(2,67-8,44)
	Нагрев	кВт	2,93(0,82-3,87)	4,10(0,88-4,78)	5,57(1,29-6,98)	7,62(2,08-9,44)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Охлаждение	Номинальный потребляемый ток	А	3,10(0,40-6,00)	5,40(0,70-9,7)	6,5(0,70-10,20)	9,90(1,00-13,10)
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,737(0,100-1,312)	1,252(0,15-2,22)	1,503(0,15-2,22)	2,283(0,23-3,01)
	SEER	Вт/Вт	6,8	6,3	6,7	6,4
	Класс энергоэффективности		A++			
Нагрев	Номинальный потребляемый ток	А	3,52(0,60-5,70)	5,08(1,00-10,10)	6,10(1,00-10,10)	9,17(1,40-13,70)
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,811(0,14-1,38)	1,169(0,22-2,33)	1,392(0,22-2,33)	2,11(0,33-3,01)
	SCOP(усредненный, T _{int} = -7°C)	Вт/Вт	4,0	4,0	4,0	4,0
	Класс энергоэффективности		A+			
Общие данные (ВБ)	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	486/433/329	549/482/357	809/718/545	978/864/646
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк./Silent)	дБ(А)	39/33/28,5/21	40/56/27/22	41,5/36/32/22,5	44/38/33/24
Общие данные (НБ)	Уровень шума	дБ(А)	52,0	54,0	57,0	59,0
Модель компрессора			KSN98D22UFZ		KSM135D23UFZ	KTF235D22UMT
Тип компрессора			Ротационный			
Бренд компрессора			GMCC			
Хладагент	Тип		R32			
	Заводская заправка	кг	0,70	0,80	1,25	1,6
Размер	Ш x В x Г (ББ)	мм	717*302*193	805*302*193	964*325*222	1106*343*232
	Ш x В x Г (НБ)	мм	770*555*300		800*554*333	845*702*363
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ББ)	мм	785*375*290	875*375*290	1045*405*310	1195*420*320
	Ш x В x Г (НБ)	мм	900*595*345		920*615*390	965*775*395
Вес нетто	Внутренний блок	кг	7,8	8,2	10,8	14,3
	Наружный блок	кг	26,8	27	37	51,5
Вес брутто	Внутренний блок	кг	10,3	10,9	14,3	18,2
	Наружный блок	кг	29,1	29,4	39,9	54,6
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4")			9,53 (3/8")
	Газовая труба	мм (дюйм)	9,53 (3/8")		12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Максимальная длина труб		м	25		30	50
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками		м	10		20	25
Рабочие температурные границы	Охлаждение	°C	-15°C ~ +50°C			
	Нагрев	°C	-15°C ~ +30°C **			
Подключение электропитания			внутренний блок			наружный блок
Межблочный кабель (рекомендуемый)*			4*1,5 мм²		4*2,5 мм²	4*1,5 мм²
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,075	2,20	2,55	3,6
Максимальный потребляемый ток		А	9,5	10,0	11,5	16

* Межблочный кабель не входит в комплект поставки сплит-системы, докупается отдельно.

** При условии подогрева установки дренажа.

Серия Infini Inverter

полностью инверторная сплит-система



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем
в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B

опция

Проводной пульт дистанционного управления KJR-29B1
опция



MDSAG / MDOAG
внутренний наружный

Класс A++

ERP 3D DC-Inverter

Гарантия 4 года

2.20 – 7.03 кВт

INFINI ERP 3D DC-Inverter – новая серия инверторных сплит-систем стандарта ERP с богатым функционалом, обеспечивающим превосходное применение на объектах как бытового, так и коммерческого назначения. Используется однокомпонентный озонобезопасный хладагент R32.

ПРЕИМУЩЕСТВА: здоровье, комфорт, функциональность

Регулирование воздушного потока в двух плоскостях (3D Air Flow)

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



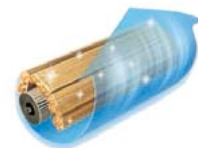
Биполярный ионизатор (Air Magic)

Уничтожает вирусы и бактерии. Биполярный ионизатор генерирует и положительные (катионы), и отрицательные ионы (анионы). Они уничтожают бактерии, находящиеся в воздухе, и превращают их в безвредные молекулы воды. Система «Air Magic» генерирует до 2 млн. положительно и отрицательно-заряженных ионов, что позволяет эффективно уничтожать вирусы, бактерии.



Самоочистка внутреннего блока

Продвинутая технология самоочистки удаляет пыль и высушивает теплообменник за 4 шага: в режиме слабого охлаждения, а затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника конденсатом. Далее происходит осушение уже чистого теплообменника в режиме слабого обогрева, и, на финальном этапе — нормализация температуры внутреннего блока в режиме вентиляции.



Функция FOLLOW ME

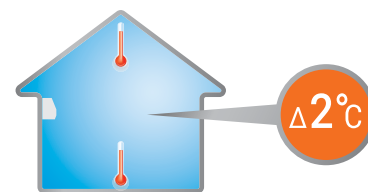
Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.

При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Если пользователь положит пульт рядом с собой, то комфортная температура будет обеспечена непосредственно в той части комнаты, где он находится.



Функция температурной компенсации (защита от простуды)

При работе функции температурной компенсации автоматически учитывается разница температур в нижней части помещения (в зоне нахождения человека) и в верхней части (на уровне кондиционера), и создается заданная с пульта управления температура именно в зоне нахождения человека.



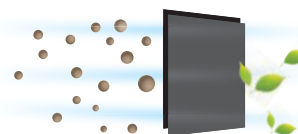
Функция дежурного обогрева (8°C)

Функция дежурного обогрева (8°C) будет полезна при установке сплит-систем в домах без центрального отопления, например, на дачах или в загородных коттеджах. Как только в помещении похолодает до 8°C, кондиционер включится в режим обогрева, поддерживая таким образом постоянную положительную температуру и не давая дому промерзнуть в отсутствие хозяев.



Фильтр тонкой очистки

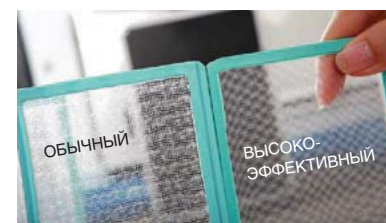
Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO₂) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей. Фильтр восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.



Противопылевой фильтр высокой плотности

Высокоэффективный противопылевой фильтр, обладающий более плотной структурой в сравнении с обычным фильтром – первая ступень очистки. Он не только очищает проходящий через него воздух, но и защищает внутренний блок кондиционера от частиц пыли.

Количество отверстий на 1 см² – 225 (для сравнения, у обычного противопылевого фильтра всего 156).



225 отверстий на 1 см².

Функция контролируемого энергосбережения (ECO/Gear)

В сплит-системах INFINI предусмотрена функция ограничения производительности до 50% от номинального значения. Частота вращения компрессора, а также скорости вентиляторов будут ограничены соответственно.

Эта возможность предусмотрена для контролируемого энергосбережения.



ПРЕИМУЩЕСТВА: надежная работа системы

Компрессор GMCC*

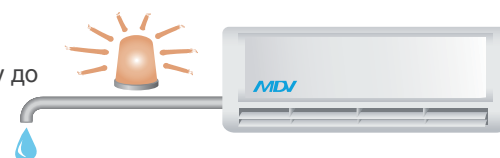
DC-инверторный компрессор GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) – японские технологии для надежной и стабильной работы кондиционера.

*GMCC – совместное предприятие производителя кондиционеров MDV и корпорации Toshiba.

GMCC

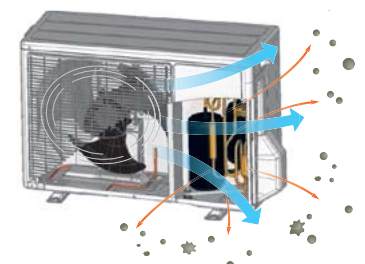
Функция обнаружения утечки хладагента

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



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.



ПРЕИМУЩЕСТВА: удобное управление

Wi-Fi управление (опция)

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



Проводной пульт управления (опция)

К сплит-системе серии Infini Inverter можно подключать опциональный проводной пульт управления.



ПРЕИМУЩЕСТВА: легкий монтаж и простое обслуживание

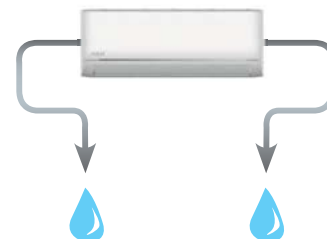
Увеличенные длины трасс, превосходящие ряд японских аналогов

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 25 м даже для младшей модели 7 kBTU и до 50 м для модели 24 kBTU.



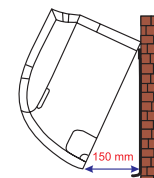
Два варианта присоединения дренажного трубопровода

В сплит-системах серии Infini Inverter предусмотрено два варианта присоединения дренажного трубопровода. Для удобства переключения дренажный шланг оснащен быстросъемным механизмом крепления.



Удобное крепление блока

Удобное крепление блока на монтажную пластину. Теперь для манипуляций с кондиционером нет необходимости снимать его с монтажной пластины, поскольку он может отходить от стены на 15 см.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



3D DC-Inverter



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin



защитная крышка присоединительных патрубков



самоочистка наружного блока

Функциональность



проводной пульт управления (опция)



дежурный обогрев (8°C)



запоминание положения жалюзи



режим Turbo



любимый режим



Wi-Fi управление (опция)



3D Air Flow



режим ECO/GEAR



таймер

Здоровье и комфорт



температурная компенсация (защита от простуды)



функция Follow me



самоочистка внутреннего блока



фотокаталитический фильтр тонкой очистки



низкий уровень шума



ночной режим



режим Silent



теплый пуск



возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока



Air Magic (биполярный ионизатор)



Breeze Away

Легкий монтаж и простое обслуживание



легкомоющаяся панель



мощющийся фильтр



два варианта присоединения трубопровода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDSAG-07HRDN8	MDSAG-09HRFN8	MDSAG-12HRFN8	MDSAG-18HRFN8	MDSAG-24HRFN8
	Наружный блок		MDOAG-07HDN8	MDOAG-09HFN8	MDOAG-12HFN8	MDOAG-18HFN8	MDOAG-24HFN8
Производительность	Охлаждение	кВт	2,20 (0,91-2,51)	2,64 (1,00-3,22)	3,52 (1,38-4,31)	5,28 (3,39-5,90)	7,03 (2,11-8,21)
	Нагрев	кВт	2,34 (0,70-2,93)	2,93 (0,82-3,37)	3,81 (1,07-4,38)	5,57 (3,10-5,85)	7,33 (1,55-8,21)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальный потребляемый ток	А	3,00 (0,35-4,35)	3,18 (0,35-4,78)	4,76 (0,50-7,20)	6,7 (2,40-9,00)	10,5 (1,80-13,90)
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,688 (0,08-1,00)	0,733 (0,08-1,10)	1,096 (0,12-1,65)	1,550 (0,56-2,05)	2,420 (0,42-3,20)
	SEER	Вт/Вт	3,21	7,40	7,00	7,00	6,40
	Класс энергоэффективности		A	A++			
Нагрев	Номинальный потребляемый ток	А	2,80 (0,50-5,40)	3,35 (0,32-4,32)	4,46 (0,50-6,40)	7,60 (3,40-8,70)	9,30 (1,30-13,50)
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,648 (0,11-1,24)	0,771 (0,07-0,99)	1,027 (0,11-1,48)	1,750 (0,78-2,00)	2,130 (0,30-3,10)
	SCOP(усредненный, T _{biv} = -7°C)	Вт/Вт	3,61	4,10	4,20	4,00	4,00
	Класс энергоэффективности		A	A+			
Общие данные (ВБ)	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	500/360/300	460/330/260	530/400/350	800/600/500	1090/770/610
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)	38,5/32,5/23,5	37/32/22	37/32/22	41/37/31	46/37/34,5
Общие данные (НБ)	Уровень шума	дБ(А)	55,5	55,5	56,0	57,0	60,0
Тип компрессора			Ротационный				Двухроторный
Бренд компрессора			GMCC				
Хладагент	Тип		R32				
	Заводская заправка	кг	0,58	0,60	0,65	1,10	1,45
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	729*292*200	726*291*210	835*295*208	969*320*241	1083*336*244
	Ш x В x Г (НБ)	мм	720*495*270	720*495*270	720*495*270	805*554*330	890*673*342
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	790*375*270	790*375*270	905*355*290	1045*405*315	1155*415*315
	Ш x В x Г (НБ)	мм	835*540*300	835*540*300	835*540*300	915*615*370	995*740*398
Вес нетто	Внутренний блок	кг	8,2	8,0	8,7	11,2	13,6
	Наружный блок	кг	22,8	23,5	23,5	33,5	43,9
Вес брутто	Внутренний блок	кг	10,4	10,5	11,5	14,6	17,3
	Наружный блок	кг	24,7	25,4	25,4	36,1	46,9
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35(1/4")				9,53(3/8")
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53(3/8")			12,7(1/2")	15,88(5/8")
Максимальная длина труб		м	25			30	50
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками		м	10			20	25
Рабочие температурные границы	Охлаждение	°C	0°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C			
	Нагрев	°C	-15°C ~ +24°C				
Подключение электропитания			внутренний блок				наружный блок
Межблочный кабель (рекомендуемый)*			4*1,5мм²			4*2,5мм²	4*1,5мм²
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,3	2,15	2,15	2,5	3,70
Максимальный потребляемый ток		А	10,5	10,0	10,0	13,0	19,0

* Межблочный кабель не входит в комплект поставки сплит-системы, докупается отдельно.

Серия Forest Inverter инверторная сплит-система



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66 с держателем
в комплекте



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B
опция*



Проводной пульт дистанционного управления KJR-29B1
опция*



MDSAF / MDOAF
внутренний наружный

Класс A++

ERP DC-Inverter**

Гарантия 3 года

2.34 – 7.03 кВт

Инверторная сплит-система MDV серии Forest Inverter сочетает в себе ряд функций, режимов и опций, которые делают ее надежной, функциональной, тихой, а также удобной в монтаже, эксплуатации и сервисном обслуживании. Все модели сплит-систем Forest Inverter обладают высокой энергоэффективностью (SEER до 7.4) и соответствуют директиве ERP.

Внутренние блоки также могут использоваться в мульти-сплит-системах**.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

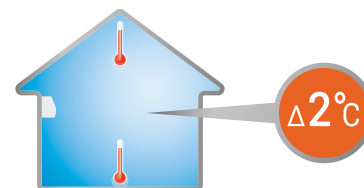
Увеличенные длины трасс, превосходящие ряд японских аналогов

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 25 м даже для младшей модели 7.4 kBTU и до 50 м для модели 24 kBTU.



Функция температурной компенсации (защита от простуды)

При работе функции температурной компенсации автоматически учитывается разница температур в нижней части помещения (в зоне нахождения человека) и в верхней части (на уровне кондиционера), и создается заданная с пульта управления температура именно в зоне нахождения человека.



Функция FOLLOW ME

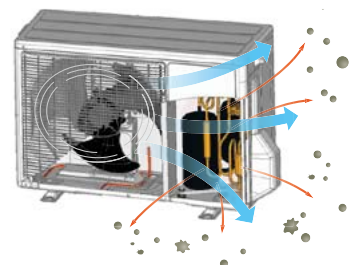
Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.

При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Если пользователь положит пульт рядом с собой, то комфортная температура будет обеспечена непосредственно в той части комнаты, где он находится.



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.



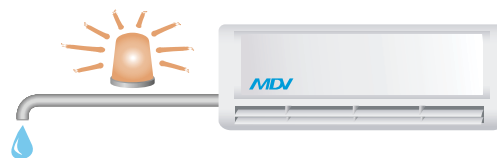
* Доработка блоков серии Forest дополнительными разъёмами для подключения проводного пульта и/или Wi-Fi модуля производится в сервис-центре поставщика перед отгрузкой оборудования и оплачивается дополнительно. Подробности уточняйте у вашего менеджера.

**Подробнее о директиве ERP см. на стр. 10. Кроме блока производительностью 7kBTU: MDSBF-07HRDN1.

Функция обнаружения утечки хладагента **

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

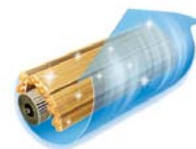
**Режим неактивен на внутренних блоках серии Forest Inverter, если они применяются с наружными блоками мульти-сплит-систем серии Free Match.



Самоочистка*

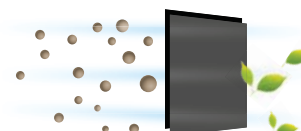
Продвинутая технология самоочистки удаляет пыль и высушивает теплообменник за 4 шага: в режиме слабого охлаждения, а затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника конденсатом. Далее происходит осушение уже чистого теплообменника в режиме слабого обогрева, и, на финальном этапе — нормализация температуры внутреннего блока в режиме вентиляции.

*Режим неактивен на внутренних блоках серии Forest Inverter, если они применяются с наружными блоками мульти-сплит-системы серии Free Match.



Фильтр тонкой очистки

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO_2) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей. Фильтр восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.



Использование в мульти-сплит-системах

Внутренний блок инверторной сплит-системы Forest может применяться в составе мульти-сплит-системы MDV серии Free Match***.

***Кроме блока производительностью 7kBTU: MDSBF-07HRDN1.



Компрессор GMCC****

Двухроторный DC-инверторный компрессор GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) – японские технологии для надежной и стабильной работы кондиционера.

****GMCC – совместное предприятие производителя кондиционеров MDV и корпорации Toshiba.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность



3D DC-Inverter
(18–24kBTU)



медные трубы
с внутренними
канавками
трапецеидальной формы

Надежность



функция
самодиагностики



обнаружение
утечки
хладагента



автоматический
перезапуск



антикоррозийное
покрытие
теплообменника
Golden Fin



защитная крышка
присоединительных
патрубков



самоочистка
наружного блока
(кроме модели
7kBTU)

Функциональность



проводной пульт
управления
(опция)*



Wi-Fi
управление
(опция)*



запоминание
положения
жалюзи



режим Turbo



любимый
режим



легкомоющаяся
панель



моющийся
фильтр



два варианта
присоединения
трубопровода

Легкий монтаж и простое обслуживание

Здоровье и комфорт



температурная
компенсация
(защита от
простуды)



функция
Follow me



самоочистка
внутреннего
блока



фотокаталитический
фильтр
тонкой очистки



низкий
уровень
шума



ночной
режим



режим Silent



теплый
пуск



возможность
отключения подсветки
дисплея и звуковых
сигналов внутр. блока

* Доработка блоков серии Forest дополнительными разъёмами для подключения проводного пульта и/или Wi-Fi модуля производится в сервис-центре поставщика перед отгрузкой оборудования и оплачивается дополнительно. Подробности уточняйте у вашего менеджера.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDSBF-07HRDN1	MDSAF-09HRDN8	MDSAF-12HRDN8	MDSAF-18HRFN8	MDSAF-24HRFN8
	Наружный блок		MDOB-07HDN1	MDOAF-09HFN8	MDOAF-12HFN8	MDOAF-18HFN8	MDOAF-24HFN8
Производительность	Охлаждение	кВт	2,34(0,91-2,51)	2,64(0,91-3,40)	3,52(1,11-4,16)	5,28(0,34-5,83)	7,03(2,08-7,91)
	Нагрев	кВт	2,34(0,70-2,93)	2,93(0,82-3,37)	3,81(1,08-4,22)	5,57(3,10-5,85)	7,33(1,61-7,91)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальный потребляемый ток	А	3,30(0,35-4,35)	3,18(0,40-5,40)	5,27(0,50-6,90)	6,70(2,40-8,90)	11,50(1,80-13,80)
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,730(0,08-1,00)	0,732(0,10-1,24)	1,213(0,13-1,58)	1,550(0,56-2,05)	2,600(0,42-3,15)
	SEER	Вт/Вт	6,1	6,3	6,1	7,4	6,1
	Класс энергоэффективности		A++				
Нагрев	Номинальный потребляемый ток	А	2,80(0,50-5,40)	3,18(0,50-5,20)	4,73(0,40-6,90)	6,80(3,40-8,70)	11,00(1,30-12,20)
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,727(0,11-1,24)	0,733(0,12-1,20)	1,088(0,10-1,68)	1,570(0,78-2,00)	2,400(0,30-2,75)
	SCOP(усредненный, T _{biv} = -7°C)	Вт/Вт	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Класс энергоэффективности		A+				
Общие данные (ВБ)	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	417/319/256	466/360/325	540/430/314	840/680/540	980/817/662
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк./Silent)	дБ(А)	36,5/30,5/24	38,5/32/25	40,5/34,5/25	42,5/36/26	45/40,5/36
Общие данные (НБ)	Уровень шума	дБ(А)	55,5	55,5	56,0	56,0	59,0
Модель компрессора			KSK103D33UEZ3	KSK103D33UEZ3(YJ)		KSN140D21UFZ	KTM240D43UKT
Тип компрессора			Ротационный				
Бренд компрессора			GMCC				
Хладагент	Тип		R410A	R32			
	Заводская заправка	кг	0,59	0,55		1,08	1,42
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	715*285*194	805*285*194	805*285*194	957*302*213	1040*327*220
	Ш x В x Г (НБ)	мм	720*495*270	720*495*270	720*495*270	805*554*330	890*673*342
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	780*360*285	870*360*285	870*360*285	1035*380*305	1120*405*310
	Ш x В x Г (НБ)	мм	828*540*298	828*540*298	828*540*298	915*615*370	995*740*398
Вес нетто	Внутренний блок	кг	7,5	7,6	7,6	10,0	12,3
	Наружный блок	кг	22,8	23,2	23,2	32,7	42,9
Вес брутто	Внутренний блок	кг	10	9,7	9,8	13	15,8
	Наружный блок	кг	24,8	25,0	25,0	35,4	45,9
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35(1/4")				9,53(3/8")
	Газовая труба	мм (дюйм)	9,53(3/8")			12,7(1/2")	15,88(5/8")
Максимальная длина труб		м	25			30	50
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками		м	10			20	25
Рабочие температурные границы	Охлаждение	°C	0°C ~ +50°C	-15°C ~ +50°C			
	Нагрев	°C	-15°C ~ +24°C	-15°C ~ +30°C			
Подключение электропитания			внутренний блок				наружный блок
Межблочный кабель (рекомендуемый)*			4*1,5мм²			4*2,5мм²	4*1,5мм²
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,3	2,15	2,15	2,5	3,50
Максимальный потребляемый ток		А	10,5	10	10,0	13,0	15,5

* Межблочный кабель не входит в комплект поставки сплит-системы, докупается отдельно.