

# Серия Aurora

## полностью инверторная сплит-система



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66, с держателем  
**в комплекте**



Проводной пульт дистанционного управления  
**опция**

**MDSA / MDOA**  
внутренний наружный

**Класс A++**  
**ERP 3D DC-Inverter**

**Гарантия 4 года**

**2.64 – 7.03 кВт**

ПОЛНОСТЬЮ ИНВЕРТОРНАЯ сплит-система MDV серии Aurora (DC-инверторный компрессор, DC-инверторные вентиляторы наружного и внутреннего блоков) с высоким уровнем энергоэффективности. При разработке серии Aurora особое внимание было уделено обеспечению максимального уровня надежности, а также оснащению сплит-системы оптимальным набором режимов и функций, которые будут полезны не только конечному пользователю, но и специалистам по монтажу и сервисному обслуживанию.

Усовершенствовано строение внутреннего блока серии Aurora, улучшена конструкция крыльчатки вентилятора и обновлено программное обеспечение, благодаря чему достигнут минимальный уровень шума от 20 дБ!\*

\*В режиме «Silent», на некоторых моделях серии Aurora

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Технология 3D DC-INVERTER (полностью инверторная сплит-система)

Технология 3D DC-INVERTER обеспечивает высокий уровень энергоэффективности, надежность системы и низкий уровень шума.

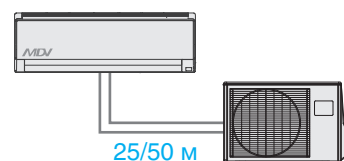
3D DC-INVERTER – это DC-инверторный компрессор + DC-инверторные вентиляторы наружного и внутреннего блоков.



### Увеличенные длины трасс, превосходящие ряд японских аналогов

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

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



### 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.

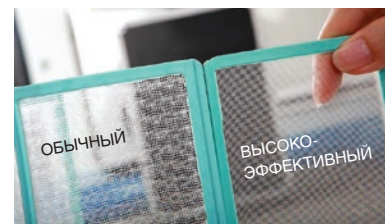
При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Если пользователь положит пульт рядом с собой, то комфортная температура будет обеспечена непосредственно в той части комнаты, где он находится.



## 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 см<sup>2</sup> – 225 (для сравнения, у обычного противопылевого фильтра всего 156).



225 отверстий на 1 см<sup>2</sup>.

## PLASMA-фильтр (опция)

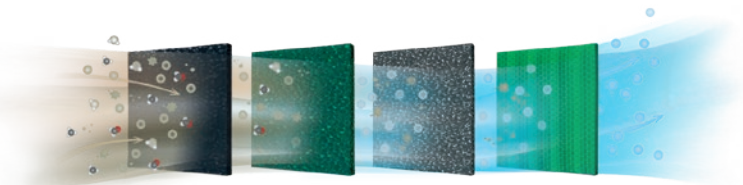
PLASMA-фильтр очищает воздух от микроскопических частиц пыли и дыма – сообщает им отрицательный заряд. Частицы с отрицательным зарядом притягиваются к положительно заряженным электродам PLASMA-фильтра.



## Четыре фильтра тонкой очистки

Уникальная СИСТЕМА ИЗ ЧЕТЫРЕХ ФИЛЬТРОВ тонкой очистки (угольный, фотокаталитический, лизоцимовый и фильтр с ионами серебра) обеспечивает чистоту выдуваемого воздуха.

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO<sub>2</sub>) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей, а также восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.

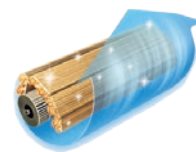


## Самоочистка\*

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.

\*Режим неактивен на блоках серии Aurora, если они применяются с наружными блоками серии Free Match.



## Защита от замораживания помещения (8°C)

Функция защиты от замораживания помещения 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 режиме обогрева, поддерживая таким образом постоянную положительную температуру и не давая дому промерзнуть в отсутствие хозяев.



## 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.

## Низкий уровень шума

При активации режима Silent\*\*\* уровень шума внутреннего блока снижается до 20 дБ\*\*\*\*.

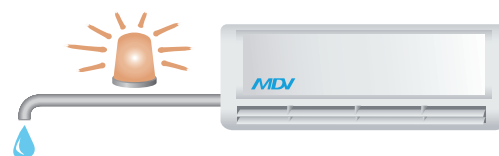
\*\*\* Режим неактивен на блоках серии Aurora, если они применяются с наружными блоками серии Free Match.  
\*\*\*\* Модель 9 кВтU.



## Функция обнаружения утечки хладагента\*

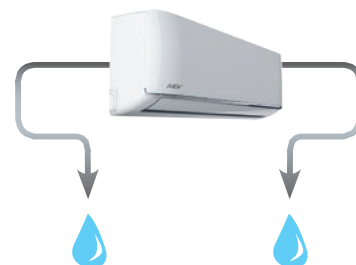
При обнаружении утечки хладагента сплит-система останавливает свою работу до устранения причины, при этом на дисплее высвечивается код ошибки.

\*Режим неактивен на блоках серии Aurora, если они применяются с наружными блоками серии Free Match.



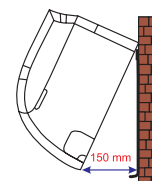
## Два варианта присоединения дренажного трубопровода

В сплит-системах серии Aurora предусмотрено два варианта присоединения дренажного трубопровода. Для удобства переключения дренажный шланг оснащен быстроразъемным 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.



## Проводной пульт управления (опция)

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



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

### Эффективность



3D DC-Inverter



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

### Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника



защитная крышка присоединительных патрубков

### Функциональность



проводной пульт управления (опция)



защита от замораживания до 8°C



запоминание положения жалюзи



режим Turbo



цветовое отображение режима работы на дисплее внутр. блока

### Здоровье и комфорт



температурная компенсация (защита от простуды)



функция Follow me



самоочистка внутреннего блока



4 фильтра тонкой очистки



плазменный фильтр (опция)



низкий уровень шума



ночной режим



режим Silent



теплый пуск



возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока

### Легкий монтаж и простое обслуживание



легкоустанавливаемая панель



моющийся фильтр



два варианта присоединения трубопровода

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDSA-09HRFN1	MDSA-12HRFN1	MDSA-18HRFN1	MDSA-24HRFN1
	Наружный блок		MDOA-09HFN1	MDOA-12HFN1	MDOA-18HFN1	MDOA-24HFN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2,64(1,23-3,31)	3,52(1,38-4,51)	5,28(1,90-6,13)	7,03(2,67-8,09)
	Нагрев	кВт	2,93(0,91-3,75)	3,81(1,08-4,92)	5,57(1,43-6,74)	7,91(2,20-9,29)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Охлаждение	Номинальный ток	А	3.3(0.4-5.5)	4.7(0.4-7.5)	7.1(0.7-10.2)	9.8(1.0-13.5)
	Номинальная мощность	кВт	0,75(0,09-1,27)	1,088(0,1-1,74)	1,643(0,15-2,35)	2,261(0,23-3,11)
	SEER	W/W	7,4	6,8	6,4	6,5
	Класс энерго-эффективности		A++			
Нагрев	Номинальный ток	А	3.4(0.6-5.8)	4.5(0.7-7.6)	6.7(1.0-10.4)	10.1(1.4-14.4)
	Номинальная мощность	кВт	0,77(0,14-1,34)	1,025(0,17-1,76)	1,542(0,23-2,4)	2,32(0,32-3,32)
	SCOP(усредненный, T <sub>biv</sub> = -7°C)	W/W	4	4,2	4.1	4
	Класс энерго-эффективности		A+			
Общие данные (ВБ)	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	420/310/240	520/460/270	750/501/417	1060/830/610
	Уровень шума (Выс/Ср/Низк/Silent)	дБ(А)	37/33/23/20	39/35/24/21	43/33/28.5/23	48/43/32/23
Общие данные (НБ)	Уровень шума	дБ(А)	53		57	62
Модель компрессора			ASN98D22UFZ		ASN140D21UFZ	ATF235D22UMT
Тип компрессора			Ротационный			
Бренд компрессора			GMCC			
Хладагент	Тип		R410A			
	Заводская заправка	кг	0.8	0.95	1,35	2
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	722*290*187	802*297*189	965*319*215	1080*335*226
	Ш x В x Г (НБ)	мм	770*555*300	800*554*333		845*702*363
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	790*370*270	875*375*285	1045*405*305	1155*415*315
	Ш x В x Г (НБ)	мм	900*585*345	920*615*390		965*765*395
Вес нетто	Внутренний блок	кг	7,4	8,2	10,8	13
	Наружный блок	кг	26,6	29,1	35,1	48,4
Вес брутто	Внутренний блок	кг	9,6	10,7	14,1	16,6
	Наружный блок	кг	29	31,9	37,9	51,6
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
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение (кабель в комплект не входит)			4*1,5мм²		4*2,5мм²	4*1,5мм²
Максимальная потребляемая мощность	кВт	2,075	2,2	3,105	3,7	
Максимальный потребляемый ток	А	9.5	10	13	17	