

Серия Aurora



Беспроводной пульт дистанционного управления RG61
входит в стандартную комплектацию

3D DC-Inverter

Класс A++

Гарантия 4 года



Проводной пульт дистанционного управления
опция

ПРЕВОСХОДНЫЙ
дизайн внутреннего блока

MDSA / MDOA
внутренний наружный

2.2 - 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 новой серии 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.

Некоторые функции, которые применялись в предыдущих поколениях сплит-систем, были усовершенствованы. Например, при работе в ночном режиме теперь отключается дисплей и звуковые сигналы.

Подробное описание функций и режимов пульта управления читайте на стр. 10.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Технология 3D DC-INVERTER

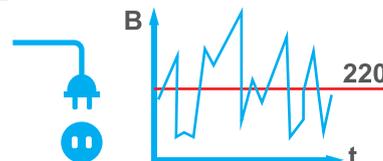
Технология 3D DC-INVERTER обеспечивает высокий уровень энергоэффективности, надежность системы и низкий уровень шума.

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



Надежная работа в условиях нестабильных электрических сетей

Сплит-система MDV серии Aurora может эксплуатироваться в условиях нестабильных электрических сетей, что подтверждено тестовыми испытаниями в лабораториях производителя, сертифицированных независимой международной организацией TÜV.



Функция температурной компенсации

При активации функции температурной компенсации автоматически учитывается разница температур в нижней части помещения (на уровне пола) и в верхней части (на уровне потолка), и создается заданная с пульта управления температура именно в нижней части помещения.



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.



PLASMA-фильтр (опция)

PLASMA-фильтр генерирует электромагнитное поле высокой напряженности. Проходя через это поле, воздух насыщается отрицательными ионами, а также очищается от 95% содержащихся в нем частиц пыли и дыма.



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).

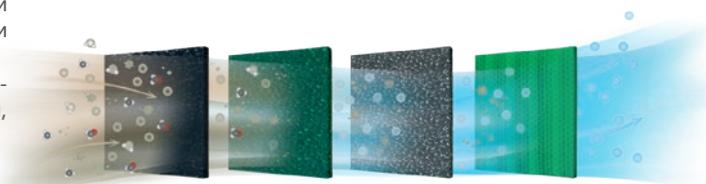


225 отверстий на 1 см².

Четыре фильтра тонкой очистки

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

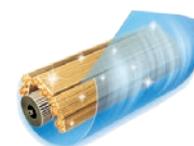
Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO₂) восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.



Самоочистка

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

В режиме вентилятора пыль смывается с теплообменника конденсатом и выходит вместе с водой. Затем происходит осушение уже чистого кондиционера в режиме слабого обогрева. И на финальном этапе – нормализация температуры внутреннего блока.



Защита помещения от промерзания «8°C heating»

Функция защиты от промерзания 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.



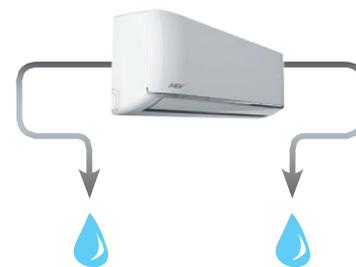
Компрессор GMCC

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.

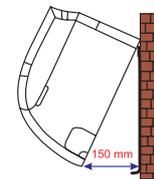
Два варианта присоединения дренажного трубопровода

В сплит-системах Auroга предусмотрено два варианта присоединения дренажного трубопровода. Для удобства переключения дренажный шланг оснащен быстросъемным механизмом.



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

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



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Функциональность и комфорт

- ночной режим
- низкий уровень шума
- режим Auto
- светодиодный дисплей
- функция Follow me
- режим Turbo
- легкомоющаяся панель
- независимое осушение
- проводной пульт управления (опция)

Здоровье и безопасность

- четыре фильтра тонкой очистки
- PLASMA-фильтр (опция)
- самоочистка внутреннего блока

Удобный монтаж

- два варианта присоединения трубопровода
- удобное подключение электропроводки
- защитная крышка присоединительных патрубков
- удобное крепление блока на монтажную пластину

Эффективность

- влагоотталкивающее алюминиевое оребрение
- медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы
- многосекционный испаритель

Надежность и технологии

- теплый пуск
- функция самодиагностики
- автоматический перезапуск
- нагрев до 8°C

Модель	внутренний блок наружный блок		MDSA-07HRFN1 MDOA-07HFN1	MDSA-09HRFN1 MDOA-09HFN1	MDSA-12HRFN1 MDOA-12HFN1	MDSA-18HRFN1 MDOA-18HFN1	MDSA-24HRFN1 MDOA-24HFN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2,2(0,7-2,93)	2,93(0,7-3,22)	3,52(0,73-4,1)	5,28(0,88-6,01)	7,03(1,41-7,77)
	Нагрев	кВт	2,34(0,7-2,34)	2,93(0,7-3,52)	3,81(0,73-4,69)	5,57(0,88-6,33)	7,62(1,61-8,21)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240-50-1				
Охлаждение	Номинальный ток	А	3.0(0.5-5.2)	3.8(0.5-5.7)	4.8(0.5-7.2)	6.9(0.6-10.6)	11.3(1.1-13.7)
	Номинальная мощность	Вт	625(100-1130)	860(105-1240)	1080(100-1580)	1550(130-2310)	2675(230-2990)
	SEER	W/W	7,0	7,0	7,0	7,2	6,1
	Класс энерго-эффективности		A++	A++	A++	A++	A++
Нагрев	Номинальный ток	А	2.8(0.6-5.6)	3.4(0.7-5.7)	4.6(0.8-7.7)	6.7(0.9-10.3)	10.4(1.5-13.4)
	Номинальная мощность	Вт	630(140-1220)	785(160-1260)	1025(180-1675)	1500(205-2250)	2455(330-2930)
	SCOP(усредненный, T _{div} = -7°C)	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
	Класс энерго-эффективности		A+	A+	A+	A+	A+
Общие данные (ВБ)	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	455/375/290	495/420/320	525/480/335	705/515/450	970/790/620
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк./Есо)	дБ(А)	36.5/30/23.5/19*	41.5/34/26.5/19*	38.5/32/25.5/20*	42.5/34.5/26.5/22*	48/40/32.5/23*
Общие данные (НБ)	Уровень шума	дБ(А)	52,5	54	54,5	55,5	60
Модель компрессора			ASN98D22UEZ	ASN98D22UFZ	ASN98D22UFZ	DA130M1C-31FZ	DA200S2C-10MT
Тип компрессора			Ротационный				
Бренд			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Хладагент	Тип		R410a				
	Заводская заправка	кг	0.8	0.85	0.95	1.65	1.95
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	722*290*187	722*290*187	802*297*189	965*319*215	1080*335*226
	Ш x В x Г (НБ)	мм	780*540*250	810*558*310	810*558*310	810*558*310	845*700*320
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	790*370*270	790*370*270	875*375*285	1045*405*305	1155*415*315
	Ш x В x Г (НБ)	мм	910*585*335	930*615*340	930*615*340	930*615*340	965*755*395
Вес нетто	Внутренний блок	кг	7,5	7,2	8,1	10,4	12,9
	Наружный блок	кг	27,8	30	30	36	50
Вес брутто	Внутренний блок	кг	8,8	9,4	9,9	13,1	16,6
	Наружный блок	кг	29,9	33	33	39	53,4
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")
Максимальная длина труб		м	25	25	25	30	50
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками		м	10	10	10	20	25
Рабочие температурные границы	Охлаждение	°С	-15°~50°				
	Обогрев	°С	-15°~30°				
Подключение электропитания			внутренний блок			наружный блок	
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение			4*1,5 мм²				
Максимальная потребляемая мощность		Вт	1950	2075	2075	2550	3600
Максимальный потребляемый ток		А	9.0	9.5	9.5	11.5	16.5

*уровень шума при активации опционального режима ECO, снижающего энергопотребление и производительность системы до 60%