

# Серия Forest

## инверторная сплит-система

# MDV®



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

## MDSAF / MDOAF

внутренний      наружный

Класс A++

DC-Inverter

Гарантия 3 года

2.64 – 7.03 кВт

Инверторная сплит-система MDV серии Forest 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 от 6.1) и соответствуют директиве ERP. Внутренние блоки также могут использоваться в мульти-сплит-системах.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

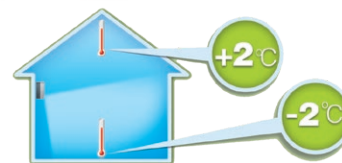
#### Увеличенные длины трасс, превосходящие ряд японских аналогов

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 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.

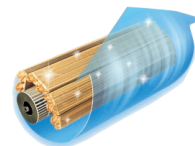
При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Если пользователь положит пульт рядом с собой, то комфортная температура будет обеспечена непосредственно в той части комнаты, где он находится.



## Самоочистка\*

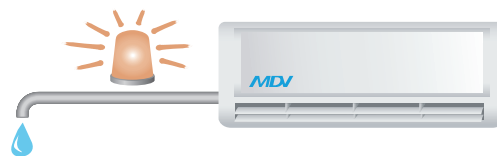
Продвинутая технология самоочистки удаляет пыль и высушивает теплообменник за 4 шага: в режиме слабого охлаждения, а затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника конденсатом. Далее происходит осушение уже чистого кондиционера в режиме слабого обогрева. И на финальном этапе – нормализация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

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



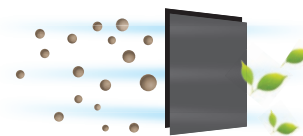
## Функция обнаружения утечки хладагента

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



## Фильтр тонкой очистки

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.



## Использование в мультисистемах

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



## Компрессор GMCC\*\*

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

# GMCC

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

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

### Эффективность



3D DC-Inverter (18-24кВТU)



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

### Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin



защитная крышка присоединительных патрубков

### Функциональность



запоминание положения жалюзи



режим Turbo



любимый режим



легкоотщущая панель



моющийся фильтр



два варианта присоединения трубопровода

### 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

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

## Инверторная сплит-система серии Forest

Модель	Внутренний блок		MDSAF-09HRDN1	MDSAF-12HRDN1	MDSAF-18HRFN1	MDSAF-24HRFN1
	Наружный блок		MDOAF-09HFN1	MDOAF-12HFN1	MDOAF-18HFN1	MDOAF-24HFN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2,64(1,03-3,22)	3,52(1,08-4,10)	5,28(1,82-6,13)	7,03(2,67-7,88)
	Нагрев	кВт	2,93(0,82-3,37)	3,81(1,08-4,22)	5,57(1,38-6,74)	7,33(1,61-8,79)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Охлаждение	Номинальный потребляемый ток	А	4,40(0,40-5,40)	5,60(0,50-6,90)	7,14(0,61-10,26)	10,20(1,00-13,20)
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,01(0,10-1,24)	1,297(0,13-1,58)	1,643(0,14-2,36)	2,344(0,24-3,03)
	SEER	Вт/Вт	6,1		6,7	6,1
	Класс энергоэффективности		A++			
Нагрев	Номинальный потребляемый ток	А	3,40(0,30-5,20)	5,15(0,40-6,90)	6,90(0,87-10,48)	9,92(1,10-13,70)
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,769(0,12-1,20)	1,186(0,10-1,58)	1,586(0,20-2,41)	2,282(0,26-3,14)
	SCOP(усредненный, T <sub>int</sub> = -7°C)	Вт/Вт	4,0		4,1	4,0
	Класс энергоэффективности		A+			
Общие данные (ВБ)	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	420/320/270	570/470/370	840/680/540	980/800/640
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк./Silent)	дБ(А)	40/34/29,5/22,5	41/36/28/23	42,5/37/33/23,5	45/39/34/25
Общие данные (НБ)	Уровень шума	дБ(А)	55,5	56,0	55,0	60,0
Модель компрессора			ASK89D53UEZ		ASN140D21UFZ	ATF235D22UMT
Тип компрессора			Ротационный			
Бренд компрессора			GMCC			
Хладагент	Тип		R410A			
	Заводская заправка	кг	0,80		1,48	1,85
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	715*285*194	805*285*194	957*302*213	1040*327*220
	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	780*360*285	870*360*285	1035*380*305	1120*310*405
	Ш x В x Г (НБ)	мм	900*615*348		920*615*390	965*765*395
Вес нетто	Внутренний блок	кг	6,8	7,2	10,5	11,9
	Наружный блок	кг	25,2	25,5	35,1	48,4
Вес брутто	Внутренний блок	кг	8,9	9,6	13,6	15,2
	Наружный блок	кг	27,4	27,7	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
Межблочный кабель*			4*1,5мм²		4*2,5мм²	4*1,5мм²
Максимальная потребляемая мощность	кВт		2,075	2,20	3,15	3,70
Максимальный потребляемый ток	А		9,5	10,0	13,0	17,0

\* Межблочный кабель не входит в комплект поставок сплит-систем, докупается отдельно.

## Внутренние блоки инверторного типа Forest в составе мульти-сплит-системы серии Free Match

Модель			MDSAF-09HRDN1	MDSAF-12HRDN1	MDSAF-18HRFN1	MDSAF-24HRFN1
	Производительность	Охлаждение	кВт	2,64	3,52	5,28
Нагрев		кВт	2,93	3,81	5,57	7,33
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потребляемая мощность		кВт	0,024		0,034	0,062
Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)		м³/ч	420/320/270	570/470/370	840/680/540	980/800/640
Уровень шума (Выс./Ср./Низк./Сон)		дБ(А)	40/34/29,5/22,5	41/36/28/23	42,5/37/33/23,5	45/39/34/25
Хладагент	Тип		R410A			
	Ш x В x Г	мм	715*285*194	805*285*194	957*302*213	1040*327*220
Размер в упаковке		мм	780*360*285	870*360*285	1035*380*305	1120*310*405
Вес нетто	Внутренний блок	кг	6,8	7,2	10,5	11,9
Вес брутто		кг	8,9	9,6	13,6	15,2
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")