

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*

Класс A++

ERP DC-Inverter**

Гарантия 3 года

2.34 – 7.03 кВт



MDSAF / MDOAF

внутренний

наружный

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:

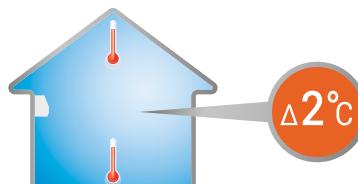
Увеличенные длины трасс, превосходящие ряд японских аналогов

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 кВТУ и до 50 м для модели 24 кВТУ.



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

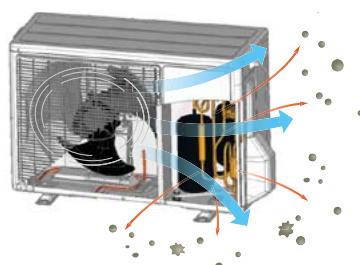
Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.

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 7кВТУ: 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 высушиивает теплообменник за 4 шага: в режиме слабого охлаждения, а затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника конденсатором. 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

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

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

Эффективность

3D DC-Inverter 18-24kBTU	медные трубы с внутренними канавками трапецидальной формы	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

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 внутри 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		MDOBF-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 _{b1v} = -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.)	м ³ /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	957*302*213	1040*327*220	
	Ш x В x Г (НБ)	мм	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	1035*380*305	1120*405*310	
	Ш x В x Г (НБ)	мм	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*1,5мм ²		4*2,5мм ²	4*1,5мм ²
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, покупается отдельно.



Посмотрите
обзорное видео
про сплит-системы серии
FOREST

