

# 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

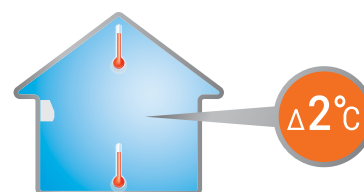
Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.

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.



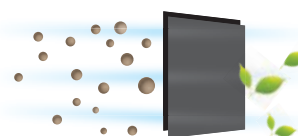
## Функция дежурного обогрева (8°C)

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

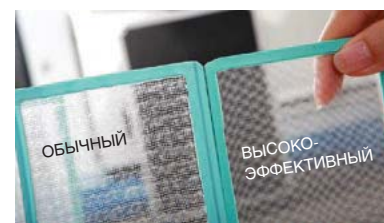
Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO<sub>2</sub>) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей. Фильтр восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.



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



225 отверстий на 1 см<sup>2</sup>.

## 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\*

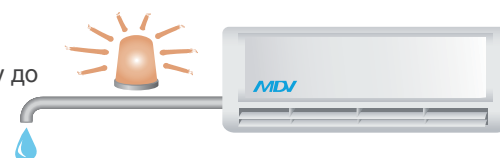
DC-инверторный компрессор GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) – японские технологии для надежной и стабильной работы кондиционера.

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



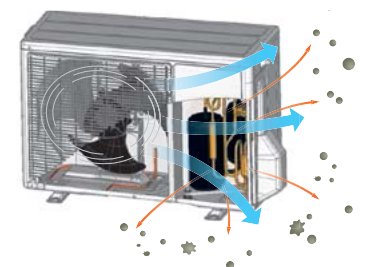
### Функция обнаружения утечки хладагента

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

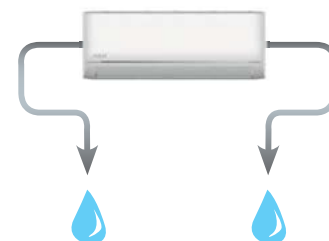
### Увеличенные длины трасс, превосходящие ряд японских аналогов

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.



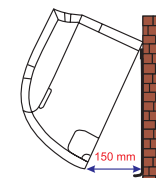
### Два варианта присоединения дренажного трубопровода

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 (биоплярный ионизатор)



Breeze Away

### Легкий монтаж и простое обслуживание



легкомоющаяся панель



моющийся 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 <sub>biv</sub> = -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.