

# Серия INFINI On/Off



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем  
**в комплекте**



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B  
**опция**



Проводной пульт дистанционного управления KJR-29B1  
**опция**



**Wi-Fi**  
управление  
**опция**

## MDSAG / MDOAG

внутренний

наружный

**Класс А**

**Гарантия 3 года**

**2.29 – 7.03 кВт**

Новая серия сплит-систем MDV постоянной производительности – INFINI сочетает в себе функции и опции, которые обеспечивают комфорт, удобство управления, заботу о здоровье, надежную работу системы, удобный монтаж и сервисное обслуживание. Большой выбор систем управления: инфракрасный пульт RG10 поставляется в комплекте, опционально доступно управление по Wi-Fi и подключение проводного пульта.

Кондиционеры INFINI могут комплектоваться низкотемпературным комплектом, расширяющим диапазон эксплуатации в режиме охлаждения до -40°C!

### 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.



#### 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

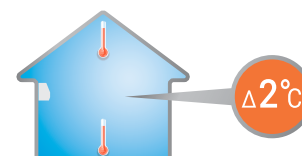
Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.

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.



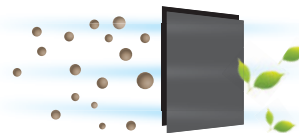
#### Функция температурной компенсации (защита от простуды)

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.



## 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.



## 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  $1\text{ см}^2$  – 225 (для сравнения, у обычного противопылевого фильтра всего 156).



225 отверстий на  $1\text{ см}^2$ .

## Низкотемпературный комплект (опция)

Возможна комплектация низкотемпературным комплектом, который обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до  $-40^\circ\text{C}$ . При уличной температуре от  $+15^\circ\text{C}$  до  $+5^\circ\text{C}$  (в вечернее и ночное время летом или в межсезонье) сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера, что особенно актуально для помещений коммерческого назначения (например, для магазинов).



100% производительность

## ПРЕИМУЩЕСТВА: надежная работа системы

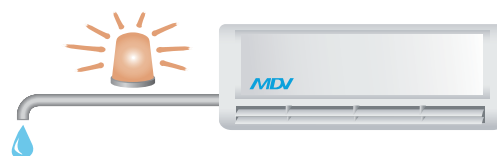
### Компрессор GMCC\*

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.

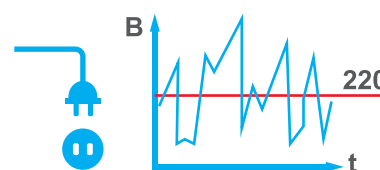
### Функция обнаружения утечки хладагента

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



### Надежная работа в условиях нестабильных электрических сетей

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



### Антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin

Применение покрытия Golden Fin улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок эксплуатации кондиционера.

## 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 можно подключать опциональный проводной пульт управления.



## ПРЕИМУЩЕСТВА: легкий монтаж и простое обслуживание

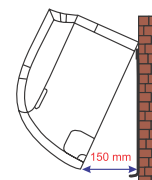
### Два варианта присоединения дренажного трубопровода

В сплит-системах серии INFINI 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



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы



низкотемпературный комплект (опция)



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin



защитная крышка присоединительных патрубков

### Функциональность



проводной пульт управления (опция)



запоминание положения жалюзи



режим Turbo



любимый режим



Wi-Fi управление (опция)



3D Air Flow



таймер



режим 1Bt Standby

### Здоровье и комфорт



температурная компенсация (защита от простуды)



функция Follow me



самоочистка внутреннего блока



фотокаталитический фильтр тонкой очистки



низкий уровень шума



ночной режим



теплый пуск



возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока

### Легкий монтаж и простое обслуживание



легкомоющаяся панель



моющийся фильтр



два варианта присоединения трубопровода

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDSAG-07HRN1	MDSAG-09HRN1	MDSAG-12HRN1	MDSAG-18HRN1	MDSAG-24HRN1
	Наружный блок		MDOAG-07HN1	MDOAG-09HN1	MDOAG-12HN1	MDOAG-18HN1	MDOAG-24HN1
Производительность	Охлаждение	кВт	2,29	2,64	3,52	5,28	7,03
	Нагрев	кВт	2,29	2,78	3,52	5,28	7,33
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальный потребляемый ток	А	3,20	3,58	5,30	7,20	9,30
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,712	0,821	1,097	1,645	2,190
	EER	Вт/Вт	3,21				
	Класс энергоэффективности		A				
Нагрев	Номинальный потребляемый ток	А	2,90	3,36	4,50	6,40	8,90
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,633	0,771	0,974	1,463	2,030
	СОР	Вт/Вт	3,61				
	Класс энергоэффективности		A				
Общие данные (ВБ)	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м <sup>3</sup> /ч	530/450/350	537/474/337	570/500/380	820/545/455	1121/997/911
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)	40/35,5/26,5	41/36/29,5	41/36/28,5	44,5/38,5/30	48,5/42/39
Общие данные (НБ)	Уровень шума	дБ(А)	54,0	55,0	55,0	58,5	59,0
Тип компрессора			Ротационный				Двухроторный
Бренд компрессора			GMCC				
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	0,63	0,65	0,65	1,14	1,65
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	729*292*200	729*292*200	802*295*200	971*321*228	1082*337*234
	Ш x В x Г (НБ)	мм	720*495*270	720*495*270	720*495*270	765*555*303	890*673*342
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	828*540*298			887*610*337	995*740*398
Вес нетто	Внутренний блок	кг	8,4	8,5	9,2	12,3	14,7
	Наружный блок	кг	24,6	24,9	27,1	34,8	52,9
Вес брутто	Внутренний блок	кг	10,7	10,7	11,8	15,6	18,4
	Наружный блок	кг	26,5	26,6	28,9	37,3	55,5
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	10	20			25	
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками	м	8	8			10	
Рабочие температурные границы	Охлаждение	°C	+18°C (-40°C*) ~ +43°C				
	Нагрев	°C	-7°C ~ +24°C				
Подключение электропитания			внутренний блок			наружный блок	
Кабель питания (рекомендуемый**)			3*1,5мм <sup>2</sup>			3*2,5мм <sup>2</sup>	
Межблочный кабель (рекомендуемый***)			5*1,5мм <sup>2</sup>			5*2,5мм <sup>2</sup> 4*1,5мм <sup>2</sup>	
Максимальная потребляемая мощность	кВт		1,15	1,10	1,75	2,95	3,00
Максимальный потребляемый ток	А		6,7	7,0	9,0	15,5	16,0
Пусковой ток	А		25,0	20,0	25,0	41,8	55,0

\* При оснащении сплит-системы опциональным низкотемпературным комплектом.

\*\* Кабель питания не входит в комплект сплит-системы мощностью 24кВТУ.

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