

# Серия OP Inverter

## полностью 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**



**MDSOP / MDOOP**  
внутренний наружный

**Класс A+++**

**ERP 3D DC-Inverter**

**Гарантия 5 лет**

**2.64–3.52 кВт**

Полностью инверторная сплит-система MDV серии OP Inverter (DC-инверторный компрессор, DC-инверторные вентиляторы наружного и внутреннего блоков) имеет максимально высокий уровень энергоэффективности A+++ (SEER до 9,2), который достигнут благодаря специально спроектированному фреоновому контуру с увеличенными теплообменниками внутреннего и наружного блоков, высокопроизводительному компрессору GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation, совместное предприятие производителя с корпорацией Toshiba) и применению наиболее современного фреона R32.

Серия OP Inverter – «флагман» в модельном ряду сплит-систем MDV, при ее разработке особое внимание было уделено обеспечению максимального комфорта пользователя, высокому уровню надежности, а также оснащению сплит-системы максимальным набором режимов и функций, которые будут полезны не только конечному пользователю, но и специалистам по монтажу и сервисному обслуживанию.

Высочайший технологический уровень завода-производителя позволил оснастить сплит-системы серии OP Inverter набором датчиков, которые обеспечивают максимальный комфорт пользователя – ИК-датчик системы «Умный глаз» отвечает за автоматическое регулирование направления воздушного потока, датчик освещенности автоматически регулирует яркость дисплея кондиционера, датчик влажности позволяет не пересушивать помещение, а дополнительный температурный датчик в пульте управления не даст температуре в месте нахождения пользователя отклониться от заданных параметров.

Широкий температурный диапазон (работа на нагрев от -30°C, а на охлаждение от -25°C) позволяет эксплуатировать сплит-систему в любое время года.

Увеличенный размер теплообменника внутреннего блока позволил снизить скорость воздушного потока, поэтому минимальный уровень шума сплит-системы серии OP Inverter составляет всего 20 дБ(А)\*.

\*В режиме «Silent», на модели производительностью 9 кВтU.

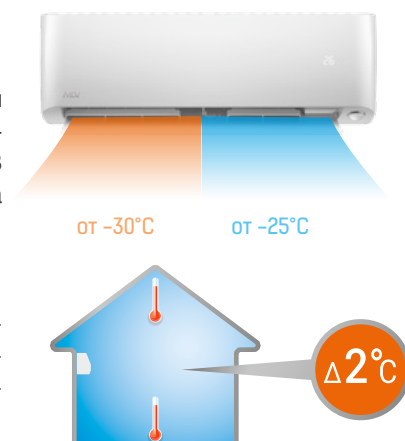
### ПРЕИМУЩЕСТВА:

#### Работа в режиме обогрева даже при -30°C

Передовые инверторные технологии и специально спроектированный фреоновый контур, примененные в сплит-системах серии OP Inverter, позволяют сплит-системам работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха от -30°C. В режиме охлаждения сплит-система работает при температуре наружного воздуха от -25°C.

#### 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.

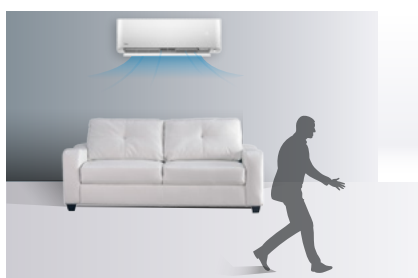


## Функция «Умный глаз» (Intelligent Eye)

Расположенный во внутреннем блоке кондиционера инфракрасный датчик сканирует окружающее пространство на присутствие в нем человека и, в зависимости от выбранной настройки, направляет воздух на человека или мимо него, обеспечивая максимально комфортные обогрев или охлаждение.



Датчик, расположенный во внутреннем блоке кондиционера, фиксирует отсутствие движения в помещении и переводит кондиционер в работу с пониженной производительностью, что позволяет экономить расход электроэнергии.



При отсутствии пользователя в течение 30 минут кондиционер автоматически понижает производительность, чтобы сэкономить электроэнергию.



При отсутствии пользователя в течение 2 часов производительность автоматически устанавливается еще ниже.



При возвращении пользователя в комнату кондиционер автоматически возвращается к заданному ранее режиму работы.

## 3D Air Flow

Кондиционеры серии OP Inverter оснащаются функцией управления вертикальных и горизонтальных жалюзи с пульта ДУ, что позволяет пользователю быстро направлять поток воздуха именно туда, куда необходимо.

## Автоматическая регулировка яркости дисплея

Кондиционер автоматически регулирует яркость дисплея на передней панели в зависимости от освещенности в помещении для обеспечения максимального комфорта пользователя.



## 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.



## 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.



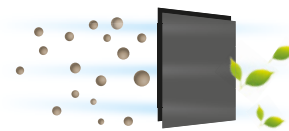
225 отверстий на 1 см<sup>2</sup>.

## Низкий уровень шума

При активации режима Silent уровень шума внутреннего блока снижается до 20 дБ(А) (для модели 9 кВтУ).

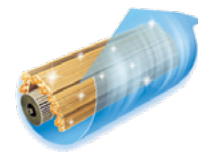
## Фильтр тонкой очистки

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.



## 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 теплообменника в режиме слабого обогрева, и, на финальном этапе — нормализация температуры внутреннего блока в режиме вентиляции.



## Защита от замораживания помещения (8 или 12°C)

Функция защиты от замораживания 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 или 12°C, кондиционер включится в режиме обогрева, поддерживая таким образом постоянную положительную температуру и не давая дому промерзнуть в отсутствие хозяев.



## Wi-Fi управление (опция)

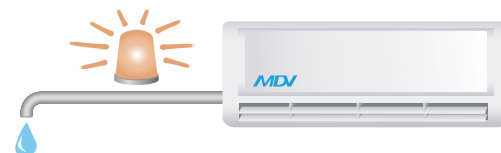
С помощью Wi-Fi модуля можно управлять кондиционером через удобное приложение с вашего смартфона или планшета: включать и выключать, изменять настройки, запускать функции и т.д.

## 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 направлению, продувая таким образом теплообменник и очищая его.

## Функция обнаружения утечки хладагента

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



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

### Эффективность

- 3D DC-Inverter
- обогрев при низких t° нар. воздуха
- охлаждение при низких t° нар. воздуха
- 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)
- Wi-Fi управление (опция)
- 3D Air Flow
- защита от замораживания до 8/12°C
- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo
- режим ECO

### Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- самоочистка внутреннего блока
- контроль уровня влажности
- фотокаталитический фильтр тонкой очистки
- функция «умный глаз»
- низкий уровень шума
- ночной режим
- режим Silent
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока
- авторегулировка яркости дисплея

### Легкий монтаж и простое обслуживание

- легкомонтируемая панель
- мощный фильтр
- упор для фиксации блока при обслуживании или монтаже
- два варианта присоединения трубопровода

Посмотрите обзорное видео про сплит-системы серии OP



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDSOP-09HRFN8	MDSOP-12HRFN8
	Наружный блок		MDOOP-09HFN8	MDOOP-12HFN8
Производительность	Охлаждение	кВт	2,64(1,00-4,16)	3,52(1,03-4,82)
	Нагрев	кВт	4,10(0,75-7,00)	4,25(0,75-7,20)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1	
Охлаждение	Номинальный потребляемый ток	А	2,1(0,4-8,5)	3,3(0,4-8,5)
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,483(0,087-1,955)	0,75(0,102-1,955)
	SEER	Вт/Вт	9,2	9,0
	Класс энергоэффективности		A+++	
Нагрев	Номинальный потребляемый ток	А	3,6(0,45-8,5)	4,1(0,45-11,4)
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,834(0,104-1,955)	0,943(0,104-2,625)
	SCOP(усредненный, T <sub>biv</sub> = -7°C)	Вт/Вт	5,3	
	Класс энергоэффективности		A+++	
	SCOP(теплый, T <sub>biv</sub> = +2°C)	Вт/Вт	6,3	6,1
	Класс энергоэффективности		A+++	
	SCOP(холодный, T <sub>biv</sub> = -15°C)	Вт/Вт	4,2	4,3
Общие данные (ВБ)	Расход воздуха (Выше Выс./Выс./Средн./Низк./Ниже низк./Silent)	м³/ч	565/500/430/380/285/220	590/530/450/380/310/230
	Уровень шума (Turbo/Выше Выс./Выс./Средн./Низк./Ниже низк./Silent)	дБ(А)	45/38/33/29/26/23/20	45/40/37/34/31/28/21
Общие данные (НБ)	Уровень шума	дБ(А)	57	
Модель компрессора			КТN110D42UFZ	
Тип компрессора			Ротационный	
Бренд компрессора			GMCC	
Хладагент	Тип		R32	
	Заводская заправка	кг	0,87	
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	895*298*248	
	Ш x В x Г (НБ)	мм	800*554*333	
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	985*345*370	
	Ш x В x Г (НБ)	мм	920*615*390	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	13,0	
	Наружный блок	кг	36,4	
Вес брутто	Внутренний блок	кг	17,1	
	Наружный блок	кг	39,7	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35(1/4")	
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53(3/8")	
Максимальная длина труб		м	25	
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками		м	10	
Рабочие температурные границы	Охлаждение	°C	-25°C ~ +50°C	
	Нагрев	°C	-30°C ~ +30°C	
Подключение электропитания			внутренний блок	
Межблочный кабель (рекомендуемый)*			4*1,5мм²	4*2,5мм²
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,415	3,105
Максимальный потребляемый ток		А	10	13

\* Межблочный кабель не входит в комплект поставки сплит-системы, докупается отдельно.