

# Серия OP

полностью инверторная сплит-система



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



Проводной пульт дистанционного управления  
**опция**



**MDSOP / MDOOP**  
внутренний наружный

**Класс A+++**

**ERP 3D DC-Inverter**

**Гарантия 5 лет**

**2,64–3,52 кВт**

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Функция «Умный глаз» (Intelligent Eye)

Расположенный на 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.



Когда пользователь отсутствует в течение 30 минут, кондиционер автоматически понижает производительность, чтобы сэкономить электроэнергию.



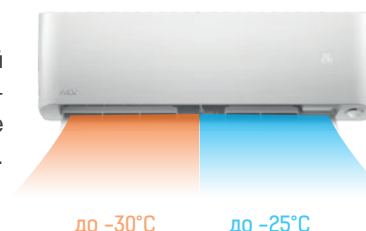
Когда пользователь отсутствует в течение 2 часов, производительность автоматически устанавливается еще ниже.



Когда пользователь возвращается в комнату, кондиционер автоматически возвращается к заданному ранее режиму работы.

### Работа в режиме обогрева даже при $-30^{\circ}\text{C}$

Передовые инверторные технологии и специально спроектированный фреоновый контур, примененные в сплит-системах серии OP, позволяют сплит-системам работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до  $-30^{\circ}\text{C}$ . В режиме охлаждения сплит-система работает при температуре наружного воздуха до  $-25^{\circ}\text{C}$ .



до  $-30^{\circ}\text{C}$

до  $-25^{\circ}\text{C}$

## Ультравысокий уровень энергоэффективности

Применение высокоэффективного компрессора, современного хладагента R32, а также оптимизация конструктивных элементов внутреннего и наружного блоков позволяют достичь уровня энергоэффективности A+++.



## 3D Air Flow

Кондиционеры серии OP 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 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

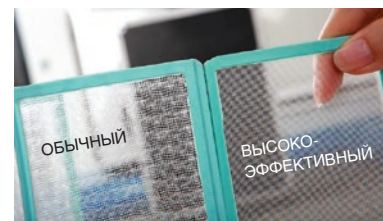
Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.

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.



## 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.



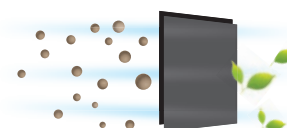
225 отверстий на 1 см<sup>2</sup>.

## Низкий уровень шума

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

## Фильтр тонкой очистки

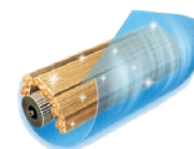
Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO<sub>2</sub>) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей, а также восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.



## Самоочистка

В режиме самоочистки внутреннего блока пыль с теплообменника удаляется с помощью конденсата, предотвращая появление бактерий и плесени.

В режиме слабого охлаждения, а затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника конденсатом. Затем происходит осушение уже чистого кондиционера 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.



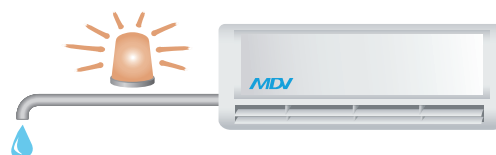
## Wi-Fi управление (опция)

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.



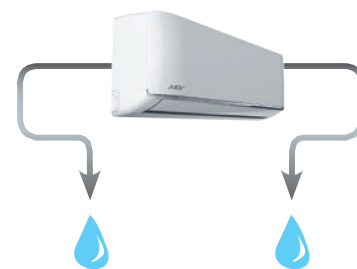
## Функция обнаружения утечки хладагента

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



## Два варианта присоединения дренажного трубопровода

В сплит-системах серии OP предусмотрено два варианта присоединения дренажного трубопровода. Для удобства переключения дренажный шланг оснащен быстросъемным механизмом крепления.



## 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



защитная крышка присоединительных патрубков

### 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



легкомоющаяся панель



моющийся фильтр



упор для фиксации блока при обслуживании или монтаже



два варианта присоединения трубопровода

## 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 ток	А	2,1(0,4~8,5)	3,3(0,4~8,5)
	Номинальная мощность	кВт	0,483(0,087~1,955)	0,75(0,102~1,955)
	SEER	W/W	9,2	9,0
	Класс э/эффективности		A+++	
Нагрев	Номинальный ток	А	3,6(0,45~8,5)	4,1(0,45~11,4)
	Номинальная мощность	кВт	0,834(0,104~1,955)	0,943(0,104~2,625)
	SCOP(усредненный, T <sub>biv</sub> = -7°C)	W/W	5,3	
	Класс э/эффективности		A+++	
	SCOP(теплый, T <sub>biv</sub> = 2°C)	W/W	6,3	6,0
	Класс э/эффективности		A+++	
	SCOP(холодный, T <sub>biv</sub> = -15°C)	W/W	4,1	4,2
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)	58	59
Модель компрессора			KTN110D42UFZ	
Тип компрессора			Ротационный	
Бренд компрессора			GMCC	
Хладагент	Тип		R32	
	Заводская заправка	кг	0,87	
Размер	Ш x В x Г(ВБ)	мм	895x298x248	
	Ш x В x Г(НБ)	мм	800x554x333	
Размер в упаковке	Ш x В x Г(ВБ)	мм	985x345x370	
	Ш x В x Г(НБ)	мм	920x615x390	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	13	
	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	
Рабочие температурные границы, нагрев		°C	-30°C ~ +30°C	
Подключение электропитания			внутренний блок	
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение (кабель в комплект не входит)			5*1,5мм²	5*2,5мм²
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,415	3,105
Максимальный потребляемый ток		А	10	13