

# Серия Aurora On/Off



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



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B  
**опция (для 30-36кВТУ)**



Проводной пульт дистанционного управления KJR-29B1  
**опция (для 30-36кВТУ)**



**Wi-Fi управление**  
**опция (для 7-24кВТУ)**



**MDSA / MDOA**  
внутренний наружный

**Класс А**

**Гарантия 3 года**

**2.05 - 9.97 кВт**

Обновленная серия сплит-систем **Aurora On/Off** работает на экологичном озонобезопасном фреоне R32 (7-24кВТУ).

Сплит-система серии **Aurora** обладает высокой надежностью, низким уровнем шума, оснащена оптимальным набором режимов и функций, которые будут полезны не только конечному пользователю, но и специалистам по монтажу и сервисному обслуживанию. В обновленной серии доступно управление по Wi-Fi (опция для 7-24кВТУ) и функция 3D Air Flow, обеспечивающая равномерное распределение воздушного потока в помещении.

Кондиционеры серии **Aurora On/Off** 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

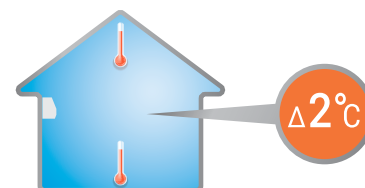
Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.

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.



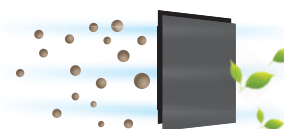
### Функция температурной компенсации (защита от простуды)

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.



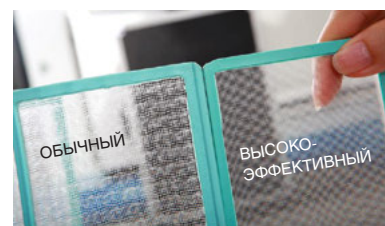
### Фильтр тонкой очистки

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO<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>.



100% производительность

## Низкотемпературный комплект (опция)

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА: надежная работа системы

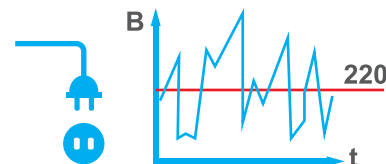
### Компрессор GMCC\*

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

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

### Надежная работа в условиях нестабильных электрических сетей

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



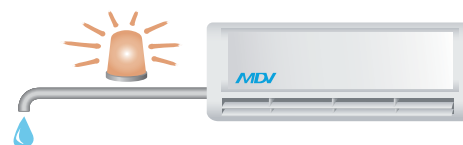
### Антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin

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

Доступно для моделей 07-24 кВтУ.

### Функция обнаружения утечки хладагента

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



## ПРЕИМУЩЕСТВА: удобное управление

### Wi-Fi управление (опция, для моделей 7-24 кВтУ)

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.



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

### Эффективность



низкотемпературный комплект (опция)



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

### Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin



защитная крышка присоединительных патрубков

### 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



мощный фильтр



два варианта присоединения трубопровода



запоминание положения жалюзи



режим Turbo



Любимый режим



Wi-Fi управление (опция, для моделей 7-24 кВтУ)



3D Air Flow



проводной пульт управления (опция, для моделей 30-36 кВтУ)



таймер

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDSA-07HRN8	MDSA-09HRN8	MDSA-12HRN8	MDSA-18HRN8	MDSA-24HRN8	MDSA-30HRN1	MDSA-36HRN1	
	Наружный блок		MDOA-07HN8	MDOA-09HN8	MDOA-12HN8	MDOA-18HN8	MDOA-24HN8	MDOA-30HN1	MDOA-36HN1	
Производительность	Охлаждение	кВт	2,05	2,64	3,52	5,28	7,03	8,21	9,97	
	Нагрев	кВт	2,34	2,64	3,52	5,57	7,33	8,50	10,84	
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1							
Охлаждение	Номинальный потребляемый ток	A	2,78	3,57	4,86	7,20	9,60	11,90	14,40	
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,639	0,821	1,096	1,643	2,200	2,556	3,104	
	EER	Вт/Вт	3,21							
	Класс энергоэффективности		A							
Нагрев	Номинальный потребляемый ток	A	2,82	3,17	4,32	6,80	8,80	11,00	14,30	
	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,649	0,730	0,975	1,542	2,035	2,354	3,080	
	COP	Вт/Вт	3,61							
	Класс энергоэффективности		A							
Общие данные (ВБ)	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	480/440/320	510/460/310	540/480/360	818/620/541	1150/1000/900	1450/1300/1050	1370/1200/980	
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)	41/38/26,5	41/38/26,5	37,5/34,5/26,5	45/38/34,5	49/45,5/34,5	50/47/40	51/47/42	
Общие данные (НБ)	Уровень шума	дБ(А)	54,0	54,0	56,0	57,0	60,5	58,5	62,0	
Тип компрессора			Ротационный							
Бренд компрессора			GMCC							
Хладагент	Тип		R32				R410A			
	Заводская заправка	кг	0,47	0,50	0,56	1,00	1,30	2,20	2,65	
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	722*290*187	722*290*187	802*297*189	965*319*215	1080*335*226	1259*362*282	1259*362*282	
	Ш x В x Г (НБ)	мм	720*495*270	720*495*270	720*495*270	765*555*303	890*673*342	946*810*410	946*810*410	
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	1340*450*380	1340*450*380	
	Ш x В x Г (НБ)	мм	828*540*298			887*610*337	995*740*398	1090*885*500	1090*885*500	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	8,1	8,1	9,0	12,1	15,0	20,1	21,8	
	Наружный блок	кг	23,9	24,2	26,0	34,5	47,9	62,5	70,0	
Вес брутто	Внутренний блок	кг	10,6	10,6	11,5	15,5	18,7	25,9	27,6	
	Наружный блок	кг	25,6	26,0	27,7	37,0	50,9	68,5	76,5	
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	20			25				
Максимальный перепад по высоте между внутренним и наружным блоками		м	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*1,5мм²			3*2,5мм²			3*4,0мм²	
Межблочный кабель (рекомендуемый)***			5*1,5мм²			5*2,5мм²		4*1,5мм²		
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,30	1,30	1,60	2,35	2,90	4,00	4,85	
Максимальный потребляемый ток		A	7,0	7,0	9,5	13,0	15,5	22,0	27,0	
Пусковой ток		A	25,0	25,0	30,0	38,0	42,0	58,0	74,0	

\*При оснащении сплит-системы опциональным низкотемпературным комплектом.

\*\* Кабель питания не входит в комплект сплит-системы мощностью 24,30,36кВТU.

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