



# On/Off-сплит-система MDV СЕРИЯ FOREST



Тихая

Оптимальная  
в сервисном  
обслуживании

Надежная

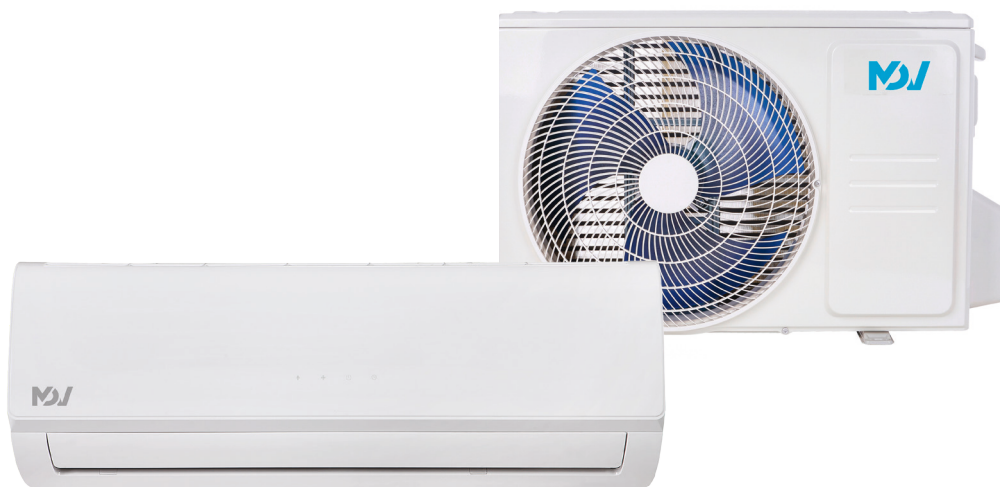
Поддерживает высокий  
комфорт в помещении

Функциональная

Удачный выбор для  
дома, небольшого  
офиса или магазина

Удобная в  
монтаже

# Серия Forest On/Off



#### В комплекте:

Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем

MDSAF / MDOAF  
внутренний наружный

Класс А

Гарантия 3 года

2.35 – 7.03 кВт

Кондиционер MDV серии FOREST ON/OFF сочетает в себе ряд функций, режимов и опций, которые делают его надежным, функциональным, тихим, а также удобным в монтаже, эксплуатации и сервисном обслуживании. Все модели сплит-систем FOREST ON/OFF обладают высокой энергоэффективностью.

В этих сплит-системах установлен компрессор GMCC – совместное производство корпорации Midea и Toshiba.

Отличительными особенностями сплит-систем серии FOREST ON/OFF являются функция защиты от простуды, функция Follow me и технология самоочистки.

## ПРЕИМУЩЕСТВА:

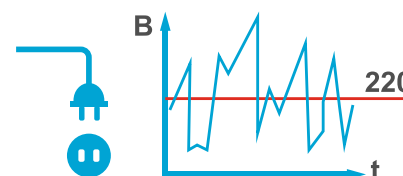
### Функция температурной компенсации (защита от простуды)

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.



### Работа в условиях нестабильных электрических сетей

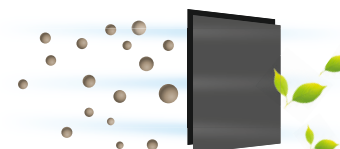
Кондиционеры MDV могут эксплуатироваться в условиях нестабильных электрических сетей. Тестовые испытания показывают, что, например, сплит-система 7 kBTU серии Forest On/Off может стабильно работать при напряжении от 169 до 265 В.\*



\* Данные подтверждены протоколом испытаний, выданным сертифицированным центром тестирования производителя в г. Шунде.

### Фильтр тонкой очистки

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана ( $\text{TiO}_2$ ) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей. Фильтр восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.



## Компрессор GMCC\*

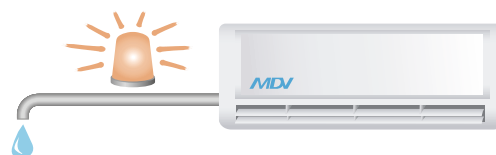
Компрессор GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) – японские технологии для надежной и стабильной работы кондиционера.

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

# GMCC

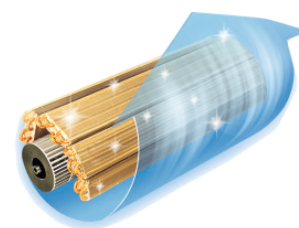
## Функция обнаружения утечки хладагента

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



## 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.



## Функция FOLLOW ME

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

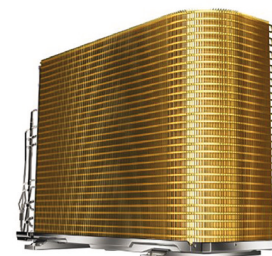
При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления.

Если пользователь положит пульт рядом с собой, то комфортная температура будет обеспечена непосредственно в той части комнаты, где он находится.



## Антикоррозийное покрытие Golden Fin

Применение покрытия Golden Fin на теплообменниках наружного и внутреннего блоков улучшает эффективность теплообмена, а также увеличивает срок эксплуатации кондиционера.



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

### Эффективность



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

### Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника «Golden Fin»

### Функциональность



режим Turbo



любимый режим

### Здоровье и комфорт



температурная компенсация (защита от простуды)



фотокаталитический фильтр тонкой очистки



функция Follow me



самоочистка внутреннего блока



низкий уровень шума

### Легкий монтаж и простое обслуживание



легкомоющаяся панель



моющийся фильтр



два варианта присоединения трубопровода

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDSAF-07HRN8	MDSAF-09HRN8	MDSAF-12HRN8	MDSAF-18HRN8	MDSAF-24HRN8
	Наружный блок		MDOAF-07HN8	MDOAF-09HN8	MDOAF-12HN8	MDOAF-18HN8	MDOAF-24HN8
Номинальная холодопроизводительность		кВт	2,35	2,64	3,52	5,28	7,03
Номинальная теплопроизводительность		кВт	2,35	2,64	3,66	5,57	7,33
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,73	0,82	1,10	1,64	2,20
	Номинальный потребляемый ток	А	3,53	3,60	4,76	7,20	9,50
	EER/класс энергоэффективности		3,21 / А	3,21 / А	3,21 / А	3,21 / А	3,21 / А
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,65	0,73	1,02	1,54	1,99
	Номинальный потребляемый ток	А	3,07	3,20	4,41	6,80	10,00
	COP / класс энергоэффективности		3,61 / А	3,61 / А	3,61 / А	3,61 / А	3,61 / А
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,30	1,30	1,60	2,35	2,90
Максимальный потребляемый ток		А	7,0	7,5	9,5	13,0	15,5
Пусковой ток		А	18	18	25	38	42
Подключение электропитания			к внутреннему блоку				
Кабель питания		мм <sup>2</sup>	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Межблочный кабель		мм <sup>2</sup>	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x1,5	5x2,5
Расход воздуха внутреннего блока		м <sup>3</sup> /ч	440/360/290	450/340/280	540/420/340	772/614/535	1000/800/700
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	37/32/26,5	39,0/32,0/26,5	38,0/33,0/26,0	40/35/32	46,5/41/34
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	52,0	53,5	55,0	57,0	60,5
Диаметр дренажной трубки		мм	16	16	16	16	16
Тип компрессора			Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный	Ротационный
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Макс. длина трубопровода / макс. перепад высот		м	20 / 8	20 / 8	20 / 8	25 / 10	25 / 10
Хладагент	Тип	кг	R32	R32	R32	R32	R32
	Заводская заправка		0,46	0,56	0,53	1,00	1,30
Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)		г/м	12	12	12	12	24
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)
	Газовая труба	мм (дюйм)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	12,7 (1/2)	12,7 (1/2)	15,9 (5/8)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°С	+18(-40*) - 43	+18(-40*) - 43	+18(-40*) - 43	+18(-40*) - 43	+18(-40*) - 43
	Нагрев	°С	-7 - 24	-7 - 24	-7 - 24	-7 - 24	-7 - 24
Габариты кондиционера	Внутренний блок (ШxВxГ)	мм	715x285x194	715x285x194	805x285x194	957x302x213	1040x327x220
	Наружный блок (ШxВxГ)	мм	668x469x252	720x495x270	720x495x270	765x555x303	890x673x342
Габариты упаковки	Внутренний блок (ШxВxГ)	мм	780x365x270	780x365x270	870x365x270	1035x385x295	1120x405x315
	Наружный блок (ШxВxГ)	мм	765x525x270	835x540x300	835x540x300	887x610x337	995x740x398
Вес нетто	Внутренний блок	кг	7,4	7,4	8,1	10,9	13,7
	Наружный блок	кг	22,7	24,7	25,6	34,5	47,9
Вес брутто	Внутренний блок	кг	9,6	9,6	10,3	13,8	17,1
	Наружный блок	кг	24,3	26,6	27,4	37	50,9

\* При оснащении сплит-системы опциональным низкотемпературным комплектом.

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

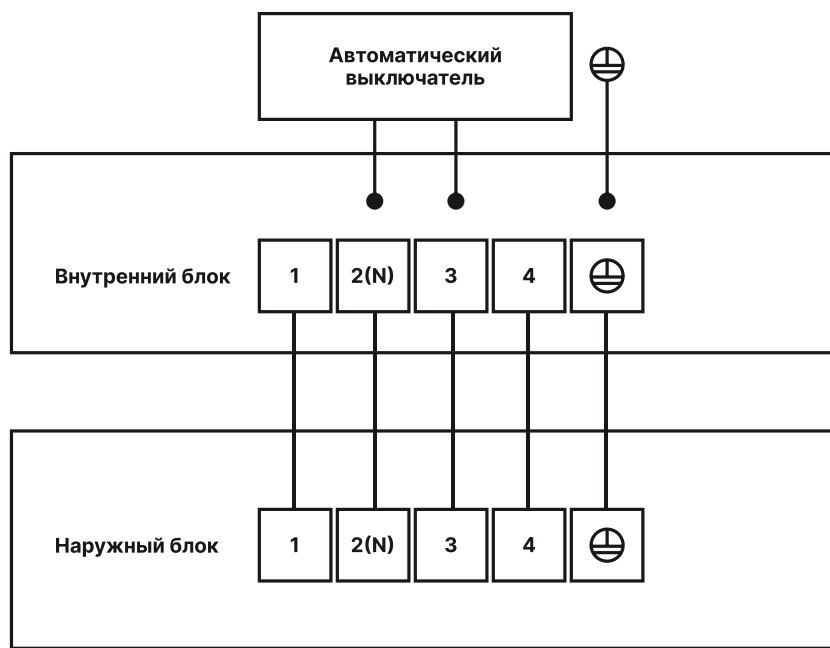
\*\*\* Межблочный кабель не входит в комплект поставки сплит-системы, докупается отдельно.

# Схемы межблочных соединений

## Серия Forest On/Off (7, 9, 12, 18, 24 kBTU)

Подключение электропитания к внутреннему блоку

Электропитание к отдельно выведенному кабелю



- Кабель питания 3x1,5 мм<sup>2</sup> (7/9/12kBTU)
- Межблочный кабель 5x1,5 мм<sup>2</sup> (7/9/12kBTU)
- Кабель питания 3x2,5 мм<sup>2</sup> (18kBTU)
- Межблочный кабель 5x2,5 мм<sup>2</sup>(18kBTU)
- Кабель питания 3x2,5 мм<sup>2</sup> (24kBTU)
- Межблочный кабель 5x2,5 мм<sup>2</sup>(24kBTU)



**MDV**

[WWW.MDV-AIRCOND.RU](http://WWW.MDV-AIRCOND.RU)

