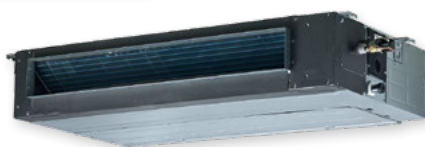


# Полностью инверторная мульти-сплит-система Free Match

Подключение от 1 до 5 внутренних блоков



**Класс A++**  
**ERP 3D DC-Inverter**

Гарантия 3 года\*

Мульти-сплит-система серии Free Match – полностью инверторная система, соответствующая стандартам ERP\*\*. Широкие возможности компоновки внутренних блоков по типам и мощности позволяют гибко и индивидуально подходить к проектированию системы кондиционирования для конкретного помещения.



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем в комплекте

Настенные внутренние блоки Forest



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B опция

Внутренние блоки канального типа

**4** серии внутренних блоков



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем в комплекте

Настенные внутренние блоки INFINI



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем в комплекте

Внутренние блоки кассетного типа

## ПРЕИМУЩЕСТВА: надежная работа системы

### Технология 3D DC-Inverter (полностью инверторная система)

Технология 3D DC-Inverter обеспечивает высокий уровень комфорта, энергоэффективности, надежность системы и низкий уровень шума.

3D DC-Inverter – это DC-инверторный компрессор + DC-инверторные вентиляторы наружного и внутреннего блоков.

### Компрессор GMCC\*\*\*

Двухроторный DC-инверторный компрессор GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation) – японские технологии для надежной и стабильной работы кондиционера.

### Функция самодиагностики

Микроконтроллер кондиционера, отслеживающий нештатный режим работы или неисправность узлов, автоматически остановит и защитит от поломки систему. В это время на дисплее внутреннего блока отобразится код ошибки или аварии.

\* Гарантия на компрессоры наружных блоков мульти-сплит-систем MDV серии Free Match составляет 4 года.

\*\* Подробное описание директивы ERP см. на странице 10.

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



**GMCC**

## Антикоррозийное гидрофильное покрытие Golden Fin

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

## Функции внутренних блоков

### Регулирование воздушного потока в двух плоскостях, серия INFINI (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.



### Биполярный ионизатор, серия INFINI (Air Magic)

Уничтожает вирусы и бактерии. Биполярный ионизатор генерирует и положительные (катионы), и отрицательные ионы (анионы). Они уничтожают бактерии, находящиеся в воздухе, и превращают их в безвредные молекулы воды.



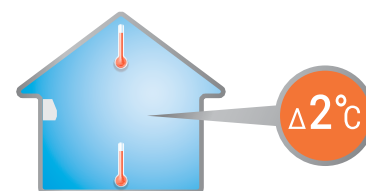
### Функция FOLLOW ME, все типы внутренних блоков

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), все типы внутренних блоков

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 дежурного обогрева (8°C), серия INFINI

Функция дежурного обогрева (8°C) 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, кондиционер включится в режиме обогрева, поддерживая таким образом постоянную положительную температуру и не давая дому промерзнуть в отсутствие хозяев.



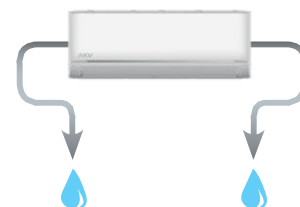
### Отключение подсветки дисплея и звуковых сигналов, все типы внутренних блоков

Для комфорта во время сна реализована возможность отключения дисплея внутреннего блока и звуковых сигналов. Отключение подсветки дисплея и звуковых сигналов осуществляется с пульта дистанционного управления.

## ПРЕИМУЩЕСТВА: легкий монтаж и простое обслуживание

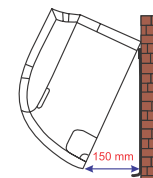
### Два варианта присоединения дренажного трубопровода у настенных блоков

В настенных блоках серии INFINI и Forest предусмотрено два варианта присоединения дренажного трубопровода. Для удобства переключения дренажный шланг оснащен быстросъемным механизмом крепления.



### Удобное крепление настенных блоков на монтажную пластину

Теперь для манипуляций с кондиционером нет необходимости снимать его с монтажной пластины, поскольку он может отходить от стены на 15 см.



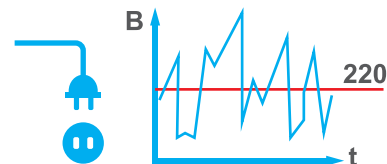
## Встроенная дренажная помпа в кассетных блоках

Дренажная помпа для отвода конденсата на высоту до 750 мм встроена в кондиционер, не требуется дополнительного приобретения и установки при монтаже.



## Защита от резких перепадов напряжения

Блоки инверторного регулирования кондиционеров MDV оснащаются только самыми качественными электронными компонентами, благодаря чему инверторные кондиционеры MDV защищены от резких перепадов напряжения в питающей сети. Это повышает стабильность работы и срок службы кондиционера.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

### НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Модель		MD20-14HFN8	MD20-18HFN8	MD30-21HFN8	MD30-27HFN8	MD40-28HFN8	MD40-36HFN8	MD50-42HFN8	
Номинальная холодопроизводительность (диапазон)*	кВт	4,10(1,47-4,98)	5,28(2,23-5,57)	6,15(1,99-6,59)	7,91(3,03-8,50)	8,21(2,49-10,26)	10,55(2,74-11,29)	12,31(2,64-12,31)	
Номинальная теплопроизводительность (диапазон)*	кВт	4,40(1,61-4,84)	5,57(2,34-5,63)	6,45(1,99-6,68)	8,21(2,20-8,50)	8,79(1,61-10,14)	10,55(3,60-10,83)	12,31(3,52-12,31)	
Электропитание	В/Гц/Ф	220-240/50/1							
Охлаждение	Номинальный потр. ток*	A	5,80(1,20-7,12)	7,10(3,20-9,00)	8,30(1,80-10,00)	11,20(2,10-14,70)	10,90(1,30-14,50)	15,00(1,54-18,03)	17,40(1,30-20,70)
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,270(0,100-1,650)	1,635(0,690-2,000)	1,905(0,180-2,200)	2,450(0,230-3,250)	2,500(0,150-3,340)	3,270(0,212-4,125)	3,800(0,180-4,600)
SEER (класс энергоэффективности)*	Вт/Вт	6,8 (A++)	6,1 (A++)	6,5 (A++)	6,1 (A++)	7,0 (A++)	6,5 (A++)		
Нагрев	Номинальный потр. ток*	A	5,40(1,90-7,24)	6,60(2,80-7,95)	7,60(2,60-8,00)	10,10(2,60-13,50)	10,40(1,98-14,00)	13,50(2,62-16,12)	15,00(2,70-17,70)
	Номинальная потр. мощность*	кВт	1,185 (0,220-1,630)	1,500 (0,600-1,780)	1,738 (0,350-1,800)	2,210 (0,330-2,960)	2,400 (0,280-3,200)	2,845 (0,525-3,684)	3,300 (0,570-4,300)
SCOP (усредненный, T <sub>int</sub> = -7°C) (класс энергоэффективности)*	Вт/Вт	5,1 (A+++)							
Уровень звукового давления	дБ(A)	55,0	54,0	55,0	55,0	63,0	62,5	61,5	
Хладагент	Тип	R32							
	Заправка	кг	1,10	1,25	1,50	1,85	2,10	2,10	2,90
Размер	Ш x B x Г	мм	805*554*330		890*673*342		946*810*410		
Размер в упаковке			915*615*370		1030*750*438		1090*885*500		
Вес нетто	Наружный блок	кг	31,6	35,0	43,3	48,0	62,1	68,8	74,1
Вес брутто			34,7	38,0	47,1	51,8	67,7	75,6	79,5
Диаметр труб	Жидкостная труба	дюйм	6,35(1/4")x2		6,35(1/4")x3		6,35(1/4")x4		6,35(1/4")x5
	Газовая труба	дюйм	9,53(3/8")x2		9,53(3/8")x3		9,53(3/8")x3 + 12,7(1/2")x1		9,53(3/8")x4 + 12,7(1/2")x1
Макс. сумма длин трубопроводов на все ББ	м	40		60		80			
Макс. длина трубопровода на 1 ББ (только один из всех)	м	25		30		35			
Макс. перепад по высоте между внутренними и наружным блоками	м	15							
Макс. перепад по высоте между внутренними блоками	м	10							
Максимальная потребляемая мощность	кВт	2,75	3,05	3,91	4,10	4,15	4,60	4,70	
Максимальный потребляемый ток	A	12,0	13,0	17,0	18,0	19,0	21,5	22,0	
Рабочие температурные границы	Охлаждение	-15°C~+50°C							
	Нагрев	-15°C~+24°C							
Подключение электропитания	наружный блок								
Межблочный кабель рекомендуемый)**			4*1,5мм <sup>2</sup> x2		4*1,5мм <sup>2</sup> x3		4*1,5мм <sup>2</sup> x4		4*1,5мм <sup>2</sup> x5

\*Для загрузки 100% и внутренних блоков настенного типа.

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