

INFINI LOFT

2024

БЫТОВЫЕ, ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ И МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

Содержание

О бренде и производителе 2
Модельный ряд 8
Технологии 12
Функциональные особенности 16

Бытовые сплит-системы

Артикулы 19
Функции 20
Серия OP Smart Heat Pump 22
Серия INFINI Nordic 29
Серия INFINI Loft 34
Серия INFINI UVpro Inverter и INFINI Standard Inverter 40
Серия Classic Inverter 45
Серия INFINI On/Off 50
Серия Aurora On/Off 54
Кассетные сплит-системы 60
Канальные сплит-системы 64

Мультисплит-системы

Функции 72
Артикулы 73
Полностью инверторная мультисплит-система серии Free Match 74
Таблица комбинаций 85
Схемы межблочных соединений 87

Полупромышленные сплит-системы

Функции 90
Артикулы 92
Наружные блоки 3D DC-Inverter стандарта ERP 93
Компактные кассетные сплит-системы 3D DC-Inverter стандарта ERP 95
Кассетные сплит-системы 3D DC-Inverter стандарта ERP 98
Канальные сплит-системы 3D DC-Inverter стандарта ERP 102
Напольно-потолочные сплит-системы 3D DC-Inverter стандарта ERP 106
Наружные блоки On/Off 111
Компактные кассетные сплит-системы On/Off 113
Кассетные сплит-системы On/Off 116
Канальные сплит-системы On/Off 120
Напольно-потолочные сплит-системы On/Off 124
Колонные сплит-системы On/Off 128

Управление

Сводная таблица доступных систем управления 134
Схемы подключения проводных пультов управления 135
Схемы подключения к BMS (системам диспетчеризации) для мультисплит-систем 137
Схемы подключения BMS (системам диспетчеризации) для полупромышленных сплит-систем 138

О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

MDV – профессиональное климатическое оборудование.

Торговая марка MDV принадлежит глобальной корпорации Midea Group Co., Ltd. Это один из крупнейших производителей бытовой техники в мире, выпускающий самое разнообразное оборудование: от микроволновых печей и холодильников до мощных климатических систем, способных обслуживать стадионы и аэропорты.

1968

Основание компании. Сейчас трудно поверить: основу громадной империи заложил небольшой бизнес, связанный с изготовлением пластиковых крышек. В 70-х годах компания стала выпускать электровентиляторы.

1985

Начало выпуска бытовых кондиционеров.

1990

Японский концерн Toshiba подписал с Midea соглашение о совместной разработке технологий и производстве бытовых сплит-систем.

1993

Акции одной из дочерних компаний Midea (Guangdong Midea Electric Co.) были размещены на Шэньчжэньской фондовой бирже. Таким образом это стало началом развития транснациональной Корпорации, идущей по пути поглощений успешных и перспективных компаний из различных отраслей.

1998

Midea стала совладельцем компрессорного завода Toshiba, который был переименован в GMCC – Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation. Сегодня это крупнейший в мире производитель компрессоров.

1999

Корпорация объявила о запуске собственной торговой марки MDV, созданной для экспорта профессионального климатического оборудования.

2016

- Midea вошла в рейтинг 500 крупнейших мировых компаний Fortune Global 500.
- Запуск первой полностью автоматизированной сборочной линии по производству климатического оборудования.
- Корпорация приобрела 80% акций Clivet (итальянский бренд климатического оборудования).

2017

Midea приобрела 94,55% акций KUKA (крупнейший производитель промышленных роботов) и 79,37% акций SERVOTRONIX, официально войдя в отрасль робототехники и автоматизации.

2019

Корпорация является экспортером №1 VRF-систем из Китая.*

2020

- Корпорация приобрела бизнес по производству лифтового и эскалаторного оборудования (Winone Elevator).
- Корпорация взяла курс на развитие технологий инженерного обеспечения зданий. Дивизион Midea CAC сменил название на Midea MBT (Midea Building Technologies Division).

2022

Основание Шанхайского научно-исследовательского института строительных технологий

2023

Корпорация становится экспортером №1 из Китая в РФ в сегменте не только VRF-систем, но и бытовых кондиционеров и экспортером № 2 в мире в сегменте VRF-систем.



* По данным Ассоциации исследований и информации в сфере строительных услуг (BSRIA).

О БРЕНДЕ

Под брендом MDV Midea Group Co., Ltd производит полный ассортимент климатического оборудования: от бытовых кондиционеров до VRF-систем и многоваттных чиллеров. Производитель позиционирует MDV исключительно как профессиональный климатический бренд.



1999 Создание ТМ MDV на базе дивизиона коммерческого климатического оборудования Midea Group Co., Ltd. На тот момент в ассортимент входили только сложные высокотехнологичные агрегаты, такие как мультизональные системы.

2001 Производство и экспорт бытовых сплит-систем MDV.

2002 Выпуск инверторных VRF-систем MDV.

2006 Производство центробежных чиллеров MDV.

2010 Выход на российский рынок. Эксклюзивным дистрибьютором MDV становится Группа компаний «АЯК». Все права на бренд MDV принадлежат корпорации Midea Group Co., Ltd.

2012 Старт программы по роботизации производственных площадок MDV.

2014 Начало производства VRF-системы V5X.

V5X ALL DC INVERTER

2015 VRF-системы MDV вышли в лидеры рынка РФ среди китайских производителей*.

2018 Начало производства VRF-системы V6

V6 ALL DC INVERTER

2020 Вывод инверторных компрессорно-конденсаторных блоков на рынок РФ и стран СНГ.

2023 Старт продаж нового поколения VRF-систем серии V8 на мировом рынке. По ряду характеристик блоки серии V8 превосходят японские аналоги!

V8

* в кВт, по данным исследования «Российский рынок VRF в 2015 году», проведенного МА «Литвинчук Маркетинг».

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ



Производственная база
в г. Чунцин (Chongqing)



Чунцин

Здесь находится одно из крупнейших в мире предприятий по производству чиллеров. На нем производится 6 линеек чиллеров, включающих более 100 моделей, в том числе центробежные чиллеры, винтовые чиллеры с водяным охлаждением конденсатора и центральные внутренние устройства по охлаждению воздуха (AHU / FCU).

Производственная база
в г. Хэфэй (Hefei)





Хэфэй

Производственная база была открыта в декабре 2011 года. Специализируется на выпуске VRF-систем, тепловых насосов и другого оборудования коммерческого сегмента. На заводах реализован полный цикл производства климатического оборудования MDV: 80% используемых компонентов производится на собственных высокотехнологичных предприятиях. Остальные 20% – продукция качественных японских или американских брендов.

Производственная база
в г. Шунде (Shunde)







Шунде

В Шунде располагается основная производственная база. Здесь ежегодно производится свыше 9 млн единиц разных видов климатического оборудования: от бытовых кондиционеров до промышленных систем. Также в г. Шунде располагается завод по производству компрессоров GMCC.

РОБОТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Старт программы по роботизации производства был дан в 2012 году. К концу 2014 года к работе приступили первые 800 роботов. Это позволило существенно повысить скорость, точность и качество производственно-сборочных работ. К концу 2015 года количество робототехники, задействованной на производстве климатического оборудования MDV, составило уже 1400 единиц. В 2016 году запущена первая полностью роботизированная сборочная линия по производству климатической техники. Сегодня на производственных площадках задействовано 1600 промышленных роботов, а уровень автоматизации производства составляет 49,3%!













НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ЦЕНТРЫ

Производитель оборудования MDV располагает собственными научно-исследовательскими центрами в Китае, Японии, Америке, Австрии, куда привлечены эксперты высочайшего международного уровня: ученые и инженеры с уникальным опытом разработки климатического оборудования и холодильных технологий.
Специалисты Центров занимаются развитием инверторных технологий, поиском новых возможностей и решений для снижения уровня шума и вибрации, повышения эффективности систем, для еще более эффективной работы компрессоров, моторов вентилятора и других узлов и агрегатов. Именно отсюда выходят новые поколения VRF-систем, чиллеров, бытовых кондиционеров, программное обеспечение.
Один из показателей успешности работы Центров – 6000 патентов в области холодильной техники, систем кондиционирования и вентиляции.

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

На заводах действует строжайшая система контроля качества. Тщательной проверке подвергаются все этапы производства: от отбора поставщиков материалов до сборки оборудования и подготовки его к транспортировке. 1% готовой продукции выборочно проходит дополнительную проверку.

Особое внимание уделяется качеству комплектующих: 80% деталей производится на собственных заводах Midea, остальные 20% – продукция надежных японских или американских брендов.



Сертификаты:

ISO 9001 : 2000 Certificate No.: CC 454

ISO 14001: 2004 Certificate No.:CC1417

ЦЕНТР ТЕСТИРОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Центр тестирования в г. Шунде

Корпорация обладает собственным Центром тестирования оборудования в г. Шунде, который на сегодняшний день является самой современной площадкой для испытания разнообразных систем кондиционирования воздуха в Китае. Центр сертифицирован независимой международной организацией TŰV (TŰV Rheinland Group – рус. ТЮФ Рейнланд Групп), система сертификации которой считается одной из самых авторитетных в мире.





Центр тестирования в г. Чунцин

В г. Чунцин функционирует центр тестирования чиллеров. Он является одной из крупнейших в мире площадок для испытания агрегатов этого типа. Стенд для чиллеров мощностью 8800 кВт сертифицирован Национальным центром инспекции холодильного оборудования Китая, он обладает самым широким диапазоном испытаний на холодопроизводительность – от 140 до 8800 кВт.

Диапазон напряжения питания испытываемого оборудования 380-460В 50Гц / 60Гц, 6000В / 6600В / 10000В / 11000В 50Гц.

Тестирование в лаборатории осуществляется в соответствии со всеми условиями ARI550 / 590 и GB / T18430.1.

Стенды тестирования винтовых чиллеров с воздушным и водяным охлаждением и центробежных чиллеров сертифицированы AHRI.

Площадка для испытания воздухоохлаждаемых чиллеров со спиральным компрессором и фанкойлов сертифицирована Eurovent.





БЫТОВЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

			min (кВт)	max (кВт)
3D DC-Inverter ERP*	ХЛАДАГЕНТ R32 **Серия OP Smart Heat Pump MDSOPS** Сплит-система с широким диапазоном рабочих температур (работа на обогрев до -35°C, на охлаждение от -15°C), с функцией «РАДАР», энергоэффективность класса A+++		2.64	4.97
	ХЛАДАГЕНТ R32 **Серия INFINI Nordic Heat Pump MDSAN** Сплит-система с широким диапазоном рабочих температур (работа на обогрев до -30°C, на охлаждение от -15°C), энергоэффективность класса A+++.		2.64	7.21
	ХЛАДАГЕНТ R32 **Серия INFINI Loft ERP Inverter MDSALF** Дизайнерская сплит-система (внутренний блок и ИК пульт выполнены в темно-сером цвете) со встроенным биполярным ионизатором, длина трассы до 50 метров, энергоэффективность класса A++.		2.64	7.03
	ХЛАДАГЕНТ R32 **Серия INFINI UVpro Inverter MDSAL** Сплит-система с УФ-лампой и встроенным биполярным ионизатором, длина трассы до 50 метров, энергоэффективность класса A++.		2.64	7.03
DC-Inverter	ХЛАДАГЕНТ R32 **Серия INFINI Standard Inverter MDSAG** Сплит-система со встроенным биполярным ионизатором и регулированием воздушного потока в двух плоскостях (3D Air Flow).		2.05	3.52

* ERP означает, что кондиционер соответствует директиве Европейского Союза ERP (Energy Related Products), подробнее о директиве ERP см. на стр. 12.

			min (кВт)	max (кВт)
DC-Inverter	ХЛАДАГЕНТ R32 **Серия Classic Inverter MDSC** Сплит-система с функцией самомочистки, follow me, поддерживает управление по wi-fi сети (опция), длина трассы до 25 метров, энергоэффективность класса А.		2.05	3.52
On/Off	**Серия INFINI On/Off MDSAG** Сплит-система с регулированием воздушного потока в двух плоскостях (3D Air Flow).		2.29	7.03
	ХЛАДАГЕНТ R32 **Серия Aurora On/Off MDSA** Сплит-система с расширенным (до 10 кВт) модельным рядом, возможностью установки низкотемпературного комплекта и проводного пульта.		2.05	9.97
DC-Inverter	ХЛАДАГЕНТ R32 **Серия MDCA4I** Компактные кассетные сплит-системы укомплектованы дренажной помпой и беспроводным пультом управления.		2.64	3.52
	ХЛАДАГЕНТ R32 **Серия MDTII** Канальные сплит-системы укомплектованы стандартным противопылевым фильтром и проводным пультом управления.		2.64	3.52

МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

			min (кВт)	max (кВт)
3D DC-Inverter ERP*	**Серия Free Match MD*O** Наружные блоки мультисплит-системы с возможностью подключения от 1 до 5 внутренних блоков, энергоэффективность класса A++.		4.10	12.31

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

			min (кВт)	max (кВт)
3D DC-Inverter ERP*	**Серия INFINI MDSAG, MDSAL** Настенные внутренние блоки со встроенным биполярным ионизатором (MDSAG) и УФ-лампой (MDSAL).		2.05	7.03
	Серия INFINI MDSALF Дизайнерские настенные внутренние блоки темно-серого цвета со встроенным биполярным ионизатором.		2.64	7.03
3D DC-Inverter ERP*	**Серия MDCA4I** Компактные кассетные внутренние блоки укомплектованы дренажной помпой и беспроводным пультом управления.		2.05	5.28
	Серия MDCAII Однопоточные кассетные внутренние блоки укомплектованы стандартным противопылевым фильтром и беспроводным пультом управления.		3.52	5.28
	Серия MDTII Канальные внутренние блоки укомплектованы стандартным противопылевым фильтром и проводным пультом управления.		2.05	5.28
	Серия MDFFI Консольные внутренние блоки укомплектованы стандартным противопылевым фильтром и беспроводным пультом управления.		3.52	5.28

* ERP означает, что кондиционер соответствует директиве Европейского Союза ERP (Energy Related Products), подробнее о директиве ERP см. на стр. 12.

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

			min (кВт)	max (кВт)
3D DC-Inverter ERP*	ХЛАДАГЕНТ R32 **Полностью инверторные полупромышленные сплит-системы** Обладают расширенным температурным диапазоном (работа на обогрев/охлаждение до -15°С) и высокой энергоэффективностью (SEER до 6,5). Длины трасс достигают 75 метров.		2.64	16.13
On/Off	**Универсальные наружные блоки MDOU3 New, MDOU** С предустановленным низкотемпературным комплектом, позволяющим сохранять 100% производительность системы в межсезонье.		3.52	16.12
	Компактные кассетные блоки MDCA5 Компактные внутренние блоки с распределением воздушного потока на 360°.		3.52	5.28
	Полноразмерные кассетные блоки MDCF Внутренние блоки со сверхтонким корпусом (от 205 мм) и возможностью независимого управления жалюзи**.		7.03	16.12
	Канальные блоки MDTJ, MDTI Внутренние блоки канального типа средненапорные со встроенной дренажной помпой.		5.28	16.12
	Напольно-потолочные блоки MDUE Внутренние блоки напольно-потолочного типа с регулировкой потока воздуха в горизонтальной и вертикальной плоскости.		5.28	16.12
	Колонные сплит-системы MDFPA4, MDFJ2, MDFM Сплит-системы с внутренними блоками колонного типа с регулировкой потока воздуха в горизонтальной и вертикальной плоскости.		7.03	17.15

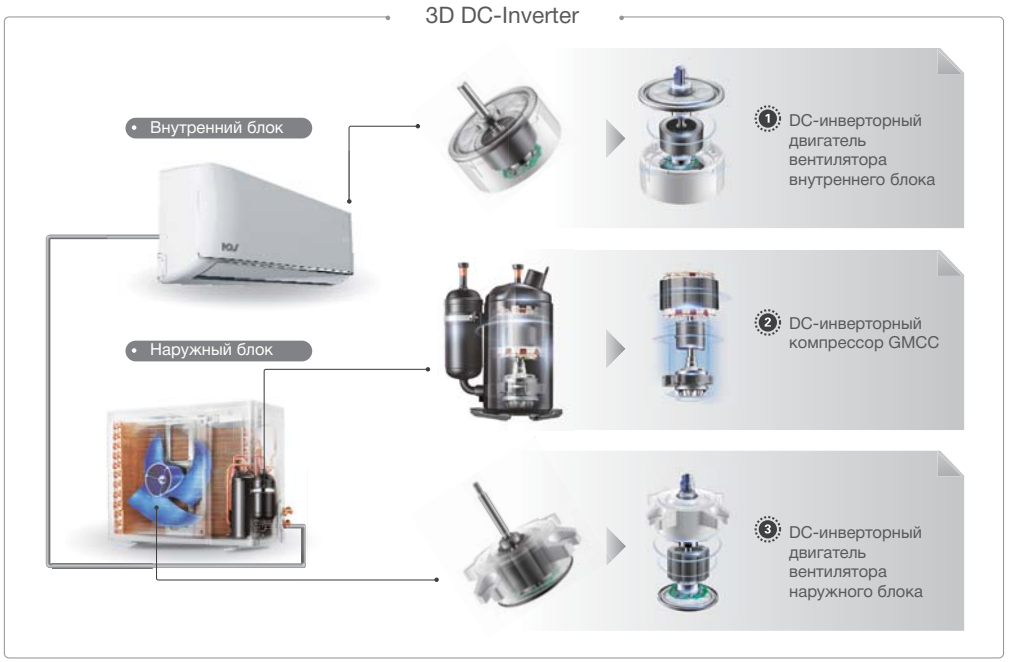
* ERP означает, что кондиционер соответствует директиве Европейского Союза ERP (Energy Related Products), подробнее о директиве ERP см. на стр. 12.
** При использовании опционального проводного пульта KJR-120C.

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

3D DC-Inverter – полностью инверторные сплит-системы, соответствующие европейской директиве ERP*

Технология применяется в сплит-системах серий OP Smart Heat Pump, INFINI Nordic, INFINI Loft, INFINI UVpro, в мультисплит-системах серии Free Match, а также в полупромышленных сплит-системах инверторного типа.

Обеспечивает высокий уровень комфорта пользователя, экономию электроэнергии и тихую работу кондиционера.





* Директива ЕС по энергетическим товарам (Energy-Related Products, ERP) – законодательный акт из сферы экологического дизайна. Применяется к большинству продуктов, потребляющих энергию – от посудомоечных машин до бытовой электроники, кондиционеров, бойлеров и т.д. Директива ERP направлена на то, чтобы побудить производителей предоставлять потребителям более энергоэффективные продукты.
Соответствие директиве ERP обязательно для получения разрешения на импорт товара в страны ЕС.

НАДЕЖНЫЕ

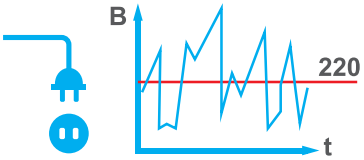
Компрессор GMCC

Даже в самых базовых сериях кондиционеров MDV установлены высокотехнологичные компрессоры GMCC (Guangdong Midea-Toshiba Compressor Corporation, совместное предприятие производителя с корпорацией Toshiba). GMCC производит каждый третий компрессор в мире. Продукция завода используется в оборудовании не только оригинальных марок производителя, но и в кондиционерах других заводов.



Работа в условиях нестабильных электрических сетей

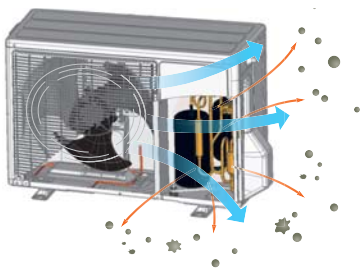
Кондиционеры MDV способны сохранять работоспособность в условиях нестабильных электрических сетей. Тестовые испытания показывают, что, например, сплит-система 7 kBTU серии INFINI может стабильно работать при напряжении от 160 до 265 В.**



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

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 направлении, продувая таким образом теплообменник и очищая его.



Самоочистка внутреннего блока

Self-Clean, цикл 16 минут



Слабое охлаждение	Режим вентилятора	Слабый обогрев	Режим вентилятора
⇩	⇩	⇩	⇩
образование конденсата на теплообменнике	удаление конденсата вместе с пылью	осушение чистого теплообменника	нормализация температуры теплообменника

I-Clean 46°C, цикл 32 минуты / 56°C Clean, цикл 30–95 минут



Слабое охлаждение	Образование инея и последующая разморозка	Режим вентилятора	Высокотемпературный обогрев	Режим вентилятора
⇩	⇩	⇩	⇩	⇩
образование конденсата	глубокая очистка теплообменника	удаление конденсата вместе с пылью	дополнительное обеззараживание и осушение чистого теплообменника	нормализация температуры теплообменника

ТИХИЕ

Низкий уровень шума в кондиционерах MDV (от 20 дБ(А)) обеспечивается благодаря ряду технологий и особенностей:

- DC-инверторной технологии управления компрессором и двигателями вентиляторов;
- оптимизированной системе подачи воздуха;
- применению в бытовых сплит-системах электронных компонентов для профессиональных VRF-систем.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

Двухступенчатая очистка воздуха

1. Высокоэффективный противопылевой фильтр высокой плотности.
2. Фотокаталитический фильтр.



225 отверстий на 1 см².

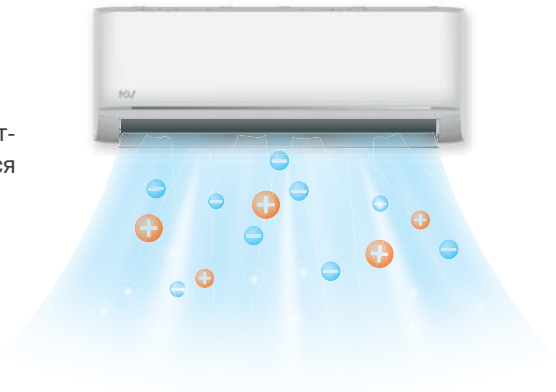
Функция мягкого охлаждения (Breeze Away)

Функция Breeze Away позволяет мягко охладить помещение. При активации функции, жалюзи внутреннего блока принимают горизонтальное положение, скорость вентилятора снижается до минимального уровня. Таким образом охлажденный воздух плавно распространяется вдоль потолка и опускается вниз.



Биполярный ионизатор (Air Magic)

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



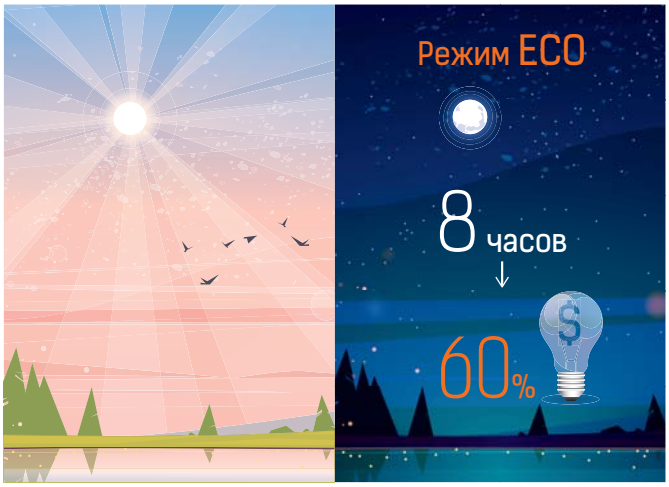
Ультрафиолетовая лампа (для серии UVpro (MDSAL-**HRFN8))

Технология UVpro (ультрафиолетовая лампа) обеспечивает эффективную защиту от бактерий и вирусов.
УФ-излучение обеззараживает не только воздух, проходящий через внутренний блок кондиционера, но и сам теплообменник.
Эффективность подтверждена международными лабораториями TÜV, Intertek, SGS (до 91% уничтожения вирусов золотистого стафилококка и кишечной палочки).



Режим ECO

В режиме ECO кондиционер поддерживает температуру воздуха +24°C с минимальным уровнем шума и энергопотреблением в течение 8 часов благодаря сверхнизкой частоте компрессора, достигающей 12 Гц. В режиме ECO пользователь может сэкономить до 60% электроэнергии. Применима только в режиме охлаждения.



Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)

Функция GEAR позволяет вручную установить производительность кондиционера на 50%, 75% или 100% с помощью одной кнопки. Это позволяет пользователю экономить электроэнергию, установив желаемое энергопотребление на следующие 8 часов. Применима только в режиме охлаждения.



Wi-Fi управление

Удаленное управление из любой точки мира посредством Wi-Fi конвертера и приложения NetHomePlus выводит комфорт пользования кондиционером на новый уровень!
Доступно включение / выключение кондиционера, изменение настроек, управление функциями.



Функция дежурного обогрева

Функция дежурного обогрева (защиты от замораживания помещения) – идеальное решение для дач и загородных домов. Данная функция позволяет поддерживать температуру +8°C, тем самым не расходуя лишнюю электроэнергию при отсутствии человека.



Кондиционер с защитой от простуды!



	с темп. компенсацией	без темп. компенсации
t° на уровне кондиционера	+22°C	+20°C
t°, заданная пользователем (установлена с пульта ДУ)	+20°C	+20°C
t° в зоне нахождения человека	+20°C	+18°C

Доступно в сериях:



- OP Smart Heat Pump



- CLASSIC Inverter



- INFINI Nordic Heat Pump
- INFINI UVpro
- INFINI Standard Inverter



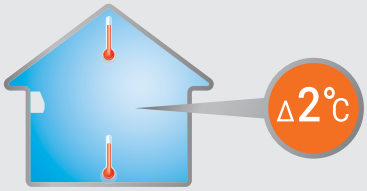
- INFINI On/Off



- INFINI Loft



- Aurora On/Off



Функция 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.

Значение Пиктограмм

Эффективность

3D DC-Inverter

Кондиционеры MDV оснащаются инверторными компрессорами и инверторными вентиляторами внутреннего и наружного блоков, а также соответствуют требованиям Европейской директивы ERP (подробнее про директиву ERP см. на стр. 12).

Низкотемпературный комплект

Обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при низких температурах наружного воздуха (допустимая температура зависит от типа зимнего комплекта и вида оборудования). При уличной температуре от +15°C до +5°C (в вечернее и ночное время летом или в межсезонье) сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера.

Обогрев при низких температурах наружного воздуха

Специально спроектированный фреоновый контур кондиционера позволяет ему работать на обогрев даже при очень низких уличных температурах.

Медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

По сравнению с традиционными медными трубками, они обеспечивают большую эффективность теплообмена, снижая энергопотребление.

Надежность

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.

Обнаружение утечки хладагента

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

Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, после возобновления подачи электроэнергии он автоматически возвращается к работе с предыдущими настройками.

Антикоррозийное покрытие теплообменников внутренних и наружных блоков Golden Fin

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

Самоочистка наружного блока (Anti-dust)

После завершения работы наружный блок производит самоочистку теплообменника от накопившейся пыли (с помощью потока воздуха).

Emergency using

«Эксплуатация в аварийном режиме» - кондиционер продолжит работу, даже если датчик температуры воздуха вышел из строя.

Функциональность

Проводной пульт управления

Проводной пульт может быть закреплен на стене, что предотвращает его потерю. Это очень удобно для использования в офисах и на предприятиях.

Wi-Fi управление (опция)

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

Таймер

Функция Таймер позволяет запрограммировать работу кондиционера на 24 часа.

Трёхмерное управление воздушным потоком (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.

Запоминание положения жалюзи

При включении кондиционера жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в которое они были установлены перед выключением.

Функция дежурного обогрева (8°C или 8°C / 12°C)

Кондиционер в режиме обогрева поддерживает стабильную температуру **8°C или 12°C** в неотапливаемых помещениях.

Режим ECO

Кнопка ECO позволяет одним нажатием перевести кондиционер в экономичный режим. Благодаря автоматическому регулированию выставленной температуры, скорости вентилятора и режима работы компрессора, кондиционер работает в наиболее оптимальном режиме. Данный режим экономит до 60% электроэнергии.

Режим Turbo

В этом режиме кондиционер до максимума увеличивает производительность и быстро нагревает или охлаждает помещение, обеспечивая достижение желаемой температуры в кратчайшее время.

Любимый режим

Пользователь может сохранить параметры любимого режима работы кондиционера и в дальнейшем включать его одной кнопкой с помощью пульта ДУ.

Диспетчеризация и центральное управление

Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации возможно напрямую или используя модуль адресации NIM01. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus.

Клеммы удаленного включения-отключения

Кондиционеры MDV оснащаются специальными клеммами, с помощью которых можно удаленно включить или отключить кондиционер в любой момент времени.

Независимое регулирование жалюзи

Кассетные кондиционеры MDV имеют возможность независимого регулирования жалюзи, что позволяет точно настроить распределение воздуха по помещению.

Клеммы вывода сигнала об аварии

Кондиционеры MDV оснащаются специальными клеммами, с помощью которых можно получать сигнал о неисправности кондиционера и передавать его, например, на диспетчерский пункт.

Режим 1Вт Standby

Интеллектуальная технология 1Вт Standby снижает потребление электроэнергии в режиме ожидания до 1 Вт вместо стандартных 4-5 Вт. Это обеспечивает до 80% экономии электроэнергии.

Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)

Функция GEAR ограничивает мощность сплит-системы (100%, 75%, 50% от общей производительности), при этом частота компрессора, а также скорость мотора вентилятора наружного и внутреннего блоков будут ограничены в этих пределах. Эта возможность предусмотрена для контролируемого энергосбережения.

Панель с круговым распределением воздушного потока

Панель с круговым (360°) распределением воздуха обеспечивает быстрое и равномерное охлаждение или нагрев помещения.

Здоровье и комфорт

Температурная компенсация (защита от простуды)

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.

Режим Follow me

При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Положив пульт рядом с собой, пользователь обеспечит комфортную температуру непосредственно в той части комнаты, где находится.

Самоочистка внутреннего блока

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.

Контроль уровня влажности

При активации этой функции* пользователь задает желаемую относительную влажность в помещении (от 30 до 90%). Кондиционер, благодаря встроенному датчику, отслеживает относительную влажность в помещении и поддерживает ее на заданном уровне.

*Если влажность помещения менее выбранного пользователем уровня, кондиционер не способен увеличить ее до выбранного уровня.

Мягкое охлаждение Breeze Away

Функция Breeze Away позволяет мягко охладить помещение. При активации функции, жалюзи внутреннего блока принимают горизонтальное положение, скорость вентилятора снижается до минимального уровня. Таким образом охлажденный воздух плавно распространяется вдоль потолка и опускается вниз.

Биполярный ионизатор Air Magic

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

Ультрафиолетовая лампа UVpro

Технология UVpro (ультрафиолетовая лампа) обеспечивает эффективную защиту от бактерий и вирусов.

Фотокаталитический фильтр тонкой очистки

Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO_2) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, и не требует замены.

Радар

Интеллектуальное управление осуществляется с помощью Радиолокационной системы, которая обнаруживает активность людей в помещении. В режиме охлаждения и обогрева, при отсутствии движения в помещении в течение 30 минут, устройство автоматически понижает частоту работы компрессора для экономии энергии.

Режим комфортного сна

В режиме комфортного сна кондиционер постепенно изменяет уставку температуры (повышает в режиме охлаждения, снижает в режиме обогрева).

Режим Silent (Тихий)

При включении этого режима, кондиционер MDV переходит в режим тишины, максимально снижая шум.

Низкий уровень шума

Применение самых продвинутых технологий при разработке и изготовлении кондиционеров MDV позволяет достичь минимального уровня шума.

Теплый пуск

При включении режима обогрева скорость вращения вентилятора автоматически возрастает от наименьшей до установленной пользователем в соответствии с ростом температуры испарителя. Эта функция позволяет предотвратить поступление холодного воздуха в начале работы и избежать некомфортных ощущений.

Возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутреннего блока

Кондиционеры MDV имеют функцию отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутреннего блока для обеспечения максимального комфорта.

Легкий монтаж и простое обслуживание

Моющийся фильтр

Моющийся фильтр легко очистить в домашних условиях.

Встроенный дренажный насос

Дренажный насос способен поднять конденсат на высоту до 750 мм или 1000 мм (в зависимости от модели).

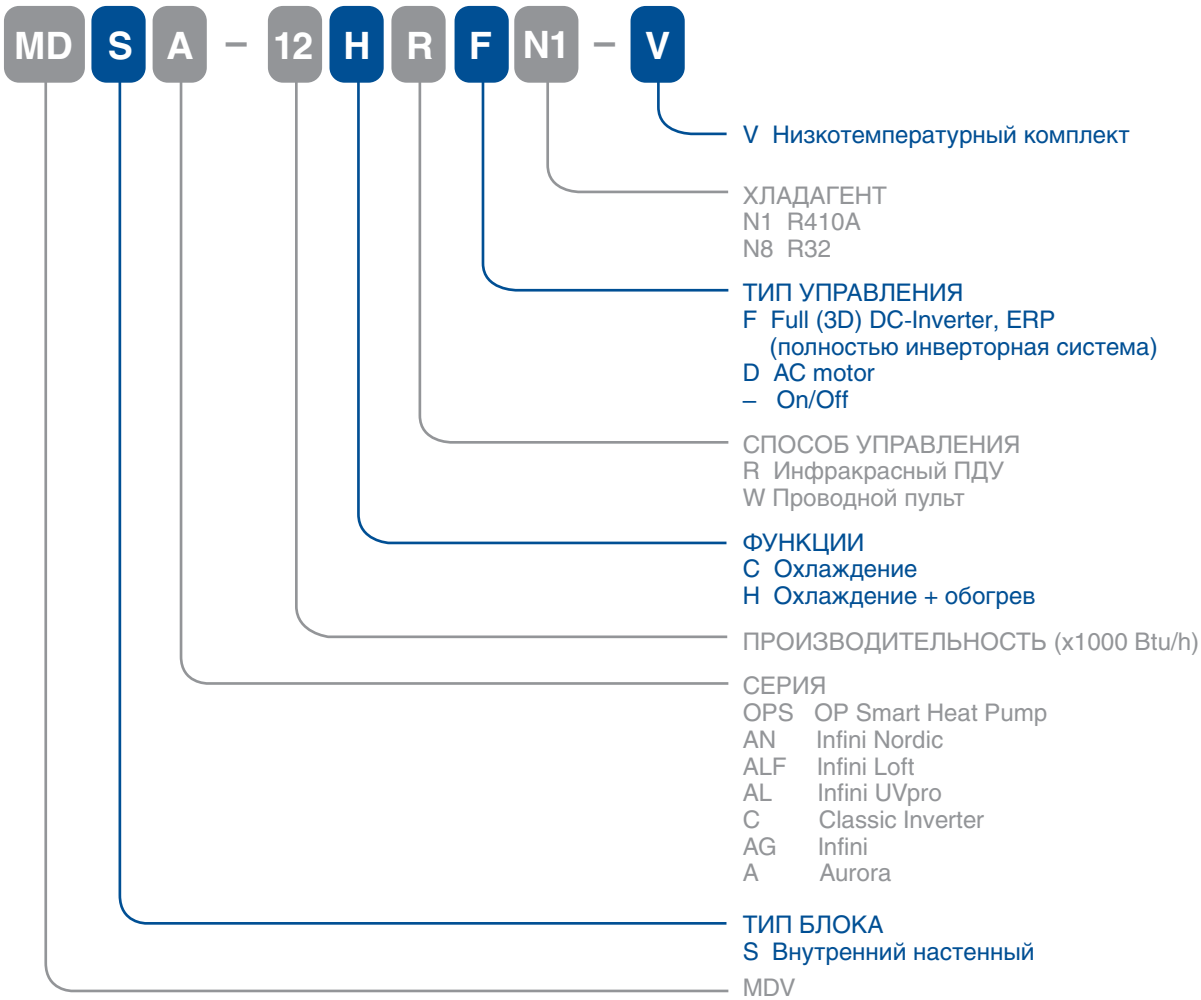
СПЛИТ-СИСТЕМЫ

- OP Smart Heat Pump
- Infini Nordic Heat Pump
- Infini Loft
- Infini UVPro
- Infini Standard Inverter
- Classic Inverter
- Infini on/off
- Aurora on/off
- Кассетные сплит-системы
- Канальные сплит-системы

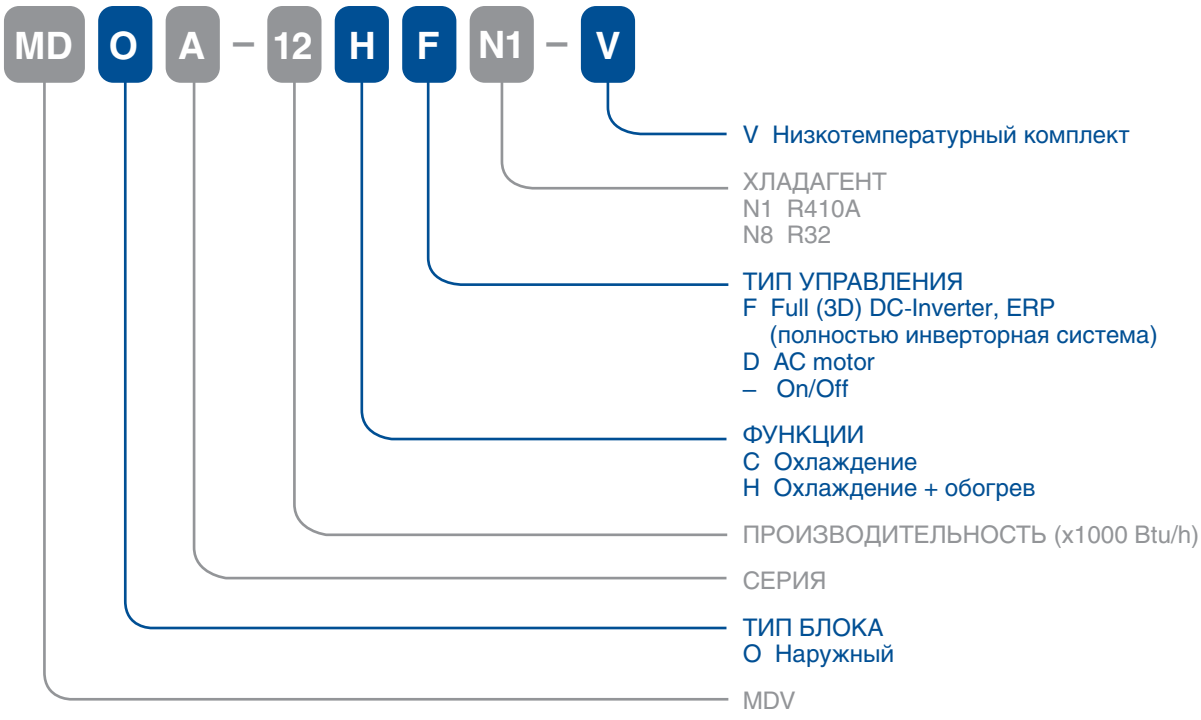


Артикулы

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



Функции

Список функций для моделей 2024 года	OP SMART HEAT PUMP New 3D DC-INVERTER R32 (9-18kBTU)	INFINI NORDIC HEAT PUMP New 3D DC-INVERTER R32 (9-24kBTU)	INFINI LOFT New 3D DC-INVERTER R32 (9-24kBTU)	INFINI UVPRO 3D DC-INVERTER R32 (9-24kBTU)
Эффективность				
3D DC-Inverter	+	+	+	+
ERP Inverter	+	+	+	+
Хладагент R32	+	+	+	+
Обогрев при очень низких температурах	+	+		
Надежность				
Надежные компрессоры GMCC	+	+	+	+
Защита от резких перепадов напряжения	+	+	+	+
Работа в условиях нестабильных электрических сетей	+	+	+	+
Функция обнаружения утечки хладагента	+	+	+	+
Антикоррозийная обработка внутреннего и наружного блока Golden Fin	+	+	+	+
Функция самодиагностики	+	+	+	+
Защитная крышка вентилей наружного блока	+	+	+	+
Функция самоочистки наружного блока	+	+	+	+
Тишина				
Низкий уровень шума	+	+	+	+
Инверторный мотор вентилятора внутреннего блока	+	+	+	+
Ночной режим (режим комфортного сна)	+	+	+	+
Режим Silent	+	+	+	+
Функциональность				
Функция температурной компенсации (защита от простуды)	+	+	+	+
Функция Follow me	+	+	+	+
ИК пульт с держателем (в комплекте)	+	+	+	+
Возможность подключения опционального проводного пульта	Опция	Опция	Опция	Опция
Контроль уровня влажности (35-85%)	+			
Защита помещения от замораживания (поддержание 8°C или 8/12°C)	+ (8/12°C)	+ (8°C)	+ (8°C)	+ (8°C)
Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)	+	+	+	+
Режим ECO	+	+	+	+
Автоматический перезапуск (с сохранением настроек пользователя)	+	+	+	+
Широкий температурный диапазон	+	+	+	+
Опциональный низкотемпературный комплект			+	+
Функция мягкого охлаждения (Breeze Away)	+	+	+	+
1Вт - 1W Standby		+	+	+
Биполярный ионизатор Air Magic			+	+
Автоматическая оттайка	+	+	+	+
Ультрафиолетовая лампа UVpro				+
Удобство и легкость в использовании				
Функция «Радар»	+			
Регулирование воздушного потока в двух плоскостях (3D Air Flow)	+	+	+	+
Wi-Fi управление	Опция	Опция	Опция	Опция
Запоминание положения жалюзи	+	+	+	+
Функция "Любимый режим"				
Возможность отключения дисплея внутреннего блока	+	+	+	+
Возможность отключения звуковых сигналов внутреннего блока	+	+	+	+
Предотвращение обдува холодным воздухом	+	+	+	+
Кнопка включения без пульта (кнопка на внутреннем блоке)	+	+	+	+
Таймер	+	+	+	+
Режим турбо	+	+	+	+
Функция «Emergency using»	+	+	+	+
Безопасность				
Функция самоочистки внутреннего блока (Self-Clean, I-Clean, 56C Clean)	+ (56°C Clean)	+ (I-Clean) (56°C Clean)	+ (Self-Clean)	+ (Self-Clean)
Противопылевой фильтр высокой плотности	+	+	+	+
Фотокаталитический фильтр тонкой очистки	+	+	+	+
Качественный пластик (не желтеет, нет выделения вредных веществ)	+	+	+	+
Легкий и удобный монтаж				
Упор для фиксации блока при обслуживании/монтаже (поддерживает блок в отведенном положении)	+			
Присоединение дренажа с двух сторон	+	+	+	+

Список функций для моделей 2024 года	INFINI STANDARD INVERTER R32 (7-12kBTU)	CLASSIC INVERTER New R32 (7-12kBTU)	INFINI ON/OFF R410A (7-24kBTU)	AURORA ON/OFF R32 (7-24kBTU), R410A (30-36kBTU)
Эффективность				
3D DC-Inverter				
ERP Inverter				
Хладагент R32	+	+		(7-24kBTU)
Обогрев при низких температурах				
Надежность				
Надежные компрессоры GMCC	+	+	+	+
Защита от резких перепадов напряжения	+	+		
Работа в условиях нестабильных электрических сетей	+	+	+	+
Функция обнаружения утечки хладагента	+	+	+	+
Антикоррозийная обработка внутреннего и наружного блока Golden Fin	+	+	+	+
Функция самодиагностики	+	+	+	+
Защитная крышка вентилей наружного блока	+	+	+	+
Функция самоочистки наружного блока	+			
Тишина				
Низкий уровень шума	+	+	+	+
Инверторный мотор вентилятора внутреннего блока				
Ночной режим (режим комфортного сна)	+	+	+	+
Режим Silent	+	+		
Функциональность				
Функция температурной компенсации (защита от простуды)	+	+	+	+
Функция Follow me	+	+	+	+
ИК пульт с держателем (в комплекте)	+	+	+	+
Возможность подключения опционального проводного пульта	Опция		Опция	Опция, только для 30-36k
Контроль уровня влажности (35-85%)				
Защита помещения от замораживания (поддержание 8°C или 8/12°C)	+ (8°C)	+ (8°C)		
Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)	+			
Режим ECO	+			
Автоматический перезапуск (с сохранением настроек пользователя)	+	+	+	+
Широкий температурный диапазон	+	+		
Опциональный низкотемпературный комплект	+	+	+	+
Функция мягкого охлаждения (Breeze Away)	+			
1Вт - 1W Standby				
Биполярный ионизатор Air Magic	+			
Автоматическая оттайка	+	+	+	+
Ультрафиолетовая лампа UVpro				
Удобство и легкость в использовании				
Функция «Радар»				
Регулирование воздушного потока в двух плоскостях (3D Air Flow)	+		+	+
Wi-Fi управление	Опция	Опция	Опция	Опция, (7-24kBTU)
Запоминание положения жалюзи	+	+	+	+
Функция "Любимый режим"			+	+
Возможность отключения дисплея внутреннего блока	+	+	+	+
Возможность отключения звуковых сигналов внутреннего блока	+	+	+	+
Предотвращение обдува холодным воздухом	+	+	+	+
Кнопка включения без пульта (кнопка на внутреннем блоке)	+	+	+	+
Таймер	+	+	+	+
Режим турбо	+	+	+	+
Функция «Emergency using»	+	+		
Безопасность				
Функция самоочистки внутреннего блока (Self-Clean, I-Clean)	+ (Self-Clean)	+ (Self-Clean)	+ (Self-Clean)	+ (Self-Clean)
Противопылевой фильтр высокой плотности	+	+	+	+ (7-24kBTU)
Фотокаталитический фильтр тонкой очистки	+	+	+	+
Качественный пластик (не желтеет, нет выделения вредных веществ)	+	+	+	+
Легкий и удобный монтаж				
Упор для фиксации блока при обслуживании/монтаже (поддерживает блок в отведенном положении)				
Присоединение дренажа с двух сторон	+	+	+	+




OP
SMART
HEAT PUMP

Новинка

Серия OP SMART HEAT PUMP

ХЛАДАГЕНТ R32





В комплекте:

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

Опции

Wi-Fi модуль **EU-OSK105**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-12B**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-29B1**

страница серии

MDSOPS / MDOOPS

внутренний наружный

Класс A+++

ERP 3D DC-Inverter

Гарантия 5 лет

2,63 – 4,97 кВт

Флагман в модельном ряду сплит-систем MDV, вобравший в себя все передовые разработки производителя. Широкий температурный диапазон (работа на обогрев до -35°С, на охлаждение до -15°С) позволяет эксплуатировать сплит-систему в любое время года, даже в условиях морозных российских зим.

Это полностью инверторная сплит-система, оснащенная DC-инверторным компрессором и DC-инверторными вентиляторами наружного и внутреннего блоков. Рекордно высокий уровень энергоэффективности A+++ достигнут благодаря специально спроектированному фреоновому контуру с увеличенными теплообменниками внутреннего и наружного блоков, высокопроизводительному компрессору GMCC и применению озонобезопасного и высокоэффективного хладагента R32. Увеличенный размер теплообменника внутреннего блока позволил снизить скорость воздушного потока, поэтому минимальный уровень шума сплит-системы серии OP Smart Heat Pump составляет всего 22 дБ(А). Автоматическое управление жалюзи в горизонтальной и вертикальной плоскостях обеспечивают комфортное и равномерное распределение обработанного воздуха по помещению. Система поддерживает удаленное управление по Wi-Fi сети (опция).

Сплит-системы серии OP Smart Heat Pump оснащены набором датчиков, которые обеспечивают максимальный комфорт пользователя:

- с помощью «радара» кондиционер отслеживает наличие людей в помещении. Если в течении 30 минут в комнате никого нет, кондиционер переходит в энергосберегающий режим;

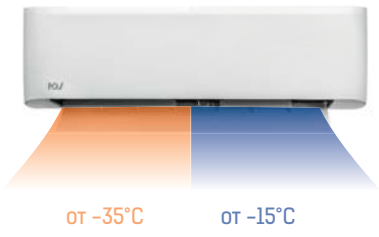
- датчик влажности контролирует, чтобы в режиме осушения увлажненность воздуха не опускалась ниже заданного уровня;

- дополнительный температурный датчик в пульте управления отвечает за то, чтобы температура в зоне нахождения пользователя строго соответствовала заданным параметрам.

ПРЕИМУЩЕСТВА

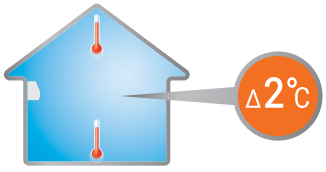
Работа в режиме обогрева даже при –35°С

Передовые инверторные технологии и специально спроектированный фреоновый контур позволяют сплит-системам OP Smart Heat Pump работать в режиме обогрева при температуре наружного воздуха до –35 °С. В режиме охлаждения сплит- система работает при температуре наружного воздуха до –15 °С.



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.



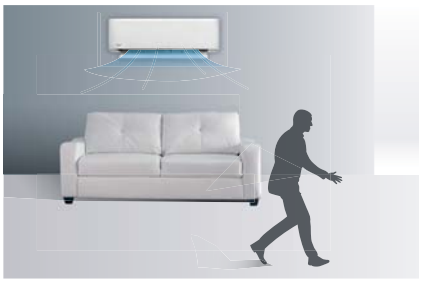
Функция «РАДАР»

Интеллектуальное управление системой осуществляется с помощью радиолокационной системы. Радар может обнаруживать действия людей в помещении. В режиме охлаждения и обогрева, когда вы отсутствуете в течение 30 минут, устройство автоматически понижает производительность для экономии энергии.





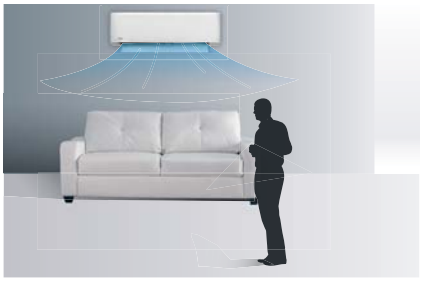
Датчик, расположенный во внутреннем блоке кондиционера, фиксирует отсутствие движения в помещении и переводит кондиционер в работу с пониженной производительностью, что позволяет экономить расход электроэнергии.



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.

Трёхмерное управление воздушным потоком (3D Air Flow)

Кондиционеры серии OP Smart Heat Pump оснащаются функцией управления вертикальных и горизонтальных жалюзи с пульта ДУ. Ступенчатое регулирование вертикального и горизонтального положения жалюзи позволяет максимально точно настроить направление воздушного потока в помещении, а режим качания обеспечивает его равномерное распределение. Угол горизонтального качания – 80 градусов, вертикального – 60 градусов.

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.

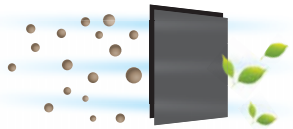


225 отверстий на 1 см^2.

Низкий уровень шума

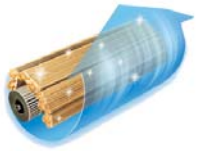
При активации режима Silent уровень шума внутреннего блока снижается до 22 дБ(А) (для модели 9 kBTU).

Фильтр тонкой очистки



Фотокаталитический фильтр с диоксидом титана (TiO_2) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей. Фильтр восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.

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.

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. Кондиционер в режиме обогрева поддерживает постоянную температуру 8°C или 12°C (в зависимости от выбранной настройки) и не позволяет дому промерзнуть в отсутствие хозяев.

Wi-Fi управление (опция)

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

Самоочистка наружного блока

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 направлении, продувая таким образом теплообменник и очищая его.

Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)



В сплит-системах OP Smart Heat Pump предусмотрена функция ограничения производительности до 50% от номинального значения. Частота вращения компрессора, а также скорости вентиляторов будут ограничены соответственно.
Эта возможность предусмотрена для контролируемого энергосбережения.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность

- 3D DC-Inverter
- обогрев при низких t° нар. воздуха
- охлаждение при низких t° нар. воздуха
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- автоматический перезапуск
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- самоочистка наружного блока
- Emergency using

Здоровье и комфорт

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

Функциональность

- проводной пульт управления (опция)
- Wi-Fi управление (опция EU-OSK105)
- 3D Air Flow
- защита от замораживания до 8/12°C
- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo
- режим ECO
- функция контролируемого энергосбережения
- таймер

рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

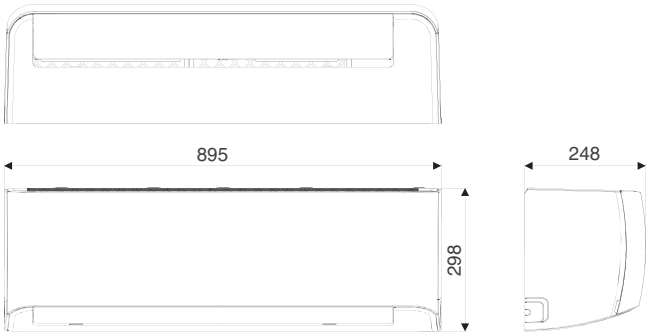
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Внутренний блок		MDSOPS-09HRFN8	MDSOPS-12HRFN8	MDSOPS-18HRFN8
	Наружный блок		MDOOPS-09HFN8	MDOOPS-12HFN8	MDOOPS-18HFN8
Номининальная холодопроизводительность		кВт	2,63 (1,03 - 4,81)	3,51 (1,03 - 4,81)	4,97 (1,93 - 5,47)
Номинальная теплопроизводительность		кВт	2,92 (0,75 - 7,19)	3,80 (0,75 - 7,19)	5,56 (1.28 - 7,23)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,56 (0,10 - 1,96)	0,75 (0,10 - 1,96)	1,26 (0,15 - 2,00)
	SEER		9,2		8,5
	Класс энергоэффективности		A+++		
	Номинальный потребляемый ток	A	2,83 (0,4 - 8,5)	3,25 (0,4 - 8,5)	5,5 (0,7 - 11,5)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,59 (0,10 - 2,62)	0,77 (0,10 - 2,62)	1,35 (0,18 - 1,80)
	SCOP(усредненный, Tbiv= -7°C)		6,5		5,1
	Класс энергоэффективности		A+++		
	Номинальный потребляемый ток	A	3,00 (0,45 - 11,4)	3,36 (0,45 - 11,4)	5,7 (0,78 - 11,5)
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,95		3,0
Максимальный потребляемый ток		A	13		
Подключение электропитания			К наружному блоку		
Кабель питания		$мм^2$	3x1,5		
Межблочный кабель		$мм^2$	4x1,5		
Расход воздуха внутреннего блока		$м^3/ч$	548 / 489 / 383		710 / 500 / 400
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	42,5 / 35 / 22		43 / 36,5 / 33
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	59		
Тип компрессора			Ротационный		
Бренд компрессора			GMCC		
Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот		м	25 / 10		30 / 20
Хладагент	Тип		R32		
	Заводская заправка	кг	1,1		1,18
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	12		12
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")		
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,52 (3/8")		12,7 (1/2")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 ~ 50		
	Нагрев	°C	-35 ~ 30		
Внешние габариты	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	895x298x248		
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	805x554x330		890x673x342
Габариты упаковки	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	985x370x350		
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	915x615x370		995x740x398
Вес нетто	Внутренний блок	кг	12,6		12,5
	Наружный блок	кг	35,2		43,5
Вес брутто	Внутренний блок	кг	17,3		17,3
	Наружный блок	кг	37,7		46,7

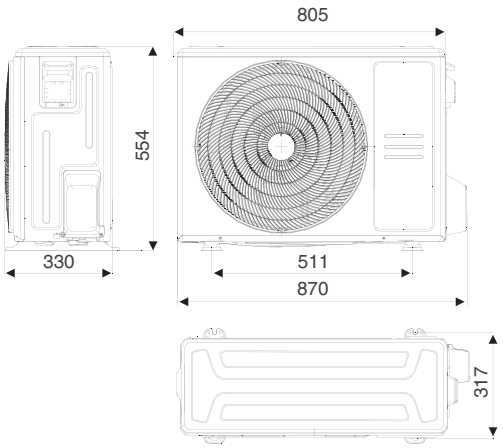
ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

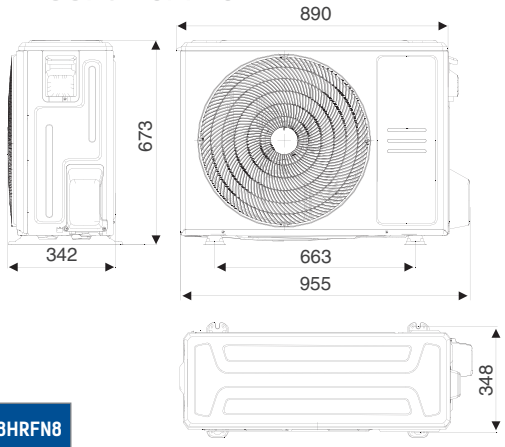
MDSOPS-09-18HRFN8



MDOOPS-09-12HFN8



MDOOPS-18HFN8

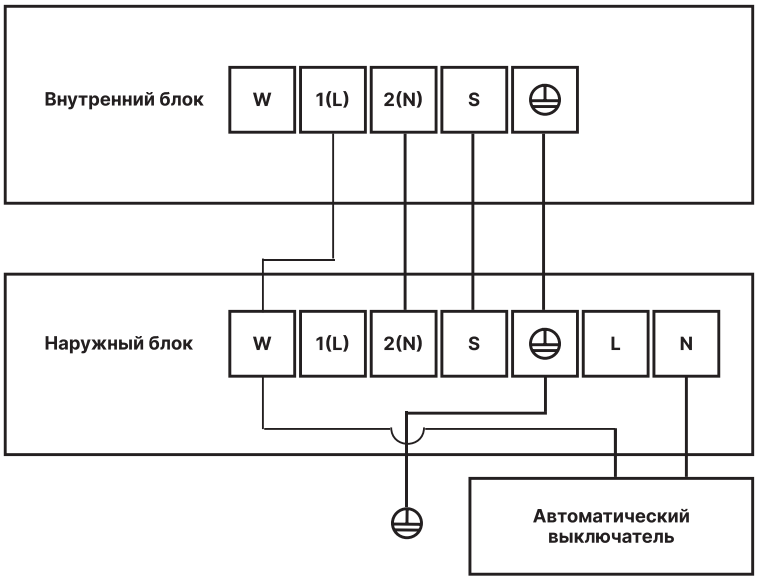


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Модель		MDSOPS-09HRFN8	MDSOPS-12HRFN8	MDSOPS-18HRFN8
Кабель электропитания	мм²	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Межблочный кабель	мм²	4x1,5	4x1,5	4x1,5

Подключение электропитания к наружному блоку

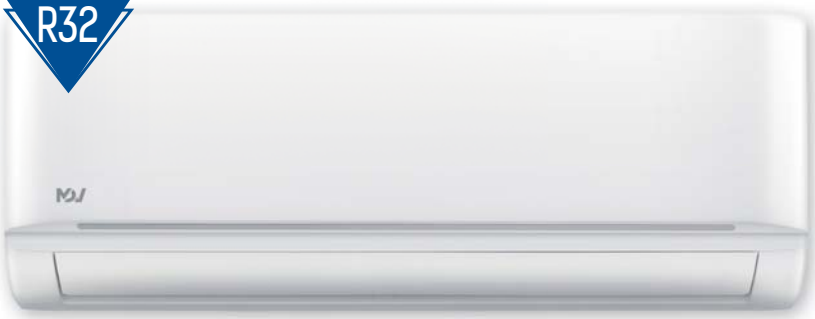
MDSOPS-09-18HRFN8




INFINITY
NORDIC

Серия INFINI NORDIC HEAT PUMP

ХЛАДАГЕНТ R32





В комплекте:

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

Опции

Wi-Fi модуль **EU-OSK105**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-12B**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-29B1**

страница серии

MDSAN / MDOAN

внутренний наружный

ERP 3D DC-Inverter

Гарантия 4 года

2,63 – 7,21 кВт

Полностью инверторная сплит-система оснащена DC-инверторным компрессором и DC-инверторными вентиляторами наружного и внутреннего блоков. Благодаря увеличенным теплообменникам, встроенному EXV-клапану и экологичному фреону R32 кондиционер способен обогревать помещение при температуре наружного воздуха до -30°C. Высочайший класс энергоэффективности A+++ означает, что оборудование будет работать не только эффективно, но и экономично. Внутренний блок поставляется с двухступенчатой системой очистки воздуха. Система поддерживает удаленное управление по Wi-Fi сети (опция).

ПРЕИМУЩЕСТВА: здоровье, комфорт, функциональность

Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)

В сплит-системах INFINI NORDIC предусмотрена функция ограничения производительности до 50% от номинального значения. Частота вращения компрессора, а также скорости вентиляторов будут ограничены соответственно.
Эта возможность предусмотрена для контролируемого энергосбережения.

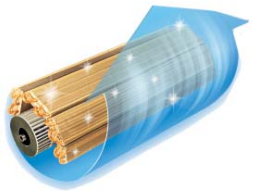


МЯГКОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ Breeze Away

Функция Breeze Away позволяет мягко охладить помещение. При активации функции, жалюзи внутреннего блока принимают горизонтальное положение, скорость вентилятора снижается до минимального уровня. Таким образом охлажденный воздух плавно распространяется вдоль потолка и опускается вниз.

Самоочистка внутреннего блока

Новая технология самоочистки удаляет пыль и высушивает теплообменник в несколько этапов: в режиме слабого охлаждения на поверхности теплообменника образовывается конденсат, далее включается режим образования инея и последующая разморозка, что обеспечивает глубокую очистку теплообменника. Затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника. Следующим шагом запускается режим высокотемпературного обогрева для дополнительного обеззараживания теплообменника. Далее происходит осушение уже чистого теплообменника в режиме слабого обогрева, и на финальном этапе – нормализация температуры внутреннего блока в режиме вентиляции.



Режим ECO

Кнопка ECO позволяет одним нажатием перевести кондиционер в экономичный режим. Благодаря автоматическому регулированию выставленной температуры, скорости вентилятора и режима работы компрессора, кондиционер работает в наиболее оптимальном режиме. Данный режим экономит до 60% электроэнергии.



Функция дежурного обогрева (8°C)

Функция дежурного обогрева (8°C) будет полезна при установке сплит-систем в домах без центрального отопления, например, на дачах или в загородных коттеджах. Кондиционер в режиме обогрева поддерживает постоянную температуру 8°C и не позволяет дому промерзнуть в отсутствие хозяев.



ПРЕИМУЩЕСТВА: надежная работа системы

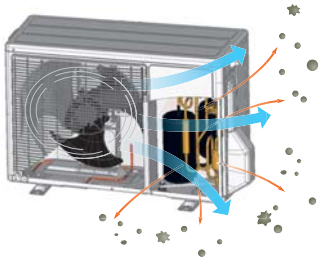
Компрессор GMCC*

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

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

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 направлении, продувая таким образом теплообменник и очищая его.



ПРЕИМУЩЕСТВА: удобное управление

Wi-Fi управление (опция)

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



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- самоочистка внутреннего блока
- фотокаталитический фильтр тонкой очистки
- низкий уровень шума
- ночной режим
- режим Silent
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока
- мягкое охлаждение (Breeze Away)

Функциональность

- 3D Air Flow
- проводной пульт управления (опция)
- дежурный обогрев (8°C)
- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo
- Wi-Fi управление (опция EU-OSK105)
- функция контролируемого энергосбережения
- режим 1Вт Standby
- таймер
- режим ECO

Эффективность

- 3D DC-Inverter
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы
- Обогрев при низких температурах наружного воздуха

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- автоматический перезапуск
- самоочистка наружного блока
- Emergency using

рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Внутренний блок		MDSAN-09HRFN8	MDSAN-12HRFN8	MDSAN-18HRFN8	MDSAN-24HRFN8
	Наружный блок		MDOAN-09HFN8	MDOAN-12HFN8	MDOAN-18HFN8	MDOAN-24HFN8
Номин. холодопроизводительность		кВт	2,63 (0,82 - 3,66)	3,51 (0,87 - 4,74)	5,33 (1,93 - 6,15)	7,21 (2,11 - 8,2)
Номин. теплопроизводительность		кВт	2,92 (0,79 - 4,39)	3,80 (0,79 - 5,56)	5,56 (1,29 - 5,92)	7,56 (1,55 - 8,2)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,57 (0,60 - 1,20)	0,88 (0,60 - 1,59)	1,48 (0,15 - 2,64)	1,85 (0,42 - 3,20)
	SEER		8,50		7,50	8,20
	Класс энергоэффективности		A+++		A++	
	Номинальный потребляемый ток	A	2,50 (0,30 - 5,20)	3,81 (0,30 - 7,00)	7,30 (0,07 - 11,05)	8,5 (1,80 - 13,90)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,62 (0,75 - 1,40)	0,88 (0,60 - 1,59)	1,54 (0,22 - 2,70)	2,10 (0,30 - 3,10)
	SCOP (усредненный, Tbiv=2°C)		5,9		5,4	5,3
	Класс энергоэффективности		A+++			
	Номинальный потребляемый ток	A	2,70 (0,32 - 6,08)	4,03 (0,6 - 9,4)	7,50 (0,95 - 11,80)	10,30 (1,30 - 13,50)
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,3		3,9	4,15
Максимальный потребляемый ток		A	10		17	18
Подключение электропитания			К наружному блоку			
Кабель питания		мм^2	3x1,5			3x2,5
Межблочный кабель		мм^2	4x1,5			4x2,5
Расход воздуха внутреннего блока		м^3/ч	510 / 360 / 300	520 / 370 / 310	800 / 600 / 500	1090 / 770 / 610
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	36,5 / 28 / 24	39 / 30 / 24	42 / 35 / 30 / 19	48,5 / 40,5 / 34 / 19,5
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	56,0		59,0	64,0
Тип компрессора			Ротационный			
Бренд компрессора			GMCC			
Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот		м	25 / 10		30 / 20	50 / 25
Хладагент	Тип		R32			
	Заводская заправка	кг	0,7		1,4	1,7
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	12			24
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")			9,52 (3/8")
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-30 ~ 50		-30 ~ 50	
	Нагрев	°C	-30 ~ 24			
Внешние габариты	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	835x295x208		969x320x241	1083x336x244
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	765x555x303		890x673x342	946x810x410
Габариты упаковки	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	905x355x290		1045x405x315	1155x415x315
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	887x610x337		995x740x398	1090x885x500
Вес нетто	Внутренний блок	кг	8,7		11,2	13,6
	Наружный блок	кг	29,5	29,6	43,8	53,5
Вес брутто	Внутренний блок	кг	11,5	11,3	14,6	17,3
	Наружный блок	кг	31,9	32	46,9	58,6

ГАБАРИТЫ

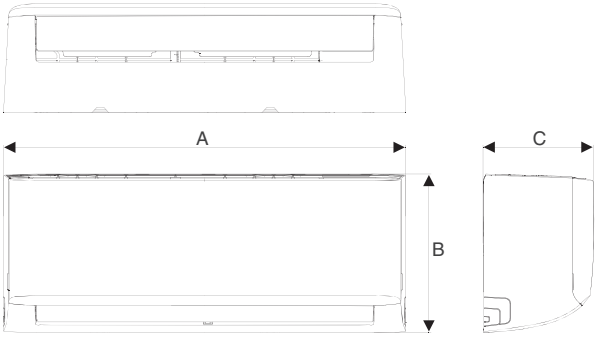
Ед.изм.: мм

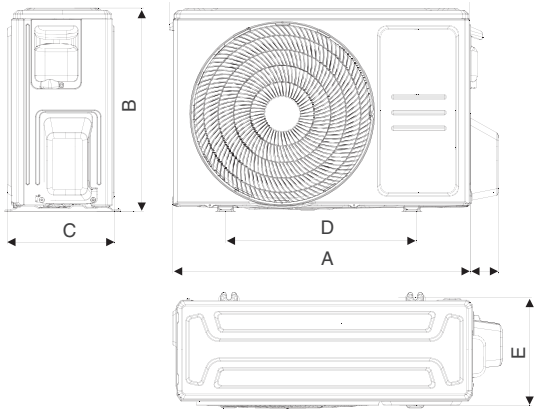
MDSAN-09-24HRDN8

Модель		MDSAN-09HRFN8	MDSAN-12HRFN8	MDSAN-18HRFN8	MDSAN-24HRFN8
A	мм	835	835	969	1083
B	мм	295	295	320	336
C	мм	208	208	241	244

MDOAN-09-24HRDN8

Модель		MDSAN-09HRFN8	MDSAN-12HRFN8	MDSAN-18HRFN8	MDSAN-24HRFN8
A	мм	765	765	890	964
B	мм	555	555	673	810
C	мм	303	303	342	410
D	мм	452	452	663	673
E	мм	286	286	348	403



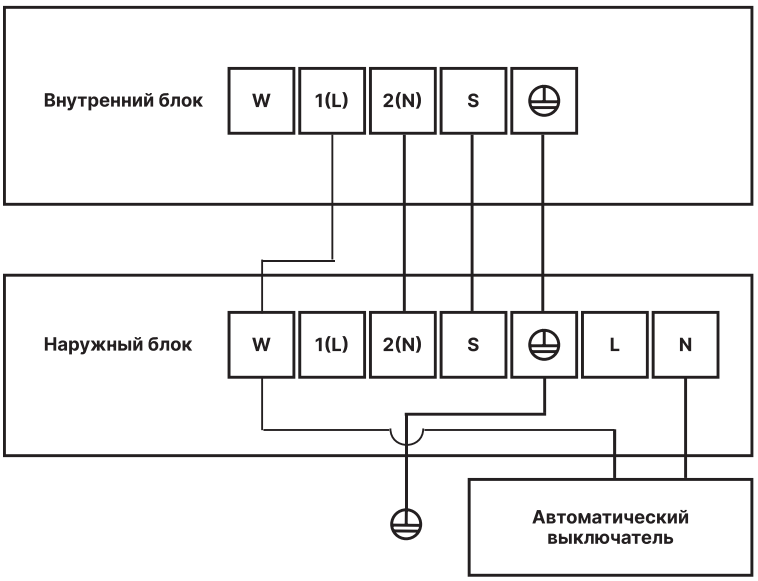


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Модель		MDSAN-09HRFN8	MDSAN-12HRFN8	MDSAN-18HRFN8	MDSAN-24HRFN8
Кабель электропитания	мм²	3x1,5	3x1,5	3x1,5	3x2,5
Межблочный кабель	мм²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x2,5

Подключение электропитания к наружному блоку
(модели MDSAN-09/24HRFN8)

MDSAN-09-24HRDN8




INFINI
LOFT
Новинка

Серия INFINI LOFT ERP Inverter

ХЛАДАГЕНТ R32





В комплекте:

Беспроводной пульт дистанционного управления **RG10A1(N2S)/BGEF**, с держателем

Опции

Wi-Fi модуль **EU-OSK105**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-12B**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-29B1**

страница серии

MDSALF / MDOALF

внутренний наружный

ERP 3D DC-Inverter

Гарантия 4 года

2,63 – 7,02 кВт

Дизайнерская серия в модельном ряду сплит-систем MDV. Это полностью инверторная сплит-система, оснащенная DC-инверторным компрессором и DC-инверторными вентиляторами наружного и внутреннего блоков. Внутренний блок выполнен из темно-серого пластика с текстурной передней панелью под «карбон», поставляется в комплекте с темно-серым ИК пультом, поддерживающим функцию Follow me, благодаря которой температура в месте нахождения пользователя точно соответствует заданным параметрам. Автоматическое управление жалюзи в горизонтальной и вертикальной плоскостях обеспечивают комфортное и равномерное распределение обработанного воздуха по помещению. Внутренний блок поставляется с двухступенчатой системой очистки воздуха и биполярным ионизатором. Система поддерживает удаленное управление по Wi-Fi сети (опция).

ПРЕИМУЩЕСТВА: здоровье, комфорт, функциональность

Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)

В сплит-системах INFINI LOFT предусмотрена функция ограничения производительности до 50% от номинального значения. Частота вращения компрессора, а также скорости вентиляторов будут ограничены соответственно.
Эта возможность предусмотрена для контролируемого энергосбережения.



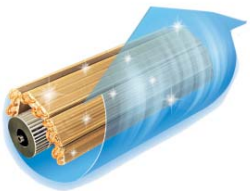
Трёхмерное управление воздушным потоком (3D Air Flow)

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

Новая технология самоочистки удаляет пыль и высушивает теплообменник в несколько этапов: в режиме слабого охлаждения на поверхности теплообменника образовывается конденсат, далее включается режим образования инея и последующая разморозка, что обеспечивает глубокую очистку теплообменника. Затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника. Следующим шагом запускается режим высокотемпературного обогрева для дополнительного обеззараживания теплообменника. Далее происходит осушение уже чистого теплообменника в режиме слабого обогрева, и на финальном этапе – нормализация температуры внутреннего блока в режиме вентиляции.



Биполярный ионизатор (Air Magic)

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



Функция дежурного обогрева (8°C)

Функция дежурного обогрева (8°C) будет полезна при установке сплит-систем в домах без центрального отопления, например, на дачах или в загородных коттеджах. Кондиционер в режиме обогрева поддерживает постоянную температуру 8°C и не позволяет дому промерзнуть в отсутствие хозяев.



ПРЕИМУЩЕСТВА: надежная работа системы

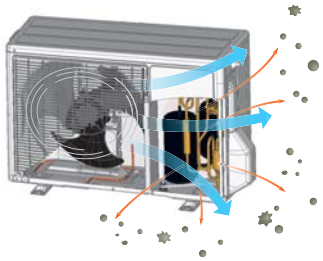
Компрессор GMCC*

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

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

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 направлении, продувая таким образом теплообменник и очищая его.



ПРЕИМУЩЕСТВА: удобное управление

Wi-Fi управление (опция)

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



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- самоочистка внутреннего блока
- фотокаталитический фильтр тонкой очистки
- низкий уровень шума
- ночной режим
- режим Silent
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока
- биполярный ионизатор (Air Magic)
- мягкое охлаждение (Breeze Away)

Функциональность

- проводной пульт управления (опция)
- дежурный обогрев (8°C)
- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo
- Wi-Fi управление (опция EU-OSK105)
- 3D Air Flow
- функция контролируемого энергосбережения
- режим 1Вт Standby
- таймер
- режим ECO

Эффективность

- 3D DC-Inverter
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы
- низкотемпературный комплект (опция)

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- автоматический перезапуск
- самоочистка наружного блока
- Emergency using

рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

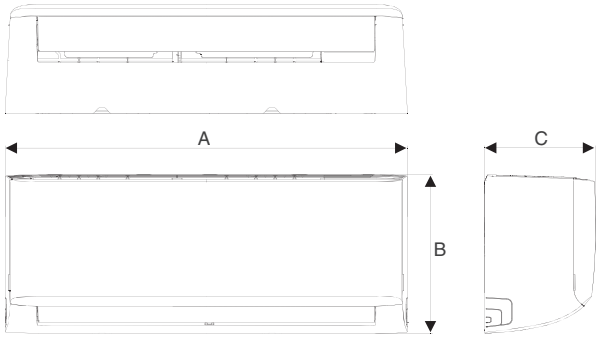
Модель	Внутренний блок		MDSALF-09HRFN8	MDSALF-12HRFN8	MDSALF-18HRFN8	MDSALF-24HRFN8
	Наружный блок		MDOALF-09HFN8	MDOALF-12HFN8	MDOALF-18HFN8	MDOALF-24HFN8
Номин. холодопроизводительность		кВт	2,63 (1,02 - 3,22)	3,51 (1,37 - 4,30)	5,27 (1,93 - 6,26)	7,02 (3,01 - 8,78)
Номин. теплопроизводительность		кВт	2,92 (0,82 - 3,36)	3,80 (1,06 - 4,37)	5,56 (1,28 - 7,00)	7,32 (1,52 - 9,46)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,73 (0,80 - 1,10)	1,09 (0,12 - 1,65)	1,55 (0,15 - 2,25)	2,42 (0,340 - 3,45)
	SEER		7,4	7,0	7,0	6,4
	Класс энергоэффективности		A++			
	Номинальный потребляемый ток	A	3,18 (0,35 - 4,78)	4,76 (0,5 - 7,2)	6,7 (0,7 - 9,8)	10,5 (1,4 - 15)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,77 (0,70 - 0,99)	1,03 (0,11 - 1,48)	1,63 (0,22 - 2,35)	2,13 (0,30 - 3,15)
	SCOP (усредненный, Tbiv=2°C)		5,3	5,5	5,1	5,1
	Класс энергоэффективности		A+++			
	Номинальный потребляемый ток	A	3,35 (0,32 - 4,32)	4.46 (0,5 - 6,4)	7,1 (0,95 - 10,2)	9,3 (1,3 - 13,7)
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,15		2,50	3,70
Максимальный потребляемый ток		A	10		13	19
Подключение электропитания			К наружному блоку			
Кабель питания		мм^2	3x1,5			3x2,5
Межблочный кабель		мм^2	4x1,5			4x2,5
Расход воздуха внутреннего блока		м^3/ч	460 / 330 / 260	530 / 400 / 350	800 / 600 / 500	1090 / 770 / 610
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	37 / 32 / 22 / 20	37 / 32 / 22 / 21	41 / 37 / 31 / 20	46 / 37 / 34,5 / 21
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	55,5	56	57	60
Тип компрессора			Ротационный			
Бренд компрессора			GMCC			
Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот		м	25 / 10		30 / 20	50 / 25
Хладагент	Тип		R32			
	Заводская заправка	кг	0,6	0,65	1,1	1,45
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	12			24
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")			9,52 (3/8")
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 ~ +50			
	Нагрев	°C	-20 ~ +24			
Внешние габариты	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	726x291x210	835x295x208	971x321x228	1083x336x244
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	720x495x270		805x554x330	890x673x342
Габариты упаковки	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	790x375x270	905x355x290	1045x405x305	1155x415x315
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	835x540x300		915x615x370	995x740x398
Вес нетто	Внутренний блок	кг	8	8,7	11,2	13,6
	Наружный блок	кг	23,5	23,7	33,5	43,9
Вес брутто	Внутренний блок	кг	10,5	11,5	14,6	17,3
	Наружный блок	кг	25,4	25,5	36,1	46,9

ГАБАРИТЫ

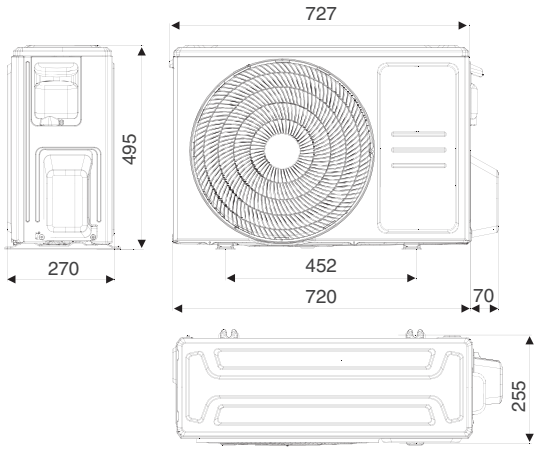
Ед.изм.: мм

MDSALF-09-24HRFN8

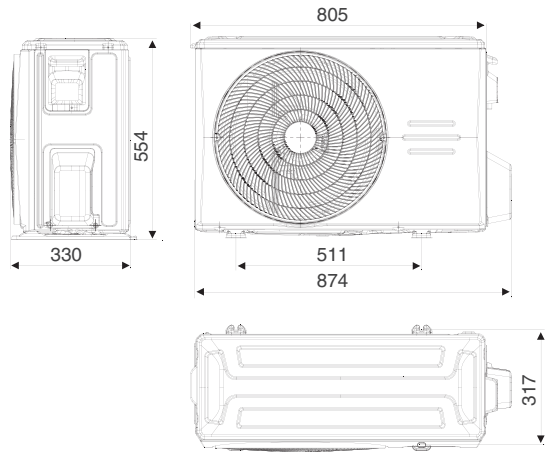
Модель		MDSALF-09HRFN8	MDSALF-12HRFN8	MDSALF-18HRFN8	MDSALF-24HRFN8
A	мм	726	835	971	1083
B	мм	291	295	321	336
C	мм	210	208	228	244



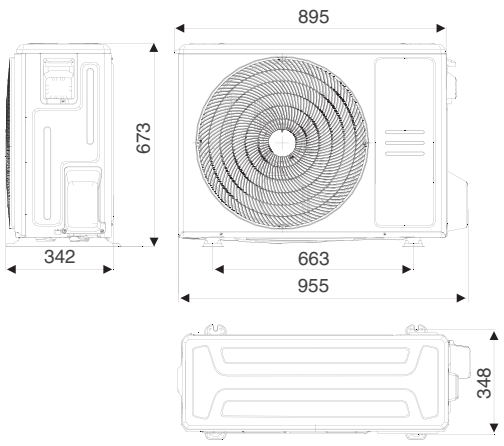
MDOALF-09-12HFN8



MDOALF-18HFN8



MDOALF-24HFN8

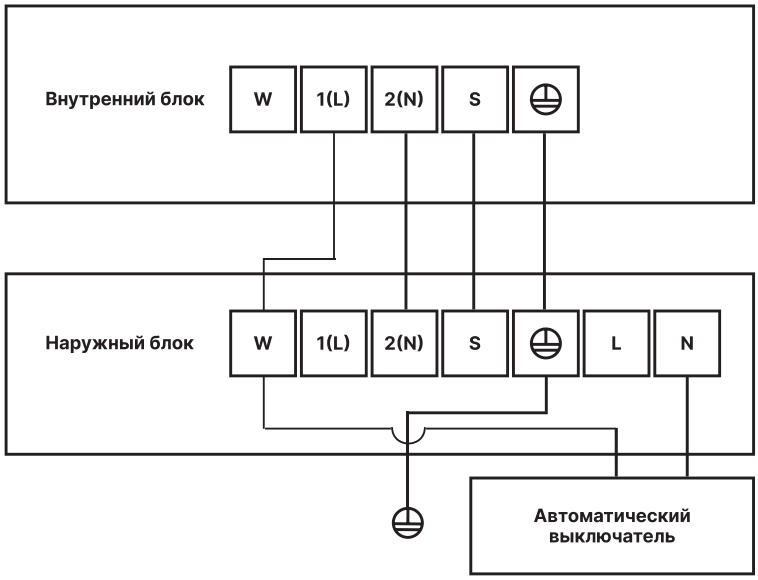


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Модель		MDSALF-09HRFN8	MDSALF-12HRFN8	MDSALF-18HRFN8	MDSALF-24HRFN8
Кабель электропитания	мм²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Межблочный кабель	мм²	4x1,5	4x1,5	4x2,5	4x2,5

MDSALF-09-24HRFN8

Подключение электропитания к наружному блоку



Серия INFINI UVpro Inverter и INFINI Standard Inverter

INFINI UVpro INFINI Standard

ХЛАДАГЕНТ R32





В комплекте:

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

Опции

Wi-Fi модуль **EU-OSK105**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-12B**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-29B1**

ERP 3D DC-Inverter (MDSAL)

DC-Inverter (MDSAG)

MDSAL/ MDOAG
INFINI UVpro
MDSAG/ MDOAG
INFINI Standard

Гарантия 4 года

2.05 – 7.03 кВт

INFINI Inverter – серия инверторных сплит-систем со встроенным биполярным ионизатором и ультрафиолетовой лампой.* В сплит-системах используется однокомпонентный озонобезопасный хладагент R32. Серия INFINI Standard Inverter представлена моделями DC-Inverter (неинверторный только двигатель вентилятора внутреннего блока) производительностью 7-12 kBTU, а серия INFINI UVpro Inverter - моделями 3D DC-Inverter производительностью 9-24 kBTU.

ПРЕИМУЩЕСТВА: здоровье, комфорт, функциональность

Ультрафиолетовая лампа (для серии UVpro (MDSAL-**HRFN8))



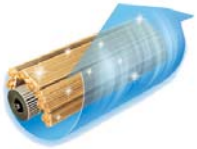
Технология UVpro (ультрафиолетовая лампа) обеспечивает эффективную защиту от бактерий и вирусов.
УФ-излучение обеззараживает не только воздух, проходящий через внутренний блок кондиционера, но и сам теплообменник.
Эффективность подтверждена международными лабораториями TÜV, Intertek, SGS (до 91% уничтожения вирусов золотистого стафилококка и кишечной палочки).

Трёхмерное управление воздушным потоком (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



Новая технология самоочистки удаляет пыль и высушивает теплообменник в несколько этапов: в режиме слабого охлаждения на поверхности теплообменника образовывается конденсат, далее включается режим образования инея и последующая разморозка, что обеспечивает глубокую очистку теплообменника. Затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника. Следующим шагом запускается режим высокотемпературного обогрева для дополнительного обеззараживания теплообменника. Далее происходит осушение уже чистого теплообменника в режиме слабого обогрева, и, на финальном этапе – нормализация температуры внутреннего блока в режиме вентиляции.

* Ультрафиолетовая лампа доступна только для серии INFINI UVpro (MDSAL).

Биполярный ионизатор (Air Magic)



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

Функция дежурного обогрева (8°C)



Функция дежурного обогрева (8°C) будет полезна при установке сплит-систем в домах без центрального отопления, например, на дачах или в загородных коттеджах. Кондиционер в режиме обогрева поддерживает постоянную температуру 8°C и не позволяет дому промерзнуть в отсутствие хозяев.

ПРЕИМУЩЕСТВА: надежная работа системы

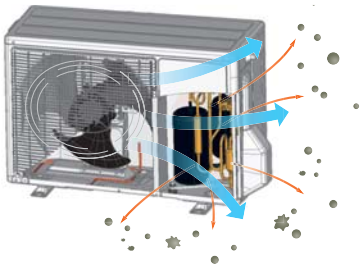
Компрессор GMCC*

GMCC

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

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

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 направлении, продувая таким образом теплообменник и очищая его.

ПРЕИМУЩЕСТВА: удобное управление

Wi-Fi управление (опция)



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

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- самоочистка внутреннего блока
- фотокаталитический фильтр тонкой очистки
- низкий уровень шума
- отключение подсветки дисплея и звук. сигналов вн. блока
- ночной режим
- режим Silent
- теплый пуск
- биполярный ионизатор (Air Magic)
- мягкое охлаждение (Breeze Away)
- Ультрафиолетовая лампа (MDSAL-**HRFN8)

Функциональность

- проводной пульт управления (опция)
- дежурный обогрев (8°C)
- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo
- Wi-Fi управление (опция EU-OSK105)
- 3D Air Flow
- функция контролируемого энергосбережения
- режим 1Вт Standby (MDSAL-**HRFN8)
- таймер
- режим ECO

Эффективность

- 3D DC-Inverter (MDSAL-**HRFN8)
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы
- низкотемпературный комплект (опция)

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- автоматический перезапуск
- самоочистка наружного блока
- Emergency using

видеообзор INFINI UVpro

видеообзор INFINI Standard

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель			INFINI Standard Inverter			INFINI UVpro Inverter			
Внутренний блок			MDSAG-07HRDN8	MDSAG-09HRDN8	MDSAG-12HRDN8	MDSAL-09HRFN8	MDSAL-12HRFN8	MDSAL-18HRFN8	MDSAL-24HRFN8
Наружный блок			MDOAG-07HDN8	MDOAG-09HDN8	MDOAG-12HDN8	MDOAG-09HFN8	MDOAG-12HFN8	MDOAG-18HFN8	MDOAG-24HFN8
Номин. холодопроизводительность		кВт	2,05 (1,17 - 3,23)	2,79 (1,17 - 3,23)	3,52 (1,29 - 3,78)	2,64 (1,00 - 3,22)	3,52 (1,38 - 4,31)	5,28 (3,39 - 5,90)	7,03 (2,11 - 8,21)
Номин. теплопроизводительность		кВт	2,35 (0,91 - 3,75)	3,37 (0,91 - 3,75)	3,67 (1,07 - 4,05)	2,93 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)	5,57 (3,10 - 5,85)	7,33 (1,55 - 8,21)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1						
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,64 (0,10 - 1,25)	0,86 (0,10 - 1,25)	1,10 (0,28 - 1,22)	0,73 (0,08 - 1,10)	1,10 (0,12 - 1,65)	1,55 (0,56-2,05)	2,40 (0,42 - 3,20)
	SEER		EER - 3,21	EER - 3,24	EER - 3,21	7,40	7,00	7,00	6,40
	Класс энергоэффективности		A	A	A	A++	A++	A++	A++
	Номинальный потребляемый ток	A	3,2 (0,5 - 5,5)	3,7 (0,5 - 5,5)	4,9 (1,3 - 5,6)	3,2 (0,4 - 4,8)	4,8 (0,5 - 7,2)	6,7 (2,4 - 9,0)	10,5 (1,8 - 13,9)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,65 (0,14 - 1,34)	0,93 (0,14 - 1,34)	1,03 (0,30 - 1,26)	0,77 (0,07 - 0,99)	1,03 (0,11 - 1,48)	1,75 (0,78 - 2,00)	2,13 (0,30 - 3,10)
	SCOP (усредненный, Tbiv= -7°C)		COP - 3,61	COP - 3,62	COP - 3,61	4,10	4,20	4,00	4,00
	Класс энергоэффективности		A	A	A	A+	A+	A+	A+
	Номинальный потребляемый ток	A	3,3 (0,6 - 5,9)	4,0 (0,6 - 5,9)	4,5 (1,3 - 5,4)	3,4 (0,3 - 4,3)	4,5 (0,5 - 6,4)	7,6 (3,4 - 8,7)	9,3 (1,3 - 13,5)
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,96	1,96	2,07	2,15	2,15	2,50	3,70
Максимальный потребляемый ток		A	9,0	9,0	9,2	10,0	10,0	13,0	19,0
Подключение электропитания			внутренний блок			наружный блок			
Кабель питания		мм²	3x1,5					3x2,5	
Межблочный кабель		мм²	4x1,5						
Расход воздуха внутреннего блока		м³/ч	300 - 514	300 - 514	400 - 520	260 - 460	350 - 530	500 - 800	610 - 1090
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	21,5 / 33,5 / 38	21,5 / 33,5 / 38	23,5 / 31 / 38,5	20 / 22 / 32 / 37	20 / 22 / 32 / 37	31 / 37 / 41	34,5 / 37 / 46
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	54,0	54,0	56,0	55,5	56,0	57,0	62,0
Тип компрессора			Ротационный						Двухроторный
Бренд компрессора		мм	GMCC						
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	25 / 10					30 / 20	50 / 25
Хладагент	Тип		R32						
	Заводская заправка	кг	0,55	0,55	0,58	0,60	0,65	1,10	1,45
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	12						24
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")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15(-27*) ~ +50						
	Нагрев	°C	-15 ~ +24			-20 ~ +24			
Внешние габариты	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	729x292x200	729x292x200	729x292x200	729x292x200	835x295x208	971x321x228	1082x337x234
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	668x469x252	720x495x270	720x495x270	720x495x270	720x495x270	805x554x330	890x673x342
Габариты упаковки	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	790x370x270	790x370x270	790x370x270	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	765x515x270	828x540x298	828x540x298	828x540x298	828x540x298	915x615x370	995x740x398
Вес нетто	Внутренний блок	кг	8,0	8,0	8,1	8,0	8,7	11,2	13,6
	Наружный блок	кг	20,2	20,2	21,4	23,5	23,7	33,5	43,9
Вес брутто	Внутренний блок	кг	10,2	10,2	10,3	10,6	11,5	14,6	17,4
	Наружный блок	кг	21,2	21,2	23,2	25,4	25,5	36,1	47,0

* При оснащении сплит-системы опциональным низкотемпературным комплектом

ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

INFINI UVpro INVERTER

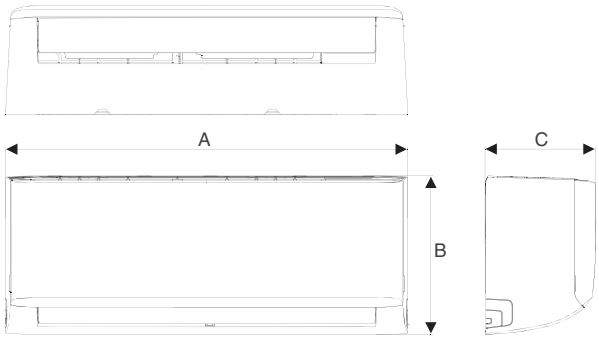
рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

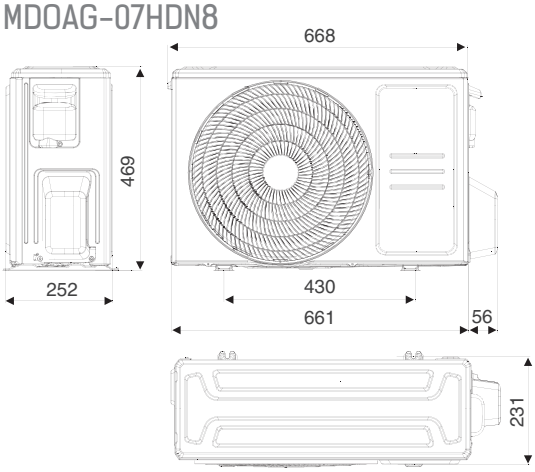
INFINI Standard INVERTER

MDSAG-07-12HRDN8
MDSAL-09-24HRFN8

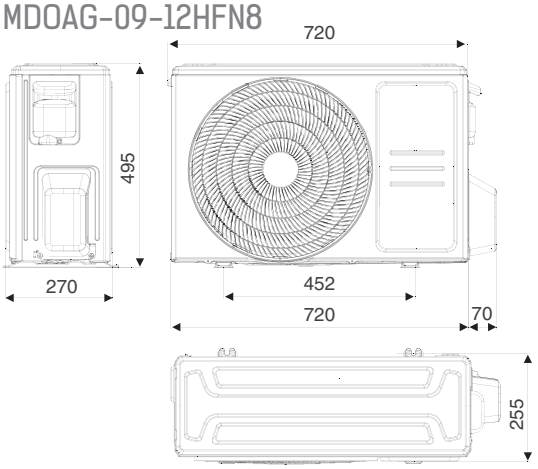
Модель		MDSAG-7-12HRDN8	MDSAL-09HRFN8	MDSAL-12HRFN8	MDSAL-18HRFN8	MDSAL-24HRFN8
A	мм	729	729	835	971	1082
B	мм	292	292	295	321	337
C	мм	200	200	208	228	234



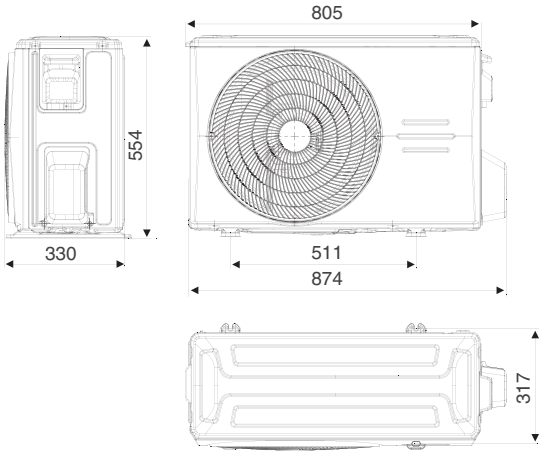
MDOAG-07HDN8



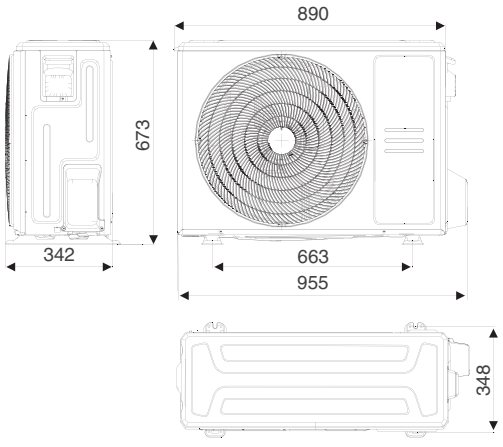
MDOAG-09-12HDN8
MDOAG-09-12HFN8



MDOAG-18HFN8



MDOAG-24HFN8

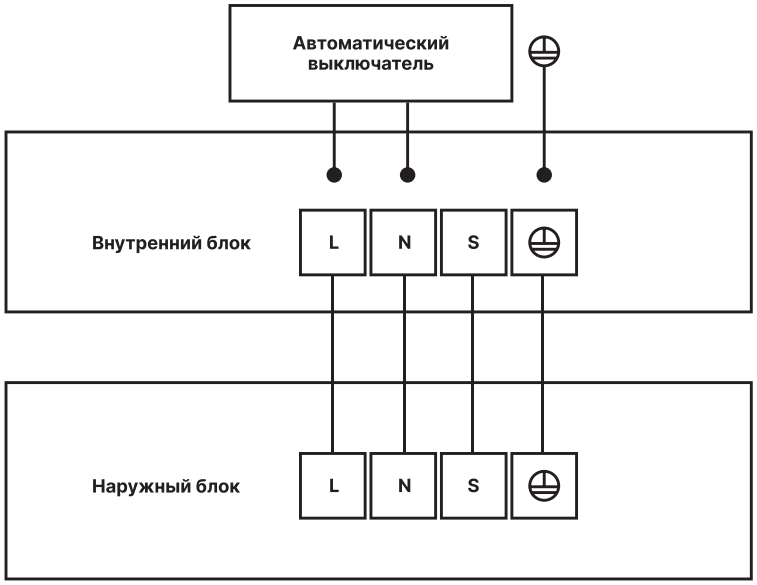


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

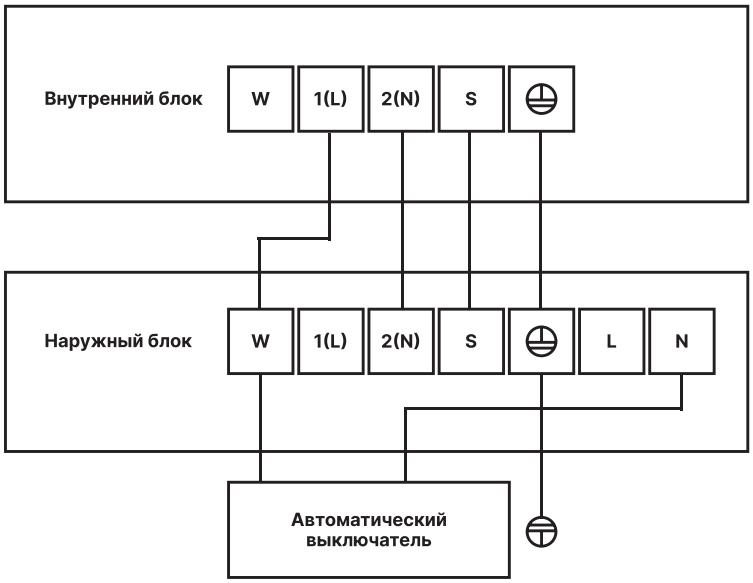
Модель		MDSAG-07-12HRDN8	MDSAL-09-12HRFN8	MDSAL-18HRFN8	MDSAL-24HRFN8
Кабель электропитания	мм²	3x1,5	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Межблочный кабель	мм²	4x1,5	4x1,5	4x1,5	4x1,5

Электропитание к отдельно выведенному кабелю

MDSAG-07-12HRDN8



MDSAL-09-24HRFN8




CLASSIC
INVERTER

Новинка

Серия CLASSIC Inverter

ХЛАДАГЕНТ R32





В комплекте:

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

Опции

Wi-Fi модуль **EU-OSK105**

страница серии

MDSC / MDOC

внутренний наружный

DC-Inverter

Гарантия 3 года

2,34 – 3,60 кВт

Линейка доступных инверторных сплит-систем MDV, по стоимости сопоставимая с кондиционерами постоянной производительности. Несмотря на то что данная модель считается базовой, в ней есть все необходимое для комфорта и удобства пользователя. Система работает на экологичном фреоне R32 и поддерживает удаленное управление по Wi-Fi сети (опция). Внутренний блок оснащен двойной системой фильтрации: в комплект входит фильтр высокой плотности и фотокаталитический фильтр. Линейка поставляется в комплекте со стильным ИК пультом RG10, поддерживающим функцию Follow me, благодаря которой температура в месте нахождения пользователя точно соответствует заданным параметрам.

ПРЕИМУЩЕСТВА: здоровье, комфорт, функциональность

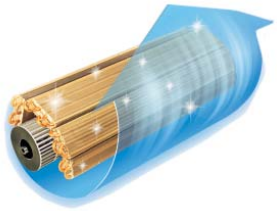
Функция FOLLOW ME

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.



Самоочистка внутреннего блока

Новая технология самоочистки удаляет пыль и высушивает теплообменник в несколько этапов: в режиме слабого охлаждения на поверхности теплообменника образовывается конденсат, далее включается режим образования инея и последующая разморозка, что обеспечивает глубокую очистку теплообменника. Затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника. Следующим шагом запускается режим высокотемпературного обогрева для дополнительного обеззараживания теплообменника. Далее происходит осушение уже чистого теплообменника в режиме слабого обогрева, и, на финальном этапе – нормализация температуры внутреннего блока в режиме вентиляции.

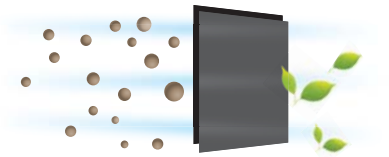


Автоматический перезапуск



В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, после возобновления подачи электроэнергии кондиционер MDV продолжает свою работу в режиме «АВТО» с температурной уставкой +24°С.

Фотокаталитический фильтр



Фотокаталитический фильтр очищает воздух от формальдегида, аммиака, сероводорода и прочих примесей. Основным действующим веществом является диоксид титана (TiO2), под действием которого загрязняющие вещества расщепляются на безвредные.

ПРЕИМУЩЕСТВА: надежная работа системы

Компрессор GMCC*

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА: удобное управление

Wi-Fi управление (опция)



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

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- самоочистка внутреннего блока
- фотокаталитический фильтр тонкой очистки
- низкий уровень шума
- ночной режим
- режим Silent
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока

Функциональность

- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo
- Wi-Fi управление (опция EU-OSK105)
- таймер
- дежурный обогрев (8°C)

Эффективность

- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы
- низкотемпературный комплект (опция)

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- автоматический перезапуск
- Emergency using

рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

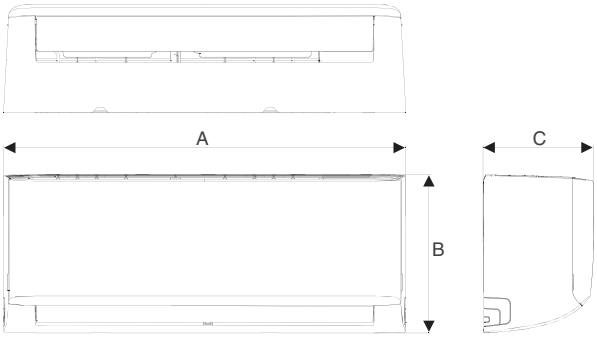
Модель	Внутренний блок		MDSC-07HRDN8	MDSC-09HRDN8	MDSC-12HRDN8
	Наружный блок		MDOC-07HDN8	MDOC-09HDN8	MDOC-12HDN8
Номин. холодопроизводительность		кВт	2,34 (1,17 - 2,94)	2,63 (1,17 - 2,94)	3,60 (1,28 - 3,77)
Номин. теплопроизводительность		кВт	2,43 (0,90 - 2,98)	2,92 (0,90 - 2,98)	3,70 (1,05 - 4,04)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,73 (0,10 - 1,07)	0,82 (0,10 - 1,07)	1,12 (0,28 - 1,22)
	EER		3,21		
	Класс энергоэффективности		A		
	Номинальный потребляемый ток	A	3,3 (0,4 - 4,69)	3,63 (0,4 - 4,69)	4,98 (1,25 - 5,4)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,67 (0,14 - 0,89)	0,81 (0,14 - 0,89)	1,02 (0,30 - 1,26)
	COP		3,63	3,61	
	Класс энергоэффективности		A		
	Номинальный потребляемый ток	A	3,4 (0,6 - 3,91)	3,6 (0,6 - 3,91)	4,61 (1,3 - 5,6)
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,03		2,07
Максимальный потребляемый ток		A	9,0		9,2
Подключение электропитания			К внутреннему блоку		
Кабель питания		мм^2	3x1,5		
Межблочный кабель		мм^2	4x1,5		
Расход воздуха внутреннего блока		м^3/ч	480 / 380 / 300		520 / 425 / 320
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	35 / 30,5 / 24,5		37,5 / 33,5 / 26,5
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	52,5		56
Тип компрессора			Ротационный		
Бренд компрессора			GMCC		
Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот		м	25 / 10		
Хладагент	Тип		R32		
	Заводская заправка	кг	0,42		0,58
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	12		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")		
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,52 (3/8")		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 ~ 50		-15 ~ 50
	Нагрев	°C	-15 ~ 30		-15 ~ 24
Внешние габариты	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	715x285x194		
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	668x252x469		720x270x495
Габариты упаковки	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	780x365x270		
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	765x270x515		835x300x540
Вес нетто	Внутренний блок	кг	7,6		7,5
	Наружный блок	кг	18		21,4
Вес брутто	Внутренний блок	кг	9,7		9,6
	Наружный блок	кг	19,6		23,2

ГАБАРИТЫ

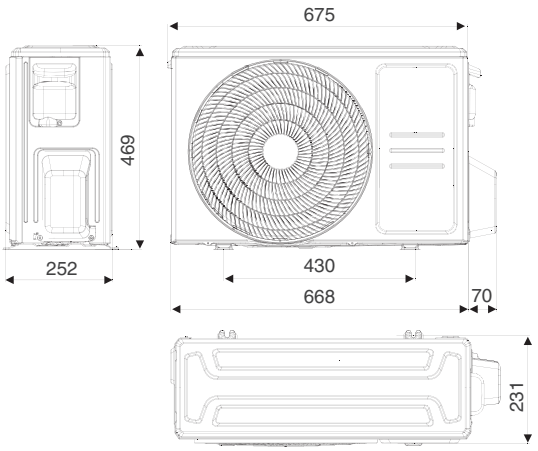
Ед.изм.: мм

MDSC-07-12HRDN8

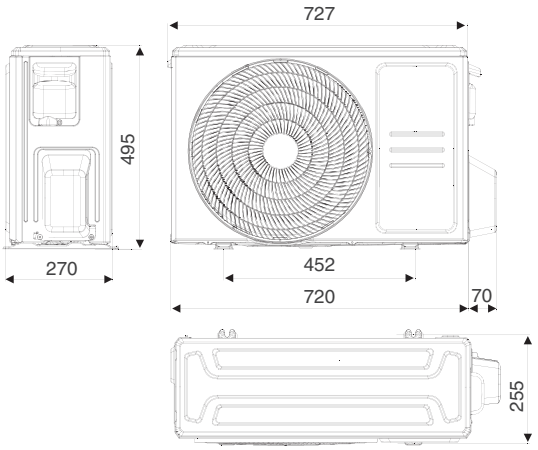
Модель		MDSC-07HRDN8	MDSC-09HRDN8	MDSC-12HRDN8
A	мм	715	715	715
B	мм	285	285	285
C	мм	194	194	194



MDOC-07-09HDN8

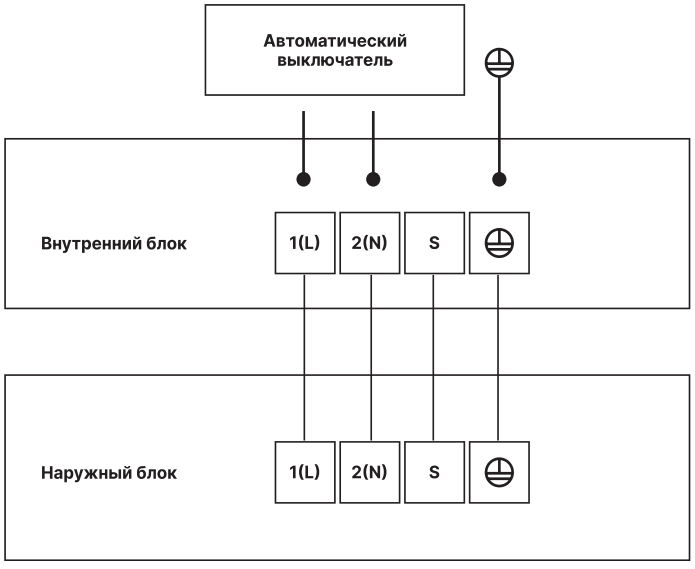


MDOC-12HDN8



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Подключение электропитания к внутреннему блоку
(модели MDSC-07/09/12HRDN8)
Рекомендованная схема!
Электропитание к отдельно выведенному кабелю



MDSC-07HRDN8
MDSC-09HRDN8
MDSC-12HRDN8

Модель		MDSC-07HRDN8	MDSC-09HRDN8	MDSC-12HRDN8
Кабель электропитания	мм^2	3x1,5	3x1,5	3x1,5
Межблочный кабель	мм^2	4x1,5	4x1,5	4x1,5

Серия INFINI On/Off





В комплекте:
Беспроводной пульт дистанционного управления **RG10**, с держателем

Опции
Wi-Fi модуль
EU-OSK105
Проводной пульт дистанционного управления
KJR-12B
Проводной пульт дистанционного управления
KJR-29B1

страница серии

MDSAG / MDOAG

внутренний наружный

Класс A

Гарантия 3 года

2.29 – 7.03 кВт

Серия сплит-систем MDV постоянной производительности – INFINI сочетает в себе функции и опции, которые обеспечивают комфорт, удобство управления, заботу о здоровье, надежную работу системы, удобный монтаж и сервисное обслуживание. Большой выбор систем управления: инфракрасный пульт RG10 поставляется в комплекте, опционально доступно управление по Wi-Fi и подключение проводного пульта.

Кондиционеры INFINI могут комплектоваться низкотемпературным комплектом, расширяющим диапазон эксплуатации в режиме охлаждения до -40°C!

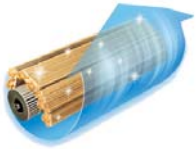
ПРЕИМУЩЕСТВА: здоровье, комфорт, функциональность

Трёхмерное управление воздушным потоком (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



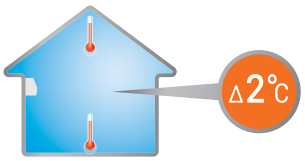
Продвинутая технология самоочистки удаляет пыль и высушивает теплообменник за 4 шага: в режиме слабого охлаждения, а затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника конденсатом. Далее происходит осушение уже чистого теплообменника в режиме слабого обогрева, и, на финальном этапе — нормализация 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.

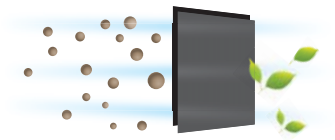
Функция температурной компенсации (защита от простуды)



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_2) очищает воздух от формальдегидов, аммиака, сероводорода и других примесей. Фильтр восстанавливает свои свойства под воздействием прямых солнечных лучей, поэтому не требует замены.



Низкотемпературный комплект (опция)

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



100% производительность

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.

Антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin

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

ПРЕИМУЩЕСТВА: удобное управление

Wi-Fi управление (опция)

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



Проводной пульт управления (опция)

К сплит-системе серии INFINI можно подключать опциональный проводной пульт управления.





ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность

- низкотемпературный комплект (опция)
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- автоматический перезапуск
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin

Функциональность

- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo
- Любимый режим
- Wi-Fi управление (опция EU-OSK105)
- 3D Air Flow
- проводной пульт управления
- таймер

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

рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Внутренний блок		MDSAG-07HRN1	MDSAG-09HRN1	MDSAG-12HRN1	MDSAG-18HRN1	MDSAG-24HRN1
	Наружный блок		MDOAG-07HN1	MDOAG-09HN1	MDOAG-12HN1	MDOAG-18HN1	MDOAG-24HN1
Номин. холодопроизводительность		кВт	2,29	2,64	3,52	5,28	7,03
Номин. теплопроизводительность		кВт	2,29	2,78	3,52	5,28	7,33
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,71	0,82	1,10	1,65	2,19
	EER		3,21				
	Класс энергоэффективности		A				
	Номинальный потребляемый ток	A	3,2	3,6	5,3	7,2	9,3
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,63	0,77	0,97	1,46	2,03
	COP		3,61				
	Класс энергоэффективности		A				
	Номинальный потребляемый ток	A	2,9	3,4	4,5	6,4	8,9
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,15	1,10	1,75	2,95	3,00
Максимальный потребляемый ток		A	6,7	7,0	9,0	15,5	16,0
Пусковой ток		A	25,0	20,0	25,0	41,8	55,0
Подключение электропитания			внутренний блок				наружный блок
Кабель питания		$мм^2$	3x1,5			3x2,5	
Межблочный кабель		$мм^2$	5x1,5			5x2,5	4x1,5
Расход воздуха внутреннего блока		$м^3/ч$	350 - 530	337 - 537	380 - 570	455 - 820	911 - 1121
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	26,5 / 35,5 / 40	29,5 / 36 / 41	28,5 / 36 / 41	30 / 38,5 / 44,5	39 / 42 / 48,5
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	54	55	55	58,5	59
Тип компрессора			Ротационный				Двухроторный
Бренд компрессора			GMCC				
Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот		м	10 / 8	20 / 8			25 / 10
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	0,63	0,65	0,65	1,14	1,65
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	15				30
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")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	+18(-40*) ~ +43				
	Нагрев	°C	-7 ~ +24				
Внешние габариты	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	729x292x200	729x292x200	802x295x200	971x321x228	1082x337x234
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	720x495x270	720x495x270	720x495x270	765x555x303	890x673x342
Габариты упаковки	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	790x370x270	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	828x540x298	828x540x298	828x540x298	887x610x337	995x740x398
Вес нетто	Внутренний блок	кг	8,4	8,5	9,2	12,3	14,7
	Наружный блок	кг	24,6	24,9	27,1	34,8	52,9
Вес брутто	Внутренний блок	кг	10,7	10,7	11,8	15,6	18,4
	Наружный блок	кг	26,5	26,6	28,9	37,3	55,5

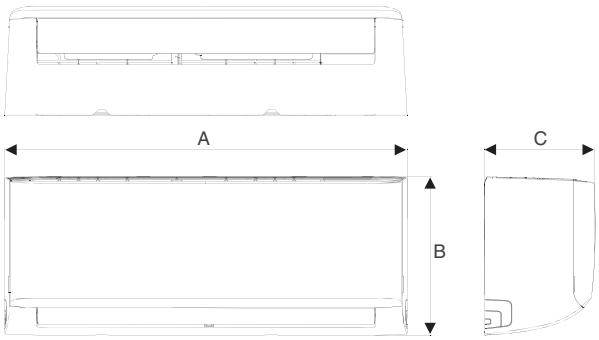
* При оснащении сплит-системы опциональным низкотемпературным комплектом

ГАБАРИТЫ

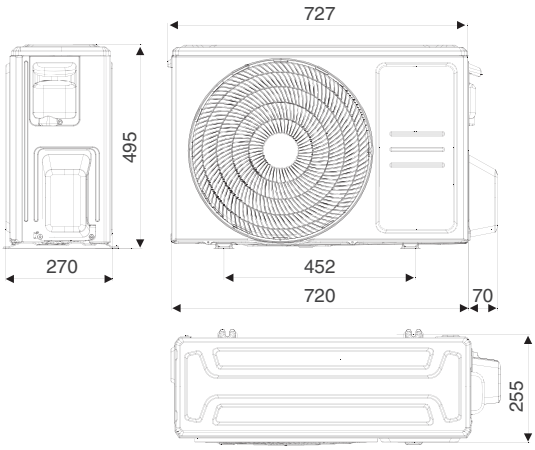
Ед.изм.: мм

Модель		MDSAG-07-09HRN1	MDSAG-12HRN1	MDSAG-18HRN1	MDSAG-24HRN1
A	мм	729	802	971	1082
B	мм	292	295	321	337
C	мм	200	200	228	234

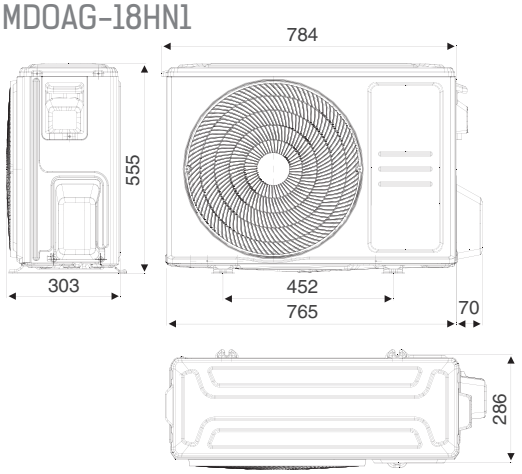
MDSAG-07-24HRN1



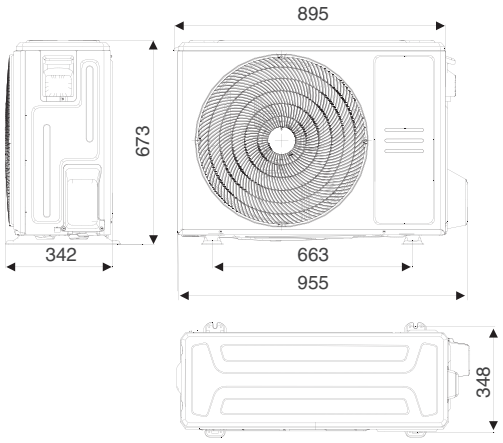
MDOAG-07-12HN1



MDOAG-18HN1



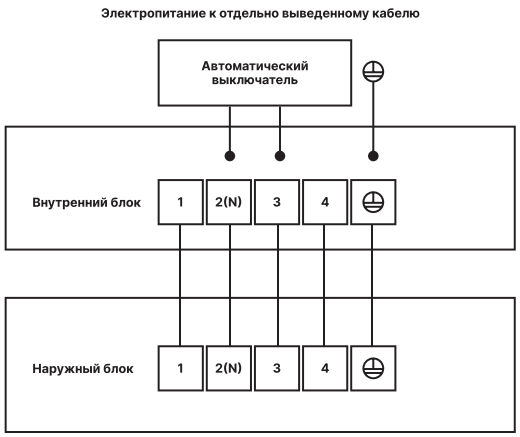
MDOAG-24HN1



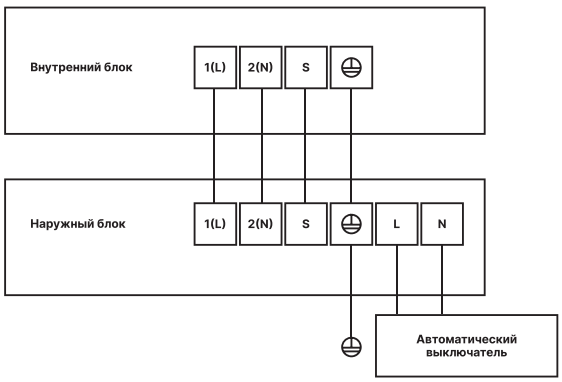
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Модель		MDSAG-07-12HRN1	MDSAG-18HRN1	MDSAG-24HRN1
Кабель электропитания	мм^2	3x1,5	3x2,5	3x2,5
Межблочный кабель	мм^2	5x1,5	5x2,5	4x1,5

MDSAG-07-18HRN1



MDSAG-24HRN1



Серия Aurora On/Off

ХЛАДАГЕНТ R32





В комплекте:

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

Опции

Wi-Fi модуль
EU-OSK105

Проводной пульт дистанционного управления
KJR-12B

Проводной пульт дистанционного управления
KJR-29B1

страница на сайте

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 (7-24kBTU).

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 7-24kBTU) 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

Трёхмерное управление воздушным потоком (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



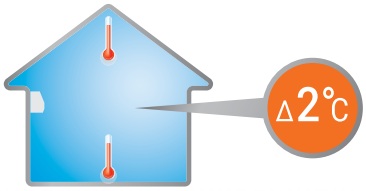
Продвинутая технология самоочистки удаляет пыль и высушивает теплообменник за 4 шага: в режиме слабого охлаждения, а затем в режиме вентиляции, пыль смывается с теплообменника конденсатом. Далее происходит осушение уже чистого теплообменника в режиме слабого обогрева, и, на финальном этапе — нормализация температуры внутреннего блока в режиме вентиляции.

Функция FOLLOW ME



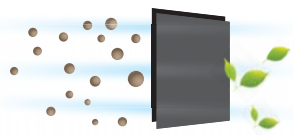
Функция FOLLOW ME помогает создать комфортные условия в помещении и разумно расходовать электроэнергию.
При активации этой функции кондиционер отслеживает температуру в помещении с помощью датчика, который расположен в пульте дистанционного управления. Если пользователь положит пульт рядом с собой, то 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_2) 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 см² – 225 (для сравнения, у обычного противопылевого фильтра всего 156).



225 отверстий на 1 см².

Низкотемпературный комплект (опция)

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


100% производительность

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.

Антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin

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

Доступно для моделей 07-24 kBTU.

ПРЕИМУЩЕСТВА: удобное управление

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

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



Проводной пульт управления (опция, для моделей 30-36kBTU)

К сплит-системе серии AURORA можно подключать опциональный проводной пульт управления.




ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность

- низкотемпературный комплект (опция)
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- автоматический перезапуск
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin

Функциональность

- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo
- Любимый режим
- Wi-Fi управление (опция EU-OSK105, для моделей 7-24 kBTU)
- 3D Air Flow
- проводной пульт управления (опция, для моделей 30-36 kBTU)
- таймер

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

рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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
Номин. холодопроизводительность		кВт	2,05	2,64	3,52	5,28	7,03	8,21	9,97
Номин. теплопроизводительность		кВт	2,34	2,64	3,52	5,57	7,33	8,50	10,84
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1						
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,64	0,82	1,10	1,64	2,20	2,56	3,10
	EER		3,21						
	Класс энергоэффективности		A						
	Номинальный потребляемый ток	A	2,8	3,6	4,9	7,2	9,6	11,9	14,4
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,65	0,73	0,97	1,54	2,04	2,35	3,08
	COP		3,61						3,52
	Класс энергоэффективности		A						B
	Номинальный потребляемый ток	A	2,8	3,2	4,3	6,8	8,8	11,0	14,3
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
Подключение электропитания			внутренний блок				наружный блок		
Кабель питания		$мм^2$	3x1,5			3x2,5			3x4,0
Межблочный кабель		$мм^2$	5x1,5			5x2,5	4x1,5		
Расход воздуха внутреннего блока		$м^3/ч$	320 - 480	310 - 510	360 - 540	541 - 818	900 - 1150	1050 - 1450	980 - 1370
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	26,5 / 38 / 41	26,5 / 38 / 41	26,5 / 34,5 / 37,5	34,5 / 38 / 45	34,5 / 45,5 / 49	40 / 47 / 50	42 / 47 / 51
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	54	54	56	57	60,5	58,5	62
Тип компрессора			Ротационный						
Бренд компрессора			GMCC						
Макс. длина трубопровода / Макс. перепад высот		м	20 / 8			25 / 10			
Хладагент	Тип		R32					R410A	
	Заводская заправка	кг	0,47	0,50	0,56	1,00	1,30	2,20	2,65
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	12				24	30	
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")		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	+18(-40*) ~ +43						
	Нагрев	°C	-7 ~ +24						
Внешние габариты	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	722x290x187	722x290x187	802x297x189	965x319x215	1080x335x226	1259x362x282	1259x362x282
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	720x495x270	720x495x270	720x495x270	765x555x303	890x673x342	946x810x410	946x810x410
Габариты упаковки	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	790x370x270	790x370x270	875x375x285	1045x405x305	1155x415x315	1340x450x380	1340x450x380
	Наружный блок (Ш x В x Г)	мм	828x540x298	828x540x298	828x540x298	887x610x337	995x740x398	1090x885x500	1090x885x500
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

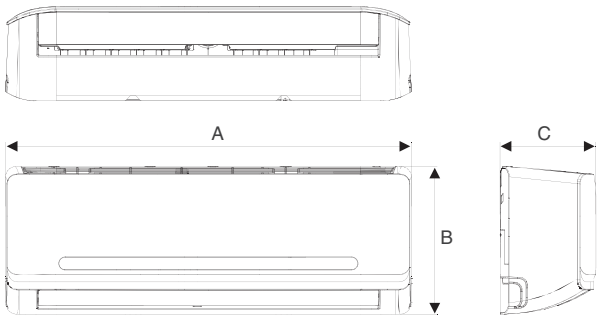
* При оснащении сплит-системы опциональным низкотемпературным комплектом

ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

MDSA-07-24HRN8

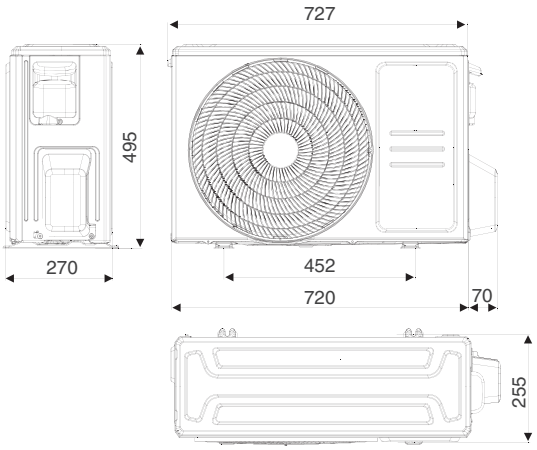
Модель		MDSA-07-09HRN8	MDSA-12HRN8	MDSA-18HRN8	MDSA-24HRN8
A	мм	722	802	965	1080
B	мм	290	297	319	335
C	мм	187	189	215	226



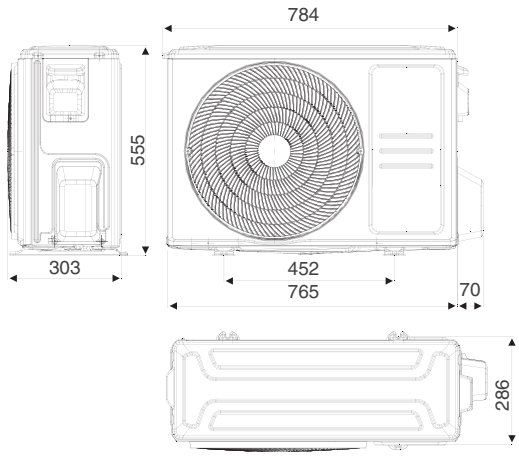
MDSA-30-36HRN1

Модель		MDSA-30HRN1	MDSA-36HRN1
A	мм	1259	1259
B	мм	362	362
C	мм	282	282

MDOA-07-12HN8

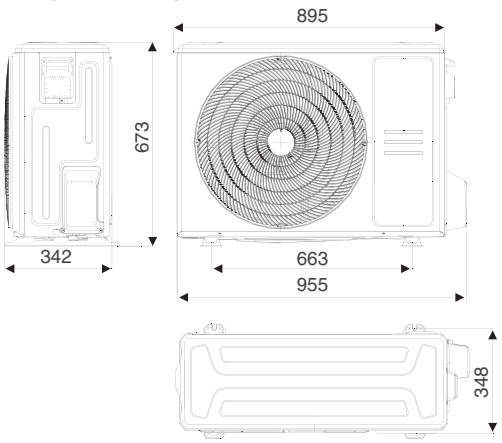


MDOA-18HN8

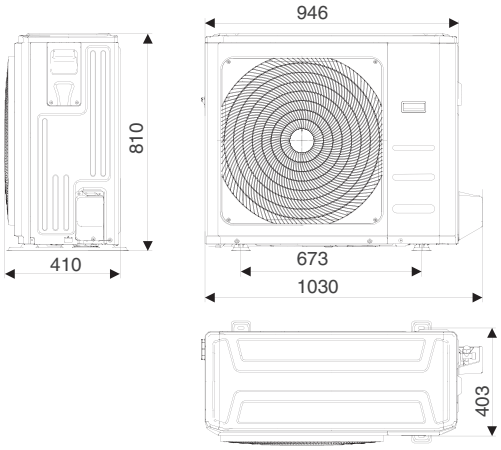


ГАБАРИТЫ

MDOA-24HN8



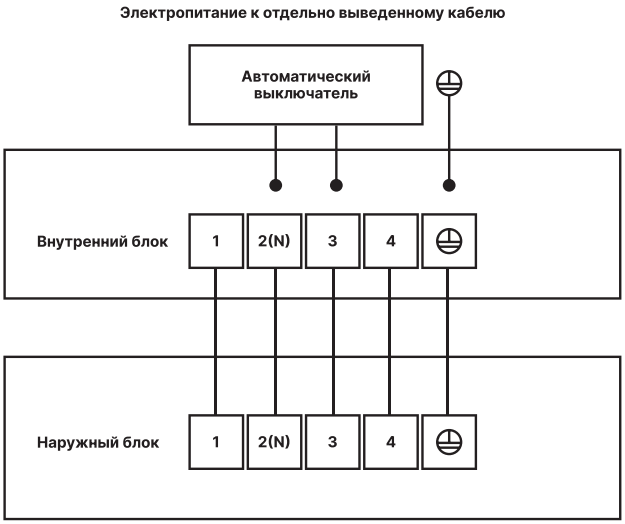
MDOA-30-36HN1



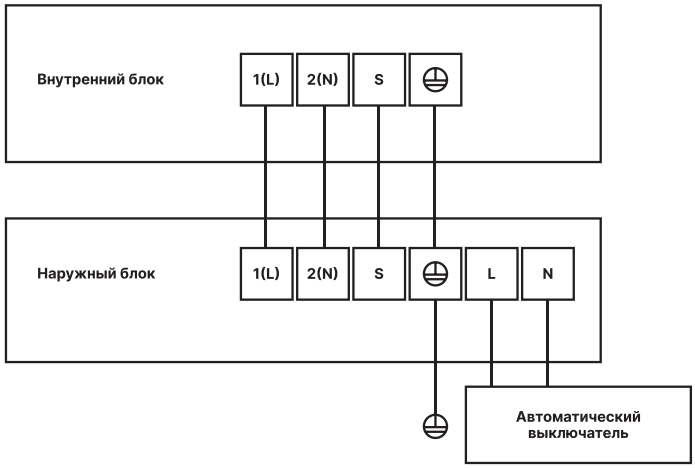
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Модель		MDSA-07-12HRN8	MDSA-18HRN8	MDSA-24HRN8	MDSA-30HRN1	MDSA-36HRN1
Кабель электропитания	мм²	3x1,5	3x2,5	3x2,5	3x2,5	3x4,0
Межблочный кабель	мм²	5x1,5	5x2,5	5x2,5	4x1,5	4x1,5

MDSA-07-24HRN8



MDSA-30-36HRN8



Функции

канальных и кассетных сплит-систем

	 Касстеные компактные	 Канальные
	Панель T-MBQ4-03E	
Эффективность		
DC-Inverter	+	+
Хладагент R32	+	+
Надежность		
Надежные компрессоры GMCC	+	+
Защита от резких перепадов напряжения	+	+
Работа в условиях нестабильных электрических сетей	+	+
Антикоррозийная обработка внутреннего и наружного блока Golden Fin	+	+
Функция самодиагностики	+	+
Защитная крышка вентилей наружного блока	+	+
Тишина		
Низкий уровень шума	+	+
Инверторный мотор вентилятора внутреннего блока	+	+
Функциональность		
Функция температурной компенсации	+	+
Функция Follow me	+	+
ИК пульт с держателем (в комплекте)	+	Опция (RG10A(D2S))
Проводной пульт	Опция (KJR-12B/29B1, KJR-120C, KJR-150A, KJR-150B)	+ (KJR-150A) Опция (KJR-12B/29B1, KJR-120C, KJR-150B)
Возможность подключения к системе центрального управления, системе диспетчеризации, системе удаленного управления через интернет	+	+
Клеммы удаленного включения\отключения	+	+
Клеммы выдачи сигнала об аварии	+	+
Встроенная дренажная помпа	+	+
Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха	+	+
Универсальное подключение воздуховодов (забор снизу или забор сзади)		+
Автоматический перезапуск (с сохранением настроек пользователя)	+	+
Круговое распределение воздушного потока	+	
Широкий температурный диапазон	+	+
Автоматическая оттайка	+	+
Легкий и удобный монтаж		
Присоединение дренажа с двух сторон		+
Удобство и легкость в использовании		
Wi-Fi управление	Опция (WF-60A1-C)	+
Запоминание положения жалюзи	+	
Возможность отключения дисплея внутреннего блока	+	Только с ИК-пультом
Возможность отключения звуковых сигналов внутреннего блока	+	Только с ИК-пультом
Предотвращение обдува холодным воздухом	+	+
Таймер	+	+
Режим турбо	+	Только с ИК-пультом
Безопасность		
Стандартный противопылевой фильтр	+	+
Качественный пластик (не желтеет, нет выделения вредных веществ)	+	Металлический корпус

Компактные кассетные сплит-системы





В комплекте:

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

Опции

Wi-Fi модуль
WF-60A1-C

Проводной пульт дистанционного управления
KJR-12B

Проводной пульт дистанционного управления
KJR-29B1

Проводной пульт дистанционного управления
KJR-150A

Проводной пульт дистанционного управления
KJR-150B

страница на сайте

MDCA4I

Гарантия 3 года

2.79, 3.52 кВт

Кассетные сплит-системы (компактные) – идеальное решение как для жилых помещений, так и для небольших офисов. Они представляют собой современную систему кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для создания в помещении комфортных климатических условий. Современный дизайн и продуманная конструкция делают кондиционер почти незаметным, поскольку при размещении за фальшпотолком видна только декоративная решетка – лицевая панель.

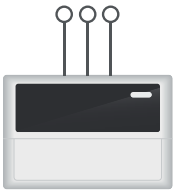
ПРЕИМУЩЕСТВА

Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии



С помощью установленных в кондиционере контактов можно организовать систему дистанционного включения / выключения. Также возможно подключение к системам охранно-пожарной сигнализации и вывод сигнала об аварии кондиционера.

Диспетчеризация и центральное управление



Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации осуществляется напрямую через встроенный разъем. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus.

Подача свежего воздуха

Специальное выбивное отверстие в корпусе блока позволяет организовать подмес свежего воздуха через дополнительный воздуховод (не более 15-20% от общего расхода воздуха; подаваемый воздух должен быть предварительно подготовленным).

Wi-Fi управление (опция)



С помощью Wi-Fi модуля (WF-60A1-C) можно управлять кондиционером через удобное приложение NetHomePlus с вашего смартфона или планшета: включать и выключать, изменять настройки, активировать функции и т.д.

Распределение потока воздуха на 360°

Круглопоточная панель T-MBQ4-03E распределяет воздух на 360°, что позволяет достичь максимального комфорта в помещении и свести к минимуму количество застойных зон.



Увеличенные длины трасс

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 25 м.



Низкотемпературный комплект (опция)

Возможна комплектация низкотемпературным комплектом, который обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -27°С.



Дренажная помпа

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



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- автоматический перезапуск

Эффективность

- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы
- низкотемпературный комплект (опция)

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- низкий уровень шума
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока

Легкий монтаж и простое обслуживание

- встроенный дренажный насос
- моющийся фильтр

Функциональность

- проводной пульт управления (опция)
- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo
- Wi-Fi управление (опция WF-60A1-C)
- таймер
- панель с круговым распределением воздушного потока
- диспетчеризация и центральное управление
- клеммы удаленного включения-отключения
- клеммы вывода сигнала об аварии

рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

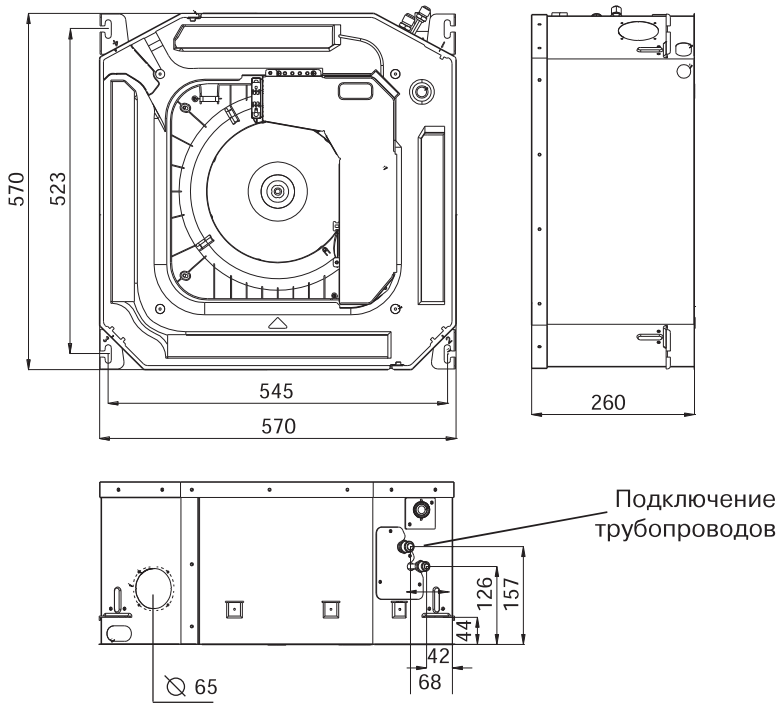
Модель	Внутренний блок		MDCA4I-09HRFN8	MDCA4I-12HRFN8
	Наружный блок		MDOAG-09HDN8	MDOAG-12HDN8
	Панель		T-MBQ4-03E	
Номинальная холодопроизводительность		кВт	2,79 (1,17 - 3,23)	3,52 (1,29 - 3,78)
Номинальная теплопроизводительность		кВт	3,37 (0,91 - 3,75)	3,67 (1,07 - 4,05)
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1	
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,88 (0,12 - 1,27)	1,12 (0,30 - 1,24)
	SEER		6,20	6,00
	Класс энергоэффективности		A++	A+
	Номинальный потребляемый ток	A	3,3 (0,5 - 5,0)	5,0 (1,5 - 5,8)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,95 (0,16 - 1,36)	1,05 (0,32 - 1,28)
	SCOP (усредненный, Tbiv=-7°C)		4,01	4,05
	Класс энергоэффективности		A+	A+
	Номинальный потребляемый ток	A	4,0 (0,7 - 6,0)	4,6 (1,5- 5,5)
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,98	2,09
Максимальный потребляемый ток		A	9,0	9,3
Подключение электропитания			наружный блок	
Кабель питания		мм^2	3x1,5	
Межблочный кабель		мм^2	4x1,5	
Расход воздуха внутреннего блока		м^3/ч	450 - 580	390 - 570
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	29 / 33 / 38	34,5 / 37,5 / 42
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	54	56
Тип компрессора			Ротационный	
Бренд компрессора			GMCC	
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	25 / 10	
Хладагент	Тип		R32	
	Заводская заправка	кг	0,55	0,58
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	12	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")	
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 (-27°C*) ~ +50	
	Нагрев	°C	-15 ~ +24	
Внешние габариты	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	570x260x570	
	Панель (Ш x В x Г)		647x50x647	
	Наружный блок (Ш x В x Г)		720x495x270	
Габариты упаковки	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	675x295x640	
	Панель (Ш x В x Г)		715x123x715	
	Наружный блок (Ш x В x Г)		835x540x300	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	14,5	16,3
	Панель		2,5	
	Наружный блок		20,2	21,4
Вес брутто	Внутренний блок	кг	17,3	20,4
	Панель		4,5	
	Наружный блок		22,0	23,2

* При оснащении сплит-системы опциональным низкотемпературным комплектом

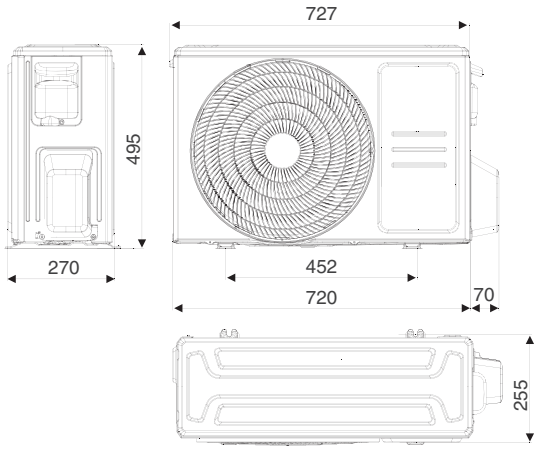
ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

MDCA4I-09-12HRFN8

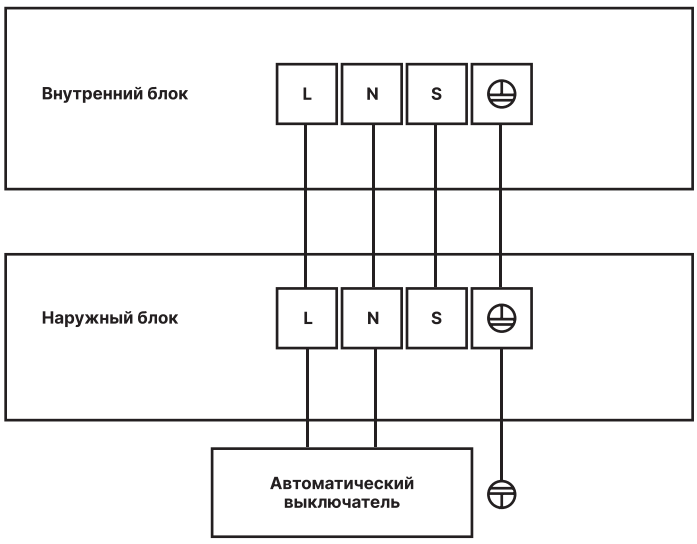


MDOAG-09-12HDN8



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

MDCA4I-09-12HRFN8



Канальные сплит-системы





В комплекте:

Проводной пульт дистанционного управления

KJR-150A New

Опции

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-12B**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-29B1**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150B**

страница на сайте

MDTII

Гарантия 3 года

2.79, 3.52 кВт

Канальные блоки небольшой производительности идеально подойдут для создания микроклимата в квартире, загородном доме, небольшой гостинице или магазине.
Проводной ПДУ, встроенная дренажная помпа и воздушный фильтр в стандартной комплектации позволяют сэкономить при покупке и монтаже канальных блоков.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Подача свежего воздуха

Специальное выбивное отверстие в корпусе блока позволяет организовать подмес свежего воздуха через дополнительный воздуховод (не более 15-20% от общего расхода воздуха; подаваемый воздух должен быть предварительно подготовленным).

Два направления входа воздуха

Конструкция блока позволяет осуществить подключение воздуховода забора воздуха снизу или сзади (по оси) блока, что значительно упрощает установку кондиционера.

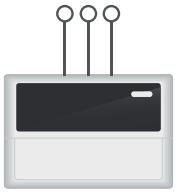
Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

С помощью установленных в кондиционере контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения. Также возможно подключение к системам охранно-пожарной сигнализации и вывод сигнала об аварии кондиционера.



Диспетчеризация и центральное управление

Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации осуществляется напрямую через встроенный разъем. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus.

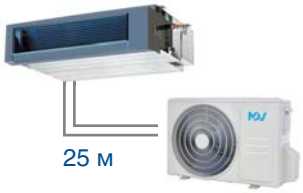


Новый проводной пульт KJR-150A



Канальные сплит-системы поставляются со стильным пультом со встроенным wi-fi модулем. Это значит, что кондиционером можно управлять удаленно через приложение со смартфона или планшета, дополнительные опции для этого не нужны. Также пульт KJR-150A позволяет настроить недельный таймер и поддерживает функцию follow me. При двухпроводном подключении можно настроить режим ротации и резервирования для двух кондиционеров. Может использоваться в качестве группового пульта с подключением до 16 внутренних блоков.

Увеличенные длины трасс



Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 25 м.

Низкотемпературный комплект (опция)



Возможна комплектация низкотемпературным комплектом, который обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -27°C.

Дренажная помпа

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

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- автоматический перезапуск

Эффективность

- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы
- низкотемпературный комплект (опция)

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- низкий уровень шума
- теплый пуск
- отключение подсветки дисплея и звуковых сигналов ВБ (только с ИК-пультом)

Легкий монтаж и простое обслуживание

- встроенный дренажный насос
- моющийся фильтр

Функциональность

- проводной пульт управления
- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo (только с ИК-пультом)
- Wi-Fi управление (опция WF-60A1-C)
- таймер
- диспетчеризация и центральное управление
- клеммы удаленного включения-отключения
- клеммы вывода сигнала об аварии

рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

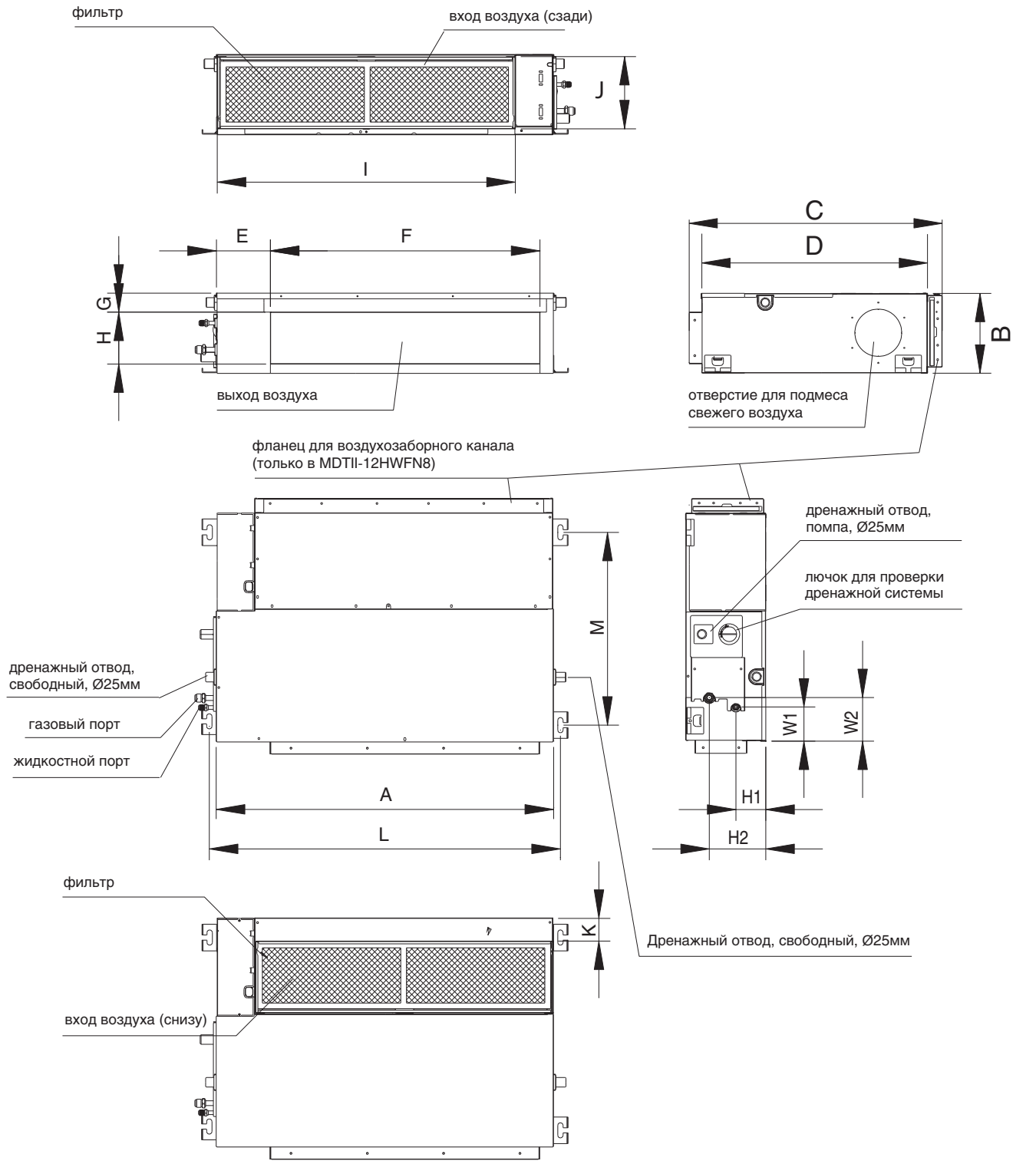
Модель	Внутренний блок		MDTII-09HWFN8	MDTII-12HWFN8
	Наружный блок		MDOAG-09HDN8	MDOAG-12HDN8
Номинальная холодопроизводительность		кВт	2,79 (1,17 - 3,23)	3,52 (1,29 - 3,78)
Номинальная теплопроизводительность		кВт	3,37 (0,91 - 3,75)	3,67 (1,07 - 4,05)
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1	
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,02 (0,25 - 1,41)	1,26 (0,42 - 1,39)
	SEER		6,05	5,85
	Класс энергоэффективности		A+	A+
	Номинальный потребляемый ток	A	3,7 (0,9 - 5,5)	5,5 (2,0 - 6,3)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,09 (0,30 - 1,51)	1,20 (0,46 - 1,42)
	SCOP (усредненный, Tbiv=-7°C)		3,90	3,90
	Класс энергоэффективности		A	A
	Номинальный потребляемый ток	A	4,5 (1,1 - 6,5)	5,1 (2,0- 6,0)
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,15	2,23
Максимальный потребляемый ток		A	9,5	9,8
Подключение электропитания			наружный блок	
Кабель питания		мм^2	3x1,5	
Межблочный кабель		мм^2	4x1,5	
Расход воздуха внутреннего блока		м^3/ч	450 - 580	300 - 600
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	29 / 33 / 38	34,5 / 37,5 / 42
ESP (статическое давление) (номинал)		Па	25	
ESP (статическое давление) (диапазон)		Па	0 - 40	0 - 60
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	54	56
Тип компрессора			Ротационный	
Бренд компрессора			GMCC	
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	25 / 10	
Хладагент	Тип		R32	
	Заводская заправка	кг	0,55	0,58
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	12	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")	
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")	
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	750	
Воздушный фильтр			В комплекте	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15(-27*) ~ +50	
	Нагрев	°C	-15 ~ +24	
Внешние габариты	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	700x200x450	700x200x506
	Наружный блок (Ш x В x Г)		720x495x270	
Габариты упаковки	Внутренний блок (Ш x В x Г)	мм	860x260x540	
	Наружный блок (Ш x В x Г)		835x540x300	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	18,0	
	Наружный блок		20,2	21,4
Вес брутто	Внутренний блок	кг	22,0	
	Наружный блок		22,0	23,2

* При оснащении сплит-системы опциональным низкотемпературным комплектом

ГАБАРИТЫ

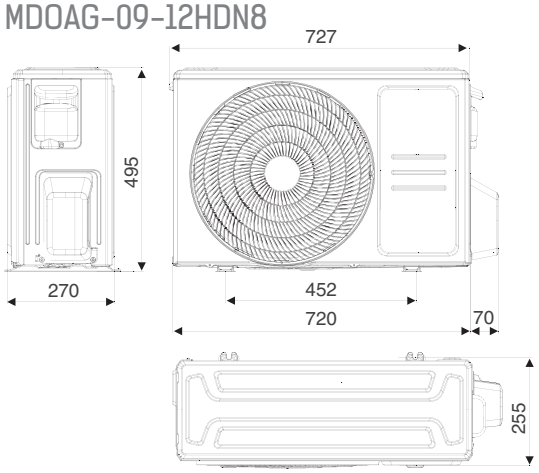
Ед.изм.: мм

MDTII-09-12HWFN8



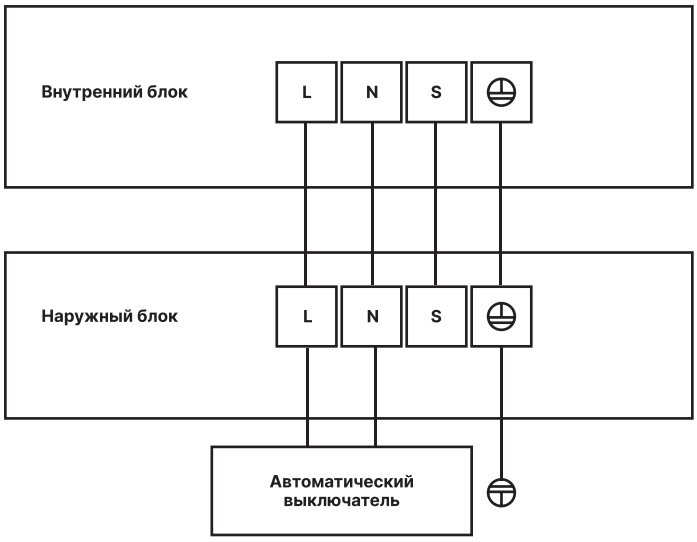
Модель	Габаритные размеры				Выход воздуха				Вход воздуха			Размер по кронштейнам		Расположение труб хладагента			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
MDTII-09HWFN8	700	200	-	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84
MDTII-12HWFN8	700	200	506	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84

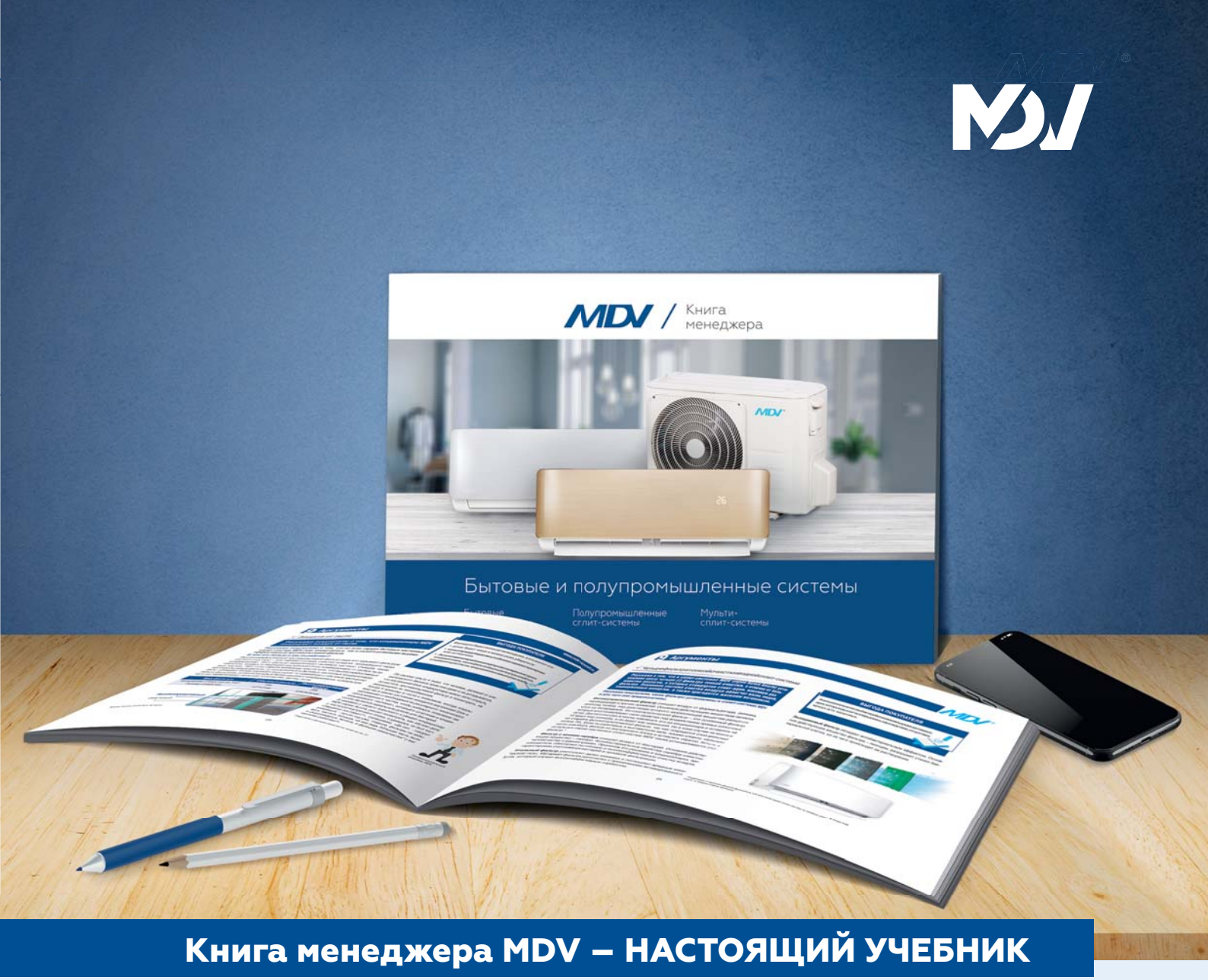
MDOAG-09-12HDN8



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

MDTII-09-12HWFN8





Книга менеджера MDV – НАСТОЯЩИЙ УЧЕБНИК

профессионального продавца бытовых, полупромышленных и мультисплит-систем!

Секреты превращения характеристик техники в мощный аргумент для продаж

Скрипты по работе с возражениями

Основные правила подбора оборудования

и другая полезная информация для гуру продаж климатического оборудования MDV!

СКАЧАЙТЕ

книгу менеджера на сайте



ИНВЕРТОРНЫЕ МУЛЬТИСПЛИТ-СИСТЕМЫ

- Наружные блоки
- Настенные внутренние блоки
- Кассетные внутренние блоки
- Канальные внутренние блоки
- Консольные внутренние блоки



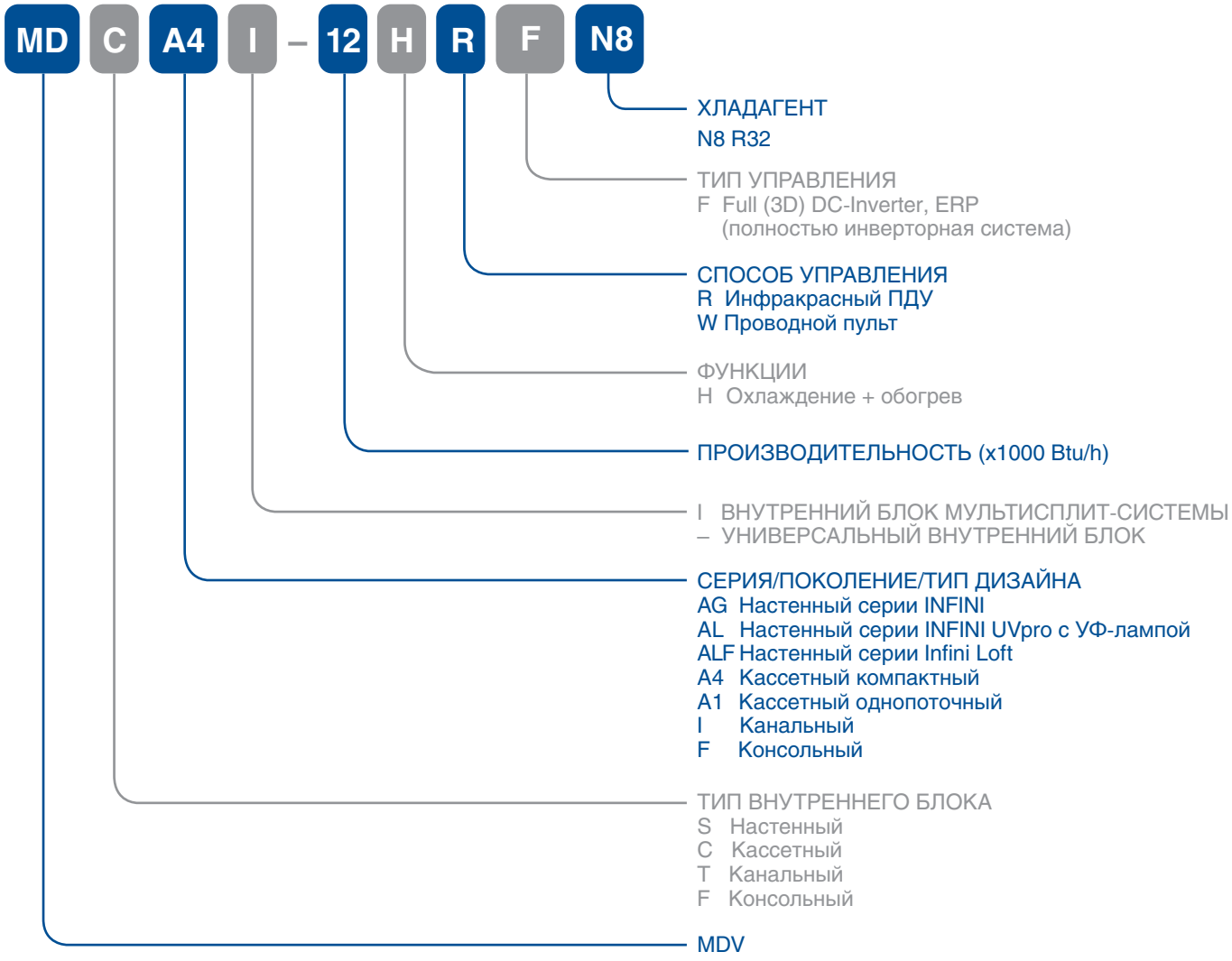
Функции

Список функций для моделей 2024 года

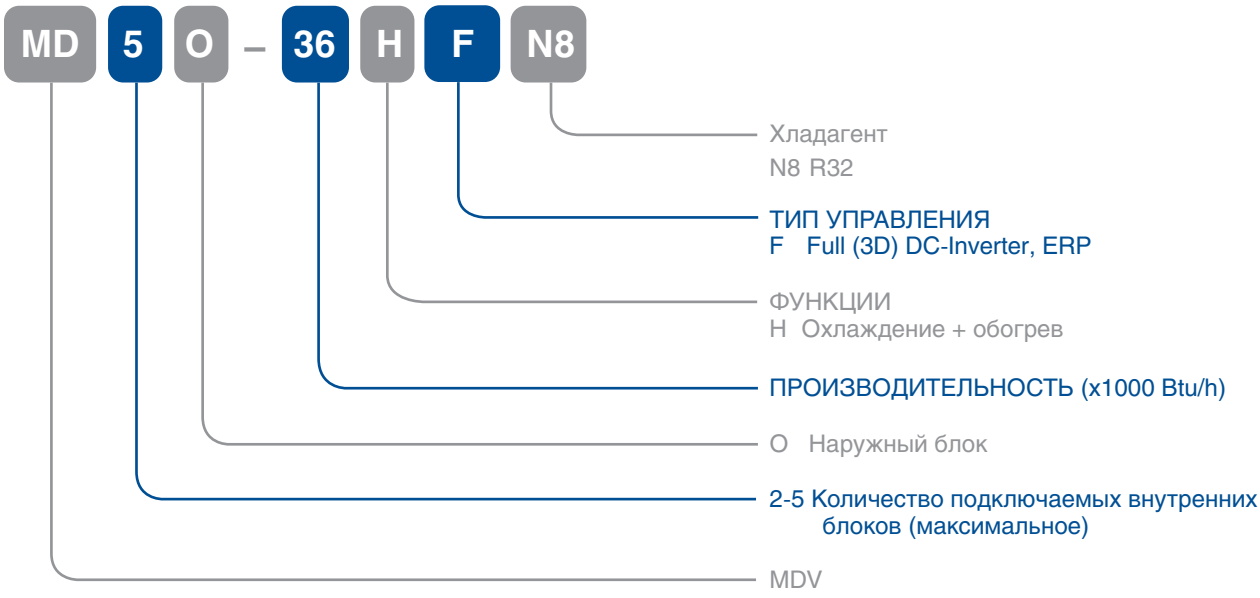
	 Настенные INFINI INVERTER, INFINI UVpro INVERTER	 Настенные INFINI LOFT	 Кассетные компактные	 Кассетные однопоточные	 Канальные	 Консольные
Панель			T-MBQ4-03E			
Эффективность						
3D DC-Inverter	+	+	+	+	+	+
ERP Inverter	+	+	+	+	+	+
Хладагент R32	+	+	+	+	+	+
Надежность						
Надежные компрессоры GMCC	+	+	+	+	+	+
Защита от резких перепадов напряжения	+	+	+	+	+	+
Работа в условиях нестабильных электрических сетей	+	+	+	+	+	+
Антикоррозийная обработка внутреннего и наружного блока Golden Fin	+	+	+	+	+	+
Функция самодиагностики	+	+	+	+	+	+
Защитная крышка вентилей наружного блока	+	+	+	+	+	+
Бесшумность						
Низкий уровень шума	+	+	+	+	+	+
Инверторный мотор вентилятора внутреннего блока	+	+	+	+	+	+
Ночной режим (режим комфортного сна)	+	+				
Функциональность						
Функция температурной компенсации	+	+	+	+	+	+
Функция Follow me	+	+	+	+	+	+
ИК пульт с держателем (в комплекте)	+	+	+	+	Опция	+
Проводной пульт	Опция	Опция	Опция	Опция	+	Опция
Возможность подключения к системе центрального управления, системе диспетчеризации, системе удаленного управления через интернет			+	+	+	+
Клеммы удаленного включения\отключения			+	+	+	+
Клеммы выдачи сигнала об аварии			+	+	+	+
Встроенная дренажная помпа			+	+	+	
Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха			+	+	+	
Универсальное подключение воздуховодов (забор снизу или забор сзади)					+	
Автоматический перезапуск (с сохранением настроек пользователя)	+	+	+	+	+	+
Биполярный ионизатор Air Magic	+	+				
Ультрафиолетовая лампа UVpro	+ (для INFINI UVpro)					
Круговое распределение воздушного потока			+			
Широкий температурный диапазон	+	+	+	+	+	+
Автоматическая оттайка	+	+	+	+	+	+
Легкий и удобный монтаж						
Обслуживание без снятия блока с монтажной пластины	+	+				
Присоединение дренажа с двух сторон	+	+			+	
Удобство и легкость в использовании						
3D Air Flow (регулировка вертикальных и горизонтальных жалюзи с пульта ДУ)	+	+				
Wi-Fi управление	Опция (EU-OSK105)	Опция (EU-OSK105)	Опция (WF-60A1-C)	Опция (WF-60A1-C)	+	Опция (EU-OSK105)
Запоминание положения жалюзи	+	+	+	+		+
Возможность отключения дисплея внутреннего блока	+	+	+	+	Только с ИК-пультом	+
Возможность отключения звуковых сигналов внутреннего блока	+	+	+	+	Только с ИК-пультом	+
Предотвращение обдува холодным воздухом	+	+	+	+	+	+
Таймер	+	+	+	+	+	+
Режим турбо	+	+	+	+	+	+
Безопасность						
Противопылевой фильтр высокой плотности	+	+				
Стандартный противопылевой фильтр			+	+	+	+
Фотокаталитический фильтр тонкой очистки	+	+				
Качественный пластик (не желтеет, нет выделения вредных веществ)	+	+	+	+	Металлический корпус	+

Артикулы

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



Полностью инверторная мультисплит-система Free Match

Подключение от 1 до 5 внутренних блоков



страница на сайте

Класс A++

ERP 3D DC-Inverter

Гарантия 3 года

Мультисплит-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.

Настенные внутренние блоки серий INFINI UVpro и INFINI ERP





Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем
в комплекте

Канальные внутренние блоки





NEW

Проводной пульт дистанционного управления KJR-150A
в комплекте

Настенные внутренние блоки INFINI LOFT



NEW



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10A1(N2S)/BGEF, с держателем
в комплекте

Кассетные однопоточные внутренние блоки



NEW



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем
в комплекте

Консольные внутренние блоки



NEW



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем
в комплекте

Кассетные компактные внутренние блоки





Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем
в комплекте

ПРЕИМУЩЕСТВА:



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.

Протяженные трассы до 100 м

При перепаде высот между внутренними и наружным блоками до 3 м, суммарная длина трассы может составлять до 85 метров для мультисплит-систем на 2 внутренних блока и до 100 метров для мультисплит-систем на 3 внутренних блока (наружный блок MD3O-27HFN8)



Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, после возобновления подачи электроэнергии кондиционер MDV продолжает свою работу в режиме «АВТО» с температурной уставкой +24°C.

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.

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.



Антикоррозийное гидрофильное покрытие Golden Fin

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



Встроенная дренажная помпа в кассетных и канальных блоках

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

Wi-Fi управление

С помощью Wi-Fi модуля можно управлять кондиционером через удобное приложение NetHomePlus с вашего смартфона или планшета: включать и выключать, изменять настройки, активировать функции и т.д. Для настенных блоков предусмотрен модуль EU-OSK105, для кассетных - WF-60A1-C (Smart Port).

Новый проводной пульт KJR-150A

Канальные блоки мультисплит-систем поставляются со стильным пультом со встроенным wi-fi модулем. Это значит, что кондиционером можно управлять удаленно через приложение со смартфона или планшета, дополнительные опции для этого не нужны. Также пульт KJR-150A позволяет настроить недельный таймер и поддерживает функцию follow me. Может использоваться в качестве группового пульта с подключением до 16 внутренних блоков (для канальных внутренних блоков)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

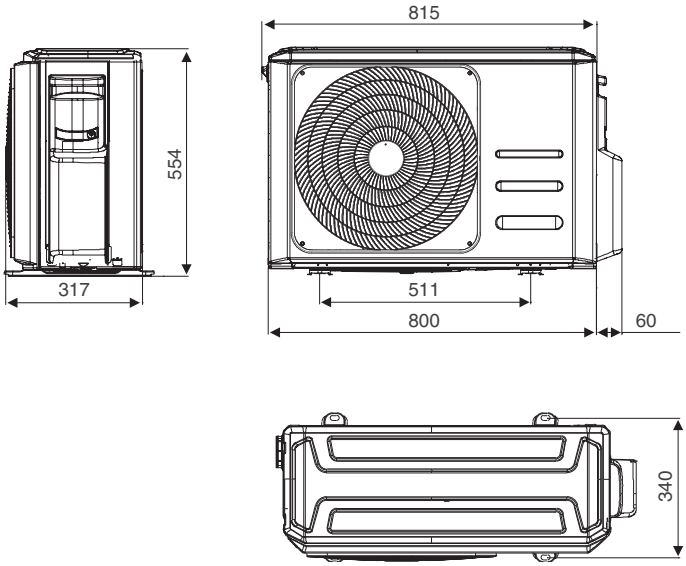
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

Модель			MD20-14HFN8	MD20-18HFN8	MD30-21HFN8	MD30-27HFN8	MD40-28HFN8	MD40-36HFN8	MD50-42HFN8
Номинальная холодопроизводительность		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		кВт	4,40 (1,61 - 4,84)	5,57 (2,34 - 5,63)	6,4 (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	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,27 (0,10 - 1,65)	1,63 (0,69 - 2,00)	1,91 (0,18 - 2,20)	2,45 (0,23 - 3,25)	2,50 (0,15 - 3,34)	3,27 (0,21 - 4,13)	3,80 (0,18 - 4,60)
	SEER		6.9	6,1	6,5	6,1	7,0	6,5	
	Класс энергоэффективности		A++						
	Номинальный потребляемый ток	A	5.8(0.8~7.2)	7.3(3.2 - 9.0)	8,3 (1,8 - 10,0)	11,2 (2,1 - 14,7)	10,9 (1,3 - 14,5)	15,0 (1,5 - 18,0)	17,4 (1,3-20,7)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,18 (0,22 - 1,65)	1,50 (0,60 - 1,75)	1,74 (0,35 - 1,80)	2,21 (0,33 - 2,96)	2,40 (0,28 - 3,20)	2,85 (0,53 - 3,68)	3,30 (0,57 - 4,30)
	SCOP (усредненный, Tbiv= -7°C)		4,0						3,8
	Класс энергоэффективности		A+						A
	Номинальный потребляемый ток	A	5.4(1.8~7.3)	6,6 (2,8 - 7,9)	7,6 (2,6 - 8,0)	10,1 (2,6 - 13,5)	10,4 (2,0 - 14,00)	13,5 (2,6 - 16,1)	15,0 (2,7 - 17,7)
Макс. потребляемая мощность		кВт	2,75	3,05	3,91	4,10	4,15	4,60	4,70
Макс. потребляемый ток		A	12,0	13,0	17,0	18,0	19,0	21,5	22,0
Межблочный кабель		мм^2	4x1,5 x 2		4x1,5 x 3		4x1,5 x 4		4x1,5 x 5
Уровень звукового давления		дБ(А)	55,0	54,0	55,0		63,0	62,5	61,5
Тип компрессора			Ротационный						
Бренд компрессора			GMCC						
Макс. перепад по высоте ВБ-НБ		м	15						
Макс. перепад по высоте ВБ-ВБ		м	10						
Макс. длина трубопровода при перепаде высот до 3 метров	до дальнего ВБ (только 1 ВБ системы)	м	42,5		в разработке	33	в разработке		
	до любого из остальных ВБ	м	42,5		в разработке	33	в разработке		
	Макс. суммарная длина трубопроводов		85		в разработке	100	в разработке		
Макс. длина трубопровода при перепаде высот до 15 метров	до дальнего ВБ (только 1 ВБ системы)	м	25		30		35		
	до любого из остальных ВБ	м	20						
	Макс. суммарная длина трубопроводов		40		60		80		
Хладагент	Тип		R32						
	Заправка	кг	1,10	1,25	1,50	1,85	2,10	2,10	2,90
Суммарная длина трассы, не требующая дозаправки		м	15		22,5		30		37,5
Дозаправка	Жидкостная труба 6,35 (1/4")	г/м	12						
	Жидкостная труба 9,53 (3/8")	г/м	24						
Диаметр труб	Жидкостная труба	дюйм	6,35 (1/4") x 2		6,35 (1/4") x 3		6,35 (1/4") x 4		6,35 (1/4") x 5
	Газовая труба	дюйм	9,53 (3/8") x 2		9,53 (3/8") x 3		9,53 (3/8") x 3 + 12,7 (1/2") x 1		9,53 (3/8") x 4 + 12,7 (1/2") x 1
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 ~ +50						
	Нагрев	°C	-15 ~ +24						
Внешние габариты	Ш x В x Г	мм	805x554x330		890x673x342		946x810x410		
Габариты упаковки		мм	915x615x370		1030x750x438		1090x885x500		
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

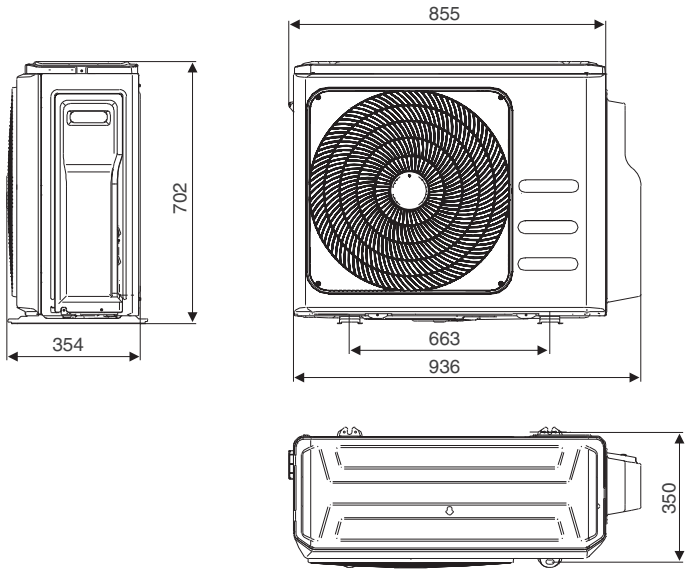
ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

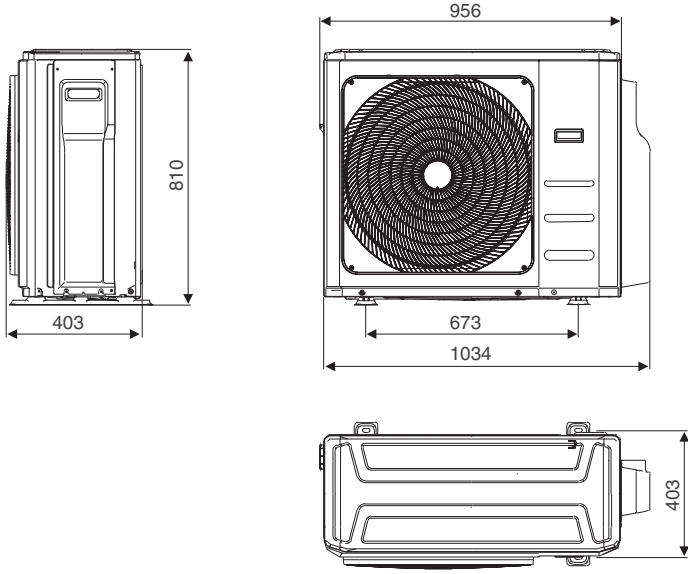
MD20-14HFN8
MD20-18HFN8



MD30-21HFN8
MD30-27HFN8



MD40-28HFN8
MD40-36HFN8
MD50-42HFN8



рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ СЕРИИ INFINI INVERTER, INFINI UVpro INVERTER

Модель							
			MDSAG(L)-07HRFN8	MDSAG(L)-09HRFN8	MDSAG(L)-12HRFN8	MDSAG(L)-18HRFN8	MDSAG(L)-24HRFN8
Охлаждение		кВт	2,05	2,64	3,52	5,28	7,03
Нагрев		кВт	2,35	2,93	3,81	5,57	7,33
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Номинальная потребляемая мощность		Вт	23			36	62
Расход воздуха		м³/ч	260 - 460		350 - 530	500 - 800	610 - 1090
Уровень шума		дБ(А)	20 / 22 / 32 / 37		21 / 22 / 32 / 37	31 / 37 / 41	34,5 / 37 / 46
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")
Внешние габариты	Ш x В x Г	мм	729x292x200	729x292x200	835x295x208	971x321x228	1082x337x234
Габариты упаковки		мм	790x370x270	790x370x270	875x375x285	1045x405x315	1155x415x315
Вес нетто	Внутренний блок	кг	8,0	8,0	8,7	11,2	13,6
Вес брутто		кг	10,6	10,6	11,5	14,6	17,4

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- фотокаталитический фильтр тонкой очистки
- низкий уровень шума
- ночной режим
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока
- биполярный ионизатор (Air Magic)
- Ультрафиолетовая лампа (MDSAL-**HRFN8)

Функциональность

- проводной пульт управления (опция)
- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo
- Wi-Fi управление (опция – EU-OSK105)
- 3D Air Flow
- таймер

Эффективность

- 3D DC-Inverter
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

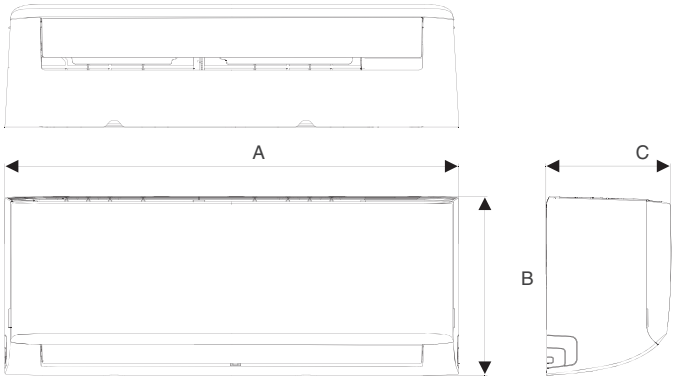
Надежность

- функция самодиагностики
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- автоматический перезапуск

ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

MDSAG(L)-07-24HRFN8



Модель		MDSAG(L)-07(09)HRFN8	MDSAG(L)-12HRFN8	MDSAG(L)-18HRFN8	MDSAG(L)-24HRFN8
A	мм	729	835	971	1082
B	мм	292	295	321	337
C	мм	200	208	228	234

НАСТЕННЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ СЕРИИ INFINI LOFT INVERTER

Модель						
			MDSALF-09HRFN8	MDSALF-12HRFN8	MDSALF-18HRFN8	MDSALF-24HRFN8
Охлаждение		кВт	2,63	3,51	5,27	7,02
Нагрев		кВт	2,92	3,80	5,56	7,32
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потребляемая мощность		Вт	23		36	62
Расход воздуха		$м^3/ч$	460 / 330 / 260	530 / 400 / 350	800 / 600 / 500	1090 / 770 / 610
Уровень шума		дБ(А)	37 / 32 / 22 / 20	37 / 32 / 22 / 21	41 / 37 / 31 / 20	46 / 37 / 34,5 / 21
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")			9,52 (3/8")
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,52 (3/8")		12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Внешние габариты	Ш х В х Г	мм	726x291x210	835x295x208	971x321x228	1083x336x244
Габариты упаковки		мм	790x270x375	905x355x290	1045x305x405	1155x415x315
Вес нетто	Внутренний блок	кг	8	8,7	11,2	13,6
Вес брутто		кг	10,5	11,5	14,6	17,3

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- фотокаталитический фильтр тонкой очистки
- низкий уровень шума
- ночной режим
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока
- биполярный ионизатор (Air Magic)

Функциональность

- проводной пульт управления (опция)
- запоминание положения жалюзи
- режим Turbo
- Wi-Fi управление (опция – EU-OSK105)
- 3D Air Flow
- таймер

Эффективность

- 3D DC-Inverter
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

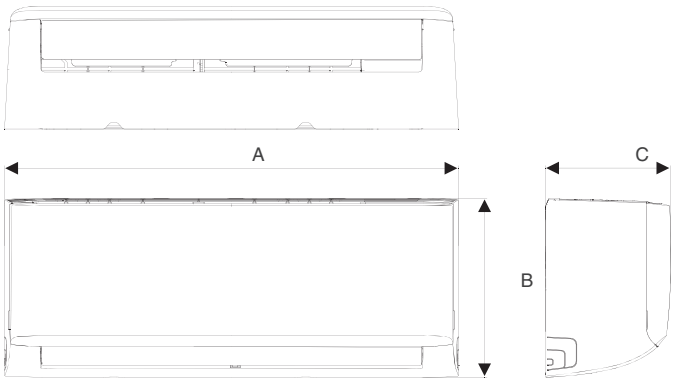
Надежность

- функция самодиагностики
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- автоматический перезапуск

ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

MDSALF-09-24HRFN8



Модель		MDSALF-09HRFN8	MDSALF-12HRFN8	MDSALF-18HRFN8	MDSALF-24HRFN8
A	мм	726	835	971	1083
B	мм	291	295	321	336
C	мм	210	208	228	244

КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Модель						
			MDCA4I-07HRFN8	MDCA4I-09HRFN8	MDCA4I-12HRFN8	MDCA4I-18HRFN8
Панель			T-MBQ4-03E			
Номинальная холодопроизводительность		кВт	2,05	2,64	3,52	5,28
Номинальная теплопроизводительность		кВт	2,34	2,93	4,10	5,57
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потребляемая мощность		Вт	40			100
Расход воздуха		м³/ч	450 - 580		390 - 570	480 - 680
Уровень шума		дБ(А)	29 / 33 / 38		34,5 / 37,5 / 42	39 / 44 / 45,5
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	750			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")			
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")			12,7 (1/2")
Внешние габариты	Ш х В х Г (ВБ)	мм	570x260x570			
	Ш х В х Г (панель)	мм	647x50x647			
Габариты упаковки	Ш х В х Г (ВБ)	мм	675x295x640			
	Ш х В х Г (панель)	мм	715x123x715			
Вес нетто	Внутренний блок	кг	14,5		16,3	16,2
	Панель	кг	2,5			
Вес брутто	Внутренний блок	кг	17,3		20,4	21,4
	Панель	кг	4,5			

Монтаж и обслуживание

- встроенный дренажный насос
- моющийся фильтр

Эффективность

- 3D DC-Inverter
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность

- функция самодиагностики
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- автоматический перезапуск

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- низкий уровень шума
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока

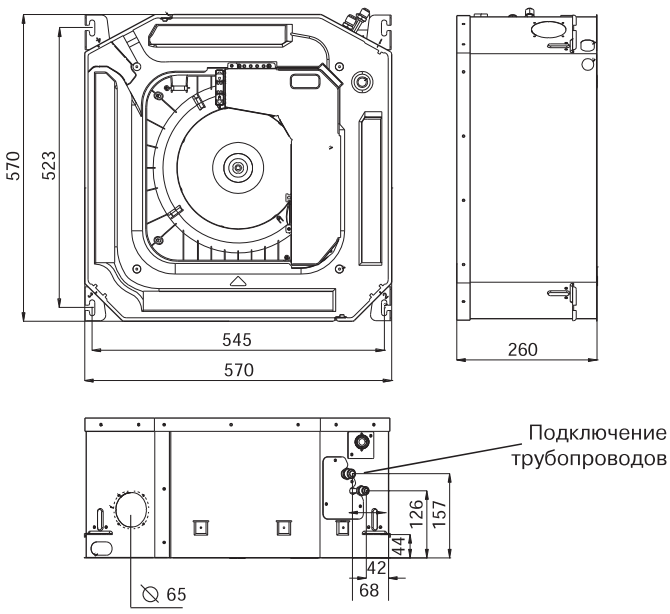
Функциональность

- проводной пульт управления (опция)
- запоминание положения жалюзи
- Wi-Fi управление (опция WF-60A1-C)
- режим Turbo
- таймер
- панель с круговым распределением воздушного потока
- диспетчеризация и центральное управление
- клеммы удаленного включения-отключения
- клеммы вывода сигнала об аварии

ГАБАРИТЫ

MDCA4I-07-18HRFN8

Ед.изм.: мм



КАССЕТНЫЕ ОДНОПОТОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Модель			MDCA1I-12HRFN8	MDCA1I-18HRFN8
				
Номинальная холодопроизводительность		кВт	3,51	5,17
Номинальная теплопроизводительность		кВт	3,95	5,58
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1	
Номинальная потребляемая мощность		Вт	47	80
Расход воздуха		$м^3/ч$	598 / 510 / 352	598 / 510 / 352
Уровень шума		дБ(А)	37.5 / 35 / 29 / 23	43 / 40 / 36 / 27
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	700	700
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")	12,7 (1/2")
Внешние габариты	Ш х В х Г (ВБ)	мм	1278x228x335	1278x228x335
Габариты упаковки	Ш х В х Г (ВБ)	мм	1463x571x575	1463x571x575
Вес нетто		кг	20,1	20,1
Вес брутто		кг	35,8	35,8

Монтаж и обслуживание

- встроенный дренажный насос
- моющийся фильтр

Эффективность

- 3D DC-Inverter
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность

- функция самодиагностики
- автоматический перезапуск
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- низкий уровень шума
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока

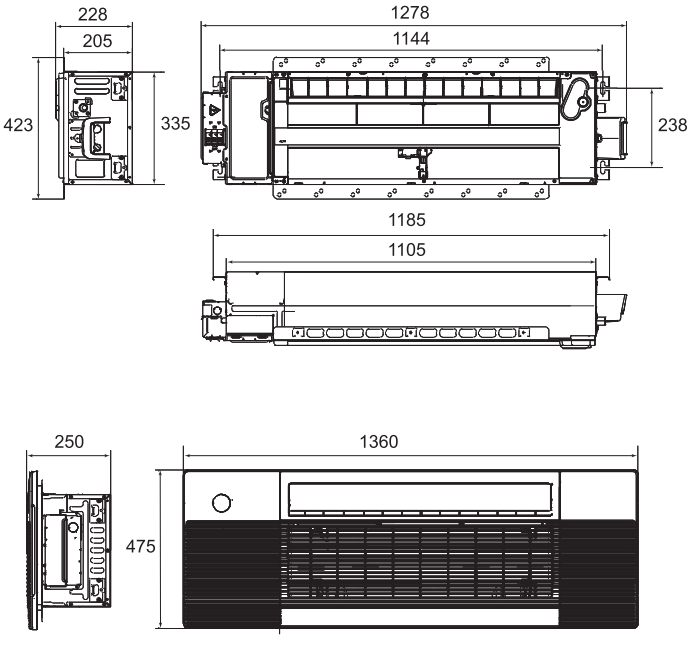
Функциональность

- проводной пульт управления (опция)
- запоминание положения жалюзи
- Wi-Fi управление (опция WF-60A1-C)
- режим Turbo
- диспетчеризация и центральное управление
- клеммы удаленного включения-отключения
- клеммы вывода сигнала об аварии
- таймер

ГАБАРИТЫ

MDCA1I-12-18HRFN8

Ед.изм.: мм



КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Модель						
			MDTII-07HWFN8	MDTII-09HWFN8	MDTII-12HWFN8	MDTII-18HWFN8
Номинальная холодопроизводительность		кВт	2,05	2,64	3,52	5,28
Номинальная теплопроизводительность		кВт	2,34	2,93	3,81	5,57
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			
Номинальная потребляемая мощность		Вт	170	180	185	200
Расход воздуха		$м^3/ч$	230 - 500	230 - 500	300 - 600	515 - 911
Уровень шума		дБ(А)	27,5 / 34,5 / 40	27,5 / 34,5 / 40	30 / 32 / 34,5	35 / 39 / 42
ESP (статическое давление) (номинал)		Па	25			
ESP (статическое давление) (диапазон)		Па	0 - 40		0 - 60	0 - 100
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	750			
Воздушный фильтр			в комплекте			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")			
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")			12,7 (1/2")
Размер	Ш x В x Г	мм	700x200x450		700x200x506	880x210x674
Размер в упаковке		мм	860x260x540			1070x280x725
Вес нетто	Внутренний блок	кг	18,0			24,3
Вес брутто		кг	22,0			29,6

Функциональность

- проводной пульт управления (в комплекте)
- Wi-Fi управление (опция WF-60A1-C)
- режим Turbo
- таймер
- диспетчеризация и центральное управление
- клеммы удаленного включения-отключения
- клеммы вывода сигнала об аварии

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- низкий уровень шума
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока (только с ИК-пультом)

Надежность

- функция самодиагностики
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- автоматический перезапуск

Эффективность

- 3D DC-Inverter
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

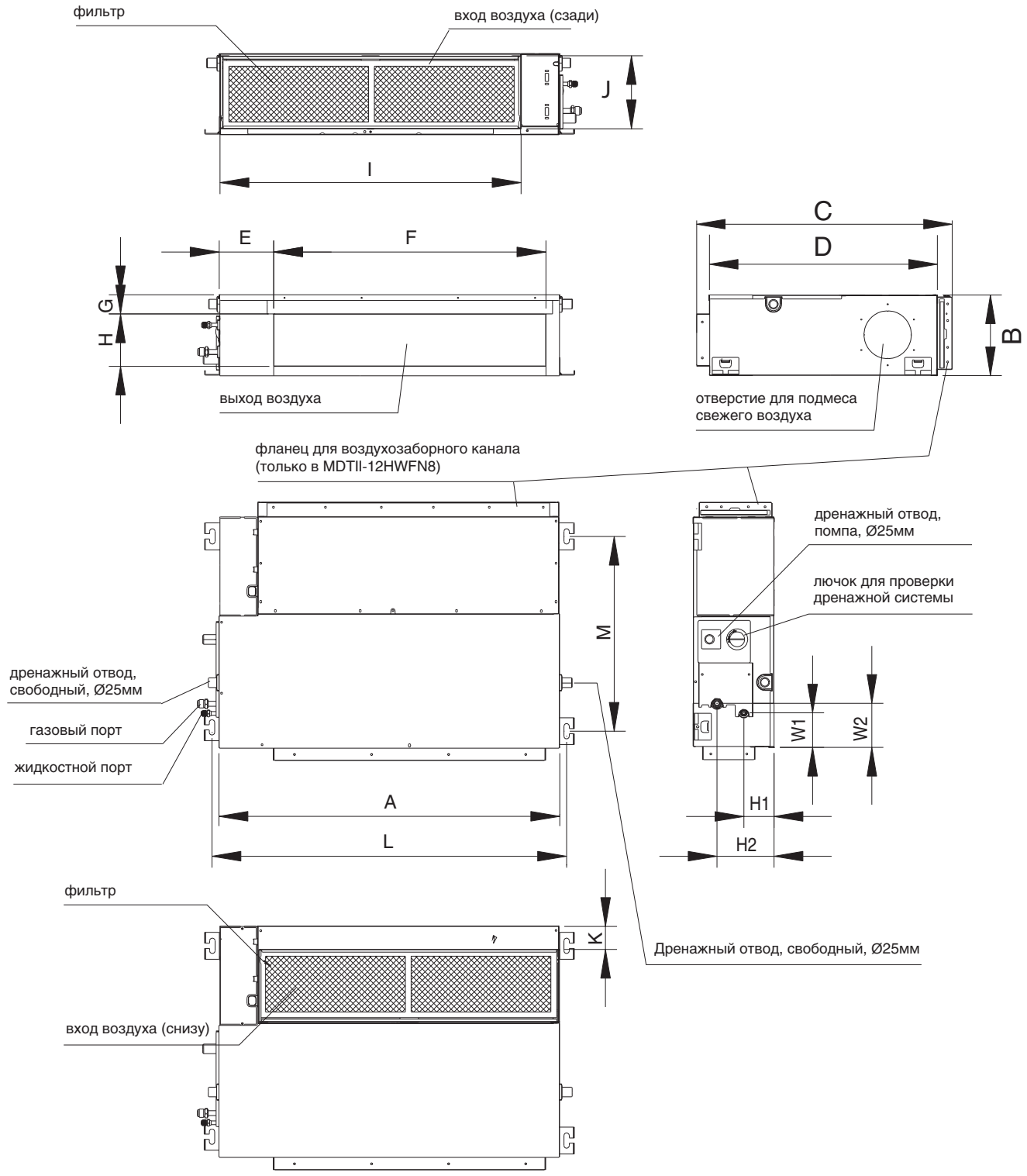
Монтаж и обслуживание

- моющийся фильтр
- Встроенный дренажный насос

ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

MDTII-07-18HWFN8



Модель	Габаритные размеры				Выход воздуха				Вход воздуха			Размер по кронштейнам		Расположение труб хладагента			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
MDTII-07(09)HWFN8	700	200	-	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84
MDTII-12HWFN8	700	200	506	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84
MDTII-18HWFN8	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148	88	112

КОНСОЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

Модель			MDFFI-12HRFN8	MDFFI-18HRFN8
Номинальная холодопроизводительность		кВт	3,51	4,97
Номинальная теплопроизводительность		кВт	3,80	5,27
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1
Номинальная потребляемая мощность		Вт	30	36
Расход воздуха		$м^3/ч$	650 / 580 / 490	780 / 690 / 600
Уровень шума		дБ(А)	37 / 34 / 27 / 23	41 / 38 / 32 / 26
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")	6,35 (1/4")
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")
Размер	Ш х В х Г	мм	794x621x200	794x621x200
Размер в упаковке		мм	865x280x719	865x280x719
Вес нетто	Внутренний блок	кг	14,9	14,9
Вес брутто		кг	18,8	18,8

Эффективность

- 3D DC-Inverter
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность

- функция самодиагностики
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- автоматический перезапуск

Легкий монтаж и простое обслуживание

- моющийся фильтр

Функциональность

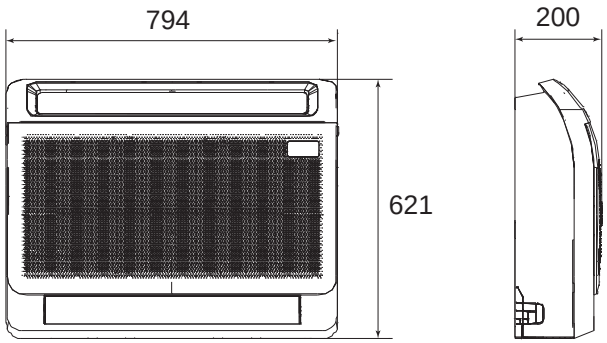
- проводной пульт управления (опция)
- режим Turbo
- Wi-Fi управление (опция EU-OSK105)
- таймер
- диспетчеризация и центральное управление
- клеммы удаленного включения-отключения
- клеммы вывода сигнала об аварии
- запоминание положения жалюзи

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- низкий уровень шума
- теплый пуск
- возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутр. блока

ГАБАРИТЫ

MDFFI-12-18HRFN8



Ед.изм.: мм

Free Match. Таблицы комбинаций

MD2O-14HFN8	один блок	два блока	
	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	
	18		

MD2O-18HFN8	один блок	два блока	
	7	7+7	9+9
	9	7+9	9+12
	12	7+12	12+12
	18		

MD3O-21HFN8	один блок	два блока		три блока	
	7	7+7	9+9	7+7+7	9+9+9
	9	7+9	9+12	7+7+9	
	12	7+12	9+18	7+7+12	
	18	7+18	12+12	7+9+9	

MD3O-27HFN8	один блок	два блока			три блока			
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	9+9+9	9+12+12
	9	7+9	9+12	18+18	7+7+9	7+9+12	9+9+12	12+12+12
	12	7+12	9+18		7+7+12	7+9+18	9+9+18	
	18	7+18	12+12		7+7+18	7+12+12		

MD4O-28HFN8	один блок	два блока			три блока				четыре блока		
	7	7+7	9+9	12+18	7+7+7	7+9+9	9+9+9	12+12+12	7+7+7+7	7+7+9+9	7+9+9+12
	9	7+9	9+12	12+24	7+7+9	7+9+12	9+9+12		7+7+7+9	7+7+9+12	9+9+9+9
	12	7+12	9+18	18+18	7+7+12	7+9+18	9+9+18		7+7+7+12	7+9+9+9	
	18	7+18	12+12		7+7+18	7+12+12	9+12+12				
	24	7+24	9+24								

MD4O-36HFN8	один блок	два блока		три блока				четыре блока			
	7	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	9+9+12	12+12+12	7+7+7+7	7+7+12+12	7+9+12+12	9+9+12+12
	9	7+9	9+24	7+7+9	7+9+24	9+9+18	12+12+18	7+7+7+9	7+7+12+18	7+12+12+12	9+12+12+12
	12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	9+9+24		7+7+7+12	7+9+9+9	9+9+9+9	12+12+12+12
	18	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18	9+12+12		7+7+7+18	7+9+9+12	9+9+9+12	
	24	7+24	12+24	7+7+24	7+12+24	9+12+18		7+7+9+9	7+9+9+18	9+9+9+18	
		9+9	18+18	7+9+9	7+18+18	9+12+24		7+7+9+12			
		9+12		7+9+12	9+9+9	9+18+18		7+7+9+18			

– рекомендуемые комбинации (загрузка ≤100%, выполнение ERP);

– рекомендуемые комбинации (загрузка ≤130%, небольшое снижение производительности и эффективности при одновременной работе всех ВБ);

– допустимые, но не рекомендуемые комбинации (загрузка более 130%, существенное снижение производительности и эффективности при одновременной работе всех ВБ).

Free Match. Таблицы комбинаций



MD5O-42HFN8	один блок	два блока		три блока			
	7	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	9+9+12	12+12+12
	9	7+9	9+24	7+7+9	7+9+24	9+9+18	12+12+18
	12	7+12	12+12	7+7+12	7+12+12	9+9+24	12+12+24
	18	7+18	12+18	7+7+18	7+12+18	9+12+12	12+18+18
	24	7+24	12+24	7+7+24	7+12+24	9+12+18	
		9+9	18+18	7+9+9	7+18+18	9+12+24	
		9+12		7+9+12	9+9+9	9+18+18	

четыре блока				
7+7+7+7	7+7+9+18	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+12+12
7+7+7+9	7+7+9+24	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+12+18
7+7+7+12	7+7+12+12	7+9+9+24	7+12+12+24	9+9+12+24
7+7+7+18	7+7+12+18	7+9+12+12	9+9+9+9	9+12+12+12
7+7+7+24	7+7+12+24	7+9+12+18	9+9+9+12	9+12+12+18
7+7+9+9	7+7+18+18	7+9+12+24	9+9+9+18	12+12+12+12
7+7+9+12	7+9+9+9	7+9+18+18	9+9+9+24	12+12+12+18

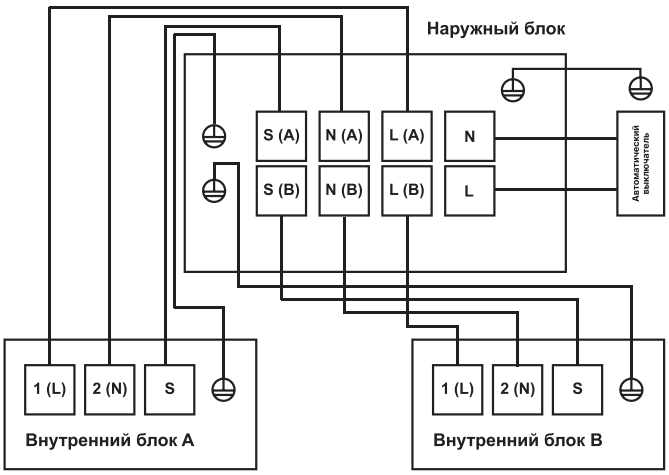
пять блоков			
7+7+7+7+7	7+7+7+12+12	7+7+9+12+12	7+9+12+12+12
7+7+7+7+9	7+7+7+12+18	7+7+9+12+18	9+9+9+9+9
7+7+7+7+12	7+7+9+9+9	7+7+12+12+12	9+9+9+9+12
7+7+7+7+18	7+7+9+9+12	7+7+12+12+18	9+9+9+9+18
7+7+7+9+9	7+7+9+9+18	7+9+9+9+9	9+9+9+12+12
7+7+7+9+12		7+9+9+9+12	9+9+12+12+12
7+7+7+9+18		7+9+9+9+18	
		7+9+9+12+12	

– рекомендуемые комбинации (загрузка ≤100%, выполнение ERP);

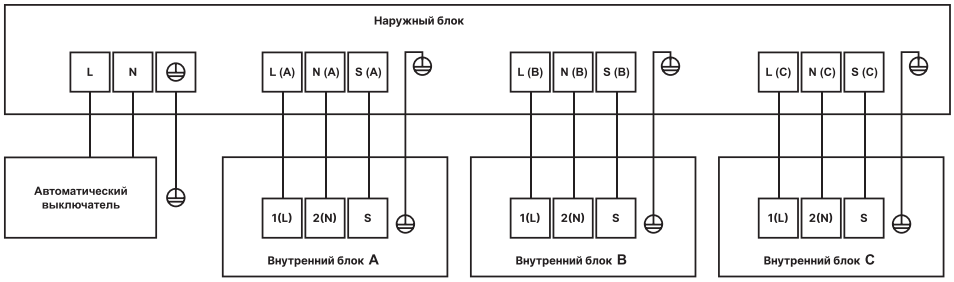
– рекомендуемые комбинации (загрузка ≤130%, небольшое снижение производительности и эффективности при одновременной работе всех ВБ);

– допустимые, но не рекомендуемые комбинации (загрузка более 130%, существенное снижение производительности и эффективности при одновременной работе всех ВБ).

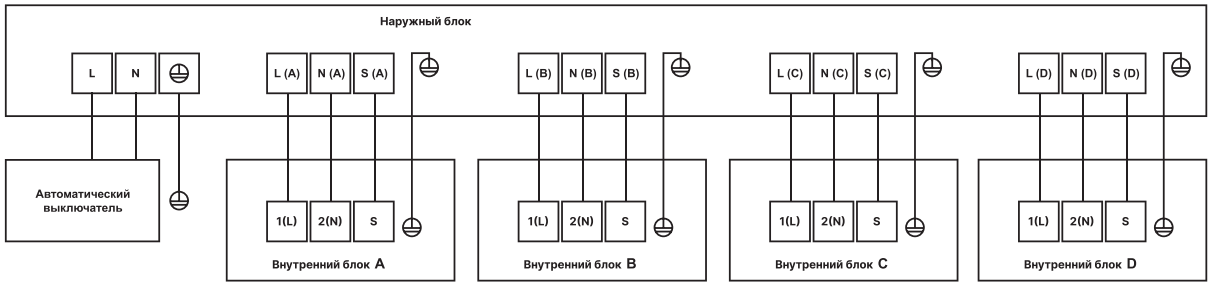
MD20-14HFN8
MD20-18HFN8



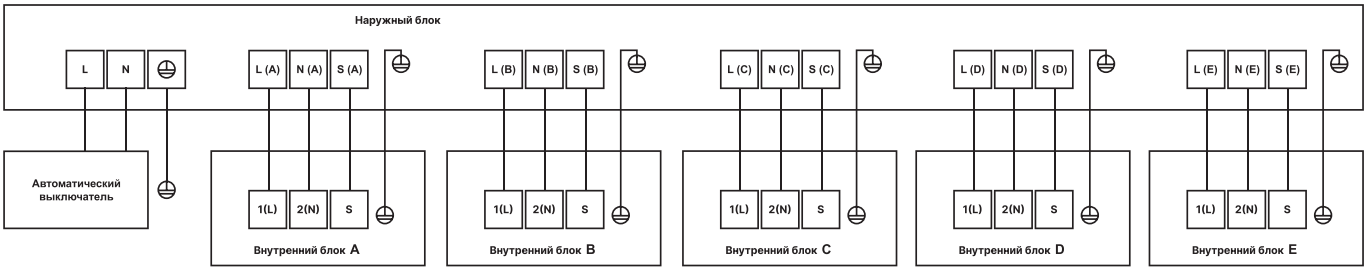
MD30-21HFN8
MD30-27HFN8

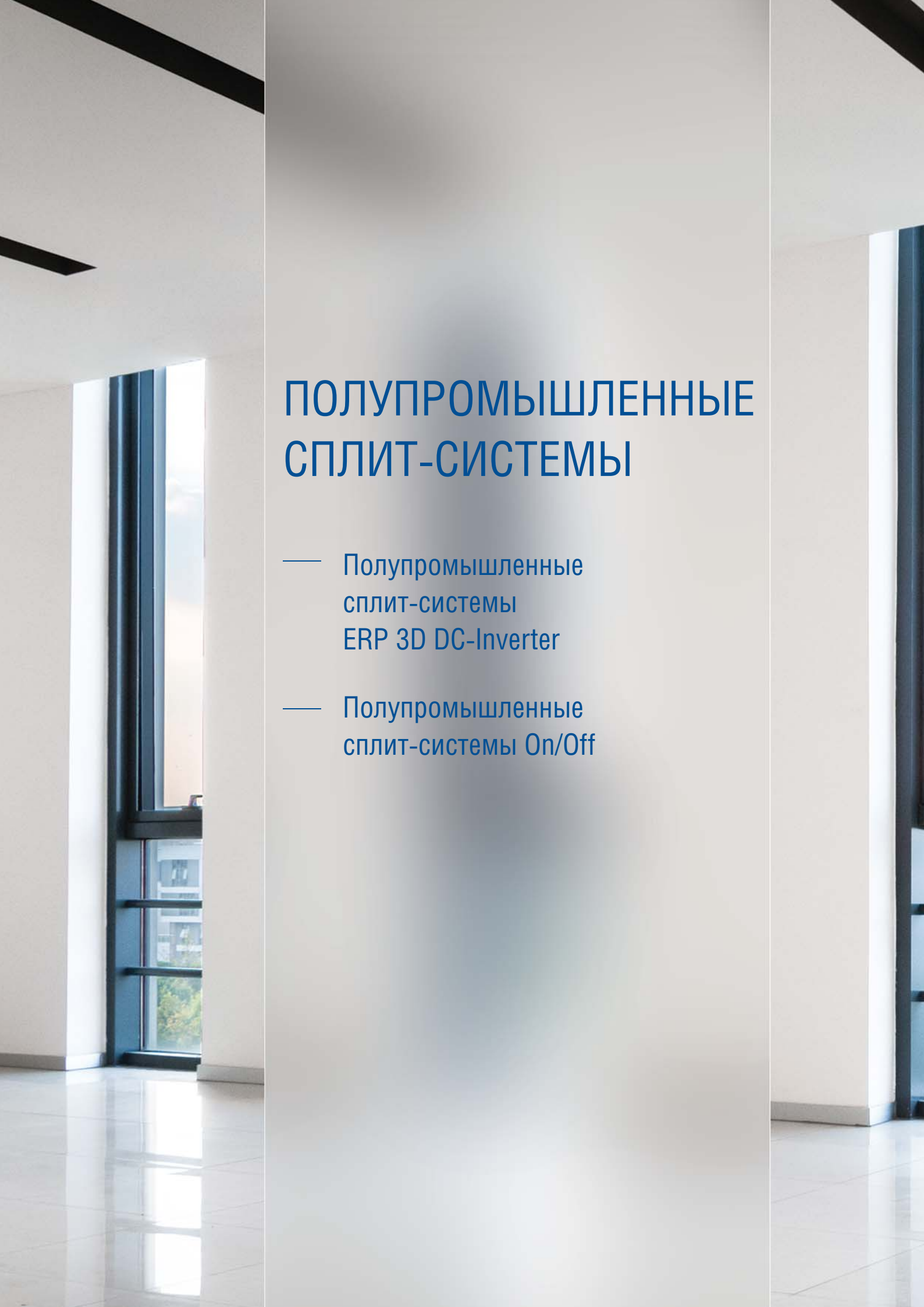


MD40-28HFN8
MD40-36HFN8



MD50-42HFN8





ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

- Полупромышленные сплит-системы ERP 3D DC-Inverter
- Полупромышленные сплит-системы On/Off



Функции

инверторных сплит-систем

	Inverter			
				
	MDCA4I Кассетные компактные	MDCD Кассетные полноразмерные	MDTII, MDTI Канальные	MDUE Напольно-потолочные
Панель	T-MBQ4-03E	T-MBQ4-04BD		
Эффективность				
3D DC-Inverter	+	+	+	+
ERP Inverter	+	+	+	+
Хладагент R32	+	+	+	+
Надежность				
Надежные компрессоры известных марок (GMCC, Panasonic)	+	+	+	+
Функция обнаружения утечки хладагента	+	+	+	+
Защита от резких перепадов напряжения	+	+	+	+
Работа в условиях нестабильных электрических сетей	+	+	+	+
Антикоррозийная обработка внутреннего и наружного блока Golden Fin	+	+	+	+
Функция самодиагностики	+	+	+	+
Защитная крышка вентилей наружного блока	+	+	+	+
Функция самоочистки наружного блока	+	+ (24kBTU)	+ (9-24kBTU)	+ (18-24kBTU)
Бесшумность				
Низкий уровень шума	+	+	+	+
Инверторный мотор вентилятора внутреннего блока	+	+	+	+
Функциональность				
Функция температурной компенсации	+	+	+	+
Функция Follow me	+	+	+	+
ИК пульт с держателем (в комплекте)	+	+	Опция (RG10A(D2S))	+
Проводной пульт управления	Опция (KJR-12B/29B1/ KJR-120C, KJR-150A, KJR-150B)	Опция (KJR-120C, KJR-150A, KJR-150B)	+ (KJR-150A) Опция (KJR-12B/KJR-29B1/ KJR-120C, KJR-150B)	Опция (KJR-12B/29B1/ KJR-120C, KJR-150A, KJR-150B)
Защита помещения от замораживания (поддержание 8°C)	+(8°C)	+(8°C)		+(8°C)
Возможность независимого регулирования жалюзи		Опция (нужен проводной пульт KJR-120C)		
Возможность подключения к системе центрального управления, системе диспетчеризации, системе удаленного управления через интернет (подключение к центральным пультам/шлюзам без доп.оборудования)	+ (разъем XYE)	+ (разъем XYE)	+ (разъем XYE)	+ (разъем XYE)
Клеммы удаленного включения\отключения	+	+	+	+
Клеммы выдачи сигнала об аварии	+	+	+	+
Встроенная дренажная помпа	+	+	+	
Круговое распределение воздушного потока	+	+		
Возможность подачи воздуха в соседние помещения (воздуховод для отвода части потока)		+	+	
Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха	+	+	+	+
Универсальное подключение воздуховодов (забор снизу или забор сзади)			+	
Автоматический перезапуск (с сохранением настроек пользователя)	+	+	+	+
Широкий температурный диапазон	+	+	+	+
Автоматическая оттайка	+	+	+	+
Легкий и удобный монтаж				
Присоединение дренажа с двух сторон			+	+
Блок электроники за декоративной панелью	+	+		
Сверхтонкий корпус		+		
Удобство и легкость в использовании				
3D Air Flow (регулировка вертикальных и горизонтальных жалюзи с пульта ДУ)				+
Wi-Fi управление	Опция (WF-60A1-C)	Опция (WF-60A1-C)	+	Опция (WF-60A1-C)
Предотвращение обдува холодным воздухом	+	+	+	+
Кнопка включения без пульта (кнопка на внутреннем блоке)	+	+	+	+
Таймер	+	+	+	+
Режим турбо	+	+	+	+
Легкий монтаж и простое обслуживание				
Противопылевой фильтр в комплекте	+	+	+	+
Качественный пластик (не желтеет, нет выделения вредных веществ)	+	+	Металлический корпус	+

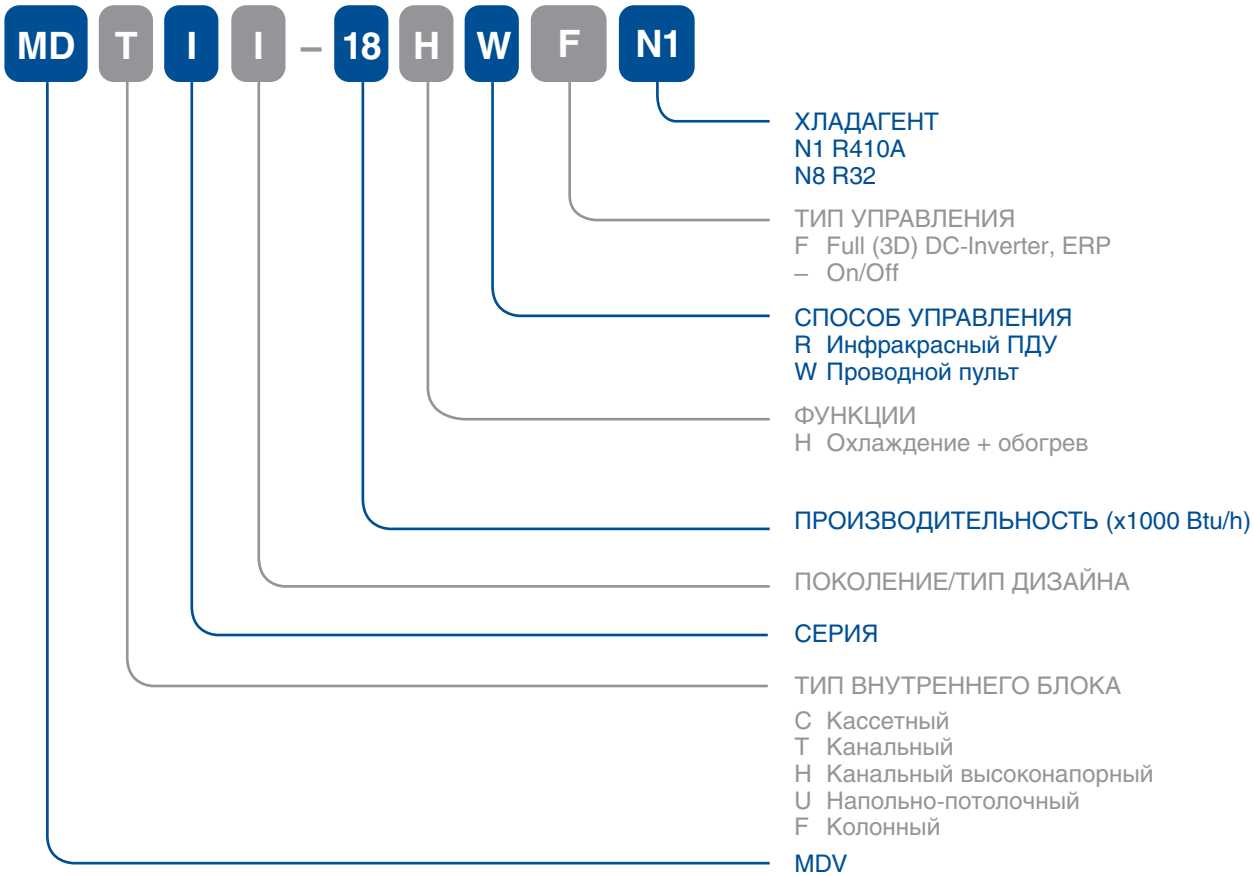
Функции

сплит-систем on/off

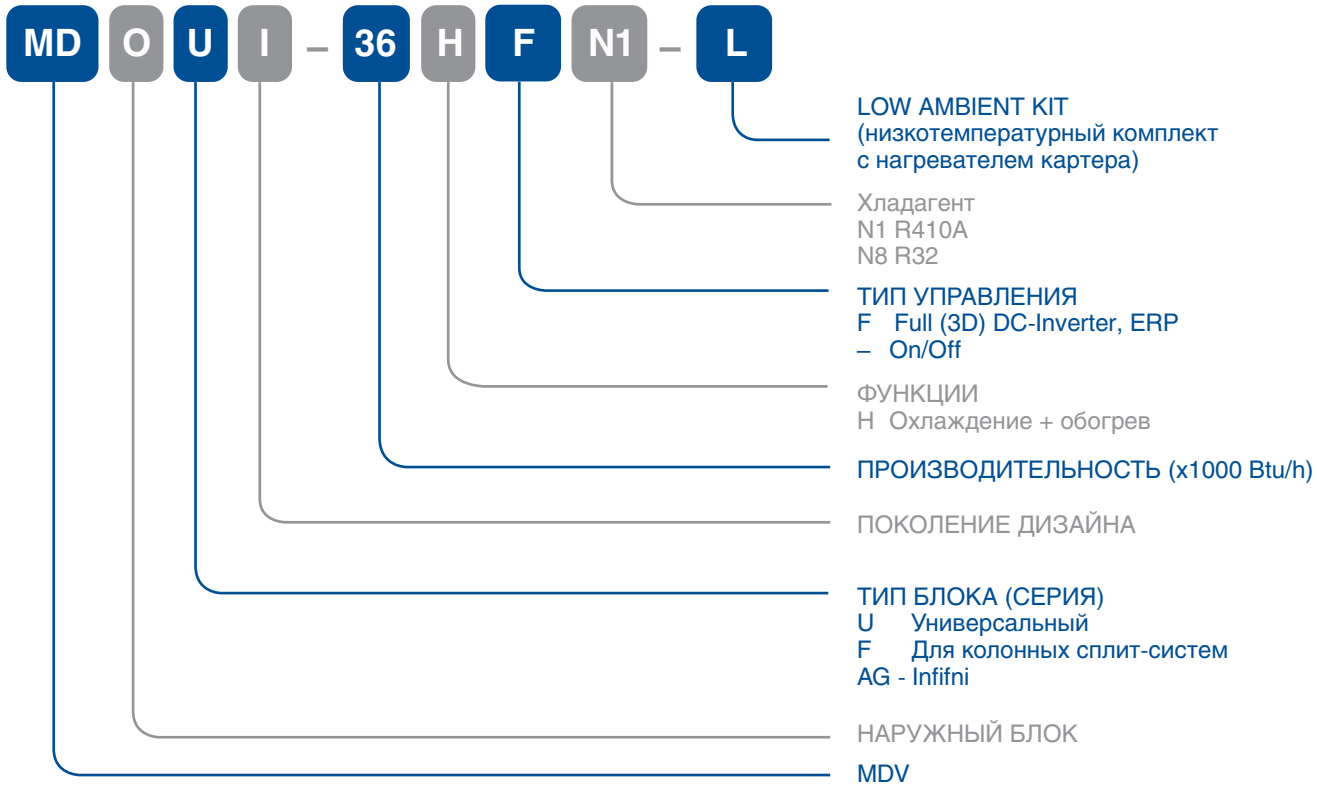
	On/Off				
					
	MDCA5 Кассетные компактные	MDCF Кассетные полноразмер-ные	MDTJ (18-24K), MDTI (36-60K) Канальные	MDUE Напольно-потолочные	MDFPA4 MDFJ2 MDFM Колонные
Панель	T-MBQ4-03E	T-MBQ4-04B			
Надежность					
Надежные компрессоры известных марок (GMCC, Panasonic)	+	+	+	+	+
Функция обнаружения утечки хладагента	+	+	+	+	+
Работа в условиях нестабильных электрических сетей	+	+	+	+	+
Антикоррозийная обработка внутреннего и наружного блока Golden Fin	+	+	+	+	+
Функция самодиагностики	+	+	+	+	+
Защитная крышка вентилей наружного блока	+	+	+	+	+
Бесшумность					
Низкий уровень шума	+	+	+	+	+
Функциональность					
Функция температурной компенсации	+	+	+	+	+
Функция Follow me	+	+	+	+	+
ИК пульт с держателем (в комплекте)	+	+	Опция	+	+
Проводной пульт управления	Опция	Опция	+ (KJR-150A) Опция (KJR-12B/ KJR-29B1 / KJR-120C/ KJR-150B)	Опция	
Возможность подключения к системе центрального управления, системе диспетчеризации, системе удаленного управления через интернет (подключение к центральным пультам/шлюзам без доп.оборудования)	+ (разъем XYE)	+ (разъем XYE)	+ (разъем XYE)	Опция, только для 36, 60k (нужен NIM01)	
Клеммы удаленного включения\отключения	+	+	+		
Клеммы выдачи сигнала об аварии	+	+	+		
Встроенная дренажная помпа	+	+	+		
Встроенный низкотемпературный комплект	+	+	+	+	+ 48-60k
Круговое распределение воздушного потока	+	+			
Возможность подачи воздуха в соседние помещения (воздуховод для отвода части потока)	+	+	+		
Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха	+	+	+	+	
Универсальное подключение воздуховодов (забор снизу или забор сзади)			+		
Автоматический перезапуск (с сохранением настроек пользователя)	+	+	+	+	
Автоматический перезапуск (без сохранения настроек пользователя, переход в режим Авто, 24°C)					+
Широкий температурный диапазон	+	+	+	+	+ 48-60k
Автоматическая оттайка	+	+	+	+	+
Панель управления на внутреннем блоке					+
Легкий и удобный монтаж					
Присоединение дренажа с двух сторон			+	+	+
Блок электроники за декоративной панелью	+	+			
Сверхтонкий корпус		+			
Удобство и легкость в использовании					
3D Air Flow (регулировка вертикальных и горизонтальных жалюзи с пульта ДУ)				+	+
Wi-Fi управление	Опция (WF-60A1-C)	Опция (WF-60A1-C)	+		
Функция "Любимый режим"	+	+	Только с ИК-пультом	+	+
Предотвращение обдува холодным воздухом	+	+	+	+	+
Кнопка включения без пульта (кнопка на внутреннем блоке)	+	+	+	+	+
Таймер	+	+	+	+	+
Режим турбо					+
Легкий монтаж и простое обслуживание					
Противопылевой фильтр в комплекте	+	+	+	+	+
Качественный пластик (не желтеет, нет выделения вредных веществ)	+	+	Металлический корпус	+	+

Артикулы

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



ХЛАДАГЕНТ R32

Наружные блоки 3D DC-Inverter стандарта ERP

MDOAG-09HFN8
MDOAG-12HFN8
MDOAG-18HFN8



MDOU-18HFN8



MDOU-24HFN8



MDOU-36HFN8



MDOU-48HFN8
MDOU-60HFN8



Наружные блоки полупромышленной серии инверторного типа могут использоваться с внутренними блоками кассетного, канального и напольно-потолочного типа. Данные системы полностью соответствуют стандарту ERP и имеют инверторное управление мощностью компрессора и вентиляторами внутреннего и наружного блоков (технология 3D DC-Inverter).
Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 75 м для моделей 36, 48, 60 kBTU.

Широкий температурный диапазон

Полупромышленные инверторные сплит-системы 3D DC-Inverter обладают широким температурным диапазоном, что позволяет использовать их практически круглогодично. Температурный диапазон при работе на охлаждение составляет от -15°C до +50°C, а при работе на нагрев – от -15°C до +24°C.

Самоочистка наружного блока (для блоков 9, 12, 18 и 24 kBTU)

Данная функция осуществляет самоочистку теплообменника наружного блока 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 направлении, продувая таким образом теплообменник и очищая его.

Модель			MDOAG-09HFN8	MDOAG-12HFN8	MDOAG-18HFN8
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Номинальная холодо-ть		кВт	2,64	3,52	5,28
Номинальная тепло-ть		кВт	2,93	3,81	5,57
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,15		2,5
Максимальный потребляемый ток		А	10		13
Бренд компрессора			GMCC		
Уровень звукового давления		дБ(А)	55,5	56	57
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	25 / 10		30 / 20
Тип / Заводская заправка хладагента		кг	R32 / 0,6	R32 / 0,65	R32 / 1,1
Дозаправка (трубопровода более 5м)		г/м	12		
Диаметр труб	Жидк. труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")		
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")		12,7 (1/2")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 (-27*) ~ +50		
	Нагрев	°C	-15 ~ +24		
Внешние габариты	Ш х В х Г	мм	720x270x495		805x330x554
Габариты упаковки		мм	835x300x540		915x370x615
Вес нетто / брутто	Наружный блок	кг	23,5 / 25,4	23,7 / 25,5	33,5 / 36,1

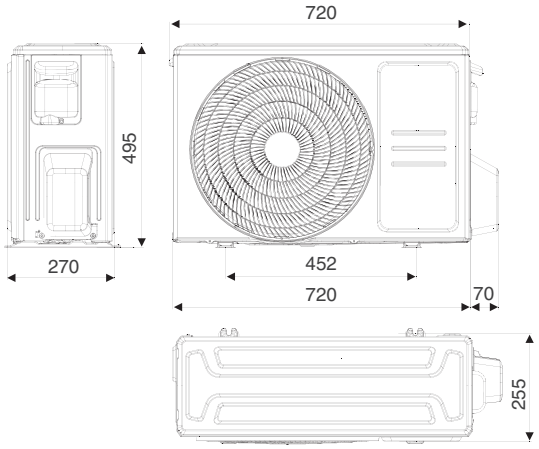
Модель			MDOU-18HFN8	MDOU-24HFN8	MDOU-36HFN8	MDOU-48HFN8	MDOU-60HFN8
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		380-415/50/3		
Номинальная холодо-ть		кВт	5,28	7,0	10,55	14,07	16,13
Номинальная тепло-ть		кВт	5,57	7,62	11,73	16,13	18,18
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,95	3,70	5,00	6,90	7,50
Максимальный потребляемый ток		А	13,5	19,0	10,0	13,0	14,0
Бренд компрессора			GMCC				
Уровень звукового давления		дБ(А)	56,0	60,0	63,0	63,5	64,0
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	30 / 20	50 / 25	75 / 30		
Тип / Заводская заправка хладагента		кг	R32 / 1,15	R32 / 1,50	R32 / 2,40	R32 / 2,90	R32 / 3,00
Дозаправка (трубопровода более 5м)		г/м	12	24			
Диаметр труб	Жидк. труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")			
	Газовая труба	мм(дюйм)	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")			
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 (-27*)~+50				
	Нагрев	°C	-15~+24				
Внешние габариты	Ш х В х Г	мм	805x554x330	890x673x342	946x810x410	952x1333x415	
Габариты упаковки		мм	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1095x1480x495	
Вес нетто / брутто	Наружный блок	кг	32,5 / 35,2	43,9 / 46,9	75,5 / 80,4	103,7 / 118,3	107,0 / 121,2

* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом

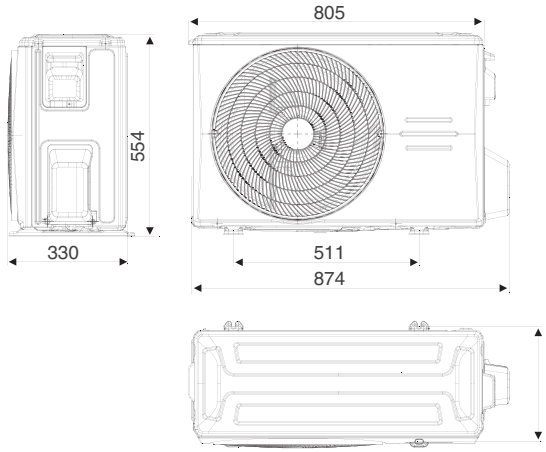
ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

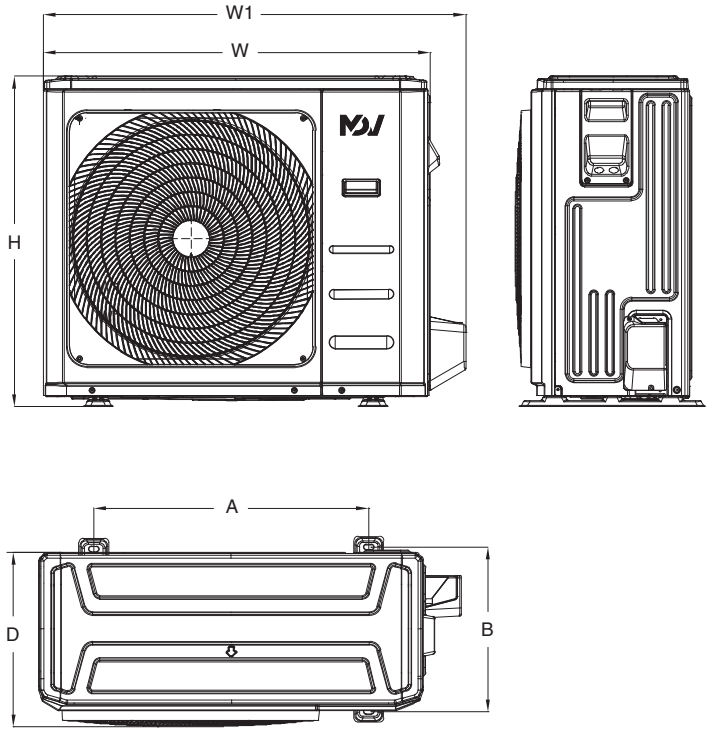
MDOAG-09-12HFN8



MDOAG-18HFN8

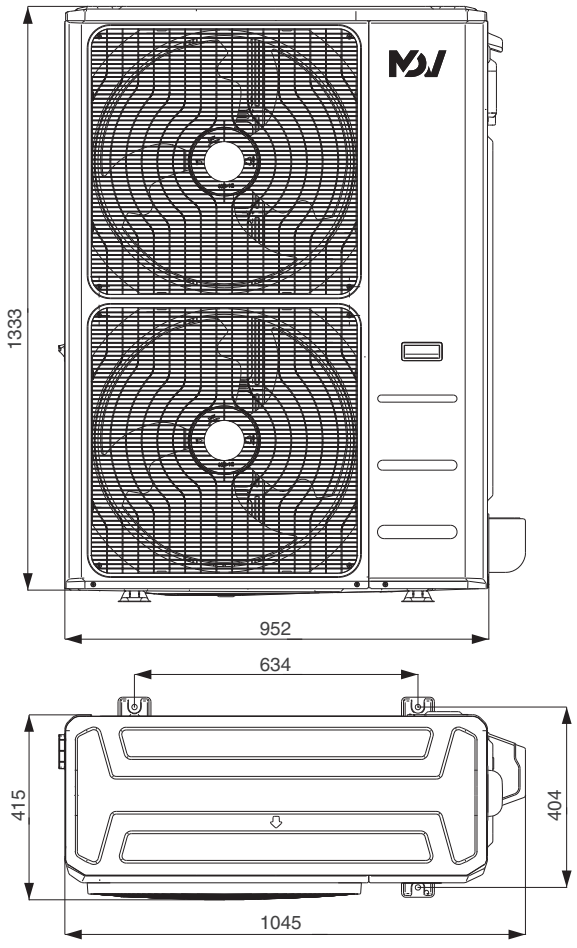


MDOU-18-36HFN8



Модель	W	D	H	W1	A	B
MDOU-18HFN8	805	330	554	874	511	317
MDOU-24HFN8	890	342	673	955	663	348
MDOU-36HFN8	946	410	810	1030	673	403

MDOU-48 - 60HFN8



Компактные кассетные сплит-системы 3D DC-Inverter стандарта ERP*





В комплекте:
Беспроводной пульт дистанционного управления **RG10**, с держателем

Опции

Wi-Fi модуль **WF-60A1-C**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-12B**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-29B1**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-120C**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150A**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150B**

страница на сайте

MDCA4I

Гарантия 3 года

2.64, 3.52, 5.28 кВт

Кассетные сплит-системы (компактные) – идеальное решение как для жилых помещений, так и для небольших офисов. Они представляют собой современную систему кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для создания в помещении комфортных климатических условий. Современный дизайн и продуманная конструкция делают кондиционер почти незаметным, поскольку при размещении за фальшпотолком видна только декоративная решетка – лицевая панель.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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



Технология 3D DC-Inverter обеспечивает высокий уровень энергоэффективности, надежность системы и низкий уровень шума.
3D DC-Inverter – это DC-инверторный компрессор + DC-инверторные двигатели вентиляторов наружного и внутреннего блоков.

Wi-Fi управление (опция)



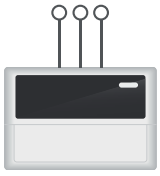
С помощью Wi-Fi модуля (WF-60A1-C) можно управлять кондиционером через удобное приложение NetHomePlus с вашего смартфона или планшета: включать и выключать, изменять настройки, активировать функции и т.д.

Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии



С помощью установленных в кондиционере контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения. Также возможно подключение к системам охранно-пожарной сигнализации и вывод сигнала об аварии кондиционера.

Диспетчеризация и центральное управление



Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации осуществляется напрямую через встроенный разъем. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus.

Увеличенные длины трасс



Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 25 м для модели 09, 12 kBTU и до 30 м для модели 18 kBTU.

*Подробное описание директивы ERP см. на странице 12.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность



3D DC-Inverter стандарта ERP


низкотемпературный комплект (опция)


медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность


функция самодиагностики


обнаружение утечки хладагента


автоматический перезапуск


антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin


самоочистка наружного блока

Функциональность


проводной пульт управления (опция)



защита от замораживания до 8°C



панель с круговым распределением воздушного потока


диспетчеризация и центральное управление



клеммы удаленного включения-отключения


клеммы вывода сигнала об аварии



режим Turbo


Wi-Fi управление (опция WF-60A1-C)

Здоровье и комфорт


температурная компенсация (защита от простуды)


функция Follow me



низкий уровень шума

Монтаж и обслуживание


теплый пуск


встроенный дренажный насос


моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

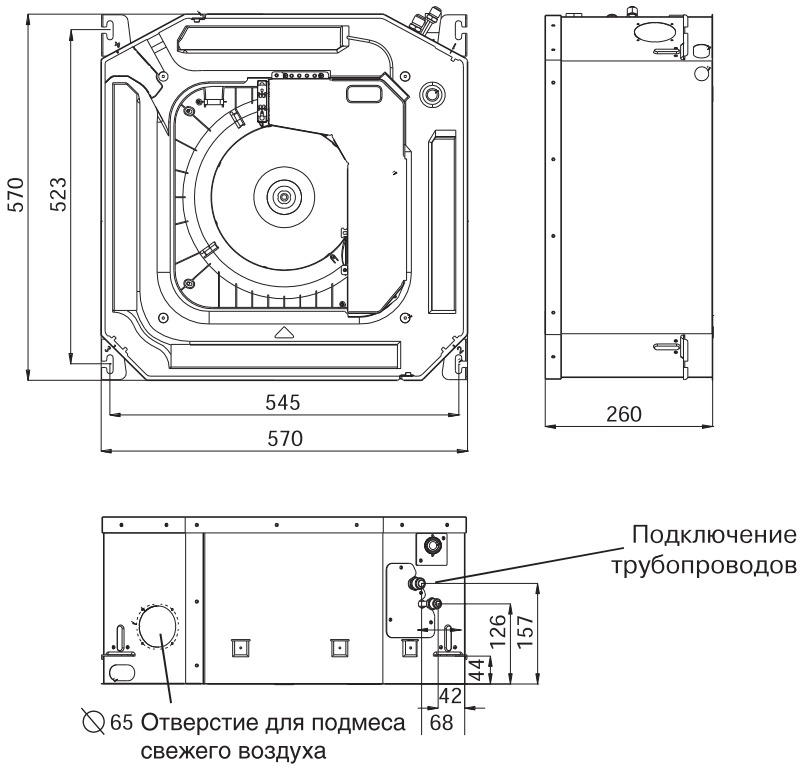
Модель	Внутренний блок		MDCA4I-09HRFN8	MDCA4I-12HRFN8	MDCA4I-18HRFN8
	Наружный блок		MDOAG-09HFN8	MDOAG-12HFN8	MDOAG-18HFN8
	Панель		T-MBQ4-03E		
Номинальная холодопроизводительность		кВт	2,64 (1,03 - 3,23)	3,52 (1,38 - 4,31)	5,28 (3,39 - 5,90)
Номинальная теплопроизводительность		кВт	2,93 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)	5,57 (3,10 - 5,85)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,75 (0,11 - 1,12)	1,12 (0,14 - 1,24)	1,62 (0,63 -2,12)
	SEER		6,3	6,1	6
	Класс энергоэффективности		A++	A+	A+
	Номинальный потребляемый ток	A	3,3 (0,5 - 5,0)	4,9 (0,6 - 7,3)	7,0 (2,8 - 9,4)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,80 (0,10 - 1,02)	1,05 (0,13 - 1,50)	1,82 (0,85 - 2,07)
	SCOP(усредненный, Tbiv= -7°C)		4,02	4,09	4
	Класс энергоэффективности		A+		
	Номинальный потребляемый ток	A	3,5 (0,5 - 4,7)	4,5 (0,6 - 6,5)	8,0 (3,9 - 9,2)
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,17		2,57
Максимальный потребляемый ток		A	10		13,5
Подключение электропитания			наружный блок		
Кабель питания		мм^2	3x1,5		3x2,5
Межблочный кабель		мм^2	4x1,5		4x1,5
Расход воздуха внутреннего блока		м^3/ч	450 - 580	390 - 570	480 - 680
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	29 / 33 / 38	34,5 / 37,5 / 42	39 / 44 / 45,5
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	750		750
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25		25
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	25 / 10		30 / 20
Хладагент	Тип		R32		
	Заводская заправка	кг	0,6	0,65	1,1
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	12		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")		
	Газовая труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")		12,7 (1/2")
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 (-27*) ~ +50		
	Нагрев	°C	-15 ~ +24		
Внешние габариты	Ш x В x Г (ВБ)	мм	570x260x570		
	Ш x В x Г(панель)		647x50x647		
	Ш x В x Г (НБ)		720x495x270		805x554x330
Габариты упаковки	Ш x В x Г (ВБ)	мм	675x295x640		
	Ш x В x Г(панель)		715x123x715		
	Ш x В x Г (НБ)		828x540x298		915x615x370
Вес нетто	Внутренний блок	кг	14,5	16,3	16,2
	Панель		2,5		
	Наружный блок		23,5	23,7	33,5
Вес брутто	Внутренний блок	кг	17,3	20,4	21,4
	Панель		4,5		
	Наружный блок		25,4	25,5	36,1

* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом.

ГАБАРИТЫ

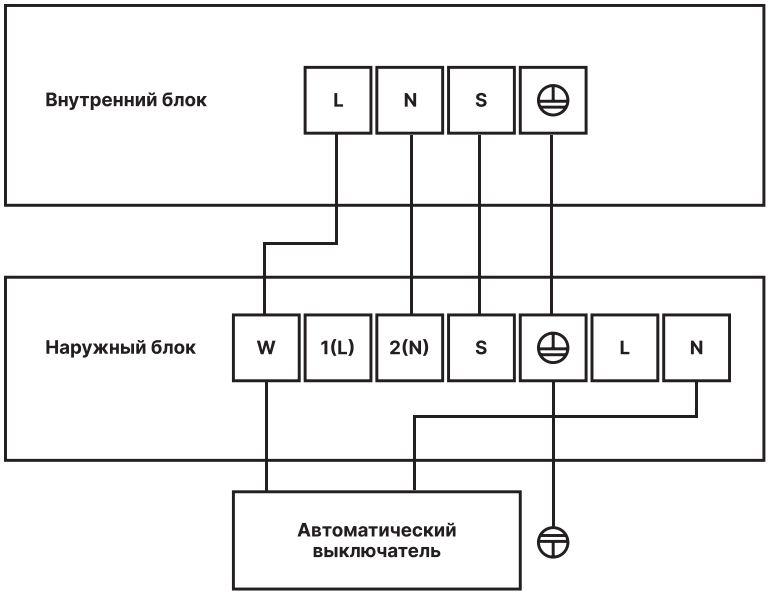
Ед.изм.: мм

MDCA4I-09-18HRFN8



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

MDCA4I-09-18HRFN8



рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

Кассетные сплит-системы 3D DC-Inverter стандарта ERP*





В комплекте:

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

Опции

Wi-Fi модуль **WF-60A1-C**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-120C**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150A**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150B**

страница на сайте

MDCD

Гарантия 3 года

7.03, 10.55, 14.07, 16.12 кВт

Кассетные сплит-системы (полноразмерные) – идеальное решение для поддержания комфортного микроклимата в помещениях большой площади, предполагающих большое скопление людей: офисы, магазины, кафе и рестораны, холлы различных учреждений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Круглопоточная панель

Круглопоточная панель T-MBQ4-04BD распределяет воздух на 360°, что позволяет достичь максимального комфорта в помещении и свести к минимуму количество застойных зон.



Панель T-MBQ4-04BD с независимым управлением жалюзи

С помощью опционального проводного пульта KJR-120C можно управлять положением каждой жалюзи независимо, то есть можно с одной стороны полностью закрыть жалюзи, или придать каждой жалюзи необходимое положение.

Увеличенные длины трасс

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 50 м для модели 24 kBTU и до 75 м для моделей 36, 48, 60 kBTU.



Wi-Fi управление (опция)

С помощью Wi-Fi модуля (EU-OSK105 с комплектом подключения) можно управлять кондиционером через удобное приложение NetHomePlus с вашего смартфона или планшета: включать и выключать, изменять настройки, активировать функции и т.д.



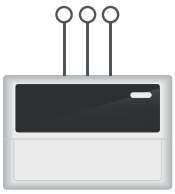
Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

С помощью установленных в кондиционере контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения. Также возможно подключение к системам охранно-пожарной сигнализации и вывод сигнала об аварии кондиционера.



Диспетчеризация и центральное управление

Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации осуществляется напрямую через встроенный разъем. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность



3D DC-Inverter стандарта ERP


низкотемпературный комплект (опция)


медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность


функция самодиагностики


обнаружение утечки хладагента


автоматический перезапуск


антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin


самоочистка наружного блока (для 24kBTU)

Функциональность


проводной пульт управления (опция)



защита от замораживания до 8°C


независимое регулирование жалюзи (опция)



панель с круговым распределением воздушного потока


диспетчеризация и центральное управление



клеммы удаленного включения-отключения


клеммы вывода сигнала об аварии



режим Turbo


Wi-Fi управление (опция EU-OSK105 с комплектом подключения)

Здоровье и комфорт


температурная компенсация (защита от простуды)


функция Follow me



низкий уровень шума


теплый пуск

Монтаж и обслуживание


встроенный дренажный насос


моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Внутренний блок		MDCD-24HRFN8	MDCD-36HRFN8	MDCD-48HRFN8	MDCD-60HRFN8
	Наружный блок		MDOU-24HFN8	MDOU-36HFN8	MDOU-48HFN8	MDOU-60HFN8
	Панель		T-MBQ4-04BD			
Номинальная холодопроизводительность		кВт	7,03 (3,30 - 7,91)	10,55 (2,70 - 11,43)	14,07 (3,52 - 15,83)	16,12 (4,10 - 16,71)
Номинальная теплопроизводительность		кВт	7,62 (2,81 - 8,94)	11,14 (2,78 - 12,66)	16,12 (4,10 - 17,29)	18,17 (4,40 - 19,93)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1	380-415/50/3		
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	2,19 (0,78 - 2,75)	3,76 (0,89 - 4,15)	4,38 (0,80 - 5,90)	5,00 (0,98 - 6,20)
	SEER		6,20	6,40	6,10	6,30
	Класс энергоэффективности		A++			
	Номинальный потребляемый ток	A	11,0 (4,2 - 12,0)	6,5 (1,4 - 6,5)	8,1 (1,8 - 10,2)	8,6 (2,1 - 10,7)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,90 (0,61 - 2,70)	3,00 (0,78 - 4,00)	4,47 (0,90 - 5,50)	5,03 (1,02 - 6,60)
	SCOP(усредненный, Tbiv= -7°C)		4,00	4,00	4,00	4,00
	Класс энергоэффективности		A+			
	Номинальный потребляемый ток	A	8,5 (3,6 - 12,1)	5,0 (1,3 - 6,4)	8,0 (1,9 - 9,5)	9,6 (2,1 - 10,7)
Максимальная потребляемая мощность		кВт	3,70	5,00	6,90	7,50
Максимальный потребляемый ток		A	19,0	10,0	13,0	14,0
Подключение электропитания			наружный блок			
Кабель питания		мм^2	3x2,5	5x4,0		
Межблочный кабель		мм^2	4x1,5			
Расход воздуха внутреннего блока		м^3/ч	1000 - 1250	1300 - 1700	1600 - 1900	1650 - 2000
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	42 / 47,5 / 50	46 / 49 / 51	48 / 50,5 / 52,5	49,5 / 52 / 54,5
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	1000			
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25			
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	50 / 25	75 / 30		
Хладагент	Тип		R32			
	Заводская заправка	кг	1,50	2,40	2,90	3,00
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	24			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")			
	Газовая труба	мм(дюйм)	15,88 (5/8")			
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 (-27*)~+50			
	Нагрев	°C	-15~+24			
Внешние габариты	Ш x В x Г (ВБ)	мм	830x205x830	830x245x830	830x287x830	
	Ш x В x Г(панель)	мм	950x55x950			
Габариты упаковки	Ш x В x Г (ВБ)	мм	910x250x910	910x290x910	910x330x910	
	Ш x В x Г(панель)	мм	1035x90x1035			
Вес нетто	Внутренний блок	кг	21,6	27,2	29,3	29,3
	Панель	кг	6,0			
Вес брутто	Внутренний блок	кг	25,4	31,2	33,5	33,5
	Панель	кг	9,0			

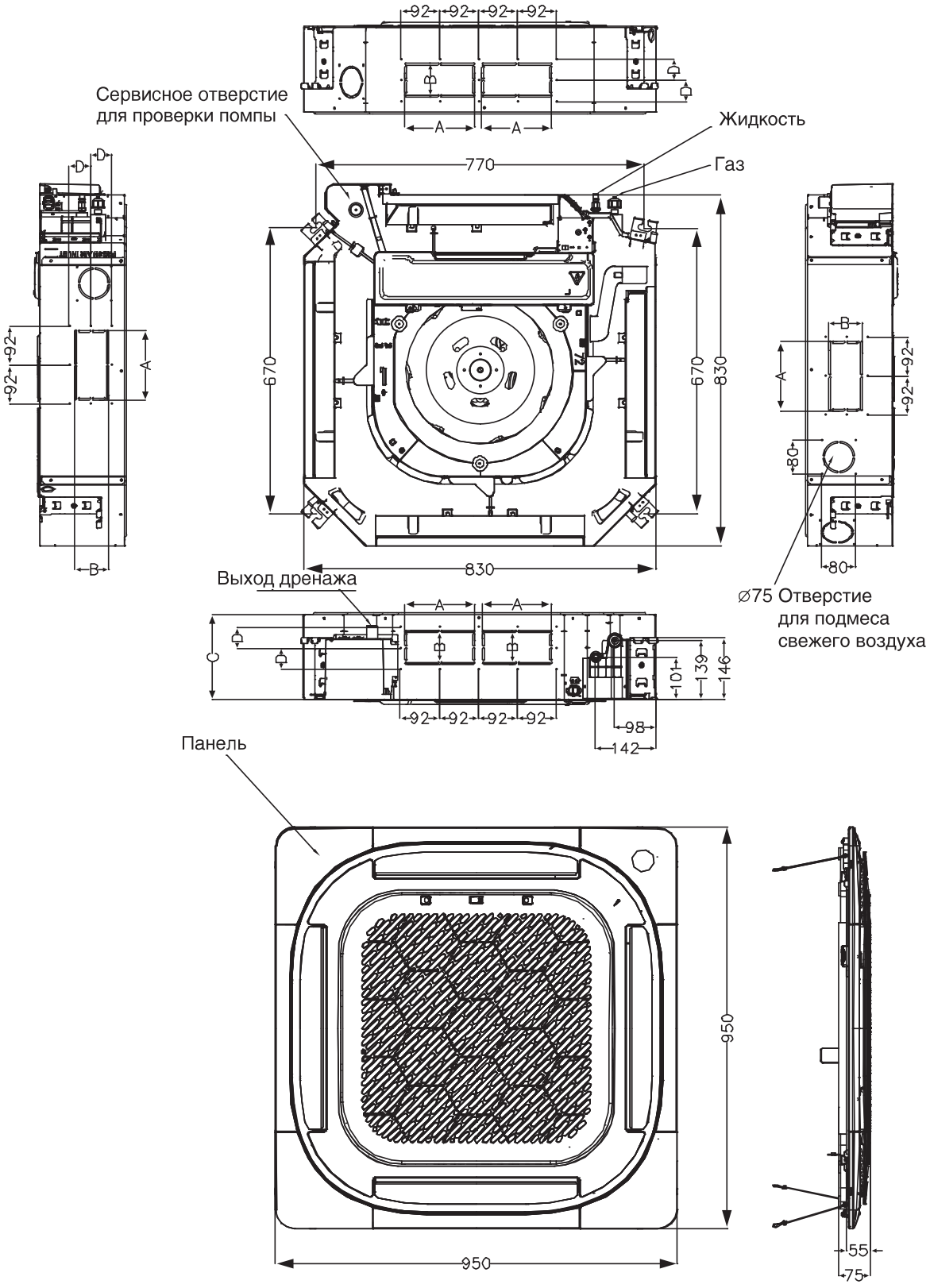
* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом
** Более подробная информация о наружных блоках указана в таблице Универсальные наружные блоки, Inverter

ГАБАРИТЫ

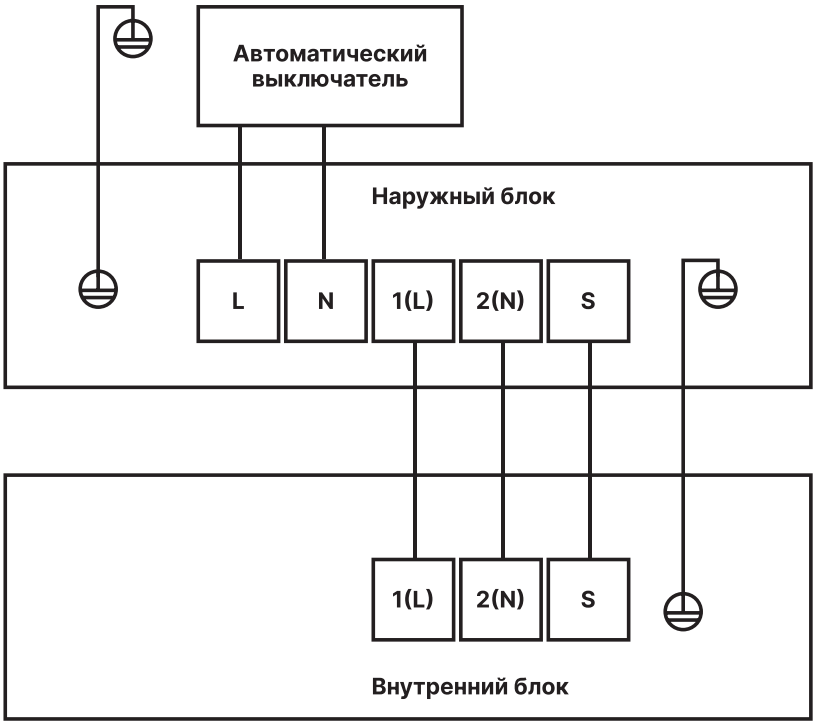
Ед.изм.: мм

MDCD-24-60HRFN8

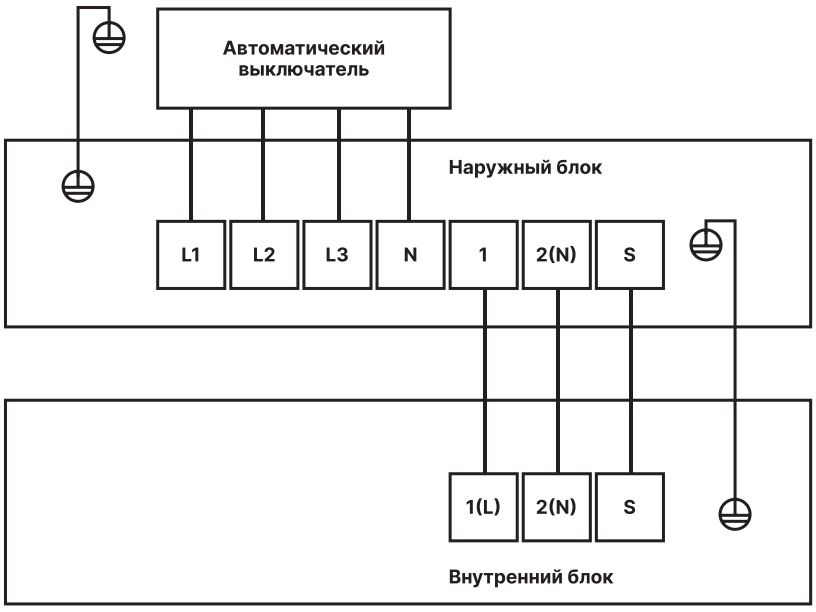
Модель	A	B	C	D
MDCD-24HRFN8	165	80	205	50
MDCD-36HRFN8	165	100	245	60
MDCD-48(60)HRFN8	165	100	287	60



MDCD-24HRFN8



MDCD-36HRFN8
MDCD-48HRFN8
MDCD-60HRFN8



рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

Канальные сплит-системы 3D DC-Inverter стандарта ERP*



В комплекте:

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150A**

Опции

Беспроводной пульт дистанционного управления **RG10**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-120C**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-12B**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-29B1**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150B**



страница на сайте

MDTI, MDTII

Гарантия 3 года

2.64, 3.52, 5.28, 7.03, 10.55, 14.07, 16.12 кВт

Средненапорные канальные блоки развивают статическое давление до 160 Па. Благодаря этому можно использовать протяженные воздуховоды при монтаже такой системы и создавать наиболее оптимальные условия в обслуживаемом помещении.

Проводной ПДУ, встроенная дренажная помпа и воздушный фильтр в стандартной комплектации позволяют сэкономить при покупке и монтаже канальных блоков.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Новый проводной пульт KJR-150A



Канальные сплит-системы поставляются со стильным пультом со встроенным wi-fi модулем. Это значит, что кондиционером можно управлять удаленно через приложение со смартфона или планшета, дополнительные опции для этого не нужны. Также пульт KJR-150A позволяет настроить недельный таймер и поддерживает функцию follow me. При двухпроводном подключении можно настроить режим ротации и резервирования для двух кондиционеров. Может использоваться в качестве группового пульта с подключением до 16 внутренних блоков.

Два направления входа воздуха

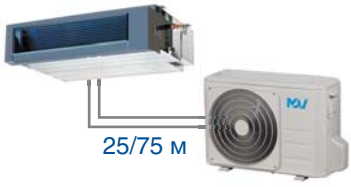


Конструкция блока позволяет осуществить забор воздуха снизу или сзади (по оси) блока, что значительно упрощает установку кондиционера.

Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

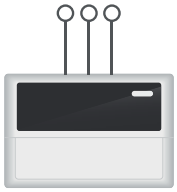
С помощью установленных в кондиционере контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения. Также возможно подключение к системам охранно-пожарной сигнализации и вывод сигнала об аварии кондиционера.

Увеличенные длины трасс



Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и специально спроектированному фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить длину трассы до 25 м для модели 09, 12 kBTU, 30 м для модели 18 kBTU, 50 м для 24 kBTU и до 75 м для моделей 36,48,60 kBTU.

Диспетчеризация и центральное управление



Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации осуществляется напрямую через встроенный разъем. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus.

*Подробное описание директивы ERP см. на странице 12.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность



3D DC-Inverter стандарта ERP


низкотемпературный комплект (опция)


медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность


функция самодиагностики


обнаружение утечки хладагента


автоматический перезапуск

Монтаж и обслуживание


антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin


самоочистка наружного блока (для 9- 24kBTU)


встроенный дренажный насос


моющийся фильтр

Функциональность


проводной пульт управления


диспетчеризация и центральное управление



клеммы удаленного включения-отключения


клеммы вывода сигнала об аварии



режим Turbo


Wi-Fi управление (опция WF-60A1-C)

Здоровье и комфорт


температурная компенсация (защита от простуды)


функция Follow me



низкий уровень шума


теплый пуск

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

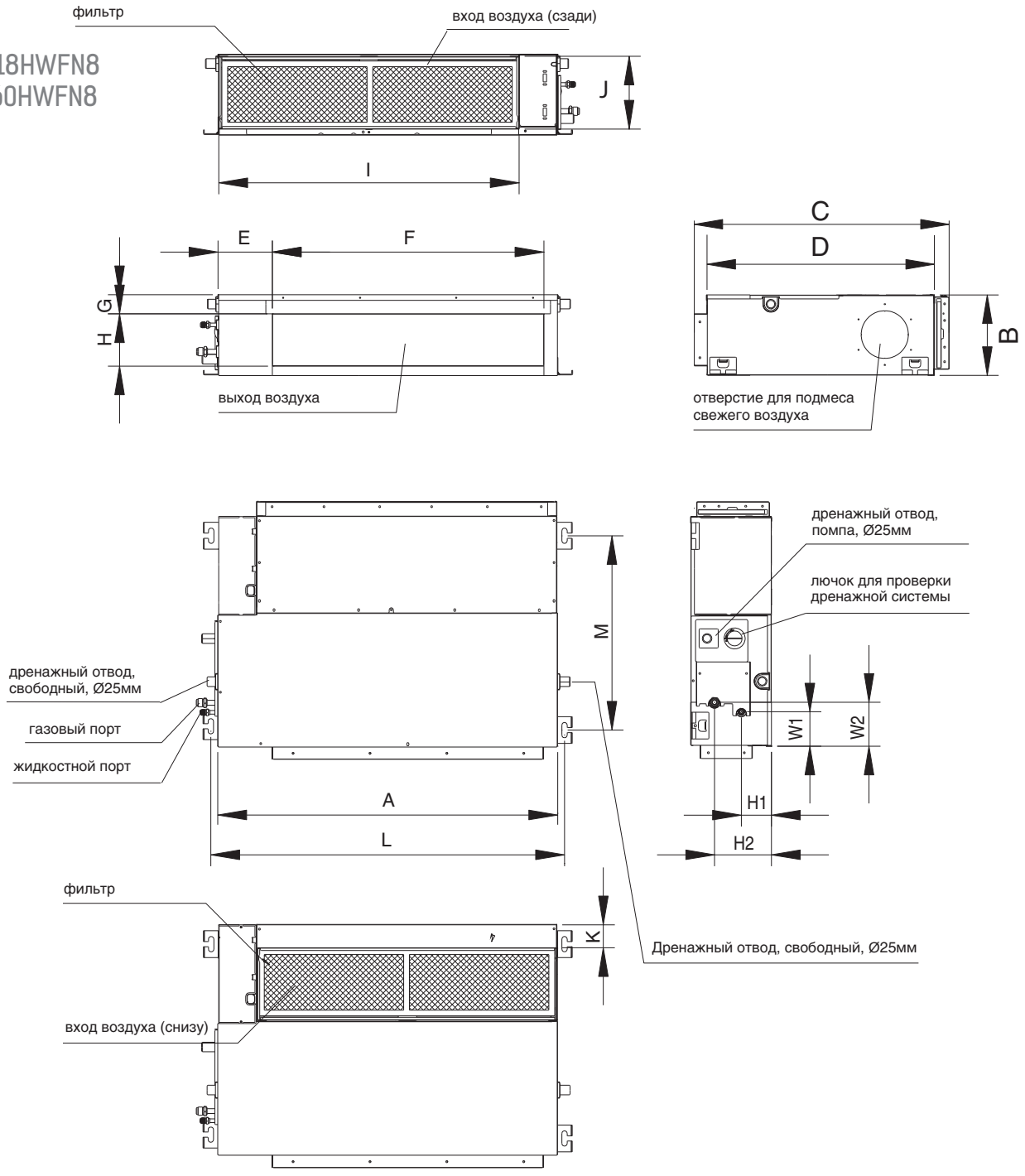
Модель	Внутренний блок		MDTII-09HWFN8	MDTII-12HWFN8	MDTII-18HWFN8	MDTI-24HWFN8	MDTI-36HWFN8	MDTI-48HWFN8	MDTI-60HWFN8
	Наружный блок		MDOAG-09HFN8	MDOAG-12HFN8	MDOAG-18HFN8	MDOU-24HFN8	MDOU-36HFN8	MDOU-48HFN8	MDOU-60HFN8
Номинальная холодопроизводительность		кВт	2,64 (1,00 - 3,22)	3,52 (1,38 - 4,31)	5,28 (3,39 - 5,9)	7,03 (3,28 - 8,16)	10,55 (2,73 - 11,78)	14,07 (3,52 - 15,53)	16,12 (4,1 - 17,29)
Номинальная теплопроизводительность		кВт	2,93 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)	5,57 (3,1 - 5,85)	7,62 (2,81 - 8,49)	11,72 (2,78 - 12,84)	16,12 (4,1 - 18,17)	18,17 (4,4 - 20,52)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1				380-415/50/3		
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,88 (0,20 - 1,25)	1,25 (0,25 - 1,38)	1,72 (0,70 - 2,21)	2,19 (0,75 - 2,96)	3,76 (0,89 - 4,20)	4,38 (0,88 - 6,00)	5,02 (1,03 - 6,65)
	SEER		6,10	5,95	5,90	6,20	6,10		
	Класс энергоэффективности		A++	A+		A++			
	Номинальный потребляемый ток	A	3,8 (0,9 - 5,5)	4,5 (1,1 - 8,0)	7,6 (3,3 - 10,0)	10,2 (4,2 - 13,2)	6,5 (1,4 - 6,7)	8,4 (1,9 - 10,4)	9,6 (3,1 - 11,5)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	0,77 (0,70 - 0,99)	1,20 (0,25 - 1,65)	1,92 (0,93 - 2,17)	1,90 (0,64 - 2,58)	3,25 (0,78 - 4,00)	4,47 (0,95 - 5,70)	5,03 (0,95 - 6,60)
	SCOP(усредненный, Tbiv= -7°C)		3,90	3,95	4,00				
	Класс энергоэффективности		A		A+				
	Номинальный потребляемый ток	A	4,0 (0,9 - 5,2)	5,0 (1,1 - 7,2)	8,5 (4,3 - 9,6)	9,2 (3,8 - 11,6)	5,3 (1,3 - 6,4)	8,0 (2,0 - 9,8)	9,5 (2,0 - 11,5)
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,31		2,67	3,70	5,00	6,90	7,50
Максимальный потребляемый ток		A	10,5		14	19,0	10,0	13,0	14,0
Подключение электропитания			наружный блок						
Кабель питания		мм^2	3x1,5		3x2,5		5x4,0		
Межблочный кабель		мм^2	4x1,5						
Расход воздуха внутреннего блока		м^3/ч	230 - 500	300 - 600	515 - 911	825 - 1230	1500 - 2100	1680 - 2400	1820 - 2600
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	27,5 / 34,5 / 40	30 / 32 / 34,5	35 / 39 / 42	41 / 46 / 49	47 / 49 / 50,5	47 / 49 / 51,5	47 / 49 / 51,5
ESP (статическое давление) (номинал)		Па	25				37	50	
ESP (статическое давление) (диапазон)		Па	0 - 40	0 - 60	0 - 100	0 - 160			
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	750						
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25						
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	25 / 10		30 / 20	50 / 25	75 / 30		
Хладагент	Тип		R32						
	Заводская заправка	кг	0,6	0,65	1,1	1,50	2,40	2,90	3,00
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	12			24			
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")			
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 (-27*) ~ +50						
	Нагрев	°C	-15 ~ +24						
Внешние габариты	Ш x В x Г	мм	700x200x4506		880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1200x300x874	
Габариты упаковки		мм	860x260x540		1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805	1405x365x915	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	18		24,3	32,3	40,5	47,6	47,4
Вес брутто		кг	22		29,6	39,7	48,9	56,5	56,8

* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом.

ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

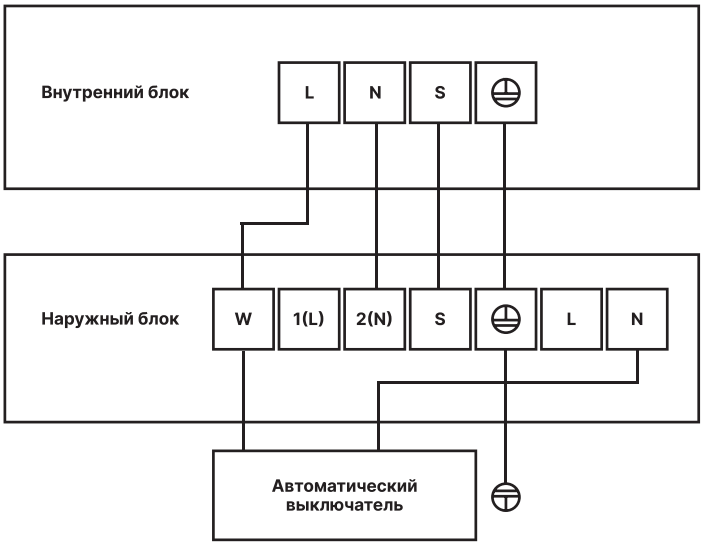
MDTII-09-18HWFN8
MDTI-24-60HWFN8



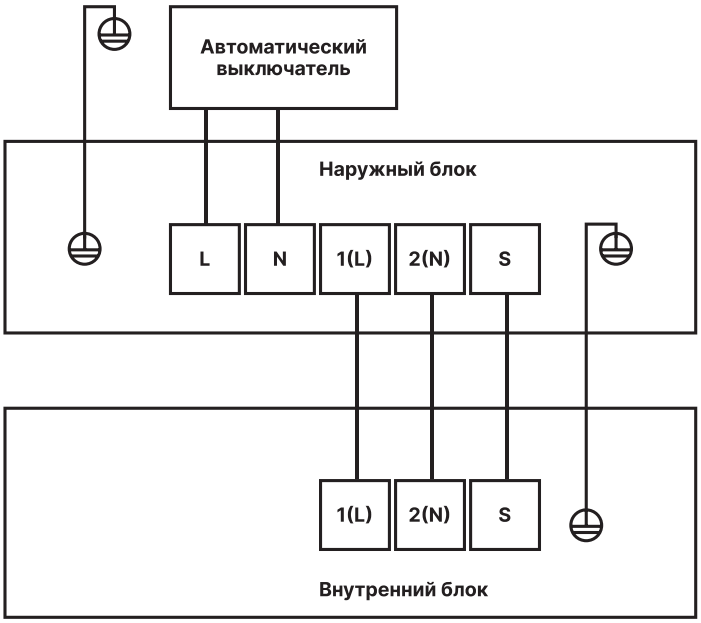
Модель	Габаритные размеры				Выход воздуха				Вход воздуха			Размер по кронштейнам		Расположение труб хладагента			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
MDTII-09HWFN8	700	200	-	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84
MDTII-12HWFN8	700	200	506	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84
MDTII-18HWFN8	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148	88	112
MDTI-24HWFN8	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598	80	150	130	155
MDTI-36HWFN8	1360	249	774	700	140	1186	50	175	1261	228	5	1400	598	80	150	130	155
MDTI-48(60)HWFN8	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697	80	150	185	210

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

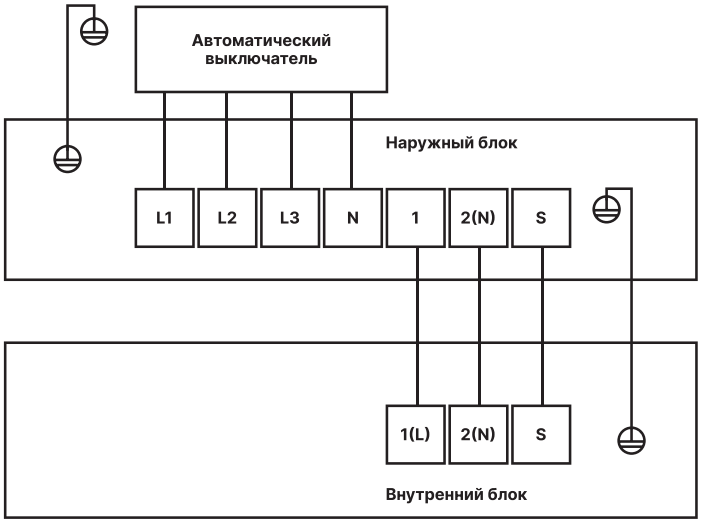
MDTII-09HWFN8,
MDTII-12HWFN8,
MDTII-18HWFN8



MDTI-24HWFN8



MDTI-36HWFN8,
MDTI-48HWFN8,
MDTI-60HWFN8



рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

MDTII-09-18HWFN8

рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

MDTI-24-60HWFN8

Напольно-потолочные сплит-системы 3D DC-Inverter стандарта ERP*





В комплекте:

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

Опции

Wi-Fi модуль **WF-60A1-C**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-12B**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-29B1**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-120C**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150A**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150B**

страница на сайте

MDUE

Гарантия 3 года

5.28, 7.03, 10.55, 14.07, 16.12 кВт

Напольно-потолочный кондиционер MDUE представляет собой систему кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для создания в помещении комфортных климатических условий. Обладает высокой производительностью и оснащен функциями автоматической защиты.

Напольно-потолочный кондиционер обеспечивает равномерное охлаждение помещения, направляя мощную струю обработанного воздуха вдоль стены или потолка. Кондиционер оснащен автоматическими вертикальными и горизонтальными жалюзи, управляемыми с пульта, что позволяет более равномерно распределять воздух по всему объему обслуживаемого помещения и избегать прямого попадания холодного воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

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



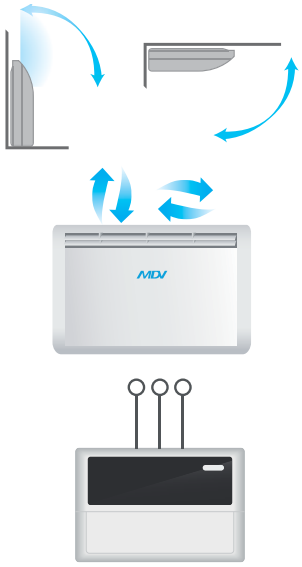
Технология 3D DC-Inverter обеспечивает высокий уровень энергоэффективности, надежность системы и низкий уровень шума.

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

Подача свежего воздуха

Специальное выбивное отверстие в корпусе блока позволяет организовать подмес свежего воздуха через дополнительный воздуховод (не более 15-20% от общего расхода воздуха; подаваемый воздух должен быть предварительно подготовленным).

Универсальный монтаж



Внутренний блок может быть установлен горизонтально у потолка или вертикально на стене.

Трёхмерное управление воздушным потоком (3D Air Flow)

Жалюзи внутреннего блока качаются вправо-влево и вверх-вниз - создаваемый воздушный поток закручивается, становится мощным, объемным и достигает самых отдаленных уголков помещения.

Диспетчеризация и центральное управление

Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации осуществляется напрямую через встроенный разъем. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus.

*Подробное описание директивы ERP см. на странице 12.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность



3D DC-Inverter стандарта ERP


низкотемпературный комплект (опция)


медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность


функция самодиагностики


обнаружение утечки хладагента


автоматический перезапуск


антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin

Монтаж и обслуживание


самоочистка наружного блока (для 18- 24kBTU)


моющийся фильтр

Функциональность


проводной пульт управления (опция)


3D Air Flow



защита от замораживания до 8°C


диспетчеризация и центральное управление



режим Turbo


Wi-Fi управление (опция WF-60A1-C)



клеммы удаленного включения-отключения


клеммы вывода сигнала об аварии

Здоровье и комфорт


температурная компенсация (защита от простуды)


функция Follow me



низкий уровень шума


теплый пуск

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Внутренний блок		MDUE-18HRFN8	MDUE-24HRFN8	MDUE-36HRFN8	MDUE-48HRFN8	MDUE-60HRFN8
	Наружный блок		MDOU-18HFN8	MDOU-24HFN8	MDOU-36HFN8	MDOU-48HFN8	MDOU-60HFN8
Номинальная холодопроизводительность		кВт	5,28 (2,71 - 5,86)	7,03 (3,22 - 7,77)	10,55 (2,73 - 11,78)	14,07 (3,52 - 15,24)	16,12 (4,10 - 16,71)
Номинальная теплопроизводительность		кВт	5,57 (2,42 - 6,30)	7,62 (2,72 - 8,29)	11,72 (2,81 - 12,78)	16,12 (4,10 - 17,00)	18,17 (4,40 - 19,64)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		380-415/50/3		
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,45 (0,67 - 2,03)	2,19 (0,75 - 2,93)	3,76 (0,89 - 4,20)	4,38 (0,90 - 5,95)	5,36 (1,10 - 6,65)
	SEER		6,20	6,10	6,20	6,10	6,10
	Класс энергоэффективности		A++	A++	A++	A++	A++
	Номинальный потребляемый ток	A	6,0 (3,2 - 9,0)	11,0 (3,9 - 13,1)	6,4 (1,4 - 6,8)	8,8 (1,9 - 10,3)	9,7 (3,2 - 11,5)
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,50 (0,54 - 1,64)	2,05 (0,65 - 2,85)	3,25 (0,78 - 3,95)	4,73 (1,00 - 6,05)	5,33 (1,05 - 7,10)
	SCOP(усредненный, Tbiv= -7°C)		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
	Класс энергоэффективности		A+	A+	A+	A+	A+
	Номинальный потребляемый ток	A	6,6 (2,7 - 7,3)	9,5 (3,5 - 12,7)	5,5 (1,3 - 6,2)	8,9 (2,1 - 10,5)	10,5 (2,2 - 12,0)
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,95	3,70	5,00	6,90	7,50
Максимальный потребляемый ток		A	13,5	19,0	10,0	13,0	14,0
Подключение электропитания			наружный блок				
Кабель питания		мм^2	3x2,5		5x4,0		
Межблочный кабель		мм^2	4x1,5				
Расход воздуха внутреннего блока		м^3/ч	725 - 960	850 - 1190	1500 - 1950	1600 - 2100	1650 - 2200
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	37 / 41 / 44	43 / 47 / 51	45 / 47,5 / 51	46 / 50 / 53	48 / 52 / 55
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25				
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	30 / 20	50 / 25	75 / 30		
Хладагент	Тип		R32				
	Заводская заправка	кг	1,15	1,50	2,40	2,90	3,00
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	12	24			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")			
	Газовая труба	мм(дюйм)	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")			
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 (-27*)~+50				
	Нагрев	°C	-15~+24				
Внешние габариты	Ш x В x Г	мм	1068x675x235		1650x675x235		
Габариты упаковки		мм	1145x755x318		1725x755x318		
Вес нетто	Внутренний блок	кг	28,0	28,0	41,5	41,7	42,3
Вес брутто		кг	33,3	33,1	48,0	48,5	49,2

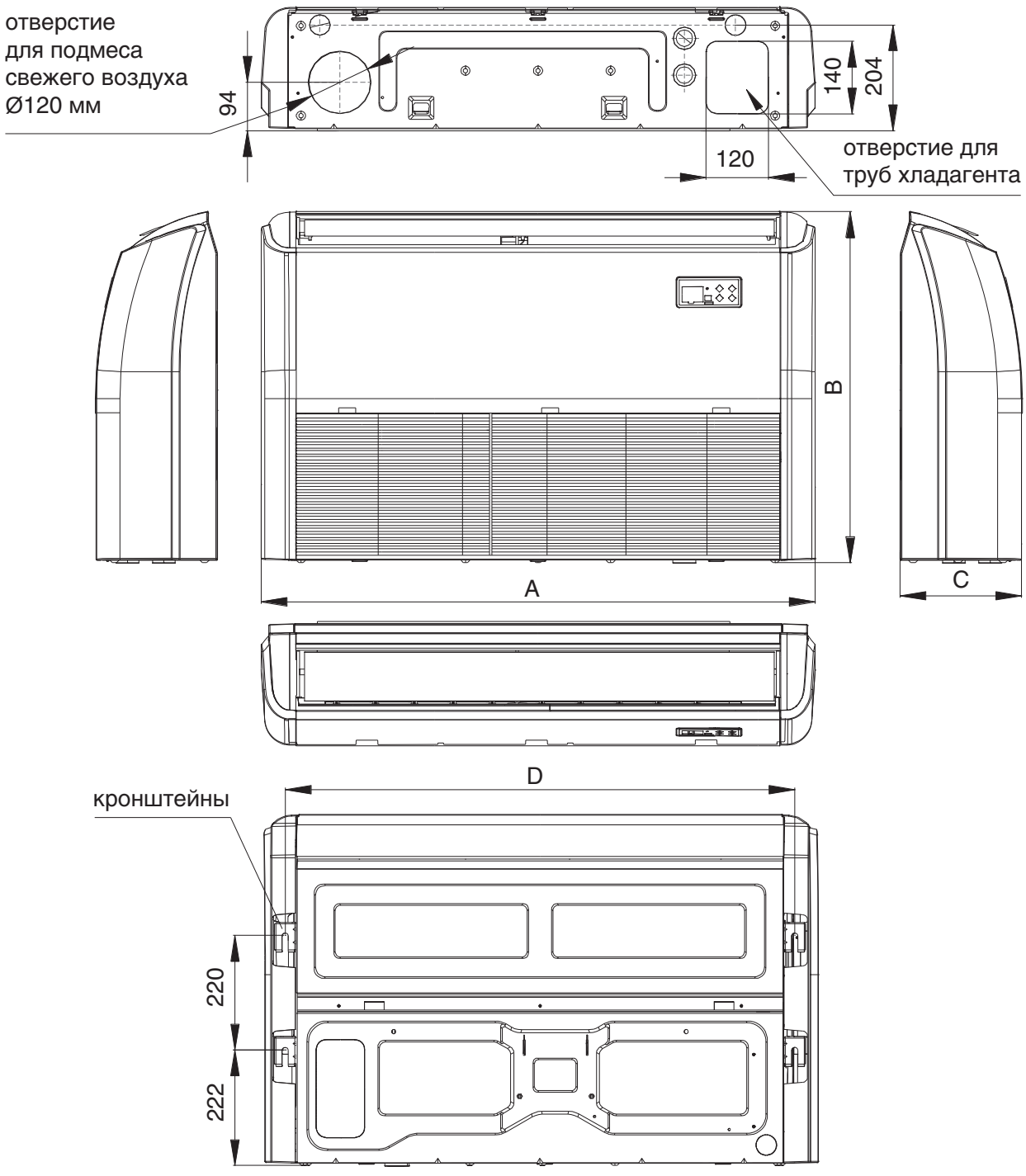
* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом.

ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

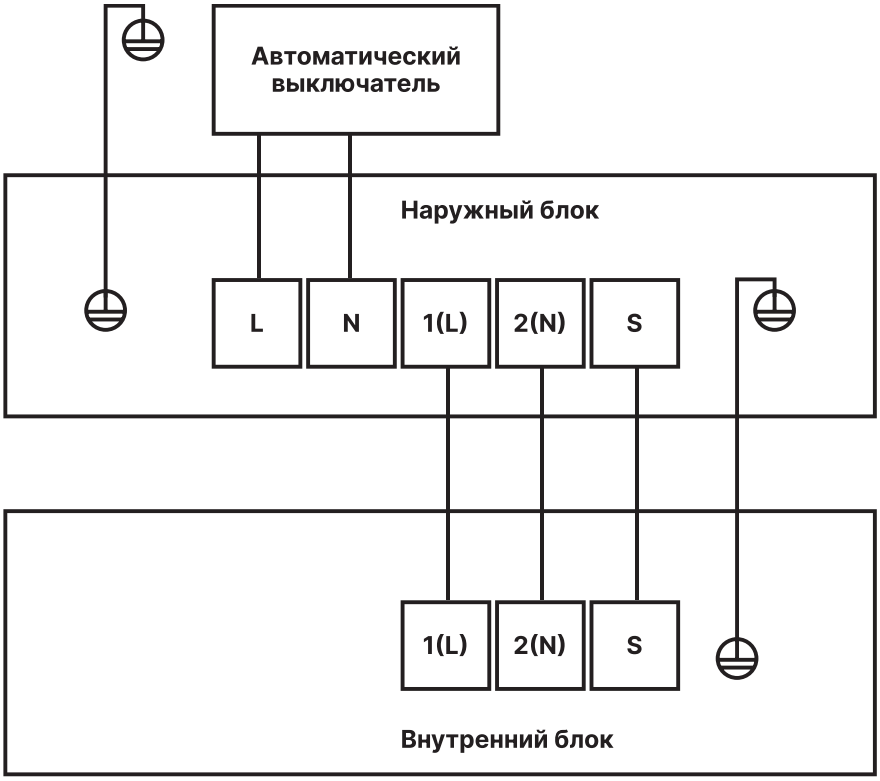
MDUE-18-60HRFN8

Модель	A	B	C	D
MDUE-18(24)HRFN8	1068	675	235	983
MDUE-36-60HRFN8	1650	675	235	1565

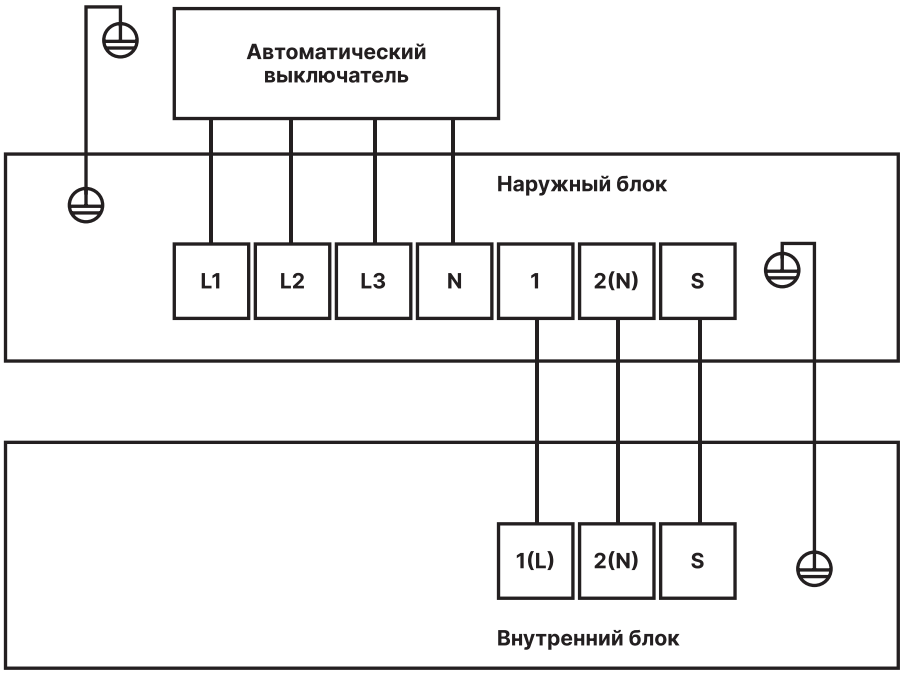


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

MDUE-18HRFN8,
MDUE-24HRFN8



MDUE-36HRFN8,
MDUE-48HRFN8,
MDUE-60HRFN8



рук-во по эксплуатации

рук-во по установке



Универсальные наружные блоки On/Off



MDOU3-12HN1-L
MDOU3-18HN1-L



MDOU3-24HN1-L



MDOU-36HN1-L



MDOU-48HN1-L
MDOU-60HN1-L

Универсальные наружные блоки полупромышленной серии применяются со всеми типами внутренних блоков (за исключением колонного 24kBTU). Все наружные блоки (за исключением колонного 24kBTU) поставляются с предустановленным низкотемпературным комплектом, в состав которого входят регулятор температуры конденсации и нагреватель картера компрессора. Это позволяет кондиционеру не только не терять своей холодопроизводительности при работе на охлаждение при снижении температуры уличного воздуха ниже отметки в +15°C, но и использовать его для работы в режиме охлаждения при низких температурах окружающей среды (до -15 / -25°C, в зависимости от модели). Опционально возможно обеспечить работу кондиционера при температуре наружного воздуха до -40°C.

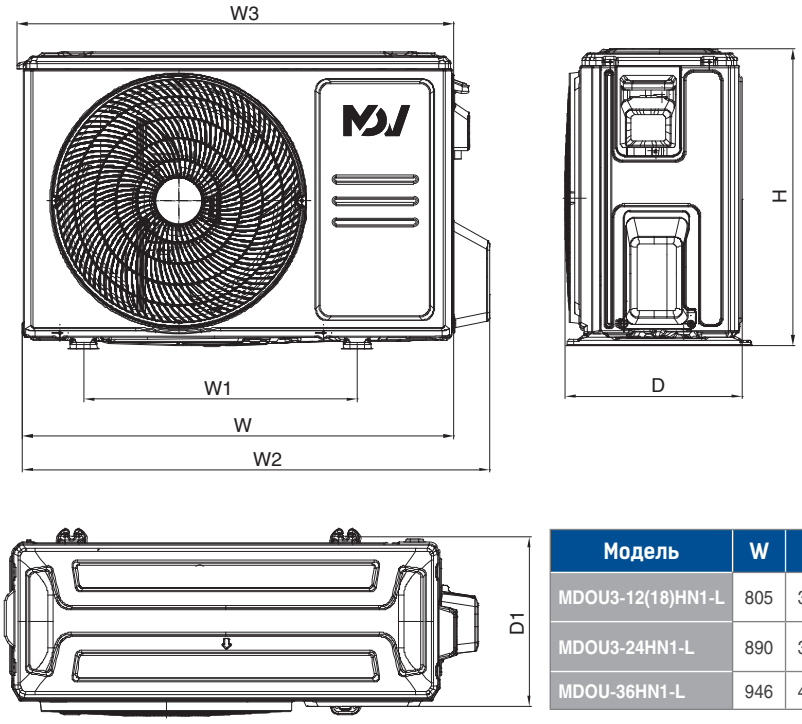
Модель								
			MDOU3-12HN1-L	MDOU3-18HN1-L	MDOU3-24HN1-L	MDOU-36HN1-L	MDOU-48HN1-L	MDOU-60HN1-L
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			380-415/50/3		
Номинальная холодопроизводительность		кВт	3,52	5,28	7,03	10,55	14,07	16,12
Номинальная теплопроизводительность		кВт	3,81	5,57	7,91	11,14	15,24	17,88
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,65	2,90	3,70	4,25	6,30	7,50
Максимальный потребляемый ток		А	8,0	15,0	18,0	7,0	11,0	12,6
Пусковой ток		А	25,0	38,0	54,9	36,0	66,0	73,0
Модель компрессора			ASM140V1VDZ	PA215M2AS-7KTL6	KTG275V2VMP	ATQ420Y1TMT	C-SBN373H8D	C-SBN453H8D
Тип компрессора			Ротационный				Спиральный	
Бренд компрессора			GMCC				Panasonic	
Уровень звукового давления		дБ(А)	55,0	58,5	60,0	62,5	62,0	61,5
Расход воздуха		м³/ч	2500	2500	3650	3800	6000	6000
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	15 / 8	25 / 15		30 / 20	50 / 30	
Хладагент	Тип		R410A					
	Заводская заправка	кг	0,85	1,30	2,00	2,85	3,30	3,30
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	15		30			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")		9,53 (3/8")			
	Газовая труба	мм(дюйм)	12,7 (1/2")		15,88 (5/8")	19,05 (3/4")		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 (-40*)~+43			-25 (-40*)~+43		
	Нагрев	°C	-7~+24					
Внешние габариты	Ш x В x Г	мм	805x554x330		890x673x342	946x810x410	900x1170x350	
Габариты упаковки		мм	915x615x370		995x740x398	1090x875x500	1032x1307x443	
Вес нетто		кг	32,3	37,8	53,9	74,4	98,6	99,7
Вес брутто		кг	34,9	40,4	57,0	78,9	109,3	111,2

* При оснащении полупромышленный сплит-системы опциональным низкотемпературным комплектом

ГАБАРИТЫ

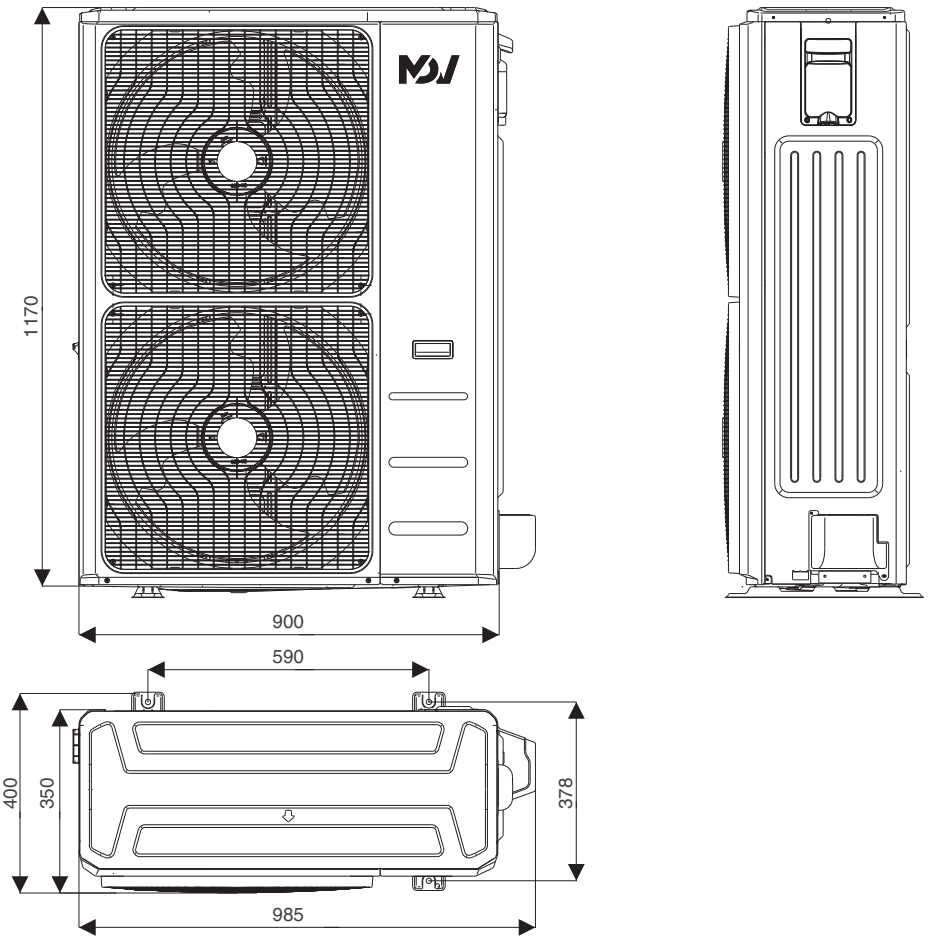
Ед.изм.: мм

MDOU3-12HN1-L
MDOU3-18HN1-L
MDOU3-24HN1-L
MDOU-36HN1-L



Модель	W	D	H	W1	W2	W3	D1
MDOU3-12(18)HN1-L	805	330	554	511	874	815	317
MDOU3-24HN1-L	890	342	673	663	955	895	348
MDOU-36HN1-L	946	410	810	673	1030	946	403

MDOU-48-60HN1-L



Компактные кассетные сплит-системы On/Off



страница на сайте



В комплекте:

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

Опции

Wi-Fi модуль **WF-60A1-C**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-12B**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-29B1**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-120C**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150A**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150B**

MDCA5

Гарантия 3 года

3.52, 5.28 кВт

Кассетные сплит-системы (компактные) – идеальное решение как для жилых помещений, так и для небольших офисов. Они представляют собой современную систему кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для создания в помещении комфортных климатических условий. Современный дизайн и продуманная конструкция делают кондиционер почти незаметным, поскольку при размещении за фальшпотолком видна только декоративная решетка – лицевая панель.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Круглопоточная панель

Круглопоточная панель T-MBQ4-03E распределяет воздух на 360°, что позволяет достичь максимального комфорта в помещении и свести к минимуму количество застойных зон.



Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

С помощью установленных в кондиционере контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения. Также возможно подключение к системам охранно-пожарной сигнализации и вывод сигнала об аварии кондиционера.



Wi-Fi управление (опция)

С помощью Wi-Fi модуля (WF-60A1-C) можно управлять кондиционером через удобное приложение NetHomePlus с вашего смартфона или планшета: включать и выключать, изменять настройки, активировать функции и т.д.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность

- низкотемпературный комплект
- медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- автоматический перезапуск
- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin

Здоровье и комфорт

- температурная компенсация (защита от простуды)
- функция Follow me
- низкий уровень шума
- теплый пуск

Функциональность

- проводной пульт управления (опция)
- панель с круговым распределением воздушного потока
- диспетчеризация и центральное управление
- клеммы удаленного включения-отключения
- клеммы вывода сигнала об аварии
- Wi-Fi управление (опция WF-60A1-C)
- любимый режим

Монтаж и обслуживание

- встроенный дренажный насос
- моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

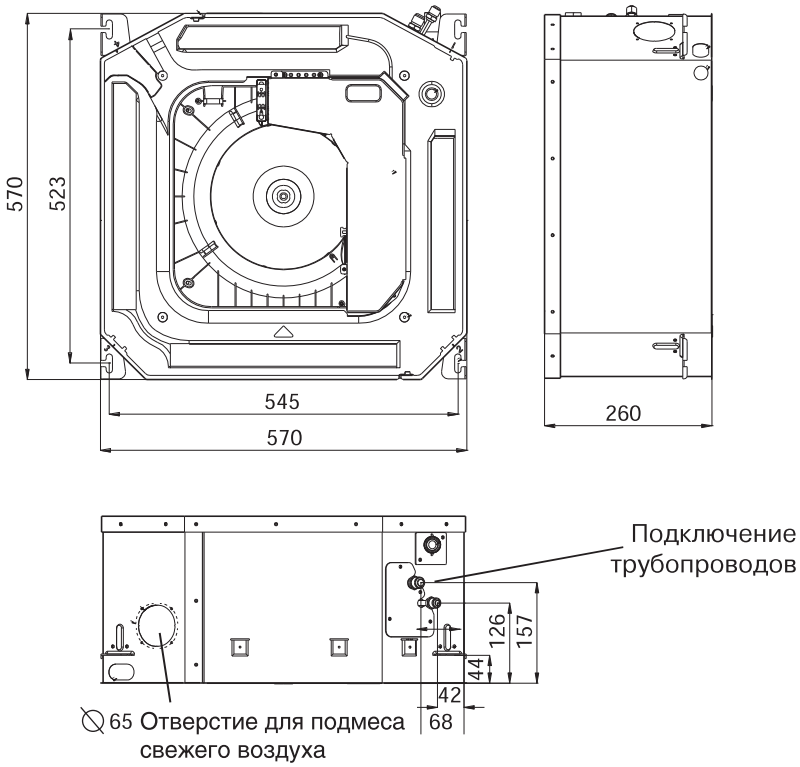
Модель	Внутренний блок		MDCA5-12HRN1	MDCA5-18HRN1
	Наружный блок		MDOU3-12HN1-L	MDOU3-18HN1-L
	Панель		T-MBQ4-03E	
Номинальная холодопроизводительность		кВт	3,52	5,28
Номинальная теплопроизводительность		кВт	3,81	5,57
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1	
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,10	1,92
	EER		3,21	2,75
	Номинальный потребляемый ток	А	4,8	8,5
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,18	1,70
	COP		3,23	3,28
	Номинальный потребляемый ток	А	5,3	7,5
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,65	2,90
Максимальный потребляемый ток		А	8,0	15,0
Пусковой ток		А	25,0	38,0
Подключение электропитания			внутренний блок	
Кабель питания		мм^2	3x2,5	
Межблочный кабель		мм^2	5x2,5+2x1,5	
Расход воздуха внутреннего блока		м^3/ч	390 - 610	470 - 730
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	33 / 36 / 41	38 / 42 / 45
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	750	
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25	
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	15 / 8	25 / 15
Хладагент	Тип		R410A	
	Заводская заправка	кг	0,85	1,30
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	15	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")	
	Газовая труба	мм(дюйм)	12,7 (1/2")	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 (-40*)~+43	
	Нагрев	°C	-7~+24	
Внешние габариты	Ш x В x Г (ВБ)	мм	570x260x570	
	Ш x В x Г(панель)	мм	647x50x647	
Габариты упаковки	Ш x В x Г (ВБ)	мм	655x290x655	
	Ш x В x Г(панель)	мм	715x123x715	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	15,0	16,4
	Панель	кг	2,5	
Вес брутто	Внутренний блок	кг	17,8	20,9
	Панель	кг	4,5	

* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом
** Более подробная информация о наружных блоках указана в таблице Универсальные наружные блоки, On/Off

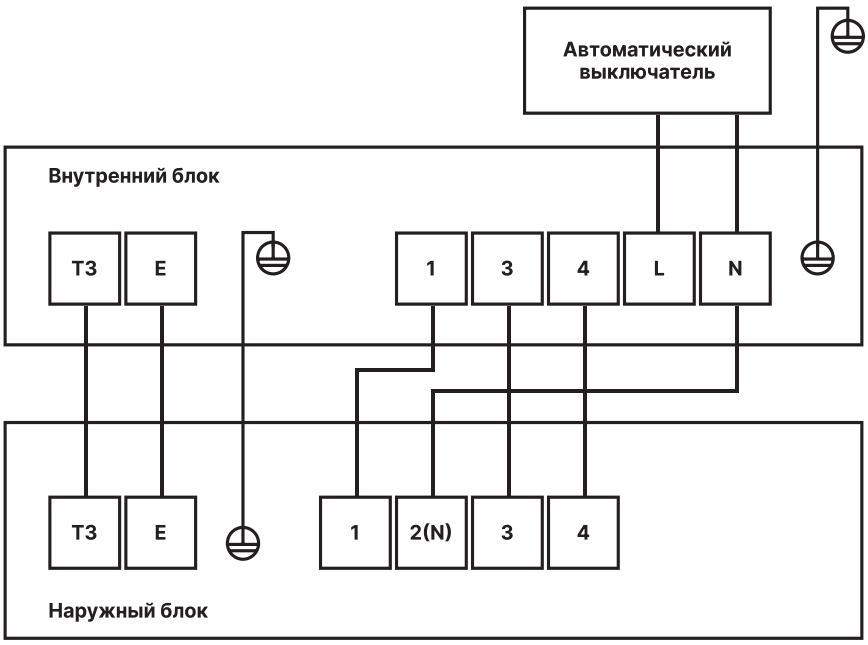
ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

MDCA5-12(18)HRN1



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ



рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

Кассетные сплит-системы On/Off





В комплекте:
Беспроводной пульт дистанционного управления **RG10**, с держателем

Опции

Wi-Fi модуль **WF-60A1-C**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-12B**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-29B1**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-120C**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150A**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150B**

страница на сайте

MDCF

Гарантия 3 года

7.03, 10.55, 14.07, 16.12 кВт

Кассетные сплит-системы (полноразмерные) – идеальное решение для поддержания комфортного микроклимата в помещениях, предполагающих большое скопление людей: офисы, магазины, кафе и рестораны, холлы различных учреждений.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Низкотемпературный комплект

Предустановленный низкотемпературный комплект во всех моделях обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -15 / -25 °С (в зависимости от модели наружного блока) и до -40°С соответственно. При уличной температуре от +15 °С до +5 °С (в вечернее и ночное время летом или в межсезонье) сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера, что особенно актуально для помещений коммерческого назначения (например, магазинов).



100%
производительность

Подача свежего воздуха

Специальные выбивные отверстия в корпусе блока позволяют организовать подмес свежего воздуха через дополнительные воздуховоды (не более 15-20% от общего расхода воздуха; подаваемый воздух должен быть предварительно подготовленным).

Возможность подачи воздуха в соседние помещения

Предусмотрена возможность подключения воздуховодов, что позволяет кондиционировать даже маленькие по площади дополнительные помещения.

Круглопоточная панель

Круглопоточная панель T-MBQ4-04B распределяет воздух на 360°, что позволяет достичь максимального комфорта в помещении и свести к минимуму количество застойных зон.



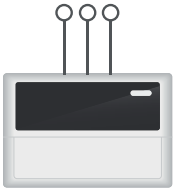
Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

С помощью установленных в кондиционере контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения. Также возможно подключение к системам охранно-пожарной сигнализации и вывод сигнала об аварии кондиционера.



Диспетчеризация и центральное управление

Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации осуществляется напрямую через встроенный разъем. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность


низкотемпературный комплект


медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность


функция самодиагностики


обнаружение утечки хладагента


автоматический перезапуск


антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin

Здоровье и комфорт


температурная компенсация (защита от простуды)


функция Follow me


низкий уровень шума


теплый пуск

Функциональность


проводной пульт управления (опция)



панель с круговым распределением воздушного потока


диспетчеризация и центральное управление



клеммы удаленного включения-отключения


клеммы вывода сигнала об аварии


Wi-Fi управление (опция WF-60A1-C)


Любимый режим

Монтаж и обслуживание


встроенный дренажный насос


моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Внутренний блок		MDCF-24HRN1	MDCF-36HRN1	MDCF-48HRN1	MDCF-60HRN1
	Наружный блок		MDOU3-24HN1-L	MDOU-36HN1-L	MDOU-48HN1-L	MDOU-60HN1-L
	Панель		T-MBQ4-04B			
Номинальная холодопроизводительность		кВт	7,03	10,55	14,07	16,12
Номинальная теплопроизводительность		кВт	7,91	11,14	15,24	17,88
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1	380-415/50/3		
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	2,60	3,60	5,19	6,27
	EER		2,81	2,93	2,71	2,57
	Номинальный потребляемый ток	А	11,3	6,5	9,2	11,0
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	2,20	3,60	4,76	5,80
	COP		3,61	3,09	3,20	3,08
	Номинальный потребляемый ток	А	9,6	6,5	8,5	10,2
Максимальная потребляемая мощность		кВт	3,70	4,25	6,30	7,50
Максимальный потребляемый ток		А	18,0	7,0	11,0	12,6
Пусковой ток		А	54,9	36,0	66,0	73,0
Подключение электропитания			наружный блок			
Кабель питания		мм^2	3x2,5	5x4,0		
Межблочный кабель		мм^2	6x1,5+2x1,5	6x1,5		
Расход воздуха внутреннего блока		м^3/ч	820 - 1300	1400 - 1960	1620 - 1915	1730 - 2100
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	37,5 / 40 / 45,5	45 / 48 / 52	50 / 52 / 54	48 / 51,5 / 54
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	1000			
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25			
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	25 / 15	30 / 20	50 / 30	
Хладагент	Тип		R410A			
	Заводская заправка	кг	2,00	2,85	3,30	
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	30			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	9,53(3/8")			
	Газовая труба	мм(дюйм)	15,88 (5/8")	19,05 (3/4")		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 (-40*)~+43	-25 (-40*)~+43		
	Нагрев	°C	-7~+24			
Внешние габариты	Ш x В x Г (ВБ)	мм	830x205x830	830x245x830		830x287x830
	Ш x В x Г(панель)	мм	950x55x950			
Габариты упаковки	Ш x В x Г (ВБ)	мм	910x250x910	910x290x910		910x330x910
	Ш x В x Г(панель)	мм	1035x90x1035			
Вес нетто	Внутренний блок	кг	22,2	26,1	28,3	30,5
	Панель	кг	6,0			
Вес брутто	Внутренний блок	кг	26,6	30,4	32,7	34,9
	Панель	кг	9,0			

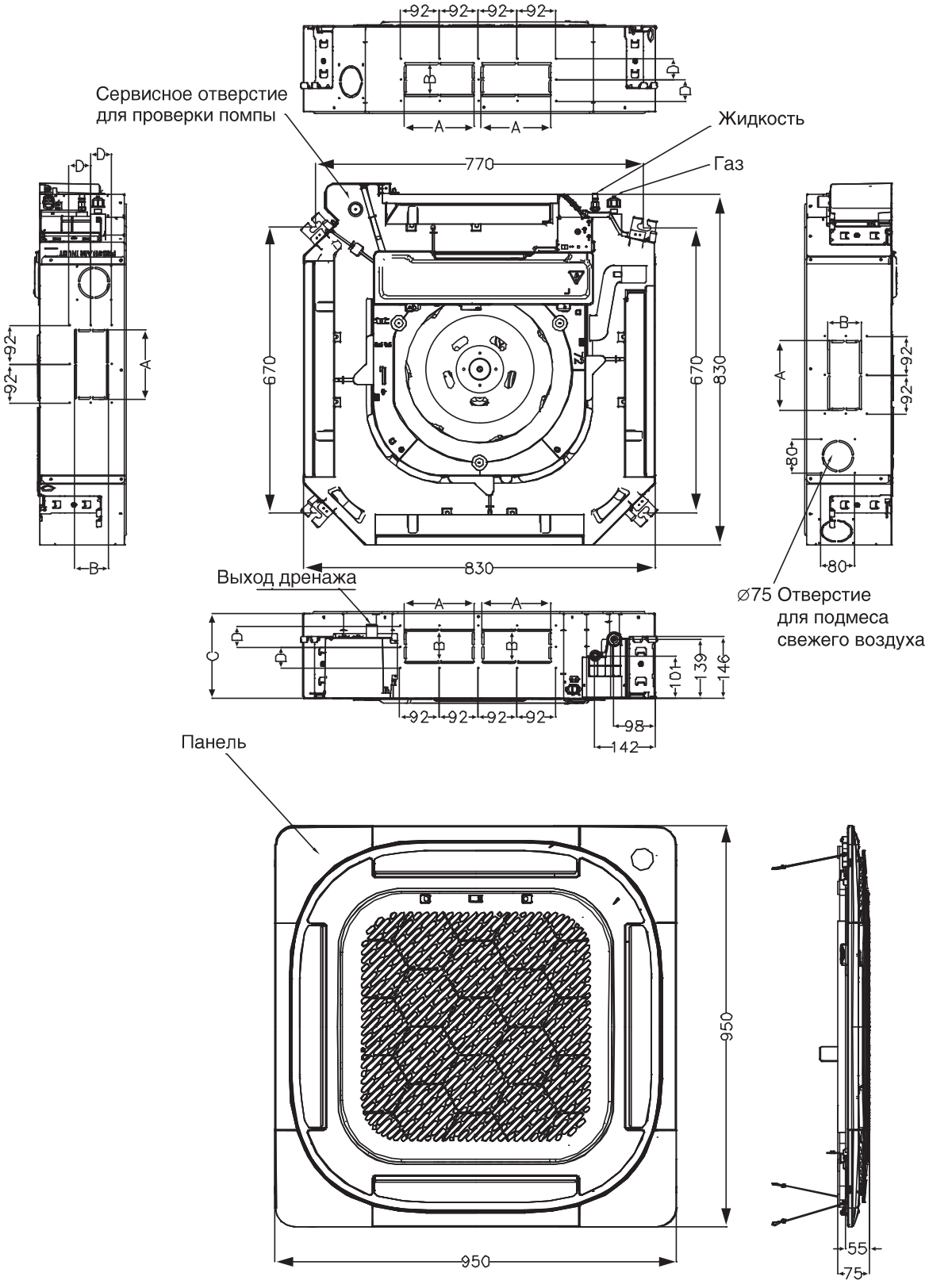
* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом
** Более подробная информация о наружных блоках указана в таблице Универсальные наружные блоки, On/Off

ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

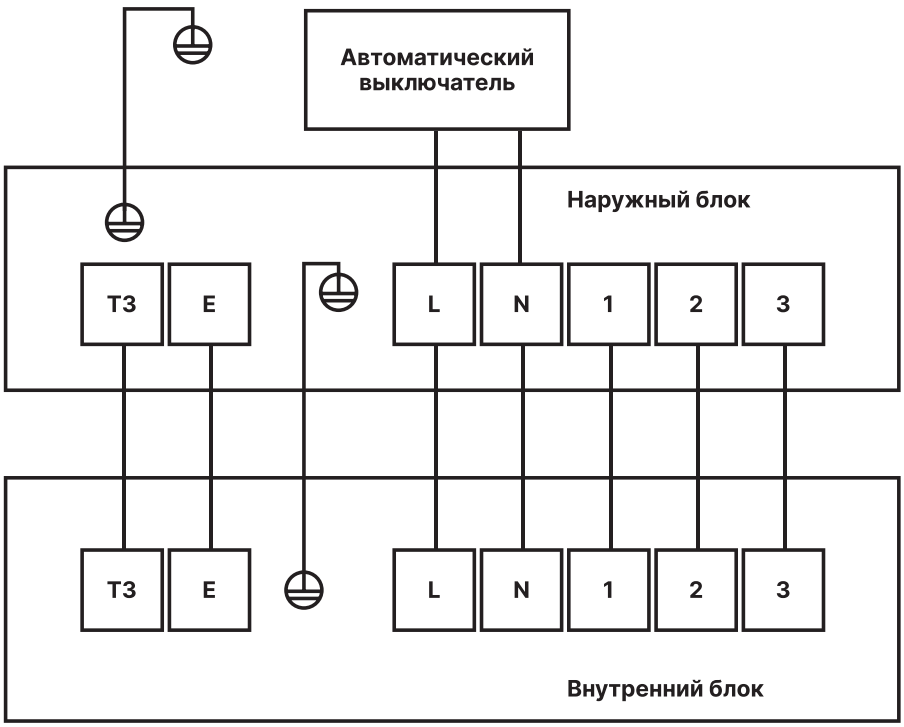
MDCF24-60HRN1

Модель	A	B	C	D
MDCF-24HRN1	165	80	205	50
MDCF-36(48)HRN1	165	100	245	60
MDCF-60HRN1	165	100	287	60

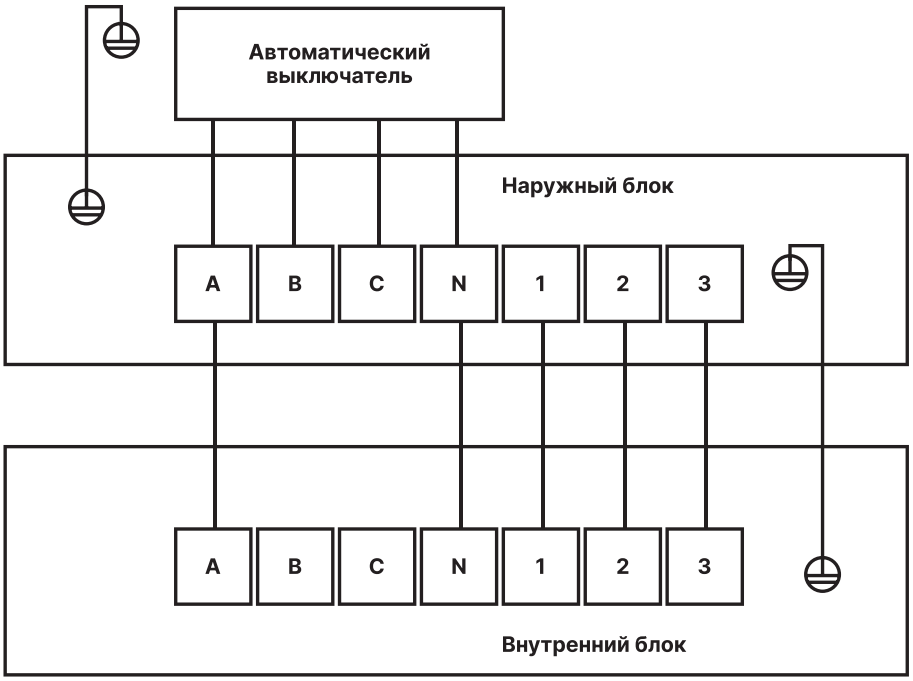


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

MDCF-24HRN1



MDCF-36HRN1
MDCF-48HRN1
MDCF-60HRN1



рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

Канальные сплит-системы On/Off





В комплекте:

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150A**

Опции

Беспроводной пульт дистанционного управления **RG10**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-120C**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-12B**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-29B1**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150B**

страница на сайте

MDTJ, MDTI

Гарантия 3 года

5.28, 7.03, 10.55, 14.07, 16.12 кВт

Средненапорные канальные блоки развивают статическое давление до 160 Па. Благодаря этому можно использовать протяженные воздуховоды при монтаже такой системы и создавать наиболее оптимальные условия в обслуживаемом помещении.
Проводной ПДУ, встроенная дренажная помпа и воздушный фильтр в стандартной комплектации позволяют сэкономить при покупке и монтаже канальных блоков.

ПРЕИМУЩЕСТВА



Новый проводной пульт KJR-150A

Канальные сплит-системы поставляются со стильным пультом со встроенным Wi-Fi модулем. Это значит, что кондиционером можно управлять удаленно через приложение со смартфона или планшета, дополнительные опции для этого не нужны. Также пульт KJR-150A позволяет настроить недельный таймер и поддерживает функцию Follow me.

Два направления входа воздуха



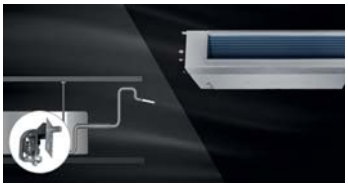
Конструкция блока позволяет осуществить забор воздуха снизу или сзади (по оси) блока, что значительно упрощает установку кондиционера.

Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии



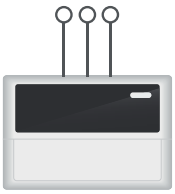
С помощью установленных в кондиционере контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения. Также возможно подключение к системам охранно-пожарной сигнализации и вывод сигнала об аварии кондиционера.

Дренажная помпа



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

Диспетчеризация и центральное управление



Подключение к центральным контроллерам или шлюзам систем диспетчеризации осуществляется напрямую через встроенный разъем. К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность


низкотемпературный комплект


медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность


функция самодиагностики


обнаружение утечки хладагента


автоматический перезапуск


антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin

Здоровье и комфорт


температурная компенсация (защита от простуды)


функция Follow me


низкий уровень шума


теплый пуск

Функциональность


проводной пульт управления


диспетчеризация и центральное управление


клеммы удаленного включения-отключения


клеммы вывода сигнала об аварии


Любимый режим (при использовании ИК-ПДУ)


Wi-Fi управление (опция WF-60A1-C)

Монтаж и обслуживание


встроенный дренажный насос


моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

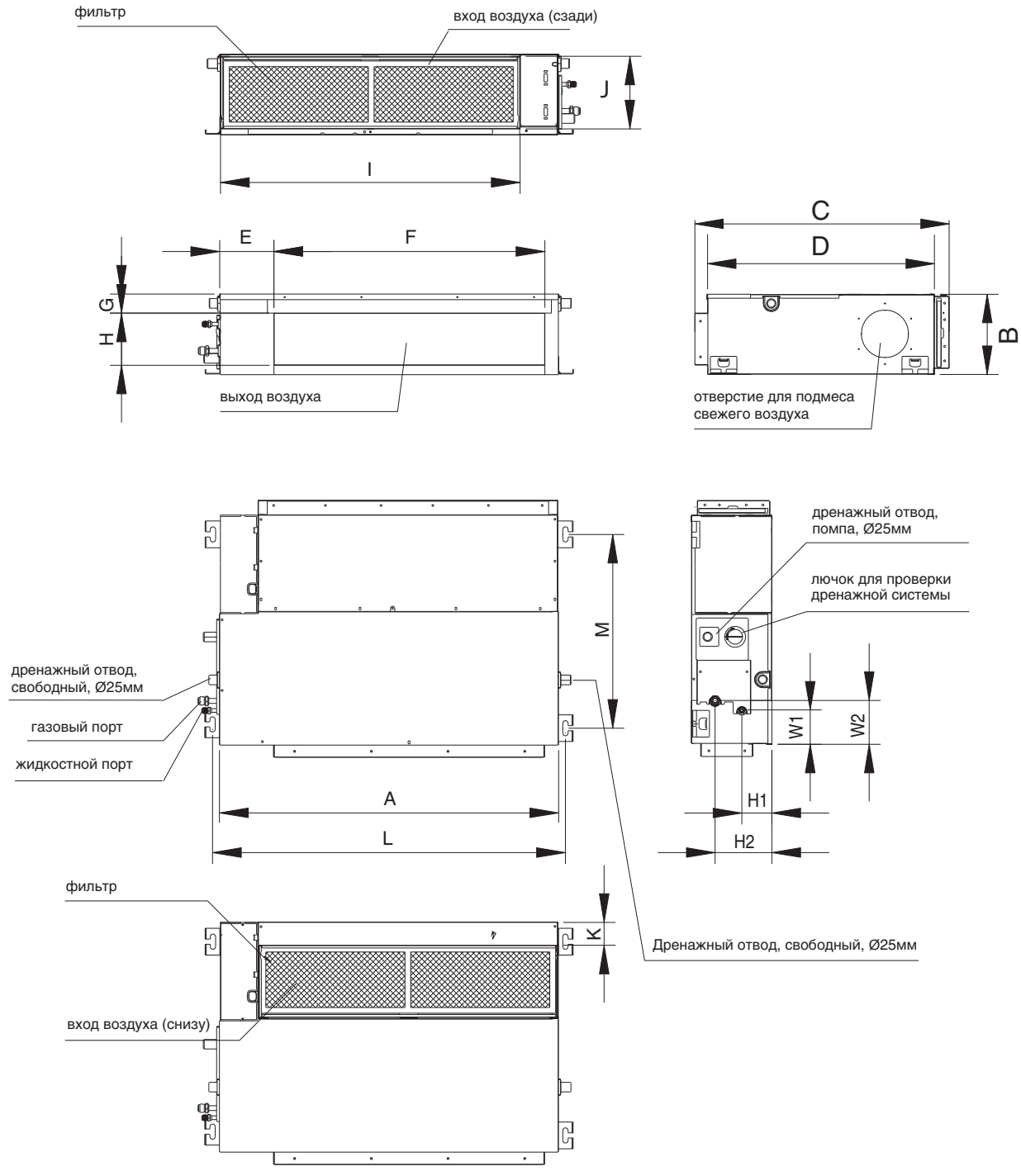
Модель	Внутренний блок		MDTJ-18HWN1	MDTJ-24HWN1	MDTI-36HWN1	MDTI-48HWN1	MDTI-60HWN1
	Наружный блок		MDOU3-18HN1-L	MDOU3-24HN1-L	MDOU-36HN1-L	MDOU-48HN1-L	MDOU-60HN1-L
Номинальная холодопроизводительность		кВт	5,28	7,03	10,55	14,07	16,12
Номинальная теплопроизводительность		кВт	5,57	7,91	11,72	16,12	17,58
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		380-415/50/3		
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,95	2,44	3,51	5,35	6,36
	EER		2,71	3,00	3,01	2,63	2,53
	Номинальный потребляемый ток	А	8,7	11,7	5,9	9,2	11,0
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,65	2,19	3,44	4,82	5,54
	COP		3,37	3,61	3,41	3,35	3,17
	Номинальный потребляемый ток	А	7,3	9,7	5,7	8,3	9,3
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,90	3,70	4,25	6,30	7,50
Максимальный потребляемый ток		А	15,0	18,0	7,0	11,0	12,6
Пусковой ток		А	38,0	54,9	36,0	66,0	73,0
Подключение электропитания			внутренний блок	наружный блок			
Кабель питания		мм^2	3x2,5	3x2,5	5x4,0		
Межблочный кабель		мм^2	5x2,5+2x1,5	6x1,5+2x1,5	6x1,5		
Расход воздуха внутреннего блока		м^3/ч	740 - 1020	950 - 1350	1150 - 1800	1400 - 2150	1490 - 2400
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	38 / 41 / 44	34,5 / 38 / 41	38 / 40,5 / 47	42 / 45 / 48	44,5 / 47 / 51,5
ESP (статическое давление) (номинал)		Па	25		37	50	
ESP (статическое давление) (диапазон)		Па	0-60	0-80	0-160		
Высота подъема встроенной дренажной помпы		мм	750				
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25				
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	25 / 15		30 / 20	50 / 30	
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	1,30	2,00	2,85	3,30	
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	15	30			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")			
	Газовая труба	мм(дюйм)	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	19,05 (3/4")		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 (-40*)~+43		-25 (-40*)~+43		
	Нагрев	°C	-7~+24				
Внешние габариты	Ш x В x Г	мм	880x210x674	1100x249x774		1200x300x874	
Габариты упаковки		мм	1070x280x725	1305x315x805	1305x305x805	1405x365x915	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	23,4	32,6	32,2	46,0	
Вес брутто		кг	29,6	39,6	39,4	54,5	

* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом
** Более подробная информация о наружных блоках указана в таблице Универсальные наружные блоки, On/Off

ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

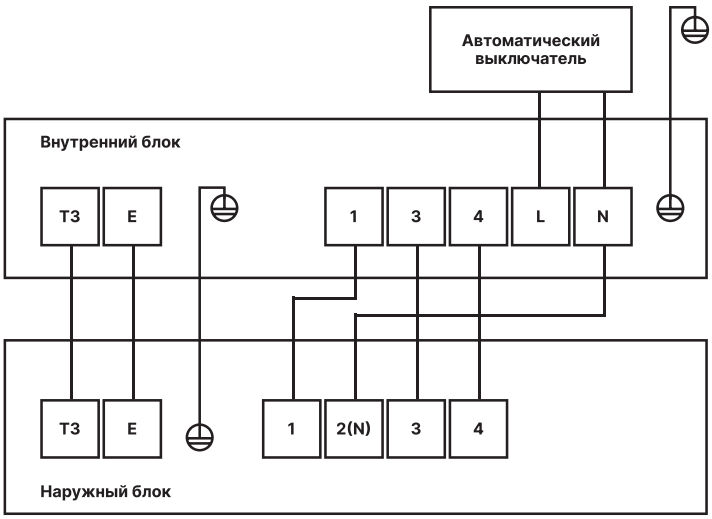
MDTJ-18(24)HWN1
MDTI-36-60HWN1



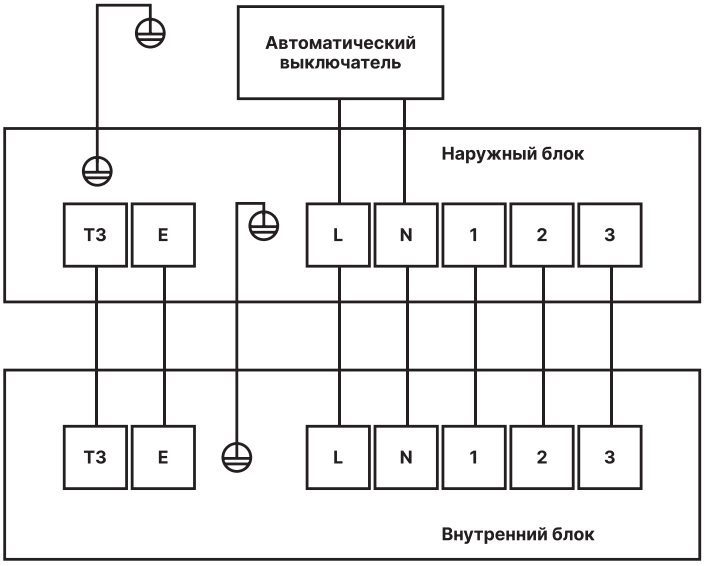
Модель	Габаритные размеры				Выход воздуха				Вход воздуха			Размер по кронштейнам		Расположение труб хладагента			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
MDTJ-18HWN1	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148	88	112
MDTI(J)-24(36)HWN1	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598	80	150	130	155
MDTI-48(60)HWN1	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697	80	150	185	210

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

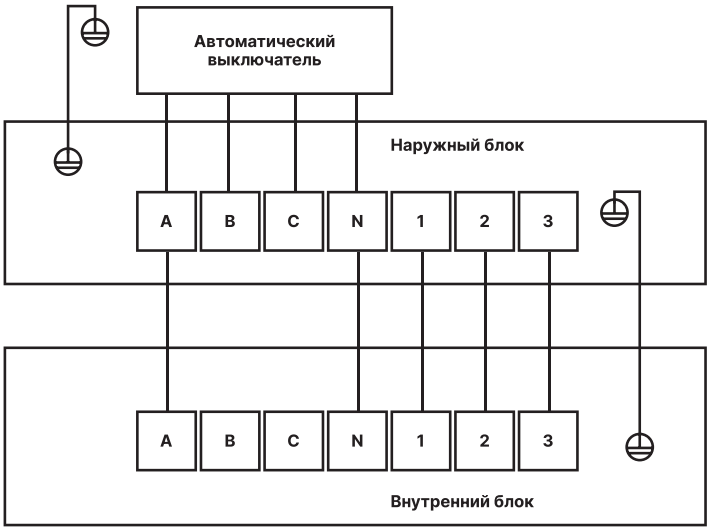
MDTJ-18HWN1



MDTJ -24HWN1



MDTI-36HWN1, MDTI-48HWN1, MDTI-60HWN1



рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

Напольно-потолочные сплит-системы On/Off





В комплекте:

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

Опции

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-12B**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-29B1**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150A**

Проводной пульт дистанционного управления **KJR-150B**

страница на сайте

MDUE

Гарантия 3 года

5.28, 7.03, 10.55, 14.07, 16.12 кВт

Напольно-потолочный кондиционер MDUE представляет собой систему кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для создания в помещении комфортных климатических условий. Обладает высокой производительностью и оснащен функциями автоматической защиты.

Напольно-потолочный кондиционер обеспечивает равномерное охлаждение помещения, направляя мощную струю обработанного воздуха вдоль стены или потолка. Кондиционер оснащен автоматическими вертикальными и горизонтальными жалюзи, управляемыми с пульта, что позволяет более равномерно распределять воздух по всему объему обслуживаемого помещения и избегать прямого попадания холодного воздуха на людей, домашних животных и комнатные растения.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Низкотемпературный комплект

Предустановленный низкотемпературный комплект во всех моделях обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -15 / -25 °C (в зависимости от модели наружного блока) и опционально до -40°C соответственно. 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, магазинов).



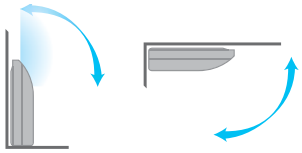
100%
производительность

Подача свежего воздуха

Специальное выбивное отверстие в корпусе блока позволяет организовать подмес свежего воздуха через дополнительный воздуховод (не более 15-20% от общего расхода воздуха; подаваемый воздух должен быть предварительно подготовленным).

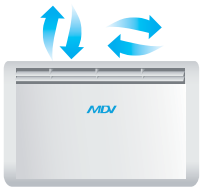
Универсальный монтаж

Внутренний блок может быть установлен горизонтально у потолка или вертикально на стене.



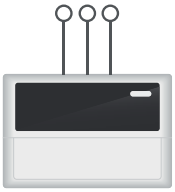
Трёхмерное управление воздушным потоком (3D Air Flow)

Жалюзи внутреннего блока качаются вправо-влево и вверх-вниз - создаваемый воздушный поток закручивается, становится мощным, объемным и достигает самых отдаленных уголков помещения.



Диспетчеризация и центральное управление

Для подключения к системе центрального управления или диспетчеризации необходимо приобрести модуль адресации NIM01 (опция доступна только для моделей производительностью 36 и 60 kBTU). К центральному контроллеру или шлюзам систем диспетчеризации можно подключить до 64 внутренних блоков. Построение системы диспетчеризации возможно с использованием шлюзов протоколов BACnet, Lonworks, Modbus.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность


низкотемпературный комплект


медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность


функция самодиагностики


обнаружение утечки хладагента


автоматический перезапуск


антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin

Монтаж и обслуживание


моющийся фильтр

Функциональность


проводной пульт управления (опция)


3D Air Flow


диспетчеризация и центральное управление (опция, только для 36, 60kBTU (нужен NIM01))


Любимый режим

Здоровье и комфорт


температурная компенсация (защита от простуды)


функция Follow me


низкий уровень шума


теплый пуск

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Внутренний блок		MDUE-18HRN1	MDUE-24HRN1	MDUE-36HRN1	MDUE-48HRN1	MDUE-60HRN1
	Наружный блок		MDOU3-18HN1-L	MDOU3-24HN1-L	MDOU-36HN1-L	MDOU-48HN1-L	MDOU-60HN1-L
Номинальная холодопроизводительность		кВт	5,56	7,03	10,55	14,07	16,12
Номинальная теплопроизводительность		кВт	5,85	7,91	11,72	16,12	17,58
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		380-415/50/3		
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,85	2,50	3,51	5,45	6,40
	EER		3,01	2,81	3,01	2,58	2,52
	Номинальный потребляемый ток	А	8,9	11,4	5,9	9,3	10,5
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,62	2,47	3,47	5,08	5,80
	COP		3,61	3,21	3,21	3,17	3,03
	Номинальный потребляемый ток	А	7,6	11,0	5,8	8,6	9,6
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2,9	3,70	4,25	6,30	7,50
Максимальный потребляемый ток		А	15	18,0	7,0	11,0	12,6
Пусковой ток		А	38	54,9	36,0	66,0	73,0
Подключение электропитания			наружный блок				
Кабель питания		мм^2	3x2,5		5x4,0		
Межблочный кабель		мм^2	3x2,5 + 2x1,0	6x1,5+2x1,5	6x1,5		
Расход воздуха внутреннего блока		м^3/ч	820 - 1190	870 - 1220	1330 - 1820	2000 - 2350	1640 - 2270
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	41 / 45 / 50		45 / 48,5 / 53	48 / 51 / 54	48 / 50,5 / 54,5
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	16	25			
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	25 / 15		30 / 20	50 / 30	
Хладагент	Тип		R410A				
	Заводская заправка	кг	1,3	2,00	2,85	3,30	
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	15	30			
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	6,35 (1/4")	9,53 (3/8")			
	Газовая труба	мм(дюйм)	12,7 (1/2")	15,88 (5/8")	19,05 (3/4")		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15 (-40*)~+43		-25 (-40*)~+43		
	Нагрев	°C	-7~+24				
Внешние габариты	Ш x В x Г	мм	1068x235x675		1285x235x675	1650x235x675	
Габариты упаковки		мм	1145x755x318		1360x755x318	1725x755x318	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	25,1	24,9	29,9	39,0	
Вес брутто		кг	30,4	30,0	35,5	45,0	

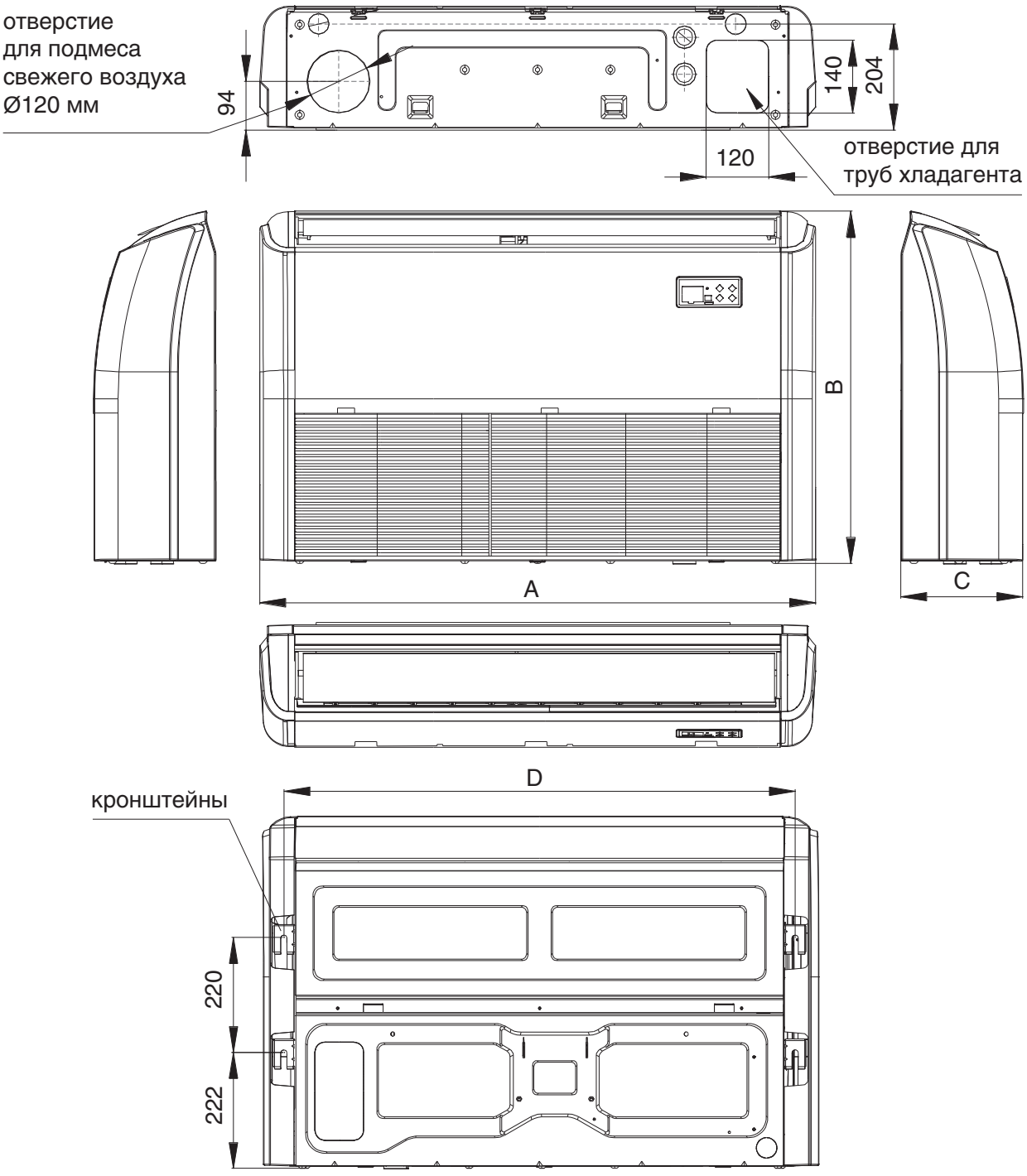
* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом
** Более подробная информация о наружных блоках указана в таблице Универсальные наружные блоки, On/Off

ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

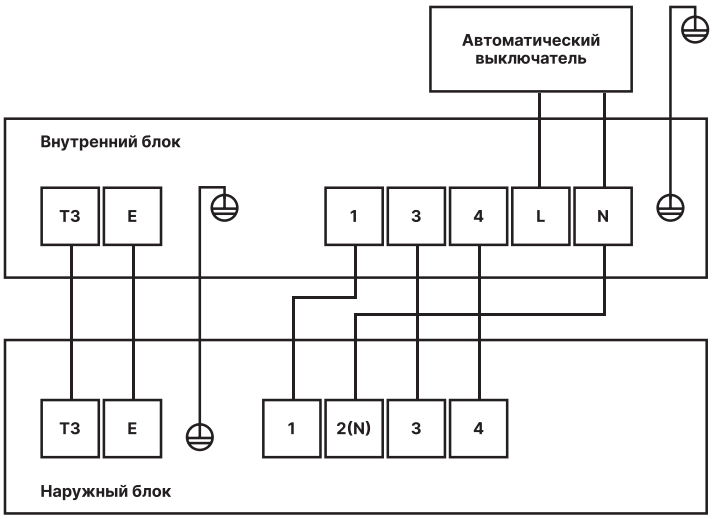
MDUE-18-60HRN1

Модель	A	B	C	D
MDUE-18(24)HRN1	1068	675	235	983
MDUE-36HRN1	1285	675	235	1200
MDUE-48(60)HRN1	1650	675	235	1565

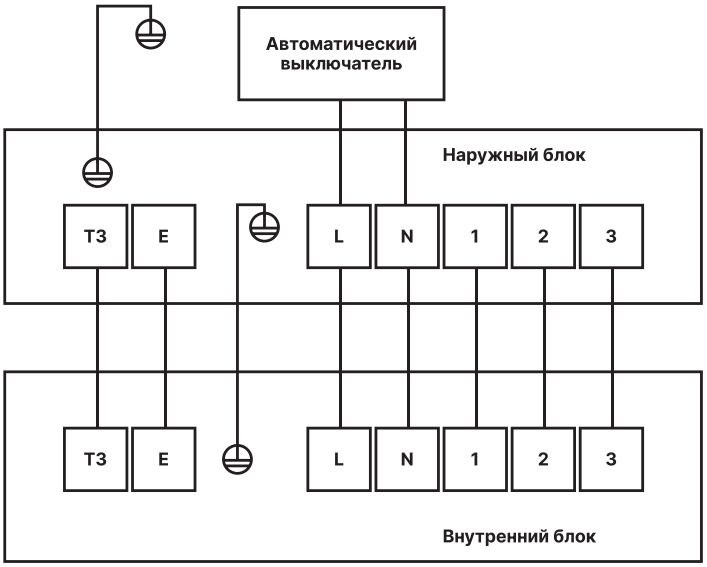


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

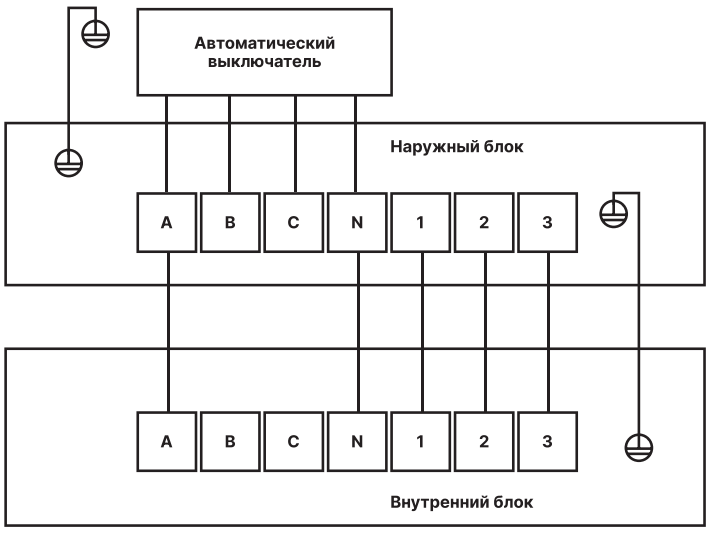
MDUE-18HRN1



MDUE-24HRN1



MDUE-36HRN1, MDUE-48HRN1, MDUE-60HRN1



рук-во по эксплуатации

рук-во по установке

Колонные сплит-системы On/Off





Беспроводной пульт дистанционного управления RG10, с держателем

в комплекте

страница на сайте

MDFPA4, MDFJ2, MDFM

Гарантия 3 года

7.03, 14.07, 17.15 кВт

Сплит-система колонного типа представляет собой систему кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для создания в помещении комфортных климатических условий. Данный тип кондиционеров преимущественно используется для помещений большой площади, предполагающих значительное скопление людей: залов торжеств, кафе и ресторанов, холлов различных учреждений. Дальность потока воздуха достигает 15 метров! При невозможности осуществить монтаж кондиционеров другого типа ввиду особенностей помещения (отсутствие фальшпотолка, декоративных коробов, свободных подоконных ниш), колонные кондиционеры являются идеальным решением, а простота монтажа позволяет экономить внушительную долю средств. Управление кондиционером осуществляется с пульта дистанционного управления, поставляемого в комплекте, или с панели управления, встроенной в корпус внутреннего блока. Мощный воздушный поток, автоматические горизонтальные и вертикальные жалюзи позволяют кондиционерам быстро охлаждать и обогревать помещения большой площади.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Опциональный низкотемпературный комплект

Предустановленный низкотемпературный комплект в моделях 48 и 60kBTU и опциональный в модели 24kBTU обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -25 °C и до -40°C соответственно. 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, магазинов).



100%
производительность

Интегрированная панель управления

С панели управления на внутреннем блоке можно осуществлять следующие действия: включение и выключение кондиционера, блокировка режима, выбор скорости вращения вентилятора, выбор режима работы, установка заданной температуры, установка времени и таймера, включение покачивания заслонками.



Автоматический перезапуск

В случае непредвиденного отключения кондиционера из-за сбоя питания, после возобновления подачи электроэнергии кондиционер MDV продолжает свою работу в режиме "АВТО" с температурной уставкой +24°C.

Трёхмерное управление воздушным потоком (3D Air Flow)

Жалюзи внутреннего блока качаются вправо-влево и вверх-вниз - создаваемый воздушный поток закручивается, становится мощным, объемным и достигает самых отдаленных уголков помещения.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность


низкотемпературный комплект (опция)


медные трубки с внутренними канавками трапецеидальной формы

Надежность


функция самодиагностики


обнаружение утечки хладагента


автоматический перезапуск


антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin

Функциональность


3D Air Flow


Любимый режим



режим Turbo

Здоровье и комфорт


температурная компенсация (защита от простуды)


функция Follow me



низкий уровень шума


теплый пуск

Монтаж и обслуживание


моющийся фильтр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

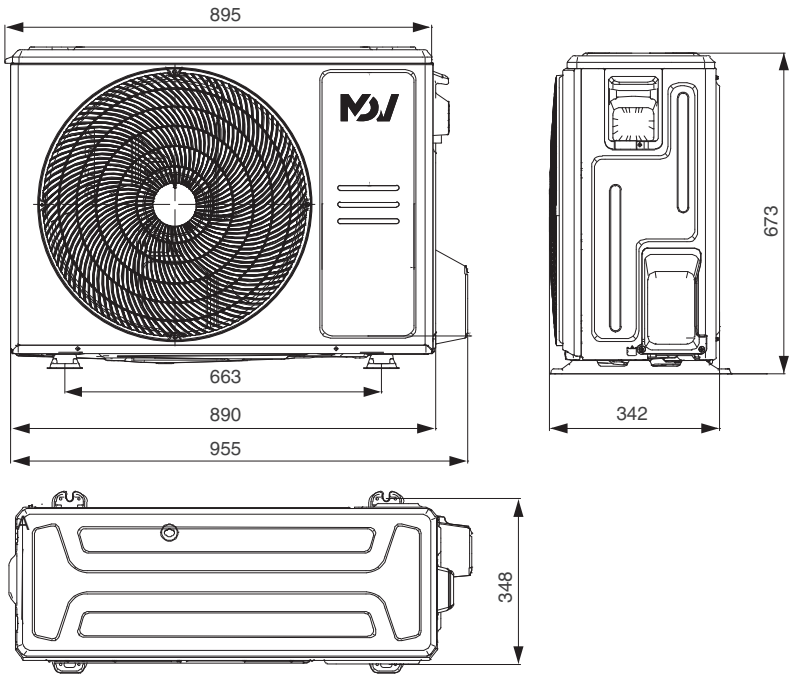
Модель	Внутренний блок Наружный блок		MDFPA4-24ARN1 MDOFPA4-24AN1	MDFJ2-48ARN1 MDOU-48HN1-L	MDFM-60ARN1 MDOU-60HN1-L
Номинальная холодопроизводительность		кВт	7,03	14,07	17,15
Номинальная теплопроизводительность (+ТЭН)		кВт	7,91 (+2,73)	16,12(+3,52)	18,9 (+3,52)
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1	380-415/50/3	
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	2,34	5,30	6,74
	EER		3,01	2,65	2,61
	Номинальный потребляемый ток	А	11,8	9,5	11,5
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	2,47 (+2,73)	5,35 (+3,70)	5,54 (+3,90)
	COP		3,41	3,01	3,41
	Номинальный потребляемый ток	А	11,7 (+12,4)	10,0 (+5,3)	11,0 (+5,7)
Максимальная потребляемая мощность		кВт	5,50 (+2,73)	6,30 (+3,70)	7,50 (+3,90)
Максимальный потребляемый ток		А	25,0 (+12,4)	11,0 (+5,3)	12,6 (+5,7)
Пусковой ток		А	54,9	66,0	73,0
Подключение электропитания			наружный		
Кабель питания		мм^2	3x4,0	5x4,0	
Межблочный кабель		мм^2	3x2,5 + 5x1,5	5x2,5 + 3x1,5	
Расход воздуха внутреннего блока		м^3/ч	800 - 910	1180 / 1490	1985 - 2325
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	40 / 47	46 / 54	50 / 54
Расход воздуха наружного блока		м^3/ч	3650	6000	6000
Уровень шума наружного блока		дБ(А)	59,0	63,0	64,0
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	20 / 10	50 / 30	
Хладагент	Тип		R410A		
	Заводская заправка	кг	1,92	3,30	
Дозаправка (при длине трубопровода более 5м)		г/м	30		
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм(дюйм)	9,53 (3/8")	9,53 (3/8")	
	Газовая труба	мм(дюйм)	15,88 (5/8")	19,05 (3/4")	
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	+18 (-40*)~+43	-25 (-40*)~+43	
	Нагрев	°C	-7~+24		
Внешние габариты	Ш x В x Г (ВБ)	мм	510x1750x315	540x1825x410	600x1934x455
	Ш x В x Г (НБ)		890x673x342	900x1170x350	
Габариты упаковки	Ш x В x Г (ВБ)	мм	610x1905x400	690x1965x565	755x2080x585
	Ш x В x Г (НБ)		995x740x398	1032x1307x443	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	38,4	52,9	67,0
	Наружный блок		55,5	98,6	99,7
Вес брутто	Внутренний блок	кг	49,0	69,4	85,6
	Наружный блок		58,7	109,3	111,2

* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом
** Более подробная информация о наружных блоках указана в таблице Универсальные наружные блоки, On/Off

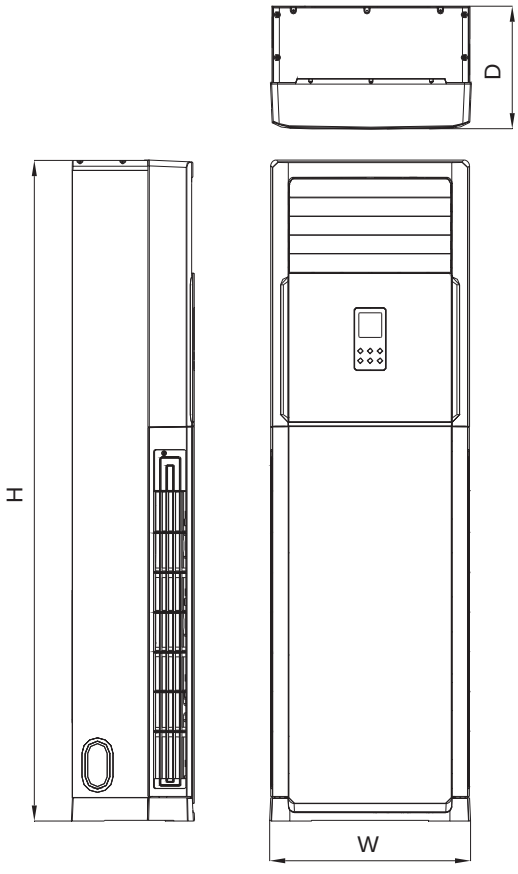
ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

MDOFPA4-24AN1

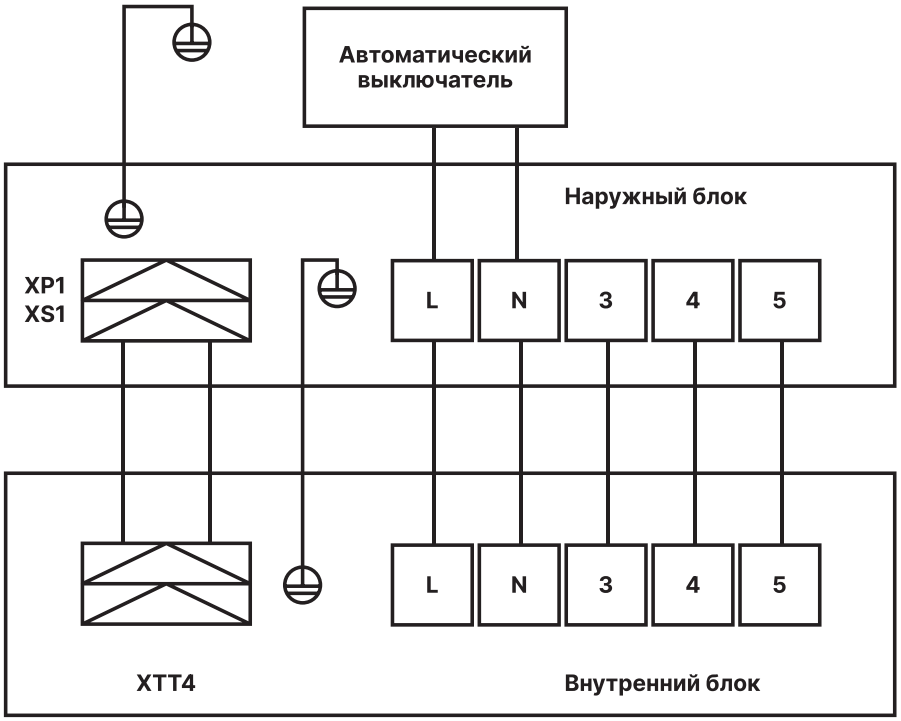


MDFPA4-24ARN1,
MDFJ2-48ARN1,
MDFM-60ARN1

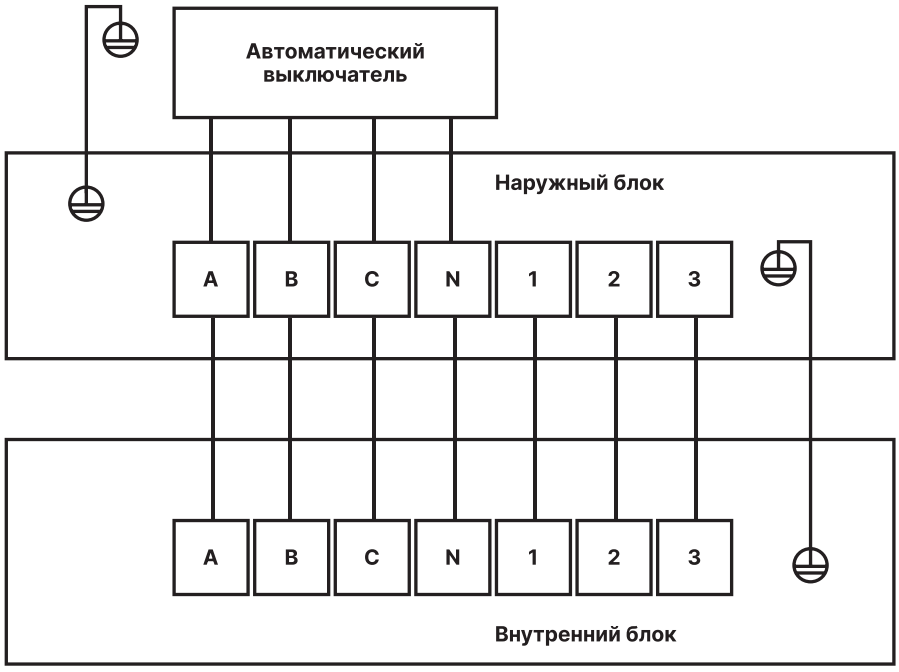


Размер (мм) / Модель	W	D	H
MDFPA4-24ARN1	510	315	1750
MDFJ2-48ARN1	540	410	1825
MDFM-60ARN1	600	455	1934

MDFPA4-24ARN1



MDFJ2-48ARN1,
MDFM-60ARN1

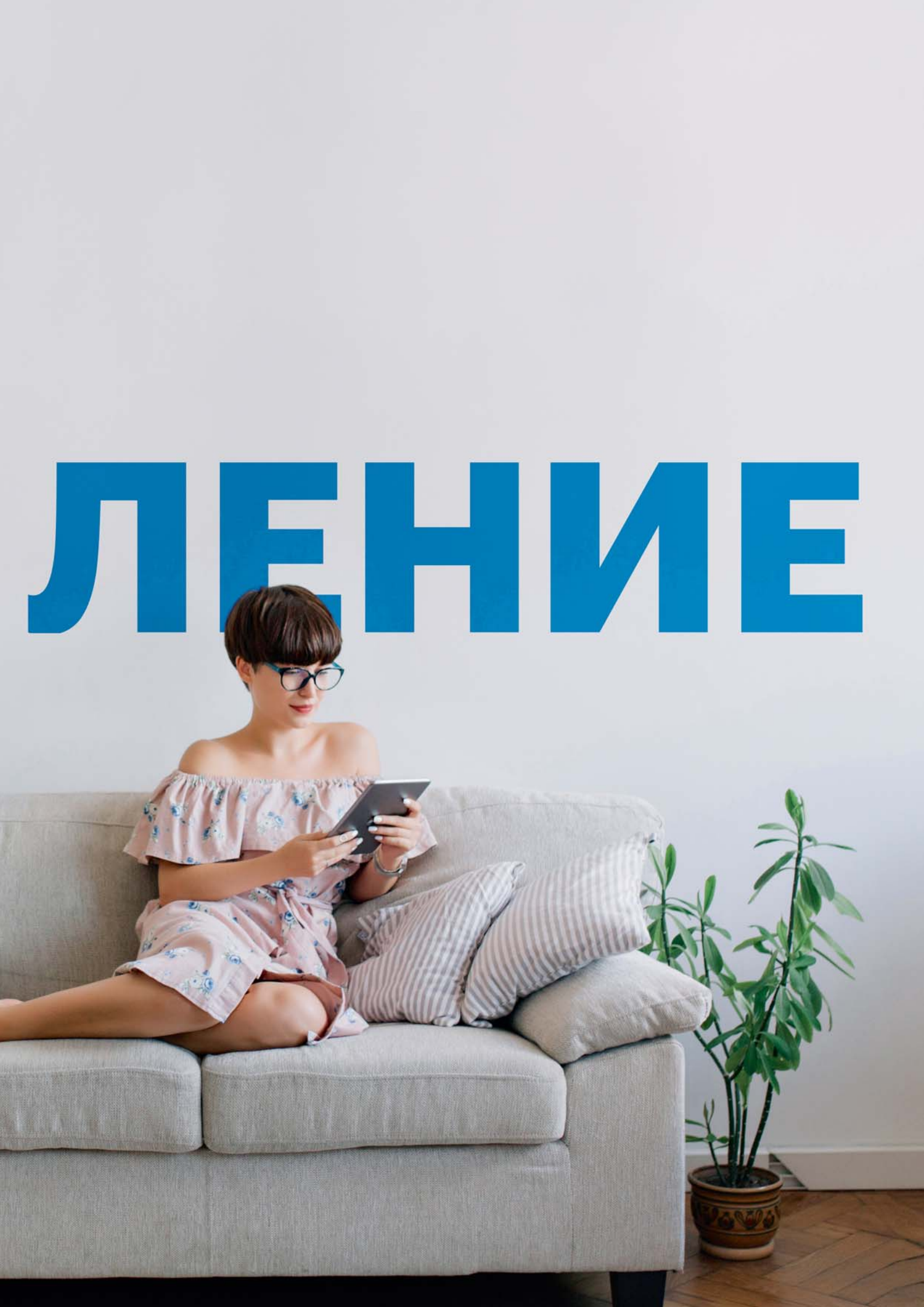


рук-во по эксплуатации

рук-во по установке


УПРАВ

ЛЕНИЕ



Управление

Система управления / Тип блока	RG10	KJR-12B	KJR-29B1	KJR-120C	KJR-150A	KJR-150B	CCM30	Wi-Fi управление	Дистанционное вкл/выкл, сигнал аварии	шлюзы (ModBus, BACnet, LonWorks)
Бытовые сплит-системы										
Настенные OP SMART HEAT PUMP	в комплекте	опция	опция	-	-	-	-	опция (EU-OSK105)	-	-
Настенные INFINI NORDIC HEAT PUMP	в комплекте	опция	опция	-	-	-	-	опция (EU-OSK105)	-	-
Настенные INFINI LOFT ERP Inverter	в комплекте темно-серый	опция	опция	-	-	-	-	опция (EU-OSK105)	-	-
Настенные INFINI Inverter (UVpro, Standard)	в комплекте	опция	опция	-	-	-	-	опция (EU-OSK105)	-	-
Настенные CLASSIC Inverter	в комплекте	-	-	-	-	-	-	опция (EU-OSK105)	-	-
Настенные INFINI On/Off	в комплекте	опция	опция	-	-	-	-	опция (EU-OSK105)	-	-
Настенные Aurora On/Off R32 (7-24kBTU)	в комплекте	-	-	-	-	-	-	опция (EU-OSK105)	-	-
Настенные Aurora On/Off R410A (30-36kBTU)	в комплекте	опция	опция	-	-	-	-	-	-	-
Кассетные MDCA4I	в комплекте	опция	опция	-	опция	опция	-	опция (WF-60A1-C)	-	-
Канальные MDTII	опция	опция	опция	-	в комплекте	опция	-	+	-	-
Мультисплит-системы										
Настенные INFINI Inverter	в комплекте	опция	опция	-	-	-	-	опция (EU-OSK105)	-	-
Настенные INFINI LOFT Inverter	в комплекте	опция	опция	-	-	-	-	опция (EU-OSK105)	-	-
Кассетные MDCA4I	в комплекте	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция (WF-60A1-C)	+	+
Канальные MDTII	опция	опция	опция	-	в комплекте	опция	опция	+	+	+
Однопоточные кассетные MDCA1I	в комплекте	опция	опция	-	опция	опция	-	опция (WF-60A1-C)	-	-
Консольные MDFFI	в комплекте	опция	опция	-	опция	опция	-	опция (WF-60A1-C)	-	-
Полупромышленные сплит-системы 3D DC-Inverter										
Кассетные MDCA4	в комплекте	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция (WF-60A1-C)	+	+
Кассетные MDCD	в комплекте	-	-	опция	опция	опция	опция	опция (EU-OSK105 с комплектом подключения)	+	+
Канальные MDTI	опция	опция	опция	опция	в комплекте	опция	опция	+	+	+
Напольно-потолочные MDUE	в комплекте	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция (WF-60A1-C)	+	+
Полупромышленные сплит-системы On/Off										
Кассетные MDCA5	в комплекте	опция	опция	опция	опция	опция	опция	опция (WF-60A1-C)	+	+
Кассетные MDCF	в комплекте	-	-	опция	опция	опция	опция	опция (WF-60A1-C)	+	+
Канальные MDTJ, MDTI	опция	опция	опция	опция	в комплекте	опция	опция	+	+	+
Напольно-потолочные MDUE	в комплекте	опция	опция	-	опция	опция	опция, только для 36, 60kBTU (нужен NIM01)	-	-	опция, только для 36, 60kBTU (нужен NIM01)
Колонные MDFPA4, MDFJ2, MDFM	в комплекте	-	-	-	опция	опция	-	-	-	-

Оборудование

Беспроводной пульт управления RG10



Дисплей: монохромный ЖК;

подсветка дисплея: активация подсветки при нажатии любой клавиши;

панель управления: кнопочный ввод;

напряжение питания: 3 В, 2 щелочные батарейки типа AAA

Беспроводной пульт управления RG10A1(N2S)/BGEF



Дисплей: монохромный ЖК;

подсветка дисплея: активация подсветки при нажатии любой клавиши;

панель управления: кнопочный ввод;

напряжение питания: 3 В, 2 щелочные батарейки типа AAA

Проводной пульт управления KJR-150A



Дисплей: монохромный ЖК;

подсветка дисплея: активация подсветки при нажатии любой клавиши;

панель управления: touch-style (сенсорное управление);

напряжение питания: 12-24 В;

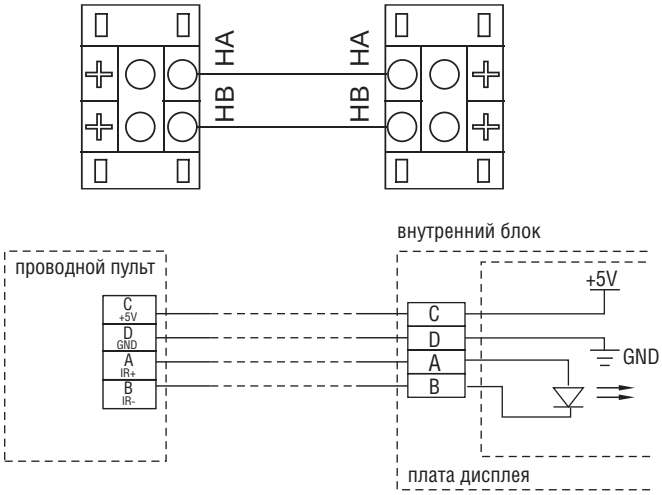
обратная связь: есть;

длина кабеля: не более 20 метров;

сечение кабеля: 2x0,5мм²; 4x0,5мм²;

рекомендованное подключение: 2-х контактное;

количество подключений: можно подключить до 16 внутренних блоков при 2-х контактном подключении.



Проводной пульт управления KJR-150B



Дисплей: цветной ЖК;

подсветка дисплея: активация подсветки при нажатии любой клавиши;

панель управления: touch-style

(сенсорное управление);;

напряжение питания: 12-24 В;

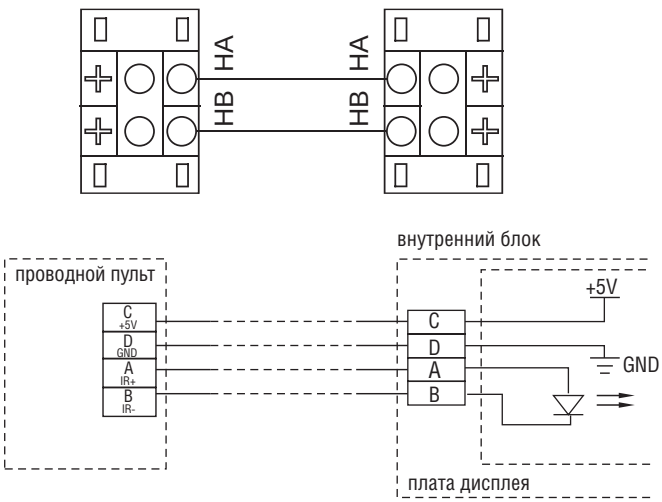
обратная связь: есть;

длина кабеля: не более 20 метров;

сечение кабеля: 2x0,5мм²; 4x0,5мм²;

рекомендованное подключение: 2-х контактное;

количество подключений: можно подключить до 16 внутренних блоков при 2-х контактном подключении.

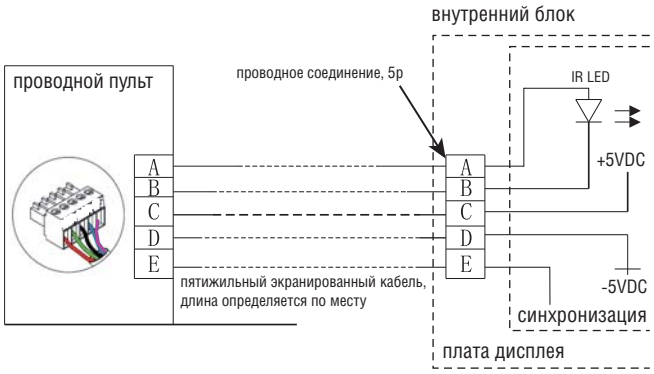


Оборудование

Проводной пульт управления KJR-12B



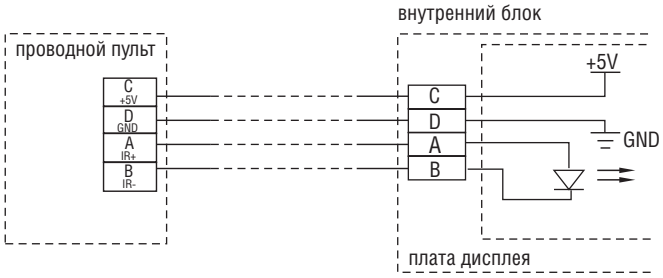
Дисплей: монохромный ЖК;
панель управления: кнопочный ввод;
напряжение питания: 5 В;
длина кабеля: не более 20 метров;
сечение кабеля: 5x0,5мм²;
количество подключений: можно подключить только один внутренний блок.



Проводной пульт управления KJR-29B1



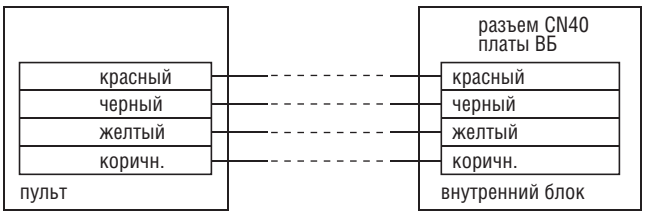
Дисплей: монохромный ЖК;
подсветка дисплея: активация подсветки при нажатии любой клавиши;
панель управления: touch-style (сенсорное управление);
напряжение питания: 5 В;
длина кабеля: не более 20 метров;
сечение кабеля: 4x0,5мм²;
количество подключений: можно подключить только один внутренний блок.



Проводной пульт управления KJR-120C



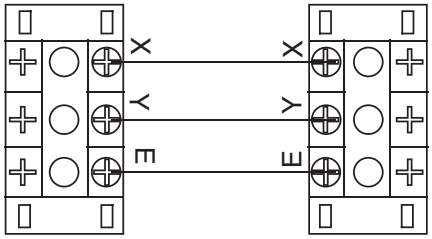
Дисплей: монохромный ЖК;
подсветка дисплея: активация подсветки при нажатии любой клавиши;
панель управления: кнопочный ввод;
напряжение питания: 5 В;
обратная связь: есть;
длина кабеля: не более 20 метров;
сечение кабеля: 4x0,5мм²;
количество подключений: можно подключить только один внутренний блок.



Центральный пульт управления CCM30



Дисплей: монохромный ЖК;
подсветка дисплея: активация подсветки при нажатии любой клавиши;
панель управления: touch-style (сенсорное управление);
напряжение питания: 220 В;
обратная связь: есть;
длина кабеля: не более 1200 метров;
сечение кабеля: 3x0,75мм² (экранированный);
питающий кабель: 3x1,5мм²;
количество подключений: можно подключить до 64 внутренних блоков (индивидуальное управление каждым внутренним блоком или управление всеми внутренними блоками одновременно).



Схемы подключения к BMS (системам диспетчеризации) для мультисплит-систем

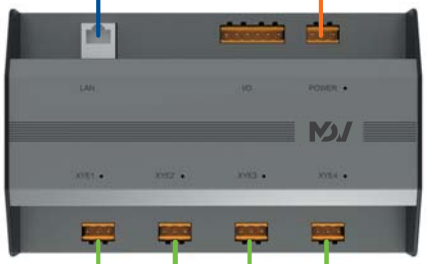
BACnet

MDCA4I-07(09,12,18)HRFN8



MDTII-07(09,12,18)HWFN8





LonWorks

MDCA4I-07(09,12,18)HRFN8



MDTII-07(09,12,18)HWFN8





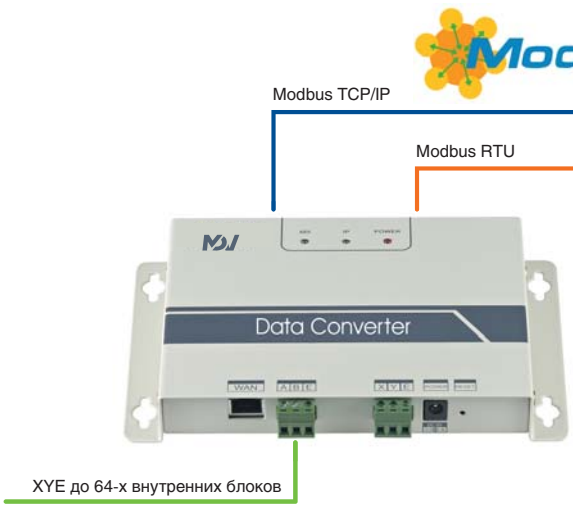
Modbus

MDCA4I-07(09,12,18)HRFN8



MDTII-07(09,12,18)HWFN8





Схемы подключения к BMS (системам диспетчеризации) для полупромышленных сплит-систем

On/Off

BACnet

Только MDUE-36(60)HRN1



NIM01 (только для напольно-потолочного блока)



MDCA5-12(18)HRN1

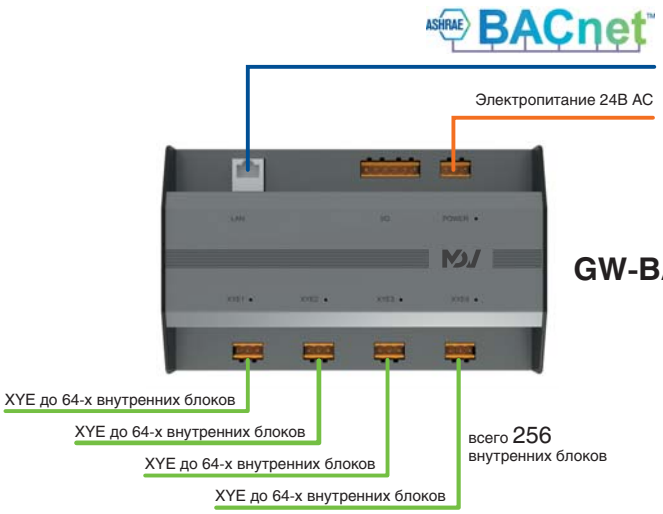


MDCF-24(36,48,60)HRN1



MDTI(J)-18(24,36,48,60)HWN1





GW-BAC (D)

LonWorks

Только MDUE-36(60)HRN1



NIM01 (только для напольно-потолочного блока)



MDCA5-12(18)HRN1



MDCF-24(36,48,60)HRN1



MDTI(J)-18(24,36,48,60)HWN1





MD-LonGW64/E

Modbus

Только MDUE-36(60)HRN1



NIM01 (только для напольно-потолочного блока)



MDCA5-12(18)HRN1

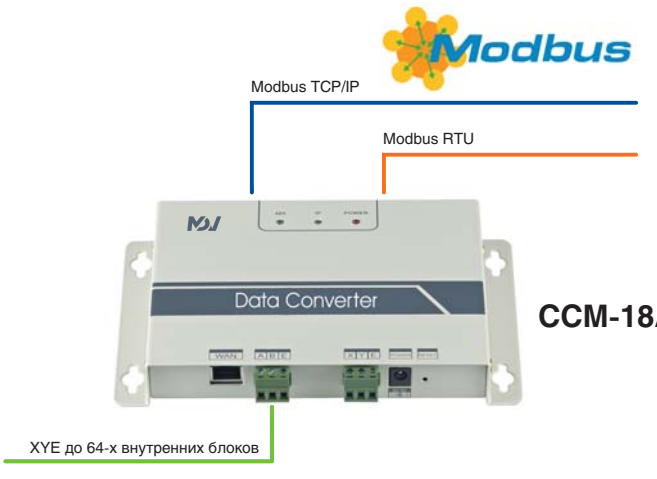


MDCF-24(36,48,60)HRN1



MDTI(J)-18(24,36,48,60)HWN1





CCM-18AN(A)

BACnet

MDUE-18(24,36,48,60)HRFN8



MDCA4I-09(12,18)HRFN8

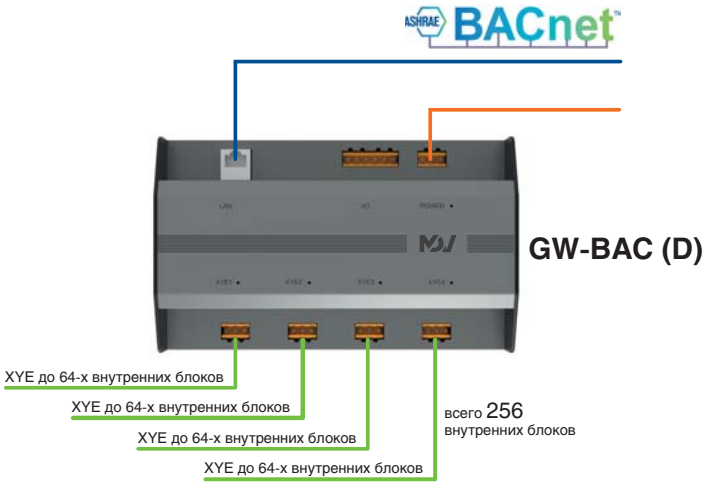


MDCD-24(36,48,60)HRFN8



MDTII-09(12,18)HWFN8,
MDTI-24(36,48,60)HWFN8





LonWorks

MDUE-18(24,36,48,60)HRFN8



MDCA4I-09(12,18)HRFN8



MDCD-24(36,48,60)HRFN8



MDTII-09(12,18)HWFN8,
MDTI-24(36,48,60)HWFN8





Modbus

MDUE-18(24,36,48,60)HRFN8



MDCA4I-09(12,18)HRFN8

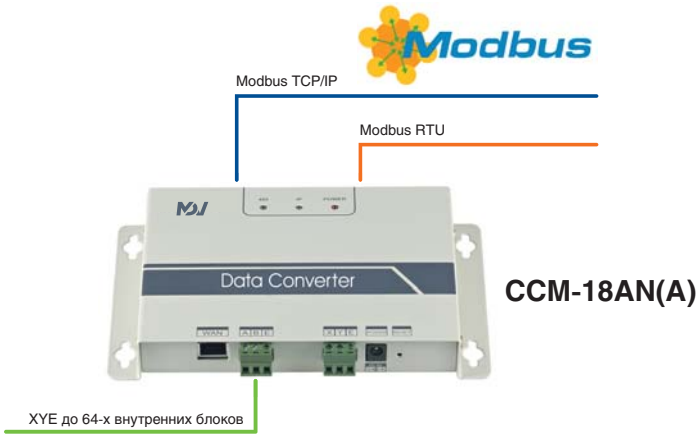


MDCD-24(36,48,60)HRFN8



MDTII-09(12,18)HWFN8,
MDTI-24(36,48,60)HWFN8





Производитель оставляет за собой право в любое время вносить изменения в перечень и спецификацию продукции.
Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Для получения актуальной информации о продукции просьба обращаться к официальным дилерам MDV.

ООО ПрофКонд ОГРН1187746528122



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
КЛИМАТИЧЕСКОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

WWW.MDV-AIRCOND.RU