

ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

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

ФУНКЦИИ

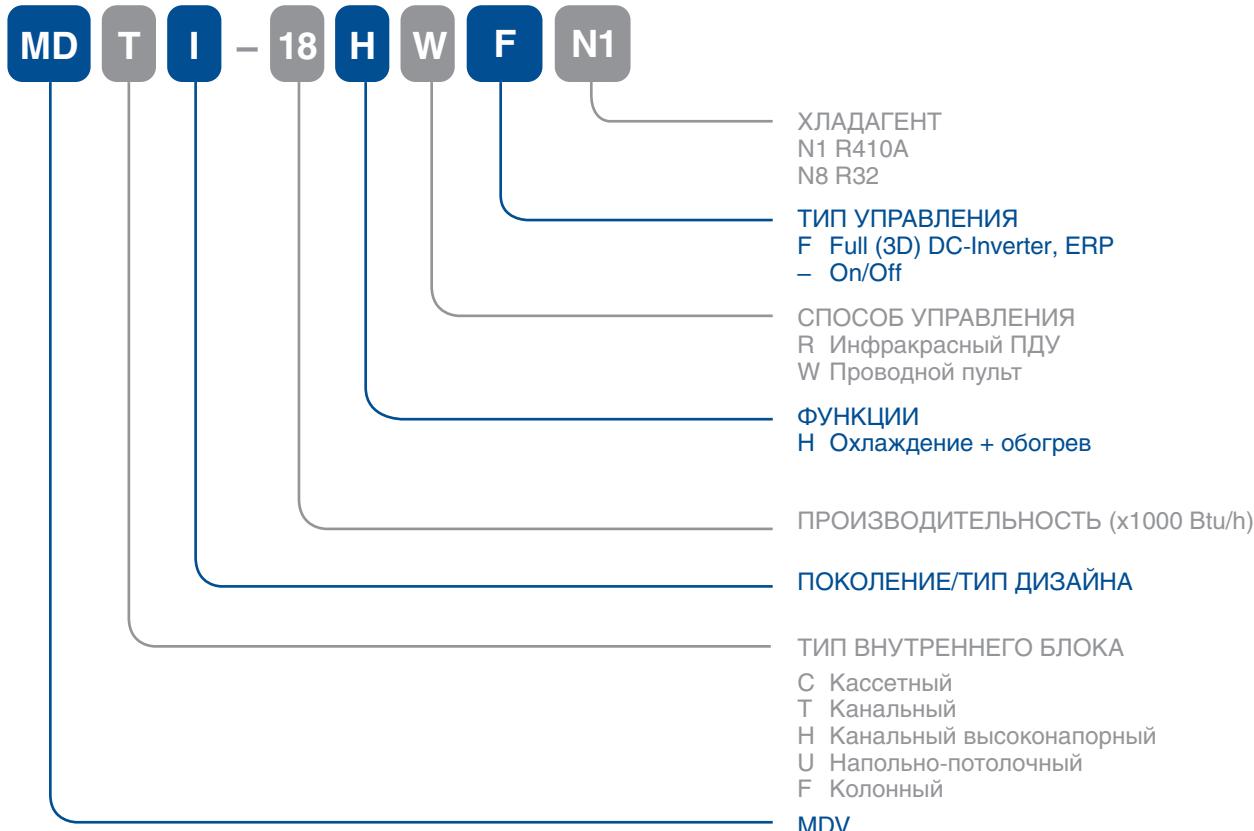
Inverter				
	MDCA4 Кассетные компактные	MDCD Кассетные полноразмерные	MDTI Канальные	MDUE Напольно-потолочные
Панель	T-MBQ4-03E	T-MBQ4-04BD		
Эффективность				
3D DC-Inverter	+	+	+	+
ERP Inverter	+	+	+	+
Хладагент R32	+	+	+	+
Надежность				
Надежные компрессоры известных марок (GMCC, Panasonic)	+	+	+	+
Функция обнаружения утечки хладагента	+	+	+	+
Зашита от резких перепадов напряжения	+	+	+	+
Работа в условиях нестабильных электрических сетей	+	+	+	+
Антикоррозийная обработка внутреннего и наружного блока Golden Fin	+	+	+	+
Функция самодиагностики	+	+	+	+
Защитная крышка вентилятора наружного блока	+	+	+	+
Функция самоочистки наружного блока	+ (12-18kBTU)	+ (24kBTU)	+ (12-24kBTU)	+ (18-24kBTU)
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 управления	Опция (KJR-12B/29B1/ KJR-120C)	Опция (KJR-120C)	+ (KJR-12B) Опция (KJR-29B1/KJR-120C)	Опция (KJR-12B/29B1/ KJR-120C)
Зашита 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 (EU-OSK105 с комплектом подключения)	Опция (WF-60A1-C)	Опция (WF-60A1-C)
Функция "Любимый режим"				
Предотвращение обдува холодным воздухом	+	+	+	+
Кнопка включения без пульта (кнопка на внутреннем блоке)	+	+	+	+
Таймер	+	+	+	+
Режим турбо	+	+	Только с ИК-пультом	+
Легкий монтаж и простое обслуживание				
Противопылевой фильтр в комплекте	+	+	+	+
Качественный пластик (не желтеет, нет выделения вредных веществ)	+	+	Металлический корпус	+

ФУНКЦИИ

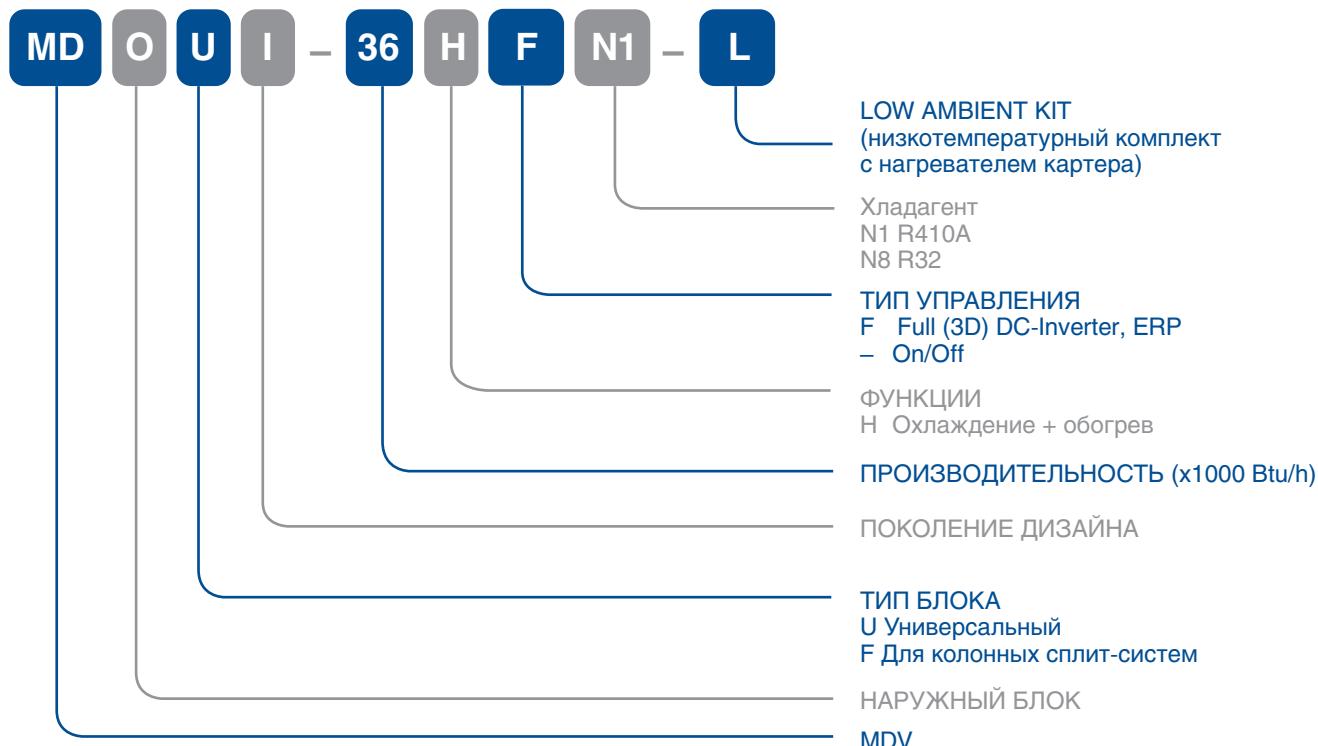
On/Off					
	MDCA5 Кассетные компактные	MDCF Кассетные полноразмерные	MDTJ (18-24K), MDTI (36-60K) Канальные	MDUE Напольно-потолочные	MDFPA4 MDFJ2 MDFM Колонные
Список функций для моделей 2023 года	T-MBQ4-03E	T-MBQ4-04B			
Надежность					
Надежные компрессоры известных марок (GMCC, Panasonic)	+	+	+	+	+
Функция обнаружения утечки хладагента	+	+	+	+	+
Работа в условиях нестабильных электрических сетей	+	+	+	+	+
Антиторкозийная обработка внутреннего и наружного блока Golden Fin	+	+	+	+	+
Функция самодиагностики	+	+	+	+	+
Защитная крышка вентилятора наружного блока	+	+	+	+	+
Тишина					
Низкий уровень шума	+	+	+	+	+
Функциональность					
Функция температурной компенсации	+	+	+	+	+
Функция Follow me	+	+	+	+	+
ИК пульт с держателем (в комплекте)	+	+	Опция (RG10B(D))	+	+
Проводной пульт управления	Опция (KJR-12B/29B1/KJR-120C)	Опция (KJR-120C)	Опция (KJR-29B1/KJR-120C)	Опция (KJR-12B/29B1)	
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, 60к (нужен NIM01)	
Клеммы удаленного включения\отключения	+	+	+		
Клеммы выдачи сигнала об аварии	+	+	+		
Встроенная дренажная помпа	+	+	+		
Встроенный низкотемпературный комплект		+ 36-60k	+ 36-60k	+ 36-60k	+ 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		+ 36-60k	+ 36-60k	+ 36-60k	+ 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)	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			Только с ИК-пультом		+
Легкий монтаж и простое обслуживание					
Противопылевой фильтр в комплекте	+	+	+	+	+
Качественный пластик (не желтеет, нет выделения вредных веществ)	+	+	Металлический корпус	+	+

Артикулы

ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



Универсальные наружные блоки 3D DC-Inverter стандарта ERP.*



MDOU-12HFN8
MDOU-18HFN8



MDOU-24HFN8



MDOU-36HFN8



MDOU-48HFN8
MDOU-60HFN8

[Универсальные 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 кВТУ.

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 12, 18 и 24 кВТУ)

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.

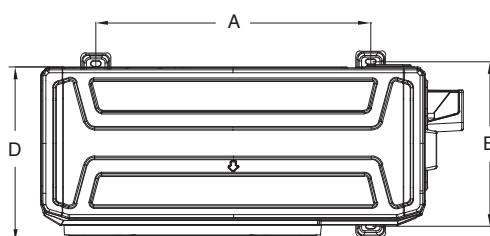
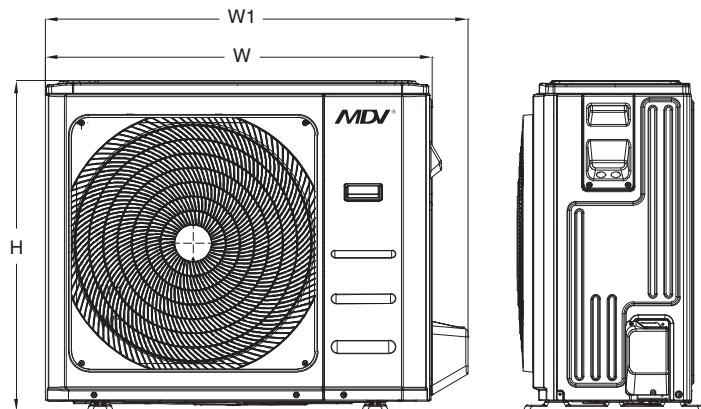
Модель		MDOU-12HFN8	MDOU-18HFN8	MDOU-24HFN8	MDOU-36HFN8	MDOU-48HFN8	MDOU-60HFN8			
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1			380-415/50/3				
Номинальная холодопроизводительность		кВт	3,52	5,28	7,03	10,55	14,07			
Номинальная теплопроизводительность		кВт	3,81	5,57	7,62	11,73	16,13			
Максимальная потребляемая мощность		кВт	1,85	2,95	3,70	5,00	6,90			
Максимальный потребляемый ток		А	9,0	13,5	19,0	10,0	13,0			
Модель компрессора		KSN98D64UFZ3	KSN140D21UFZ	KTM240D43UKT	KTF310D43UMT	KTQ420D1UMU	KTQ420D1UMU			
Тип компрессора		Ротационный								
Бренд компрессора		GMCC								
Уровень звукового давления		дБ(А)	53,5	56,0	60,0	63,0	63,5			
Расход воздуха		м³/ч	2200	2100	3500	4000	7500			
Максимальная длина трубопровода / Максимальный перепад высот		м	25 / 10	30 / 20	50 / 25	75 / 30				
Хладагент	Тип		R32							
	Заводская заправка	кг	0,71	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)	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	765x555x303	805x554x330	890x673x342	946x810x410	952x1333x415		
Габариты упаковки			мм	887x610x337	915x615x370	995x740x398	1090x885x500	1095x1480x495		
Вес нетто	Наружный блок	кг	26,6	32,5	43,9	75,5	103,7	107,0		
		кг	29,0	35,2	46,9	80,4	118,3	121,2		

* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом

ГАБАРИТЫ

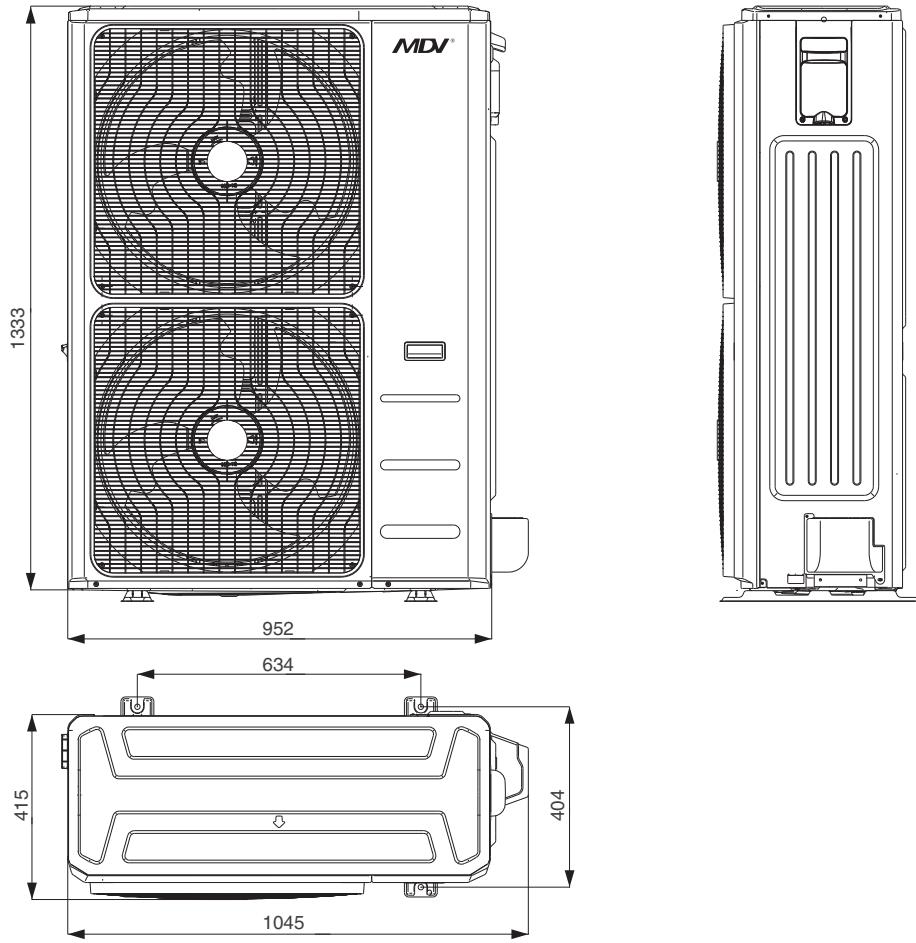
Ед.изм.: мм

MDOU-12-36HFN8



Модель	W	D	H	W1	A	B
MDOU-12HFN8	765	303	555	835	452	286
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



Канальные кондиционеры 3D DC-Inverter стандарта ERP*



Проводной ПДУ
KJR-12B
в комплекте



Проводной ПДУ
KJR-29B1
опция



Проводной ПДУ
KJR-120C
опция



Беспроводной ПДУ
RG10A(D2S)/BGEF,
с держателем
опция

Гарантия 3 года

MDTI

3.52, 5.28, 7.03, 10.55, 14.07, 15.24 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

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



Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

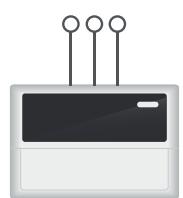
С помощью установленных в кондиционере контактов можно организовать систему дистанционного включения/выключения. Также возможно подключение к системам охранно-пожарной сигнализации и вывод сигнала об аварии кондиционера.

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 12 кВт, 30 м для модели 18 кВт, 50 м для 24 кВт и до 75 м для моделей 36,48,60 кВт.

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 10.

Полупромышленная серия: 3D DC-Inverter

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Эффективность

3D DC-Inverter стандарта ERP	низкотемпературный комплект (опция)	мединые трубы с внутренними канавками трапецидальной формы

Надежность

функция самодиагностики	обнаружение утечки хладагента	автоматический перезапуск

Монтаж и обслуживание

антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin	самоочистка наружного блока (для 12-24kBTU)	встроенный дренажный насос	моющийся фильтр

Функциональность

проводной пульт управления	диспетчеризация и центральное управление	клещи удаленного включения- отключения

клещи вывода сигнала об аварии	режим Turbo (при использова- нии ИК-ПДУ)	Wi-Fi управление (опция WF-60A1-C)

Здоровье и комфорт

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Внутренний блок		MDTI-12HWFN8	MDTI-18HWFN8	MDTI-24HWFN8	MDTI-36HWFN8	MDTI-48HWFN8	MDTI-60HWFN8				
	Наружный блок		MDOU-12HFN8	MDOU-18HFN8	MDOU-24HFN8	MDOU-36HFN8	MDOU-48HFN8	MDOU-60HFN8				
Номинальная холодопроизводительность		кВт	3,52 (0,53 - 3,99)	5,28 (2,55 - 5,86)	7,03 (3,28 - 8,16)	10,55 (2,73 - 11,78)	14,07 (3,52 - 15,53)	15,24 (4,10 - 17,29)				
Номинальная теплопроизводительность		кВт	3,81 (1,00 - 4,39)	5,57 (2,20 - 6,15)	7,62 (2,81 - 8,49)	11,72 (2,78 - 12,84)	16,12 (4,10 - 18,17)	18,17 (4,40 - 20,52)				
Электропитание		В/Гц/Ф	220-240/50/1		380-415/50/3							
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1,05 (0,16 - 1,37)	1,53 (0,71 - 2,15)	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	6,10	6,10	6,10	6,10	6,10				
	Класс энергoeffективности		A++	A++	A++	A++	A++	A++				
	Номинальный потребляемый ток	А	4,8 (1,3 - 6,1)	7,1 (3,2 - 9,6)	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	1,04 (0,30 - 1,39)	1,51 (0,74 - 1,76)	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)		4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00				
	Класс энергoeffективности		A+	A+	A+	A+	A+	A+				
	Номинальный потребляемый ток	А	4,5 (1,5 - 6,2)	6,8 (3,3 - 7,7)	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	1,85	2,95	3,70	5,00	6,90	7,50				
Максимальный потребляемый ток		А	9,0	13,5	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	300 - 600	515 - 910	825 - 1230	1500 - 2100	1680 - 2400	1820 - 2600				
Уровень шума внутреннего блока		дБ(А)	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 - 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	0,71	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)	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									
Габариты		мм	700x200x506	880x210x674	1100x249x774	1360x249x774	1200x300x874					
	Ш x В x Г	мм	860x285x540	1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805	1405x365x915					
Вес нетто	Внутренний блок	кг	17,8	24,4	32,3	40,5	47,6	47,4				
Вес брутто		кг	21,5	29,6	39,1	48,2	55,8	56,1				

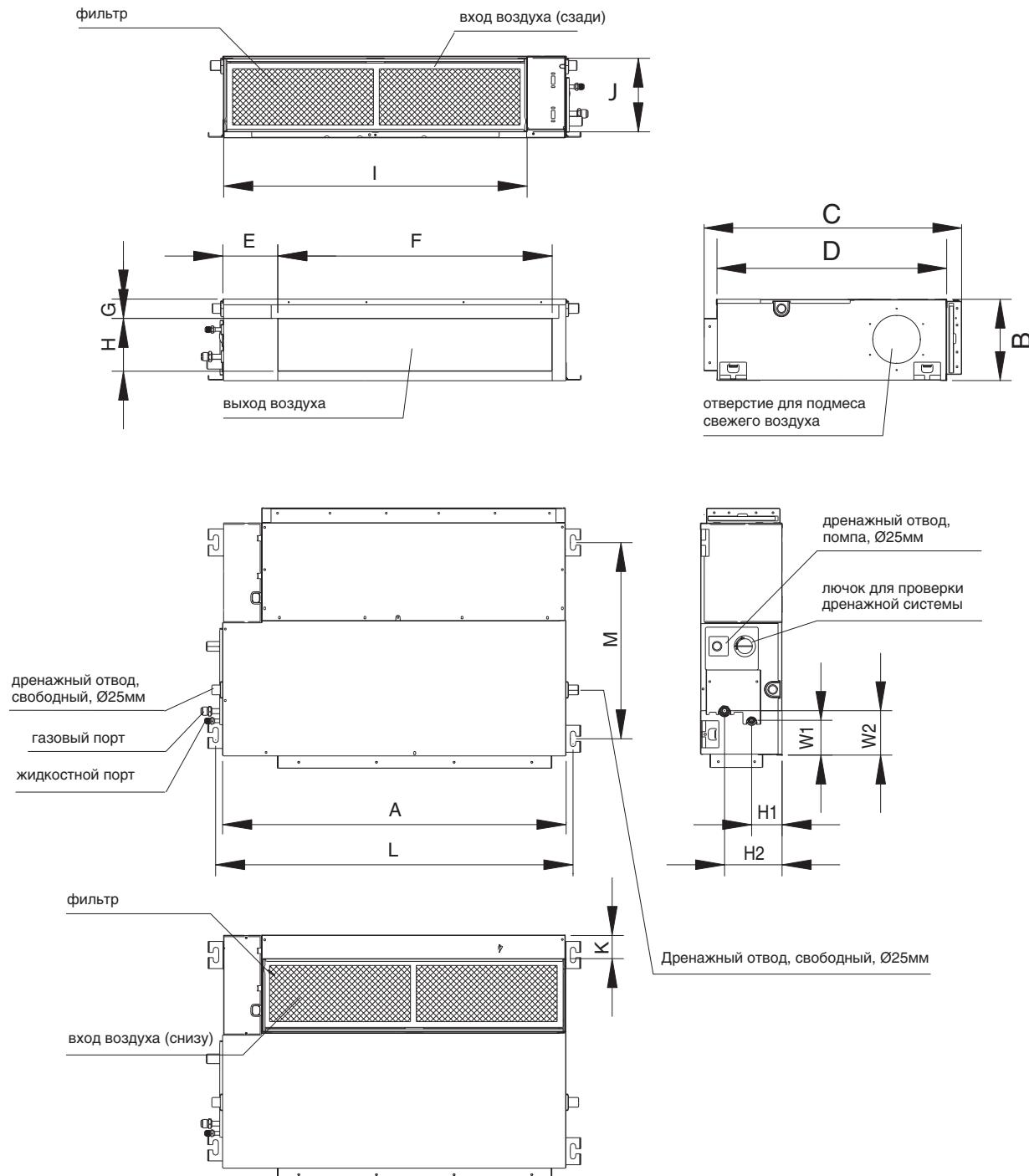
* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом

** Более подробная информация о наружных блоках указана в таблице Универсальные наружные блоки, Inverter

ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

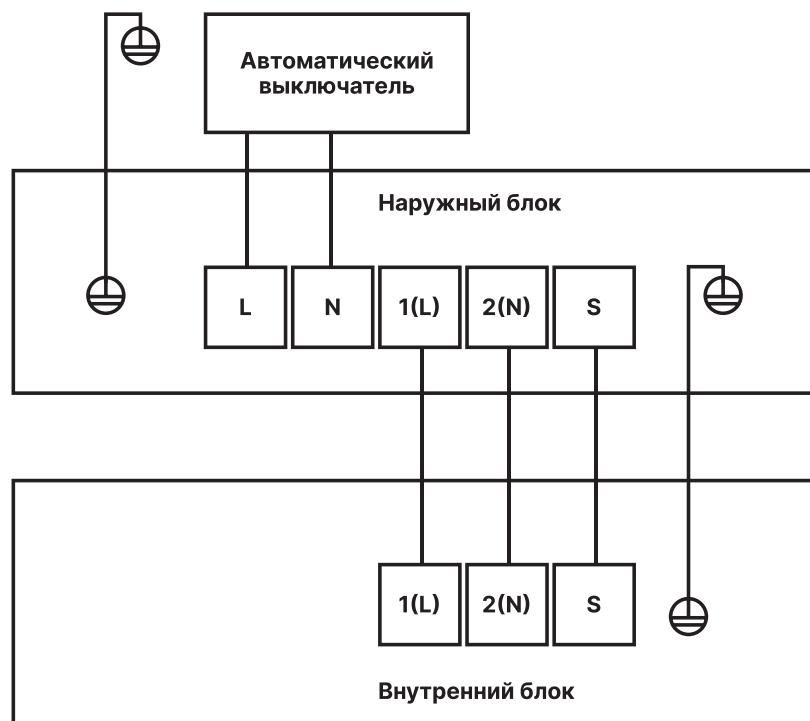
MDTI-12-60HWFN8



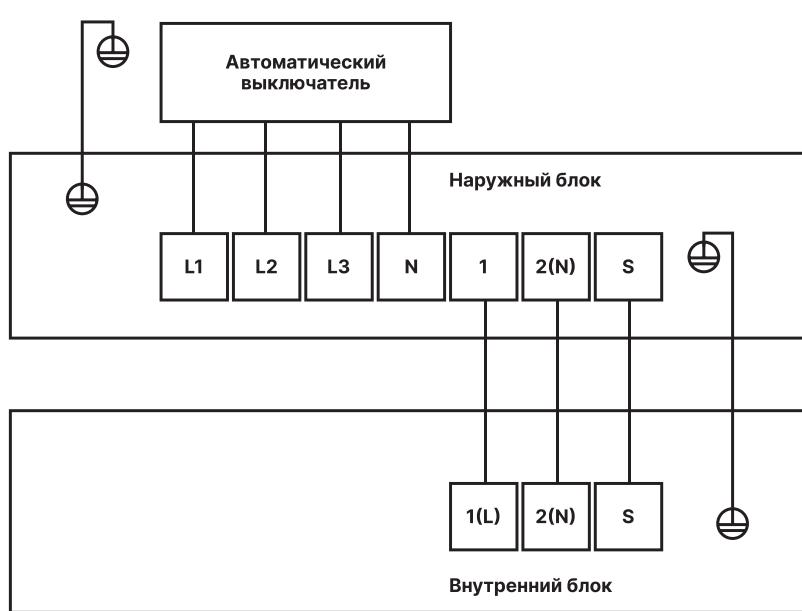
Модель	Габаритные размеры				Выход воздуха				Вход воздуха				Размер по кронштейнам		Расположение труб хладагента		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
MDTI-12HWFN8	700	200	506	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84
MDTI-18HWFN8	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148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

MDTI-12HWFN8,
MDTI-18HWFN8,
MDTI-24HWFN8



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



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. 10).



Низкотемпературный комплект

Обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до -25°C или -40°C (в зависимости от вида оборудования). При уличной температуре от +15°C до +5°C (в вечернее и ночное время летом или в межсезонье) сохраняется 100% холодоизвлечения кондиционера.



Обогрев при низких температурах наружного воздуха

Специально спроектированный фреоновый контур кондиционера позволяет ему работать на обогрев даже при уличной температуре -30°C!



Охлаждение при низких температурах наружного воздуха

Специально спроектированный фреоновый контур кондиционера позволяет ему работать в режиме охлаждения даже при уличной температуре -25°C.



Медные трубы с внутренними канавками трапецидальной формы

По сравнению с традиционными медными трубами, 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 внутр. и наруж. 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).

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.



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/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 своего 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.



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.



Независимое регулирование жалюзи

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



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.



Умный глаз

Инфракрасный датчик сканирует помещение, и, в зависимости от присутствия человека, кондиционер: автоматически регулирует направление воздушного потока, обеспечивая больший комфорт; меняет производительность работы.



Режим комфорtnого сна

В режиме комфорtnого 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 нагрева 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.



Автоматическая регуировка яркости дисплея

Кондиционер автоматически регулирует яркость дисплея на передней панели в зависимости от освещенности в помещении.



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).