

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.

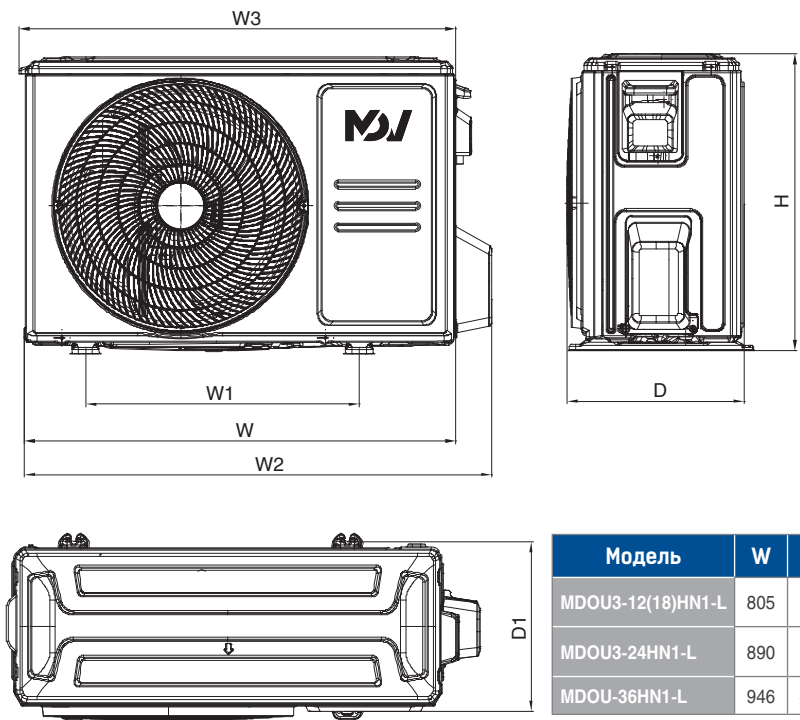
Модель							
		MDOU3-12HN1-L	MDOU3-18HN1-L	MDOU3-24HN1-L	MDOU-36HN1-L	MDOU-48HN1-L	MDOU-60HN1-L
Электропитание	В/Гц/Ф	220-240/50/1				380-415/50/3	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	3,52	5,28	7,03	10,55	14,07	16,12
Номинальная теплопроизводительность	кВт	3,81	5,57	7,91	11,14	15,24	17,88
Максимальная потребляемая мощность	кВт	1,65	2,90	3,70	4,25	6,30	7,50
Максимальный потребляемый ток	A	8,0	15,0	18,0	7,0	11,0	12,6
Пусковой ток	A	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
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 упаковки	Ш x В x Г	мм	805x554x330		890x673x342	946x810x410	900x1170x350
		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

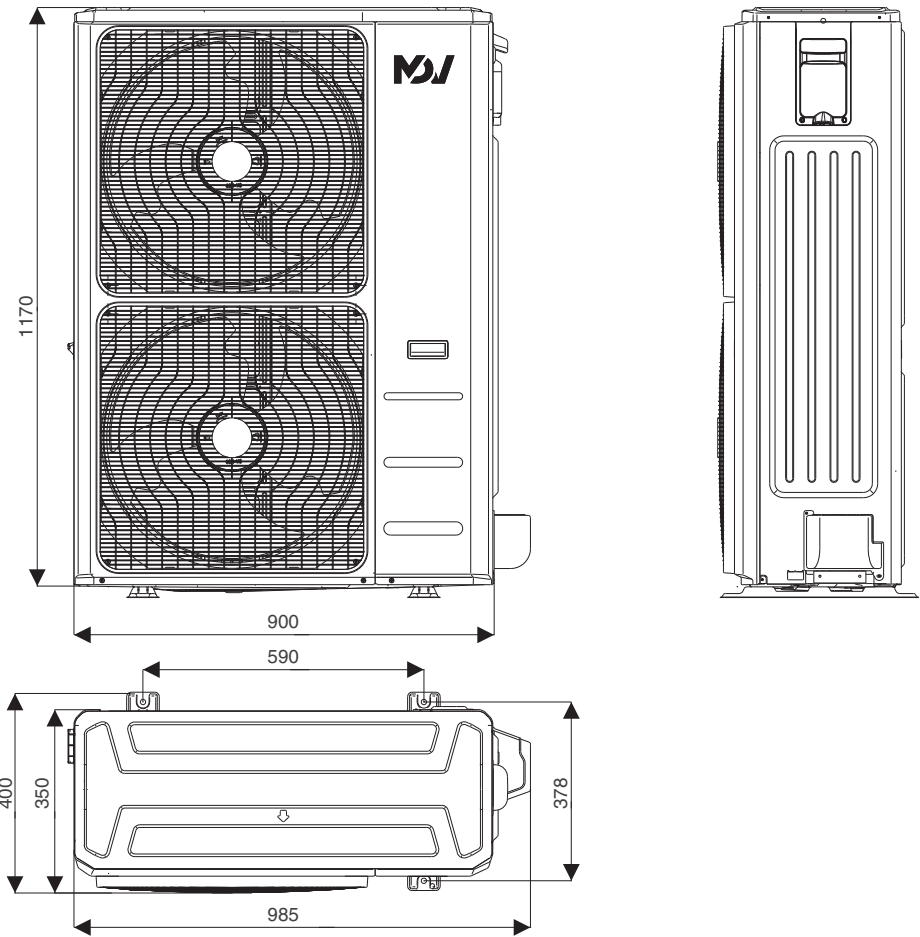
Ед.изм.: мм

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



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



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 трапециевидальной 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



встроенный дренажный насос



моющийся фильтр

Монтаж и обслуживание

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		мм²	3x2,5	
Межблочный кабель		мм²	5x2,5+2x1,5	
Расход воздуха внутреннего блока		м³/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	655x300x655	
	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	

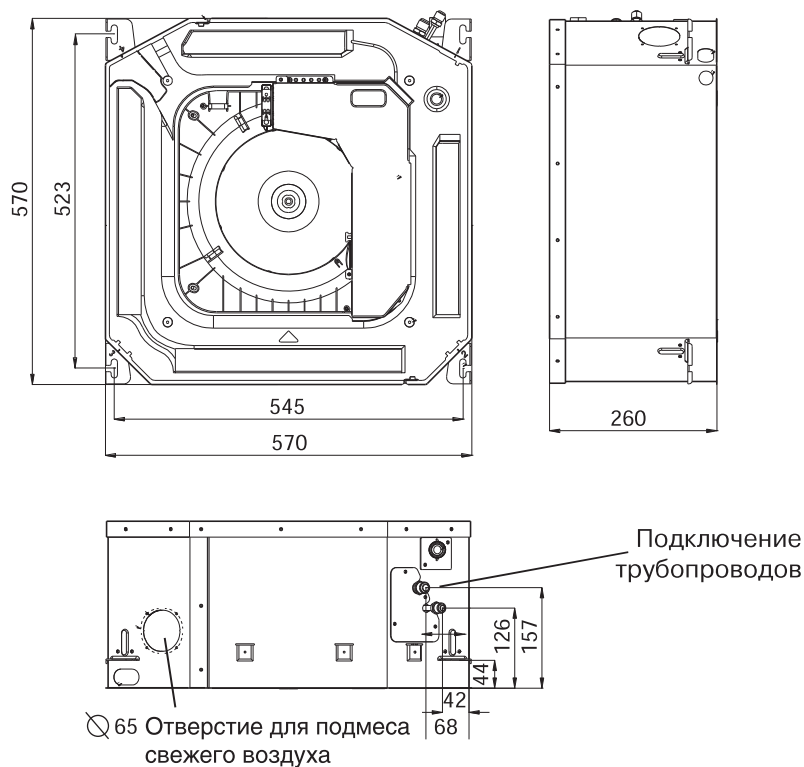
* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом

** Более подробная информация о наружных блоках указана в таблице Универсальные наружные блоки, On/Off

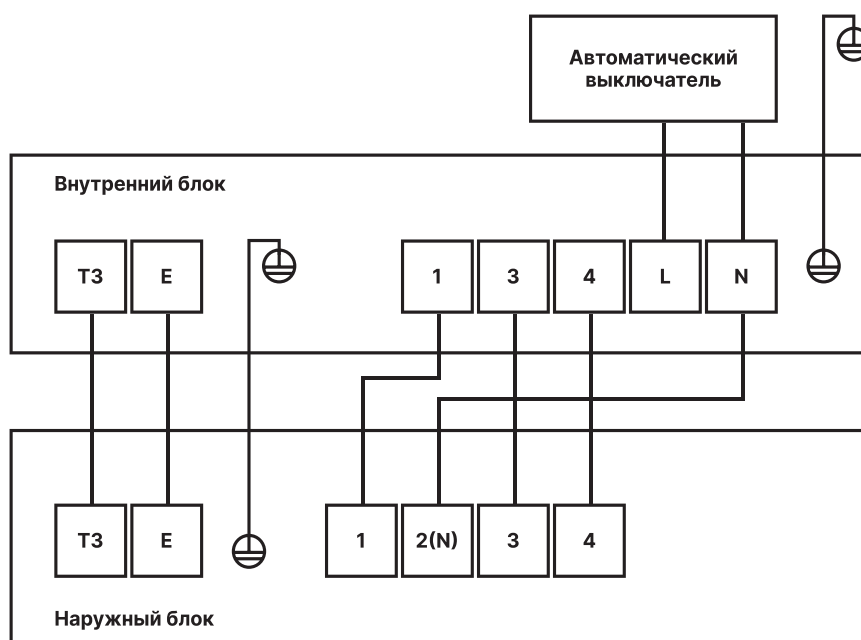
ГАБАРИТЫ

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 $-15 / -25^{\circ}\text{C}$ (в зависимости от модели наружного блока) и до -40°C соответственно. При уличной температуре от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+5^{\circ}\text{C}$ (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

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.



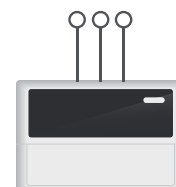
Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

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 трапециевидальной 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	A	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	A	9,6	6,5	8,5	10,2
Максимальная потребляемая мощность		кВт	3,70	4,25	6,30	7,50
Максимальный потребляемый ток		A	18,0	7,0	11,0	12,6
Пусковой ток		A	54,9	36,0	66,0	73,0
Подключение электропитания			наружный блок			
Кабель питания		мм²	3x2,5	5x4,0		
Межблочный кабель		мм²	6x1,5+2x1,5	6x1,5		
Расход воздуха внутреннего блока		м³/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

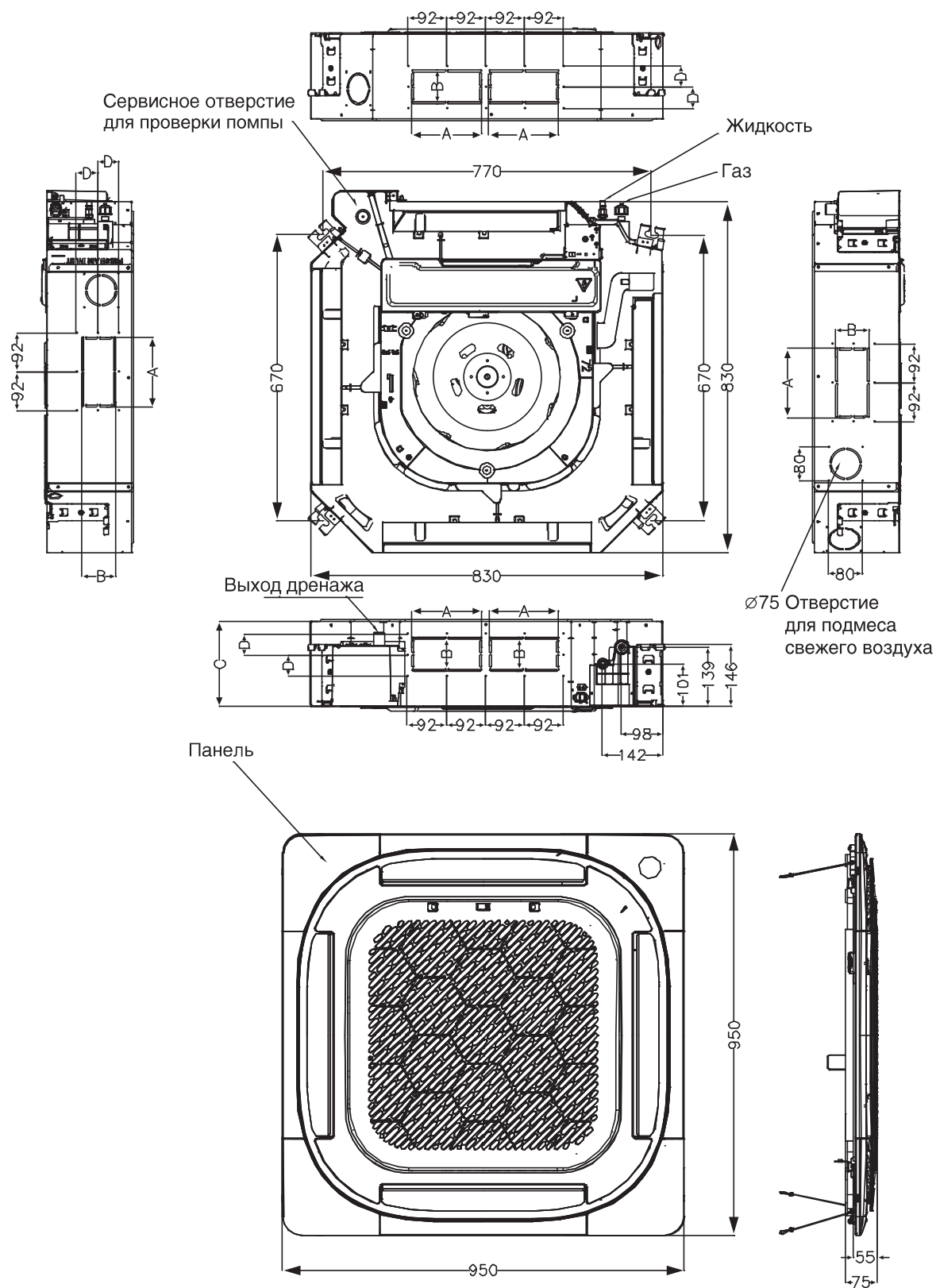
** Более подробная информация о наружных блоках указана в таблице Универсальные наружные блоки, On/Off

ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

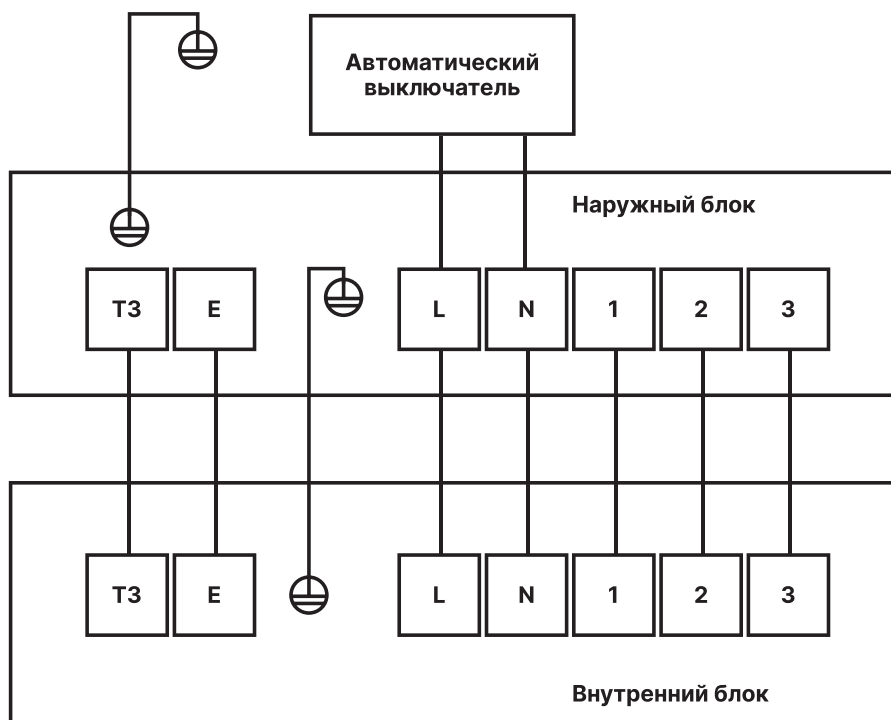
MDCF24-60HRN1

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

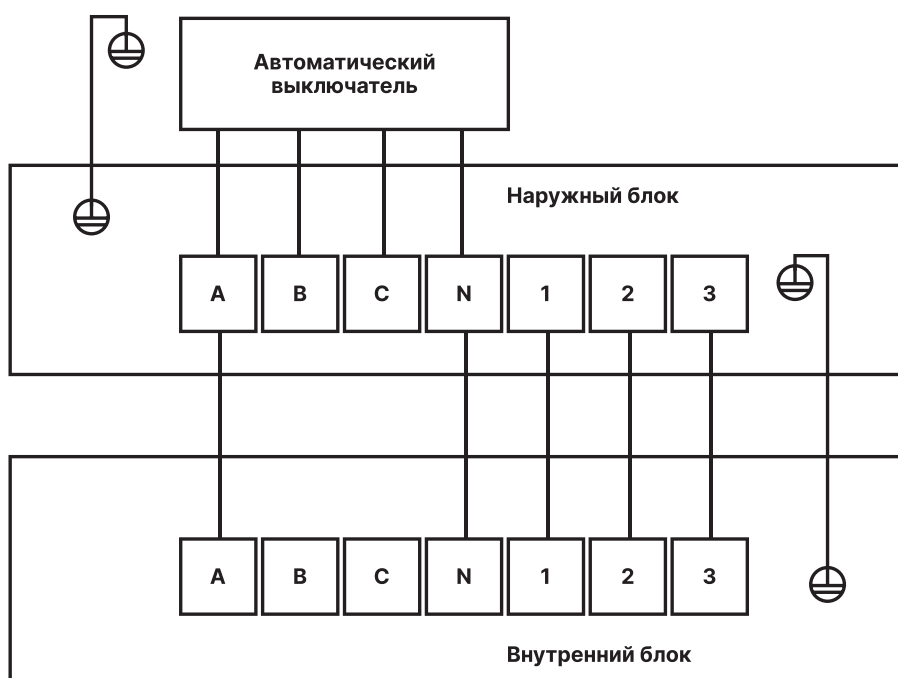
MDCF-24HRN1



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. 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.



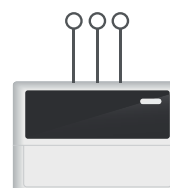
Дренажная помпа

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 трапециевидальной 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	A	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	A	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		A	15,0	18,0	7,0	11,0	12,6
Пусковой ток		A	38,0	54,9	36,0	66,0	73,0
Подключение электропитания			внутренний блок	наружный блок			
Кабель питания		мм²	3x2,5	3x2,5	5x4,0		
Межблочный кабель		мм²	5x2,5+2x1,5	6x1,5+2x1,5	6x1,5		
Расход воздуха внутреннего блока		м³/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 B x Г	мм	880x210x674	1100x249x774		1200x300x874	
Габариты упаковки		мм	1070x270x725	1305x305x805		1405x355x915	
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

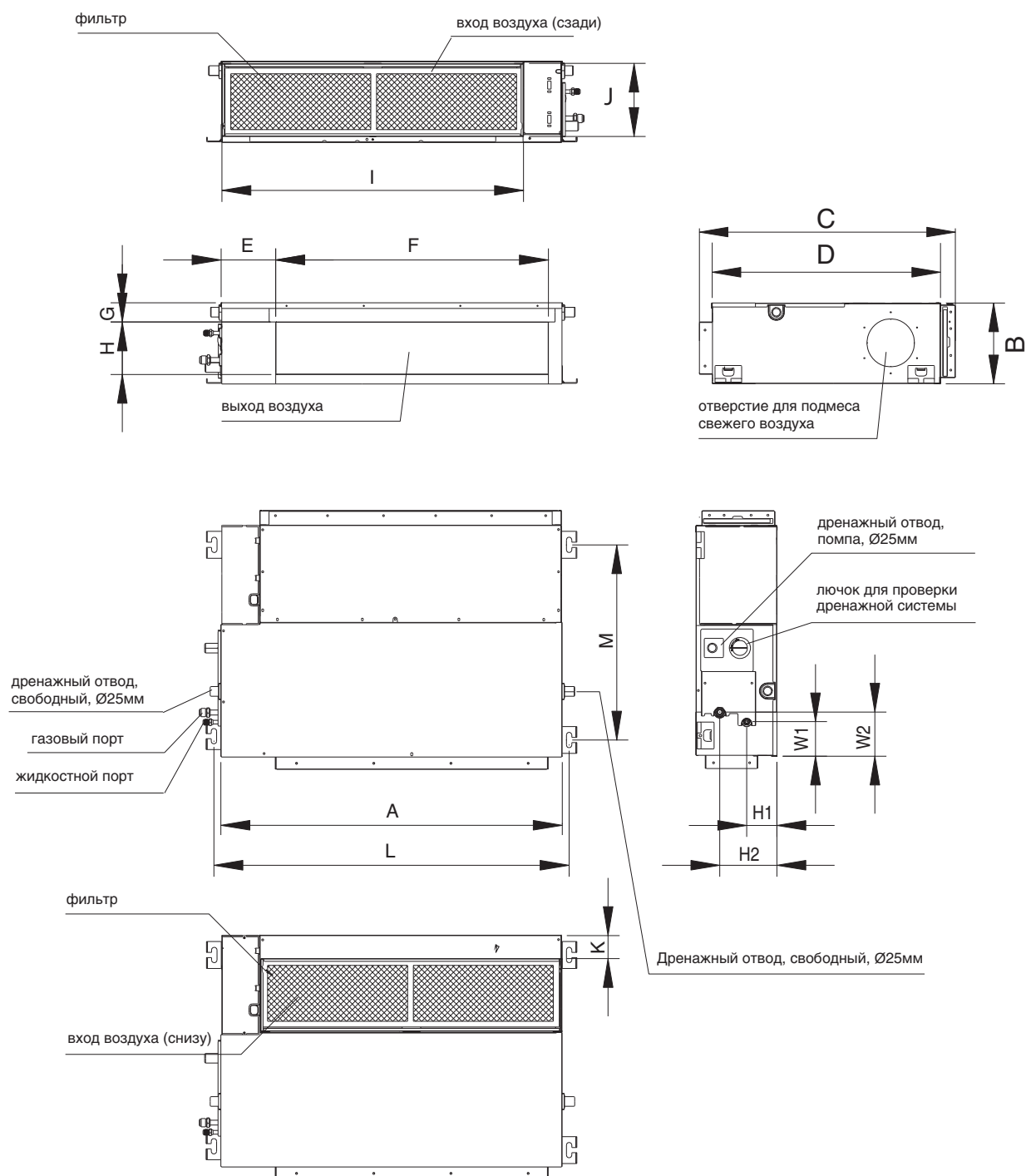
** Более подробная информация о наружных блоках указана в таблице Универсальные наружные блоки, On/Off

ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

MDTJ-18(24)HWN1

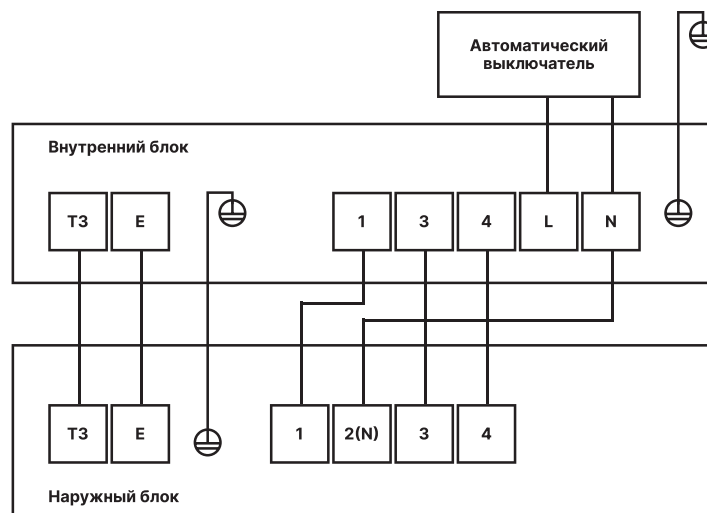
MDTI-36-60HWN1



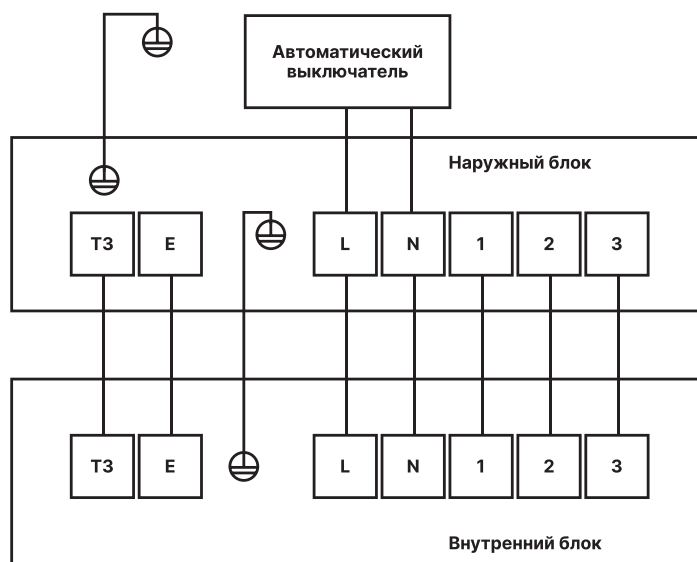
Модель	Габаритные размеры				Выход воздуха				Вход воздуха			Размер по кронштейнам		Расположение труб хладагента			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
MDTJ-18HWN1	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148	88	112
MDTI(J)-24(36)HWN1	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598	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

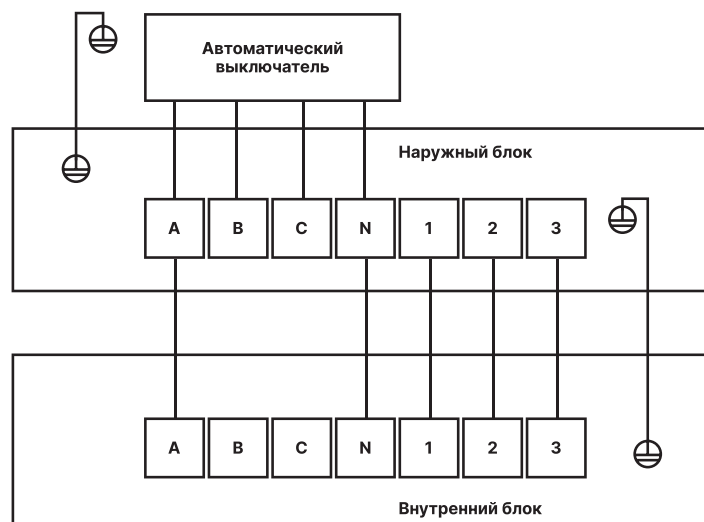
MDTJ-18HWN1



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 $-15 / -25^{\circ}\text{C}$ (в зависимости от модели наружного блока) и опционально до -40°C соответственно. При уличной температуре от $+15^{\circ}\text{C}$ до $+5^{\circ}\text{C}$ (в вечернее и ночное время летом или в межсезонье) сохраняется 100% холодопроизводительность кондиционера, что особенно актуально для помещений коммерческого назначения (например, магазинов).



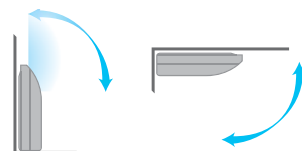
100%
производительность

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).

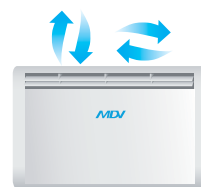
Универсальный монтаж

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



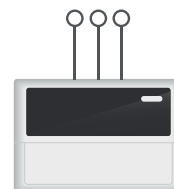
Трёхмерное управление воздушным потоком (3D Air Flow)

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 кВт). 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 трубы с внутренними канавками трапецидальной 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



дигитализация и центральное управление (опция, только для 36, 60kBTU (нужен N1M01))



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	A	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	A	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		A	15	18,0	7,0	11,0	12,6	
Пусковой ток		A	38	54,9	36,0	66,0	73,0	
Подключение электропитания			наружный блок					
Кабель питания		мм²	3x2,5		5x4,0			
Межблочный кабель		мм²	3x2,5 + 2x1,0	6x1,5+2x1,5	6x1,5			
Расход воздуха внутреннего блока		м³/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 B x Г	мм	1068x675x235		1285x675x235	1650x675x235		
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

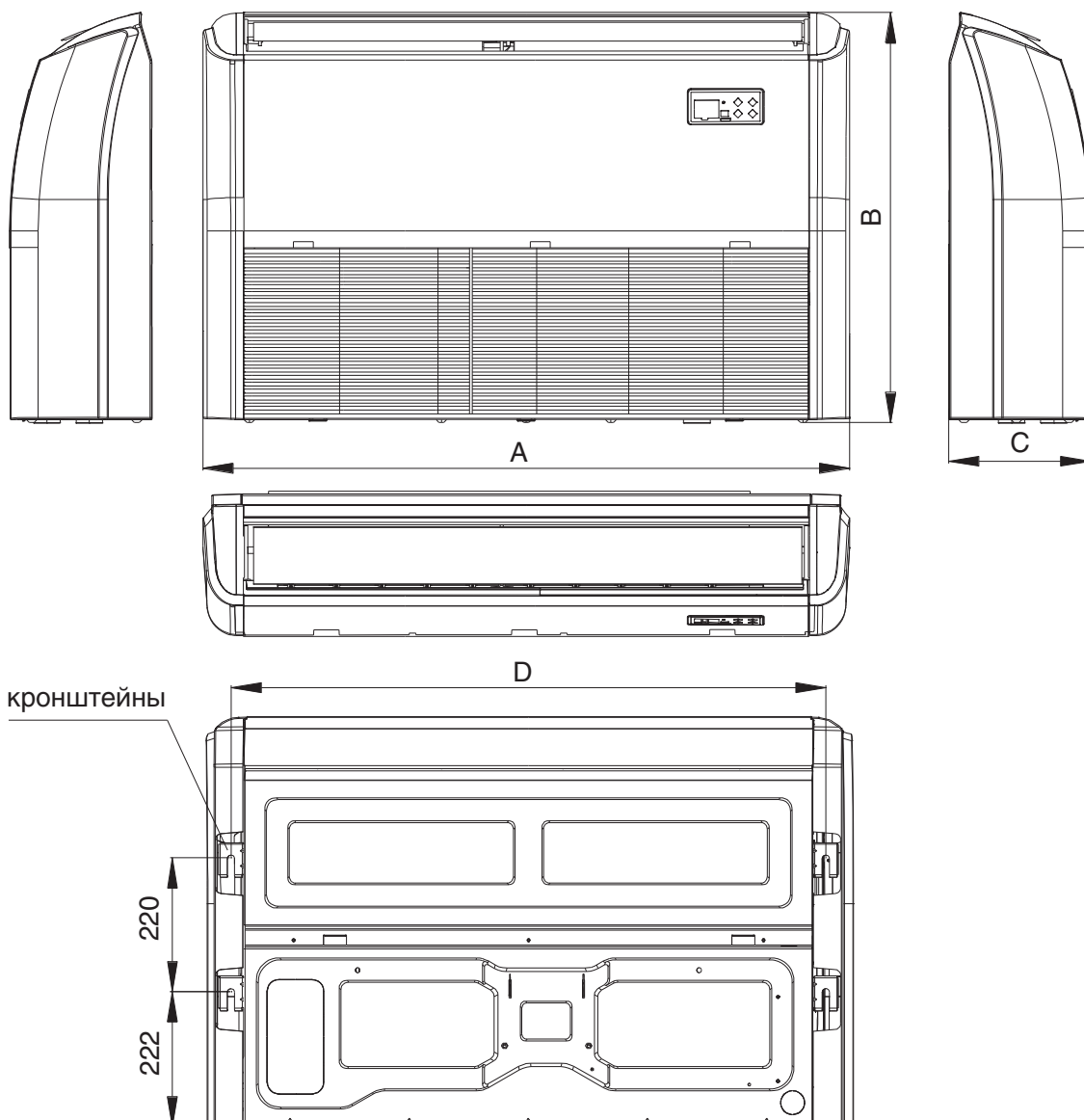
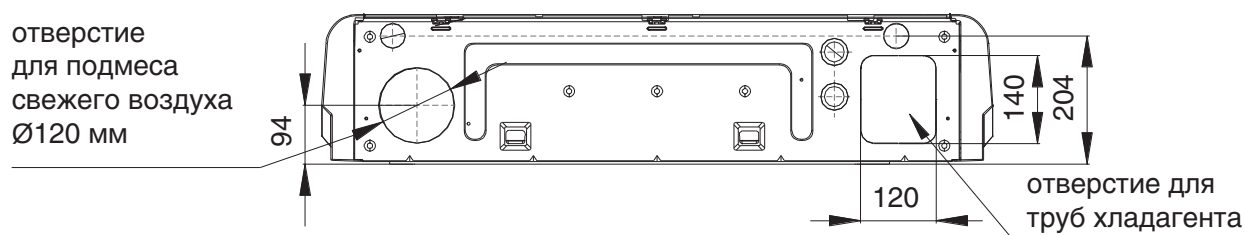
ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

MDUE-18-60HRN1

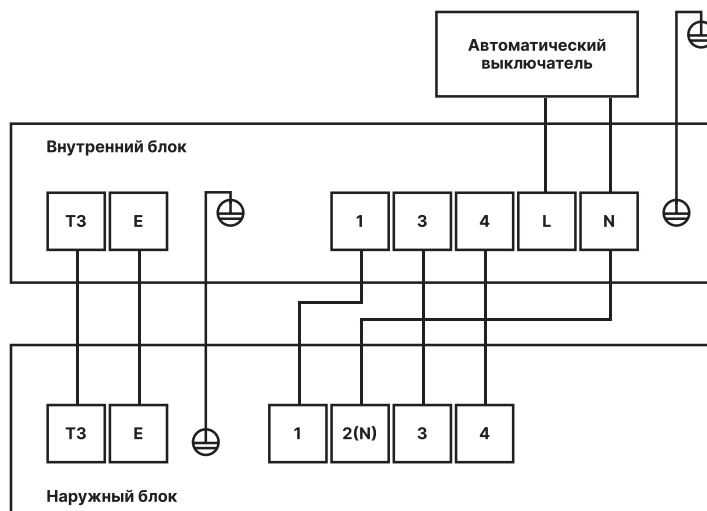
Модель	A	B	C	D
MDUE-18(24)HRN1	1068	675	235	983
MDUE-36HRN1	1285	675	235	1200
MDUE-48(60)HRN1	1650	675	235	1565

отверстие
для подмеса
свежего воздуха
Ø120 мм

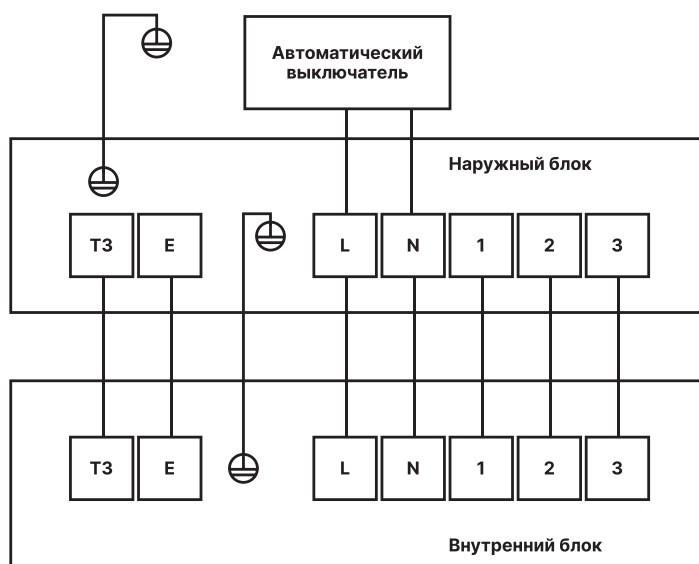


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

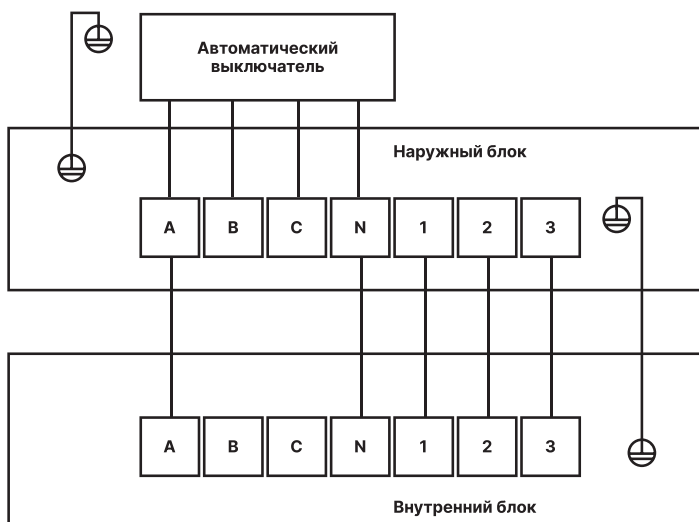
MDUE-18HRN1



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 "AUTO" 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 трапециевидальной формы

Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin

Функциональность



3D Air Flow



Любимый режим



режим Turbo



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	A	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	A	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			A	25,0 (+12,4)	11,0 (+5,3)	12,6 (+5,7)
Пусковой ток			A	54,9	66,0	73,0
Подключение электропитания				наружный		
Кабель питания			мм²	3x4,0	5x4,0	
Межблочный кабель			мм²	3x2,5 + 5x1,5	5x2,5 + 3x1,5	
Расход воздуха внутреннего блока			м³/ч	800 - 910	1180 / 1490	1985 - 2325
Уровень шума внутреннего блока			дБ(А)	40 / 47	46 / 54	50 / 54
Расход воздуха наружного блока			м³/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	655x1910x405	690x1965x540	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	

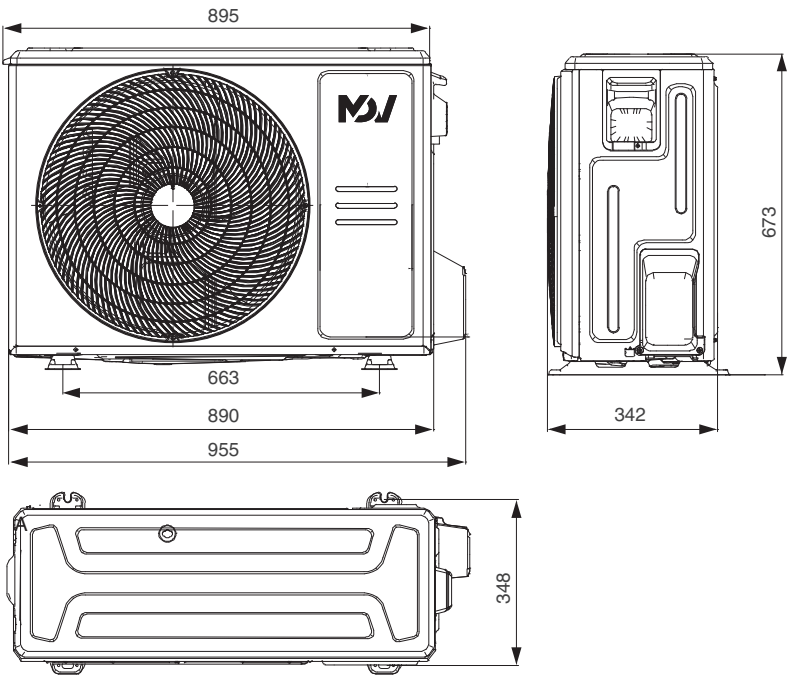
* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом

** Более подробная информация о наружных блоках указана в таблице Универсальные наружные блоки, On/Off

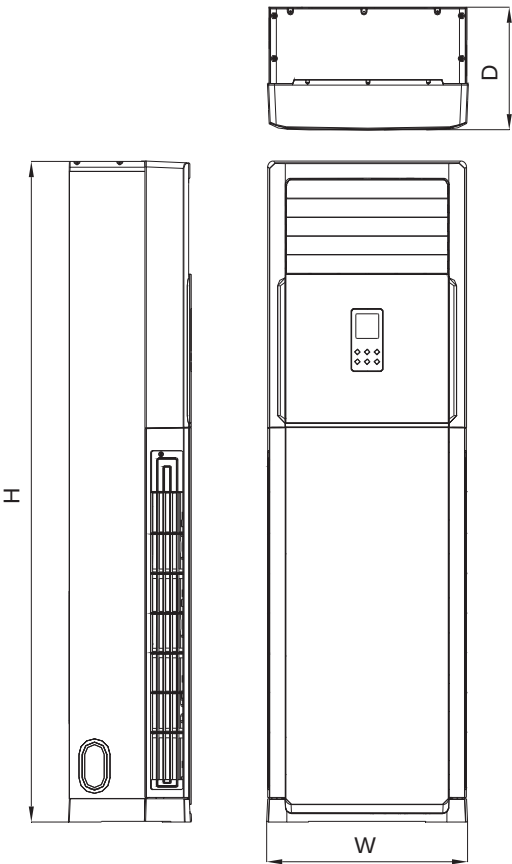
ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

MDOFPA4-24AN1



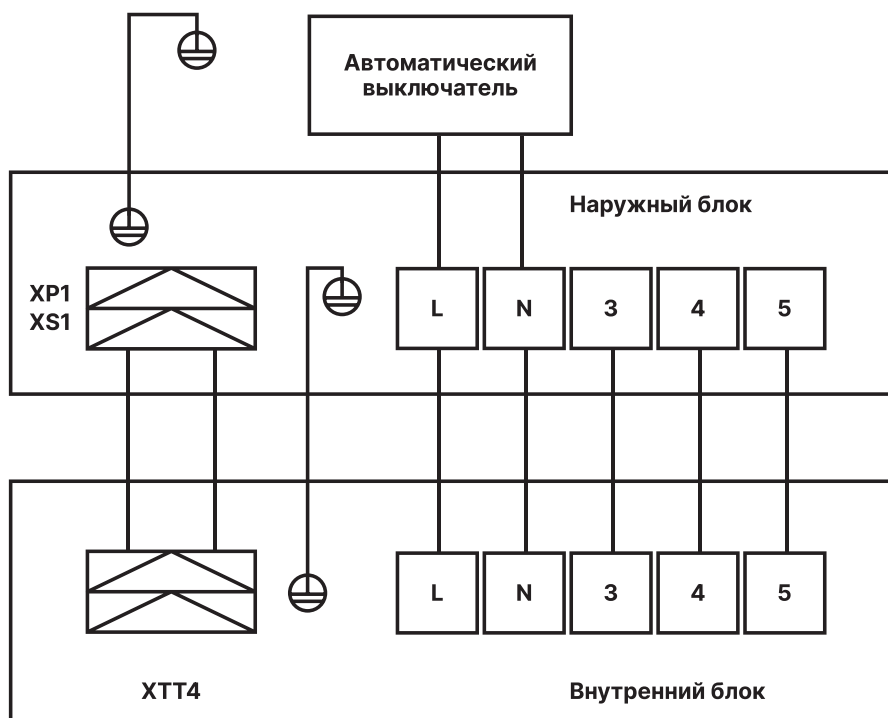
MDFPA4-24ARN1,
MDFJ2-48ARN1,
MDFM-60ARN1



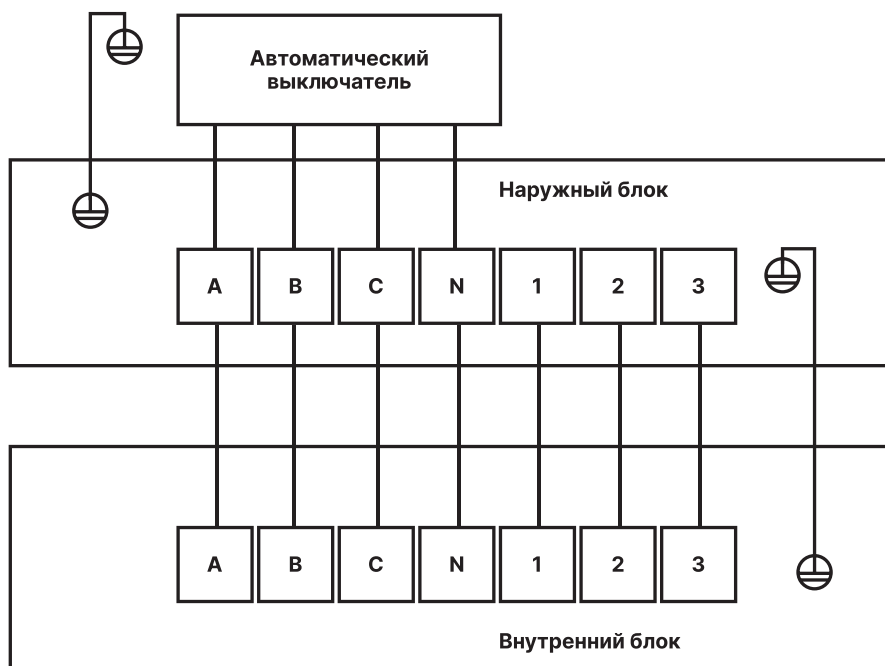
Размер (мм)	W	D	H
Модель			
MDFPA4-24ARN1	510	315	1750
MDFJ2-48ARN1	540	410	1825
MDFM-60ARN1	600	455	1934

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

MDFPA4-24ARN1



MDFJ2-48ARN1,
MDFM-60ARN1



рук-во по
эксплуатации



рук-во по
установке

