

# 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.

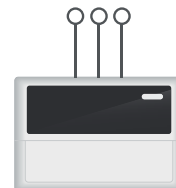
#### Увеличенные длины трасс

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 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 12.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

### Эффективность



3D DC-Inverter стандарта ERP



низкотемпературный комплект (опция)



медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

### Надежность



функция самодиагностики



обнаружение утечки хладагента



автоматический перезапуск



антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin



самоочистка наружного блока (для 9-24kBTU)



встроенный дренажный насос



моющийся фильтр

### Монтаж и обслуживание

### 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

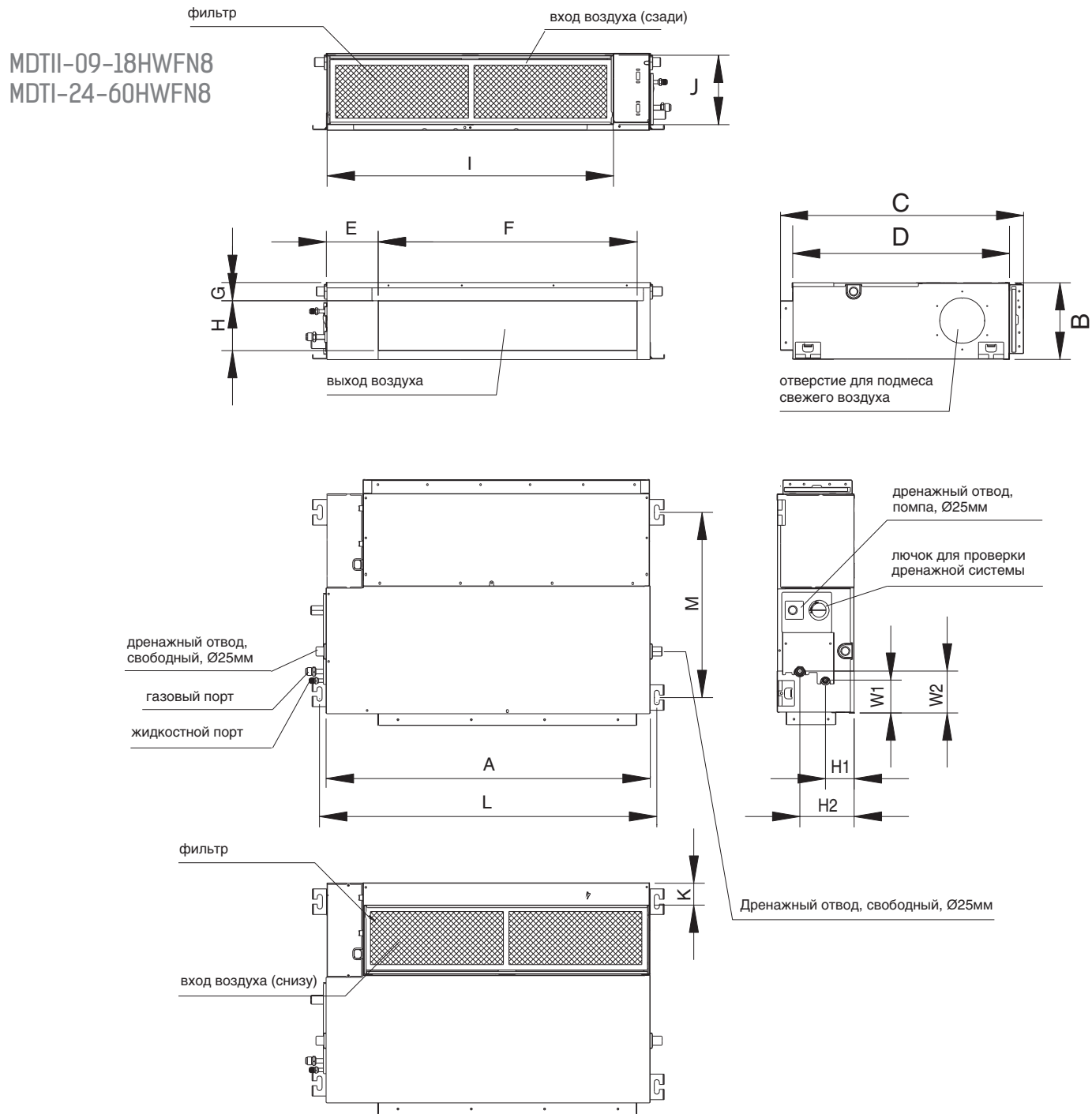
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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, T <sub>biv</sub> = -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 <sup>2</sup>		3x1,5			3x2,5		5x4,0		
Межблочный кабель	мм <sup>2</sup>		4x1,5							
Расход воздуха внутреннего блока	м <sup>3</sup> /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 упаковок		мм	860x260x540		1070x280x725	1305x315x805	1570x330x805	1405x365x915		
Вес нетто		кг	18		24,3	32,3	40,5	47,6	47,4	
Вес брутто	Внутренний блок	кг	22		29,6	39,7	48,9	56,5	56,8	

\* При оснащении системы опциональным низкотемпературным комплектом.

## ГАБАРИТЫ

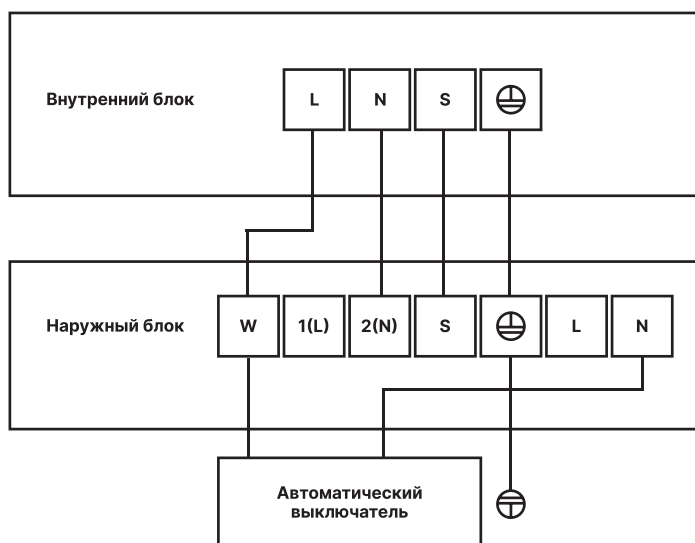
Ед.изм.: мм



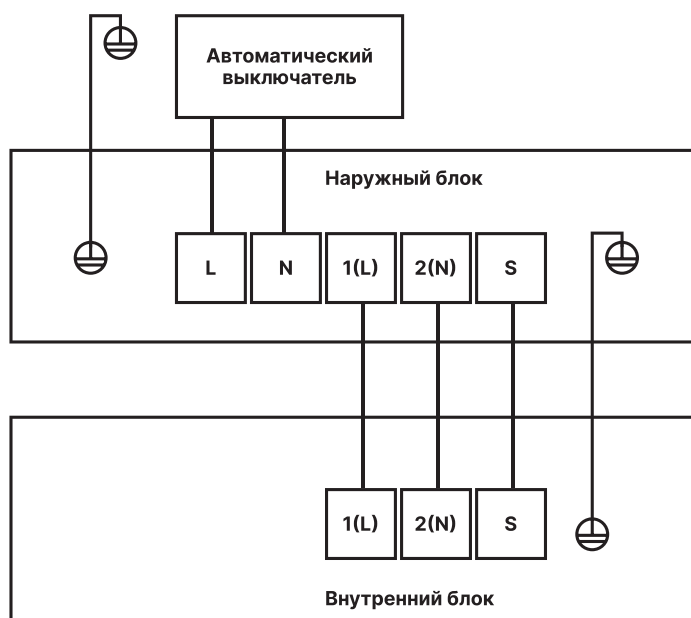
Модель	Габаритные размеры				Выход воздуха				Вход воздуха			Размер по кронштейнам		Расположение труб хладагента			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
MDTII-09HWFN8	700	200	-	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140	84	84
MDTII-12HWFN8	700	200	506	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140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

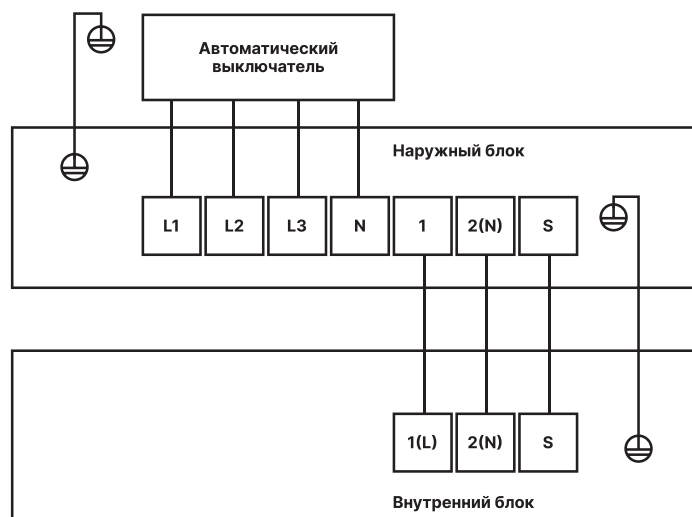
MDTII-09HWFN8,  
MDTII-12HWFN8,  
MDTII-18HWFN8



MDTI-24HWFN8



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



рук-во по  
эксплуатации



рук-во по  
установке



рук-во по  
эксплуатации



рук-во по  
установке



MDTII-09-18HWFN8

MDTI-24-60HWFN8