

# Канальные кондиционеры, on/off



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12 в комплекте



Беспроводной пульт дистанционного управления RG66 с держателем опция

## MDTI

Гарантия 3 года

5.28, 7.03, 10.55, 14.07, 16.12 кВт

Сплит-системы канального типа представляют собой систему кондиционирования воздуха с дистанционным управлением для создания в помещении комфортных климатических условий. Внутренние блоки канальных кондиционеров не заметны для глаз окружающих, легко монтируются в декоративный короб и закрываются декоративной решеткой.

Система состоит из наружного блока, внутреннего блока и проводного пульта ДУ. Внутренние блоки канальных сплит-систем серии MDTI развивают внешнее статическое давление до 160 Па. Используются компрессоры GMCC и Panasonic.

## ПРЕИМУЩЕСТВА

### Низкотемпературный комплект

Предустановленный низкотемпературный комплект обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до  $-25^{\circ}\text{C}$ .

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

Для подачи свежего воздуха в помещение на корпусе есть специальные отверстия, которые значительно упрощают монтаж.

### Два направления входа воздуха

Вход воздуха может осуществляться снизу или по оси блока. Эти возможности легко реализуются в процессе монтажа.



### 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.



### Функция обнаружения утечки хладагента

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



## Дренажная помпа

Дренажная помпа для отвода конденсата на высоту до 750 мм встроена в кондиционер.

## 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, KNX.



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

### Эффективность

- низкотемпературный комплект
- медные трубки с внутренними канавками трапециевидальной формы

### Надежность

- функция самодиагностики
- обнаружение утечки хладагента
- автоматический перезапуск
- антикоррозийное покрытие теплообменника
- защитная крышка присоединительных патрубков

### Функциональность

- проводной пульт управления
- диспетчеризация и центральное управление
- клеммы удаленного включения-отключения
- клеммы вывода сигнала об аварии
- Любимый режим (опция)

### Здоровье и комфорт

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

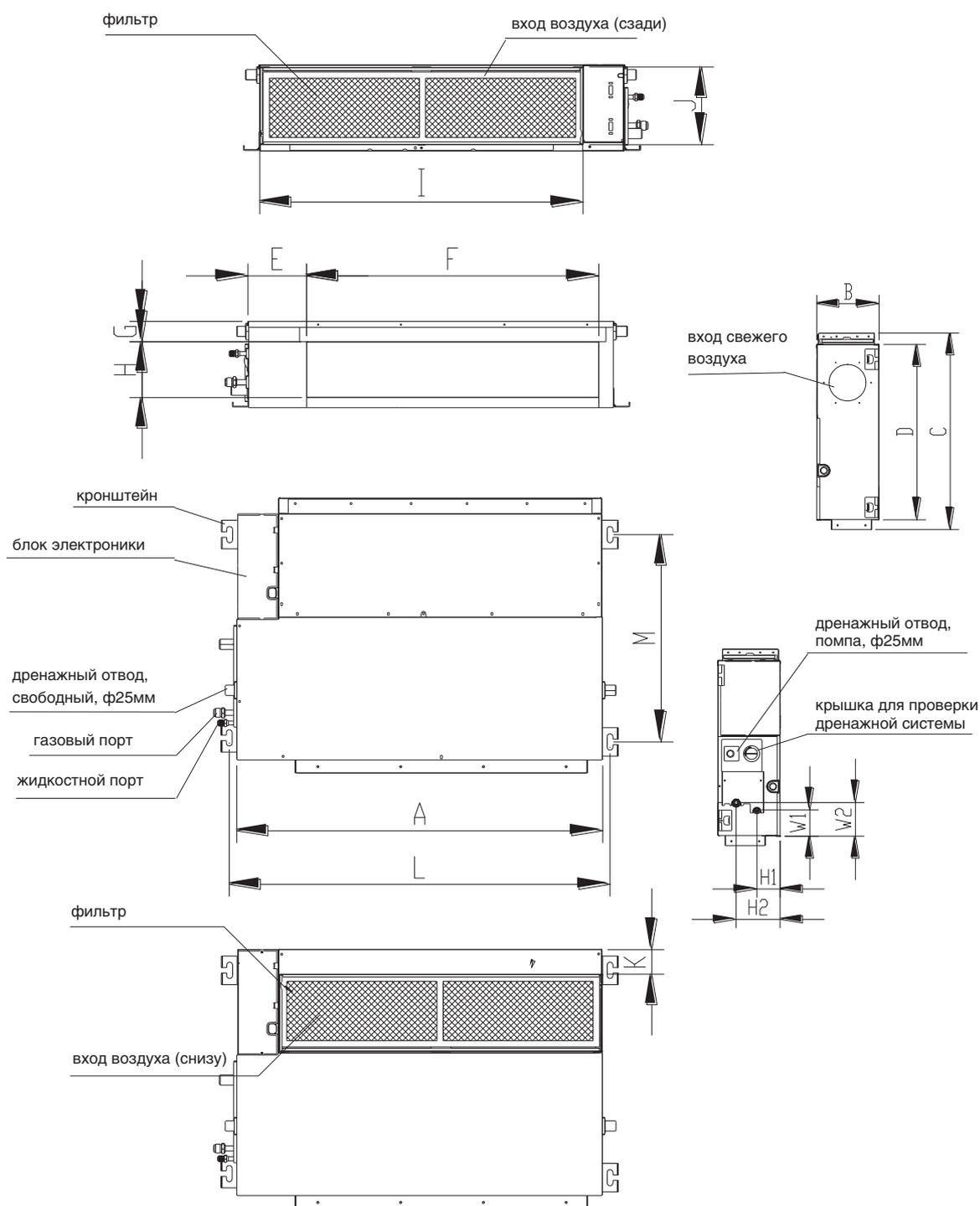
### Легкий монтаж и простое обслуживание

- встроенный дренажный насос
- моющийся фильтр

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Модель	Внутренний блок		MDTI-18HWN1	MDTI-24HWN1	MDTI-36HWN1	MDTI-48HWN1	MDTI-60HWN1
Производительность	Охлаждение	кВт	5,28	7,03	10,55	14,07	16,12
	Нагрев	кВт	5,57	7,62	11,72	16,12	17,58
Электропитание (внутренний блок)		В/Гц/Ф	220-240/50/1				
Охлаждение	Номинальный ток	А	9,7	13,5	5,9	9,2	11,0
	Номинальная мощность	кВт	2,2	2,87	3,505	5,35	6,36
Нагрев	Номинальный ток	А	7,9	11,3	5,7	8,3	9,3
	Номинальная мощность	кВт	1,75	2,3	3,435	4,815	5,54
Общие данные	Расход воздуха (Выс./Ср./Низк.)	м³/ч	980/815/730	1360/1177/965	1804/1372/1149	2100/1850/1490	2400/1850/1490
	Уровень шума (Выс./Ср./Низк.)	дБ(А)	44.4/42.1/39.5	43.6/40.5/37.9	47/40.5/38	48.5/45/41	50/46/40
	ESP (номинал)	Па	25		37	50	
	ESP (диапазон)	Па	0-100		0-160		
	EER		2,40	2,45	3,01	2,63	2,53
	COP		3,18	3,31	3,41	3,35	3,17
Хладагент	Тип		R410A				
Размер	Ш x В x Г (ВБ)	мм	880*210*674	1100*249*774		1200*300*874	
Размер в упаковке	Ш x В x Г (ВБ)	мм	1070*270*725	1305*305*805		1405*355*915	
Вес нетто	Внутренний блок	кг	23,8	32,2		46	
Вес брутто	Внутренний блок	кг	29,5	39	39,4	54,5	
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(3/4")		
Наружный диаметр отвода дренажа		мм	25				
Подключение электропитания			внутр. блок		наружный блок		
Количество проводов в межблочном кабеле и их сечение (кабель в комплект не входит)			5*2.5мм²+2*0.5мм²	6*1.5мм²+2*0.5мм²	6*1,5мм²		

## Размеры, мм

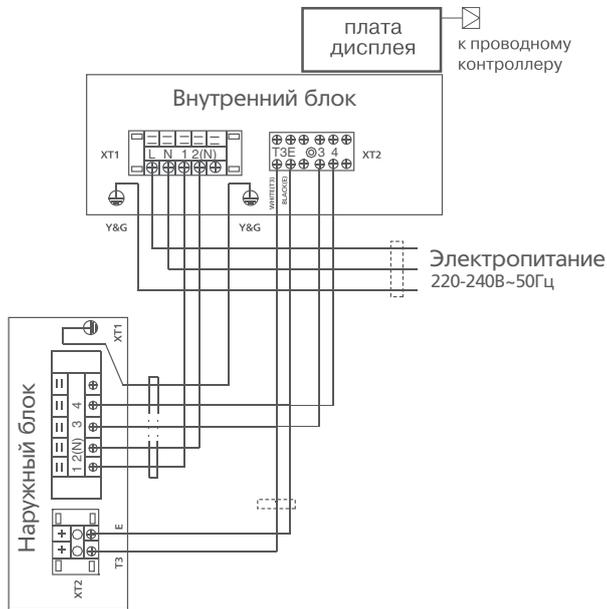


Модель	Габаритные размеры			Выход воздуха				Вход воздуха			Размер по кронштейнам		Расположение труб хладагента				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
18K	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148	88	112
24K~36K	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598	80	150	130	155
48K~60K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

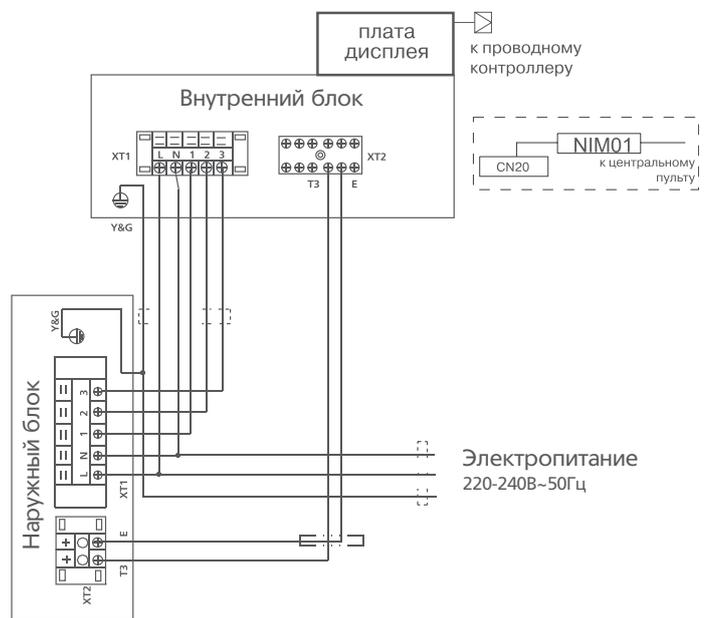
Размеры указаны в мм.

# Схемы межблочных соединений

## MDTI-18HWN1



## MDTI-24HWN1



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

