

# Кассетные кондиционеры On/Off



Беспроводной ПДУ  
RG10, с держателем  
в комплекте



Проводной ПДУ  
KJR-120C  
опция

 **Wi-Fi**  
управление  
опция WF-60A1-C

## 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 в моделях 36, 48, 60кВТУ и опциональный в модели 24кВТУ обеспечивает работу кондиционера в режиме охлаждения при температуре наружного воздуха до  $-25^{\circ}\text{C}$  и до  $-40^{\circ}\text{C}$  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  $360^{\circ}$ , что позволяет достичь максимального комфорта в помещении и свести к минимуму количество застойных зон.



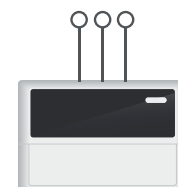
### Дистанционное включение/выключение, сигнал аварии

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

### Здоровье и комфорт

- антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin
- 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)

### Монтаж и обслуживание

- Любимый режим
- встроенный дренажный насос
- моющийся фильтр

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Внутренний блок		MDCF-24HRN1	MDCF-36HRN1	MDCF-48HRN1	MDCF-60HRN1
	Наружный блок		MDOU3-24HN1	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	мм <sup>2</sup>		3x2,5		5x4,0	
Межблочный кабель	мм <sup>2</sup>		6x1,5+2x1,5		6x1,5	
Расход воздуха внутреннего блока	м <sup>3</sup> /ч		820 - 1300	1400 - 1960	1620 - 1915	1730 - 2100
Уровень шума внутреннего блока	дБ(A)		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	+18 (-40*)~+43		-25~+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

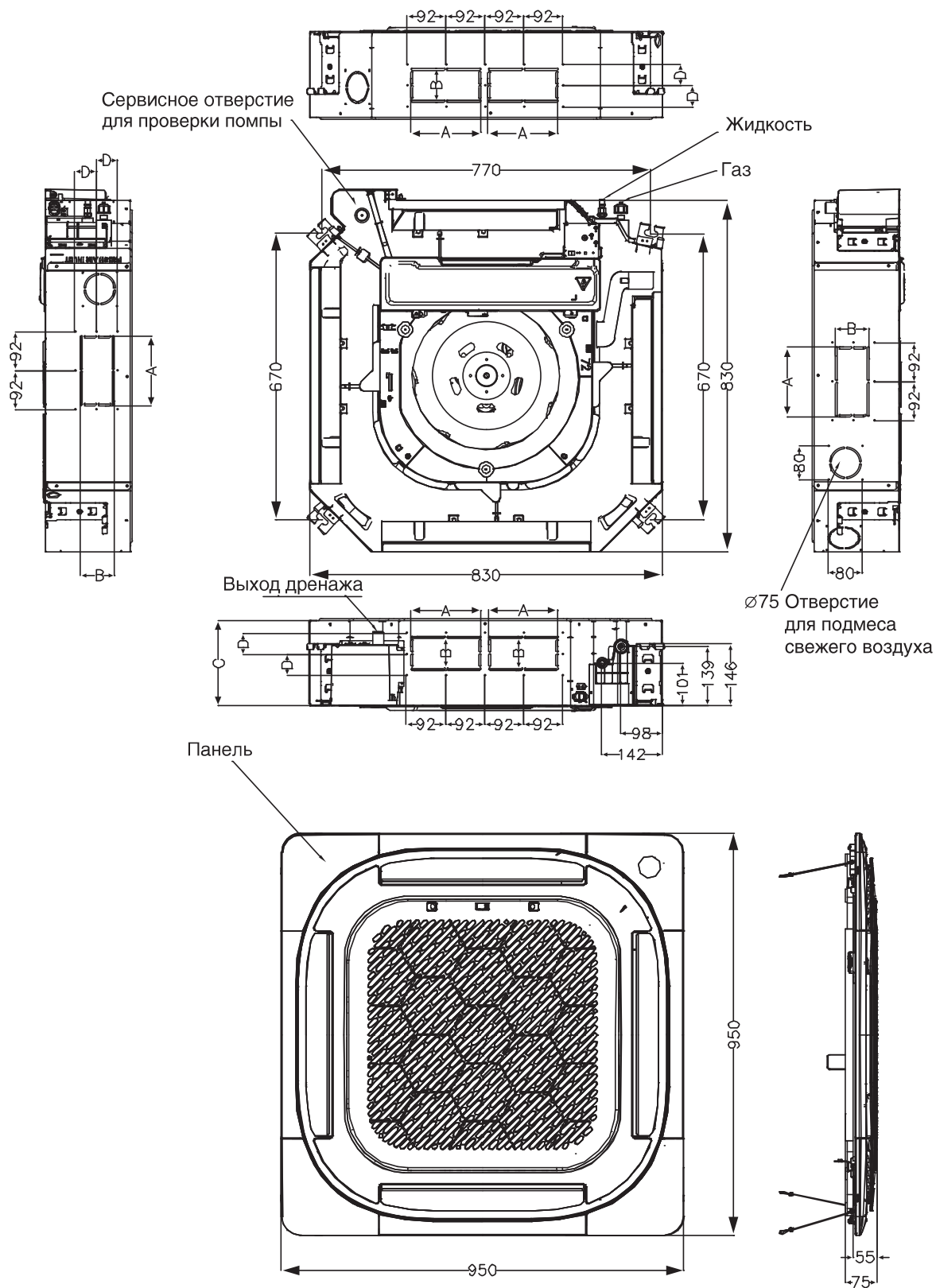
\*\* Более подробная информация о наружных блоках указана в таблице Универсальные наружные блоки, Оп/Off

ГАБАРИТЫ

Ед.изм.: мм

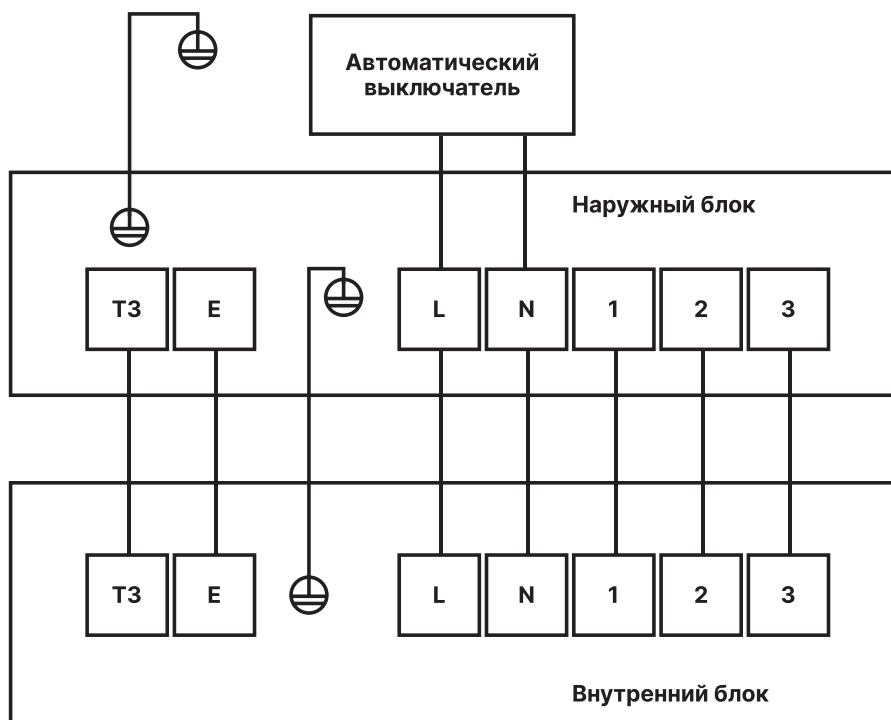
MDCF24-60HRN1

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

