

# КАССЕТНЫЕ ERP 3D DC-INVERTER



Кассетные сплит-системы (полноразмерные) — идеальное решение для поддержания комфортного микроклимата в помещениях большой площади, предполагающих большое скопление людей: офисы, магазины, кафе и рестораны, холлы различных учреждений.

## ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ

MDCD-24HRFN8  
MDCD-36HRFN8  
MDCD-48HRFN8  
MDCD-60HRFN8

## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

MDOUN-24HFN8  
MDOU-36HFN8  
MDOUN-48HFN8  
MDOUN-60HFN8

## УПРАВЛЕНИЕ



Беспроводной пульт дистанционного управления RG10N2(D2S), с держателем  
**в комплекте**

## ОПЦИИ:



Проводной пульт дистанционного управления KJR-29B1



Проводной пульт дистанционного управления KJR-12B



Проводной пульт дистанционного управления KJR-120A



Проводной пульт дистанционного управления KJR-150A



Проводной пульт дистанционного управления KJR-150B



Wi-Fi-модуль EU-OSK105

ХЛАДАГЕНТ

**R32**

## ПОДРОБНЕЕ О СЕРИИ





360°

## Круглопоточная панель

Круглопоточная панель T-MBQ4-04BD распределяет воздух на 360°, что позволяет достичь максимального комфорта в помещении и свести к минимуму количество застойных зон.

С помощью ИК-пульта, а также опционального проводного пульта KJR-120C или KJR-150A можно управлять положением каждой жалюзи независимо, то есть можно с одной стороны полностью закрыть жалюзи, или придать каждой жалюзи необходимое положение.



## Увеличенные длины трасс

Благодаря передовым инверторным технологиям, производительному компрессору и фреоновому контуру в данной серии удалось обеспечить максимальную длину трассы до 50 м для модели 24 кВтУ и до 75 м для модели 36-60 кВтУ.

## Здоровье и комфорт

- Мягкое охлаждение Breeze Away
- Противопылевой фильтр
- Самоочистка внутреннего блока
- Режим комфортного сна
- Режим Silent
- Теплый пуск
- Таймер
- Отключение подсветки и звука

## Функциональность

- Режим ECO
- Режим Turbo
- Температурная компенсация
- Встроенная дренажная помпа, отвод конденсата на высоту до 1000 мм
- Функция Follow me
- Функция GEAR
- Дежурный обогрев 8 °C
- ИК-пульт с держателем
- Проводной пульт (опция)
- Wi-Fi-управление (опция)
- Диспетчеризация и центральное управление
- Клеммы удаленного включения-отключения
- Клеммы вывода сигнала об аварии
- Автоматический перезапуск
- Контроль уровня влажности
- Независимое регулирование жалюзи
- Запоминание положения жалюзи
- Круговое распределение воздушного потока
- Подмес свежего воздуха
- Возможность подачи воздуха в соседние помещения
- Автоматическая оттайка
- Кнопка включения без пульта

## Эффективность

- 3D DC-Inverter ERP
- Хладагент R32
- Широкий температурный диапазон
- Низкотемпературный комплект (опция)

## Надежность

- Компрессоры GMCC
- Обнаружение утечки хладагента
- Функция самодиагностики
- Защита от резких перепадов напряжения
- Работа в условиях нестабильных электрических сетей
- Golden Fin
- Качественный пластик
- Защитная крышка вентиля наружного блока

## КАССЕТНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ ERP 3D DC-INVERTER

Модель		MDCD-24HRFN8	MDCD-36HRFN8	MDCD-48HRFN8	MDCD-60HRFN8	
Панель		T-MBQ4-04BD	T-MBQ4-04BD	T-MBQ4-04BD	T-MBQ4-04BD	
Наружный блок		MDOUN-24HFN8	MDOU-36HFN8	MDOUN-48HFN8	MDOUN-60HFN8	
Номинальная холодопроизводительность	кВт	7.03 (3.30 - 7.91)	10.55 (2.70 - 11.43)	14.07 (3.25 - 15.83)	15.68 (4.10 - 16.12)	
Номинальная теплопроизводительность	кВт	7.62 (2.78 - 8.50)	11.14 (2.78 - 12.31)	16.12 (4.10 - 17.29)	18.17 (4.40 - 19.05)	
Электропитание	В/Гц/ф	220-240/50/1	380-415/50/3	380-415/50/3	380-415/50/3	
Охлаждение	Номинальная потребляемая мощность	кВт	2.19 (0.78 - 2.75)	3.51 (0.89 - 4.15)	4.38 (0.81 - 6.35)	5.58 (1.00 - 6.25)
	Номинальный потребляемый ток	А	10.2 (4.2 - 12.0)	6.5 (1.4 - 6.5)	8.0 (1.8 - 10.3)	8.8 (2.1 - 10.7)
	SEER / класс энергоэффективности		6.3/ A++	6.1/ A++	6.1/ A++	6.1/ A++
Нагрев	Номинальная потребляемая мощность	кВт	1.90 (0.61 - 2.30)	3.00 (0.78 - 4.00)	4.47 (0.91 - 5.90)	5.03 (1.02 - 6.35)
	Номинальный потребляемый ток	А	8.5 (3.6 - 12.1)	5.0 (1.3 - 6.4)	7.5 (1.9 - 9.6)	8.8 (2.1 - 10.8)
	SCOP / класс энергоэффективности		4.1 / A+	4.0 / A+	4.0 / A+	4.0 / A+
Максимальная потребляемая мощность	кВт	3.70	5.00	7.30	7.50	
Максимальный потребляемый ток	А	19	10	14	14	
Подключение электропитания		к наружному блоку				
Кабель питания	мм <sup>2</sup>	3x2.5	5x4.0	5x4.0	5x4.0	
Межблочный кабель	мм <sup>2</sup>	4x1.5	4x1.5	4x1.5	4x1.5	
Расход воздуха внутреннего блока	м <sup>3</sup> /ч	1247/1118/992	1700/1530/1300	1900/1750/1600	2000/1850/1650	
Уровень шума внутреннего блока	дБ(А)	45/42.5/37/27.5	51/49/46/39	51.5/49/46.5/38.5	53/50.5/45.5/40	
Расход воздуха наружного блока	м <sup>3</sup> /ч	3500	4000	5600	5600	
Уровень шума наружного блока	дБ(А)	60	63	64	65	
Высота подъема встроенной дренажной помпы	мм	1000	1000	1000	1000	
Диаметр дренажной трубки	мм	25	25	25	25	
Тип компрессора		ротационный				
Бренд компрессора		GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	
Макс. длина трубопровода / макс. перепад высот	м	50 / 25	75 / 30	75 / 30	75 / 30	
Макс. длина трубопровода при перепаде высот	м	60 / 3	- / -	100 / 3	100 / 3	
Хладагент	Тип	R32	R32	R32	R32	
	Заводская заправка	кг	1.40	2.40	2.90	3.20
Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	24	24	24	24	
Диаметр труб	Жидкостная труба	мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)
	Газовая труба	мм (дюйм)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)	15.9 (5/8)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°С	-15 (-27*) ~ 50	-15 (-27*) ~ 50	-15 (-27*) ~ 50	-15 (-27*) ~ 50
	Нагрев	°С	-20** ~ 24	-20** ~ 24	-20** ~ 24	-20** ~ 24
Габариты блока (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	830x205x830	830x245x830	830x287x830	830x287x830
	Панель	мм	950x55x950	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Наружный блок	мм	890x673x342	946x810x410	980x975x415	980x975x415
Габариты упаковки (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	910x250x910	910x290x910	910x330x910	910x330x910
	Панель	мм	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Наружный блок	мм	995x740x398	1090x885x500	1145x1080x500	1145x1080x500
Вес нетто	Внутренний блок	кг	21.6	27.2	29.3	29.3
	Панель	кг	6.0	6.0	6.0	6.0
	Наружный блок	кг	41.9	75.5	90.0	92.0
Вес брутто	Внутренний блок	кг	25.4	31.2	33.5	33.5
	Панель	кг	9.0	9.0	9.0	9.0
	Наружный блок	кг	45.2	80.0	105.0	107.0

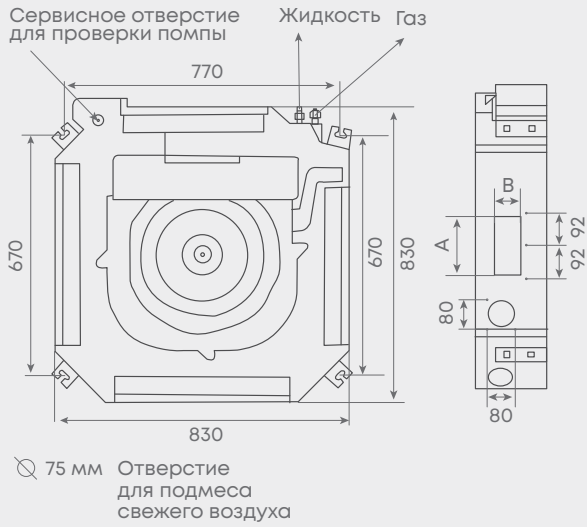
\* Эксплуатация в режиме охлаждения до -27 °С доступна с установленным зимним комплектом (опция).

Для обеспечения бесперебойной работы оборудования при температуре наружного воздуха ниже 0 °С необходимо оставлять зимний комплект подключенным к электропитанию.

\*\* При работе оборудования в режиме обогрева в температурном диапазоне ниже -15 °С рекомендуется дооснастить наружный блок подогревом картера компрессора и подогревом основания.

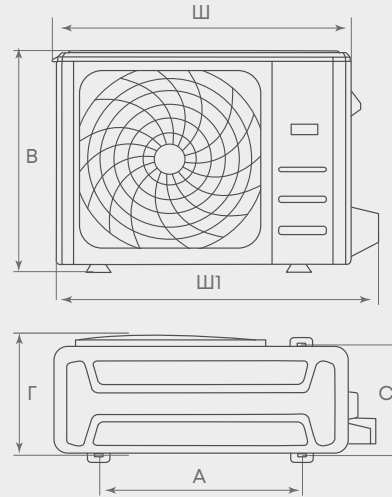
## ГАБАРИТЫ

### MDCD-24-60HRFN8



Модель	A	B
MDCD-24HRFN8	мм 165	80
MDCD-36HRFN8	мм 165	100
MDCD-48(60)HRFN8	мм 165	100

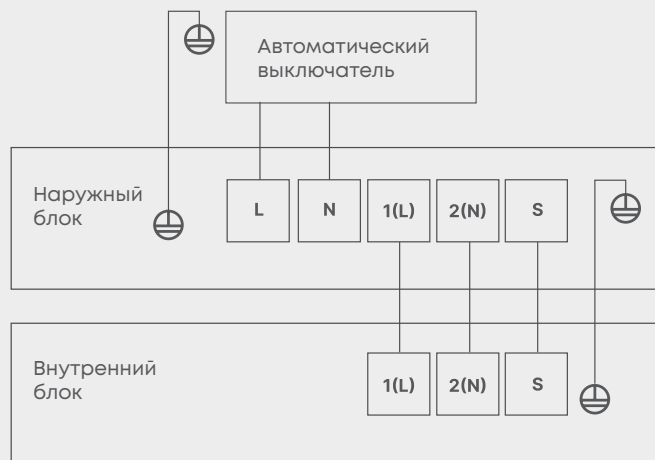
### MDOU(N)-24-60HFN8



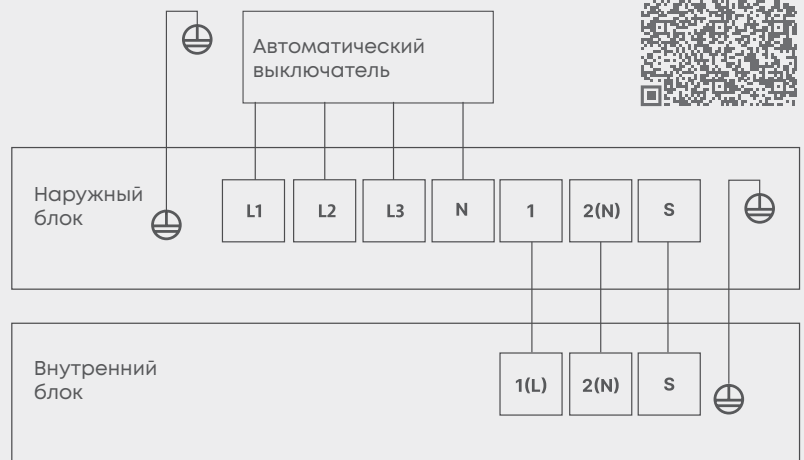
Модель	Ш	В	Г	Ш1	A	C
MDOUN-24HFN8	мм 890	673	342	955	663	348
MDOU-36HFN8	мм 946	810	410	1030	673	403
MDOUN-48HFN8	мм 980	975	415	1073	616	397
MDOUN-60HFN8	мм 980	975	415	1073	616	397

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

### MDCD-24HRFN8



### MDCD-36-60HRFN8



руководство по монтажу и эксплуатации



Модель		MDCD-24HRFN8	MDCD-36HRFN8	MDCD-48HRFN8	MDCD-60HRFN8
Кабель электропитания	мм <sup>2</sup>	3×2.5	5×4.0	5×4.0	5×4.0
Межблочный кабель	мм <sup>2</sup>	4×1.5	4×1.5	4×1.5	4×1.5

# ФУНКЦИИ

## INVERTER

	Кассетные компактные	Кассетные полноразмерные	Канальные	Напольно-потолочные	Колонные
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>					
3D DC-Inverter ERP	+	+	+	+	+
Хладагент R32	+	+	+	+	+
Диапазон работы на охлаждение, °C	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-15 ~ 50
Диапазон работы на обогрев, °C	-20 ~ 24 ***	-20 ~ 24 ***	-20 ~ 24 ***	-20 ~ 24 ***	-20 ~ 24 ***
Низкотемпературный комплект	Опция	Опция	Опция	Опция	-
<b>НАДЕЖНОСТЬ</b>					
Компрессоры GMCC	+	+	+	+	+
Обнаружение утечки хладагента	+	+	+	+	+
Функция самодиагностики	+	+	+	+	+
Защита от резких перепадов напряжения	+	+	+	+	+
Работа в условиях нестабильных электрических сетей	+	+	+	+	+
Антикоррозийное покрытие теплообменников внутренних и наружных блоков Golden Fin	+	+	+	+	+
Качественный пластик (не желтеет, нет выделения вредных веществ)	+	+	Метал. корпус	+	+
Защитная крышка вентилей наружного блока	+	+	+	+	+
<b>ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ</b>					
Режим ECO	+	+	+	+	+
Режим повышенной производительности (Turbo)	+	+	+	+	+
Температурная компенсация (защита от простуды)	+	+	+	+	+
Функция Follow me	+	+	+	+	+
Функция контролируемого энергосбережения (GEAR)	+	+	+	+	+
Функция дежурного обогрева (8 °C)	+	+	+	+	+
ИК-пульт с держателем	+	+	Опция (RG10)	+	+
Проводной пульт	Опция (KJR-12B/29B1/120A, KJR-150A/150B) *	Опция (KJR-12B/29B1/120A, KJR-150A/150B) *	+(KJR-150A) * Опция (KJR-12B/29B1/120A, KJR-150B) *	Опция (KJR-12B/29B1/120A, KJR-150A/150B) *	-
Wi-Fi-управление	Опция (EU-OSK105) **	Опция (EU-OSK105) **	+	-	Встроен
Диспетчеризация и центральное управление	+	+	+	+	-
Клеммы удаленного включения-отключения	+	+	+	+	-
Клеммы вывода сигнала об аварии	+	+	+	+	-
Автоматический перезапуск	+	+	+	+	+
Контроль уровня влажности	+	-	-	-	-
Трёхмерное управление воздушным потоком (3D Air Flow)	-	-	-	+	+
Независимое регулирование жалюзи	+	+	-	-	-
Запоминание положения жалюзи	+	+	-	+	+
Круговое распределение воздушного потока	+	+	-	-	-
Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха	+	+	+	+	-
Возможность подачи воздуха в соседние помещения (воздуховод для отвода части потока)	+	+	-	-	-
Универсальное подключение воздухопроводов (забор воздуха снизу или сзади)	-	-	+	-	-
Автоматическая оттайка	+	+	+	+	+
Кнопка включения без пульта (кнопка на внутреннем блоке)	+	+	+	+	+
Панель управления на внутреннем блоке	-	-	+	-	-
Возможность вертикального монтажа (под заказ)	-	-	-	-	+
Встроенная дренажная помпа	+	+	+	-	-
<b>ЗДОРОВЬЕ И КОМФОРТ</b>					
Мягкое охлаждение (Breeze Away)	+	+	-	-	+
Стандартный противопылевой фильтр	+	+	+	+	+
Самоочистка внутреннего блока	i-Clean	i-Clean	i-Clean	i-Clean	i-Clean
Режим комфортного сна	+	+	+	+	+
Режим Silent (Тихий)	+	+	-	+	+
Теплый пуск	+	+	+	+	+
Таймер	+	+	+	+	-
Возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутреннего блока	+	+	-	+	-
Самоочистка наружного блока	-	-	+	+	+
<b>ЛЕГКИЙ МОНТАЖ И ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>					
Присоединение дренажа с двух сторон	-	-	+	+	+
Блок электроники за декоративной панелью	+	+	-	-	-
Сверхтонкий корпус	-	+	-	-	-

\* Для KJR-150A/150B кабель приобретается отдельно, 2x0.5 мм<sup>2</sup> (МКЭШ).

\*\* Для подключения Wi-Fi модуля необходим кабель (артикул: 17401204012745 Weak cable).

\*\*\* При работе оборудования в режиме обогрева в температурном диапазоне ниже -15 °C рекомендуется дооснастить наружный блок подогревом картера компрессора и подогревом основания.

## ON/OFF

	Кассетные компактные	Кассетные полноразмерные	Канальные	Напольно-потолочные	Колонные
<b>ЭФФЕКТИВНОСТЬ</b>					
Хладагент R410A	+	+	+	+	+
Диапазон работы на охлаждение, °C	-15 ~ 43	-15(-40**) ~ 43	-15(-40**) ~ 43	-15(-40**) ~ 43	18(-25) ~ 43
Диапазон работы на обогрев, °C	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24	-7 ~ 24
Низкотемпературный комплект	Опция	Опция	Опция	Опция	Опция
<b>НАДЕЖНОСТЬ</b>					
Компрессоры GMCC	+	+	+	+	+
Обнаружение утечки хладагента	+	+	+	+	+
Функция самодиагностики	+	+	+	+	+
Работа в условиях нестабильных электрических сетей	+	+	+	+	+
Антикоррозийное покрытие теплообменников внутренних и наружных блоков Golden Fin	+	+	+	+	+
Качественный пластик (не желтеет, нет выделения вредных веществ)	+	+	Метал. корпус	+	+
Защитная крышка вентиля наружного блока	+	+	+	+	+
<b>ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ</b>					
Режим повышенной производительности (Turbo)	-	-	-	-	+
Температурная компенсация (защита от простуды)	+	+	+	+	+
Функция Follow me	+	+	+	+	+
ИК-пульт с держателем	+	+	Опция (RG10)	+	+
Проводной пульт	Опция (KJR-12B/29B1/120A, KJR-150A/150B)*	Опция (KJR-12B/29B1/120A, KJR-150A/150B)*	+(KJR-150A) Опция (KJR-12B/29B1/120A, KJR-150B)	Опция (KJR-12B/29B1/120A)	-
Wi-Fi-управление	Опция (WF-60A1-C)	Опция (WF-60A1-C)	+	-	-
Диспетчеризация и центральное управление	+	+	+	-	-
Клеммы удаленного включения-отключения	+	+	+	-	-
Клеммы вывода сигнала об аварии	+	+	+	-	-
Автоматический перезапуск	+	+	+	+	+
Трёхмерное управление воздушным потоком (3D Air Flow)	-	-	-	+	+
Запоминание положения жалюзи	+	+	-	+	+
Круговое распределение воздушного потока	+	+	-	-	-
Возможность подключения воздуховода подачи свежего воздуха	+	+	+	+	-
Возможность подачи воздуха в соседние помещения (воздуховод для отвода части потока)	+	+	+	-	-
Универсальное подключение воздуховодов (забор воздуха снизу или сзади)	-	-	+	-	-
Автоматическая оттайка	+	+	+	+	+
Кнопка включения без пульта (кнопка на внутреннем блоке)	+	+	+	+	+
Панель управления на внутреннем блоке	-	-	-	-	+
Встроенная дренажная помпа	+	+	+	-	-
<b>ЗДОРОВЬЕ И КОМФОРТ</b>					
Стандартный противопылевой фильтр	+	+	+	+	+
Режим комфортного сна	+	+	+	+	+
Теплый пуск	+	+	+	+	+
Таймер	+	+	+	+	-
Возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов внутреннего блока	+	+	-	+	+
Функция «Любимый режим»	+	+	Только с ИК-пультом	+	+
Возможность отключения подсветки дисплея и звуковых сигналов	+	+	-	+	+
<b>ЛЕГКИЙ МОНТАЖ И ПРОСТОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b>					
Присоединение дренажа с двух сторон	-	-	+	+	+
Блок электроники за декоративной панелью	+	+	-	-	-
Сверхтонкий корпус	-	+	-	-	-

\* Для KJR-150A/150B кабель приобретается отдельно, 4x0,5 мм<sup>2</sup> (артикул: Cables 4-wire (6000mm) for KJR-150A, KJR-150B)

\*\* Возможность оснащения системы опциональным низкотемпературным комплектом уточняйте у менеджера