

EASY Inverter

Комфортный климат — легко, быстро, удобно

Кондиционер, соединивший в себе современные способы заботы об окружающей среде и технологии, повышающие уровень комфорта

AI ECOMASTER

Умная система управления

ECOMASTER — технология на базе ИИ — анализирует уровень мощности кондиционера в зависимости от изменений температуры внутри помещения и внешней окружающей среды, скорости изменения этих температур, прогноза погоды. Данные передаются в облако и анализируются для поддержания заданных условий комфорта с точностью до 0,3 °C. Технология ECOMASTER снижает энергопотребление на 30 % в сравнении со стандартными алгоритмами работы кондиционеров, полностью избегая потери комфорта пользователя



Prime Guard

Покрытие HYPER GRAPFINS™

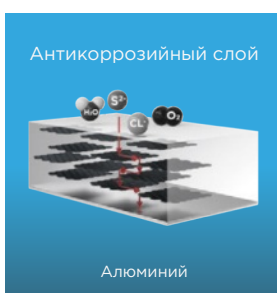
12.5× выше коррозионная стойкость, чем у покрытия Blue Fin

Графен представляет собой единый монослой атомов углерода, плотно связанных в гексагональную ячеистую решетку. При добавлении графена в антикоррозийный слой плотность слоя повышается, что позволяет противостоять коррозии

Обычное оребрение



HYPER GRAPFINS™



от 20 до 50 лет

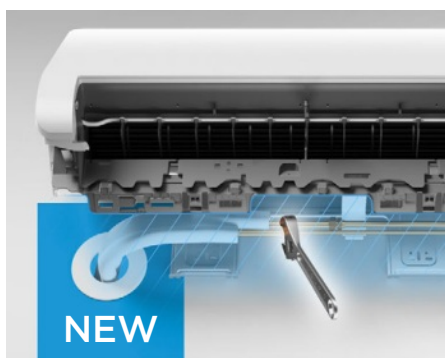
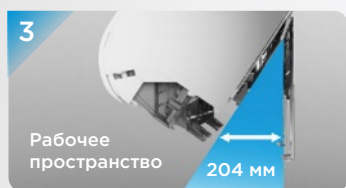
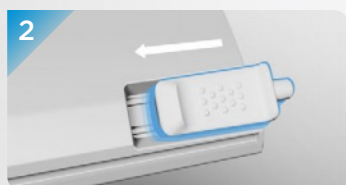
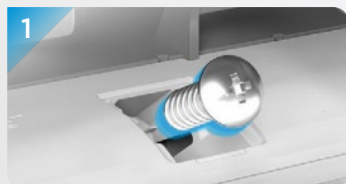
коррозионная
стойкость оребрения



УДОБНЫЙ МОНТАЖ

Легкоразборная конструкция внутреннего блока открывает доступ к ключевым компонентам.

Просто открутите один винт и сдвиньте фиксатор, чтобы снять нижнюю часть фронтальной панели и получить легкий доступ к коммуникациям



Модернизированная конструкция

37,7% Увеличено пространство для коммуникаций*

Простое подключение и легкая прокладка проводов без дополнительных манипуляций — корпус специально разработан для максимально легкого и надежного монтажа

* По сравнению с серией Paramount Inverter.



Эксклюзивный монтаж

Внутренний блок можно устанавливать всего в 5 см от потолка. Это открывает дополнительные возможности для объектов, где необходим нестандартный монтаж.

EASY Inverter

MSES1S

 ОБНОВЛЕННАЯ
СЕРИЯ 

Технические характеристики

Охлаждение/нагрев

ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSES1S-07FRN8G1	MSES1S-09FRN8G1	MSES1S-12FRN8G1	MSES1S-18FRN8G1	MSES1S-24FRN8G1
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MOES1-07FRN8G1	MOES1-09FRN8G1	MOES1-12FRN8G1	MOES1-18FRN8G1	MOES1-24FRN8G1
Производительность	Охлаждение	кВт	2.05 (0.88 - 2.43)	2.64 (1.10 - 3.20)	3.52 (1.29-3.66)	5.28 (1.80 - 5.90)	7.03 (2.00 - 7.80)
	Нагрев	кВт	2.34 (0.73 - 2.69)	2.93 (0.83 - 3.60)	3.52 (1.06-3.99)	5.40 (1.30 - 6.10)	7.33 (1.60 - 7.80)
Электропитание	Система электроснабжения	В/Гц/Ф	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1	220-240/50/1
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0.62 (0.1 - 0.82)	0.82 (0.08 - 1.26)	1.10 (0.28-1.27)	1.60 (0.14 - 2.10)	2.30 (0.42 - 3.90)
	Нагрев	кВт	0.64 (0.12 - 0.78)	0.79 (0.14 - 1.16)	0.97 (0.30-1.18)	1.39 (0.22 - 1.70)	2.03 (0.30 - 2.50)
Рабочий ток	Охлаждение	A	3.0 (0.4 - 3.7)	3.8 (0.8 - 5.6)	5.3 (1.3-5.6)	7.1 (0.6 - 9.3)	11.5 (1.8 - 19.0)
	Нагрев	A	3.2 (0.5 - 3.5)	3.7 (1.2 - 5.2)	4.7 (1.3-5.2)	6.1 (0.9 - 7.6)	11.0 (1.3 - 11.1)
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		7.1 / A++	7.0 / A++	6.5 / A++	7.4 / A++	6.5 / A++
	Нагрев (SCOP Average)		4.1 / A+	4.1 / A+	4.1 / A+	4.1 / A+	4.1 / A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.30 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.30 / A	3.05 / B
	Нагрев (COP)		3.65 / A	3.71 / A	3.61 / A	3.88 / A	3.61 / A
Годовое энергопотребление (охлажд.)	Среднее значение	кВт·ч	310	410	550	800	1150
Максимальная потребляемая мощность		кВт	2.03	2.20	2.30	2.80	3.90
Максимальный потребляемый ток		A	9.0	10.0	10.5	13.0	19.0
Класс электрозащиты			I	I	I	I	I
Класс пылевлагозащиты	Внутренний блок	IP	X0	X0	X0	X0	X0
	Наружный блок	IP	X4	X4	X4	X4	X4
Подключение кабеля питания			к наружному блоку	к наружному блоку	к внутреннему блоку	к наружному блоку	к наружному блоку
Кабель питания		мм²	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×1.5	3×2.5
Межблочный кабель		мм²	5×1.5	5×1.5	4×1.5	5×1.5	5×2.5
Уровень шума (макс. - мин.)		дБ(А)	38-22	38-22	36-20	43-32	45-34
Расход воздуха (макс. - мин.)		м³/ч	490-300	515-300	550-250	850-460	1040-600
Уровень шума		дБ(А)	51.5	54.5	55	57.5	60
Расход воздуха		м³/ч	1300	1750	1800	3500	3500
Бренд компрессора			GMCC	GMCC	GMCC	GMCC	GMCC
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	723×286×199	723×286×199	813×289×201	975×308×218	1055×330×231
	Наружный блок	мм	668(+56)×469×252	720(+70)×495×270	720(+70)×495×270	815(+60)×554×330	890(+60)×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	6.9	7.0	8.1	10.3	12.4
	Наружный блок	кг	18.7	20.4	20.6	29.8	38.3
Хладагент	Тип/заправка	кг	R32 / 0.40	R32 / 0.46	R32 / 0.53	R32 / 0.80	R32 / 0.95
	Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м)	г/м	12	12	12	12	12
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм (дюйм)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)	6.35 (1/4)
	Диаметр для газа	мм (дюйм)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	9.52 (3/8)	12.7 (1/2)	12.7 (1/2)
	Минимальная длина	м	3	3	3	3	3
	Максимальная длина	м	25	25 (35*)	35	30 (45*)	50
	Макс. перепад высот	м	10	10	10	20	25
Диаметр дренажного патрубка		мм	16	16	16	16	16
Диапазон рабочих температур наружного блока	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Нагрев	°C	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
ИК-пульт		В комплекте	RG10E23(2HS)/BGEF				

* Максимальная длина трубопровода при перепаде высот между блоками не более 3 метров.

ПРИМЕЧАНИЯ

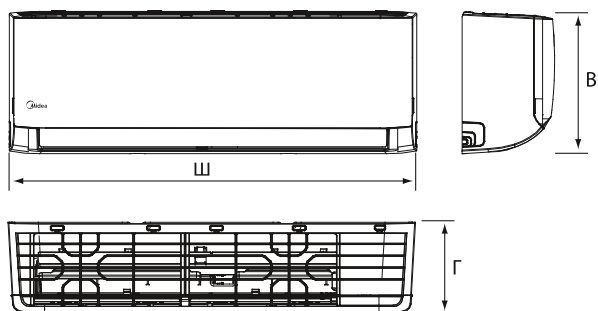
- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.
Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. терм.); температура наружного воздуха: 7 °C (сух. терм.), 6 °C (влажн. терм.).
- Фактический уровень шума может отличаться в зависимости от условий в помещении, поскольку приведенные значения получены в безэховой камере.

Производитель оставляет за собой право внесения изменений в технические характеристики оборудования без предварительного уведомления.

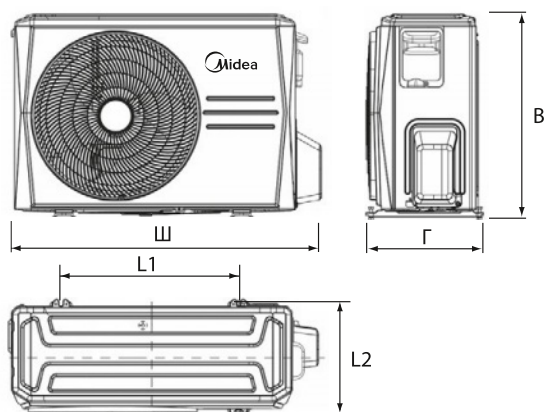
В таблицах указаны минимальные допустимые параметры при использовании медного кабеля питания.

При монтаже руководствуйтесь реальными условиями эксплуатации, длинами трасс и другими показателями.

Монтажные данные



Модель	Габариты, мм		
	Ш	В	Г
MSESIS-07FRN8G1	723	286	199
MSESIS-09FRN8G1	723	286	199
MSESIS-12FRN8G1	813	289	201
MSESIS-18FRN8G1	975	308	218
MSESIS-24FRN8G1	1055	330	231



Модель	Габариты, мм				
	Ш	В	Г	L1	L2
MOES1-07FRN8G1	724	469	252	430	231
MOES1-09FRN8G1	790	495	270	452	255
MOES1-12FRN8G1	790	495	270	452	255
MOES1-18FRN8G1	874	554	330	511	317
MOES1-24FRN8G1	950	673	342	663	354



Листовка



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации

Аксессуары

ОПЦИИ УПРАВЛЕНИЯ И ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Проводной пульт управления
Переходник для подключения проводного пульта KJR-120K/F-E

KJR-120K/F-E

MEW-TC5DB1-A

Wi-Fi-контроллер + кабель для подключения

CTRL-AC-S-32

DCCOMUSIC

Проводной пульт с Wi-Fi-управлением + кабель для подключения + переходник

REM-VLSF-C / REM-C **NEW**

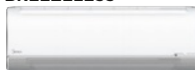
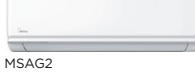
DCCOMUSIC

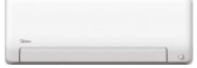
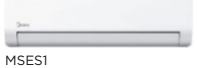
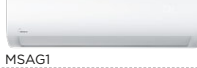
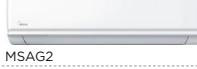
REMCOSPLIT

Кабель для интеграции пульта REM-VLSF-C в сеть Modbus

REMCMBMS

Сводная таблица режимов и функций

																										
Модельный ряд	Wi-Fi-управление	Инверторная технология	Full DC Inverter	Энергоэффективность	Ecomaster	Энергосбережение IECO	Электронное управление мощностью GearShift	Режим Standby (1 Вт)	Ионизатор Air Magic+	Приток свежего воздуха	Фильтр высокой плотности	Комбинированный фильтр	Bio-HEPA-фильтр	H13-HEPA-фильтр	Фотокаталитический фильтр	Self-clean™	i-Clean™	Режим снижения шума внутреннего блока Silence	Теплый пуск	Ночной режим	Турбоохлаждение	Контроль влажности	Режим Breezeless	Контроль скорости вентилятора от 1 до 100 %	Широкоугольные жалюзи	Режим покачивания жалюзи (вверх-вниз)
GAIA																										
 MSA1	•	•	•	A+++		•	•	•		•	•			•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BREEZELESS																										
 MSFA2W	•	•	•	A+++		•	•	•			•	•	•				•	•	•	•	•	•	•	•	•	
BREEZELESS E																										
 MSFE1S	•	•	•	A+++		•	•	•	•		•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
HEATFORCE																										
 MSHP	○	•	•	A+++		•	•	•			•				•		•	•	•	•	•			•	•	
EASY INVERTER																										
 MSES1S	•	•	•	A++	•			7/9 18/24			•				•		•	•	•	•	•	•		•	•	
PARAMOUNT INVERTER																										
 MSAG1	○	•	•	A A++		•	•	18/24 18/24			•				•	•		•	•	•	•			•	•	
UNLIMITED INVERTER																										
 MSAG2	○	•	•	A A++		•	•	18/24 18/24			•				•	•		•	•	•	•			•	•	
PRIMARY INVERTER																										
 MSAG3	○	•	•	A A++		•	•	18/24 18/24			•				•	•		•	•	•	•			•	•	
PERSONA INVERTER																										
 MSAG4W	•	•	•	A A++		•	•	18/24 18/24			•				•	•		•	•	•	•			•	•	
EASY																										
 MSES1	○			A							•				•	•			•	•	•			•	•	
PARAMOUNT																										
 MSAG1	○			A							•				•	•			•	•	•			•	•	
UNLIMITED																										
 MSAG2	○			A							•				•	•			•	•	•			•	•	
PRIMARY																										
 MSAG3	○			A							•				•	•			•	•	•			•	•	
PERSONA																										
 MSAG4	○			A							•				•	•			•	•	•			•	•	

Режим показывания жалюзи (вправо-влево)	Объемный воздушный поток	Локальный комфорт Follow me	Нагрев до 8 °C	Запоминание положения жалюзи	Не беспокоить Mute	Таймер	Информационный LED-дисплей	Стабильная температура ±0.5 °C	Протяженный воздушный поток	Блокировка пульта	I-remote	Оригинальный дизайн наружного блока	Герметичный короб платы управления	Метизы из нержавеющей стали	Внешний корпус с тройной защитой	Антикоррозийная защита корпуса наружного блока	Антикоррозийное покрытие теплообменника PrimeGuard	Автоматическое оттаивание	Устойчивость к перепадам напряжения	Автоматический перезапуск	Самодиагностика	Автоматическая очистка теплообменника наружного блока	Обнаружение утечки хладагента	2 варианта подключения дренажа	Низкотемпературный комплект -40 °C (опция)	Модельный ряд
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	GAIA  MSCA1
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	BREEZELESS  MSFA2W
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	BREEZELESS E  MSFE1S
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	HEATFORCE  MSHP
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	EASY INVERTER  MSES1S
•	•	•	•	•	•	•	•	18/24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	PARAMOUNT INVERTER  MSAG1
•	•	•	•	•	•	•	•	18/24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	UNLIMITED INVERTER  MSAG2
•	•	•	•	•	•	•	•	18/24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	PRIMARY INVERTER  MSAG3
•	•	•	•	•	•	•	•	18/24	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	PERSONA INVERTER  MSAG4W
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	EASY  MSES1
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	PARAMOUNT  MSAG1
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	UNLIMITED  MSAG2
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	PRIMARY  MSAG3
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	PERSONA  MSAG4