

Paramount Inverter

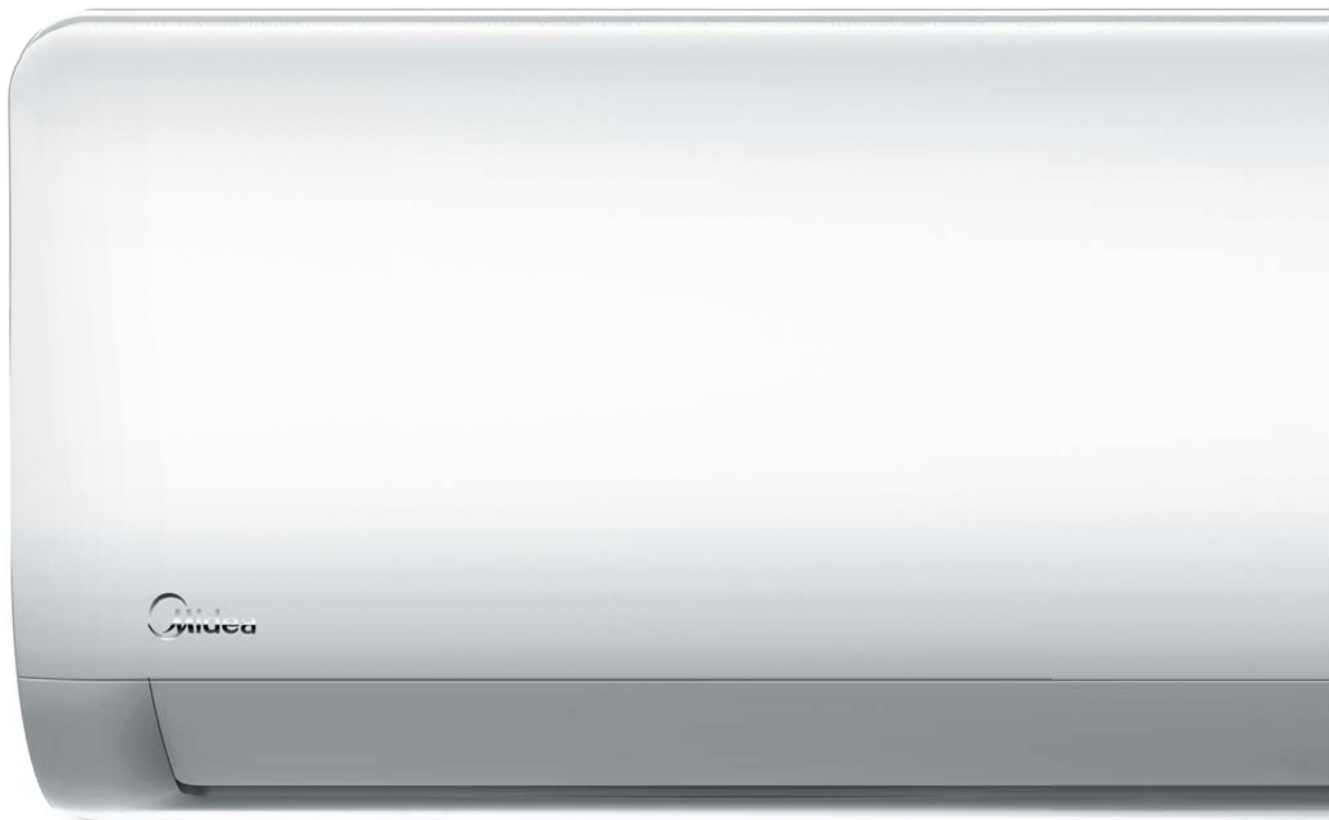
Энергоэффективность и комфорт

R-32 DC INVERTER*

MSAG1

ОБНОВЛЕННАЯ
СЕРИЯ





- Экологически безопасный хладагент R-32
- Сезонная энергоэффективность A++ (SEER 7,0)**
- Широкий диапазон рабочих температур — от -15 до 50 °C
- Повышенная устойчивость к резким перепадам напряжения
- Русифицированный пульт дистанционного управления



Листовка



Инструкция
по монтажу
и эксплуатации



Режимы и функции



iECO-режим



Фильтр высокой
плотности



Фотокаталитиче-
ский фильтр



Объемный
воздушный
поток



Нагрев
до 8 °C



Турбо-
охлаждение



2 варианта
подключения



1 Вт в режиме
ожидания**



GearShift**



Self-clean™



Теплый
пуск



Бесшумная
работа



Таймер



Авторестарт



Встроенный
информационный
дисплей



Ночной
режим



Обнаружение
утечки хладагента



Локальный
комфорт
Follow me



Автоматическая
очистка наружного
блока**



Монтажный
комплект
(опция)***

Полный список режимов и функций модели см. на стр. 102.

* Модели MSAGI-18N8D0, MSAGI-24N8D0 — Full DC Inverter.

** В моделях MSAGI-18N8D0, MSAGI-24N8D0.

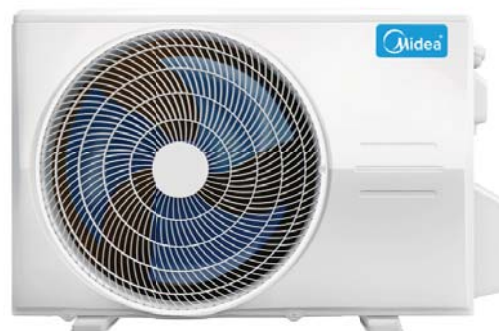
*** Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 104.

Paramount Inverter

MSAG1



MSAG1-09N8C2S-I



MSAG1-09N8C2S-O

**Daichi Comfort**Скачайте в App Store
или Google Play.Wi-Fi-контроллер
(опция)*RG10A7(B2S)/
BGEFKJR-120K/F-E
(опция)**

Технические характеристики

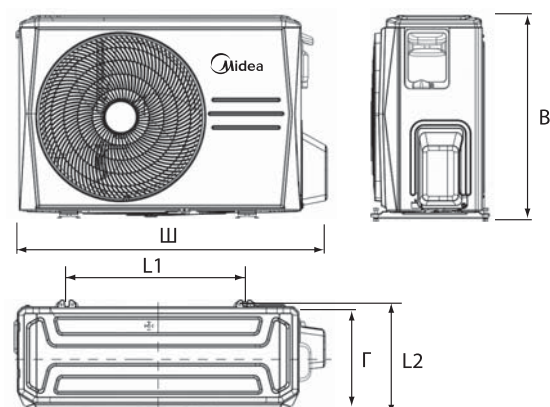
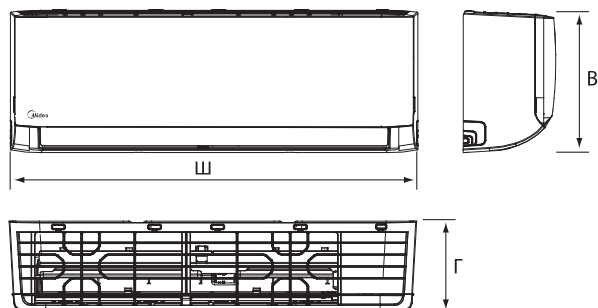
Охлаждение/нагрев

			DC Inverter			Full DC Inverter	
ВНУТРЕННИЙ БЛОК			MSAG1-07N8C2S-I	MSAG1-09N8C2S-I	MSAG1-12N8C2U-I	MSAG1-18N8D0-I	MSAG1-24N8D0-I
НАРУЖНЫЙ БЛОК			MSAG1-07N8C2S-O	MSAG1-09N8C2S-O	MSAG1-12N8C2U-O	MSAG1-18N8D0-O	MSAG1-24N8D0-O
Производительность	Охлаждение	кВт	2.35 (0.87-2.93)	2.64 (0.87-2.93)	3.52 (1.29-3.78)	5.28 (3.39-5.90)	7.03 (2.11-8.21)
	Нагрев		2.43 (0.94-3.22)	2.93 (0.94-3.22)	3.66 (1.05-4.05)	5.57 (3.10-5.85)	7.33 (1.55-8.21)
Электропитание	Однофазное	В, Гц, Ф	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1	220-240, 50, 1
	Охлаждение	кВт	0.73 (0.1-1.09)	0.82 (0.1-1.09)	1.09 (0.28-1.22)	1.55 (0.56-2.05)	2.40 (0.42-3.20)
Потребляемая мощность	Нагрев		0.67 (0.15-1.06)	0.81 (0.15-1.06)	1.02 (0.30-1.26)	1.75 (0.78-2.00)	2.13 (0.30-3.10)
	Охлаждение	А	3.3 (0.4-4.83)	3.63 (0.4-4.83)	4.86 (1.25-5.4)	6.7 (2.4-9)	10.5 (1.8-13.9)
Рабочий ток	Нагрев		3.4 (0.7-4.68)	3.6 (0.7-4.68)	4.5 (1.3-5.6)	7.6 (3.4-8.7)	9.3 (1.3-13.5)
Сезонная энергоэффективность/класс	Охлаждение (SEER)		-	-	-	7.0 / A++	6.4 / A++
	Нагрев (SCOP)		-	-	-	4.0 / A+	4.0 / A+
Энергоэффективность/класс	Охлаждение (EER)		3.21 / A	3.21 / A	3.21 / A	3.40 / A	2.91 / C
	Нагрев (COP)		3.63 / A	3.61 / A	3.61 / A	3.42 / B	3.44 / B
Годовое энергопотребление	Среднее значение	кВт·ч	365	410	545	775	1200
Расход воздуха (макс./сред./мин.)	Внутренний блок	м³/ч	500/370/300	500/370/300	520/440/400	800/600/500	1090/770/610
Уровень шума (выс./сред./низ.)	Внутренний блок	дБ(А)	35/30.5/21.5/20	35/30.5/21.5/20	38.5/31/23.5	41/37/31	46/37/34.5
Габариты (Ш×В×Г)	Внутренний блок	мм	729×292×200	729×292×200	729×292×200	969×320×241	1083×336×244
	Наружный блок		668×469×252	668×469×252	720×495×270	874×554×330	955×673×342
Вес	Внутренний блок	кг	7.6	7.6	8.1	11.2	13.6
	Наружный блок		18	18	21.4	33.5	43.9
Хладагент	Тип/заправка	кг	R-32/0.42	R-32/0.42	R-32/0.58	R-32/1.1	R-32/1.45
Трубопровод хладагента	Диаметр для жидкости	мм	6.35	6.35	6.35	6.35	9.52
	Диаметр для газа		9.52	9.52	9.52	12.7	15.9
	Длина между блоками	м	25	25	25	30	50
	Перепад между блоками		10	10	10	20	25
Диапазон рабочих температур	Охлаждение	°C	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50
	Нагрев		-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24
ИК-пульт	В комплекте		RG10A7(B2S)/BGEF			RG10A7(B2S)/BGEF	
Проводной пульт	Опция**		KJR-120K/F-E			KJR-120K/F-E	

* Список доступных Wi-Fi-контроллеров см. на стр. 214.

** Совместимость работы, комплект кабелей и адаптеров для применения настенного пульта управления уточняйте у вашего менеджера.

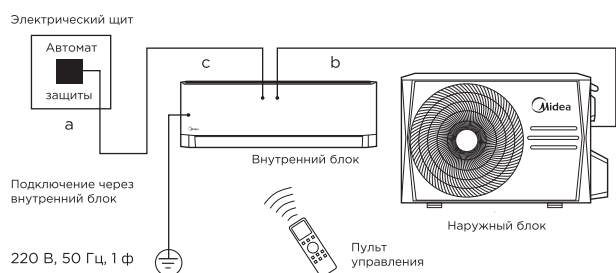
Монтажные данные



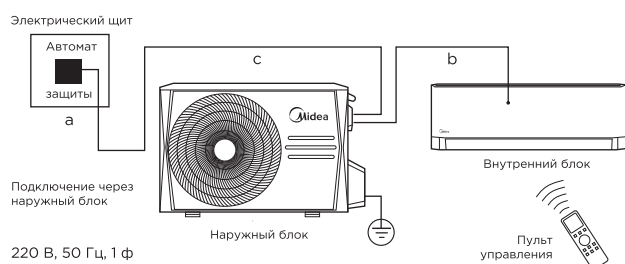
	Габариты		
	Ш	В	Г
MSAG1-07N8C2S-I	729	292	200
MSAG1-09N8C2S-I	729	292	200
MSAG1-12N8C2U-I	729	292	200
MSAG1-18N8D0-I	969	320	241
MSAG1-24N8D0-I	1083	336	244

	Габариты				
	Ш	В	Г	L1	L2
MSAG1-07N8C2S-O	668	469	252	430	231
MSAG1-09N8C2S-O	668	469	252	430	231
MSAG1-12N8C2U-O	720	495	270	452	255
MSAG1-18N8D0-O	874	554	330	511	317
MSAG1-24N8D0-O	955	673	342	663	354

Блок-схема подключения кондиционера к однофазной сети



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		а	б	с
MSAG1-07N8C2S-I	10.5	16	4×1.5	3×1.5
MSAG1-09N8C2S-I	10.5	16	4×1.5	3×1.5
MSAG1-12N8C2U-I	10.5	16	4×1.5	3×1.5



	Макс. рабочий ток, А	Номинал автомата защиты, А	Межблочный кабель, мм ²	Силовой кабель, мм ²
		а	б	с
MSAG1-18N8D0-I	13	20	5×2.5	3×2.5
MSAG1-24N8D0-I	19	25	5×2.5	3×2.5

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.

Список монтажных комплектов для бытовых сплит-систем см. на стр. 104.

Сводная таблица режимов и функций

																										
GAIA			•	•	•	A+++	•	•	•		•				•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	
 R-32 																										
MSCA1 BREEZELESS			•	•	•	A+++	•		•		•	•	•				•	•	•	•	•	•		•	•	
 R-32 																										
MSFA2W BREEZELESS E			•	•	•	A++	•	•	•	•	•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
 R-32 																										
MSFE HEATFORCE			•	•	•	A+++	•		•		•				•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
 R-32 																										
MSHP PARAMOUNT INVERTER			○	•	18/24	A++	•	18/24	18/24		•				•	•		•	•	•	•				•	
 R-32 																										
MSAG1 UNLIMITED INVERTER			○	•	18/24	A++	•	18/24	18/24		•				•	•		•	•	•	•				•	
 R-32 																										
MSAG2 PRIMARY INVERTER			○	•	18/24	A++	•	18/24	18/24		•				•	•		•	•	•	•				•	
 R-32 																										
MSAG3 PERSONA INVERTER			•	•	18/24	A++	•	18/24	18/24		•				•	•		•	•	•	•				•	
 R-410A 																										
MSAG4W PARAMOUNT			○			A					•				•	•		•	•	•	•				•	
 R-410A 																										
MSAG1 UNLIMITED			○			A					•				•	•		•	•	•	•				•	
 R-410A 																										
MSAG2 PRIMARY			○			A					•				•	•		•	•	•	•				•	
 R-410A 																										
MSAG3 PERSONA			○			A					•				•	•		•	•	•	•				•	
 R-410A 																										
MSAG4																										

Режим поочередного проветривания жалюзи (вверх-вниз)	Режим поочередного проветривания жалюзи (вправо-влево)	Объемный воздушный поток	Комфортное воздушное распределение	Локальный комфорт Follow me	Нагрев до 8 °C	Охлаждение и обогрев при низких температурах	Запоминание положения жалюзи	Не беспокоить Mute	Автоматическое управление скоростью вентилятора	Управление одним касанием	Таймер	Автоматический выбор режима	Информационный LED-дисплей	Стабильная температура	Протяженный воздушный поток	Блокировка пульта	I-remote	Оригинальный дизайн наружного блока	Герметичный корпус 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	Работа в составе мультисистемы	Низкотемпературный комплект -40 °C (опция)
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-20 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-15 °C / -25 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-15 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-7 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-7 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-7 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	-7 °C	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•