

# Paramount Inverter

Энергоэффективность и комфорт

R32

DC INVERTER

## MSAG1

07

09

12

18

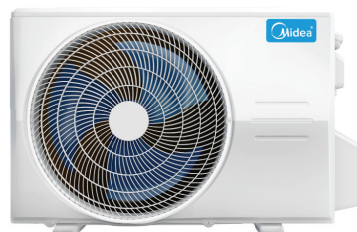
24



Смотреть  
видео



RG10A7(B2S)/BGEF



MSAG1-09N8C2S-O



**Daichi Comfort**  
Скачайте в App Store  
или Google Play.



MSAG1-09N8C2S-I

Wi-Fi-контроллер (ОПЦИЯ)  
REM-C + REMCOMSPLIT + DCCOMUS1C,  
CTRL-AC-S-32 + DCCOMUS1C

- Экологически безопасный хладагент R32
- 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

## Режимы и функции



\* Дополнительная опция.

\*\* В моделях MSAG1-18N8D0, MSAG1-24N8D0.

# Paramount Inverter

# MSAG1

## 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)    | 3.61 (1.29-3.78)    | 5.28 (1.94-6.28)  | 7.03 (3.02-8.80)  |
|                                             | Нагрев                                        | кВт         | 2.43 (0.94-3.22)    | 2.93 (0.94-3.22)    | 3.72 (1.05-4.05)    | 5.57 (1.29-7.01)  | 7.33 (1.53-9.47)  |
| 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         | 0.73 (0.10-1.09)    | 0.82 (0.10-1.09)    | 1.12 (0.28-1.22)    | 1.55 (0.15-2.25)  | 2.19 (0.34-3.45)  |
|                                             | Нагрев                                        | кВт         | 0.67 (0.15-1.06)    | 0.81 (0.15-1.06)    | 1.02 (0.30-1.26)    | 1.54 (0.22-2.35)  | 2.03 (0.30-3.15)  |
| Рабочий ток                                 | Охлаждение                                    | А           | 3.3 (0.4-4.8)       | 3.6 (0.4-4.8)       | 4.9 (1.3-5.4)       | 6.7 (0.7-9.8)     | 11.1 (1.4-15.0)   |
|                                             | Нагрев                                        | А           | 3.4 (0.7-4.7)       | 3.6 (0.7-4.7)       | 4.5 (1.3-5.6)       | 7.8 (1.0-10.2)    | 10.3 (1.3-13.7)   |
| Сезонная энергоэффективность/класс          | Охлаждение (SEER)                             |             | -                   | -                   | -                   | 7.0 / A++         | 6.4 / A++         |
|                                             | Нагрев (SCOP Average)                         |             | -                   | -                   | -                   | 4.0 / A+          | 4.0 / A+          |
| Энергоэффективность/класс                   | Охлаждение (EER)                              |             | 3.21 / A            | 3.21 / A            | 3.21 / A            | 3.40 / A          | 3.21 / A          |
|                                             | Нагрев (COP)                                  |             | 3.63 / A            | 3.61 / A            | 3.61 / A            | 3.61 / A          | 3.61 / A          |
| Годовое энергопотребление (охлажд.)         | Среднее значение                              | кВт·ч       | 365                 | 410                 | 560                 | 775               | 1095              |
| Максимальная потребляемая мощность          |                                               | кВт         | 2.03                | 2.03                | 2.07                | 2.50              | 3.70              |
| Максимальный потребляемый ток               |                                               | А           | 9.0                 | 9.0                 | 9.2                 | 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 внутреннему блоку | к внутреннему 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         | 4×1.5               | 4×1.5               | 4×1.5               | 5×1.5             | 5×2.5             |
| Уровень шума (макс. - мин.)                 |                                               | дБ(А)       | 35-21.5             | 35-21.5             | 38.5-23.5           | 41-31             | 46-31             |
| Расход воздуха (макс. - мин.)               |                                               | м³/ч        | 500-300             | 500-300             | 520-400             | 800-500           | 1090-610          |
| Уровень шума                                |                                               | дБ(А)       | 52.5                | 52.5                | 56                  | 57                | 60                |
| Расход воздуха                              |                                               | м³/ч        | 1300                | 1300                | 1800                | 2100              | 3500              |
| Бренд компрессора                           |                                               |             | GMCC                | GMCC                | GMCC                | GMCC              | GMCC              |
| Габариты (Ш×В×Г)                            | Внутренний блок                               | мм          | 729×292×200         | 729×292×200         | 729×292×200         | 969×320×241       | 1083×336×244      |
|                                             | Наружный блок                                 | мм          | 668(+56)×469×252    | 668(+56)×469×252    | 720(+70)×495×270    | 815(+59)×554×330  | 895(+60)×673×342  |
| Вес                                         | Внутренний блок                               | кг          | 7.6                 | 7.6                 | 8.1                 | 11.2              | 13.6              |
|                                             | Наружный блок                                 | кг          | 18                  | 18                  | 21.4                | 32.8              | 43.9              |
| Хладагент                                   | Тип/заправка                                  | кг          | R32 / 0.42          | R32 / 0.42          | R32 / 0.58          | R32 / 1.10        | R32 / 1.45        |
|                                             | Дозаправка (при длине трубопровода более 5 м) | г/м         | 12                  | 12                  | 12                  | 12                | 24                |
| Трубопровод хладагента                      | Диаметр для жидкости                          | мм (дюйм)   | 6.35 (1/4)          | 6.35 (1/4)          | 6.35 (1/4)          | 6.35 (1/4)        | 9.52 (3/8)        |
|                                             | Диаметр для газа                              | мм (дюйм)   | 9.52 (3/8)          | 9.52 (3/8)          | 9.52 (3/8)          | 12.7 (1/2)        | 15.9 (5/8)        |
|                                             | Минимальная длина                             | м           | 3                   | 3                   | 3                   | 3                 | 3                 |
|                                             | Максимальная длина                            | м           | 25 (35*)            | 25 (35*)            | 25 (35*)            | 30 (45*)          | 50                |
|                                             | Макс. перепад высот                           | м           | 10                  | 10                  | 10                  | 20                | 25                |
| Диаметр дренажного патрубка                 | Внутренний блок                               | мм          | 16                  | 16                  | 16                  | 16                | 16                |
|                                             | Наружный блок                                 | 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 | RG10A7(B2S)/BGEF    |                     |                     |                   |                   |

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

## ПРИМЕЧАНИЯ

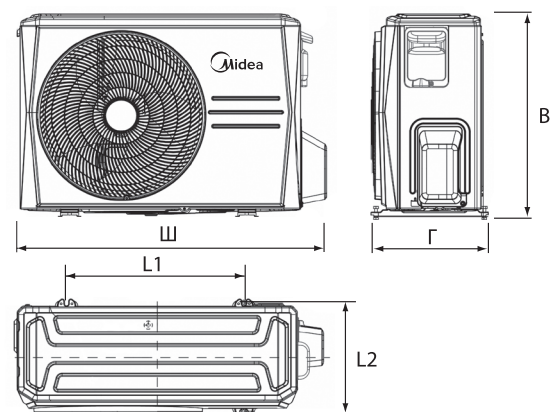
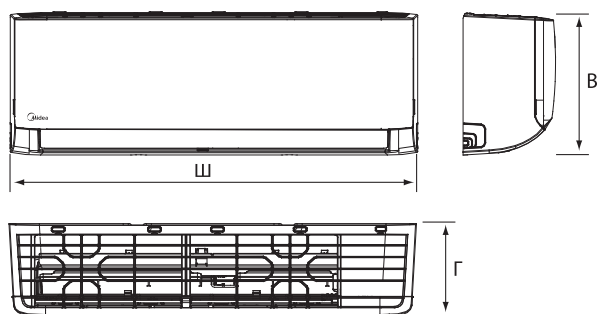
- Номинальная холодопроизводительность указана для следующих условий.  
Температура внутри помещения: 27 °C (сух. терм.), 19 °C (влажн. терм.); температура наружного воздуха: 35 °C (сух. терм.).
- Номинальная теплопроизводительность указана для следующих условий. Температура внутри помещения: 20 °C (сух. 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 беззвучной 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   |
| 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 |

| Модель          | Габариты, мм |     |     |     |     |
|-----------------|--------------|-----|-----|-----|-----|
|                 | Ш            | В   | Г   | L1  | L2  |
| MSAG1-07N8C2S-O | 724          | 469 | 252 | 430 | 231 |
| MSAG1-09N8C2S-O | 724          | 469 | 252 | 430 | 231 |
| MSAG1-12N8C2U-O | 790          | 495 | 270 | 452 | 255 |
| MSAG1-18N8D0-O  | 874          | 554 | 330 | 511 | 317 |
| MSAG1-24N8D0-O  | 955          | 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

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

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

DCCOMUSIC

REMCOSPLIT

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

REMCMBMS

### ПРИМЕЧАНИЕ

Невозможно одновременное подключение Wi-Fi-контроллера и проводного пульта REM-VLSF-C.

Официальный сайт систем кондиционирования Midea  
**www.air-midea.com**

Единая служба поддержки клиентов  
**+7 (800) 201-45-84**

Время работы службы: будни, с 9:00 до 21:00 (по московскому времени)

Технические характеристики, внешний вид и комплектация оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Ваш дилер: