

# Мультисистемы с инвертором MXZ-2C/3C/4C/5C/6C

2, 3, 4, 5 или 6 внутренних блоков

охлаждение-нагрев: 3,0–12,0 кВт



## Описание прибора

- От 2 до 6 внутренних блоков различного конструктивного исполнения.
- Низкий уровень шума и вибраций.
- Охлаждение при низкой температуре наружного воздуха.
- Высокая энергоэффективность: все модели имеют класс энергоэффективности «А».
- В моделях MXZ-2C30/40/52VA и MXZ-4C80/5C100/6C120VA предусмотрена автоматическая проверка правильности соединения фреоновых и сигнальных линий, а также автоматическая коррекция при неправильном соединении.

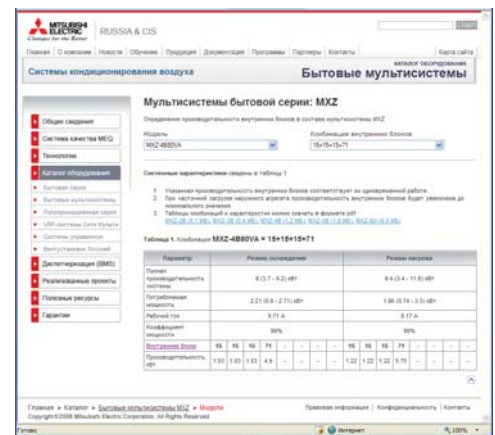
Характеристики наружного агрегата при подключении внутренних блоков в различных комбинациях представлены на сайте [www.mitsubishi-aircon.ru](http://www.mitsubishi-aircon.ru) в разделе «Продукция/Каталог оборудования/Бытовые мультисистемы».

Список параметров наружного агрегата:

- полная производительность (охлаждение/нагрев), а также минимальное и максимальное значения;
- потребляемая мощность (охлаждение/нагрев), а также минимальное и максимальное значения;
- рабочий ток (охлаждение/нагрев);
- коэффициент мощности (охлаждение/нагрев).

Список параметров внутренних блоков:

- полная производительность (охлаждение/нагрев).



| Внутренние блоки     |                      | MXZ        |        |        |        |        |        |        |         |         |   |
|----------------------|----------------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---|
|                      |                      | 2C30VA     | 2C40VA | 2C52VA | 3C54VA | 3C68VA | 4C71VA | 4C80VA | 5C100VA | 6C120VA |   |
| M-серия              | Настенные            | MSZ-FD25VA | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       | ●       | ● |
|                      |                      | MSZ-FD35VA |        | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       | ●       | ● |
|                      |                      | MSZ-FD50VA |        |        | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       | ●       | ● |
|                      |                      | MSZ-EF22VE | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       | ●       | ● |
|                      |                      | MSZ-EF25VE | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       | ●       | ● |
|                      |                      | MSZ-EF35VE |        | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       | ●       | ● |
|                      |                      | MSZ-EF42VE |        |        | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       | ●       | ● |
|                      |                      | MSZ-EF50VE |        |        |        | ●      | ●      | ●      | ●       | ●       | ● |
|                      |                      | MSZ-GE22VA | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       | ●       | ● |
|                      |                      | MSZ-GE25VA | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       | ●       | ● |
|                      |                      | MSZ-GE35VA |        | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       | ●       | ● |
|                      |                      | MSZ-GE42VA |        |        | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       | ●       | ● |
|                      | MSZ-GE50VA           |            |        |        | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       | ●       |   |
|                      | MSZ-GE60VA           |            |        |        |        | ●      | ●      | ●      | ●       | ●       |   |
|                      | MSZ-GE71VA           |            |        |        |        |        | ●      | ●      | ●       | ●       |   |
|                      | MSZ-SF15VA           | ●          | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       | ●       |   |
|                      | MSZ-SF20VA           | ●          | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       | ●       |   |
|                      | Напольный            | MFZ-KA25VA | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       | ●       |   |
| MFZ-KA35VA           |                      |            | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       |         |   |
| MFZ-KA50VA           |                      |            |        | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       |         |   |
| Однопоточная кассета | MLZ-KA25VA           | ●          | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       |         |   |
|                      | MLZ-KA35VA           |            | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       |         |   |
|                      | MLZ-KA50VA           |            |        | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       |         |   |
| 4-х поточная кассета | SLZ-KA25VAL          | ●          | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       |         |   |
|                      | SLZ-KA35VAL          |            | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       |         |   |
|                      | SLZ-KA50VAL          |            |        | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       |         |   |
| Канальный            | SEZ-KD25VAQ          | ●          | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       |         |   |
|                      | SEZ-KD35VAQ          |            | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       |         |   |
|                      | SEZ-KD50VAQ          |            |        |        | ●      | ●      | ●      | ●      | ●       |         |   |
|                      | SEZ-KD60VAQ          |            |        |        |        | ●      | ●      | ●      | ●       |         |   |
|                      | SEZ-KD71VAQ          |            |        |        |        |        | ●      | ●      | ●       |         |   |
| M-SLIM               | 4-х поточная кассета | PLA-RP35BA |        |        |        | ●      | ●      | ●      | ●       |         |   |
|                      |                      | PLA-RP50BA |        |        |        |        | ●      | ●      | ●       |         |   |
|                      |                      | PLA-RP60BA |        |        |        |        |        | ●      | ●       |         |   |
|                      | Подвесной            | PCA-RP71BA |        |        |        | ●      | ●      | ●      | ●       |         |   |
|                      |                      | PCA-RP50KA |        |        |        | ●      | ●      | ●      | ●       |         |   |
|                      |                      | PCA-RP60KA |        |        |        |        | ●      | ●      | ●       |         |   |
| PCA-RP71KA           |                      |            |        |        |        | ●      | ●      |        |         |         |   |

Подключение внутренних блоков, не указанных в таблице, не предусмотрено.



| Наружный блок (НБ)                           |                                   |                                     | MXZ-2C30VA  | MXZ-2C40VA    | MXZ-2C52VA    | MXZ-3C54VA            | MXZ-3C68VA     |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|---|---------------|---------------|-----------------------|----------------|
| Напряжение электропитания (В, ф, Гц)         |                                   |                                     | 220–240 В, 1 фаза, 50 Гц (подключается к наружному блоку)           |               |               |                       |                |
| Охлаждение                                   | производительность НБ             | кВт                                 | 3,0 (1,1–4,0)   | 4,0 (1,1–4,5) | 5,2 (1,1–6,0) | 5,4 (2,9–6,8)         | 6,8 (2,9–8,4)  |
|  | потребляемая мощность НБ          | кВт                                 | 0,56  | 0,875         | 1,30          | 1,19                  | 1,775          |
|  | энергоэффективность EER (НБ & ВБ) |                                     | 4,97 (А)  | 4,32 (А)      | 3,83 (А)      | 4,30 (А)              | 3,69 (А)       |
|  | уровень шума НБ (ночной режим)    |                                     | дБ(А)   | 46 (44)       | 47 (44)       | 49 (46)               | 47 (45)        |
| Нагрев                                       | производительность                | кВт                                 | 4,0 (1,0–4,4)   | 4,5 (1,0–5,0) | 6,4 (1,0–7,0) | 7,0 (2,6–9,0)         | 8,6 (2,6–10,6) |
|  | потребляемая мощность             | кВт                                 | 0,815   | 0,87          | 1,61          | 1,465                 | 2,05           |
|  | энергоэффективность COP (НБ & ВБ) |                                     | 4,65 (А)  | 4,91 (А)      | 3,86 (А)      | 4,56 (А)              | 4,06 (А)       |
|  | уровень шума НБ (ночной режим)    |                                     | дБ(А)   | 47 (46)       | 48 (47)       | 50 (49)               | 51 (48)        |
| Максимальный рабочий ток                     |                                   | А                                   | 8,0   | 10,2          | 10,2          | 15,0                  | 15,0           |
| Автоматический выключатель                   |                                   | А                                   | 10  | 15            | 15            | 25                    | 25             |
| Диаметр труб: жидкость                       |                                   | мм (дюйм)                           | 6,35 (1/4) x 2  |               |               | 6,35 (1/4) x 3        |                |
| Диаметр труб: газ                            |                                   | мм (дюйм)                           | 9,52 (3/8) x 2  |               |               | 9,52 (3/8) x 3        |                |
| Наружный блок                                | габариты: ШxГxВ                   | мм                                  | 800 x 285 x 550   |               |               | 840 x 330 (+30) x 710 |                |
|  | вес                               | кг                                  | 33  | 35            | 38            | 57                    | 57             |
| Длина фреонпровода между блоками             | суммарно                          | м                                   | 20  | 30            | 30            | 50                    | 50             |
|  | от НБ до ВБ                       | м                                   | 15  | 20            | 20            | 25                    | 25             |
| Перепад высот                                | НБ выше ВБ                        | м                                   | 10  | 10            | 10            | 10                    | 10             |
|  | НБ ниже ВБ                        | м                                   | 10  | 15            | 15            | 15                    | 15             |
|  | между ВБ                          | м                                   | 10  | 15            | 15            | 15                    | 15             |
| Гарантированный диапазон наружных температур | охлаждение                        | -10 ~ +43°C (по сухому термометру)  |   |               |               |                       |                |
|  | нагрев                            | -15 ~ +24°C (по мокрому термометру) |   |               |               |                       |                |
| Завод (страна)                               |                                   |                                     | MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд) |               |               |                       |                |

| Наружный блок (НБ)                           |                                   |                                     | MXZ-4C71VA  | MXZ-4C80VA  | MXZ-5C100VA               | MXZ-6C120VA               |
|--|-----------------------------------|-------------------------------------|---|---|---------------------------|---------------------------|
| Напряжение электропитания (В, ф, Гц)         |                                   |                                     | 220–240 В, 1 фаза, 50 Гц (подключается к наружному блоку)           |   |                           |                           |
| Охлаждение                                   | производительность НБ             | кВт                                 | 7,1 (3,7–8,8)   | 8,0 (3,7–9,2)   | 10,0 (3,9–11,0)           | 12,0 (3,5–13,5)           |
|  | потребляемая мощность НБ          | кВт                                 | 1,68  | 1,955   | 2,80                      | 3,61                      |
|  | энергоэффективность EER (НБ & ВБ) |                                     | 4,02 (А)  | 3,86 (А)  | 3,44 (А)                  | 3,21 (А)                  |
|  | уровень шума НБ (ночной режим)    |                                     | дБ(А)   | 48 (45)   | 46 (44)                   | 51 (46)                   |
| Нагрев                                       | производительность                | кВт                                 | 8,6 (3,4–10,7)  | 9,4 (3,4–11,6)  | 12,0 (4,1–14,0)           | 14,0 (3,5–16,5)           |
|  | потребляемая мощность             | кВт                                 | 1,705   | 1,93  | 2,835                     | 3,47                      |
|  | энергоэффективность COP (НБ & ВБ) |                                     | 4,79 (А)  | 4,65 (А)  | 4,07 (А)                  | 3,88 (А)                  |
|  | уровень шума НБ (ночной режим)    |                                     | дБ(А)   | 52 (48)   | 48 (46)                   | 54 (47)                   |
| Максимальный рабочий ток                     |                                   | А                                   | 15,0  | 17,4  | 18,4                      | 27,0                      |
| Автоматический выключатель                   |                                   | А                                   | 25  | 25  | 25                        | 32                        |
| Диаметр труб: жидкость                       |                                   | мм (дюйм)                           | 6,35 (1/4) x 4  |   | 6,35 (1/4) x 5            | 6,35 (1/4) x 6            |
| Диаметр труб: газ                            |                                   | мм (дюйм)                           | 9,52 (3/8) x 3 + 12,7 x 1   |   | 9,52 (3/8) x 4 + 12,7 x 1 | 9,52 (3/8) x 5 + 12,7 x 1 |
| Наружный блок                                | габариты: ШxГxВ                   | мм                                  | 840 x 330 (+30) x 710   | 900 x 320 (+30) x 900                                   |                           | 900 x 320 (+21) x 1070    |
|  | вес                               | кг                                  | 58  | 67  | 68                        | 88                        |
| Длина фреонпровода между блоками             | суммарно                          | м                                   | 60  | 70  | 80                        | 80                        |
|  | от НБ до ВБ                       | м                                   | 25  | 25  | 25                        | 25                        |
| Перепад высот                                | НБ выше ВБ                        | м                                   | 10  | 10  | 10                        | 10                        |
|  | НБ ниже ВБ                        | м                                   | 15  | 15  | 15                        | 15                        |
|  | между ВБ                          | м                                   | 15  | 15  | 15                        | 15                        |
| Гарантированный диапазон наружных температур | охлаждение                        | -10 ~ +43°C (по сухому термометру)  |   |   |                           |                           |
|  | нагрев                            | -15 ~ +24°C (по мокрому термометру) |   |   |                           |                           |
| Завод (страна)                               |                                   |                                     | MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд) | MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония) |                           |                           |

#### Примечания:

1. Указанная в таблице потребляемая мощность относится только к наружному блоку и не учитывает электропотребление внутренних приборов.

2. Значения коэффициентов энергоэффективности измерены в следующих системах:

MXZ-2C30VA — MSZ-GE25VA x 2;

MXZ-2C40VA — MSZ-GE25VA + MSZ-GE35VA;

MXZ-2C52VA — MSZ-GE35VA x 2;

MXZ-3C54VA — MSZ-GE22VA x 3;

MXZ-4C71VA — MSZ-GE22VA x 4;

MXZ-4C80VA — MSZ-GE35VA x 4;

MXZ-5C100VA — MSZ-GE22VA x 5;

MXZ-6C120VA — MSZ-GE25VA x 6.

3. Энергетические характеристики системы при подключении других комбинаций внутренних блоков представлены на сайте [www.mitsubishi-aircon.ru](http://www.mitsubishi-aircon.ru) в разделе «Продукция/Каталог оборудования/Бытовые мультисистемы».

#### Опции (аксессуары)

|   | Наименование        | Описание   |
|---|---------------------|--|
| 1 | <b>MAC-889SG</b>    | Решетка для изменения направления выброса воздуха (MXZ-2C)       |
| 2 | <b>MAC-856SG</b>    | Решетка для изменения направления выброса воздуха (MXZ-3C/4C/5C) |
| 3 | <b>PAC-SG76RJ-E</b> | Переходник 3/8 -> 5/8 (MXZ-4C/5C/6C)                             |
| 4 | <b>PAC-493PI</b>    | Переходник 1/4 -> 3/8 (MXZ-4C80/5C100/6C120)                     |
| 5 | <b>MAC-A454JP</b>   | Переходник 3/8 -> 1/2 (MXZ-3C/4C/5C/6C)                          |
| 6 | <b>MAC-A455JP</b>   | Переходник 1/2 -> 3/8 (MXZ-3C/4C/5C/6C)                          |
| 7 | <b>MAC-A456JP</b>   | Переходник 1/2 -> 5/8 (MXZ-3C/4C/5C/6C)                          |
| 8 | <b>E12 A47 527</b>  | Нагреватель поддона блока MXZ-2C                                 |
| 9 | <b>E12 D87 527</b>  | Нагреватель поддона блока MXZ-3C/4C/5C                           |

При интенсивной эксплуатации в режиме нагрева рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.



**Коттедж:** 6 отдельных жилых зон



**Новый блок MXZ-6C120VA**

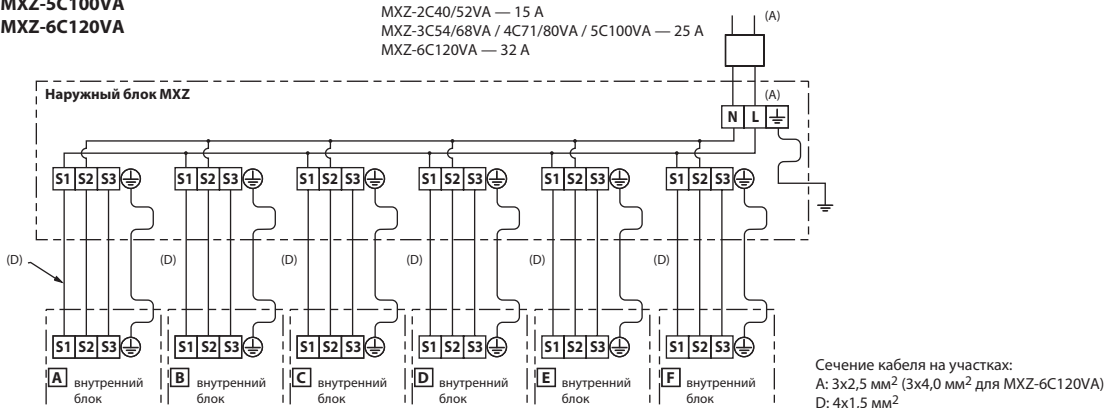
**Описание наружного блока MXZ-6C120VA**

- 6 комплектов портов на наружном блоке.
- Холодопроизводительность — 12 кВт (EER = 3,21), теплопроизводительность 14 кВт (COP = 3,88).
- Уровень шума в режиме охлаждения составляет 51 дБ(А), в режиме нагрева — 53 дБ(А).
- Габаритные размеры (ШxГxВ): 900 мм x 320 мм x 1070 мм.
- Суммарная длина магистрали хладагента составляет 80 м.

**Схема электрических соединений**

**MXZ-2C30/40/52VA**  
**MXZ-3C54/68VA**  
**MXZ-4C71/80VA**  
**MXZ-5C100VA**  
**MXZ-6C120VA**

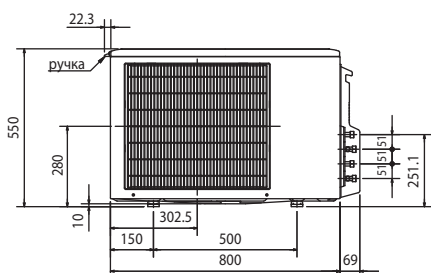
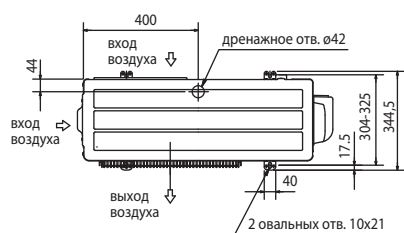
Автоматический выключатель:  
 MXZ-2C30VA — 10 А  
 MXZ-2C40/52VA — 15 А  
 MXZ-3C54/68VA / 4C71/80VA / 5C100VA — 25 А  
 MXZ-6C120VA — 32 А



# Размеры

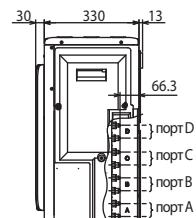
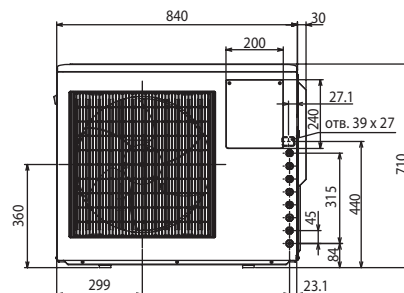
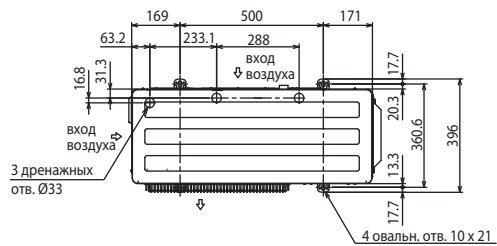
## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

**MXZ-2C30VA**  
**MXZ-2C40VA**  
**MXZ-2C52VA**



## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

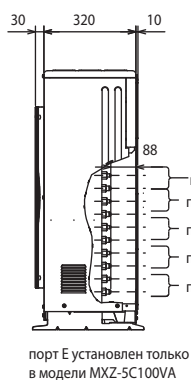
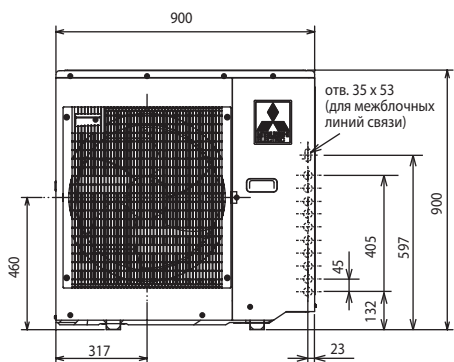
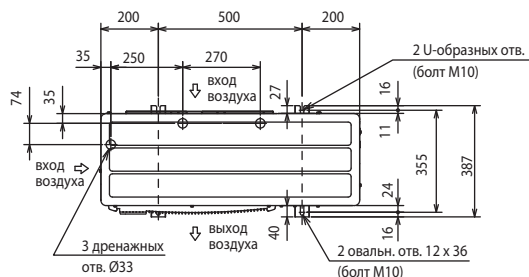
**MXZ-3C54VA**  
**MXZ-3C68VA**  
**MXZ-4C71VA**



порт D установлен только в модели MXZ-4C71VA

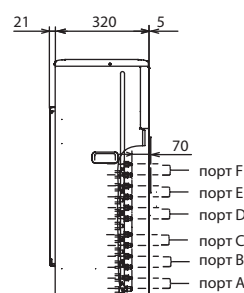
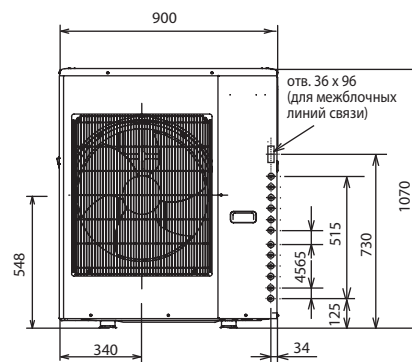
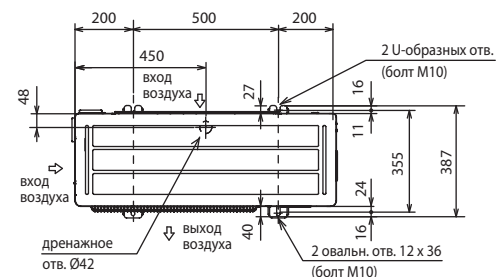
## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

**MXZ-4C80VA**  
**MXZ-5C100VA**



## НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

**MXZ-6C120VA**



## Пространство для установки

