

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

2, 3, 4, 5 или 6 внутренних блоков

охлаждение-нагрев: 3,3–12,2 кВт



## Описание прибора

- Подключение от 2 до 6 внутренних блоков различного конструктивного исполнения.
- Низкий уровень шума и вибраций.
- Охлаждение при низкой температуре наружного воздуха.
- Высокая энергоэффективность: сезонный класс энергоэффективности «А», «А+» и «А++».
- Во всех моделях MXZ-D, а также MXZ-6C122VA 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).



Системы кондиционирования воздуха **Бытовые мультисистемы**

Мультисистемы бытовой серии: **MXZ**

Образованная производительность внутренних блоков в составе мультисистемы MXZ

Модель: MXZ-4B80VA Классификация внутренних блоков: 1S-1S+1S-71

Системные характеристики сведены в таблицу 1

| Параметр                          | Режим охлаждения     |      |      |     | Режим нагрева         |    |    |      |      |      |
|-----------------------------------|----------------------|------|------|-----|-----------------------|----|----|------|------|------|
|                                   | 1S                   | 1S   | 1S   | 71  | 1S                    | 1S | 1S | 71   |      |      |
| Полная производительность системы | 8 (2,7 - 9,2) кВт    |      |      |     | 8 (3,4 - 11,6) кВт    |    |    |      |      |      |
| Потребляемая мощность             | 2,21 (0,9 - 2,7) кВт |      |      |     | 1,86 (0,74 - 1,3) кВт |    |    |      |      |      |
| Рабочий ток                       | 9,71 А               |      |      |     | 8,17 А                |    |    |      |      |      |
| Коэффициент мощности              | 99%                  |      |      |     | 99%                   |    |    |      |      |      |
| Производительность, кВт           | 15                   | 15   | 15   | 71  | 15                    | 15 | 15 | 71   |      |      |
| Производительность, кВт           | 1,03                 | 1,03 | 1,03 | 4,9 | -                     | -  | -  | 1,22 | 1,22 | 5,75 |

| Внутренние блоки     |                      | MXZ           |        |        |        |        |        |        |         |         |  |
|----------------------|----------------------|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--|
|                      |                      | 2D33VA        | 2D40VA | 2D53VA | 3D54VA | 3D68VA | 4D72VA | 4D83VA | 5D102VA | 6C122VA |  |
| М-серия              | Настенные            | MSZ-FH/FD25VA | ●      |        |        |        |        |        |         |         |  |
|                      |                      | MSZ-FH/FD35VA |        | ●      |        |        |        |        |         |         |  |
|                      |                      | MSZ-FH/FD50VA |        |        | ●      |        |        |        |         |         |  |
|                      |                      | MSZ-EF22VE    | ●      |        |        |        |        |        |         |         |  |
|                      |                      | MSZ-EF25VE    |        | ●      |        |        |        |        |         |         |  |
|                      |                      | MSZ-EF35VE    |        |        | ●      |        |        |        |         |         |  |
|                      |                      | MSZ-EF42VE    |        |        |        | ●      |        |        |         |         |  |
|                      |                      | MSZ-EF50VE    |        |        |        |        | ●      |        |         |         |  |
|                      |                      | MSZ-GE22VA    | ●      |        |        |        |        |        |         |         |  |
|                      |                      | MSZ-SF/GE25VA |        | ●      |        |        |        |        |         |         |  |
|                      |                      | MSZ-SF/GE35VA |        |        | ●      |        |        |        |         |         |  |
|                      |                      | MSZ-SF/GE42VA |        |        |        | ●      |        |        |         |         |  |
|                      |                      | MSZ-SF/GE50VA |        |        |        |        | ●      |        |         |         |  |
|                      |                      | MSZ-GF/GE60VA |        |        |        |        |        | ●      |         |         |  |
|                      |                      | MSZ-GF/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          |               |        |        |        | ●      |        |        |         |         |  |
| Мr-SLIM              | 4-х поточная кассета | PLA-RP35BA    |        |        |        |        |        |        |         |         |  |
|                      |                      | PLA-RP50BA    |        |        |        |        |        |        |         |         |  |
|                      |                      | PLA-RP60BA    |        |        |        |        |        |        |         |         |  |
|                      |                      | PLA-RP71BA    |        |        |        |        |        |        |         |         |  |
|                      | Подвесной            | PCA-RP35KAQ   |        |        |        |        |        |        |         |         |  |
|                      |                      | PCA-RP50KAQ   |        |        |        | ●      |        |        |         |         |  |
|                      |                      | PCA-RP60KAQ   |        |        |        |        | ●      |        |         |         |  |
|                      |                      | PCA-RP71KAQ   |        |        |        |        |        | ●      |         |         |  |
|                      |                      | PEAD-RP50JAQ  |        |        |        |        |        |        | ●       |         |  |
| Канальный            | PEAD-RP60JAQ         |               |        |        |        |        |        |        | ●       |         |  |
|                      | PEAD-RP71JAQ         |               |        |        |        |        |        |        |         | ●       |  |

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



| Наружный блок (НБ)                           |   |                | MXZ-2D33VA  | MXZ-2D40VA    | MXZ-2D53VA     | MXZ-3D54VA                  | MXZ-3D68VA     |
|--|---|----------------|---|---------------|----------------|-----------------------------|----------------|
| Напряжение электропитания (В, ф, Гц)         |   |                | 220–240 В, 1 фаза, 50 Гц (подключается к наружному блоку) |               |                |                             |                |
| Охлаждение                                   | производительность НБ   | кВт            | 3,3 (1,1–3,8)   | 4,0 (1,1–4,3) | 5,3 (1,1–5,6)  | 5,4 (2,9–6,8)               | 6,8 (2,9–8,4)  |
|  | потребляемая мощность НБ  | кВт            | 0,90  | 0,97          | 1,54           | 1,39                        | 2,19           |
|  | номинальный рабочий ток   | А              | 4,3   | 4,7           | 6,9            | 6,1                         | 9,6            |
|  | сезонная энергоэффективность SEER                                   |                | 5,5 (А)   | 5,7 (А+)      | 7,1 (А++)      | 5,8 (А+)                    | 5,6 (А+)       |
|  | уровень звукового давления НБ                                       | дБ(А)          | 49  | 49            | 50             | 50                          | 50             |
|  | уровень звуковой мощности НБ  | дБ(А)          | 63  | 63            | 64             | 64                          | 64             |
| Нагрев                                       | производительность  | кВт            | 4,0 (1,0–4,1)   | 4,5 (1,0–4,8) | 6,4 (1,0–7,0)  | 7,0 (2,6–9,0)               | 8,6 (2,6–10,6) |
|  | потребляемая мощность   | кВт            | 0,96  | 0,97          | 1,70           | 1,59                        | 2,38           |
|  | номинальный рабочий ток   | А              | 4,6   | 4,7           | 7,6            | 7,0                         | 10,5           |
|  | сезонная энергоэффективность SCOP                                   |                | 4,1 (А+)  | 4,1 (А+)      | 4,2 (А+)       | 3,9 (А)                     | 3,9 (А)        |
|  | уровень звукового давления НБ                                       | дБ(А)          | 50  | 50            | 53             | 53                          | 53             |
| Максимальный рабочий ток                     | А   | 10,0           | 12,2  | 12,2          | 18,0           | 18,0                        |                |
| Пусковой ток                                 | А   | 4,6            | 4,7   | 7,6           | 7,0            | 10,5                        |                |
| 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 (+69) x 285 (+59,5) x 550                             |               |                | 840 (+30) x 330 (+66) x 710 |                |
|  | вес   | кг             | 32  | 34            | 37             | 57                          | 57             |
| Длина фреонпровода между блоками             | суммарно  | м              | 20  | 30            | 30             | 50                          | 60             |
|  | 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 ~ +46°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-4D72VA  | MXZ-4D83VA     | MXZ-5D102VA                     | MXZ-6C122VA                     |
|--|-----------------------------------|---|---|----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Напряжение электропитания (В, ф, Гц)         |                                   |   | 220–240 В, 1 фаза, 50 Гц (подключается к наружному блоку) |                |                                 |                                 |
| Охлаждение                                   | производительность НБ             | кВт   | 7,2 (3,7–8,8)   | 8,3 (3,7–9,2)  | 10,2 (3,9–11,0)                 | 12,2 (3,5–13,5)                 |
|  | потребляемая мощность НБ          | кВт   | 2,25  | 2,83           | 3,91                            | 4,05                            |
|  | номинальный рабочий ток           | А   | 9,9   | 12,4           | 17,2                            | 17,8                            |
|  | сезонная энергоэффективность SEER |   | 5,7 (А+)  | 5,2 (А)        | 5,3 (А)                         | EER: 3,01 (В)                   |
|  | уровень звукового давления НБ     | дБ(А)   | 50  | 49             | 53                              | 55                              |
|  | уровень звуковой мощности НБ      | дБ(А)   | 64  | 64             | 68                              | 69                              |
| Нагрев                                       | производительность                | кВт   | 8,6 (3,4–10,7)  | 9,0 (3,4–11,6) | 10,5 (4,1–14,0)                 | 14,0 (3,5–16,5)                 |
|  | потребляемая мощность             | кВт   | 2,28  | 2,42           | 2,9                             | 3,81                            |
|  | номинальный рабочий ток           | А   | 10,0  | 10,6           | 12,7                            | 16,7                            |
|  | сезонная энергоэффективность SCOP |   | 3,9 (А)   | 3,9 (А)        | 3,8 (А)                         | COP: 3,67 (А)                   |
|  | уровень звукового давления НБ     | дБ(А)   | 53  | 50             | 55                              | 57                              |
| Максимальный рабочий ток                     | А                                 | 18,0  | 20,4  | 21,4           | 30,0                            |                                 |
| Пусковой ток                                 | А                                 | 10,0  | 12,4  | 17,2           |                                 |                                 |
| 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 (1/2) x 1                                     |   |                | 9,52 (3/8) x 4 + 12,7 (1/2) x 1 | 9,52 (3/8) x 5 + 12,7 (1/2) x 1 |
| Наружный блок                                | габариты: ШxГxВ                   | мм  | 840 (+30) x 330 (+66) x 710                               |                | 900 x 320 (+67) x 915           | 900 x 320 (+67) x 1070          |
|  | вес                               | кг  | 58  | 69             | 70                              | 87                              |
| 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 ~ +46°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:

- Указанная в таблице потребляемая мощность относится только к наружному блоку и не учитывает электропотребление внутренних приборов.
- Значения коэффициентов энергоэффективности измерены в следующих системах:  
MXZ-2D33VA — MSZ-SF15VA + MSZ-EF18VE;  
MXZ-2D40VA — MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE;  
MXZ-2D53VA — MSZ-EF18VE + MSZ-EF35VE;  
MXZ-3D54VA — MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE;  
MXZ-3D68VA — MSZ-EF18VE + MSZ-EF25VE + MSZ-EF25VE;  
MXZ-4D72VA — MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE;  
MXZ-4D83VA — MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF25VE;  
MXZ-5D102VA — MSZ-EF18VE + MSZ-EF18VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF22VE + MSZ-EF22VE;  
MXZ-6C122VA — MSZ-EF25VE x6.
- 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-2D)       |
| 2 | <b>MAC-856SG</b>    | Решетка для изменения направления выброса воздуха (MXZ-3D/4D/5D) |
| 3 | <b>MAC-857SG</b>    | Решетка для изменения направления выброса воздуха (MXZ-6C)       |
| 4 | <b>PAC-SG76RJ-E</b> | Переходник 3/8 -> 5/8 (MXZ-4D/5D/6C)                             |
| 5 | <b>PAC-493PI</b>    | Переходник 1/4 -> 3/8 (MXZ-4D/5D/6C)                             |
| 6 | <b>MAC-A454JP</b>   | Переходник 3/8 -> 1/2 (MXZ-3D/4D/5D/6C)                          |
| 7 | <b>MAC-A455JP</b>   | Переходник 1/2 -> 3/8 (MXZ-3D/4D/5D/6C)                          |
| 8 | <b>MAC-A456JP</b>   | Переходник 1/2 -> 5/8 (MXZ-3D/4D/5D/6C)                          |

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

**Коттедж:** 6 отдельных жилых зон



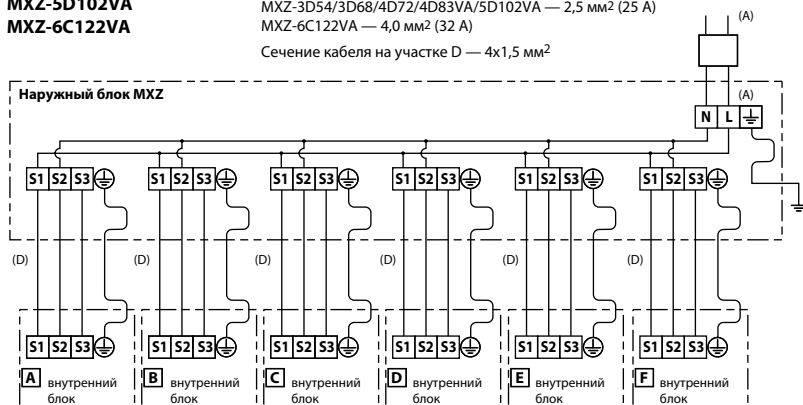
**Новый блок MXZ-6C122VA**

- 6 комплектов портов на наружном блоке.
- Холодопроизводительность — 12,2 кВт (EER = 3,01), теплопроизводительность 14 кВт (COP = 3,67).
- Уровень шума в режиме охлаждения составляет 55 дБ(А), в режиме нагрева — 57 дБ(А).
- Габаритные размеры (ШхГхВ): 900 мм x 320 мм x 1070 мм.
- Суммарная длина магистрали хладагента составляет 80 м.

**Схема электрических соединений**

- MXZ-2D33/40/53VA**
- MXZ-3D54/68VA**
- MXZ-4D72/83VA**
- MXZ-5D102VA**
- MXZ-6C122VA**

Кабель (автоматический выключатель):  
 MXZ-2D33VA — 1,5 мм<sup>2</sup> (10 А)  
 MXZ-2D40/53VA(H) — 1,5 мм<sup>2</sup> (15 А)  
 MXZ-3D54/3D68/4D72/4D83VA/5D102VA — 2,5 мм<sup>2</sup> (25 А)  
 MXZ-6C122VA — 4,0 мм<sup>2</sup> (32 А)  
 Сечение кабеля на участке D — 4x1,5 мм<sup>2</sup>



**• Регулирование количества хладагента (R410A)**

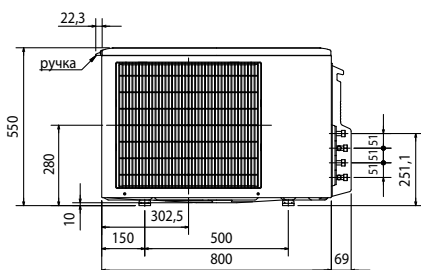
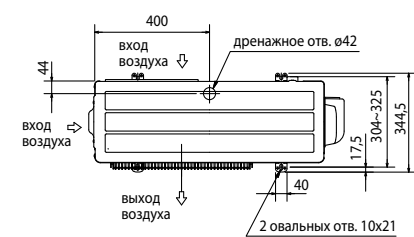
Наружный прибор заправлен достаточным количеством хладагента при длине магистрали хладагента до 7,5 м. Если длина трубы превышает 7,5 м, то необходима дополнительная заправка хладагента (R410A).

| Модель  | Длина магистрали, не требующая дозаправки | Расчет дозаправки                            |
|---|---|--|
| MXZ-2D33/40/53VA                              | 20 м                                      | 20 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 20 м) |
| MXZ-3D54/68VA<br>MXZ-4D72/83VA<br>MXZ-5D102VA | 40 м                                      | 20 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 40 м) |
| MXZ-6C122VA                                   | 60 м                                      | 20 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 60 м) |

## Размеры

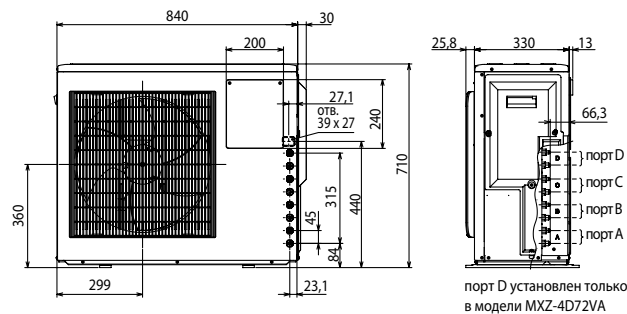
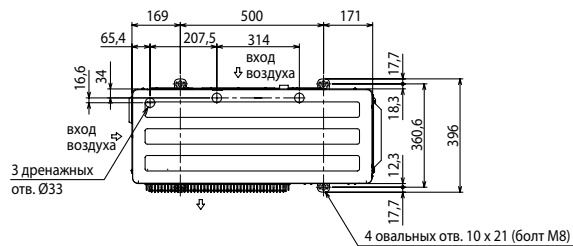
### НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

**MXZ-2D33VA**  
**MXZ-2D40VA**  
**MXZ-2D53VA**



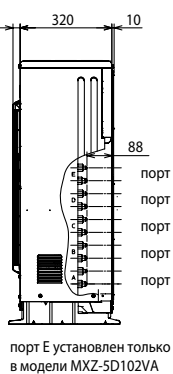
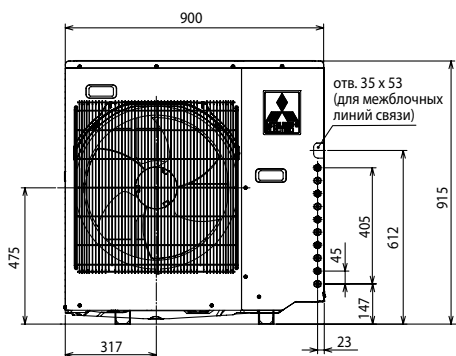
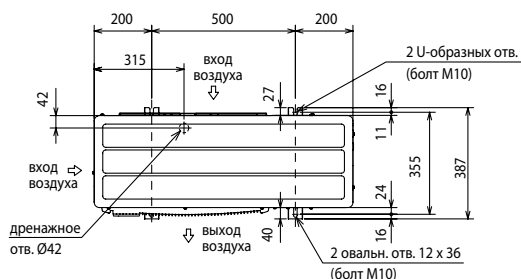
### НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

**MXZ-3D54VA**  
**MXZ-3D68VA**  
**MXZ-4D72VA**



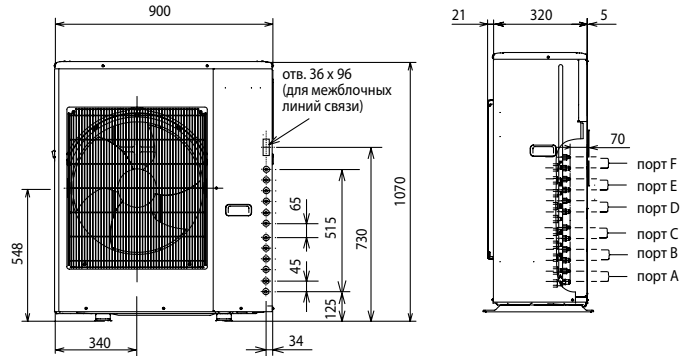
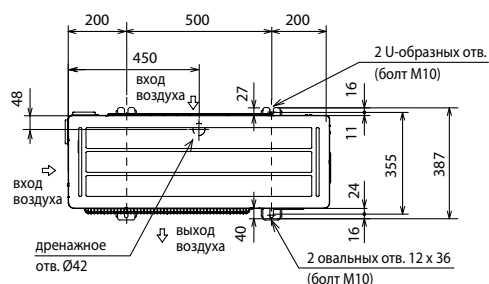
### НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

**MXZ-4D83VA**  
**MXZ-5D102VA**

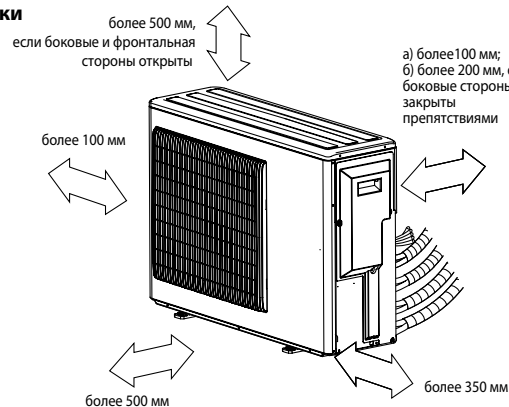


### НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

**MXZ-6C122VA**



### • Пространство для установки



### • Сервисное пространство

