Мультисистемы с инвертором

MXZ-2D/3D/4D/5D/6C

2, 3, 4, 5 или 6 внутренних блоков

охлаждение-нагрев: 3,3–12,2 кВт

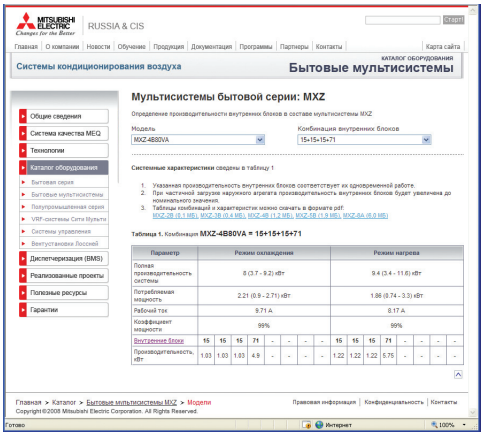


Описание прибора

- 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 «A», «A+» и «A++».
- Во всех моделях MXZ-D, а также MXZ-6C122VA предусмотрена автоматическая проверка правильности соединения фреонопроводов и сигнальных линий, а также автоматическая коррекция при неправильном соединении.

DC Inverter; Фреонопроводы R22; SEER A++ MXZ-2D53; SCOP A+ MXZ-2D

Poki Poki; 4C80/5C/6C ротационный DC; редкоземельный магнит; вентилятор DC; PAM; 3C-6C ресивер-переохладитель; накатка



Характеристики наружного агрегата при подключении внутренних блоков в различных комбинациях представлены на сайте 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								
			2D33VA	2D42VA	2D53VA	3D54VA2	3D68VA	4D72VA	4D83VA	5D102VA	6C122VA
M-серия	Настенные	MSZ-FH25VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-FH35VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-FH50VA				●	●	●	●	●	●
		MSZ-EF22VE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-EF25VE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-EF35VE		●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-EF42VE			●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-EF50VE				●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF25VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF35VA		●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF42VA			●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF50VA				●	●	●	●	●	●
		MSZ-GF60VA					●	●	●	●	●
		MSZ-GF71VA							●	●	●
		MSZ-SF15VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF20VA	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Напольный	MFZ-KJ25VE	● (MXZ-2D33VA2)	● (MXZ-2D42VA)	● (MXZ-2D53VA2)	●	●	●	●	●	●
		MFZ-KJ35VE		● (MXZ-2D42VA)	● (MXZ-2D53VA2)	●	●	●	●	●	●
		MFZ-KJ50VE				●	●	●	●	●	●
	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							●	●	●
Mr. SLIM	4-х поточная кассета	PLA-RP35BA									
		PLA-RP50BA				●	●	●	●	●	●
		PLA-RP60BA					●	●	●	●	●
		PLA-RP71BA							●	●	●
	Подвесной	PCA-RP35KAQ									
		PCA-RP50KAQ				●	●	●	●	●	●
		PCA-RP60KAQ					●	●	●	●	●
		PCA-RP71KAQ							●	●	●
	Канальный	PEAD-RP50JAQ				●	●	●	●	●	●
		PEAD-RP60JAQ							●	●	●
		PEAD-RP71JAQ							●	●	●

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

хладагент R410A; inverter

Наружный блок (НБ)				MXZ-2D33VA	MXZ-2D42VA	MXZ-2D53VA	MXZ-3D54VA2	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)	4,2 (1,1–4,5)	5,3 (1,1–5,6)	5,4 (2,9–6,8)	6,8 (2,9–8,4)
	потребляемая мощность НБ		кВт	0,90	1,00	1,54	1,35	2,19
	номинальный рабочий ток		А	4,3	4,5	6,9	6,1	9,6
	сезонная энергоэффективность SEER			5,5 (A)	6,7 (A++)	7,1 (A++)	6,4 (A++)	5,6 (A+)
	уровень звукового давления НБ		дБ(А)	49	46	50	50	50
	уровень звуковой мощности НБ		дБ(А)	63	60	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	0,93	1,70	1,59	2,38
	номинальный рабочий ток		А	4,6	4,2	7,6	7,0	10,5
	сезонная энергоэффективность SCOP			4,1 (A+)	4,2 (A+)	4,2 (A+)	4,0 (A+)	3,9 (A)
	уровень звукового давления НБ		дБ(А)	50	51	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: ШхГхВ		мм	800 (+69) x 285 (+59,5) x 550			840 (+30) x 330 (+66) x 710	
	вес		кг	32	37	37	57	57
Длина фреонопровода 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 влажному 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 (A+)	5,2 (A)	5,3 (A)	EER: 3,01 (B)
	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 (A)	3,9 (A)	3,8 (A)	COP: 3.67 (A)
	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	17,8
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: ШхГхВ		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 фреонопровода 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 влажному 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-2D33VA — MSZ-SF15VA + MSZ-EF18VE;
MXZ-2D42VA — MSZ-EF18VE + MSZ-EF25VE;
MXZ-2D53VA — MSZ-EF18VE + MSZ-EF35VE;
MXZ-3D54VA2 — 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 × 6.
3. Энергетические характеристики системы при подключении других комбинаций внутренних блоков представлены на сайте www.mitsubishi-aircon.ru в разделе «Продукция/Каталог оборудования/Бытовые мультисистемы».

Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание
1	**MAC-889SG**	Решетка для изменения направления выброса воздуха (MXZ-2D)
2	**MAC-856SG**	Решетка для изменения направления выброса воздуха (MXZ-3D/4D/5D)
3	**MAC-857SG**	Решетка для изменения направления выброса воздуха (MXZ-6C)
4	**PAC-SG76RJ-E**	Переходник 3/8 -> 5/8 (MXZ-4D/5D/6C)
5	**PAC-493PI**	Переходник 1/4 -> 3/8 (MXZ-4D/5D/6C)
6	**MAC-A454JP**	Переходник 3/8 -> 1/2 (MXZ-3D/4D/5D/6C)
7	**MAC-A455JP**	Переходник 1/2 -> 3/8 (MXZ-3D/4D/5D/6C)
8	**MAC-A456JP**	Переходник 1/2 -> 5/8 (MXZ-3D/4D/5D/6C)

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

Коттедж: 6 отдельных жилых зон





Наружный блок MXZ-6C122VA

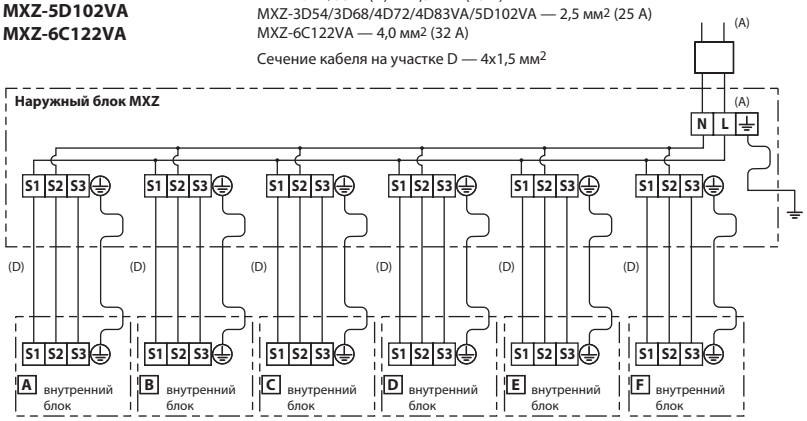
- 6 комплектов портов на наружном блоке.
- Холодопроизводительность — 12,2 кВт (EER = 3,01), теплопроизводительность 14 кВт (COP = 3,67).
- Уровень шума в режиме охлаждения составляет 55 дБ(А), в режиме нагрева — 57 дБ(А).
- Габаритные размеры (ШхГхВ): 900 мм x 320 мм x 1070 мм.
- Суммарная длина магистрали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

Схема электрических соединений

MXZ-2D33/42/53VA
MXZ-3D54/68VA
MXZ-4D72/83VA
MXZ-5D102VA
MXZ-6C122VA

Кабель (автоматический выключатель):
MXZ-2D33VA — 1,5 мм² (10 A)
MXZ-2D42/53VA(H) — 1,5 мм² (15 A)
MXZ-3D54/3D68/4D72/4D83VA/5D102VA — 2,5 мм² (25 A)
MXZ-6C122VA — 4,0 мм² (32 A)

Сечение кабеля на участке D — 4x1,5 мм²



• **Регулирование количества хладагента (R410A)**

Наружный прибор заправлен достаточным количеством хладагента при длине магистрали хладагента, указанной в таблице. Если длина трубы данное значение, то необходима дополнительная заправка хладагента (R410A).

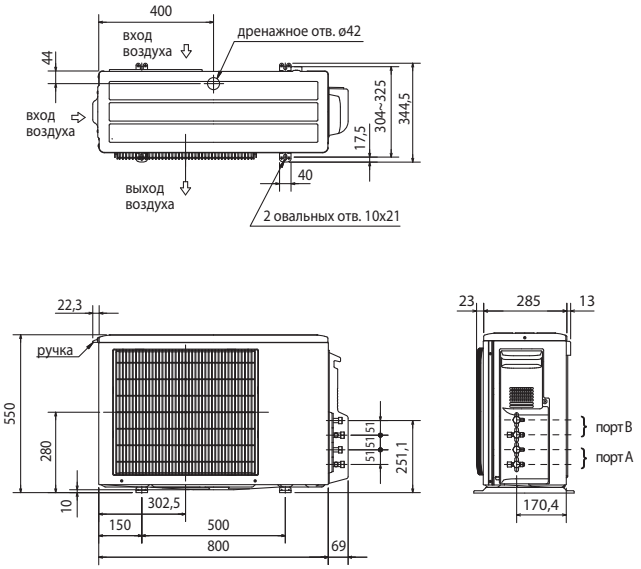
Модель	**Длина магистрали,** не требующая дозаправки	Расчет дозаправки
MXZ-2D33/42/53VA	20 м	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) – 20 м)
MXZ-3D54/68VA MXZ-4D72/83VA MXZ-5D102VA	40 м	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) – 40 м)
MXZ-6C122VA	60 м	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) – 60 м)

хладагент R410A

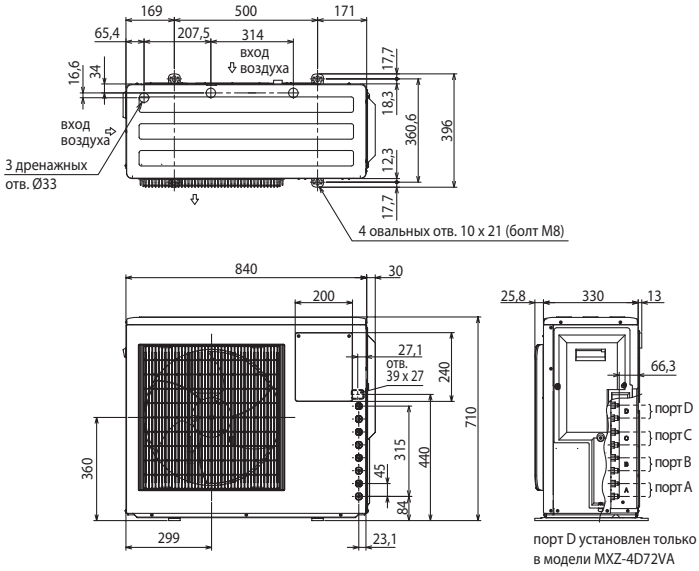
inverter

Размеры

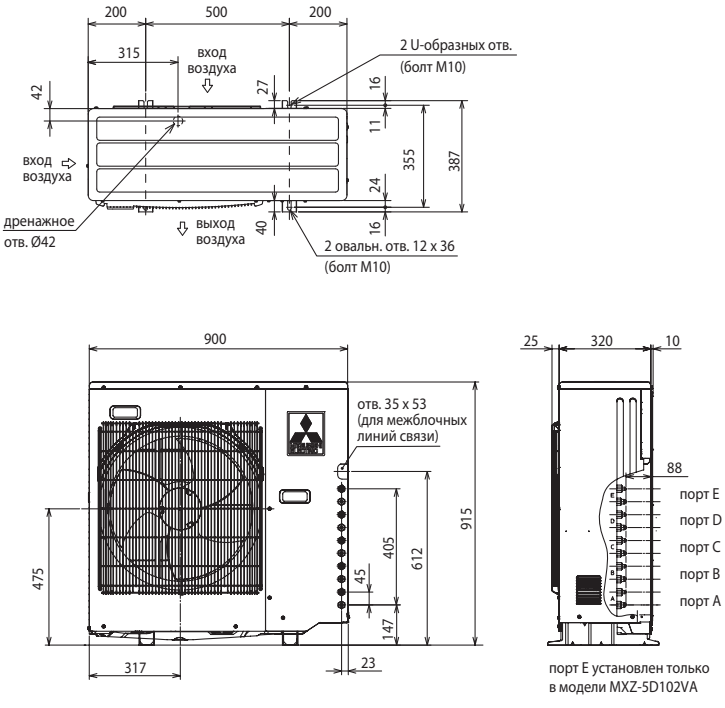
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:
MXZ-2D33VA
MXZ-2D40VA
MXZ-2D53VA



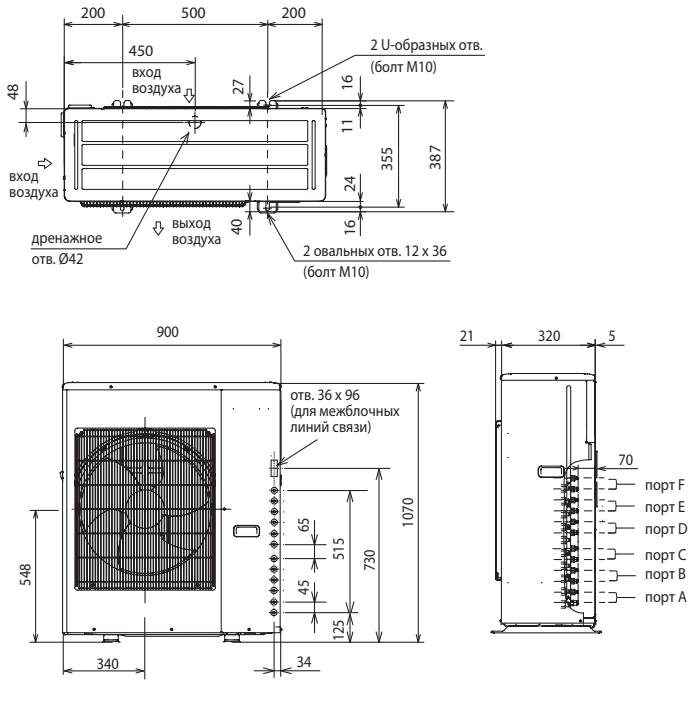
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:
MXZ-3D54VA
MXZ-3D68VA
MXZ-4D72VA



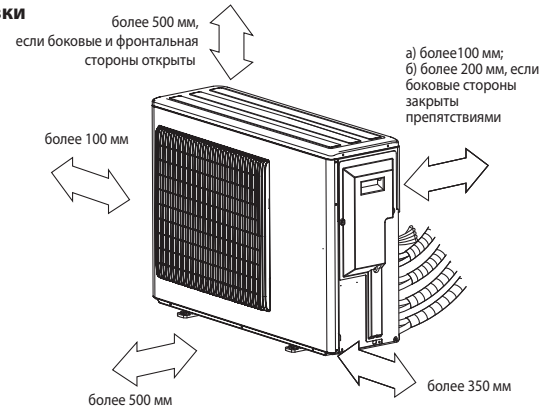
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:
MXZ-4D83VA
MXZ-5D102VA



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:
MXZ-6C122VA



• Пространство для установки



• Сервисное пространство

