

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

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 предусмотрена автоматическая проверка правильности соединения фреоновых и сигнальных линий, а также автоматическая коррекция при неправильном соединении.

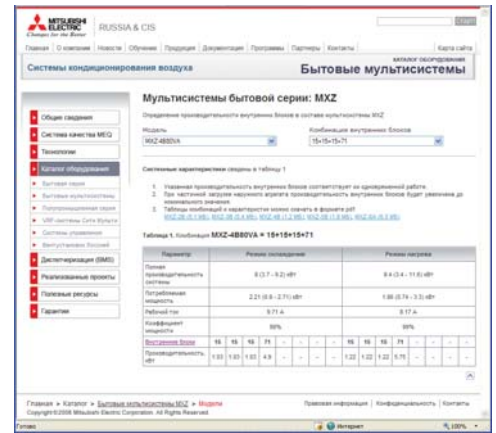
Характеристики наружного агрегата при подключении внутренних блоков в различных комбинациях представлены на сайте www.mitsubishi-aircon.ru в разделе «Продукция/Каталог оборудования/Бытовые мультисистемы».

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	6D122VA	
M-серия	Настенные	MSZ-FH25VE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-FH35VE		●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-FH50VE			●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-EF22VE	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-EF25VE2	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-EF35VE2		●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-EF42VE2			●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-EF50VE2			●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF25VE2	●	●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF35VE2		●	●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF42VE2			●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-SF50VE2			●	●	●	●	●	●	●
		MSZ-GF60VE				●	●	●	●	●	●
	MSZ-GF71VE				●	●	●	●	●	●	
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				●	●	●	●	●	●	
M-5LIM	4-х поточная кассета	PLA-RP35BA				●	●	●	●	●	
		PLA-RP50BA				●	●	●	●	●	
		PLA-RP60BA					●	●	●	●	
		PLA-RP71BA						●	●	●	
	Подвесной	PCA-RP35KAQ					●	●	●	●	
		PCA-RP50KAQ				●	●	●	●	●	
		PCA-RP60KAQ					●	●	●	●	
	Канальный	PEAD-RP50JAQ				●	●	●	●	●	
		PEAD-RP60JAQ					●	●	●	●	
		PEAD-RP71JAQ						●	●	●	



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

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 (А)	6,7 (А++)	7,1 (А++)	6,4 (А++)	5,6 (А+)
	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 (А+)	4,2 (А+)	4,2 (А+)	4,0 (А+)	3,9 (А)
	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) × 2			6,35 (1/4) × 3		
Диаметр труб: газ	мм (дюйм)	9,52 (3/8) × 2			9,52 (3/8) × 3		
Наружный блок	габариты: ШхГхВ	мм	800 (+69) × 285 (+59,5) × 550			840 (+30) × 330 (+66) × 710	
	вес	кг	32	37	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 влажному термометру)				
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)				

Наружный блок (НБ)			MXZ-4D72VA	MXZ-4D83VA	MXZ-5D102VA	MXZ-6D122VA
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	3,66
	номинальный рабочий ток	А	9,9	12,4	17,2	
	сезонная энергоэффективность SEER		5,7 (А+)	5,2 (А)	5,3 (А)	EER: 3,33 (А)
	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	3,31
	номинальный рабочий ток	А	10,0	10,6	12,7	
	сезонная энергоэффективность SCOP		3,9 (А)	3,9 (А)	3,8 (А)	COP: 4,23 (А)
	уровень звукового давления НБ	дБ(А)	53	50	55	57
Максимальный рабочий ток	А	18,0	20,4	21,4	26,8	
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) × 4			6,35 (1/4) × 5	6,35 (1/4) × 6
Диаметр труб: газ	мм (дюйм)	9,52 (3/8) × 3 + 12,7 (1/2) × 1			9,52 (3/8) × 4 + 12,7 (1/2) × 1	9,52 (3/8) × 5 + 12,7 (1/2) × 1
Наружный блок	габариты: ШхГхВ	мм	840 (+30) × 330 (+66) × 710	900 × 320 (+67) × 915	950 × 330 (+40) × 1048	
	вес	кг	58	69	70	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 ~ +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)	MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)	

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-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-6D122VA — MSZ-EF25VE × 6.
- 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-6D)
4	PAC-SG76RJ-E	Переходник 3/8 -> 5/8 (MXZ-4D/5D/6D)
5	PAC-493PI	Переходник 1/4 -> 3/8 (MXZ-4D/5D/6D)
6	MAC-A454JP	Переходник 3/8 -> 1/2 (MXZ-3D/4D/5D/6D)
7	MAC-A455JP	Переходник 1/2 -> 3/8 (MXZ-3D/4D/5D/6D)
8	MAC-A456JP	Переходник 1/2 -> 5/8 (MXZ-3D/4D/5D/6D)

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



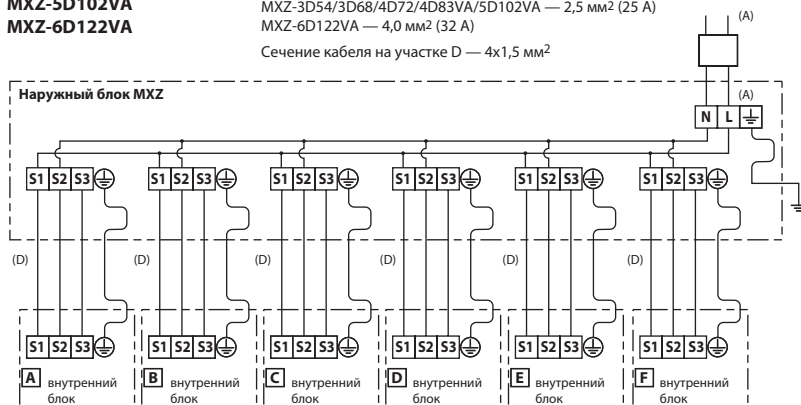
Наружный блок MXZ-6D122VA

- 6 комплектов портов на наружном блоке.
- Холодопроизводительность — 12,2 кВт (EER = 3,33), теплопроизводительность 14 кВт (COP = 4,23).
- Уровень шума в режиме охлаждения составляет 55 дБ(А), в режиме нагрева — 57 дБ(А).
- Габаритные размеры (ШxГxВ): 950 мм × 330 мм × 1048 мм.
- Суммарная длина магистрали хладагента составляет 80 м.

Схема электрических соединений

MXZ-2D33/42/53VA
MXZ-3D54/68VA
MXZ-4D72/83VA
MXZ-5D102VA
MXZ-6D122VA

Кабель (автоматический выключатель):
 MXZ-2D33VA — 1,5 мм² (10 А)
 MXZ-2D42/53VA(H) — 1,5 мм² (15 А)
 MXZ-3D54/3D68/4D72/4D83VA/5D102VA — 2,5 мм² (25 А)
 MXZ-6D122VA — 4,0 мм² (32 А)
 Сечение кабеля на участке D — 4x1,5 мм²



• Регулирование количества хладагента (R410A)

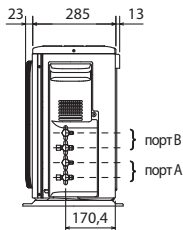
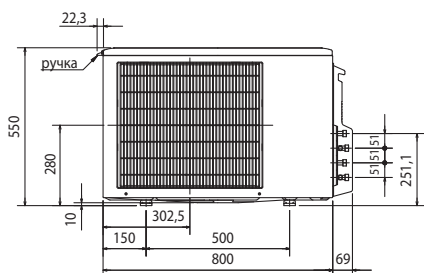
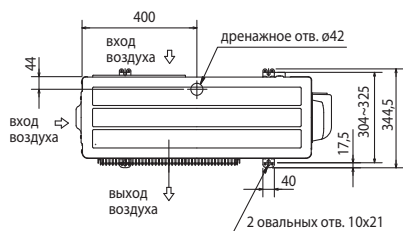
Наружный прибор заправлен достаточным количеством хладагента при длине магистрали хладагента, указанной в таблице. Если длина трубы данное значение, то необходима дополнительная заправка хладагента (R410A).

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-6D122VA	60 м	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) – 60 м)

Размеры

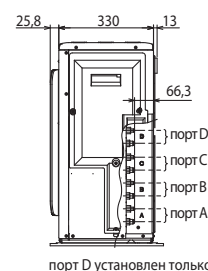
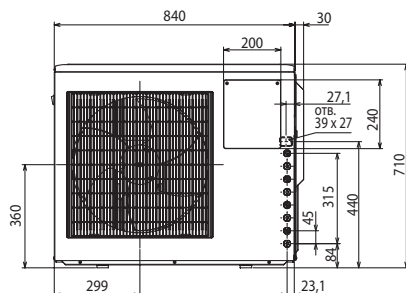
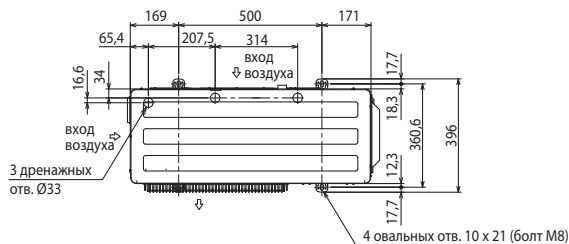
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

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



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

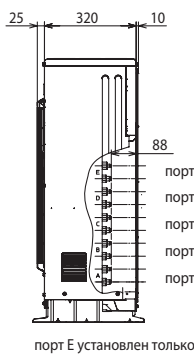
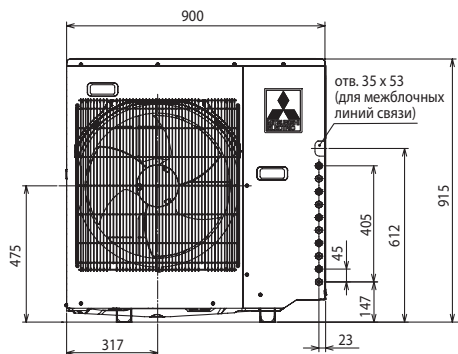
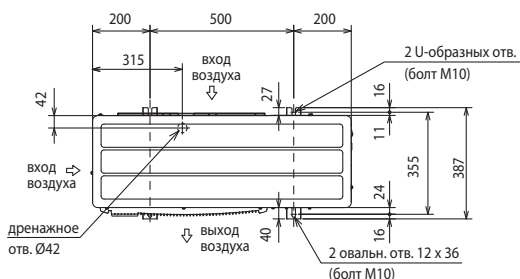
MXZ-3D54VA
MXZ-3D68VA
MXZ-4D72VA



порт D установлен только в модели MXZ-4D72VA

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

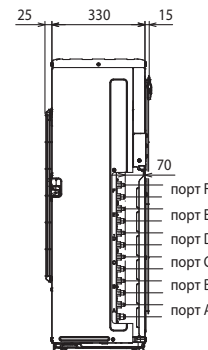
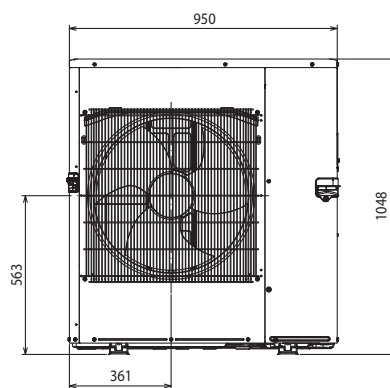
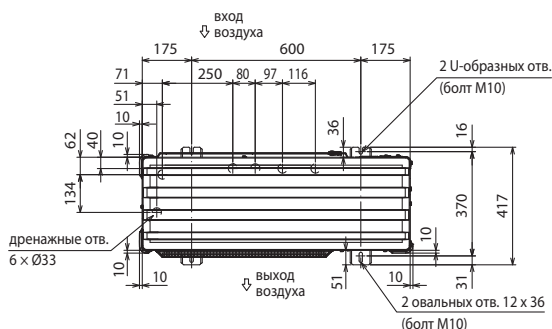
MXZ-4D83VA
MXZ-5D102VA



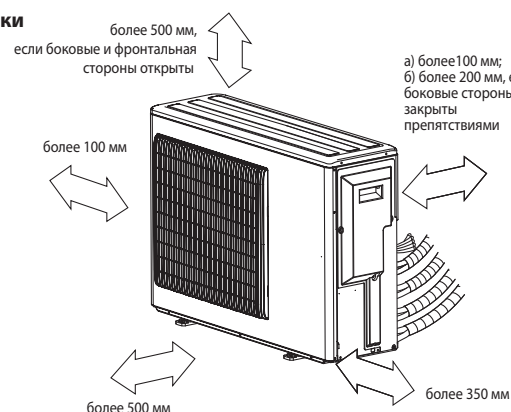
порт E установлен только в модели MXZ-5D102VA

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:

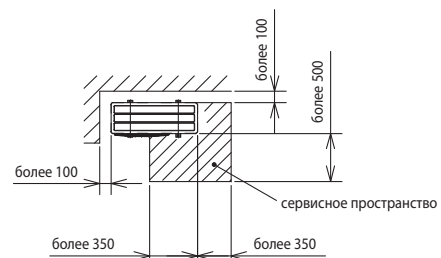
MXZ-6D122VA



• Пространство для установки



• Сервисное пространство



Мультисистема с инвертором PUMY-P V/YKM1

2-8 внутренних блоков

охлаждение-нагрев: 3,0 – 15,5 кВт



PAC-MK30BC

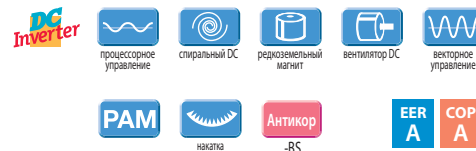


PAC-MK50BC



Описание прибора

- Внутренние блоки в составе такой системы работают независимо (одновременная работа в режимах охлаждения и обогрева невозможна).
- Для разветвления магистрали хладагента используются специальные блоки-распределители PAC-MK30BC и PAC-MK50BC, представляющие собой набор электрически управляемых расширительных вентилей. В одной системе допускается использовать не более 2 блоков-распределителей.
- Приборы PAC-MK30BC и PAC-MK50BC не требуют удаления конденсата и не имеют дренажного поддона.
- Блоки повышенной коррозионной стойкости PUMY-P112/125/140V/YKM1-BS поставляются под заказ.
- В сентябре 2015г. начнется поставка модификаций наружных блоков PUMY-P112/125/140V/YKM2, к которым через новые блоки-распределители PAC-MK31/51BC можно будет подключать блоки PWFY.



Параметр / Модель		PUMY-P112YKM1	PUMY-P125YKM1	PUMY-P140YKM1	PUMY-P112VKM1	PUMY-P125VKM1	PUMY-P140VKM1	
Напряжение электропитания		380 В, 3 фазы, 50 Гц			220 В, 1 фаза, 50 Гц			
Охлаждение	Производительность	кВт	12,5	14,0	15,5	12,5	14,0	15,5
	Потребляемая мощность	кВт	2,79	3,46	4,52	2,79	3,46	4,52
	Рабочий ток	А	4,46	5,53	7,23	12,87	15,97	20,86
	Коэффициент производительности EER		4,48	4,05	3,43	4,48	4,05	3,43
	Диапазон наружных температур	°С	-5 ~ +46°С по сухому термометру					
Нагрев	Производительность	кВт	14,0	16,0	18,0	14,0	16,0	18,0
	Потребляемая мощность	кВт	3,04	3,74	4,47	3,04	3,74	4,47
	Рабочий ток	А	4,86	5,98	7,15	14,03	17,26	20,63
	Коэффициент производительности COP		4,61	4,28	4,03	4,61	4,28	4,03
	Диапазон наружных температур	°С	-20 ~ +15,5°С по влажному термометру					
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 130% от индекса мощности наружного блока						
Типоразмер внутренних блоков		P15 ~ P100						
Количество внутренних блоков	M-серия и Mr.SLIM	2 ~ 8						
	CITY MULTI ¹	9	10	12	9	10	12	
комбинация M-серия (Mr.SLIM) и CITY MULTI		10	11 ²	11 ²	10	11 ²	11 ²	
Уровень шума		дБ(А)	49/51	50/52	51/53	49/51	50/52	51/53
Размеры (В x Ш x Д)		мм	1338x1050x(330+25)					
Вес		кг	125	125	125	123	123	123
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)						

¹ Внутренние блоки CITY MULTI не могут подключаться к наружным блокам PUMY-P-V/YKM1 через блоки-распределители PAC-MK30/50BC.

² При подключении 2 блоков-распределителей.

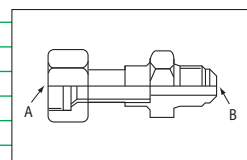
Совместимые внутренние блоки

Внутренние блоки M-серии и Mr.SLIM (подключение через PAC-MK30/50BC)	
Настенные	MSZ-FH VE, MSZ-EF VE, MSZ-SF VA(VE), MSZ-GF VE
Напольные	MFZ-KJ VE
Кассетные (1 поток)	MLZ-KA VA
Кассетные (4 потока)	PLA-ZRP BA, SLZ-KA VAL
Канальные	PEAD-RP JAQ(L), SEZ-KD VA
Подвесные	PCA-RP KAQ

Внутренние блоки CITY MULTI	
Настенные	PKFY-VHM, PKFY-VKM, PKFY-VBM
Напольные	PFFY-VKM, PFFY-VLEM, PFFY-VLRM, PFFY-VLRMM
Кассетные (1 поток)	PMFY-VBM
Кассетные (2 потока)	PLFY-VLMD
Кассетные (4 потока)	PLFY-VBM, PLFY-VCM
Канальные	PEFY-VMS1, PEFY-VMA, PEFY-VMH, PEFY-VMR
Подвесные	PCFY-VKM
Нагрев воды	PWFY-P100VM-E2-AU

Опции (аксессуары)

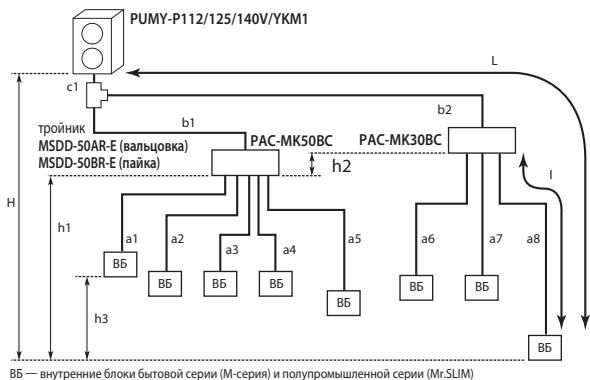
	Наименование	Описание
1	PAC-MK30BC	Распределительный блок с 3 портами для подключения внутренних блоков бытовой и полупромышленной серий
2	PAC-MK50BC	Распределительный блок с 5 портами для подключения внутренних блоков бытовой и полупромышленной серий
3	PAC-LV11M-J	M-контроллер для подключения внутренних блоков MSZ-EF22~50VE, MSZ-SF15/20VA, MSZ-SF25~50VE, MFZ-KJ25/35VE
4	MSDD-50AR-E	Комплект разветвителей для подключения двух блоков-распределителей. Соединение резьбовое (вальцовка).
5	MSDD-50BR-E	Комплект разветвителей для подключения двух блоков-распределителей. Соединение паяное.
6	PAC-AK350CVR-E	Корпус для наружной установки распределительных блоков
7	PAC-SG61DS-E	Дренажный штуцер
8	PAC-SH97DP-E	Дренажный поддон
9	PAC-SH96SG-E	Панель для изменения направления потока (требуется 2 шт.)
10	PAC-SH95AG-E	Панель защиты от ветра: охлаждение до -15°С (требуется 2 шт.)
11	PAC-SJ20BH-E	Электрический нагреватель поддона наружного агрегата
12	PAC-493PI	Переходник A -> B: 1/4 -> 3/8
13	MAC-A454JP	Переходник A -> B: 3/8 -> 1/2
14	MAC-A455JP	Переходник A -> B: 1/2 -> 3/8
15	MAC-A456JP	Переходник A -> B: 1/2 -> 5/8
16	PAC-SG73RJ-E	Переходник A -> B: 3/8 -> 1/2
16	PAC-SG75RJ-E	Переходник A -> B: 5/8 -> 3/4
17	PAC-SG76RJ-E	Переходник A -> B: 3/8 -> 5/8



Дополнительные аксессуары указаны в разделах внутренних блоков.

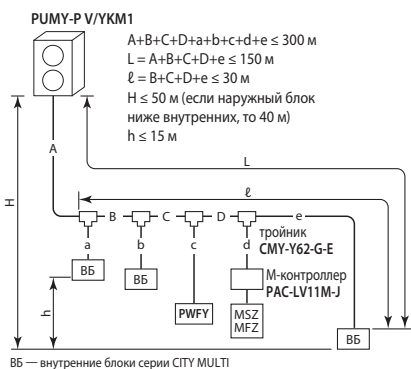
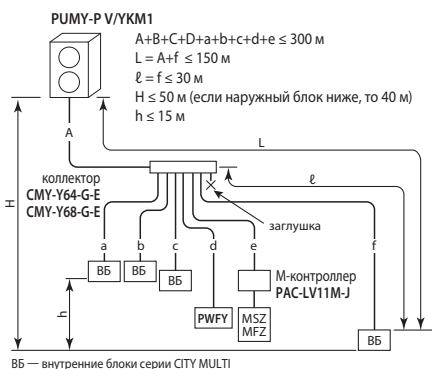


Схема с использованием блоков-распределителей PAC-MK30BC и PAC-MK50BC



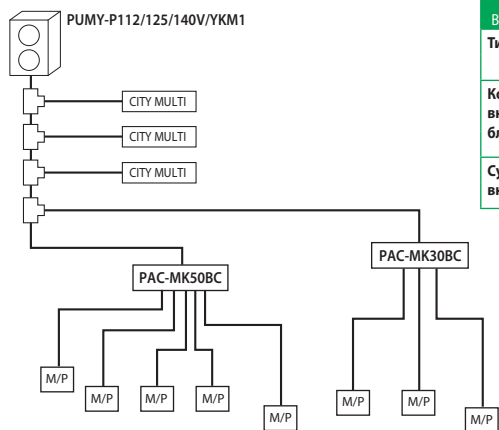
$c1 + b1 + b2 + a1 + a2 + a3 + a4 + a5 + a6 + a7 + a8 \leq 150 \text{ м}$
 $c1 + b2 + a8 \leq 80 \text{ м}$ ($b2 \leq 55 \text{ м}$, $a8 \leq 25 \text{ м}$)
 $c1 + b1 + b2 \leq 55 \text{ м}$
 $b2 \leq 30 \text{ м}$
 $a8 \leq 25 \text{ м}$
 $a1 + a2 + a3 + a4 + a5 + a6 + a7 + a8 \leq 95 \text{ м}$
 $H \leq 50 \text{ м}$ (наружный блок выше внутренних), $H \leq 40 \text{ м}$ (наружный блок ниже внутренних)
 $h1 + h2 \leq 15 \text{ м}$, $h2 \leq 15 \text{ м}$, $h3 \leq 12 \text{ м}$
 $|c1 + b1 + a1|$, $|c1 + b1 + a2|$, $|c1 + b1 + a3|$, $|c1 + b1 + a4|$, $|c1 + b1 + a5|$, $|c1 + b2 + a6|$,
 $|c1 + b2 + a7|$, $|c1 + b2 + a8| \leq 15$ изгибов
 Распределительные блоки PAC-MK30/50BC должны располагаться между высотными отметками наружного и внутренних блоков.

Схема с использованием тройников и коллекторов



- Через M-контроллер подключаются внутренние блоки MSZ-SF, MSZ-EF и MFZ-KJ (см. стр. 146).
- К наружному блоку PUMY-P140V/YKM1 можно подключить 12 одинаковых внутренних блоков типоразмера P15.

Комбинированная схема



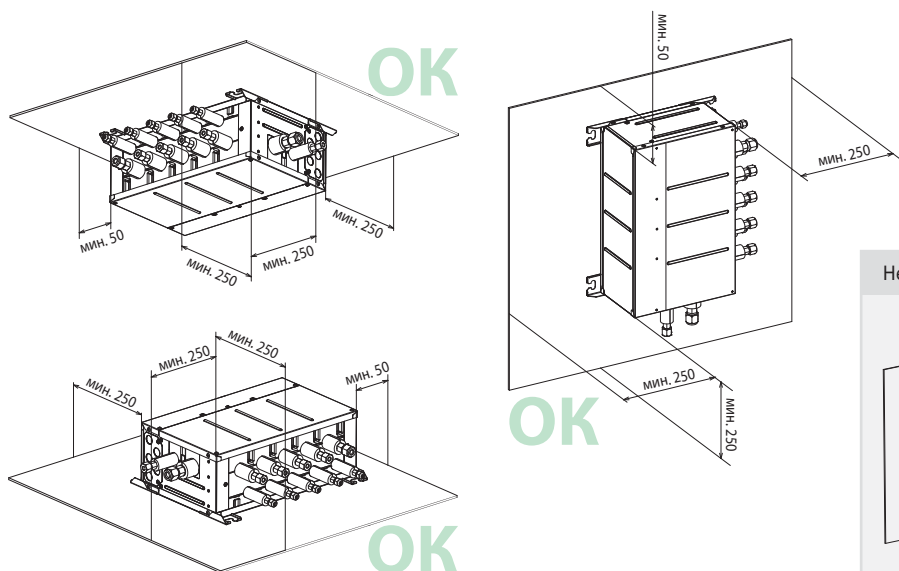
		Наружные блоки		PUMY-P112VKM1 PUMY-P112YKM1	PUMY-P125VKM1 PUMY-P125YKM1	PUMY-P140VKM1 PUMY-P140YKM1	
Внутренние блоки							
Типоразмер	Внутренние блоки CITY MULTI			P15~P125		P15~P140	
	Внутренние блоки M-серии и Mr.SLIM						
				P15~P100			
Количество внутренних блоков	Тип внутреннего блока	M и Mr.SLIM	CITY MULTI	M и Mr.SLIM	CITY MULTI	M и Mr.SLIM	CITY MULTI
	1 распределительный блок	5	5	5	5	5	5
	2 распределительных блока	7 или 8*	3 или 2*	8	3	8	3
Суммарная производительность внутренних блоков		6,3~16,2 кВт		7,1~18,2 кВт		8,0~20,2 кВт	
		50~130% производительности наружного блока					

Описание системы

- Допускается подключение 1 или 2 блоков-распределителей.
- Если 7 внутренних блоков подключены через распределительные блоки, то внутренних блоков CITY MULTI можно подключить не более 3. Если 8 внутренних блоков подключены через распределительные блоки, то внутренних блоков CITY MULTI можно подключить не более 2.

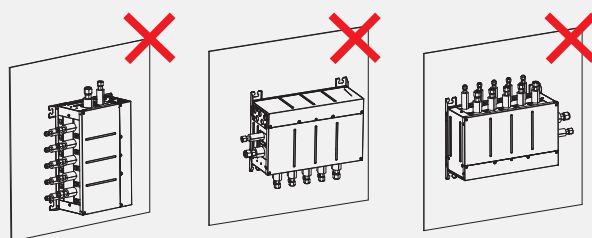
CITY MULTI — внутренние блоки серии CITY MULTI
 M/P — внутренние блоки бытовой серии (M-серия) и полупромышленной серии (Mr.SLIM)

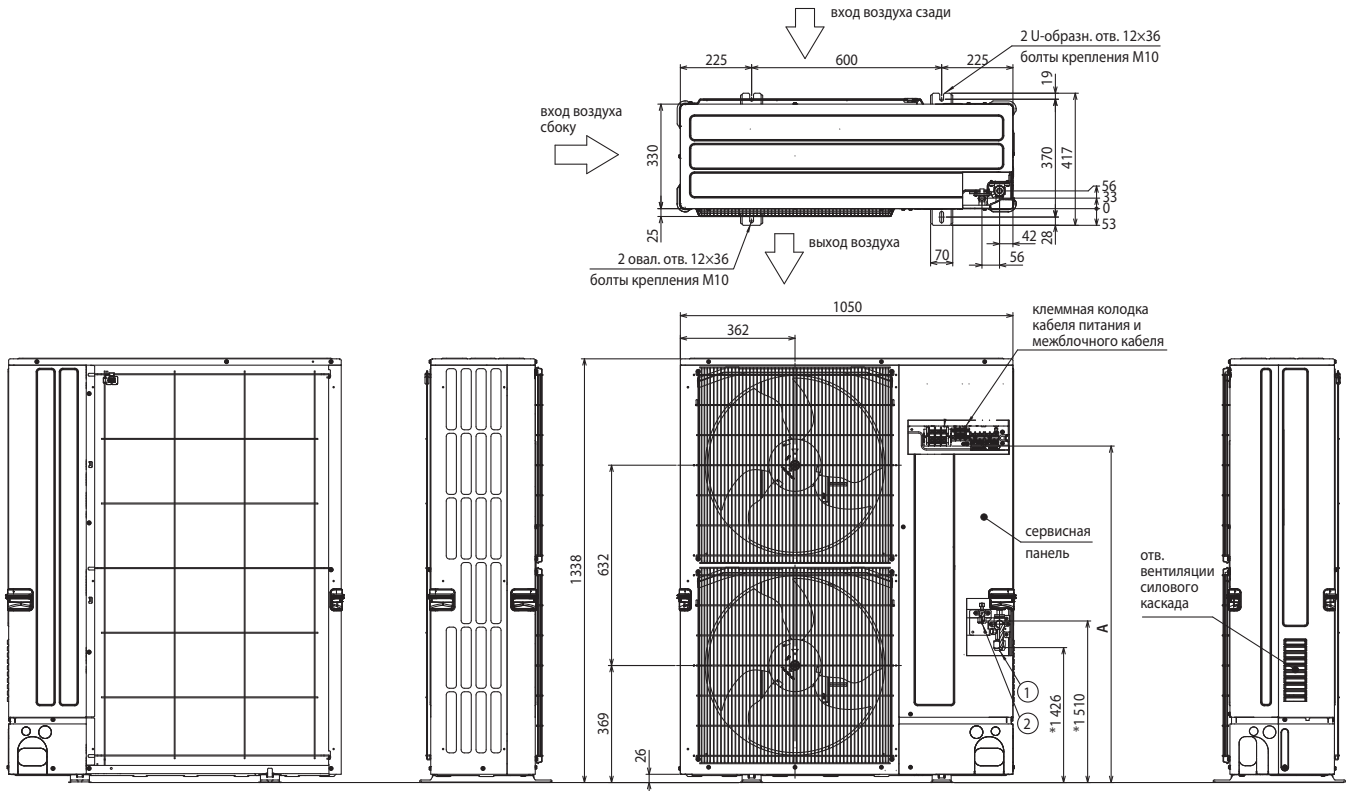
Размещение блоков-распределителей PAC-MK30BC и PAC-MK50BC



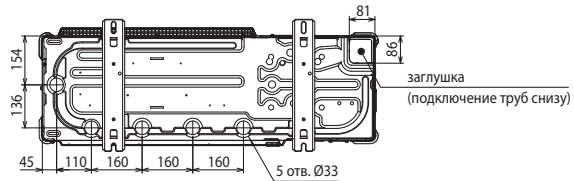
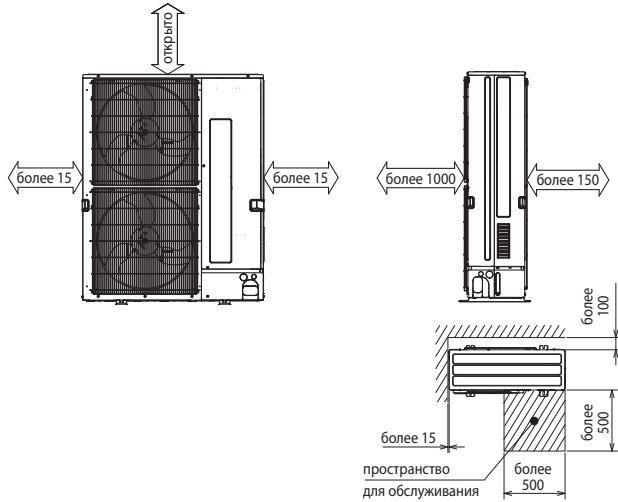
Блоки-распределители PAC-MK30BC и PAC-MK50BC не требуют удаления конденсата и не имеют дренажного поддона. Их можно устанавливать вертикально (крепление к стене). При этом штуцеры для подключения фреоновых труб от наружного блока должны быть направлены вниз. Другие варианты вертикального расположения блоков-распределителей недопустимы.

Недопустимое расположение распределительных блоков PAC-MK





Пространство для установки



- ① Подключение жидкостной магистрали 9,52 (3/8): вальцовка
- ② Подключение газовой магистрали 15,88 (5/8): вальцовка

Расположение запорных вентиляв

Наименование модели	A
PUMY-P112/125/140VKM1	1062
PUMY-P112/125/140YKM1	909

Блоки-распределители

■ RAS-MK30VC (3 порта)

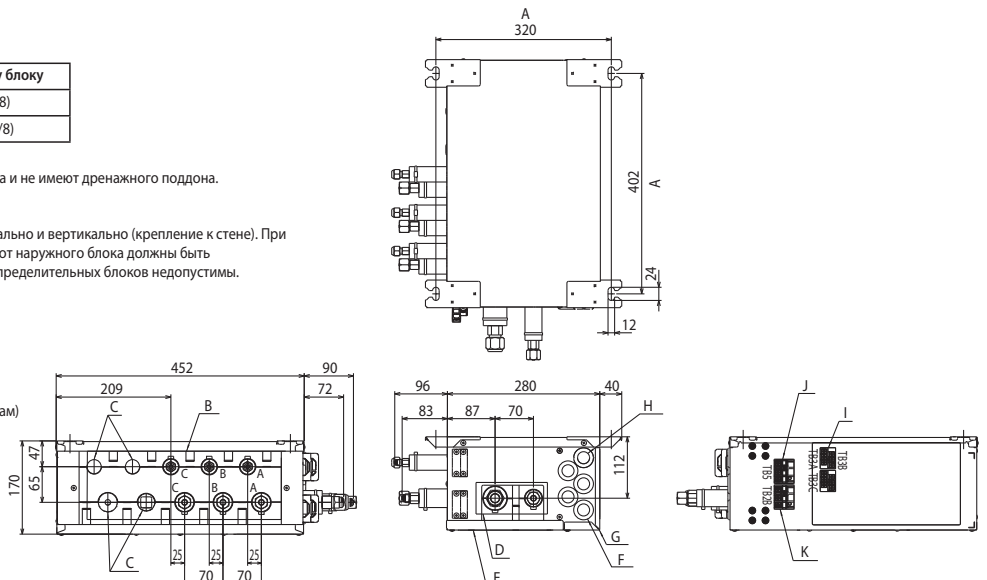
RAS-MK30VC	A	B	C	К наружному блоку
Жидкость	ø6,35(1/4)	ø6,35(1/4)	ø6,35(1/4)	ø9,52(3/8)
Газ	ø9,52(3/8)	ø9,52(3/8)	ø9,52(3/8)	ø15,88(5/8)

Примечания:

- Блоки-распределители RAS-MK30VC не требуют удаления конденсата и не имеют дренажного поддона.
- Болты крепления M10.
- Соединения фреоновых труб — вальцовка.
- Блоки-распределители RAS-MK30VC можно устанавливать горизонтально и вертикально (крепление к стене). При вертикальной установке штуцеры для подключения фреоновых труб от наружного блока должны быть направлены вниз. Другие варианты вертикального расположения распределительных блоков недопустимы.

Обозначения:

- A. Расстояние между болтами крепления
- B. К внутренним блокам
- C. Заглушка
- D. К наружному блоку
- E. Сервисная панель (доступ к расширительным вентилям и термисторам)
- F. Резиновые втулки
- G. Крышка блока управления
- H. Отв. для ввода электрокабеля
- I. Клемные колодки ТВ3A~C: к внутренним блокам
- J. Клемная колодка ТВ5: линия M-NET (к наружному блоку)
- K. Клемная колодка ТВ2B: электропитание



■ PAC-MK50BC (5 портов)

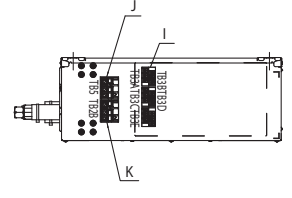
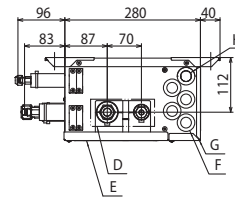
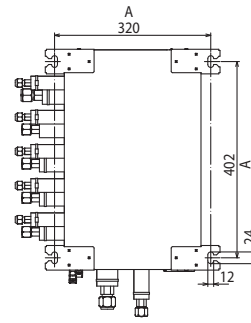
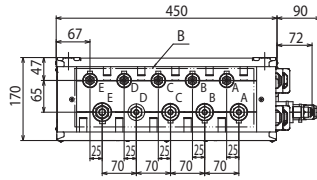
PAC-MK50BC	A	B	C	D	E	К наружному блоку
Жидкость	ø6,35(1/4)	ø6,35(1/4)	ø6,35(1/4)	ø6,35(1/4)	ø6,35(1/4)	ø9,52(3/8)
Газ	ø9,52(3/8)	ø9,52(3/8)	ø9,52(3/8)	ø9,52(3/8)	ø12,7(1/2)	ø15,88(5/8)

Примечания:

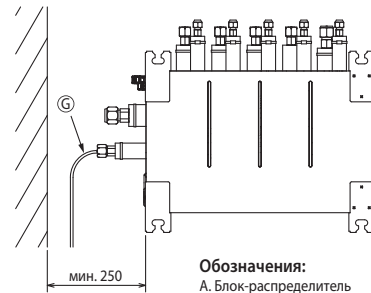
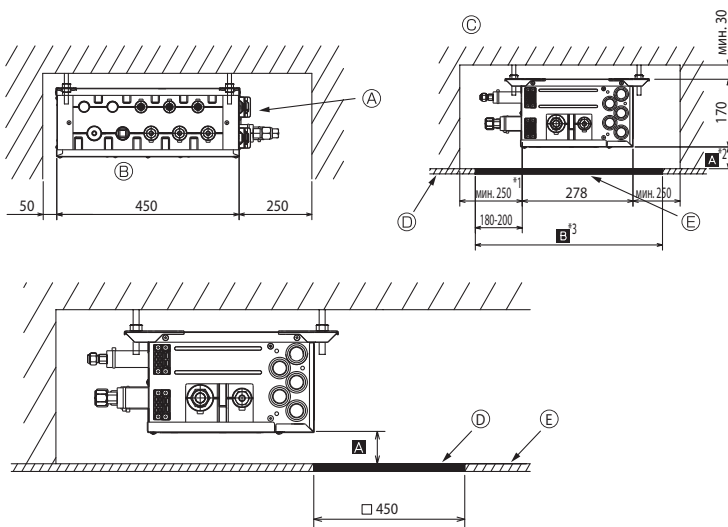
1. Блоки-распределители PAC-MK50BC не требуют удаления конденсата и не имеют дренажного поддона.
2. Болты крепления M10.
3. Соединения фреоновых труб — вальцовка.
4. Блоки-распределители PAC-MK50BC можно устанавливать горизонтально и вертикально (крепление к стене). При вертикальной установке штуцеры для подключения фреоновых труб от наружного блока должны быть направлены вниз. Другие варианты вертикального расположения распределительных блоков недопустимы.

Обозначения:

- A. Расстояние между болтами крепления
- B. К внутренним блокам
- D. К наружному блоку
- E. Сервисная панель (доступ к расширительным вентилям и термисторам)
- F. Резиновые втулки
- G. Крышка блока управления
- H. Отв. для ввода электрокабеля
- I. Клеммные колодки TB3A~E: к внутренним блокам
- J. Клеммная колодка TB5: линия M-NET (к наружному блоку)
- K. Клеммная колодка TB2B: электропитание



Пространство для установки блоков-распределителей



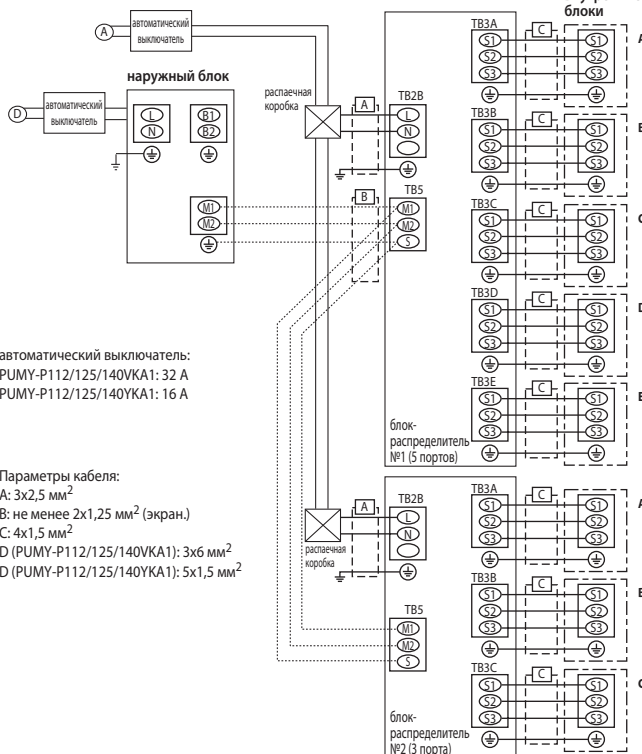
Обозначения:

- A. Блок-распределитель
- B. Со стороны подключения фреоновых труб
- C. Установка внутри помещения
- D. Поверхность потолка
- E. Люк для обслуживания
- F. Сторона расположения печатного узла

- *1. Не менее 350 мм для поворота фреоновой трубы на 90°.
- *2. Рекомендуется не менее 200 мм.
- *3. Рекомендуется квадратный люк 600 мм x 600 мм.

Схема электрических соединений

■ Раздельное подключение электропитания



автоматический выключатель:
PUMY-P112/125/140VKA1: 32 A
PUMY-P112/125/140YKA1: 16 A

Параметры кабеля:
A: 3x2,5 мм²
B: не менее 2x1,25 мм² (экр.)
C: 4x1,5 мм²
D (PUMY-P112/125/140VKA1): 3x6 мм²
D (PUMY-P112/125/140YKA1): 5x1,5 мм²

■ Подключение электропитания от наружного блока

