

Наружные блоки

SUZ-KA, PUHZ-P

Серия STANDARD Inverter

охлаждение-нагрев: 3,6–22,0 кВт



Описание прибора

- Высокая энергоэффективность.
- Уровень шума может быть снижен на 3–4 дБ при включении ночного режима (PUHZ-P).
- Допускается формирование мультисистем — до 4 внутренних блоков (только PUHZ-P).
- Внешнее ограничение производительности: 0%, 50% или 75% (PUHZ-P).
- Кондиционеры серии STANDARD Inverter на озонобезопасном фреоне R410A могут использоваться для замены старых моделей, в которых применялся фреон R22. При этом замена или промывание старых трубопроводов не требуется.
- Ротация и резервирование не может быть организована в системах на базе наружных блоков SUZ-KA.

Параметр / модель			SUZ-KA35VA4	SUZ-KA50VA4	SUZ-KA60VA4	SUZ-KA71VA4		
Холодопроизводительность		кВт	PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	7,1 (2,8-8,1)	
Теплопроизводительность		кВт					8,0 (2,6-10,2)	
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт					2,100	
	нагрев	кВт					2,247	
Коэффициент производительности	охлаждение EER (SEER/класс)						– (6,0/A+)	– (5,8/A+)
	нагрев COP (SCOP/класс)						– (4,2/A+)	– (4,3/A+)
Максимальный рабочий ток		A	8,2	12,0	14,0	16,1		
Напряжение питания		В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц					
Расход воздуха (макс)		м³/ч	2178	2676	2952	3006		
Уровень звукового давления (охлаждение / нагрев)		дБ(A)	49 / 50	52 / 52	55 / 55	55 / 55		
Уровень звуковой мощности (охлаждение)		дБ(A)	62	65	65	69		
Вес		кг	35	54	50	53		
Габариты (ШxГxВ)		мм	800x285x550	840x330x880				
Диаметр труб: жидкость / газ		мм (дюйм)	6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)	6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)		
Максимальная длина магистрали		м	20	30				
Максимальный перепад высот		м	12	30				
Заводская заправка хладагента		кг	1,15	1,45	1,55	1,90		
Гарантированный диапазон наружных температур	охлаждение	–10 ... +46°C		–15 ... +43°C				
	нагрев	–11 ... +18°C по влажному термометру						
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCT (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)					
Применяется в комплекте с внутренним блоком			Бытовая серия: SEZ-KD VA, SLZ-KA VAL					
			Промышленная серия: PLA-RP BA, PCA-RP KAQ, PEAD-RP JA(L)Q					

Параметр / модель			PUHZ-P100VHA4/YHA2	PUHZ-P125VHA3/YHA	PUHZ-P140VHA3/YHA	PUHZ-P200YKA	PUHZ-P250YKA					
Холодопроизводительность		кВт	PLA-RP100BA	9,4 (4,9-11,2)	PLA-RP125BA	12,3 (5,5-14,0)	PLA-RP140BA	13,6 (5,5-15,0)	PEA-RP200GAQ	19,0 (9,0-22,4)	PEA-RP250GAQ	22,0 (11,2-28,0)
Теплопроизводительность		кВт		11,2 (4,5-12,5)		14,0 (5,0-16,0)		16,0 (5,0-18,0)		22,4 (9,5-25,0)		27,0 (12,5-31,5)
Потребляемая мощность	охлаждение	кВт		3,120		4,020		5,171		6,64		8,71
	нагрев	кВт		3,280		3,989		4,938		7,10		9,31
Коэффициент производительности	охлаждение EER (SEER/класс)			– (5,2/A)		3,01 (–/–)		2,61 (–/–)		2,86 (–/–)		2,53 (–/–)
	нагрев COP (SCOP/класс)		– (3,8/A)	3,41 (–/–)	3,21 (–/–)	3,15 (–/–)	2,90 (–/–)					
Рабочий ток (режим охлаждения)		A	12,26 / 4,78		17,37 / 6,18		22,48 / 7,92		7,77		10,57	
Максимальный рабочий ток		A	28,00 / 13		28,00 / 13		29,50 / 13		19,0		21,0	
Напряжение питания		В, ф, Гц	220-240 В, 1 фаза, 50 Гц / 380–415 В, 3 фазы, 50 Гц					380–415 В, 3 фазы, 50 Гц				
Расход воздуха (макс)		м³/ч	3600		6000		6000		7800		7800	
Уровень звукового давления (охлаждение / нагрев)		дБ(А)	50 / 54		51 / 55		52 / 56		58 / 60		59 / 62	
Уровень звуковой мощности (охлаждение)		дБ(А)	70 / 70		71 / 71		73 / 73					
Вес		кг	75 / 77		99 / 101		99 / 101		127,0		135,0	
Габариты (ШхГхВ)		мм	950×330×943		950×330×1350				1050×330(+40)×1338			
Диаметр труб: жидкость / газ		мм (дюйм)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)					9,52 (3/8) / 25,4(1) ¹		12,7 (1/2) / 25,4(1) ¹		
Максимальная длина магистрали		м	50					70				
Максимальный перепад высот		м	30					30				
Заводская заправка хладагента		кг	2,70		4,50		4,50		6,50		7,70	
Гарантированный диапазон наружных температур		охлаждение	–15 ... +46° C по сухому термометру (при использовании панели защиты от ветра)									
		нагрев	–15 ... +21° C по сухому термометру									
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)									
Применяется в комплекте с внутренним блоком			Промышленная серия: PLA-ZRP, PLA-RP, PEAD-RP, PKA-RP, PCA-RP (индекс 35-140)						PEA-RP200GAQ PEA-RP400GAQ		PEA-RP250GAQ PEA-RP500GAQ	

Примечание.

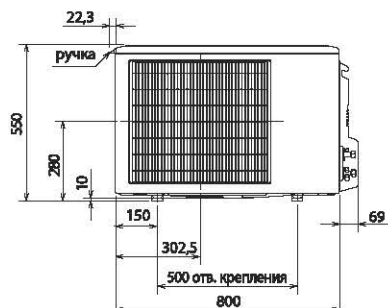
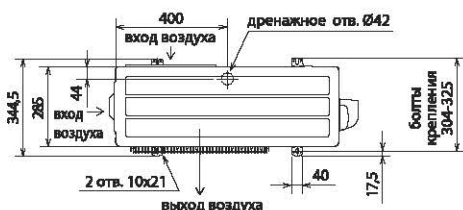
Системные характеристики для комбинаций наружных блоков PUHZ-P с другими внутренними блоками дана в технической документации.

¹Допускается применение трубы 28,6(1-1/8) вместо 25,4(1).

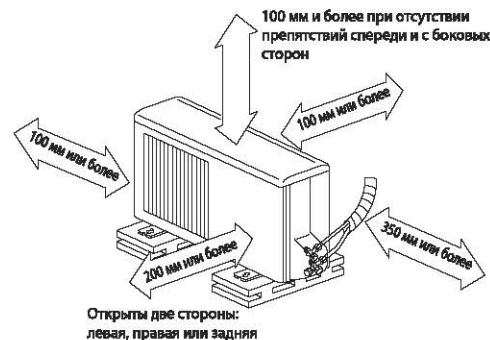


**НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:
SUZ-KA35VA4**

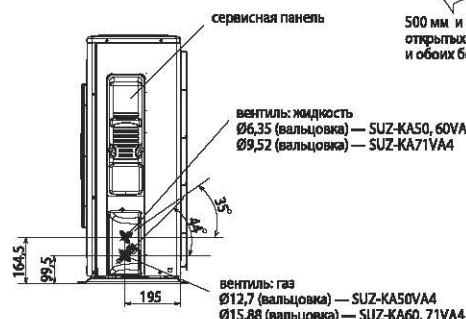
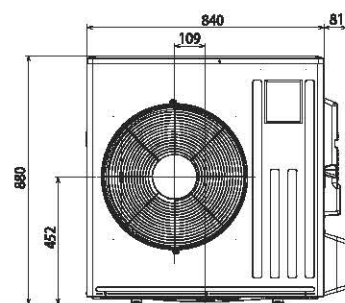
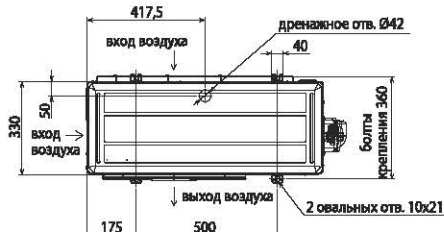
Ед. изм.: мм



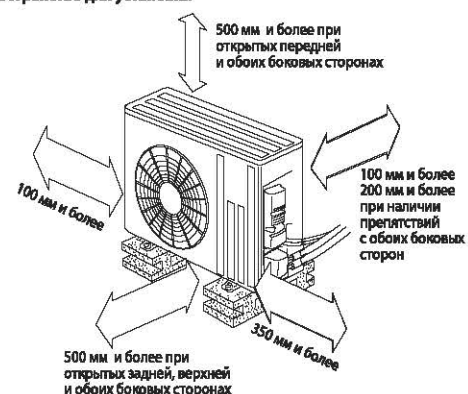
Пространство для установки



**НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:
SUZ-KA50VA4
SUZ-KA60VA4
SUZ-KA71VA4**



Пространство для установки



• Регулирование количества хладагента (R410A)

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

Количество хладагента, которое необходимо добавить в систему	SUZ-KA35VA4	30 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7)
	SUZ-KA50VA4	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7)
	SUZ-KA60VA4	
	SUZ-KA71VA4	55 г/м × (длина трубы хладагента (м) - 7)

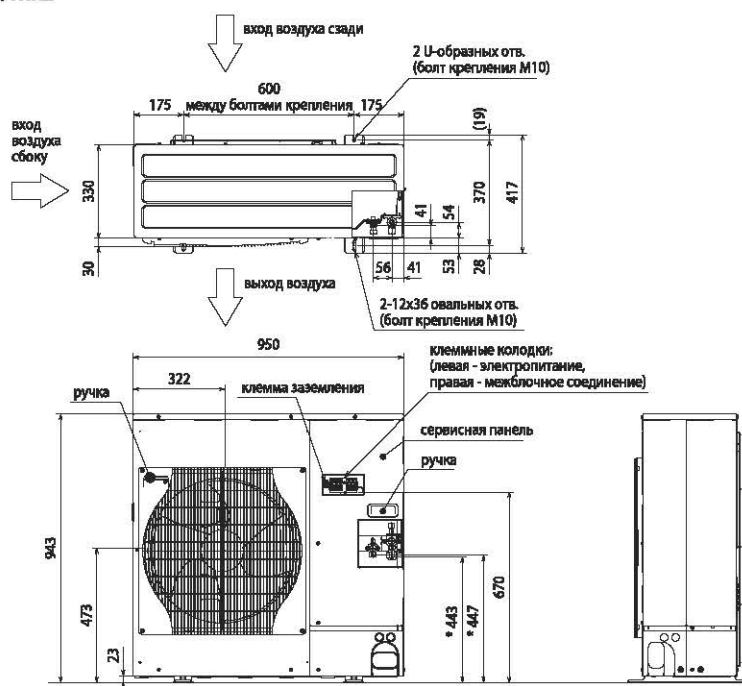
Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание
1	PAC-SF83MA-E	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти — M-NET (PUHZ-P100~250)
2	PAC-SK52ST	Диагностический прибор (PUHZ-P100~250)
3	PAC-SG61DS-E	Дренажный штуцер (PUHZ-P100~250)
4	MAC-889SG	Решетка для изменения направления выброса воздуха (SUZ-KA25/35VA4)
5	MAC-886SG-E	Решетка для изменения направления выброса воздуха (SUZ-KA50/60/71VA4)
6	MAC-643BH-E	Электрический нагреватель в поддон наружного блока (SUZ-KA25/35VA4)
7	MAC-644BH-E	Электрический нагреватель в поддон наружного блока (SUZ-KA50VA4)
8	PAC-SG59SG-E	Решетка для изменения направления выброса воздуха (PUHZ-P100 — 1 шт., PUHZ-P125, 140 — 2 шт.)
9	PAC-SH96SG-E	Решетка для изменения направления выброса воздуха (PUHZ-P200, 250 — 2 шт.)
10	PAC-SH63AG-E	Панель защиты от ветра: охлаждение до -15 °C (PUHZ-P100 — 1 шт., PUHZ-P125, 140 — 2 шт.)
11	PAC-SH95AG-E	Панель защиты от ветра: охлаждение до -15 °C (PUHZ-P200, 250 — 2 шт.)

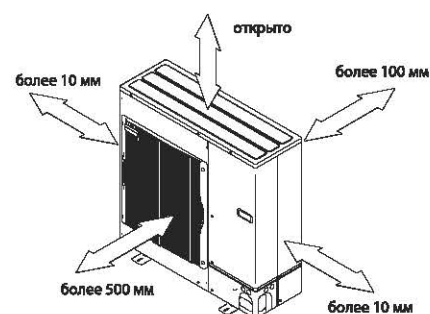
	Наименование	Описание
12	PAC-SG64DP-E	Дренажный поддон (PUHZ-P100~250)
13	PAC-SG82DR-E	Фильтр-осушитель: диаметр 3/8 (PUHZ-P100~200)
14	PAC-SG85DR-E	Фильтр-осушитель: диаметр 1/2 (PUHZ-P250)
15	MSDD-50TR-E	Разветвитель для мультисистемы 50:50 (PUHZ-P100~140)
16	MSDD-50WR-E	Разветвитель для мультисистемы 50:50 (PUHZ-P200, 250)
17	MSDT-111R-E	Разветвитель для мультисистемы 33:33:33 (PUHZ-P140, 200, 250)
8	MSDF-1111R-E	Разветвитель для мультисистемы 25:25:25:25 (PUHZ-P200, 250)
19	PAC-SG73RJ-E	Переходник 9,52-12,7 (SUZ-KA)
20	PAC-SG75RJ-E	Переходник 15,88-19,05 (PUHZ-P100-250)
21	PAC-IF012B-E PAC-IF013B-E	Контроллер компрессорно-конденсаторных агрегатов для секций охлаждения и нагрева приточных установок и центральных кондиционеров
22	PAC-SC36NA-E	Ответная часть разъема и 3 м кабеля для подключения внешних цепей ограничения шума и производительности наружных блоков PUHZ-SHW/ZRP/P

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ: PUHZ-P100VNA4/YNA2

Ед. изм.: мм



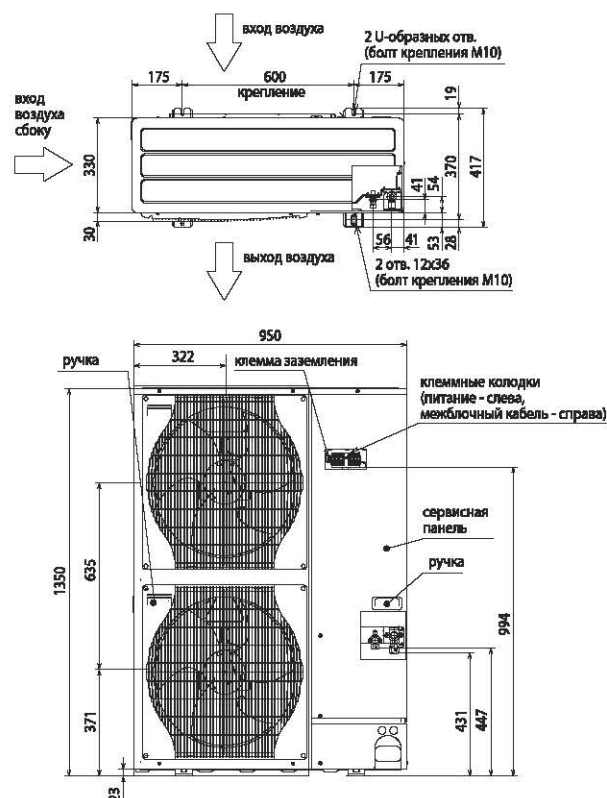
Пространство для установки



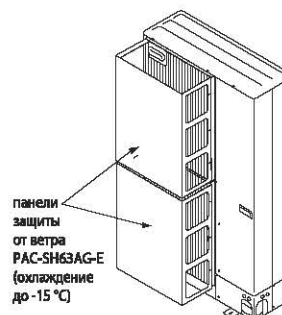
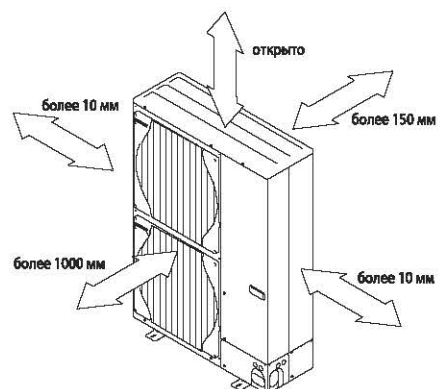
Сервисное пространство (все модели PUHZ-P)



НАРУЖНЫЕ БЛОКИ: PUHZ-P125VNA3/YNA2 PUHZ-P140VNA3/YNA2



Пространство для установки



• Регулирование количества хладагента (R410A)

Наружный прибор заправлен достаточным количеством хладагента при длине магистрали хладагента до 20 м. Если длина трубы превышает 20 м, то необходима дополнительная заправка хладагента (R410A).

Модель	Макс. длина магистрали	Макс. перепад высот	Дозаправка хладагента (R410A)		
			21~30 м	31~40 м	41~50 м
PUHZ-P100	50 м	30 м	0,6 кг	1,2 кг	1,8 кг
PUHZ-P125	50 м		—	0,6 кг	1,2 кг
PUHZ-P140	50 м		—	0,6 кг	1,2 кг

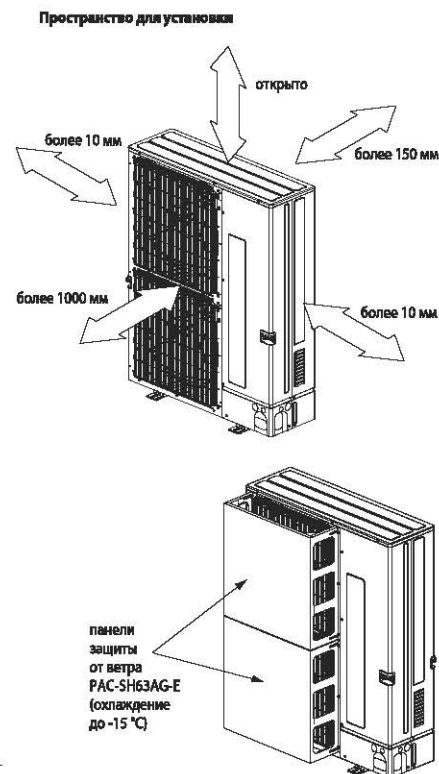
Technical drawing of the KSD-1000 power supply unit, showing front and side views with dimensions and labels.

Front View Dimensions:

- Top width: 225, 600, 225
- Top center label: крепление
- Right side height: 19, 370, 417
- Bottom right height: 56, 40, 0, 53
- Bottom width: 75, 61, 42, 28
- Bottom center label: 2 отв. 12x36 (болт крепления М10)
- Bottom left height: 40
- Left side height: 390
- Left side label: выход воздуха сбоку
- Top left label: вход воздуха

Side View Dimensions:

- Top width: 1050
- Top center label: клемма заземления
- Top left label: ручка
- Right side height: 985
- Right side label: клеммные колодки (питание - слева, межблочный кабель - справа)
- Right side label: сервисная панель
- Right side label: ручка
- Right side label: 1
- Right side label: 2
- Right side label: пайка
- Bottom right height: 450
- Bottom right height: 442
- Bottom right height: 342
- Bottom left height: 26
- Bottom left height: 369
- Bottom left height: 632
- Bottom left height: 1338
- Bottom left label: выход воздуха



Наружный прибор заправлен достаточным количеством хладагента при длине магистрали хладагента до 30 м. Если длина трубы превышает 30 м, то необходима дополнительная заправка хладагента (R410A).

Модель	Макс. длина магистрали	Макс. перепад высот	Дозаправка хладагента (R410A)			
			31~40 м	41~50 м	51~60 м	61~70 м
PUHZ-P200YKA	70 м	30 м	0,9 кг	1,8 кг	2,7 кг	3,6 кг
PUHZ-P250YKA			1,2 кг	2,4 кг	3,6 кг	4,8 кг

SUZ-KA35VA4

Рядов	Уровень звукового давления, дБ	Обозначение
Отображение	49	○
Нормы	50	●

Уровень звукового давления в октавных полосах частот, дБ±0,0002дБ

Среднегеометрические частоты, Гц

NC-70
NC-60
NC-50
NC-40
NC-30
NC-20
NC-10

