ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

SUZ-M, PUHZ-P

Обновление 2022

НАРУЖНЫЙ БЛОК
СЕРИЯ STANDARD INVERTER

3,6–22,0 кВт (ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ)

PUHZ-P200, 250 | PUHZ-P100~140 | SUZ-M60/71VA | SUZ-M50VA | SUZ-M35VA

ОПИСАНИЕ

- 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).
- Кондиционеры серии STANDARD Inverter на озонобезопасных фреонах R32, R410A могут использоваться для замены старых моделей, в которых применялся фреон R22. При этом замена или промывание старых трубопроводов не требуется.
- Наружные блоки PUHZ-P125, 140V/YKA выполнены в новом конструктивном исполнении с одним вентилятором. Это позволило уменьшить размеры и вес, а также увеличить энергетическую эффективность.
- Внешнее ограничение производительности: 0%, 50% или 75% (PUHZ-P).

Примечание.
Ротация и резервирование не могут быть организованы в системах на базе наружных блоков SUZ-M.

Параметр / модель			SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA
Холодопроизводительность		кВт	3,6 (0,8-3,9)	5,5 (1,2-5,6)	6,1 (1,6-6,3)	7,1 (2,2-8,1)
Теплопроизводительность		кВт	4,1 (1,0-5,0)	6,0 (1,5-7,2)	7,0 (1,6-8,0)	8,0 (2,0-10,2)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	0,90	1,61	1,84	1,91
	Нагрев	кВт	0,97	1,73	1,84	2,21
Коэффициент производительности	Охлаждение EER (SEER/класс)		4,00 (7,4/A++)	3,40 (6,7/A++)	3,30 (6,6/A++)	3,70 (7,5/A++)
	Нагрев COP (SCOP/класс)		4,20 (4,7/A++)	3,46 (4,1/A+)	3,80 (4,4/A+)	3,61 (4,5/A+)
Максимальный рабочий ток		A	8,7	13,7	15,0	15,1
Электропитание			220-240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Расход воздуха (макс)		м³/ч	2058	2748	3006	3006
Уровень звукового давления (охлаждение / нагрев)		дБ(А)	48 / 48	48 / 49	49 / 51	49 / 51
Уровень звуковой мощности (охлаждение)		дБ(А)	59	64	65	66
Вес		кг	35	41	54	55
Размеры Ш×Г×В		мм	800×285×550	800×285×714	840×330×880	
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 трубопроводов		м	20	30		
Максимальный перепад высот		м	12	30		
Заводская заправка хладагента		кг	0,90	1,20	1,25	1,45
Гарантированный диапазон наружных температур	Охлаждение		–10 … +46°C	–15 … +46°C по сухому термометру (при использовании панели защиты от ветра)		
	Нагрев		–10 … +24°C			
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCT (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)			
Применяется в комплекте с внутренним блоком			Бытовая серия: SEZ-M DA2, SLZ-M FA2			
			Полупромышленная серия: PLA-M EA2, PCA-M KA2, PEAD-M JA2			

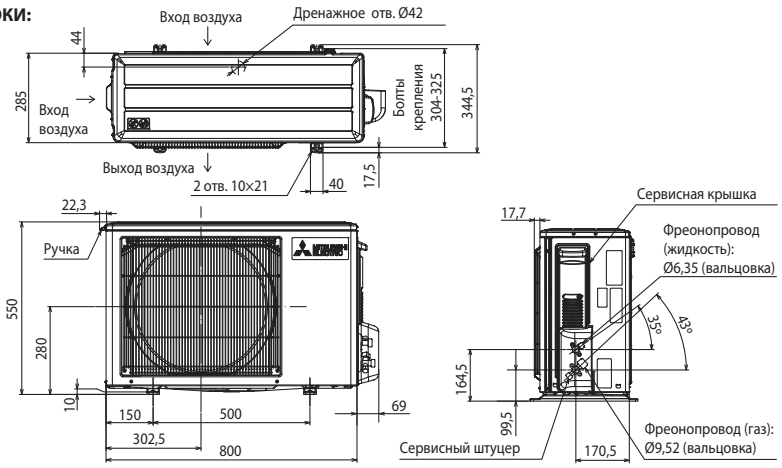
Параметр / модель			PUHZ-P100VKA/YKA	PUHZ-P125VKA/YKA	PUHZ-P140VKA/YKA	PUHZ-P200YKA3	PUHZ-P250YKA3
Холодопроизводительность		кВт	9,4 (3,7-10,6)	12,1 (5,6-13,0)	13,6 (5,8-14,1)	19,0 (9,0-22,4)	22,0 (11,2-28,0)
Теплопроизводительность		кВт	11,2 (2,8-12,5)	13,5 (4,8-15,0)	15,0 (4,9-15,8)	22,4 (9,5-25,0)	27,0 (12,5-31,5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3,18	4,10	5,41	6,64	8,71
	Нагрев	кВт	3,26	3,84	4,67	7,10	9,31
Коэффициент производительности	Охлаждение EER (SEER/класс)		2,95 (6,1/A++)	2,95 (–/–)	2,51 (–/–)	2,86 (–/–)	2,53 (–/–)
	Нагрев COP (SCOP/класс)		3,43 (4,6/A++)	3,51 (–/–)	3,21 (–/–)	3,15 (–/–)	2,90 (–/–)
Максимальный рабочий ток		A	20,5 / 12,0	27,2 / 12,2	30,7 / 12,2	21,0	23,3
Электропитание			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	4740	5520	6000	7800	7800
Уровень звукового давления (охлаждение / нагрев)		дБ(А)	51 / 54	54 / 56	56 / 57	58 / 60	59 / 62
Уровень звуковой мощности (охлаждение)		дБ(А)	70	72	75	78	77
Вес		кг	76 / 78	84 / 85	84 / 85	127,0	135,0
Размеры Ш×Г×В		мм	1050×330×981			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 трубопроводов		м	50			70	
Максимальный перепад высот		м	30			30	
Заводская заправка хладагента		кг	3,30	3,80	3,80	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			–20 … +21° C по сухому термометру	
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCT (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)			MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)	
Применяется в комплекте с внутренним блоком			PLA-M, PEAD-M, PKA-M, PCA-M, PSA-M (индекс 35-140)			PEA-RP200GAQ PEA-RP400GAQ	PEA-RP250GAQ PEA-RP500GAQ

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

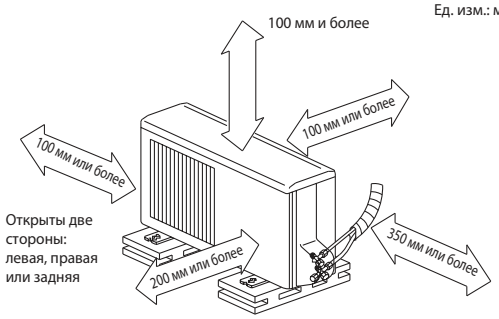
[1]Допускается применение трубы 28,6(1-1/8) вместо 25,4(1).

Размеры

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:
SUZ-M25VA
SUZ-M35VA



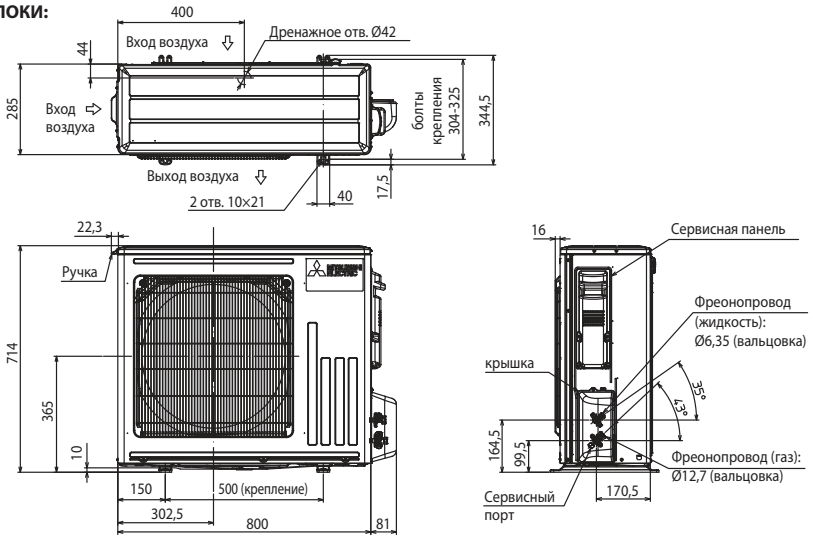
Ед. изм.: мм

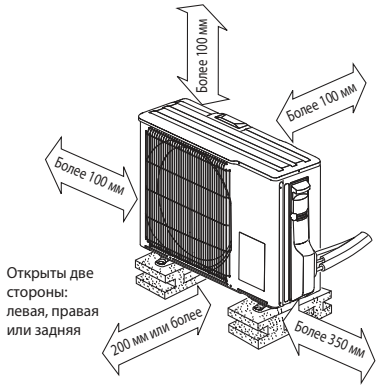


Если блок устанавливается на раме, то ее высота должна в 2 раза превышать максимальную высоту снежного покрова.

Дозаправка хладагента (R32) при длине свыше 7 м	
SUZ-M25/35VA	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) – 7)

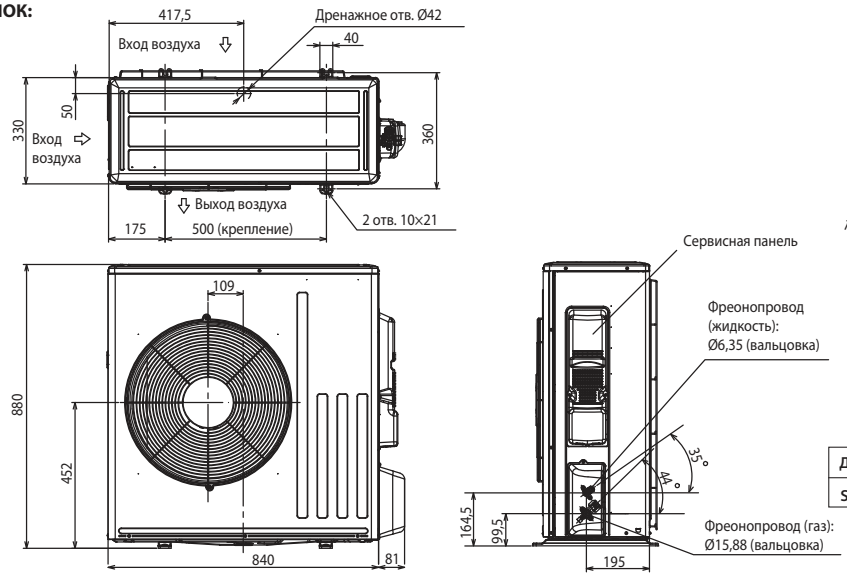
НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:
SUZ-M50VA

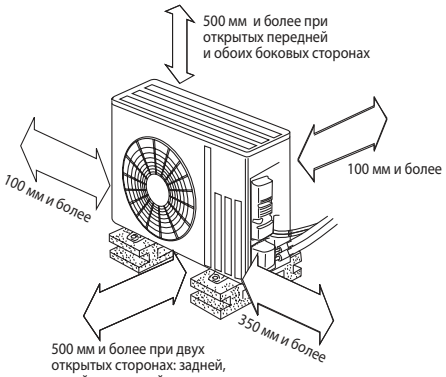




Дозаправка хладагента (R32) при длине свыше 7 м	
SUZ-M50VA	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) – 7)

НАРУЖНЫЙ БЛОК:
SUZ-M60/71VA





Дозаправка хладагента (R32) при длине свыше 7 м	
SUZ-M60VA	20 г/м × (длина трубы хладагента (м) – 7)

ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

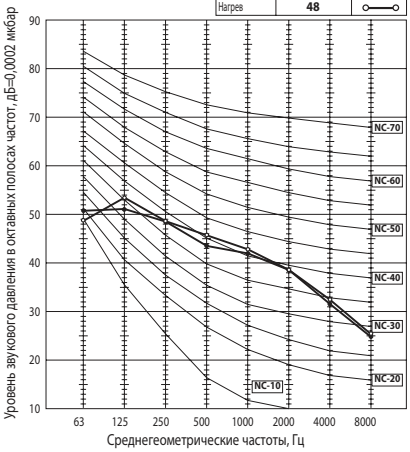
	Наименование	Описание
1	**PAC-SJ95MA-E**	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти — M-NET (PUHZ-P100~250)
2	**PAC-SK52ST**	Диагностический прибор (PUHZ-P100~250)
3	**MAC-881SG**	Решетка для изменения направления выброса воздуха (SUZ-M25/35VA)
4	**MAC-882SG**	Решетка для изменения направления выброса воздуха (SUZ-M50VA)
5	**MAC-886SG-E**	Решетка для изменения направления выброса воздуха (SUZ-M60/71VA)
6	**PAC-SH96SG-E**	Решетка для изменения направления выброса воздуха (PUHZ-P100~140 — 1 шт., PUHZ-P200, 250 — 2 шт.)
7	**PAC-SH95AG-E**	Панель защиты от ветра: охлаждение до –15 °C (PUHZ-P100~140 — 1 шт., PUHZ-P200, 250 — 2 шт.)
8	**PAC-SH97DP-E**	Дренажный поддон (PUHZ-P100~250)

	Наименование	Описание
9	**PAC-SG61DS-E**	Дренажный штуцер (PUHZ-P100~250)
10	**PAC-SG82DR-E**	Фильтр-осушитель: диаметр 3/8 (PUHZ-P100~200)
11	**PAC-SG85DR-E**	Фильтр-осушитель: диаметр 1/2 (PUHZ-P250)
12	**MSDD-50TR-E**	Разветвитель для мультисистемы 50:50 (PUHZ-P100~140)
13	**MSDD-50WR-E**	Разветвитель для мультисистемы 50:50 (PUHZ-P200, 250)
14	**MSDT-111R-E**	Разветвитель для мультисистемы 33:33:33 (PUHZ-P140, 200, 250)
15	**MSDF-1111R-E**	Разветвитель для мультисистемы 25:25:25:25 (PUHZ-P200, 250)
16	**PAC-SG75RJ-E**	Переходник 15,88-19,05 (PUHZ-P100~250)
17	**PAC-IF012B-E** **PAC-IF013B-E**	Контроллер компрессорно-конденсаторных агрегатов для секций охлаждения и нагрева приточных установок и центральных кондиционеров (PUHZ-P200~250)

Шумовые характеристики

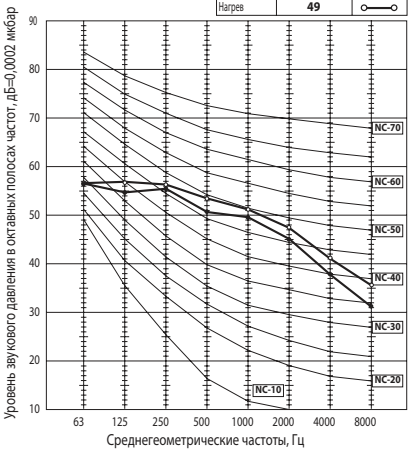
SUZ-M35VA

Режим	Уровень звукового давления, дБ	Обозначение
Охлаждение	48	
Нагрев	48	



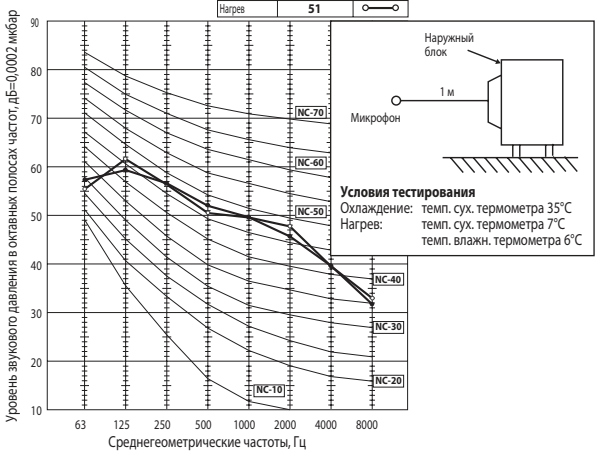
SUZ-M50VA

Режим	Уровень звукового давления, дБ	Обозначение
Охлаждение	48	
Нагрев	49	



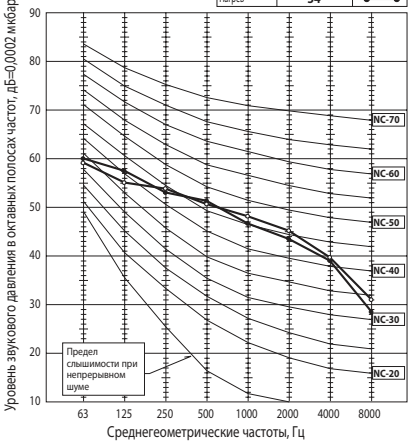
SUZ-M60VA
SUZ-M71VA

Режим	Уровень звукового давления, дБ	Обозначение
Охлаждение	49	
Нагрев	51	



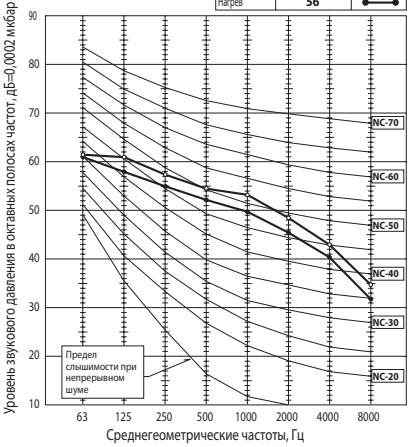
PUHZ-P100VKA
PUHZ-P100YKA

Режим	Уровень звукового давления, дБ	Обозначение
Охлаждение	51	
Нагрев	54	



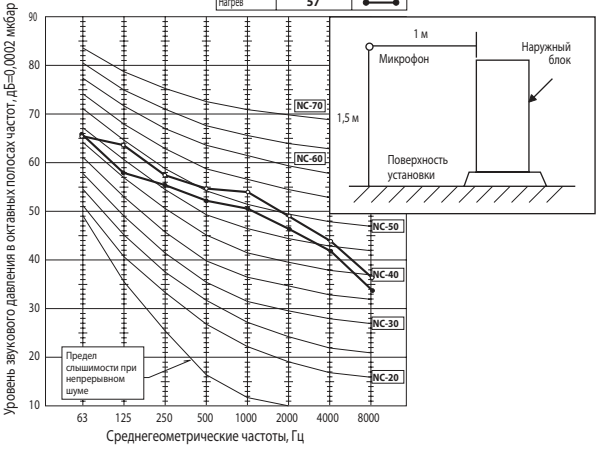
PUHZ-P125VKA
PUHZ-P125YKA

Режим	Уровень звукового давления, дБ	Обозначение
Охлаждение	54	
Нагрев	56	



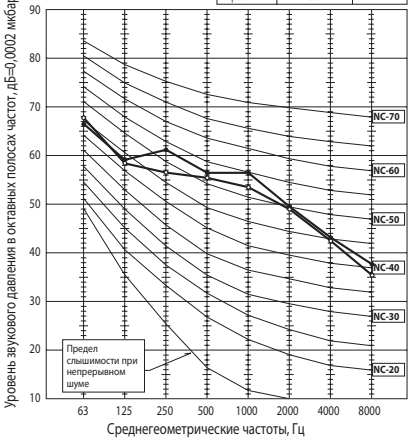
PUHZ-P140VKA
PUHZ-P140YKA

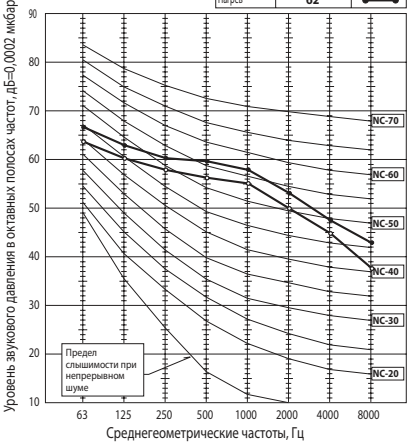
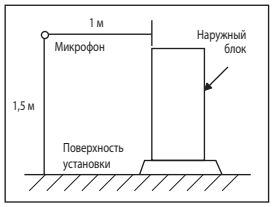
Режим	Уровень звукового давления, дБ	Обозначение
Охлаждение	56	
Нагрев	57	



PUHZ-P200YKA

Режим	Уровень звукового давления, дБ	Обозначение
Охлаждение	58	
Нагрев	60	



PUHZ-P250YKA

Режим	Уровень звукового давления, дБ	Обозначение
Охлаждение	59	
Нагрев	62