

## PUHZ-SHW

СЕРИЯ ZUBADAN INVERTER

8,0–23,0 кВт (НАГРЕВ-ОХЛАЖДЕНИЕ)



PUHZ-SHW80~140

PUHZ-SHW230

Модель	Наружный блок		PUHZ-SHW80VHAR4	PUHZ-SHW112VHAR4	PUHZ-SHW112YHAR4	PUHZ-SHW140YHAR5	PUHZ-SHW230YKA2
	Кассетный внутренний блок (пример)		для систем «воздух-вода»	PLA-M100EA	PLA-M100EA	PLA-M125EA	PLA-M100EA×2
Режим нагрева	Теплопроизводительность (мин.–макс.)	кВт	8,0 (воздух 7°C/вода 45°C)	11,2 (4,5-14,0)	11,2 (4,5-14,0)	14,0 (5,0-16,0)	23,0
	Потребляемая мощность	кВт	2,34	2,794	2,794	4,000	6,31
	Сезонный коэффициент энергоэффективности SCOP		COP: 3,42	4,0	4,0	3,4	COP: 3,65
	Класс энергоэффективности		–	A+	A+	A	–
	Уровень звукового давления	дБ(A)	51	52	52	52	59
	Встроенный электрический нагреватель		–	–	–	–	–
Режим охлаждения	Холодопроизводительность (мин.–макс.)	кВт	7,1 (воздух 35°C/вода 7°C)	10,0 (4,9-11,4)	10,0 (4,9-11,4)	12,5 (5,5-14,0)	20,0
	Потребляемая мощность	кВт	2,15	2,942	2,942	5,000	9,01
	Сезонный коэффициент энергоэффективности SEER		EER: 3,31	5,3	5,3	5,1	EER: 2,22
	Класс энергоэффективности		–	A	A	A	–
	Уровень звукового давления	дБ(A)	50	51	51	51	58
	Уровень звуковой мощности	дБ(A)	–	69	69	69	75
Электропитание	Электропитание	В	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц			380–415 В, 3 фазы, 50 Гц	
	Автоматический выключатель	A	32	40	16	16	32
	Максимальный рабочий ток	A	29,5	35,1	13,1	13,1	25
Наружный блок	Расход воздуха	м³/ч	6000				8400
	Покрывание корпуса		Ivory Munsell 3Y 7,8/1,1				
	Размеры Ш×Г×В	мм	950×(330+30)×1350				1050×(330+30)×1338
	Вес	кг	120		134		145
Диаметр фреонпровода	Жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8)				12,7 (1/2)
	Газ	мм (дюйм)	15,88 (5/8)				25,5 (1) или 28,8 (1-1/8)
Фреонпровод	Длина	м	75				80
	Перепад высот	м	30				30
Гарантированный диапазон наружных температур (нагрев) <sup>1</sup>			–28 ~ +35°C — ГВС, –28 ~ +21°C — отопление				–25 ~ +35°C
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)			–5 ~ +46°C (–15 ~ +46°C при установленной панели защиты от ветра. См. список опций.)				
Завод (страна)			MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD, AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)				MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)

<sup>1</sup> Указан диапазон для наружных блоков модификации «R4/R5.UK», в котором проводились заводские испытания. Опыт эксплуатации показывает, что системы ZUBADAN Inverter сохраняют работоспособность при более низких температурах.

## Примечания:

- Наружный агрегат PUHZ-SHW230YKA допускает параллельное подключение 2, 3 или 4 теплообменников «фреон-вода».
- Подключение фреоновых секций приточных установок предусмотрено для модификации наружного блока PUHZ-SHW230YKA2 в сочетании с контроллером PAC-IF013B-E.



ZUBADAN

## Комбинации наружных и внутренних блоков

	PUHZ-SHW80VHA	PUHZ-SHW112VHA PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YHA	PUHZ-SHW230YKA2
PLA-M EA	–	PLA-M100EA × 1 или PLA-M50EA × 2	PLA-M125EA × 1 или PLA-M60EA × 2	PLA-M100EA × 2
PEAD-M JA(L)	–	PEAD-M100JA(L) × 1 или PEAD-M50JA(L) × 2	PEAD-M125JA(L) × 1 или PEAD-M60JA(L) × 2	–
PKA-M KAL	–	PKA-M100KAL × 1	PKA-M60KAL × 2	–
PKA-M HAL	–	PKA-M50HAL × 2	–	–

## ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

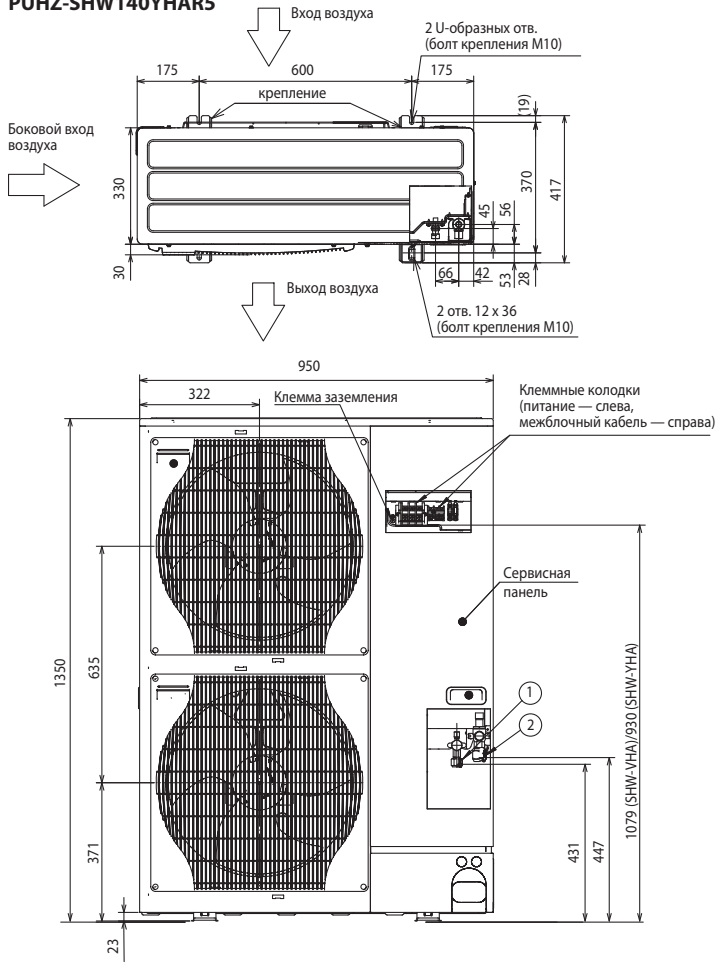
	Наименование	Описание
1	PAC-SJ95MA-E	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти M-NET (PUHZ-SHW80~140)
2	PAC-SK52ST	Диагностический прибор
3	PAC-SG59SG-E	Решетка для изменения направления выброса воздуха PUHZ-SHW80~140 (требуется 2 шт.)
4	PAC-SH96SG-E	Решетка для изменения направления выброса воздуха PUHZ-SHW230YKA (требуется 2 шт.)
5	PAC-SH63AG-E	Панель защиты от ветра: охлаждение до –15°C PUHZ-SHW80~140 (требуется 2 шт.)
6	PAC-SH95AG-E	Панель защиты от ветра: охлаждение до –15°C PUHZ-SHW230 (требуется 2 шт.)
7	PAC-SG64DP-E	Дренажный поддон PUHZ-SHW80~140
8	PAC-SH97DP-E	Дренажный поддон PUHZ-SHW230
9	PAC-SG61DS-E	Дренажный штуцер
10	PAC-SE60RA-E	Разъем для подключения электрического нагревателя поддона наружного блока (модели PUHZ-SHW80~230)
11	PAC-SG82DR-E	Фильтр-осушитель: диаметр 3/8
12	MSDD-50TR-E	Разветвитель для мультисистемы 50:50 (PUHZ-SHW80~140)
13	PAC-SG75RJ-E	Переходник 15,88 — 19,05
14	PAC-IF012B-E PAC-IF013B-E	Контроллер компрессорно-конденсаторных агрегатов для секций охлаждения и нагрева приточных установок и центральных кондиционеров
15	PAC-IF032B-E	Контроллер компрессорно-конденсаторных агрегатов для систем нагрева и охлаждения воды
16	PAC-IF061B-E	Контроллер компрессорно-конденсаторных агрегатов для систем нагрева и охлаждения воды
17	PAC-SC36NA-E	Ответная часть разъема и 3 м кабеля для подключения внешних цепей ограничения шума и производительности

## Размеры

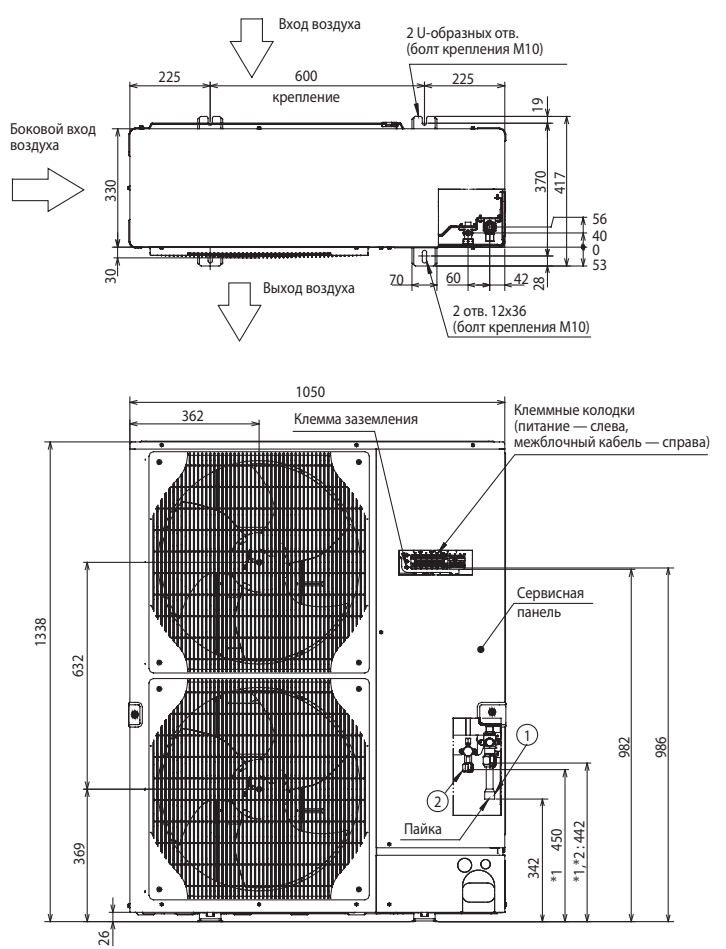
PUHZ-SHW80/112VHAR4

PUHZ-SHW112YHAR4

PUHZ-SHW140YHAR5



PUHZ-SHW230YKA2

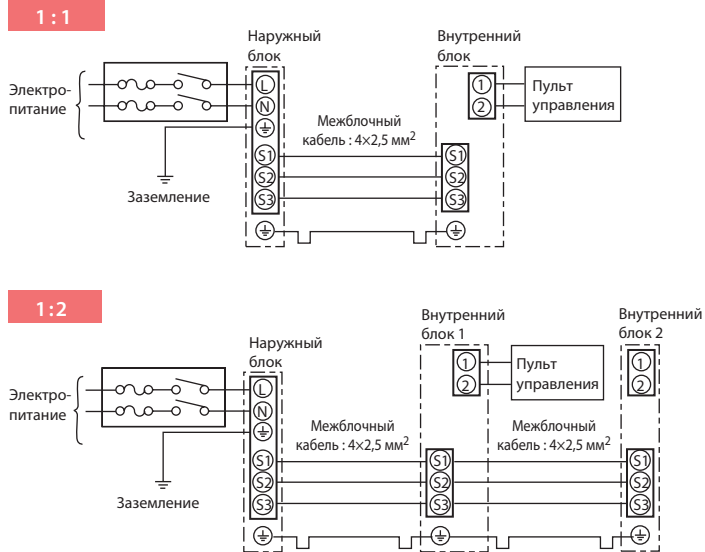


## Схемы электрических соединений

Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

ZUBADAN Inverter:

PUHZ-SHW80VHA:  $3 \times 4 \text{ мм}^2$  (32 A),  
 PUHZ-SHW112VHA:  $3 \times 6 \text{ мм}^2$  (40 A),  
 PUHZ-SHW112/140YHA:  $5 \times 1,5 \text{ мм}^2$  (16 A),  
 PUHZ-SHW230YKA2:  $5 \times 4 \text{ мм}^2$  (32 A).



Комментарии к схеме соединений:

- 1) Длина кабеля между наружным и внутренним блоками не должна превышать 75 м.
- 2) Максимальная длина кабеля пульта управления составляет 500 м.
- 3) Сечение кабеля электропитания приборов указано для участков менее 20 м. Для более длинных участков следует выбирать большее сечение, принимая во внимание падение напряжения.
- 4) Провод заземления должен быть на 60 мм длиннее остальных проводников.

ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ

