

Mr. Slim: ZUBADAN инвертор PУНZ-SНW

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

ТЕПЛОВОЙ НАСОС С ИНВЕРТОРОМ

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-SHW140YHAR4 | PUHZ-SHW230YKA2 |
|--|---|-----------|--|------------------|------------------|--------------------------|---|
| | Кассетный внутренний блок (пример) | | для систем «воздух-вода» | PLA-RP100EA | PLA-RP100EA | PLA-RP125EA | PLA-RP100EA×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 |
| | Покрытие 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) ¹ | | | –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) |

¹ Указан диапазон для наружных блоков модификации «R4.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.



Комбинации наружных и внутренних блоков

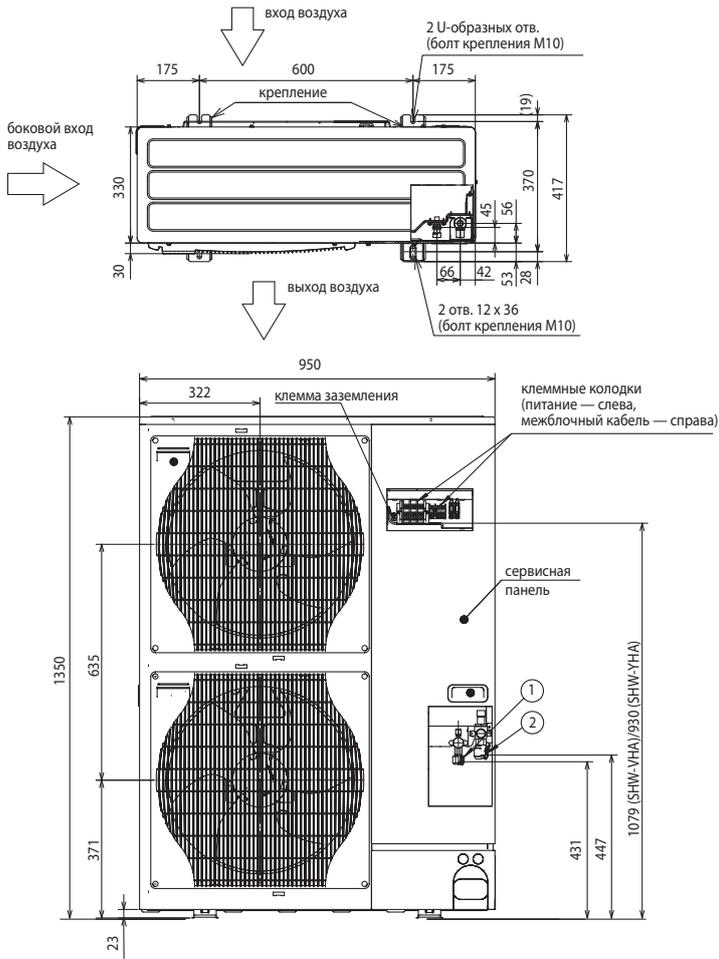
| | PUHZ-SHW80VHA | PUHZ-SHW112VHA PUHZ-SHW112YHA | PUHZ-SHW140YHA | PUHZ-SHW230YKA2 |
|--------------|---------------|--|--|-----------------|
| PLA-RP EA | – | PLA-RP100EA × 1 или PLA-RP50EA × 2 | PLA-RP125EA × 1 или PLA-RP60EA × 2 | PLA-RP100EA × 2 |
| PEAD-M JA(L) | – | PEAD-M100JA(L) × 1 или PEAD-M50JA(L) × 2 | PEAD-M125JA(L) × 1 или PEAD-M60JA(L) × 2 | – |
| PKA-RP KAL | – | PKA-RP100KAL × 1 | – | – |
| PKA-RP HAL | – | PKA-RP50HAL × 2 | – | – |

ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

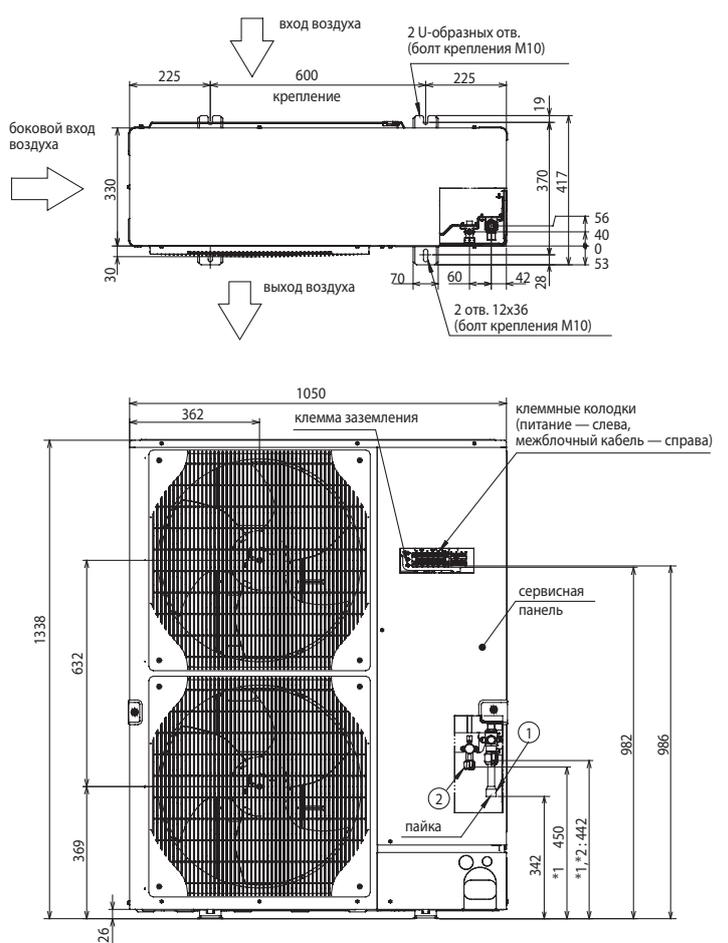
| | Наименование | Описание |
|----|--|--|
| 1 | PAC-SJ95MA-E | Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти M-NET (PUHZ-SHW80~140) |
| 2 | PAC-SK52ST | Диагностический прибор |
| 3 | PAC-SG59SG-E | Решетка для изменения направления выброса воздуха PUHZ-SHW80~140 (требуется 2 шт.) |
| 4 | 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-SHW112/140YHAR4



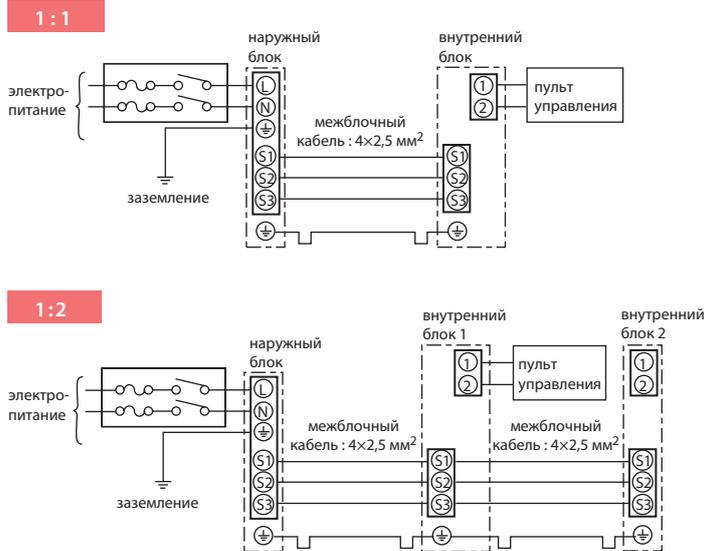
PUHZ-SHW230YKA2



Схемы электрических соединений

Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

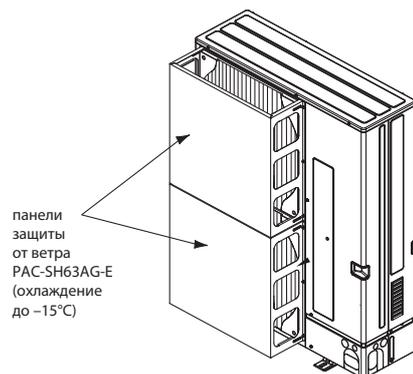
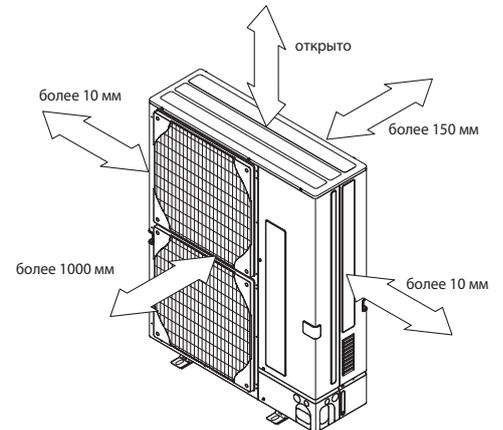
ZUBADAN Inverter:
 PUHZ-SHW80VHAR4: 3×4 мм² (32 A),
 PUHZ-SHW112VHAR4: 3×6 мм² (40 A),
 PUHZ-SHW112/140YHAR4: 5×1,5 мм² (16 A),
 PUHZ-SHW230YKA2: 5×4 мм² (32 A).



Комментарий 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



По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: mhd@nt-rt.ru || www.mitsubishi-electric.nt-rt.ru

電機

СОВЕРШЕНСТВО
КАК ТОЧКА ОПОРЫ