

PCA-M KA2

ПОДВЕСНОЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Обновление
2022

3,6–13,4 кВт (ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ)



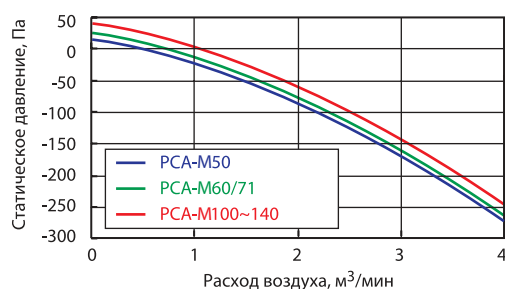
ОПИСАНИЕ

- Изящный и современный дизайн выполнен в стиле «new edge». Криволинейные поверхности корпуса пересекаются, образуя четкие грани.
- Пульт управления не входит в комплект внутренних блоков PCA-M KA2 и заказывается отдельно. Предусмотрен выбор из следующих вариантов: упрощенный проводной пульт управления PAC-YT52CRA, проводной пульт PAR-41MAR, сенсорный проводной пульт PAR-CT01MAR-SB/PB, а также комплект из беспроводного ИК-пульта и приемника ИК-сигналов PAR-SL94B-E.
- Полнофункциональный проводной пульт управления PAR-41MAR оснащен большим жидкокристаллическим экраном с подсветкой. Интерфейс пользователя русифицирован.

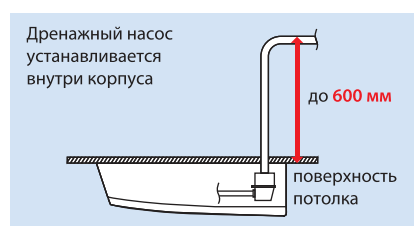


- Горизонтальное и вертикальное регулирование направления воздушного потока.
- Небольшой вес внутреннего блока и низкий уровень шума.
- Встроенная функция ротации и резервирования (кроме комбинаций с наружными блоками SUZ-M).
- Вентилятор внутреннего блока имеет 4 фиксированные скорости, а также автоматический режим, в котором скорость автоматически уменьшается при достижении целевой температуры в помещении.
- Предусмотрены опциональные дренажные насосы, которые устанавливаются внутри корпуса прибора. Высота подъема воды до 600 мм относительно верхней поверхности блока.
- Предусмотрена подача свежего воздуха в корпус прибора.

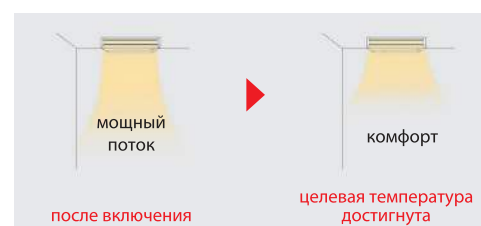
Приток свежего воздуха



Дренажный насос (опция)



Автоматическая скорость вентилятора

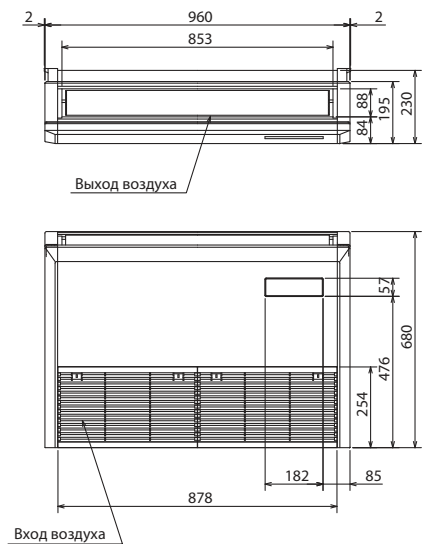


Параметр / модель		PCA-M35KA2	PCA-M50KA2	PCA-M60KA2	PCA-M71KA2	PCA-M100KA2	PCA-M125KA2	PCA-M140KA2
Холодопроизводительность	кВт	3,6 (1,6 - 4,5)	5,0 (2,3 - 5,6)	6,1 (2,7 - 6,7)	7,1 (3,3 - 8,1)	9,5 (4,9 - 11,4)	12,5 (5,5 - 14,0)	13,4 (6,2 - 15,0)
Теплопроизводительность	кВт	4,1 (1,6 - 5,2)	5,5 (2,5 - 6,6)	7,0 (2,8 - 8,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	11,2 (4,5 - 14,0)	14,0 (5,0 - 16,0)	16,0 (5,7 - 18,0)
Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,05	0,06	0,06	0,09	0,11	0,14
Рабочий ток	А	0,29	0,37	0,39	0,42	0,65	0,76	0,90
Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	м³/ч	600-660-720-840	600-660-780-900	900-960-1020-1140	960-1020-1080-1200	1320-1440-1560-1680	1380-1500-1620-1740	1440-1560-1740-1920
Уровень звукового давления	дБ(А)	31-33-36-39	32-34-37-40	33-35-37-40	35-37-39-41	37-39-41-43	39-41-43-45	41-43-45-48
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	60	60	60	62	63	65	68
Вес	кг	25	26	32	32	37	38	40
Размеры Ш×Д×В	мм	960×680×230		1280×680×230		1600×680×230		
Диаметр труб: жидкость	мм (дюйм)	6,35 (1/4)				9,52 (3/8)		
Диаметр труб: газ	мм (дюйм)	12,7 (1/2)				15,88 (5/8)		
Диаметр дренажа	мм (дюйм)	внутренний диаметр 25,4 (1)						
Максимальная длина трубопроводов	м	указана в разделе наружных блоков						
Максимальный перепад высот	м	указан в разделе наружных блоков						
Гарантированный диапазон наружных температур	охлаждение	-15 ... +46°C — наружные блоки PUHZ-ZRP, PUHZ-P и PU-P (при установленной панели защиты от ветра), -10 ... +46°C — наружные блоки SUZ-M35VA, -15 ... +46°C — наружные блоки SUZ-M50~71VA						
	нагрев	-11 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -10 ... +24°C — STANDARD Inverter		-20 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -10 ... +24°C — STANDARD Inverter,		-20 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -15 ... +21°C — STANDARD Inverter		
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)						
Применяется в комплекте с наружными блоками								
Серия		Модель наружного блока						
DELUXE POWER Inverter		PUHZ-ZRP35VKA2	PUHZ-ZRP50VKA2	PUHZ-ZRP60VHA2	PUHZ-ZRP71VHA2	PUHZ-ZRP100VKA3 PUHZ-ZRP100YKA3	PUHZ-ZRP125VKA3 PUHZ-ZRP125YKA3	PUHZ-ZRP140VKA3 PUHZ-ZRP140YKA3
STANDARD Inverter		SUZ-M35VA	SUZ-M50VA	SUZ-M60VA	SUZ-M71VA	PUHZ-P100VKA/YKA	PUHZ-P125VKA/YKA	PUHZ-P140VKA/YKA
Неинверторные		—	—	—	PU-P71VHA/YHA	PU-P100YHA/VHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA

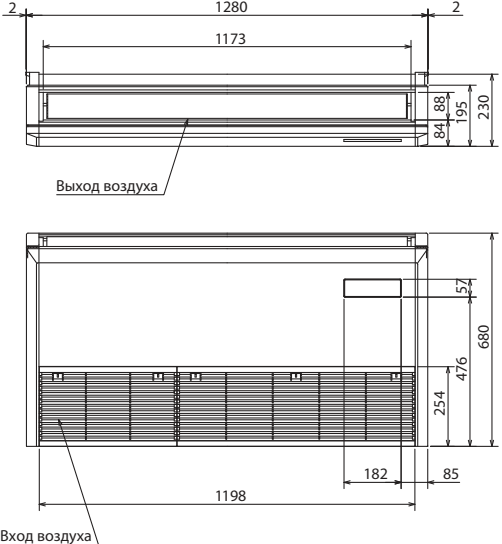
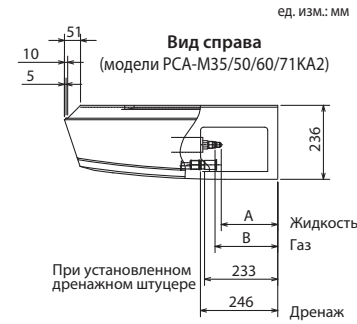
Примечания:

- Системные параметры даны для комбинаций внутренних блоков с наружными блоками серии PUHZ-ZRP.
- Дополнительная информация указана в разделе наружных блоков.
- При эксплуатации в режиме охлаждения при наружной температуре ниже -5°C требуется установка панели защиты от ветра (опция).

PCA-M35KA2 PCA-M50KA2

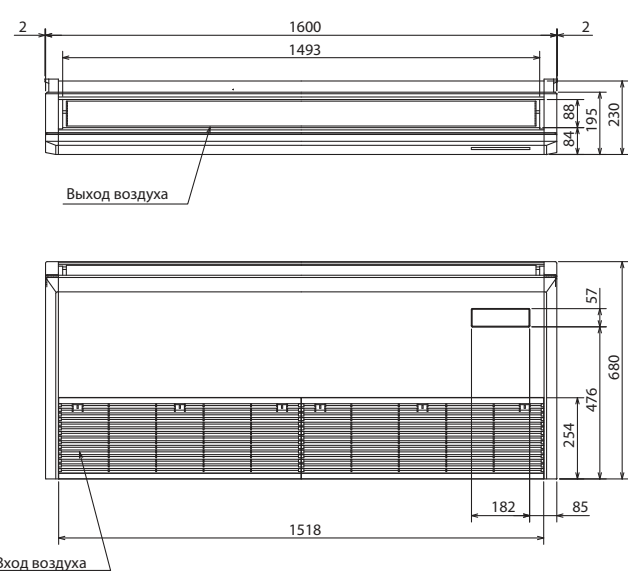


PCA-M60KA2 PCA-M71KA2



	35	50	60	71
A	184	184	179	180
B	203	203	203	200

PCA-M100KA2 PCA-M125KA2 PCA-M140KA2



Комплект для беспроводного управления (опция PAR-SL94B-E)

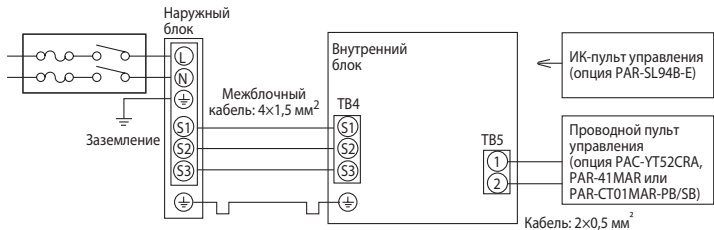
Схема соединений внутреннего и наружного блоков

Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

DELUXE POWER Inverter:
PUHZ-ZRP35/50VKA2: 3x1,5 мм² (16 A),
PUHZ-ZRP60/71VHA2: 3x2,5 мм² (25 A),
PUHZ-ZRP100/125VKA3: 3x4 мм² (32 A),
PUHZ-ZRP140VKA3: 3x6 мм² (40 A),
PUHZ-ZRP100/125/140YKA3: 5x1,5 мм² (16 A).

STANDARD Inverter:
SUZ-M35VA: 3x1,5 мм² (10 A),
SUZ-M50/60/71VA: 3x2,5 мм² (20 A),
PUHZ-P100/125VKA: 3x4 мм² (32 A),
PUHZ-P140VKA: 3x6 мм² (40 A),
PUHZ-P100/125/140YKA: 5x1,5 мм² (16 A).

Неинверторные:
PU-P71/100VHA: 3x4 мм² (32 A)
PU-P71/100YHA: 5x1,5 мм² (16 A)
PU-P125/140YHA: 5x2,5 мм² (25 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.

ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

	Наименование	Описание
1	PAR-41MAR	Полнофункциональный проводной пульт управления
2	PAC-YT52CRA	Упрощенный проводной пульт управления
3	PAR-CT01MAR-PB/SB	Сенсорный проводной пульт управления
4	PAR-SL94B-E	Комплект: приемник ИК-сигналов и беспроводной пульт управления
5	PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры
6	PAC-SE55RA-E	Ответная часть к разъему CN32 (включение/выключение)
7	PAC-SA88HA-E	Ответная часть к разъему CN51 (индикация: «вкл/выкл», «неисправность»). В наборе PAC-725AD находится 10 разъемов PAC-SA88HA-E.
8	PAC-SF40RM-E	Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)
9	PAC-SK55KF-E	Сменный бактерицидный антивирусный фильтр с ионами серебра V Blocking для моделей PCA-M35/50KA2 (рекомендуется замена 1 раз в год)
10	PAC-SK56KF-E	Сменный бактерицидный антивирусный фильтр с ионами серебра V Blocking для моделей PCA-M60/71KA2 (рекомендуется замена 1 раз в год)
11	PAC-SK57KF-E	Сменный бактерицидный антивирусный фильтр с ионами серебра V Blocking для моделей PCA-M100/125/140KA2 (рекомендуется замена 1 раз в год)
12	PAC-SH88KF-E	Высокоэффективный фильтр (модели PCA-M35, 50KA2)
13	PAC-SH89KF-E	Высокоэффективный фильтр (модели PCA-M60, 71KA2)
14	PAC-SH90KF-E	Высокоэффективный фильтр (модели PCA-M100, 125, 140KA2)
15	PAC-SJ92DM-E	Дренажный насос (модели PCA-M35, 50KA2)
16	PAC-SJ94DM-E	Дренажный насос (модели PCA-M60KA2)
17	PAC-SJ93DM-E	Дренажный насос (модели PCA-M71, 100, 125, 140KA2)
18	MAC-334IF-E	Комбинированный интерфейс для подключения к сигнальной линии M-NET VRF-систем City Multi, а также для подключения внешних цепей управления и контроля.
19	MAC-587IF-E	Wi-Fi интерфейс для местного и удаленного управления

Примечания:

1. Системные параметры даны для комбинаций внутренних блоков с наружными агрегатами серии «DELUXE POWER Inverter».
2. Дополнительная информация указана в разделе наружных блоков.