

# PCA-M KA

ПОДВЕСНОЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Обновление  
**2019**



**3,5–14,0 кВт** (ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ)



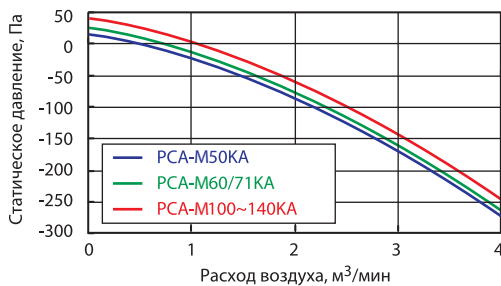
## ОПИСАНИЕ

- 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 KA и заказывается отдельно. Предусмотрен выбор из 3 вариантов: упрощенный проводной пульт управления PAC-YT52CRA, проводной пульт PAR-40MAA, а также комплект из беспроводного ИК-пульта и приемника ИК-сигналов PAR-SL94B-E.
- Полнофункциональный проводной пульт управления PAR-40MAA оснащен большим жидкокристаллическим экраном с подсветкой. Интерфейс пользователя русифицирован.

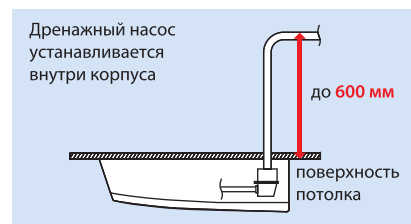


- Горизонтальное и вертикальное регулирование направления воздушного потока.
- Небольшой вес внутреннего блока и низкий уровень шума.
- Встроенная функция ротации и резервирования (кроме комбинаций с наружными блоками SUZ-KA).
- Вентилятор внутреннего блока имеет 4 фиксированные скорости, а также автоматический 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-M35KA	PCA-M50KA	PCA-M60KA	PCA-M71KA	PCA-M100KA	PCA-M125KA	PCA-M140KA
Холодопроизводительность	кВт	3,6	5,0	6,1	7,1	9,5	12,5	13,4
Теплопроизводительность	кВт	4,1	5,5	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0
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-KA35VA, -15 ... +46°C — наружные блоки SUZ-KA50~71VA						
	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)						

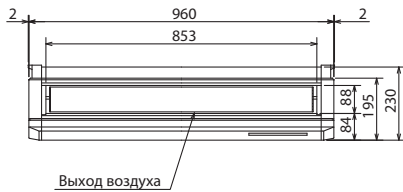
## Применяется в комплекте с наружными блоками

Серия	Модель наружного блока						
	DELUXE POWER Inverter	PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125VKA PUHZ-ZRP125YKA
STANDARD Inverter	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VKA/YKA	PUHZ-P125VKA/YKA	PUHZ-P140VKA/YKA
Неинверторные	-	-	-	PU-P71VHA/YHA	PU-P100YHA/VHA	PU-P125YHA	PU-P140YHA

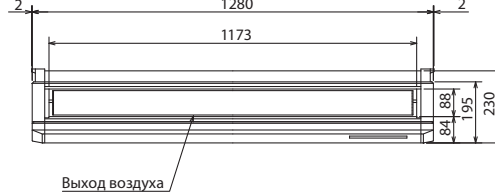
PCA-M35KA PCA-M50KA

PCA-M60KA PCA-M71KA

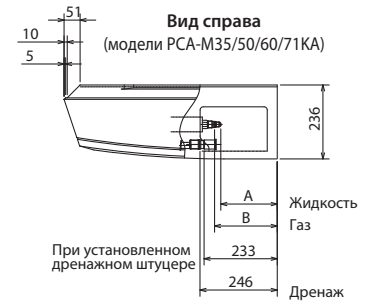
ед. изм.: мм



Выход воздуха



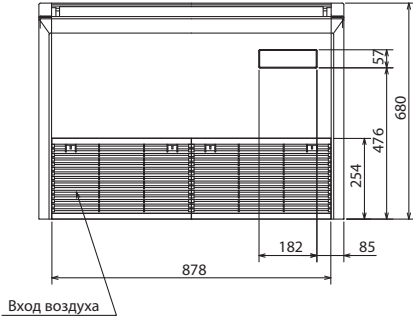
Выход воздуха



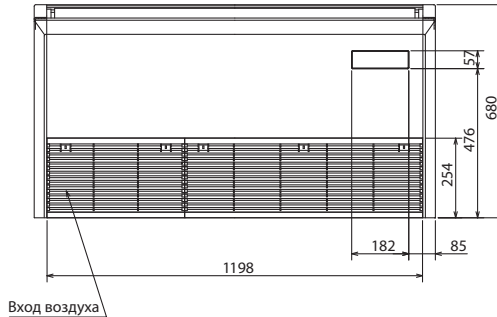
При установленном дренажном штуцере

Жидкость  
Газ  
Дренаж

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

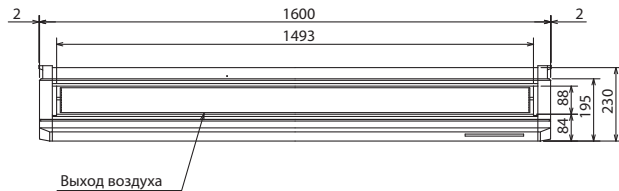


Вход воздуха

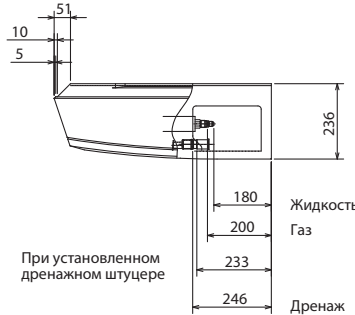


Вход воздуха

PCA-M100KA PCA-M125KA PCA-M140KA



Выход воздуха

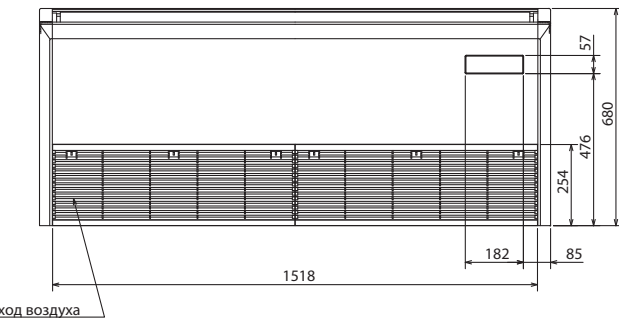


При установленном дренажном штуцере

Жидкость  
Газ  
Дренаж



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



Вход воздуха

## Схема соединений внутреннего и наружного блоков

Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

**DELUXE POWER Inverter:**

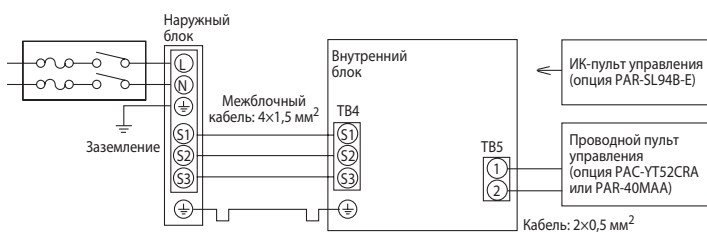
PUHZ-ZRP35/50VKA: 3×1,5 мм<sup>2</sup> (16 A),  
PUHZ-ZRP60/71VHA: 3×2,5 мм<sup>2</sup> (25 A),  
PUHZ-ZRP100/125VKA: 3×4 мм<sup>2</sup> (32 A),  
PUHZ-ZRP140VKA: 3×6 мм<sup>2</sup> (40 A),  
PUHZ-ZRP100/125/140YKA: 5×1,5 мм<sup>2</sup> (16 A).

**STANDARD Inverter:**

SUZ-KA35VA: 3×1,5 мм<sup>2</sup> (10 A),  
SUZ-KA50/60/71VA: 3×2,5 мм<sup>2</sup> (20 A),  
PUHZ-P100/125VKA: 3×4 мм<sup>2</sup> (32 A),  
PUHZ-P140VKA: 3×6 мм<sup>2</sup> (40 A),  
PUHZ-P100/125/140YKA: 5×1,5 мм<sup>2</sup> (16 A).

**Неинверторные:**

PU-P71/100VHA: 3×4 мм<sup>2</sup> (32 A)  
PU-P71/100YHA: 5×1,5 мм<sup>2</sup> (16 A)  
PU-P125/140YHA: 5×2,5 мм<sup>2</sup> (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	<b>PAR-40MAA</b>	Полнофункциональный проводной пульт управления
2	<b>PAC-YT52CRA</b>	Упрощенный проводной пульт управления
3	<b>PAR-SL94B-E</b>	Комплект: приемник ИК-сигналов и беспроводной пульт управления
4	<b>PAC-SE41TS-E</b>	Выносной датчик комнатной температуры
5	<b>PAC-SE55RA-E</b>	Ответная часть к разъему CN32 (включение/выключение)
6	<b>PAC-SA88HA-E</b>	Ответная часть к разъему CN51 (индикация: «вкл/выкл», «неисправность»). В наборе PAC-725AD находится 10 разъемов PAC-SA88HA-E.
7	<b>PAC-SF40RM-E</b>	Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)
8	<b>PAC-SH88KF-E</b>	Высокоэффективный фильтр (модели PCA-M35, 50KA)
9	<b>PAC-SH89KF-E</b>	Высокоэффективный фильтр (модели PCA-M60, 71KA)
10	<b>PAC-SH90KF-E</b>	Высокоэффективный фильтр (модели PCA-M100, 125, 140KA)
11	<b>PAC-SH83DM-E</b>	Дренажный насос (модели PCA-M35, 50KA)
12	<b>PAC-SH85DM-E</b>	Дренажный насос (модели PCA-M60KA)
13	<b>PAC-SH84DM-E</b>	Дренажный насос (модели PCA-M71, 100, 125, 140KA)
14	<b>MAC-334IF-E</b>	Комбинированный интерфейс для подключения к сигнальной линии M-NET VRF-систем City Multi, а также для подключения внешних цепей управления и контроля.
15	<b>MAC-567IF-E1</b>	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.