

# Подвесной блок

# PCA-RP KAQ

охлаждение-нагрев: 3,5–14,0 кВт



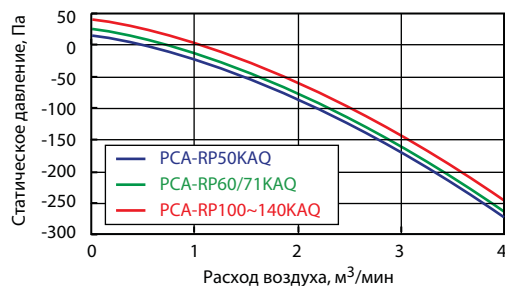
## Описание прибора

- 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-RP KAQ и заказывается отдельно. Предусмотрен выбор из 3 вариантов: упрощенный проводной пульт управления PAC-YT52CRA, новый проводной пульт PAR-31MAA, а также комплект из беспроводного ИК-пульта и приемника ИК-сигналов PAR-SL94B-E.
- Новый проводной пульт управления PAR-31MAA оснащен большим жидкокристаллическим экраном с подсветкой. Интерфейс пользователя полностью 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.

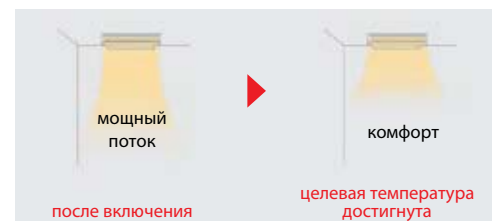
## Приток свежего воздуха



## Дренажный насос (опция)



## Автоматическая скорость вентилятора



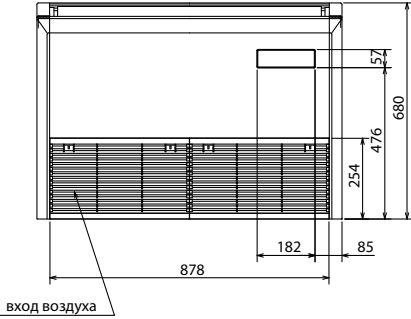
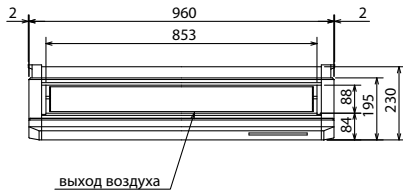
Параметр / модель		PCA-RP35KAQ	PCA-RP50KAQ	PCA-RP60KAQ	PCA-RP71KAQ	PCA-RP100KAQ	PCA-RP125KAQ	PCA-RP140KAQ
Холодопроизводительность	кВт	3,6	5,0	6,0	7,0	10,0	12,5	14,0
Теплопроизводительность	кВт	4,1	5,5	7,0	8,0	11,2	14,0	16,0
Потребляемая мощность	кВт	0,04	0,05	0,06	0,06	0,09	0,11	0,14
Расход воздуха (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 шума (низк-сред1-сред2-выс)	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
Вес	кг	24,0	25,0	32,0	32,0	36,0	38,0	39,0
Габариты (ШхДхВ)	мм	960x680x230			1280x680x230		1600x680x230	
Рабочий ток	А	0,29	0,37	0,39	0,42	0,65	0,76	0,90
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 магистрали	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 PУHZ-ZRP, PУHZ-P и PУ(H)-P (при установленной панели защиты от ветра), -15 ... +43°C — наружные блоки SUZ-KA50~71VA						
Гарантированный диапазон наружных температур (нагрев)		-11 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -10 ... +24°C — STANDARD Inverter		-20 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -10 ... +21°C — STANDARD Inverter, -11 ... +24°C — неинверторные наружные блоки		-20 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -15 ... +21°C — STANDARD Inverter, -11 ... +24°C — неинверторные наружные блоки		
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)						

## Применяется в комплекте с наружными блоками

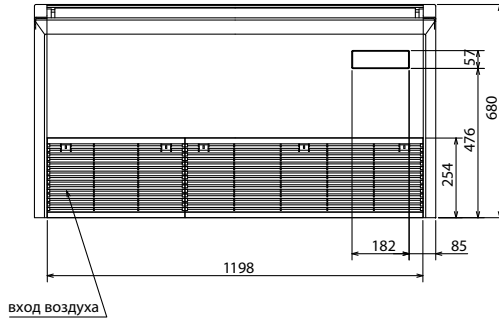
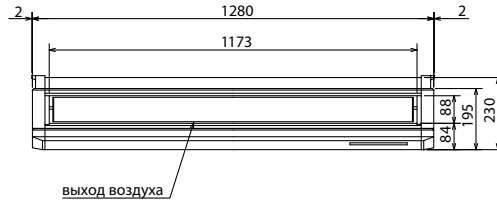
Серия	Модель наружного блока						
DELUXE POWER Inverter	PУHZ-ZRP35VKA	PУHZ-ZRP50VKA	PУHZ-ZRP60VHA	PУHZ-ZRP71VHA	PУHZ-ZRP100VKA PУHZ-ZRP100YKA	PУHZ-ZRP125VKA PУHZ-ZRP125YKA	PУHZ-ZRP140VKA PУHZ-ZRP140YKA
STANDARD Inverter	—	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PУH-P100VHA/ YHA	PУH-P125VHA/ YHA	PУH-P140VHA/ YHA
Неинверторные	—	—	—	PУH-P71VHA/YHA PУ-P71VHA/YHA	PУH-P100YHA/ VHA PУ-P100YHA/VHA	PУH-P125YHA PУ-P125YHA	PУH-P140YHA PУ-P140YHA

хладагент  
R410A

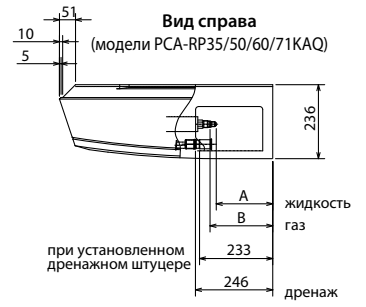
## PCA-RP35KAQ PCA-RP50KAQ



## PCA-RP60KAQ PCA-RP71KAQ

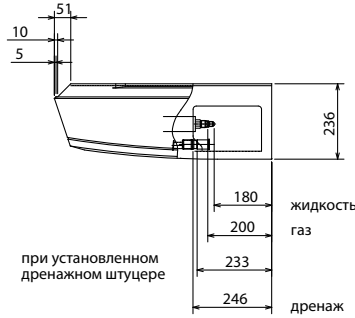
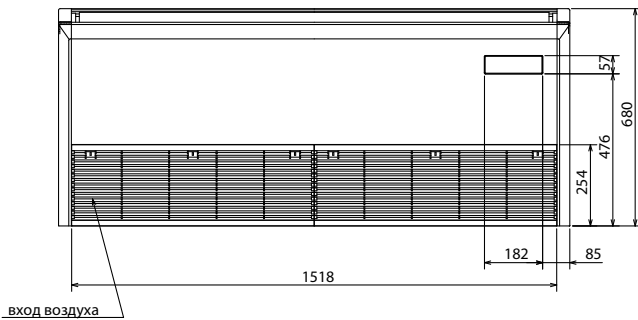
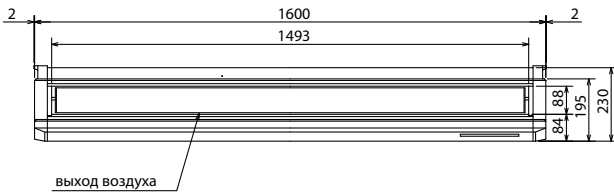


ед. изм.: мм



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

## PCA-RP100KAQ PCA-RP125KAQ PCA-RP140KAQ



беспроводной пульт управления (опция PAR-SL94B-E)

### Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание
1	PAR-31MAA	Полнофункциональный проводной пульт управления
2	PAC-YT52CRA	Упрощенный проводной пульт управления
3	PAR-SL94B-E	Комплект: приемник ИК-сигналов и беспроводной пульт управления
4	PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры
5	PAC-SE55RA-E	Ответная часть к разъему CN32 (включение/выключение)
6	PAC-SA88HA-E	Ответная часть к разъему CN51 (индикация: «вкл/выкл», «неисправность»). В наборе PAC-725AD находится 10 разъемов PAC-SA88HA-E.
7	PAC-SF40RM-E	Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)
8	PAC-SH88KF-E	Высокоэффективный фильтр (модели PCA-RP50KAQ)
9	PAC-SH89KF-E	Высокоэффективный фильтр (модели PCA-RP60, 71KAQ)
10	PAC-SH90KF-E	Высокоэффективный фильтр (модели PCA-RP100, 125, 140KAQ)
11	PAC-SH83DM-E	Дренажный насос (модели PCA-RP50KAQ)
12	PAC-SH85DM-E	Дренажный насос (модели PCA-RP60KAQ)
13	PAC-SH84DM-E	Дренажный насос (модели PCA-RP71, 100, 125, 140KAQ)
14	MAC-333IF-E	Комбинированный интерфейс для подключения к сигнальной линии M-NET VRF-систем City Multi, а также для подключения внешних цепей управления и контроля.
15	MAC-557IF-E	Конвертер для подключения в беспроводную сеть WiFi

### Примечания:

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

## Схема соединений внутреннего и наружного блоков

Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

### DELUXE POWER Inverter:

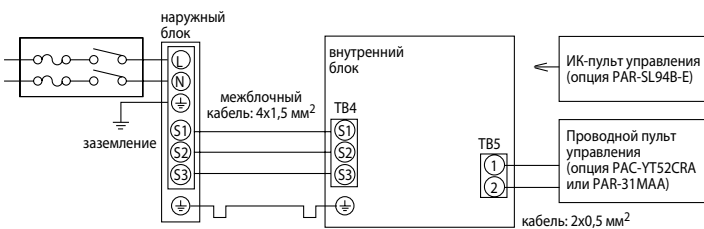
PUHZ-ZRP35/50VKA: 3x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A),  
PUHZ-ZRP60/71VHA: 3x2,5 мм<sup>2</sup> (25 A),  
PUHZ-ZRP100/125VKA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A),  
PUHZ-ZRP140VKA: 3x6 мм<sup>2</sup> (40 A),  
PUHZ-ZRP100/125/140YKA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A).

### STANDARD Inverter:

SUZ-KA50/60/71VA: 3x2,5 мм<sup>2</sup> - длина менее 10 м,  
3x4 мм<sup>2</sup> - менее 15 м, 3x6 мм<sup>2</sup> - менее 25 м (20 A),  
PUHZ-P100/125VHA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A),  
PUHZ-P140VHA: 3x6 мм<sup>2</sup> (40 A),  
PUHZ-P100/125/140YHA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A).

### Неинверторные:

PU(H)-P71/100VHA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A)  
PU(H)-P71/100YHA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A)  
PU(H)-P125/140YHA: 5x2,5 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.

Подвесной блок для кухни

# РСА-РР71НАQ

охлаждение-нагрев: 7,1 кВт



PAC-YT52CRA

PAR-31MAA



Пульт управления заказывается отдельно

## Описание прибора

- Корпус внутреннего блока выполнен из нержавеющей стали и оснащен маслоулавливающими фильтрами. Фильтры предотвращают попадание масляного аэрозоля в корпус прибора.
- Идеально подходит для создания комфортных рабочих условий на кухнях и горячих цехах, в том числе использующих приготовление пищи на открытом огне.
- Встроенная функция ротации и резервирования (модели РСА-РР-НА#1).
- Пульт управления не входит в комплект внутренних блоков РСА-РР НАQ и заказывается отдельно. Предусмотрен выбор из 2 вариантов: упрощенный проводной пульт управления PAC-YT52CRA и новый проводной пульт PAR-31MAA.
- Новый проводной пульт управления PAR-31MAA оснащен большим жидкокристаллическим экраном с подсветкой. Интерфейс пользователя полностью русифицирован.



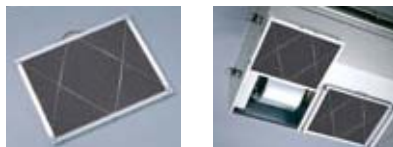
## Разборный корпус

Специальная конструкция корпуса позволяет чистить основные узлы, подвергающиеся загрязнению.



## Маслоулавливающие фильтры

При эксплуатации блока на кухне рекомендуется замена маслоулавливающих фильтров каждые 2 месяца. В комплекте с блоком поставляется 12 фильтрующих элементов. Фильтрующие элементы поставляются отдельно - опция PAC-SG38KF-E.

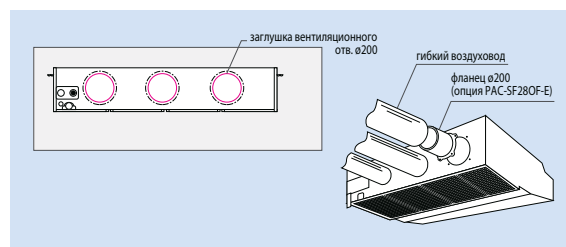


Предусмотрены ручка и ползунок для удобного извлечения фильтра.



## Подмес свежего воздуха

Задняя стенка блока имеет несколько отверстий для подключения приточных воздуховодов.

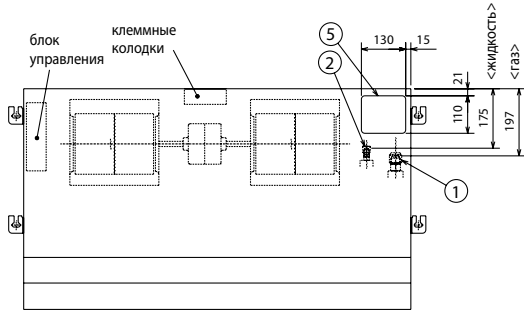


Параметр / модель		РСА-РР71НАQ
Холодопроизводительность (наружный блок Power Inverter)	кВт	7,1
Теплопроизводительность (наружный блок Power Inverter)	кВт	7,6
Потребляемая мощность	кВт	0,09
Расход воздуха (низк-выс)	м³/ч	1020-1140
Уровень шума (низк-выс)	дБ(А)	34-38
Вес	кг	41,0
Габариты (ШхДхВ)	мм	1136x650x280
Пусковой ток	А	0,86
Рабочий ток	А	0,43
Диаметр труб: жидкость / газ	мм (дюйм)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Диаметр дренажа	мм (дюйм)	25,4 (1)
Максимальная длина магистрали / перепад высот	м	указаны в разделе наружных блоков
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)		-15 ... +46°C (при установленной панели защиты от ветра в наружный блок)
Гарантированный диапазон наружных температур (нагрев)		-20 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -11 ... +24°C — неинверторные наружные блоки
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)

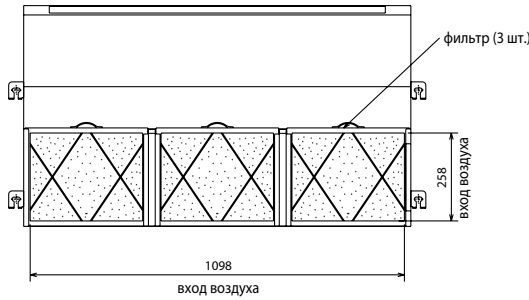
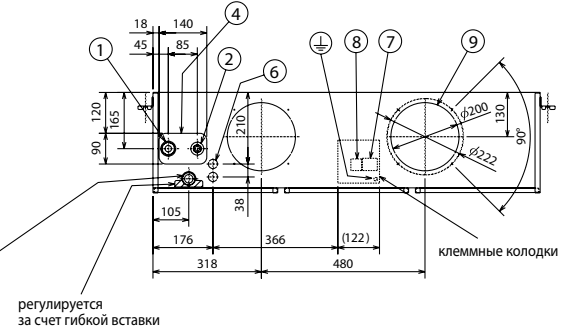
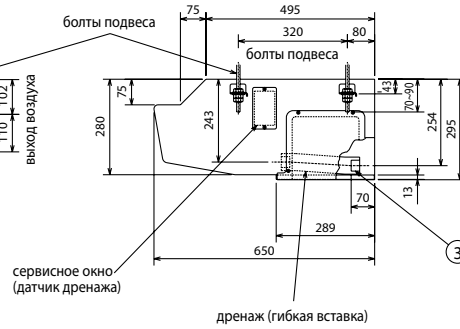
## Применяется в комплекте с наружными блоками

Серия	Модель наружного блока
DELUXE POWER Inverter	PUHZ-ZRP71VHA
STANDARD Inverter	-
Неинверторные	PUH-P71VHA/YHA
	PU-P71VHA/YHA

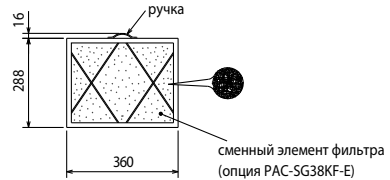
хладагент  
R410A



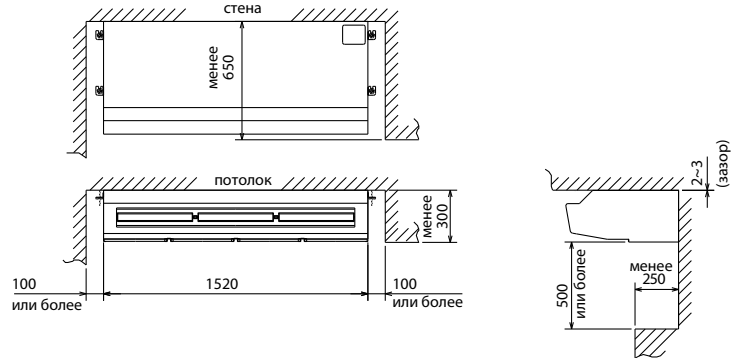
- ① штуцер магистрали хладагента 5/8 (газ)
- ② штуцер магистрали хладагента 3/8 (жидкость)
- ③ дренаж (внутренний диаметр 26 мм)
- ④ заглушка (отв. для подключения трубопроводов сзади)
- ⑤ заглушка (отв. для подключения трубопроводов сверху)
- ⑥ заглушка (отв. для кабеля)
- ⑦ клеммная колодка межблочного соединения
- ⑧ клеммная колодка пульта управления
- ⑨ 2 отв. Ø200 для подключения приточных воздуховодов фланец (опция) - PAC-SF28OF-E (1 шт.)



Размеры фильтра



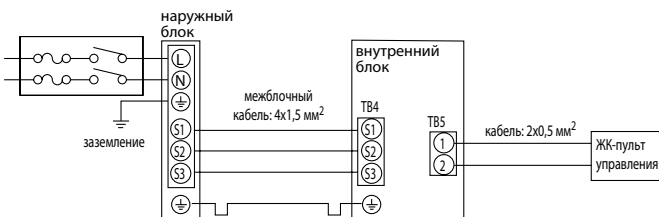
Пространство для установки



## Схема соединений внутреннего и наружного блоков

Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

DELUXE POWER Inverter: PUHZ-ZRP71VHA: 3x2,5 мм<sup>2</sup> (25 A)  
Неинверторные: PU(H)-P71VHA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A)  
PU(H)-P71YHA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16 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-31MAA</b>	Полнофункциональный проводной пульт управления
2 <b>PAC-YT52CRA</b>	Упрощенный проводной пульт управления
3 <b>PAC-SE41TS-E</b>	Выносной датчик комнатной температуры
4 <b>PAC-SE55RA-E</b>	Ответная часть к разъему CN32 (включение/выключение)
5 <b>PAC-SA88HA-E</b>	Ответная часть к разъему CN51 (индикация: «вкл/выкл», «неисправность»). В наборе PAC-725AD находится 10 разъемов PAC-SA88HA-E.
6 <b>PAC-SF40RM-E</b>	Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)
7 <b>PAC-SF28OF-E</b>	Фланец для подключения приточного воздуховода
8 <b>PAC-SG38KF-E</b>	Маслоулавливающие фильтры (10 штук)
9 <b>PAC-SF81KC-E</b>	Декоративная крышка для элементов подвеса (модель PCA-RP71HA)
10 <b>MAC-333IF-E</b>	Комбинированный интерфейс для подключения к сигнальной линии M-NET VRF-систем City Multi, а также для подключения внешних цепей управления и контроля.

Примечания:

1. Системные параметры даны для комбинаций внутренних блоков с наружными агрегатами серии «Deluxe Power Inverter».
2. Другие аксессуары указаны в разделе наружных блоков.