

# Канальный блок

# PEAD-RP-JA(L)

охлаждение-обогрев: 3,6–14,0 кВт



На рисунке изображена модель PEAD-RP JA, оснащенная дренажным насосом.

PAR-21MAA

## Описание прибора

- Компактный дизайн: высота всех модификаций составляет 250 мм.
- Изменяемое статическое давление вентилятора 35/50/70/100/150 Па.
- Модели PEAD-RP JA имеют встроенный дренажный насос. В моделях PEAD-RP JAL дренажного насоса нет.
- Встроенная функция ротации и резервирования (кроме комбинаций с наружными блоками SUZ-KA).
- Нижняя крышка корпуса может быть переставлена для организации входа воздуха снизу.
- Проводной настенный пульт управления с жидкокристаллическим дисплеем поставляется в комплекте с внутренним блоком. Предусмотрен опциональный беспроводной ИК-комплект: приемник ИК-сигналов и пульт.
- В моделях PEAD-RP60~140JA(L)R1 предусмотрена возможность изменения расхода воздуха внешним аналоговым сигналом 0-10 В для реализации VAV-систем (систем с регулируемым расходом воздуха). Эта функция предназначена для организации взаимодействия с воздушными заслонками, управляемыми датчиками температуры.

Параметр / модель	PEAD-RP35JA(L)	PEAD-RP50JA(L)	PEAD-RP60JA(L)	PEAD-RP71JA(L)	PEAD-RP100JA(L)	PEAD-RP125JA(L)	PEAD-RP140JA(L)	
Холодопроизводительность	кВт	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	14,0	
Теплопроизводительность	кВт	4,1	6,0	7,0	8,0	11,2	16,0	
Потребляемая мощность	кВт	0,09 (0,07)	0,11 (0,09)	0,12 (0,10)	0,17 (0,15)	0,25 (0,23)	0,39 (0,37)	
Расход воздуха (низк-средн-выс)	м³/ч	600-720-840	720-870-1020	870-1080-1260	1050-1260-1500	1440-1740-2040	1770-2130-2520	
Уровень шума (низк-средн-выс)	дБ(А)	23-27-30	26-31-35	25-29-33	26-30-34	29-34-38	33-36-40	
Статическое давление	Па	35/50/70/100/150						
Вес	кг	26,0 (25,0)	28,0 (27,0)	33,0 (32,0)	33,0 (32,0)	41,0 (40,0)	43,0 (42,0)	47,0 (46,0)
Габариты (ШхДхВ)	мм	900x732x250		1100x732x250		1400x732x250		1600x732x250
Рабочий ток (макс)	А	1,07	1,39	1,62	1,97	2,65	2,76	2,78
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)	наружный диаметр 32 (1-1/4)						
Длина магистрали и перепад высот	указаны в разделе наружных блоков							
Гарантированный диапазон температур наружного воздуха (охлаждение)	-15 ... +46°C — наружные блоки PUHZ-HRP, PUHZ-RP, PUHZ-P и PU(H)-P (при установленной панели защиты от ветра), -15 ... +43°C — наружные блоки SUZ-KA50~71VA, -10 ... +46°C — наружные блоки SUZ-KA35VA							
Гарантированный диапазон температур наружного воздуха (обогрев)	-11 ... +21°C — POWER Inverter, -10 ... +24°C — STANDARD Inverter		-25 ... +21°C — ZUBADAN Inverter, -20 ... +21°C — POWER Inverter, -15 ... +21°C — STANDARD Inverter, -11 ... +24°C — неинверторные наружные блоки					
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)							

## Применяется в комплекте с наружными блоками

Серия	Модель наружного блока						
ZUBADAN Inverter:	-	-	-	PUHZ-HRP71VHA	PUHZ-HRP100VHA PUHZ-HRP100YHA	PUHZ-HRP125YHA	-
POWER Inverter:	PUHZ-RP35VHA	PUHZ-RP50VHA	PUHZ-RP60VHA	PUHZ-RP71VHA	PUHZ-RP100VKA PUHZ-RP100YKA	PUHZ-RP125VKA PUHZ-RP125YKA	PUHZ-RP140VKA PUHZ-RP140YKA
STANDARD Inverter:	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PUHZ-P100VHA	PUHZ-P125VHA	PUHZ-P140VHA
Неинверторные:	-	-	-	PUH-P71VHA/YHA PU-P71VHA/YHA	PUH-P100YHA PU-P100YHA	PUH-P125YHA PU-P125YHA	PUH-P140YHA PU-P140YHA

## Опции (аксессуары)

	Наименование	Описание
1	<b>PAC-SE41TS-E</b>	Выносной датчик комнатной температуры
2	<b>PAC-SE55RA-E</b>	Ответная часть к разъему CN32 (включение/выключение)
3	<b>PAC-SA88HA-E</b>	Ответная часть к разъему CN51 (индикация: «включение/выключение», «неисправность»)
4	<b>PAC-SF40RM-E</b>	Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)
5	<b>MAC-397IF-E</b>	Конвертер для подключения внешних цепей управления и контроля (при использовании наружных блоков MXZ)
6	<b>MAC-399IF-E</b>	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти - M-NET (при использовании наружных блоков MXZ)
7	<b>MAC-821SC-E</b>	Центральный пульт (вкл/выкл) на 8 блоков
8	<b>PAR-SL97A-E</b>	ИК-пульт дистанционного управления (применяется с приемником ИК-сигналов PAR-SA9CA-E)
9	<b>PAR-SA9CA-E</b>	Приемник ИК-сигналов для пульта PAR-SL97A-E
10	<b>PAC-KE92TB-E</b>	Корпус для фильтра (PEAD-RP35/50JA(L))
11	<b>PAC-KE93TB-E</b>	Корпус для фильтра (PEAD-RP60/71JA(L))
12	<b>PAC-KE94TB-E</b>	Корпус для фильтра (PEAD-RP100/125JA(L))
13	<b>PAC-KE95TB-E</b>	Корпус для фильтра (PEAD-RP140JA(L))

## Комплект для беспроводного управления

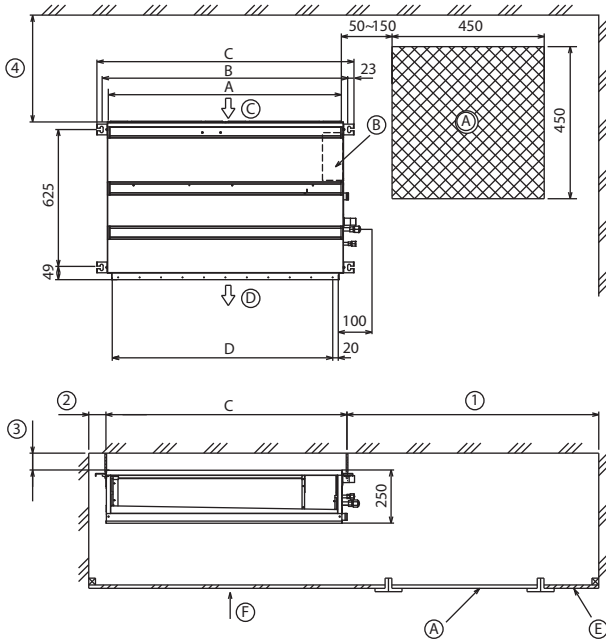


приемник ИК-сигналов (опция PAR-SA9A-E)

беспроводной пульт управления (опция PAR-SL97A-E)

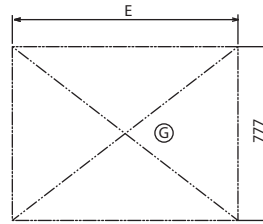
## Примечания:

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

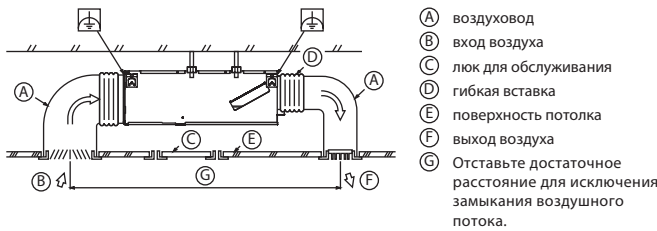


- Ⓐ люк для обслуживания
  - Ⓑ блок управления
  - Ⓒ вход воздуха
  - Ⓓ выход воздуха
  - Ⓔ поверхность потолка
  - Ⓕ сервисное пространство (вид сбоку)
  - Ⓖ сервисное пространство (вид в направлении стрелки)
- ① 600 мм и более
  - ② 100 мм и более
  - ③ 10 мм и более
  - ④ 300 мм и более

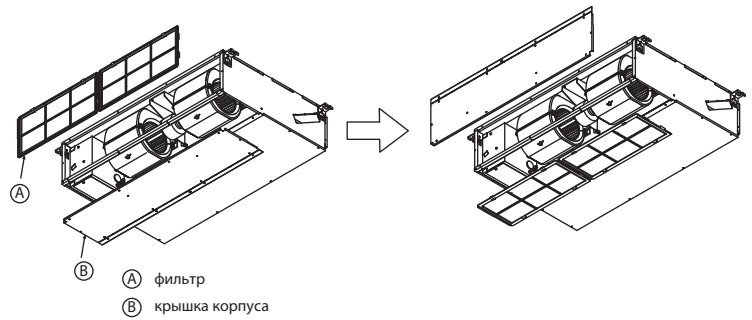
Модель	A	B	C	D	E
PEAD-RP35, 50	900	954	1000	860	1000
PEAD-RP60, 71	1100	1154	1200	1060	1200
PEAD-RP100, 125	1400	1454	1500	1360	1500
PEAD-RP140	1600	1654	1700	1560	1700



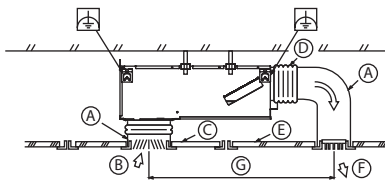
**A) Вход воздуха сзади**



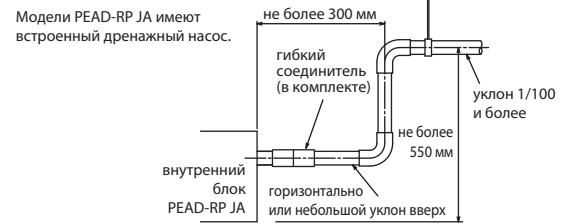
**Модификация блока для организации входа воздуха снизу**



**B) Вход воздуха снизу**



**Дренажный трубопровод**



**Схема соединений внутреннего и наружного блоков**

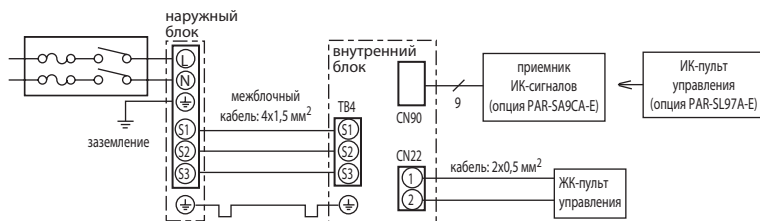
Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

**ZUBADAN Inverter:**  
 PUHZ-HRP71VHA2: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A),  
 PUHZ-HRP100VHA2: 3x6 мм<sup>2</sup> (40 A),  
 PUHZ-HRP100/125VHA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A).

**Power Inverter:**  
 PUHZ-RP35/50VHA: 3x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A),  
 PUHZ-RP60/71VHA: 3x2,5 мм<sup>2</sup> (25 A),  
 PUHZ-RP100/125VKA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A),  
 PUHZ-RP140VKA: 3x6 мм<sup>2</sup> (40 A),  
 PUHZ-RP100/125/140YKA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A).

**Standard Inverter:**  
 SUZ-KA25/35VA: 3x1,5 мм<sup>2</sup> (10 A),  
 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).

**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)



Комментарий к схеме соединений:

- 1) Длина кабеля между наружным и внутренним блоками не должна превышать 75 м.
- 2) Максимальная длина кабеля пульт 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.

