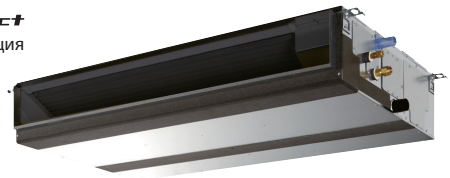


PEAD-M JA2

КАНАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Обновление
2022



3,6–13,4 кВт (ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ)



ОПИСАНИЕ

- Изменяемое статическое давление вентилятора в диапазоне от 35 до 150 Па.
- Встроенная функция ротации и резервирования (кроме комбинаций с наружными блоками SUZ-M).
- В моделях PEAD-M60~140JA2 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. Методические указания по применению данной функции можно скачать на сайте www.mitsubishi-aircon.ru в разделе «Документация».
- Компактный дизайн: высота всех блоков составляет 250 мм.
- Пульт управления не входит в комплект внутренних блоков PEAD-M JA2 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 PAR-SL97A-E и приемника ИК-сигналов PAR-SA9CA-E.
- Нижняя крышка корпуса может быть переставлена для организации входа воздуха снизу.
- Модели PEAD-M JA2 имеют встроенный дренажный насос. Высота подъема воды до 700 мм относительно нижней поверхности блока.

Параметр / модель	PEAD-M35JA2	PEAD-M50JA2	PEAD-M60JA2	PEAD-M71JA2	PEAD-M100JA2	PEAD-M125JA2	PEAD-M140JA2	
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)	
Теплопроизводительность	кВт	4,1 (1,6 - 5,2)	6,0 (2,5 - 7,3)	7,0 (2,8 - 8,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	11,2 (4,5 - 14,0)	14,0 (5,0 - 16,0)	
Потребляемая мощность	кВт	0,05	0,07	0,08	0,09	0,14	0,20	
Рабочий ток	А	0,37	0,55	0,57	0,64	0,97	1,23	
Максимальный рабочий ток	А	1,16	1,35	1,85	1,9	2,25	2,34	
Расход воздуха (низк-средн-выс)	м³/ч	600-720-840	720-870-1020	870-1080-1260	870-1080-1380	1380-1680-1920	1680-2040-2220	
Уровень звукового давления	дБ(А)	24-29-32	27-33-35	26-32-35	26-32-37	31-36-39	35-39-41	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	54	58	56	58	62	66	
Статическое давление	Па	35/50/70/100/150		40/50/70/100/150		40/50/70/100/150		
Вес	кг	25	26,5	29,5	29,5	37	42	
Размеры Ш×Д×В	мм	900×732×250		1100×732×250		1400×732×250		
Диаметр труб: жидкость/газ	мм (дюйм)	6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)		9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)				
Диаметр дренажа	мм (дюйм)	наружный диаметр 32 (1-1/4)						
Длина фреоновых проводов и перепад высот	указаны в разделе наружных блоков							
Гарантированный диапазон температур наружного воздуха	охлаждение	-15 ... +46°C — наружные блоки PUHZ-SHW, PUHZ-ZRP, PUHZ-P и PU-P (при установленной панели защиты от ветра), -15 ... +46°C — наружные блоки SUZ-M50~71VA, -10 ... +46°C — наружные блоки SUZ-M35VA						
	нагрев	-11 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -10 ... +24°C — STANDARD Inverter		-28 ... +21°C — ZUBADAN Inverter, -20 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -10 ... +24°C — наружные блоки SUZ-M60/71VA, -15 ... +21°C — наружные блоки PUHZ-P100~140				
Завод (страна)	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)							

Применяется в комплекте с наружными блоками

Серия	Модель наружного блока							
ZUBADAN Inverter:	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—

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-SL97A-E	ИК-пульт дистанционного управления (применяется с приемником ИК-сигналов PAR-SA9CA-E)
5	PAR-SA9CA-E	Приемник ИК-сигналов для пульта PAR-SL97A-E
6	PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры
7	PAC-SE55RA-E	Ответная часть к разъему CN32 (включение/выключение)
8	PAC-SA88HA-E	Ответная часть к разъему CN51 (индикация: «вкл/выкл», «неисправность»). В наборе PAC-725AD находится 10 разъемов PAC-SA88HA-E.
9	PAC-SF40RM-E	Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)
10	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.
11	PAC-KE92TB-E	Корпус для фильтра (PEAD-M35/50JA2)
12	PAC-KE93TB-E	Корпус для фильтра (PEAD-M60/71JA2)
13	PAC-KE94TB-E	Корпус для фильтра (PEAD-M100/125JA2)
14	PAC-KE95TB-E	Корпус для фильтра (PEAD-M140JA2)
15	MAC-587IF-E	Wi-Fi интерфейс для местного и удаленного управления
16	MAC-100FT-E	Блок плазменной системы очистки и обеззараживания воздуха Plasma Quad Connect (дополнительно необходим комплект для монтажа, подробнее на стр. 17)

Примечания:

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

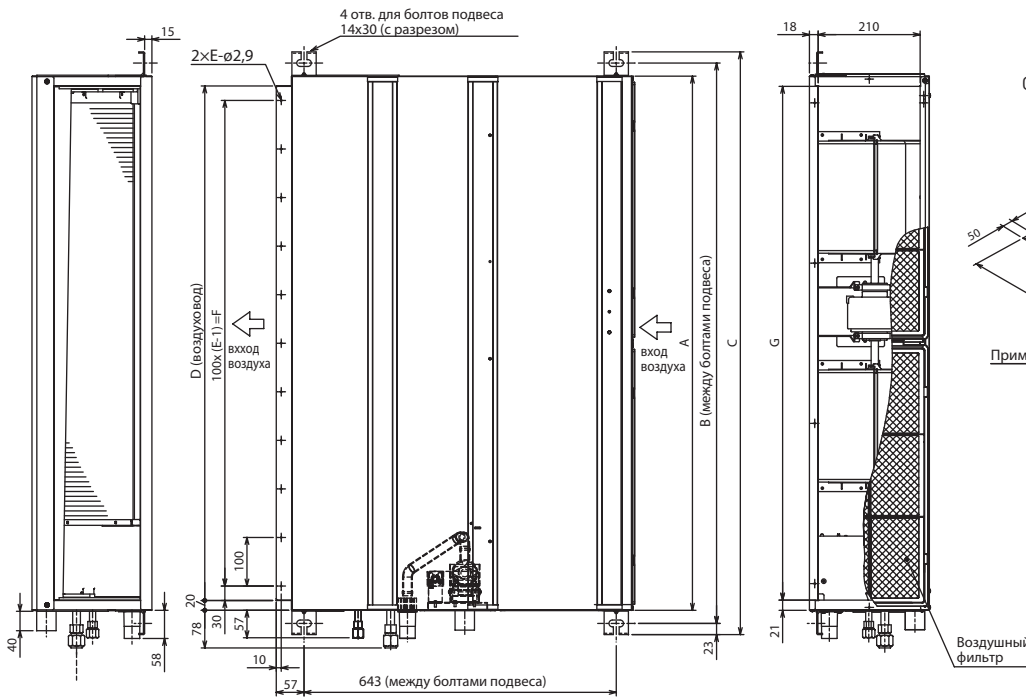
Комплект для беспроводного управления



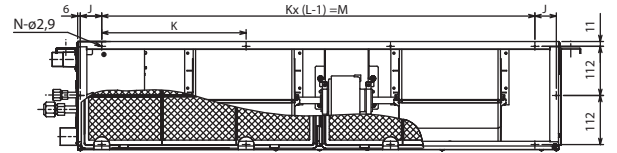
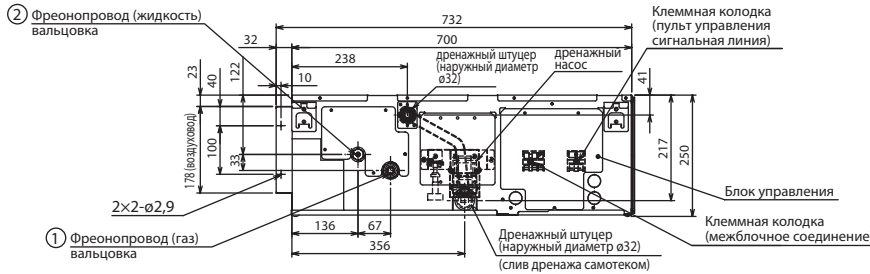
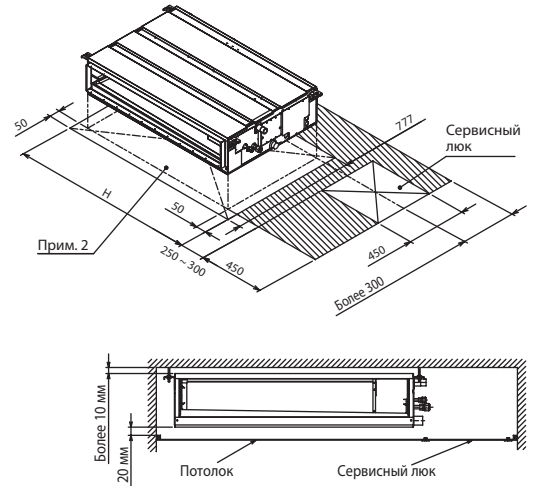
Приемник ИК-сигналов (опция PAR-SA9CA-E)



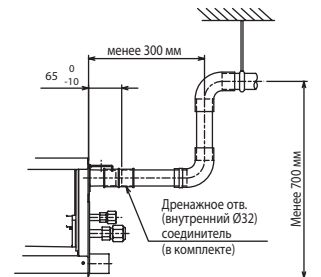
Беспроводной пульт управления (опция PAR-SL97A-E)



СЕРВИСНОЕ ПРОСТРАНСТВО



Дренажный трубопровод



Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	① Газ	② Жидкость
PEAD-M35,50JA2	900	954	1000	860	9	800	858	1000	54	260	4	780	10	Наружный блок SUZ-M35: 9,52 Другой наружный блок: 12,7* *Гайка на блоке.	ø 6,35
PEAD-M60JA2	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	1200	49	330	4	990	10	Ø15,88	Наружный блок (SUZ-M): 6,35 Другой наружный блок: 9,52* *Гайка на блоке.
PEAD-M71JA2	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	1200	49	330	4	990	10		
PEAD-M100,125JA2	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358	1500	54	320	5	1280	12	Ø15,88	
PEAD-M140JA2	1600	1654	1700	1560	16	1500	1558	1700	54	370	5	1480	12		

Примечания:

1. Для подвеса блока используйте болты или шпильки M10.
2. Предусмотрите сервисное пространство под блоком.
3. На чертеже показаны модели PEAD-M60, 71, 100, 125, 140JA2, которые имеют по 2 вентилятора. Модели PEAD-M35, 50JA2 имеют 1 вентилятор.
4. Если предполагается подключение воздуховода на вход блока, то воздушный фильтр, входящий в комплектацию прибора, следует удалить и установить вместо него внешний фильтр (приобретается отдельно).

Схема соединений внутреннего и наружного блоков

Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

ZUBADAN Inverter:

PUHZ-SHW140YHA: 5x1,5 мм² (16 A).

DELUXE POWER Inverter:

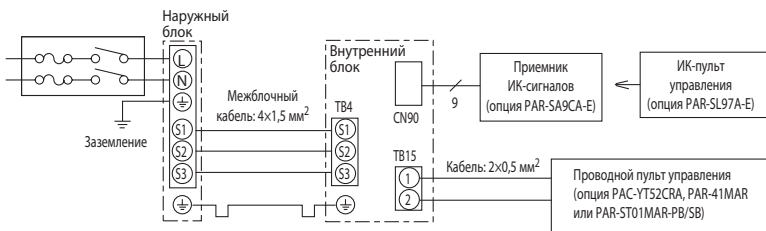
PUHZ-ZRP35/50VKA2: 3x1,5 мм² (16 A),
PUHZ-ZRP60/71VHA2: 3x2,5 мм² (25 A),
PUHZ-ZRP100/125VKA3: 3x4 мм² (32 A),
PUHZ-ZRP140VKA3: 3x6 мм² (40 A),
PUHZ-ZRP100/125/140YKA3: 5x1,5 мм² (16 A).

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.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВХОДА ВОЗДУХА СНИЗУ

