ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

PEAD-M JA2

Обновление 2022

КАНАЛЬНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Plasma Quad Connect
Опция

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 подъёма 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)	13,4 (6,2 - 15,3)
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)	16,0 (5,7 - 18,0)
Потребляемая мощность	кВт	0,05	0,07	0,08	0,09	0,14	0,20	0,21
Рабочий ток	А	0,37	0,55	0,57	0,64	0,97	1,23	1,34
Максимальный рабочий ток	А	1,16	1,35	1,85	1,9	2,25	2,34	2,63
Расход воздуха (низк-средн-выс)	$м^3/ч$	600-720-840	720-870-1020	870-1080-1260	870-1080-1380	1380-1680-1920	1680-2040-2220	1770-2130-2400
Уровень звукового давления	дБ(А)	24-29-32	27-33-35	26-32-35	26-32-37	31-36-39	35-39-41	34-38-41
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	54	58	56	58	62	66	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	38	42
Размеры Ш×Д×В	мм	900×732×250		1100×732×250		1400×732×250		1600×732×250
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 фреонопроводов 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:	–	–	–	–	–	PUHZ-SHW140YHA	–
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).

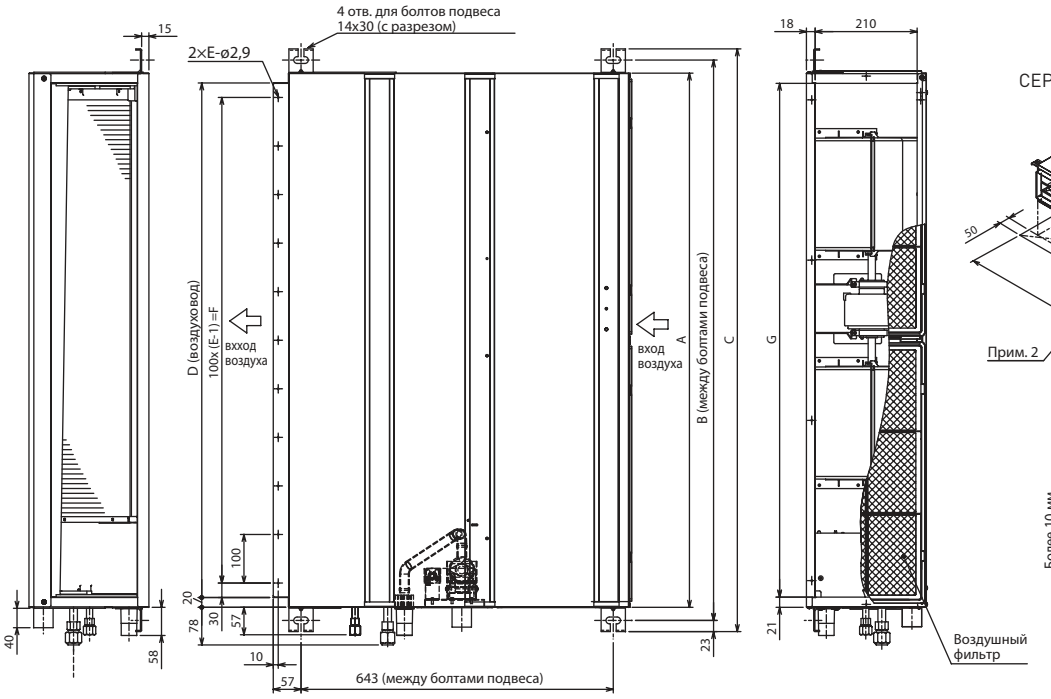
Комплект для беспроводного управления

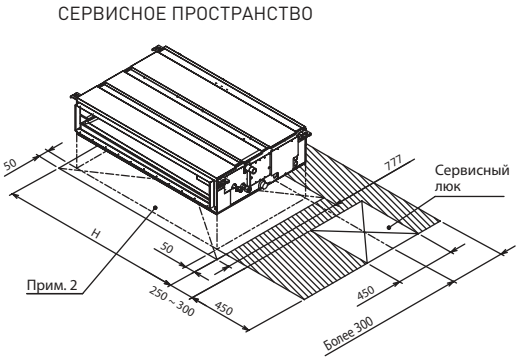
Приемник ИК-сигналов (опция PAR-SA9CA-E)

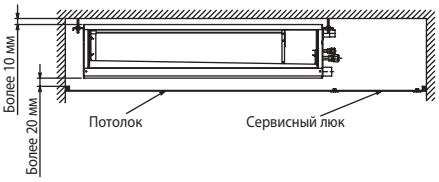
Беспроводной пульт управления (опция PAR-SL97A-E)

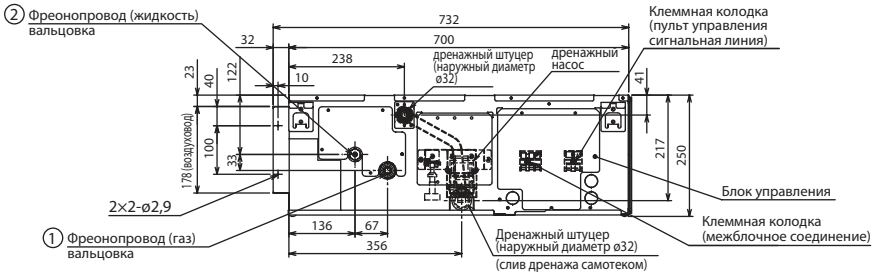
Размеры

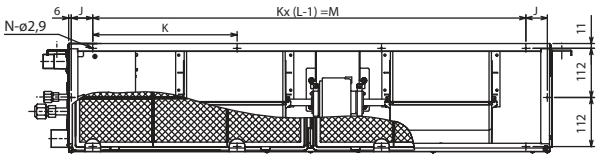
Ед. изм.: мм





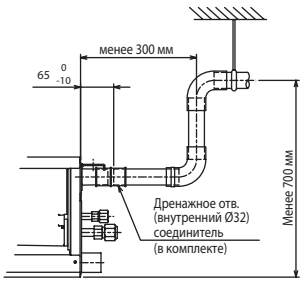






Модель	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	① Газ	② Жидкость
PEAD-M35,50JA2	900	954	1000	860	9	800	858	1000	54	260	4	780	10	Наружный блок SUZ-M35: 9,52 Другой наружный блок: 12,7* *Гайка на блоке.	ø 6,35
PEAD-M60JA2	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	1200	49	330	4	990	10	Ø15,88	Наружный блок (SUZ-M): 6,35 Другой наружный блок: 9,52* *Гайка на блоке.
PEAD-M71JA2	1100	1154	1200	1060	11	1000	1058	1200	49	330	4	990	10	Ø15,88	Ø9,52
PEAD-M100,125JA2	1400	1454	1500	1360	14	1300	1358	1500	54	320	5	1280	12		
PEAD-M140JA2	1600	1654	1700	1560	16	1500	1558	1700	54	370	5	1480	12		

Дренажный трубопровод



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 фоздушный фильтр, входящий в комплектацию прибора, следует удалить и установить вместо него внешний фильтр (приобретается отдельно).

Схема соединений внутреннего и наружного блоков

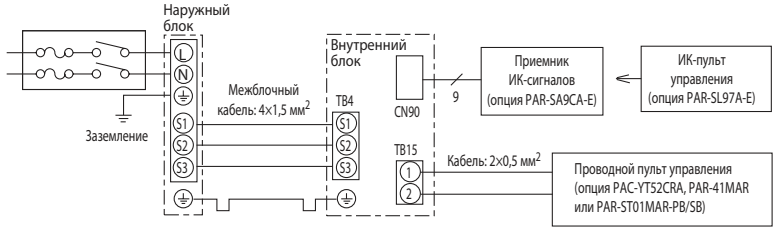
Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

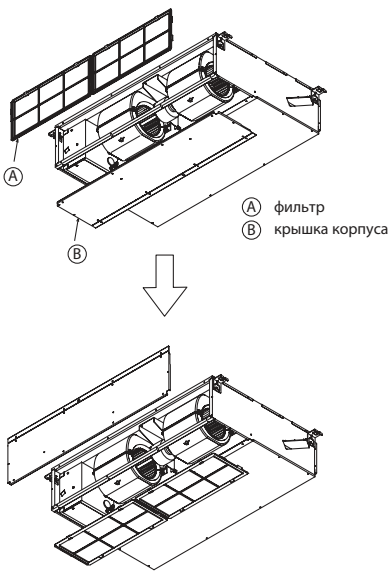
ZUBADAN Inverter:
PUHZ-SHW140YHA: 5×1,5 мм² (16 A).

DELUXE POWER Inverter:
PUHZ-ZRP35/50VKA2: 3×1,5 мм² (16 A),
PUHZ-ZRP60/71VHA2: 3×2,5 мм² (25 A),
PUHZ-ZRP100/125VKA3: 3×4 мм² (32 A),
PUHZ-ZRP140VKA3: 3×6 мм² (40 A),
PUHZ-ZRP100/125/140YKA3: 5×1,5 мм² (16 A).

STANDARD Inverter:
SUZ-M35VA: 3×1,5 мм² (10 A),
SUZ-M50/60/71VA: 3×2,5 мм² (20 A),
PUHZ-P100/125VKA: 3×4 мм² (32 A),
PUHZ-P140VKA: 3×6 мм² (40 A),
PUHZ-P100/125/140YKA: 5×1,5 мм² (16 A).

Неинверторные:
PU-P71/100VHA: 3×4 мм² (32 A)
PU-P71/100YHA: 5×1,5 мм² (16 A)
PU-P125/140YHA: 5×2,5 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