ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ

PKA-M LAL 2 KAL 2

Обновление 2022

НАСТЕННЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

3,6–9,5 кВт (ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ)

PKA-M35/50LAL2

Plasma Quad Connect

Опция

PKA-M60/71/100KAL2

ОПИСАНИЕ

- Изящный и современный дизайн. Компактная конструкция и небольшой вес.
- Все модели имеют плоскую переднюю панель. Забор воздуха происходит через верхнюю часть прибора.
- Встроенная функция ротации и резервирования (необходим опциональный проводной пульт PAR-41MAR).
- Используется высококачественная пластмасса стандартизированного «чистого белого» цвета.
- Беспроводной ИК-пульт управления PAR-SL101A-E с жидкокристаллическим дисплеем поставляется в комплекте с внутренним блоком.
- Проводной пульт управления — опции PAR-41MAR или PAC-YT52CRA.
- Горизонтальное «влево-вправо» (ручное) и вертикальное «вверх-вниз» (электропривод) регулирование направления воздушного потока.
- Предусмотрены дренажные насосы (опция) для всех моделей. Напор насоса составляет 800 мм водяного столба.

Пульт с ЖК-экраном (опции PAR-41MAR и PAC-YT52CRA)

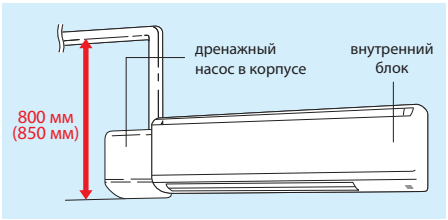
Основные функции PAR-41MAR:
- русифицированный дисплей;
- встроенный недельный таймер;
- ограничение диапазона целевых температур;
- настройка автоматического отключения;
- блокировка клавиатуры.

PAR-41MAR

PAC-YT52CRA

Дренажный насос (опция)

Насос выполнен в корпусе и располагается рядом с блоком. Напор составляет 800 мм водяного столба для PKA-M KAL2 и 850 мм для PKA-M LAL2.



Пульт с сенсорным экраном (опция PAR-CT01MAR-SB/PB)

Основные функции PAR-CT01MAR-SB/PB:
- полноцветный сенсорный экран с подсветкой;
- 180 встроенных цветовых тем;
- загрузка изображения логотипа;
- управление с помощью смартфона (приложение MELRemo);
- русифицированный дисплей;
- встроенный недельный таймер;
- ограничение диапазона целевых температур;
- настройка автоматического отключения.

PAR-CT01MAR-SB

PAR-CT01MAR-PB

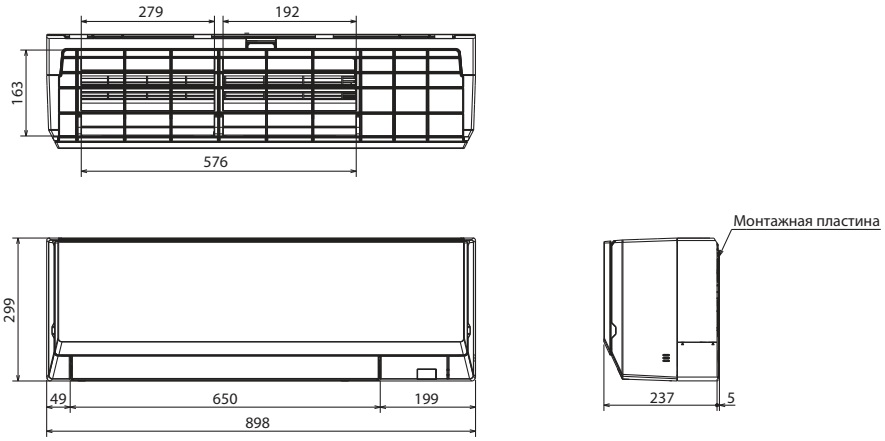
Параметр / Модель		PKA-M35LAL2	PKA-M50LAL2	PKA-M60KAL2	PKA-M71KAL2	PKA-M100KAL2
Холодопроизводительность	кВт	3,6 (1,6 - 4,5)	4,6 (2,3 - 5,4)	6,1 (2,7 - 6,7)	7,1 (3,3 - 8,1)	9,5 (4,9 - 11,4)
Теплопроизводительность	кВт	4,1 (1,6 - 4,5)	5,0 (2,5 - 7,3)	7,0 (2,8 - 8,2)	8,0 (3,5 - 10,2)	11,2 (4,5 - 14,0)
Потребляемая мощность	кВт	0,04 / 0,03	0,04 / 0,03	0,06 / 0,05	0,06 / 0,05	0,08 / 0,07
Рабочий ток	А	0,35	0,35	0,43	0,43	0,57
Расход воздуха (низк-сред-выс)	м³/ч	450-492-552-654	450-492-552-654	1080-1200-1320	1080-1200-1320	1200-1380-1560
Уровень звукового давления	дБ(А)	34-37-40-43	34-37-40-43	39-42-45	39-42-45	41-45-49
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	60	60	64	64	65
Вес	кг	12,6	12,6	21	21	21
Размеры Ш×Г×В	мм	898×237×299		1170×295×365		
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)	16 (5/8)				
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 (при установленной панели защиты от ветра в наружный блок)				
	нагрев	–11 … +21°C — DELUXE POWER Inverter		–20 … +21°C — DELUXE POWER Inverter, –15 … +21°C — STANDARD Inverter		
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)				
Применяется в комплекте с наружными блоками						
Серия		**Модель наружного блока**				
DELUXE POWER Inverter		PUHZ-ZRP35VKA2	PUHZ-ZRP50VKA2	PUHZ-ZRP60VHA2	PUHZ-ZRP71VHA2	PUHZ-ZRP100VKA3 PUHZ-ZRP100YKA3
STANDARD Inverter		–	–	–	–	PUHZ-P100VKA/YKA
Неинверторные		–	–	–	PU-P71VHA/YHA	PU-P100VHA/YHA

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).

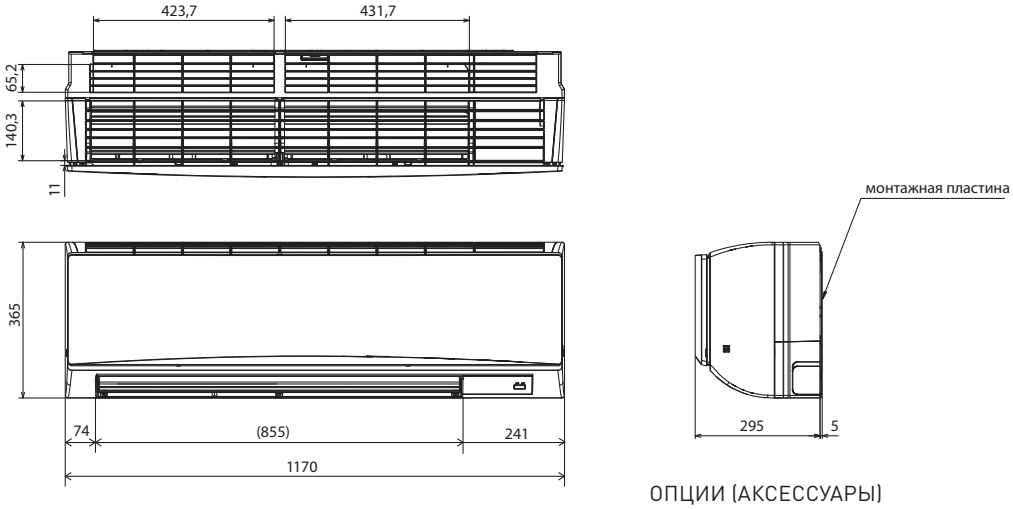
Размеры

PKA-M35LAL2
PKA-M50LAL2

ед. изм.: мм



PKA-M60KAL2
PKA-M71KAL2
PKA-M100KAL2



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	**PAC-SH29TC-E**	Клеммная колодка для подключения проводного пульта управления PAC-YT52CRA, PAR-41MAR или PAR-CT01MAR-PB/SB
5	**PAC-SE41TS-E**	Выносной датчик комнатной температуры
6	**PAC-SE55RA-E**	Ответная часть к разъему CN32 (включение/выключение)
7	**PAC-SA88HA-E**	Ответная часть к разъему CN51 (индикация: «вкл/выкл», «неисправность»). В наборе PAC-725AD находится 10 разъемов PAC-SA88HA-E.
8	**PAC-SK01DM-E**	Дренажный насос (для моделей PKA-M35, 50LAL2)
9	**PAC-SK19DM-E**	Дренажный насос (для моделей PKA-M60, 71, 100KAL2)
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	**MAC-587IF-E**	Wi-Fi интерфейс для местного и удаленного управления
12	**MAC-100FT-E**	Блок плазменной системы очистки и обеззараживания воздуха Plasma Quad Connect
13	**MAC-2470FT-E**	Сменный бактерицидный антивирусный фильтр с ионами серебра V Blocking для блоков PKA-M35/50 (рекомендуется замена 1 раз в год)
14	**MAC-1416FT-E**	Сменный бактерицидный антивирусный фильтр с ионами серебра V Blocking для блоков PKA-M60-100 (рекомендуется замена 1 раз в год)

Примечание.
1. Дополнительная информация указана в разделе наружных блоков.

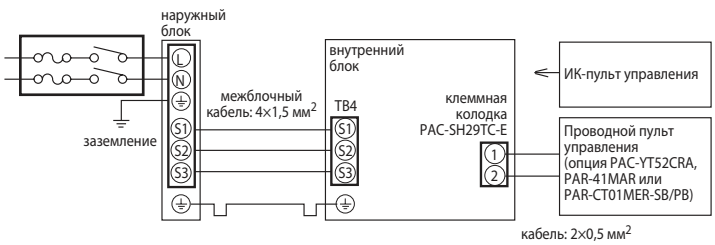
Схема соединений внутреннего и наружного блоков

Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

DELUXE POWER Inverter:
PUHZ-ZRP35/50VKA2: 3×1,5 мм^2 (16 A),
PUHZ-ZRP60/71VHA2: 3×2,5 мм^2 (25 A),
PUHZ-ZRP100VKA3: 3×4 мм^2 (32 A),
PUHZ-ZRP100YKA3: 5×1,5 мм^2 (16 A).

STANDARD Inverter:
PUHZ-P100VKA: 3×4 мм^2 (32 A),
PUHZ-P100YKA: 5×1,5 мм^2 (16 A).

Неинверторные:
PU-P71/100VHA: 3×4 мм^2 (32 A),
PU-P71/100YHA: 5×1,5 мм^2 (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.