

Кассетный блок

PLA-RP

охлаждение-нагрев: 3,6–14,0 кВт

I-see Sensor



Декоративные панели:

- PLP-6BA — только панель
- PLP-6BAMD(E) — панель и проводной пульт управления
- PLP-6BALM(E) — панель с ИК-приемником и беспроводным пультом управления
- PLP-6BAJ — панель с механизмом спуска/подъема фильтра
- PLP-6BAE — панель с датчиком I-SEE

PAR-21MAA

Описание прибора

- Улучшенная система воздушораспределения обеспечивает комфортное охлаждение. Скорость вентилятора уменьшена на 20% при сохранении прежнего расхода воздуха.
- Автоматическое управление вентилятором: при достижении целевой температуры в помещении вентилятор автоматически переключается на низкую скорость.
- ИК-датчик дистанционного измерения температуры с углом обзора 360° (опция) — «I SEE 360°».
- Встроенный дренажный насос (до 850 мм от уровня панели).
- Встроенная функция ротации и резервирования (кроме комбинаций с наружными блоками SUZ-KA).
- Независимое регулирование воздушных заслонок с пульта управления (PAR-21MAA).
- Гладкие пластиковые жалюзи.
- Регулируемый напор воздуха.
- Возможность подключения настенного или беспроводного пульта.

| Параметр / модель | PLA-RP35BA | PLA-RP50BA | PLA-RP60BA | PLA-RP71BA | PLA-RP100BA | PLA-RP125BA | PLA-RP140BA | |
|---|--|--|------------------|--------------------------|-------------------|--|---------------------|--|
| 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 (охлаждение/нагрев) | кВт | 0,03/0,02 | 0,05/0,04 | 0,05/0,04 | 0,07/0,06 | 0,14/0,13 | 0,15/0,14 | |
| Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс) | м³/ч | 660-720-780-900 | 720-840-960-1080 | 720-840-960-1080 | 840-960-1080-1260 | 1200-1380-1560-1800 | 1320-1500-1680-1860 | |
| Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс) | дБ(А) | 27-28-29-31 | 28-29-31-32 | 28-29-31-32 | 28-30-32-34 | 32-34-37-40 | 34-36-39-41 | |
| Вес: блок/декоративная панель | кг | 22,0/6,0 | 22,0/6,0 | 23,0/6,0 | 23,0/6,0 | 25,0/6,0 | 27,0/6,0 | |
| Габариты (ШxДxВ) | мм | 840x840x258 (декоративная панель 950x950x30) | | | | 840x840x298 (декоративная панель 950x950x30) | | |
| Рабочий ток (охлаждение/нагрев) | А | 0,22/0,14 | 0,36/0,29 | 0,36/0,29 | 0,51/0,43 | 0,94/0,87 | 1,00/0,94 | |
| 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) | 32 (1-1/4) | | | | | | |
| Длина магистрали и перепад высот | значения указаны в разделе наружных блоков | | | | | | | |
| Гарантированный диапазон наружных температур (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 наружных температур (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/YHA | 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 | PAC-SA1ME-E | I-SEE датчик для декоративной панели |
| 2 | PAC-SE41TS-E | Выносной датчик комнатной температуры |
| 3 | PAC-SE55RA-E | Ответная часть к разъему CN32 (включение/выключение) |
| 4 | PAC-SA88HA-E | Ответная часть к разъему CN51 (индикация: «вкл/выкл», «неисправность») |
| 5 | PAC-SF40RM-E | Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты) |
| 6 | PAC-SH51SP-E | Заглушка для воздушораспределительной щели |
| 7 | PAC-SH59KF-E | Высокоэффективный фильтр |
| 8 | PAC-SH53TM-E | Корпус для высокоэффективного фильтра |
| 9 | PAC-SH65OF-E | Фланец приточного воздуховода |
| 10 | PAC-SH48AS-E | Вертикальная вставка для декоративной панели |
| 11 | PAR-SA9FA-E | Приемник ИК-сигналов (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель) |
| 12 | PAR-SL97A-E | ИК-пульт дистанционного управления |
| 13 | MAC-397IF-E | Конвертер для подключения внешних цепей управления и контроля (при использовании наружных блоков SUZ и MXZ) |
| 14 | MAC-399IF-E | Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти — M-NET (при использовании наружных блоков SUZ и MXZ) |
| 15 | MAC-821SC-E | Центральный пульт (вкл/выкл) на 8 блоков |

Примечания:

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

Декоративные панели:

| | Наименование | Описание |
|--|--------------|--|
| Декоративные панели без пультов управления | | |
| 1 | PLP-6BA | Декоративная панель без пульта управления |
| 2 | PLP-6BAJ | Декоративная панель с механизмом спуска/подъема фильтра |
| 3 | PLP-6BAE | Декоративная панель с датчиком I-SEE |
| Декоративные панели с настенным пультом управления (PAR-21MAA, проводное соединение) | | |
| 4 | PLP-6BAMD | Декоративная панель с настенным пультом управления |
| 5 | PLP-6BAMDE | Декоративная панель с настенным пультом управления и датчиком I-SEE |
| Декоративные панели с беспроводным ИК-пультом управления | | |
| 6 | PLP-6BALM | Декоративная панель с беспроводным пультом управления |
| 7 | PLP-6BALME | Декоративная панель с беспроводным пультом управления и датчиком I-SEE |

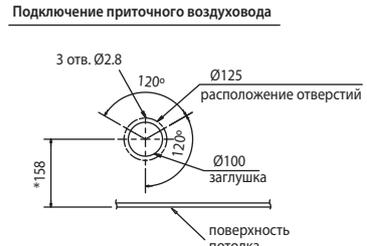
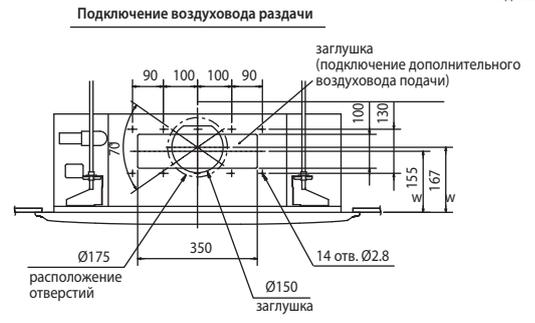
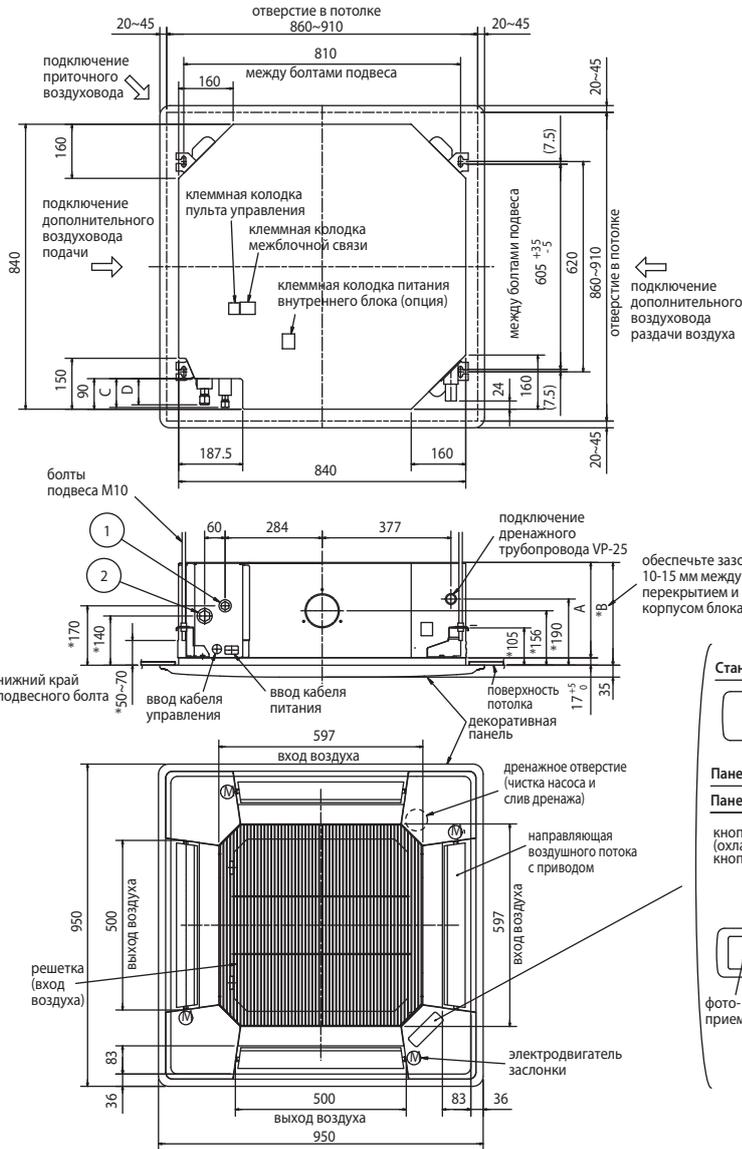


Проводной пульт PAR-21MAA поставляется вместе с декоративными панелями PLP-6BAMD, PLP-6BAMDE



Беспроводной пульт управления (PAR-SL97A-E) поставляется вместе с декоративными панелями PLP-6BALM, PLP-6BALME

хладагент R410A



Пространство для установки

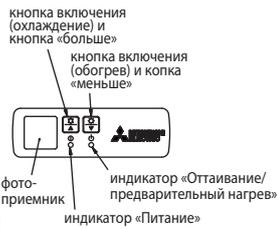


Стандартная декоративная панель: PLP-6BA / PLP-6BAMD



Панель с механизмом подъема фильтра: PLP-6BAJ

Панель с ИК-приемником: PLP-6BALM



Примечания:

- 1) Выпускаются стандартные декоративные панели и панели с механизмом подъема фильтра.
- 2) Используйте дренажную трубу VP-25 (ПВХ труба 32). В блоке установлен дренажный насос с напором 850 мм водяного столба (от уровня потолка).
- 3) Блок управления может быть выдвинут для обслуживания, поэтому следует предусмотреть запас соединительных проводов.
- 4) Высота блока при установке панели регулируется.
- 5) Установка высокоэффективного фильтра или многофункционального корпуса требует:
 - увеличения расстояния между блоком и потолком на величину E;
 - увеличения на 135 мм размеров, обозначенных знаком *.
- 6) При подключении воздуховодов раздачи охлажденного воздуха следует полностью их теплоизолировать для исключения образования конденсата.

| Модели | Ø | Ø | A | B | C | D | E |
|---------------------|-----------------------------|--------------|--------------|-----|----|-----|-----|
| PLA-RP35/50BA | Ø6.35 (1/4) | Ø12.7 (1/2) | 241 | 258 | 80 | 74 | 400 |
| PLA-RP60BA | Ø6.35 (1/4) или Ø9.52 (3/8) | Ø15.88 (5/8) | | | 87 | | |
| PLA-RP71BA | Ø9.52 (3/8) | | Ø15.88 (5/8) | 85 | 77 | 440 | |
| PLA-RP100,125,140BA | | 281 | | 298 | | | |

Схема соединений внутреннего и наружного блоков

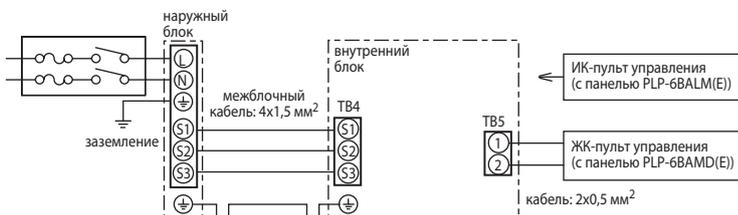
Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

ZUBADAN Inverter:
 PUHZ-HRP71VHA2: 3x4 мм² (32 A),
 PUHZ-HRP100VHA2: 3x6 мм² (40 A),
 PUHZ-HRP100/125YHA: 5x1,5 мм² (16 A).

Power Inverter:
 PUHZ-RP35/50VHA: 3x1,5 мм² (16 A),
 PUHZ-RP60/71VHA: 3x2,5 мм² (25 A),
 PUHZ-RP100/125VKA: 3x4 мм² (32 A),
 PUHZ-RP140VKA: 3x6 мм² (40 A),
 PUHZ-RP100/125/140YKA: 5x1,5 мм² (16 A).

Standard Inverter:
 SUZ-KA35VA: 3x1,5 мм² (10 A),
 SUZ-KA50/60/71VA: 3x2,5 мм² - длина менее 10 м,
 3x4 мм² - менее 15 м, 3x6 мм² - менее 25 м (20 A),
 PUHZ-P100/125VHA: 3x4 мм² (32 A),
 PUHZ-P140VHA: 3x6 мм² (40 A).

Неинверторные:
 PU(H)-P71/100VHA: 3x4 мм² (32 A)
 PU(H)-P71/100YHA: 5x1,5 мм² (16 A)
 PU(H)-P125/140YHA: 5x2,5 мм² (25 A)



- 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.