

# Кассетный блок

# PLA-RP BA

охлаждение-нагрев: 3,6–14,0 кВт

I-see Sensor



декоративные панели:

**PLP-6BA**  
**PLP-6BALM**  
**PLP-6BALME**  
**PLP-6BAJ**  
**PLP-6BAE**

PAC-YT52CRA



PAR-31MAA



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

Пульт управления заказывается отдельно

## Описание прибора

- Улучшенная система воздухораспределения 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.

- Независимое регулирование воздушных заслонок с пульта управления (PAR-31MAA).
- 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   | 12,5                | 14,0                |  |
| Теплопроизводительность                                   | кВт       | 4,1   | 6,0              | 7,0  | 8,0                      | 11,2   | 14,0                | 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           | 0,16/0,15           |  |
| 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 | 1440-1560-1740-1920 |  |
| 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         | 36-39-42-44         |  |
| 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                                     | 25,0/6,0            | 27,0/6,0            |  |
| Габариты (ШхДхВ)  | 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           | 1,07/1,00           |  |
| 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)  |                  |  |                          |  |                     |                     |  |
| Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение) |           | -15 ... +46°C — наружные блоки PUHZ-SHW, PUHZ-ZRP, 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 (нагрев)     |           | -11 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -10 ... +24°C — STANDARD Inverter  |                  | -25 ... +21°C — ZUBADAN Inverter, -20 ... +21°C — DELUXE 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-SHW80VHA                   | PUHZ-SHW112VHA<br>PUHZ-SHW112YHA  | PUHZ-SHW140YKA                   |                                  |
| DELUXE POWER Inverter | PUHZ-ZRP35VKA          | PUHZ-ZRP50VKA | PUHZ-ZRP60VHA | PUHZ-ZRP71VHA                   | PUHZ-ZRP100VKA<br>PUHZ-ZRP100YKA  | PUHZ-ZRP125VKA<br>PUHZ-ZRP125YKA | PUHZ-ZRP140VKA<br>PUHZ-ZRP140YKA |
| STANDARD Inverter:    | SUZ-KA35VA             | SUZ-KA50VA    | SUZ-KA60VA    | SUZ-KA71VA                      | PUHZ-P100VHA/YHA                  | PUHZ-P125VHA/YHA                 | PUHZ-P140VHA/YHA                 |
| Неинверторные:        | -                      | -             | -             | PUH-P71VHA/YHA<br>PU-P71VHA/YHA | PUH-P100VHA/YHA<br>PU-P100VHA/YHA | PUH-P125YHA<br>PU-P125YHA        | PUH-P140YHA<br>PU-P140YHA        |

## Примечания:

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

## Опции (аксессуары):

|    | Наименование        | Описание   |
|----|---------------------|--|
| 1  | <b>PAR-31MAA</b>    | Полнофункциональный проводной пульт управления   |
| 2  | <b>PAC-YT52CRA</b>  | Упрощенный проводной пульт управления  |
| 3  | <b>PAR-SL97A-E</b>  | ИК-пульт дистанционного управления   |
| 4  | <b>PAR-SA9FA-E</b>  | Приемник ИК-сигналов (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель)   |
| 5  | <b>PAC-SA1ME-E</b>  | I-SEE датчик для декоративной панели   |
| 6  | <b>PAC-SE41TS-E</b> | Выносной датчик комнатной температуры  |
| 7  | <b>PAC-SE55RA-E</b> | Ответная часть к разъему CN32 (включение/выключение)   |
| 8  | <b>PAC-SA88HA-E</b> | Ответная часть к разъему CN51 (индикация: «вкл/выкл», «неисправность»). В наборе PAC-725AD находится 10 разъемов PAC-SA88HA-E.                         |
| 9  | <b>PAC-SF40RM-E</b> | Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)   |
| 10 | <b>PAC-SH51SP-E</b> | Заглушка для воздухораспределительной щели   |
| 11 | <b>PAC-SH59KF-E</b> | Высокоэффективный фильтр   |
| 12 | <b>PAC-SH53TM-E</b> | Корпус для высокоэффективного фильтра  |
| 13 | <b>PAC-SH65OF-E</b> | Фланец приточного воздуховода  |
| 14 | <b>PAC-SH48AS-E</b> | Вертикальная вставка для декоративной панели   |
| 15 | <b>MAC-333IF-E</b>  | Комбинированный интерфейс для подключения к сигнальной линии M-NET VRF-систем City Multi, а также для подключения внешних цепей управления и контроля. |
| 16 | <b>MAC-557IF-E</b>  | Конвертер для подключения в беспроводную сеть WiFi   |

## Декоративные панели:

|  | Наименование      | Описание   |
|--|-------------------|--|
| Декоративные панели без пультов управления               |                   |  |
| 1  | <b>PLP-6BA</b>    | Декоративная панель без пульта управления                              |
| 2  | <b>PLP-6BAJ</b>   | Декоративная панель с механизмом спуска/подъема фильтра                |
| 3  | <b>PLP-6BAE</b>   | Декоративная панель с датчиком I-SEE                                   |
| Декоративные панели с беспроводным ИК-пультом управления |                   |  |
| 4  | <b>PLP-6BALM</b>  | Декоративная панель с беспроводным пультом управления                  |
| 5  | <b>PLP-6BALME</b> | Декоративная панель с беспроводным пультом управления и датчиком I-SEE |

Настенные пульта управления  
(проводное соединение с внутренним блоком)



PAC-YT52CRA



PAR-31MAA

ИК-пульт управления

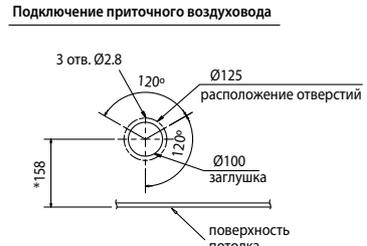
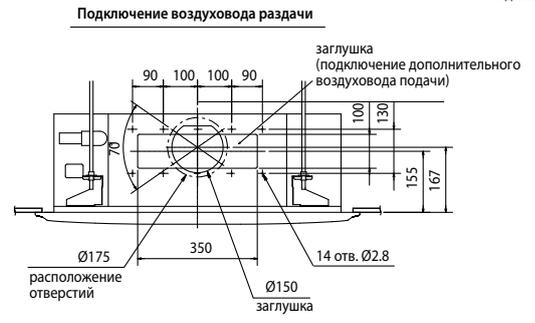
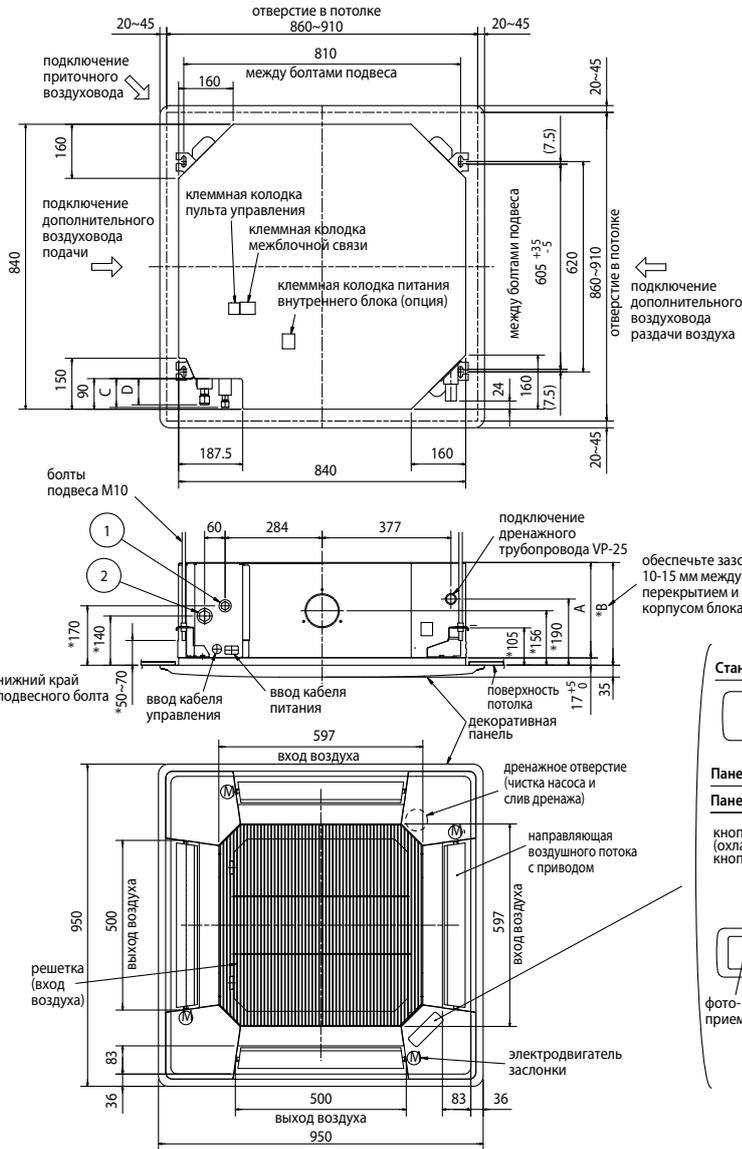


PAR-SL97A-E

## Примечания:

- Настенные пульта приобретаются отдельно.
- Для оснащения системы настенным пультом управления необходимо заказать декоративную панель PLP-6BA и отдельно настенный пульт: PAC-YT52CRA или PAR-31MAA.
- Беспроводной пульт управления PAR-SL97A-E поставляется в комплекте с декоративными панелями PLP-6BALM, PLP-6BALME.

хладагент  
R410A

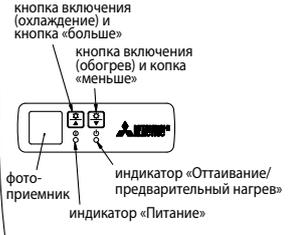


Стандартная декоративная панель: PLP-6BA / PLP-6BAMD



Панель с механизмом подъема фильтра: PLP-6BAJ

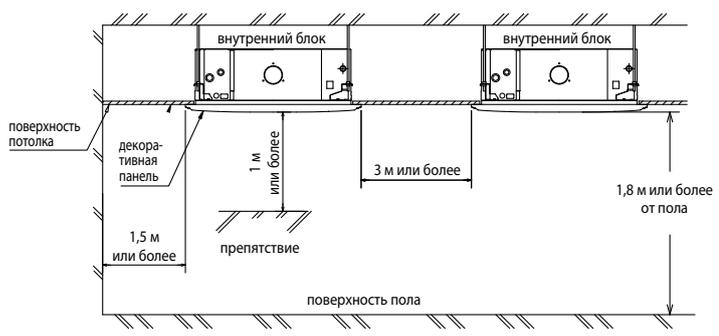
Панель с ИК-приемником: PLP-6BALM



Параметры панели с механизмом подъема фильтра



Пространство для установки



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 установки 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                           |              | A   | B   | C   | D  | E   |
|---------------------|-----------------------------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|
|                     | ①                           | ②            |     |     |     |    |     |
| 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)                 |              |     | 281 | 298 | 85 | 77  |
| PLA-RP100,125,140BA |                             |              |     |     |     |    |     |

Схема соединений внутреннего и наружного блоков

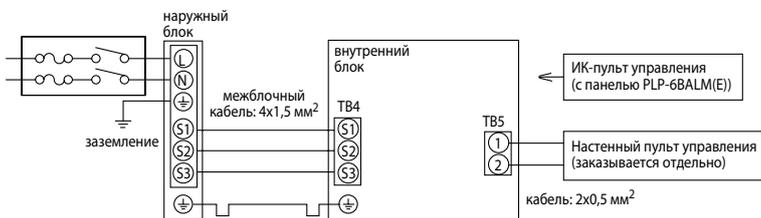
Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

**ZUBADAN Inverter:**  
 PUNZ-SHW80VHA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A),  
 PUNZ-SHW112VHA: 3x6 мм<sup>2</sup> (40 A),  
 PUNZ-SHW112/140VHA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A).

**DELUXE POWER Inverter:**  
 PUNZ-ZRP35/50VKA: 3x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A),  
 PUNZ-ZRP60/71VHA: 3x2,5 мм<sup>2</sup> (25 A),  
 PUNZ-ZRP100/125VKA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A),  
 PUNZ-ZRP140VKA: 3x6 мм<sup>2</sup> (40 A),  
 PUNZ-ZRP100/125/140VKA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A).

**STANDARD Inverter:**  
 SUZ-KA35VA: 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),  
 PUNZ-P100/125VHA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A),  
 PUNZ-P140VHA: 3x6 мм<sup>2</sup> (40 A),  
 PUNZ-P100/125/140VHA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A).

**Неинверторные:**  
 PU(H)-P71/100VHA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A)  
 PU(H)-P71/100VHA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A)  
 PU(H)-P125/140VHA: 5x2,5 мм<sup>2</sup> (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.