

## PLA-M EA

КАССЕТНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

3D I-see Sensor



Декоративные панели

**PLP-6EAE** (с датчиком «3D I-SEE»)  
**PLP-6EAJ** (с механизмом спуска/подъема фильтра и приемником ИК-сигналов)

3,6–13,4 кВт (ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ)

## ОПИСАНИЕ

- Дизайн декоративной панели подходит для офисных и торговых помещений.
- Горизонтальное распределение воздушного потока удобно для помещений с невысокими потолками, так как исключает прямое попадание охлажденного воздуха в рабочую зону.
- ИК-датчик дистанционного измерения температуры с углом обзора 360° — «3D I SEE 360°».
- Независимое регулирование воздушных заслонок с пульта управления (PAR-40MAA и PAR-SL100A-E).
- Встроенный дренажный насос (до 850 мм от уровня панели).
- Встроенная функция ротации и резервирования.
- Гладкие пластиковые жалюзи.
- Регулируемый напор воздуха.
- Возможность подключения настенных (PAR-YT52CRA, PAR-40MAA) или беспроводных пультов (PAR-SL97A-E, PAR-SL100A-E).



| Параметр / модель                            |            | PLA-M35EA                                                                  | PLA-M50EA               | PLA-M60EA                                                                                                        | PLA-M71EA                | PLA-M100EA                                   | PLA-M125EA          | PLA-M140EA          |
|----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Холодопроизводительность                     | кВт        | 3,6                                                                        | 5,5                     | 5,7                                                                                                              | 7,1                      | 9,4                                          | 12,1                | 13,6                |
| Теплопроизводительность                      | кВт        | 4,1                                                                        | 5,8                     | 6,9                                                                                                              | 8,0                      | 11,2                                         | 13,5                | 15,0                |
| Потребляемая мощность                        | кВт        | 0,03                                                                       | 0,03                    | 0,03                                                                                                             | 0,04                     | 0,07                                         | 0,10                | 0,10                |
| Расход воздуха (низ-сред1-сред2-выс)         | м³/ч       | 660-780-900-960                                                            | 720-840-960-1080        |                                                                                                                  | 840-1020-1140-1260       | 1140-1380-1560-1740                          | 1260-1500-1680-1860 | 1440-1560-1740-1920 |
| Рабочий ток                                  | A          | 0,20                                                                       | 0,22                    | 0,24                                                                                                             | 0,27                     | 0,46                                         | 0,66                | 0,66                |
| Уровень звукового давления                   | дБ(А)      | 26-28-29-31                                                                | 27-29-31-32             |                                                                                                                  | 28-30-32-34              | 31-34-37-40                                  | 33-37-41-44         | 36-39-42-44         |
| Уровень звуковой мощности                    | дБ(А)      | 51                                                                         | 54                      |                                                                                                                  | 56                       | 61                                           | 65                  | 65                  |
| Вес: блок/декоративная панель                | кг         | 19/5                                                                       | 19/5                    | 21/5                                                                                                             | 21/5                     | 24/5                                         | 26/5                | 26/5                |
| Размеры Ш×Д×В                                | мм         | 840×840×258 (декоративная панель 950×950×40)                               |                         |                                                                                                                  |                          | 840×840×298 (декоративная панель 950×950×40) |                     |                     |
| Диаметр труб (жидкость/газ)                  | мм (дюйм)  | 6,35 (1/4) / 9,52 (3/8)                                                    | 6,35 (1/4) / 12,7 (1/2) | 6,35 (1/4) / 15,88 (5/8)                                                                                         | 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8) |                                              |                     |                     |
| Диаметр дренажа                              | мм (дюйм)  | 32 (1-1/4)                                                                 |                         |                                                                                                                  |                          |                                              |                     |                     |
| Гарантированный диапазон наружных температур | охлаждение | -15 ... +46°C (при установленной панели защиты от ветра)                   |                         |                                                                                                                  |                          |                                              |                     |                     |
|                                              | нагрев     | -11 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter<br>-10 ... +24°C — STANDARD Inverter |                         | -28 ... +21°C — ZUBADAN Inverter,<br>-20 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter,<br>-15 ... +21°C — STANDARD Inverter |                          |                                              |                     |                     |
| Завод (страна)                               |            | MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)         |                         |                                                                                                                  |                          |                                              |                     |                     |

Применяется в комплекте с наружными блоками

| Серия                 | Модель наружного блока |               |               |               |                                  |                                  |                                  |
|-----------------------|------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| ZUBADAN Inverter      | —                      | —             | —             | —             | 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-KA35VA6            | SUZ-KA50VA6   | SUZ-KA60VA6   | SUZ-KA71VA6   | PUHZ-P100VKA/YKA                 | PUHZ-P125VKA/YKA                 | PUHZ-P140VKA/YKA                 |

## 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-40MAA</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-SL100A-E</b> | ИК-пульт дистанционного управления, оснащенный подсветкой экрана, недельным таймером и функцией управления датчиком «3D I-SEE»                          |
| 5  | <b>PAR-SE9FA-E</b>  | Приемник ИК-сигналов (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель PLP-6EAE)                                                           |
| 6  | <b>PAC-SE1ME-E</b>  | Датчик «3D I-SEE» (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель PLP-6EAJ)                                                              |
| 7  | <b>PAC-SE41TS-E</b> | Выносной датчик комнатной температуры                                                                                                                   |
| 8  | <b>PAC-SE55RA-E</b> | Ответная часть к разъему CN32 (включение/выключение)                                                                                                    |
| 9  | <b>PAC-SA88HA-E</b> | Ответная часть к разъему CN51 (индикация: «вкл/выкл», «неисправность»). В наборе PAC-725AD находится 10 разъемов PAC-SA88HA-E.                          |
| 10 | <b>PAC-SF40RM-E</b> | Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)                                                                                                        |
| 11 | <b>PAC-SJ37SP-E</b> | Заглушка для воздухораспределительной щели                                                                                                              |
| 12 | <b>PAC-SH59KF-E</b> | Высокоэффективный фильтр                                                                                                                                |
| 13 | <b>PAC-SJ41TM-E</b> | Корпус для высокоэффективного фильтра                                                                                                                   |
| 14 | <b>PAC-SH65OF-E</b> | Фланец приточного воздуховода                                                                                                                           |
| 15 | <b>PAC-SJ65AS-E</b> | Вертикальная вставка для декоративной панели                                                                                                            |
| 16 | <b>MAC-334IF-E</b>  | Комбинированный интерфейс для подключения к сигнальной линии M-NET VR-F-систем City Multi, а также для подключения внешних цепей управления и контроля. |
| 17 | <b>MAC-397IF-E</b>  | Конвертер для подключения внешних цепей управления и контроля                                                                                           |
| 18 | <b>MAC-567IF-E1</b> | Wi-Fi интерфейс для местного и удаленного управления                                                                                                    |

## ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАНЕЛИ

|                                            | Наименование    | Описание                                                                         |
|--------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Декоративные панели без пультов управления |                 |                                                                                  |
| 1                                          | <b>PLP-6EAE</b> | Декоративная панель с датчиком «3D I-SEE»                                        |
| 2                                          | <b>PLP-6EAJ</b> | Декоративная панель с механизмом спуска/подъема фильтра и приемником ИК-сигналов |

Настенные пульты управления  
(проводное соединение с внутренним блоком)

**PAC-YT52CRA**  
нет управления  
функцией «3D I-SEE»

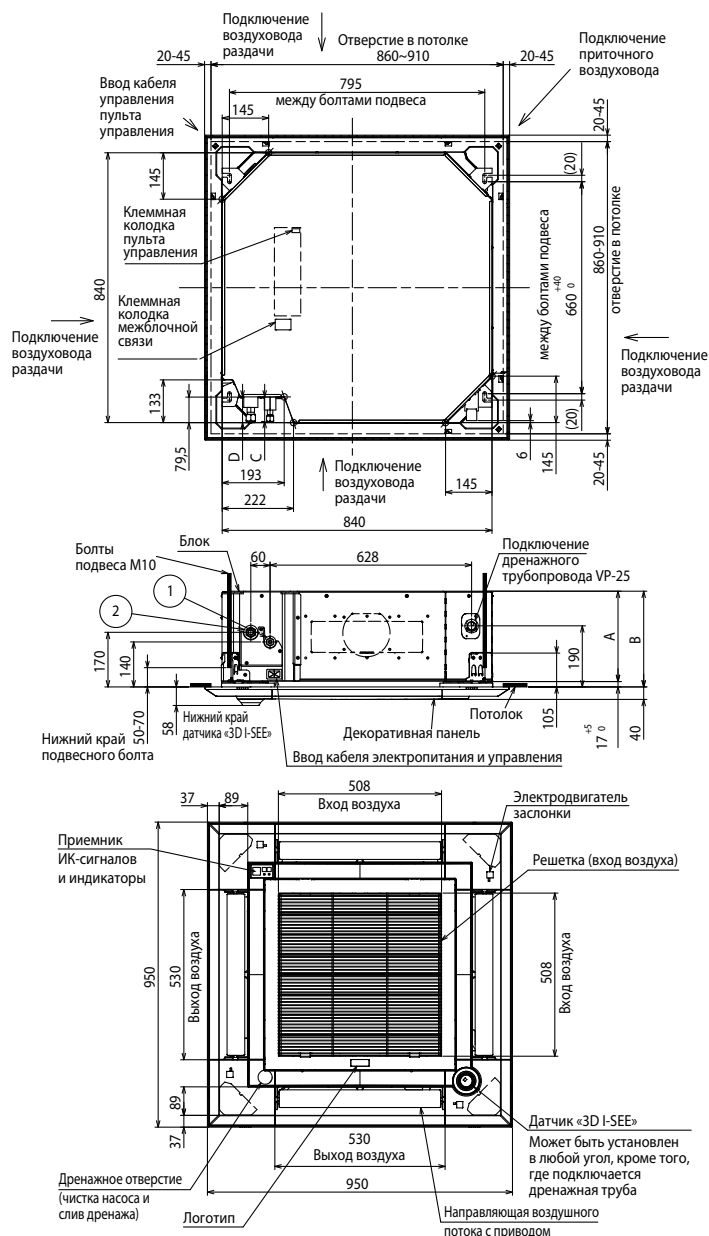
**PAR-40MAA**ИК-пульты управления  
(беспроводное управление внутренним блоком)

**PAR-SL97A-E**  
нет управления  
функцией «3D I-SEE»

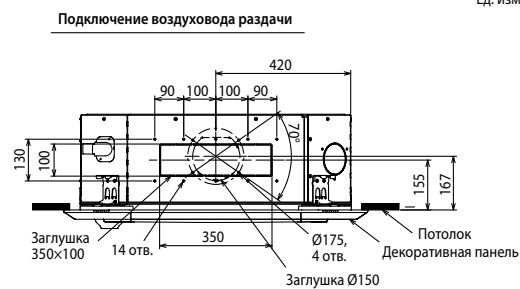
**PAR-SL100A-E**

## Примечания:

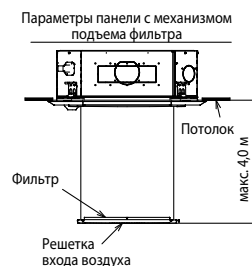
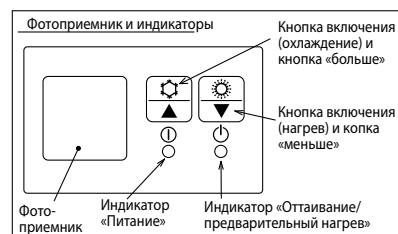
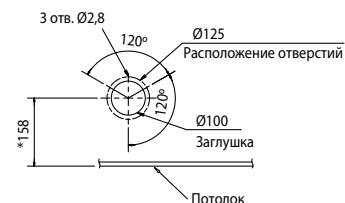
- Пульты управления приобретаются отдельно.
- Для оснащения системы настенным пультом управления необходимо заказать декоративную панель PLP-6EAE или PLP-6EAJ и отдельно настенный пульт: PAC-YT52CRA или PAR-40MAA.
- Для оснащения системы беспроводным ИК-пультом управления необходимо заказать декоративную панель PLP-6EAE и приемник ИК-сигналов PAR-SE9FA-E или декоративную панель PLP-6EAJ, а также отдельно ИК-пульт: PAR-SL97A-E или PAR-SL100A-E.



### ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ



### Подключение приточного воздуховода



Примечания:

- 1) Выпускаются стандартные декоративные панели и панели с механизмом подъема фильтра.
- 2) Используйте дренажную трубу VP-25 (PBX 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 при многофункциональном корпусе требует увеличения расстояния между блоком и потолком (см. руководство по установке).
- 6) При подключении воздухопроводов раздача охлажденного воздуха следует полностью их теплоизолировать для исключения образования конденсата.

| Модель             | 1                          | 2            | A   | B   | C    | D    | E    | F     |
|--------------------|----------------------------|--------------|-----|-----|------|------|------|-------|
| PLA-M35/50EA       | Ø6,35 (1/4)                | Ø12,7 (1/2)  | 241 | 258 | 76   | 76,5 | >265 | <3500 |
| PLA-M60EA          | Ø6,35 (1/4)<br>Ø9,52 (3/8) | Ø15,88 (5/8) |     |     | 80,5 | 79,5 |      |       |
| PLA-M71EA          | Ø9,52 (3/8)                |              |     |     | 79,5 |      |      |       |
| PLA-M100/125/140EA |                            |              | 281 | 298 |      |      | >305 | <4500 |

## Схема соединений внутреннего и наружного блоков

Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

**ZUBADAN Inverter:**  
PUHZ-SHW112VHA: 3×6 mm<sup>2</sup> (40 A),  
PUHZ-SHW112/140YHA: 5×1.5 mm<sup>2</sup> (16 A).

**DELUXE POWER Inverter:**  
 PUHZ-ZRP35/50VKA: 3×1,5 mm<sup>2</sup> (16 A),  
 PUHZ-ZRP60/71VHA: 3×2,5 mm<sup>2</sup> (25 A),  
 PUHZ-ZRP100/125VKA: 3×4 mm<sup>2</sup> (32 A),  
 PUHZ-ZRP140VKA: 3×6 mm<sup>2</sup> (40 A),  
 PUHZ-ZRP100/125/140VKA: 5×1,5 mm<sup>2</sup> (16 A).

**STANDARD Inverter:**  
SUZ-KA35VA: 3x1,5 mm<sup>2</sup> (10 A),  
SUZ-KA50/60/71VA: 3x2,5 mm<sup>2</sup> (20 A),  
PUHZ-P100/125VKA: 3x4 mm<sup>2</sup> (32 A),  
PUHZ-P140VKA: 3x6 mm<sup>2</sup> (40 A),  
PUHZ-P100/125/140YKA: 5x1,5 mm<sup>2</sup> (16 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.