

## PLA-M EA2

КАССЕТНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Обновление  
2022

Plasma Quad Connect

Опция

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°».
- Встроенный дренажный насос (до 850 мм от уровня панели).
- Независимое регулирование воздушных заслонок с пульта управления (кроме PAC-YT52CRA и PAR-SL97A-E).
- Встроенная функция ротации и резервирования.
- Гладкие пластиковые жалюзи.
- Регулируемый напор воздуха.
- Возможность подключения настенных или беспроводных пультов.

| Пульт управления заказывается отдельно                                                 |             |              |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------------|
| Настенные проводные пульты                                                             |             |              |                   |
|                                                                                        | PAC-YT52CRA | PAR-41MAR    | PAR-CT01MAR-SB/PB |
| Беспроводные пульты                                                                    |             |              |                   |
|                                                                                        | PAR-SL97A-E | PAR-SL101A-E |                   |
| Для беспроводного управления требуется приемник ИК-сигналов PAR-SE9FA-E (для PLP-6EAE) |             |              |                   |
| Управление «3D I-See»                                                                  |             |              |                   |
|                                                                                        | —           | Есть         | Есть              |

| Параметр / модель                            |            | PLA-M35EA2                                                                 | PLA-M50EA2       | PLA-M60EA2                                                                                                       | PLA-M71EA2               | PLA-M100EA2                                  | PLA-M125EA2         | PLA-M140EA2         |
|----------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Холодопроизводительность                     | кВт        | 3,6                                                                        | 5,5              | 6,1                                                                                                              | 7,1                      | 9,5                                          | 12,5                | 13,4                |
| Теплопроизводительность                      | кВт        | 4,1                                                                        | 6,0              | 7,0                                                                                                              | 8,0                      | 11,2                                         | 14,0                | 16,0                |
| Потребляемая мощность                        | кВт        | 0,03                                                                       | 0,03             | 0,03                                                                                                             | 0,04                     | 0,07                                         | 0,10                | 0,10                |
| Расход воздуха (низк-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) / 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 — DELUXE POWER Inverter<br>-10 ... +46°C — STANDARD Inverter |                  | -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-SHW140YHA                   | —                                |
| 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-M35VA              | SUZ-M50VA     | SUZ-M60VA     | SUZ-M71VA     | PUHZ-P100VKA/YKA                 | PUHZ-P125VKA/YKA                 | PUHZ-P140VKA/YKA                 |

## Примечания:

- Системные параметры даны для комбинаций внутренних блоков PLA-M35~71 с наружными блоками серии SUZ-M, PLA-M100~140 с наружными блоками серии PUHZ-ZRP.
- Дополнительная информация указана в разделе наружных блоков.
- При эксплуатации в режиме охлаждения при наружной температуре ниже -5°C требуется установка панели защиты от ветра (опция).

## ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

|    | Наименование      | Описание                                                                                                                       |
|----|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | PAR-41MAR         | Полнофункциональный проводной пульт управления                                                                                 |
| 2  | PAC-YT52CRA       | Упрощенный проводной пульт управления                                                                                          |
| 3  | PAR-SL97A-E       | ИК-пульт дистанционного управления                                                                                             |
| 4  | PAR-CT01MAR-PB/SB | Сенсорный проводной пульт управления                                                                                           |
| 5  | PAR-SL101A-E      | ИК-пульт дистанционного управления, оснащенный подсветкой экрана, недельным таймером и функцией управления датчиком «3D I-SEE» |
| 6  | PAR-SE9FA-E       | Приемник ИК-сигналов (устанавливается вместо угловой заглушки декоративной панели PLP-6EAE)                                    |
| 7  | PAC-SE1ME-E       | Датчик «3D I-SEE» (устанавливается вместо угловой заглушки декоративной панели PLP-6EAE)                                       |
| 8  | PAC-SE41TS-E      | Выносной датчик комнатной температуры                                                                                          |
| 9  | PAC-SE55RA-E      | Ответная часть к разъему CN32 (включение/выключение)                                                                           |
| 10 | PAC-SA88HA-E      | Ответная часть к разъему CN51 (индикация: «вкл/выкл», «неисправность»). В наборе PAC-725AD находится 10 разъемов PAC-SA88HA-E. |
| 11 | PAC-SF40RM-E      | Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)                                                                               |
| 12 | PAC-SJ37SP-E      | Заглушка для воздухораспределительной щели                                                                                     |
| 13 | PAC-SK53KF-E      | Сменный бактерицидный противовирусный фильтр с ионами серебра V Blocking (рекомендуется замена 1 раз в год)                    |
| 14 | PAC-SH59KF-E      | Высокоэффективный фильтр                                                                                                       |
| 15 | PAC-SJ41TM-E      | Корпус для высокоэффективного фильтра                                                                                          |
| 16 | PAC-SK51FT-E      | Корпус с интегрированным блоком плазменной системы очистки и обеззараживания воздуха Plasma Quad Connect                       |
| 17 | PAC-SH65OF-E      | Фланец приточного воздуховода                                                                                                  |

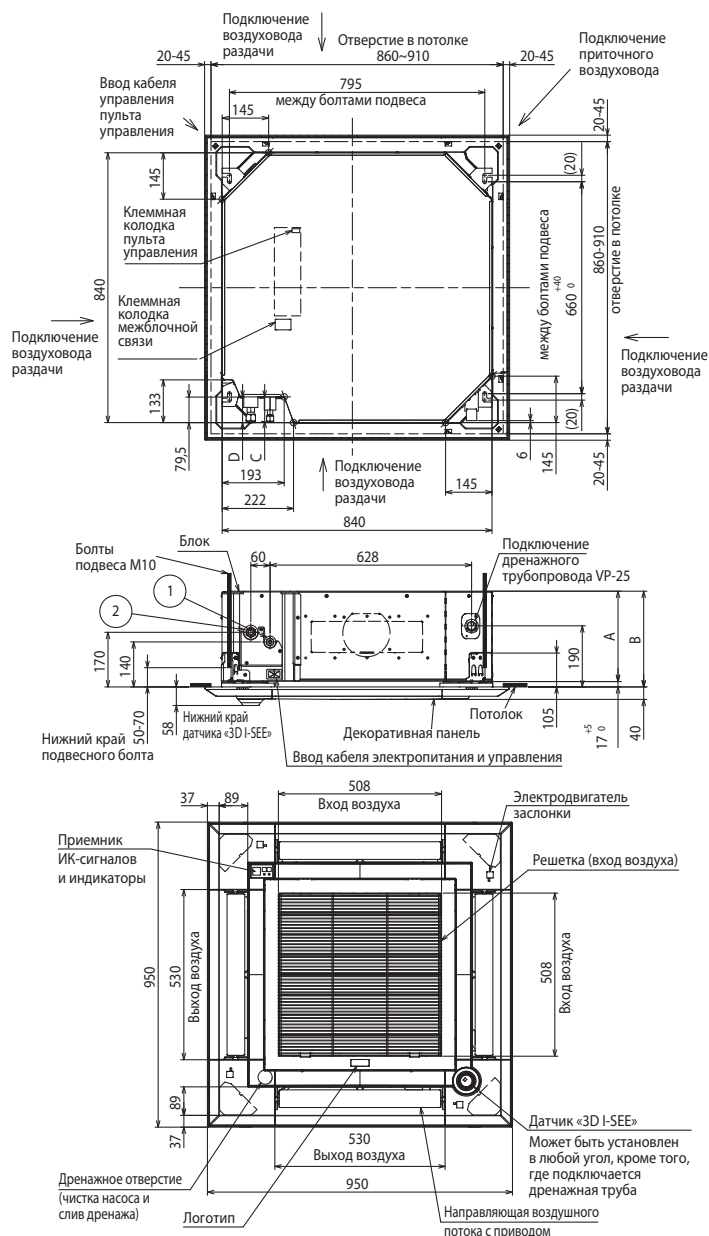
|    | Наименование | Описание                                                                                                                                               |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 18 | PAC-SJ65AS-E | Вертикальная вставка для декоративной панели                                                                                                           |
| 19 | 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. |
| 20 | MAC-587IF-E  | Wi-Fi интерфейс для местного и удаленного управления                                                                                                   |

## ДЕКОРАТИВНЫЕ ПАНЕЛИ

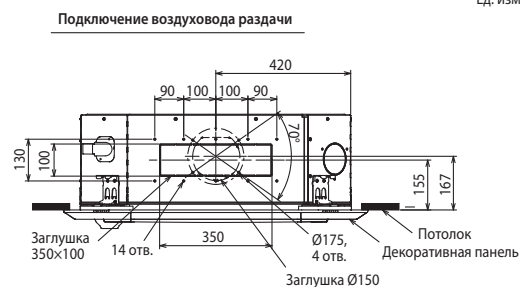
|                                            | Наименование | Описание                                                                                                       |
|--------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Декоративные панели без пультов управления |              |                                                                                                                |
| 1                                          | PLP-6EAE     | Декоративная панель с датчиком «3D I-SEE»                                                                      |
| 2                                          | PLP-6EAJ     | Декоративная панель с механизмом спуска/подъема фильтра и приемником ИК-сигналов (несовместима с PAC-SK51FT-E) |

## Примечания:

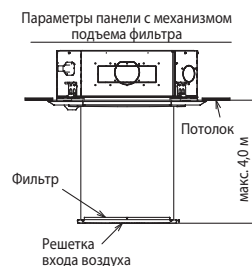
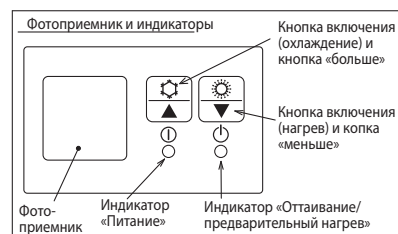
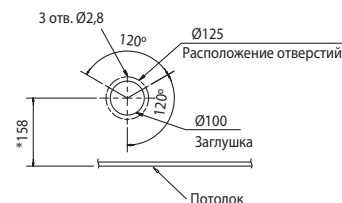
- Пульты управления приобретаются отдельно.
- Для оснащения системы настенным пультом управления необходимо заказать декоративную панель PLP-6EAE или PLP-6EAJ и отдельно пульт PAC-YT52CRA / PAR-41MAR / PAR-CT01MAR-PB/SB.
- Для оснащения системы беспроводным ИК-пультом управления необходимо заказать декоративную 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-SL101A-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 многофункционального корпуса 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-M35/50EA2       | Ø6,35 (1/4)                | Ø12,7 (1/2)  | 241 | 258 | 76   | 76,5 | >265 | <3500 |
| PLA-M60EA2          | Ø6,35 (1/4)<br>Ø9,52 (3/8) | Ø15,88 (5/8) |     |     | 80,5 | 79,5 |      |       |
| PLA-M71EA2          | Ø9,52 (3/8)                |              |     |     | 79,5 |      |      |       |
| PLA-M100/125/140EA2 |                            |              | 281 | 298 |      |      | >305 | <4500 |

## Схема соединений внутреннего и наружного блоков

Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

**ZUBADAN Inverter:**  
PUHZ-SHW140YHA: 5x1,5 mm<sup>2</sup> (16 A).

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

**STANDARD Inverter:**  
 SUZ-M35VA: 3x1,5 mm<sup>2</sup> (10 A),  
 SUZ-M50/60/71VA: 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.