

PLA-M EA

КАССЕТНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

Обновление
2019

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 -10 ... +24°C — STANDARD Inverter			-28 ... +21°C — ZUBADAN Inverter, -20 ... +21°C — DELUXE POWER Inverter, -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 PUHZ-SHW112YHA	PUHZ-SHW140YKA	—
DELUXE POWER Inverter	PUHZ-ZRP35VKA	PUHZ-ZRP50VKA	PUHZ-ZRP60VHA	PUHZ-ZRP71VHA	PUHZ-ZRP100VKA PUHZ-ZRP100YKA	PUHZ-ZRP125VKA PUHZ-ZRP125YKA	PUHZ-ZRP140VKA 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 PAR-40MAA	Полнофункциональный проводной пульт управления
2 PAC-YT52CRA	Упрощенный проводной пульт управления
3 PAR-SL97A-E	ИК-пульт дистанционного управления
4 PAR-SL100A-E	ИК-пульт дистанционного управления, оснащенный подсветкой экрана, недельным таймером и функцией управления датчиком «3D I-SEE»
5 PAR-SE9FA-E	Приемник ИК-сигналов (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель PLP-6EAE)
6 PAC-SE1ME-E	Датчик «3D I-SEE» (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель PLP-6EAJ)
7 PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры
8 PAC-SE55RA-E	Ответная часть к разъему CN32 (включение/выключение)
9 PAC-SA88HA-E	Ответная часть к разъему CN51 (индикация: «вкл/выкл», «неисправность»). В наборе PAC-725AD находится 10 разъемов PAC-SA88HA-E.
10 PAC-SF40RM-E	Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)
11 PAC-SJ37SP-E	Заглушка для воздухораспределительной щели
12 PAC-SH59KF-E	Высокоэффективный фильтр
13 PAC-SJ41TM-E	Корпус для высокоэффективного фильтра
14 PAC-SH65OF-E	Фланец приточного воздуховода
15 PAC-SJ65AS-E	Вертикальная вставка для декоративной панели
16 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.
17 MAC-397IF-E	Конвертер для подключения внешних цепей управления и контроля
18 MAC-567IF-E1	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

Настенные пульты управления
(проводное соединение с внутренним блоком)

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

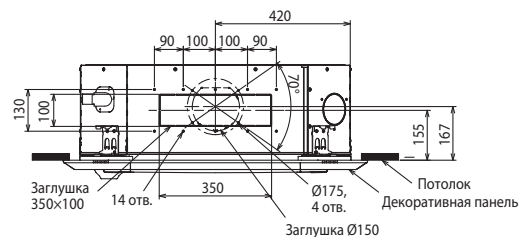
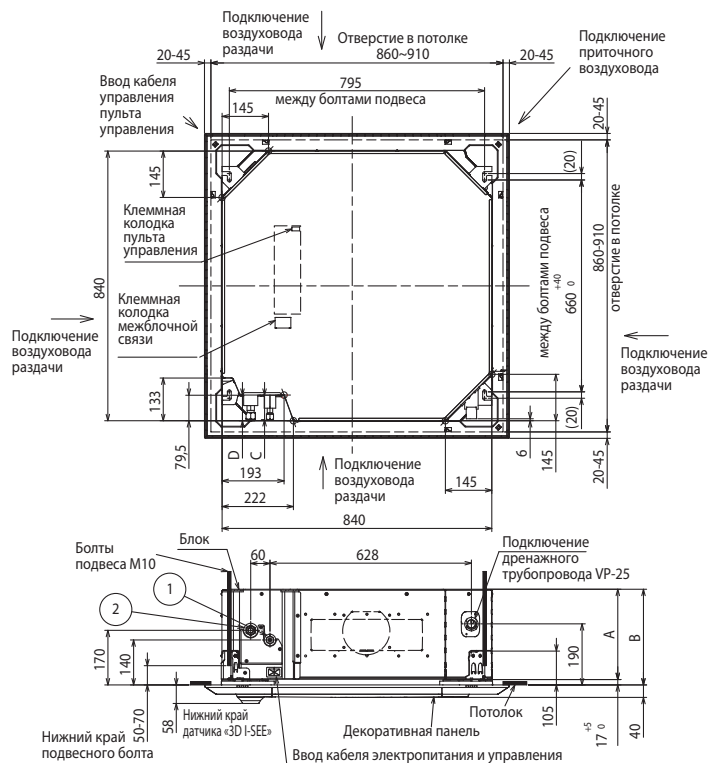
PAR-40MAAИК-пульты управления
(беспроводное управление внутренним блоком)

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

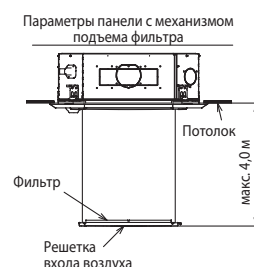
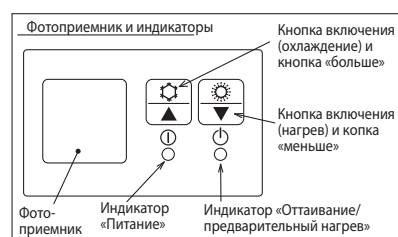
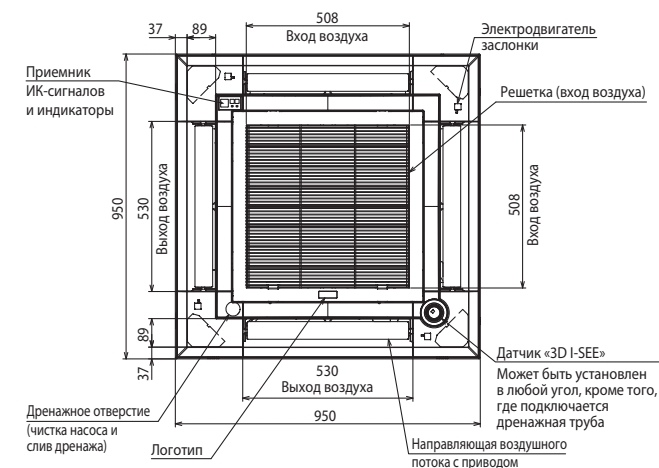
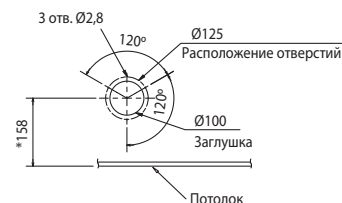
PAR-SL100A-E

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.



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 воздухоподогревателя охлажденного воздуха следует полностью изолировать 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) 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	

ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ



Схема соединений внутреннего и наружного блоков

Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

ZUBADAN Inverter:
PUHZ-SHW112VHA: 3×6 mm² (40 A),
PUHZ-SHW112/140YHA: 5×1.5 mm² (16 A).

DELUXE POWER Inverter:
 PUHZ-ZRP35/50VKA: $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$ (16 A),
 PUHZ-ZRP60/71VHA: $3 \times 2,5 \text{ mm}^2$ (25 A),
 PUHZ-ZRP100/125VKA: $3 \times 4 \text{ mm}^2$ (32 A),
 PUHZ-ZRP140VKA: $3 \times 6 \text{ mm}^2$ (40 A),
 PUHZ-ZRP100/125/140VKA: $5 \times 1,5 \text{ mm}^2$ (16 A).

STANDARD Inverter:
SUZ-KA35VA: 3x1,5 mm² (10 A),
SUZ-KA50/60/71VA: 3x2,5 mm² (20 A),
PUHZ-P100/125VKA: 3x4 mm² (32 A),
PUHZ-P140VKA: 3x6 mm² (40 A),
PUHZ-P100/125/140YKA: 5x1,5 mm² (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.