

PLA-RP EA

КАССЕТНЫЙ ВНУТРЕННИЙ БЛОК

НОВИНКА
2017

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-33MAAG 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-33MAAG) или беспроводных пультов (PAR-SL97A-E, PAR-SL100A-E).



Параметр / модель		PLA-RP35EA	PLA-RP50EA	PLA-RP60EA	PLA-RP71EA	PLA-RP100EA	PLA-RP125EA	PLA-RP140EA	
Холодопроизводительность		кВт	3,6	5,0	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)			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			-20 ... +21°C — DELUXE POWER 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-P100VHA/YHA	PUHZ-P125VHA/YHA	PUHZ-P140VHA/YHA

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-33MAAG	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-333IF-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-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

Настенные пульты управления
(проводное соединение с внутренним блоком)

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

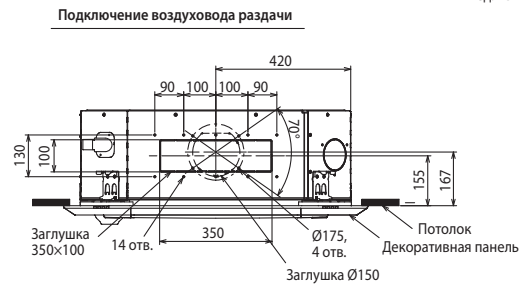
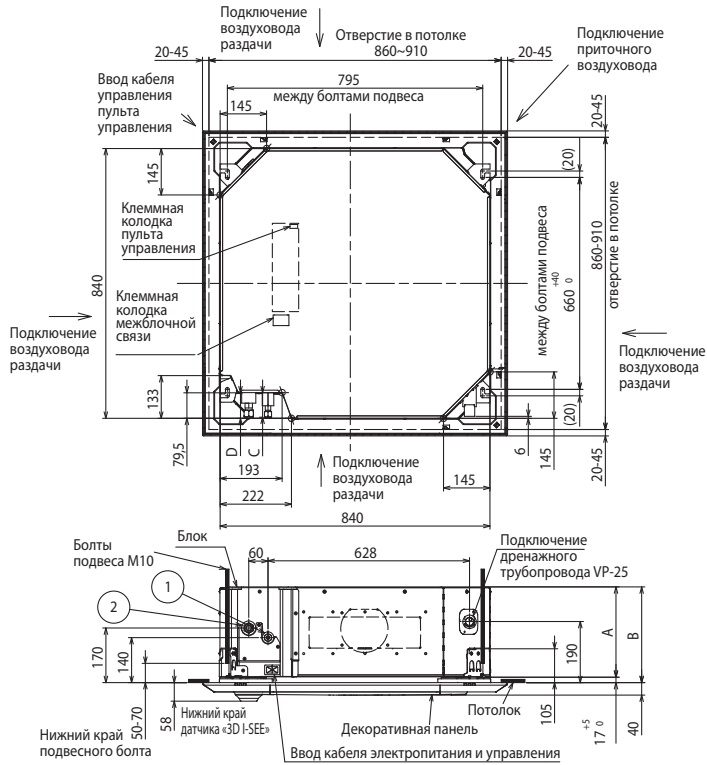
PAR-33MAAGИК-пульты управления
(беспроводное управление внутренним блоком)

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

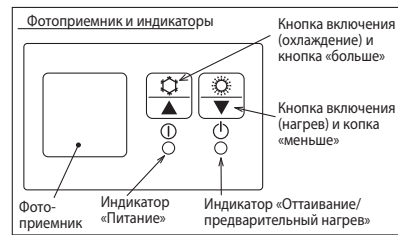
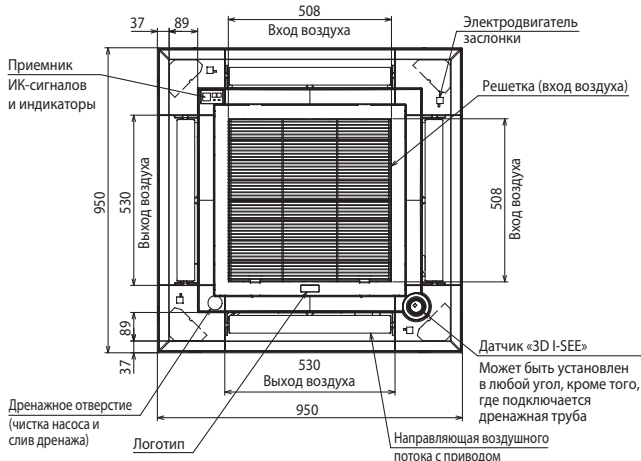
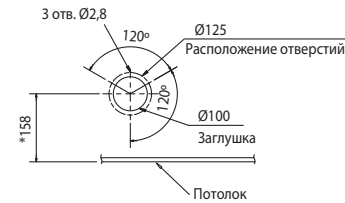
PAR-SL100A-E

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-33MAAG.
- 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 воздухопровода



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 multifunctional корпуса требует увеличения расстояния между блоком и потолком (см. руководство по установке).
- 6) При подключении воздухопроводов раздачи охлажденного воздуха следует полностью их теплоизолировать для исключения образования конденсата.

Модель	1	2	A	B	C	D	E	F
PLA-RP35/50EA	Ø6,35 (1/4)	Ø12,7 (1/2)			76	76,5		
PLA-RP60EA	Ø6,35 (1/4) / Ø9,52 (3/8)		241	258	80,5		>265	<3500
PLA-RP71EA		Ø15,88 (5/8)			79,5			
PLA-RP100/125/140EA	Ø9,52 (3/8)		281	298			>305	<4500

ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ



Схема соединений внутреннего и наружного блоков

Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

ZUBADAN Inverter:

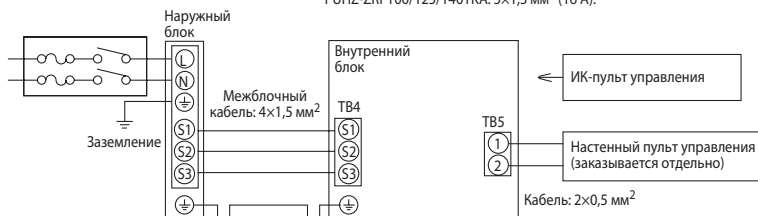
PUHZ-SHW112VHA: 3x6 мм² (40 A),
PUHZ-SHW112/140YHA: 5x1,5 мм² (16 A).

DELUXE POWER Inverter:

PUHZ-ZRP35/50VKA: 3x1,5 мм² (16 A),
PUHZ-ZRP60/71VHA: 3x2,5 мм² (25 A),
PUHZ-ZRP100/125VKA: 3x4 мм² (32 A),
PUHZ-ZRP140VKA: 3x6 мм² (40 A),
PUHZ-ZRP100/125/140YKA: 5x1,5 мм² (16 A).

STANDARD Inverter:

PUHZ-P100/125VHA: 3x4 мм² (32 A),
PUHZ-P140VHA: 3x6 мм² (40 A),
PUHZ-P100/125/140YHA: 5x1,5 мм² (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 выбрать большее сечение, принимая во внимание падение напряжения.
- 4) Провод заземления должен быть на 60 мм длиннее остальных проводников.