

Кассетный блок

# PLA-ZRP 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 воздухоораспределения 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) — «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-ZRP35BA	PLA-ZRP50BA	PLA-ZRP60BA	PLA-ZRP71BA	PLA-ZRP100BA	PLA-ZRP125BA	PLA-ZRP140BA
Холодопроизводительность	кВт	3,6	5,0	6,1	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	0,04/0,03	0,04/0,03	0,04/0,03	0,05/0,04	0,08/0,07	0,09/0,08	0,12/0,11
Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	м³/ч	660-780-900-960	720-840-960-1080	720-840-960-1080	1020-1140-1260-1380	1200-1380-1560-1800	1320-1500-1680-1860	1440-1560-1740-1920
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
Уровень звукового давления	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
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	54	55	55	58	65	66	70
Вес: блок/декоративная панель	кг	23/6	23/6	23/6	25/6	26/6	27/6	27/6
Габариты (ШхДхВ)	мм	840×840×258 (декоративная панель 950×950×35)			840×840×298 (декоративная панель 950×950×35)			
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	-25 ... +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)				MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)	MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)		

Применяется в комплекте с наружными блоками							
Серия	Модель наружного блока						
ZUBADAN Inverter					PUHZ-SHW80VHA	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					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-31MAA	Полнофункциональный проводной пульт управления
2	PAC-YT52CRA	Упрощенный проводной пульт управления
3	PAR-SL97A-E	ИК-пульт дистанционного управления
4	PAR-SA9FA-E	Приемник ИК-сигналов (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель)
5	PAC-SA1ME-E	I-SEE датчик для декоративной панели
6	PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры
7	PAC-SE55RA-E	Ответная часть к разъему CN32 (включение/выключение)
8	PAC-SA88HA-E	Ответная часть к разъему CN51 (индикация: «вкл/выкл», «неисправность»). В наборе PAC-725AD находится 10 разъемов PAC-SA88HA-E.
9	PAC-SF40RM-E	Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)
10	PAC-SH51SP-E	Заглушка для воздухоораспределительной щели
11	PAC-SH59KF-E	Высокоэффективный фильтр
12	PAC-SH53TM-E	Корпус для высокоэффективного фильтра
13	PAC-SH65OF-E	Фланец приточного воздуховода
14	PAC-SH48AS-E	Вертикальная вставка для декоративной панели
15	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.
16	MAC-557IF-E	Конвертер для управления через Интернет

## Декоративные панели:

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



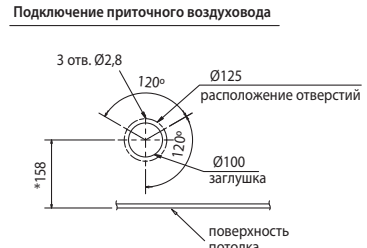
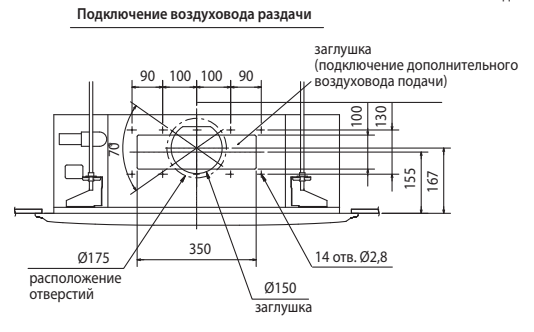
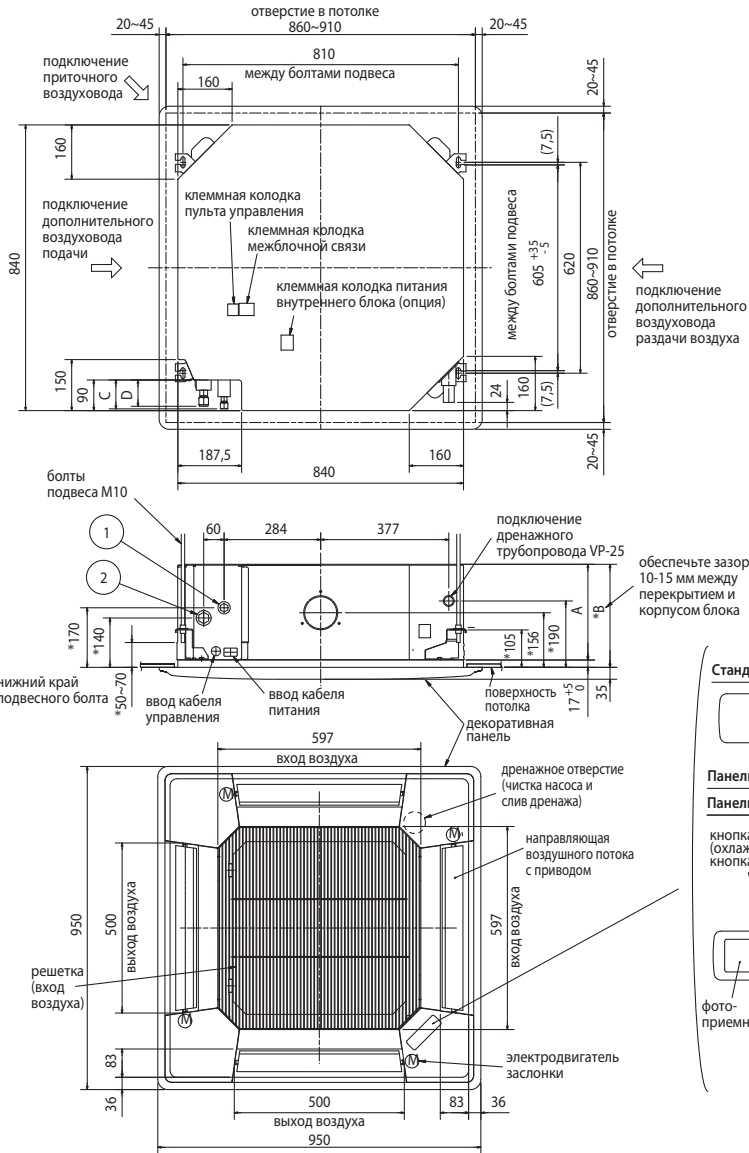
PAR-SL97A-E

## 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

**Deluxe**  
inverter

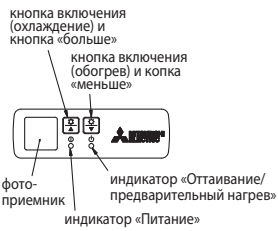


Стандартная декоративная панель: PLP-6BA / PLP-6BAMD



Панель с механизмом подъема фильтра: PLP-6BAJ

Панель с ИК-приемником: PLP-6BALM



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	①	②	A	B	C	D	E	
PLA-ZRP35, 50BA	Ø6,35 (1/4)	Ø12,7 (1/2)	241	258	80	87	74	400
PLA-ZRP60BA	Ø6,35 (1/4) или Ø9,52 (3/8)	Ø15,88 (5/8)						
PLA-ZRP100BA	Ø9,52 (3/8)		281	288	85	77	440	
PLA-ZRP71, 125, 140BA			281	298				

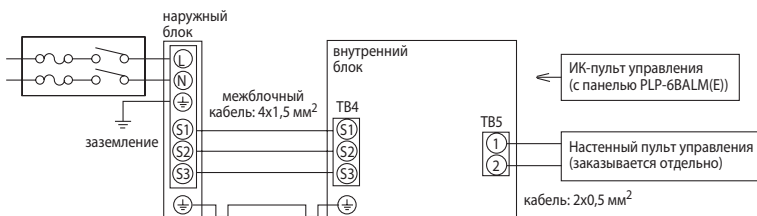
Схема соединений внутреннего и наружного блоков

Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

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

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

STANDARD Inverter:  
 PUHZ-P100/125VHA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A),  
 PUHZ-P140VHA: 3x6 мм<sup>2</sup> (40 A),  
 PUHZ-P100/125/140YHA: 5x1,5 мм<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.