

# Кассетный блок

# PLA-RP

охлаждение-нагрев: 3,6–14,0 кВт

I-see Sensor



### Декоративные панели:

- PLP-6BA — только панель
- PLP-6BAMD(E) — панель и проводной пульт управления
- PLP-6BALM(E) — панель с ИК-приемником и беспроводным пультом управления
- PLP-6BAJ — панель с механизмом спуска/подъема фильтра
- PLP-6BAE — панель с датчиком I-SEE

### Описание прибора

- Улучшенная система воздушораспределения 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) — «I SEE 360°».
- Встроенный дренажный насос (до 850 мм от уровня панели).

- Встроенная функция ротации и резервирования (кроме комбинаций с наружными блоками SUZ-KA).
- Независимое регулирование воздушных заслонок с пульта управления (PAR-21MAA).
- Гладкие пластиковые жалюзи.
- Регулируемый напор воздуха.
- Возможность подключения настенного или беспроводного пульта.

Параметр / модель	PLA-RP35BA	PLA-RP50BA	PLA-RP60BA	PLA-RP71BA	PLA-RP100BA	PLA-RP125BA	PLA-RP140BA	
Холодопроизводительность	кВт	3,6	5,0	6,0	7,1	10,0	14,0	
Теплопроизводительность	кВт	4,1	6,0	7,0	8,0	11,2	16,0	
Потребляемая мощность (охлаждение/нагрев)	кВт	0,03/0,02	0,05/0,04	0,05/0,04	0,07/0,06	0,14/0,13	0,15/0,14	
Расход воздуха (низк-сред1-сред2-выс)	м³/ч	660-720-780-900	720-840-960-1080	720-840-960-1080	840-960-1080-1260	1200-1380-1560-1800	1320-1500-1680-1860	
Уровень шума (низк-сред1-сред2-выс)	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	
Вес: блок/декоративная панель	кг	22,0/6,0	22,0/6,0	23,0/6,0	23,0/6,0	25,0/6,0	27,0/6,0	
Габариты (ШxДxВ)	мм	840x840x258 (декоративная панель 950x950x30)				840x840x298 (декоративная панель 950x950x30)		
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	
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)						
Длина магистрали и перепад высот		значения указаны в разделе наружных блоков						
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)		-15 ... +46°C — наружные блоки PУНЗ-НRP, PУНЗ-РP, PУНЗ-Р и PУ(Н)-P (при установленной панели защиты от ветра), -15 ... +43°C — наружные блоки SUZ-KA50~71VA, -10 ... +46°C — наружные блоки SUZ-KA35VA						
Гарантированный диапазон наружных температур (обогрев)		-11 ... +21°C — POWER Inverter, -10 ... +24°C — STANDARD Inverter		-25 ... +21°C — ZUBADAN Inverter, -20 ... +21°C — POWER Inverter, -15 ... +21°C — STANDARD Inverter, -11 ... +24°C — неинверторные наружные блоки				
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)						

### Применяется в комплекте с наружными блоками

Серия	Модель наружного блока						
ZUBADAN Inverter:	-	-	-	PУНЗ-НRP71VHA	PУНЗ-НRP100VHA/УНА	PУНЗ-НRP125VHA	-
POWER Inverter:	PУНЗ-РP35VHA	PУНЗ-РP50VHA	PУНЗ-РP60VHA	PУНЗ-РP71VHA	PУНЗ-РP100VKA PУНЗ-РP100YKA	PУНЗ-РP125VKA PУНЗ-РP125YKA	PУНЗ-РP140VKA PУНЗ-РP140YKA
STANDARD Inverter:	SUZ-KA35VA	SUZ-KA50VA	SUZ-KA60VA	SUZ-KA71VA	PУНЗ-Р100VHA	PУНЗ-Р125VHA	PУНЗ-Р140VHA
Неинверторные:	-	-	-	PУН-Р71VHA/УНА PУ-Р71VHA/УНА	PУН-Р100VHA PУ-Р100VHA	PУН-Р125VHA PУ-Р125VHA	PУН-Р140VHA PУ-Р140VHA

### Опции (аксессуары):

	Наименование	Описание
1	PAC-SA1ME-E	I-SEE датчик для декоративной панели
2	PAC-SE41TS-E	Выносной датчик комнатной температуры
3	PAC-SE55RA-E	Ответная часть к разъему CN32 (включение/выключение)
4	PAC-SA88HA-E	Ответная часть к разъему CN51 (индикация: «вкл/выкл», «неисправность»)
5	PAC-SF40RM-E	Плата входных/выходных сигналов (сухие контакты)
6	PAC-SH51SP-E	Заглушка для воздушораспределительной щели
7	PAC-SH59KF-E	Высокоэффективный фильтр
8	PAC-SH53TM-E	Корпус для высокоэффективного фильтра
9	PAC-SH65OF-E	Фланец приточного воздуховода
10	PAC-SH48AS-E	Вертикальная вставка для декоративной панели
11	PAR-SA9FA-E	Приемник ИК-сигналов (устанавливается вместо угловой заглушки в декоративную панель)
12	PAR-SL97A-E	ИК-пульт дистанционного управления
13	MAC-397IF-E	Конвертер для подключения внешних цепей управления и контроля (при использовании наружных блоков SUZ и MXZ)
14	MAC-399IF-E	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти — M-NET (при использовании наружных блоков SUZ и MXZ)
15	MAC-821SC-E	Центральный пульт (вкл/выкл) на 8 блоков

### Примечания:

1. Системные параметры даны для комбинаций внутренних блоков с наружными агрегатами серии «Power Inverter».
2. Дополнительная информация указана в разделе наружных блоков.

### 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 настенным пультом управления (PAR-21MAA, проводное соединение)		
4	PLP-6BAMD	Декоративная панель с настенным пультом управления
5	PLP-6BAMDE	Декоративная панель с настенным пультом управления и датчиком I-SEE
Декоративные панели с беспроводным ИК-пультом управления		
6	PLP-6BALM	Декоративная панель с беспроводным пультом управления
7	PLP-6BALME	Декоративная панель с беспроводным пультом управления и датчиком I-SEE

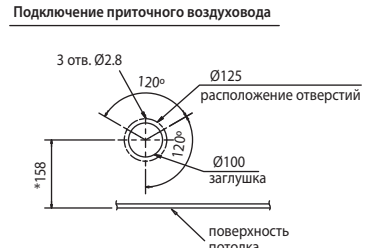
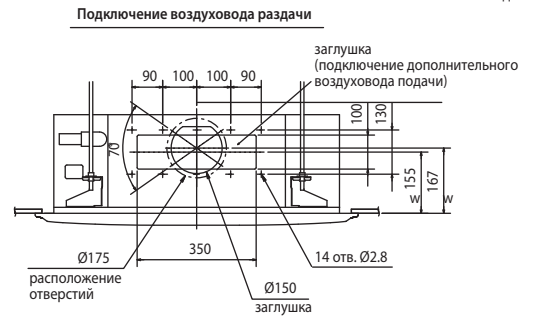
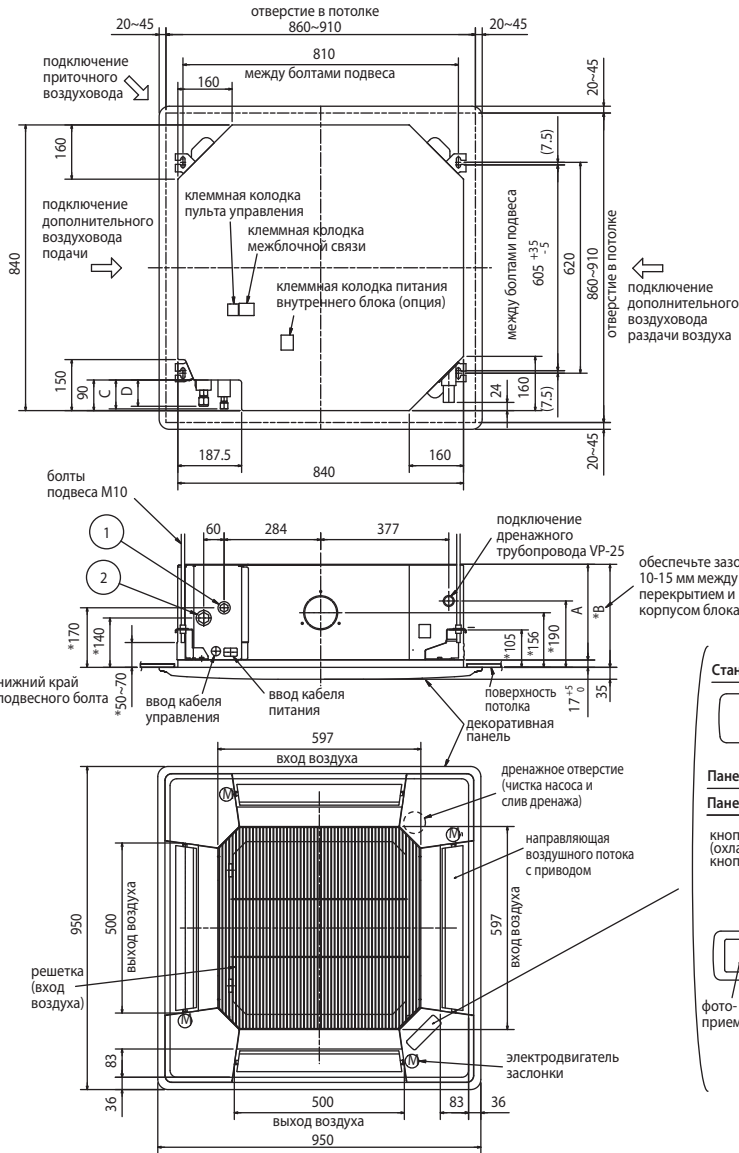


Проводной пульт PAR-21MAA поставляется вместе с декоративными панелями PLP-6BAMD, PLP-6BAMDE



Беспроводной пульт управления (PAR-SL97A-E) поставляется вместе с декоративными панелями PLP-6BALM, PLP-6BALME

хладагент R410A

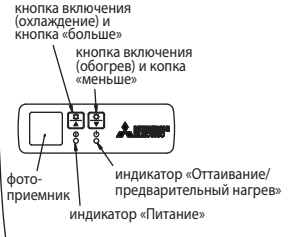


Стандартная декоративная панель: PLP-6BA / PLP-6BAMD

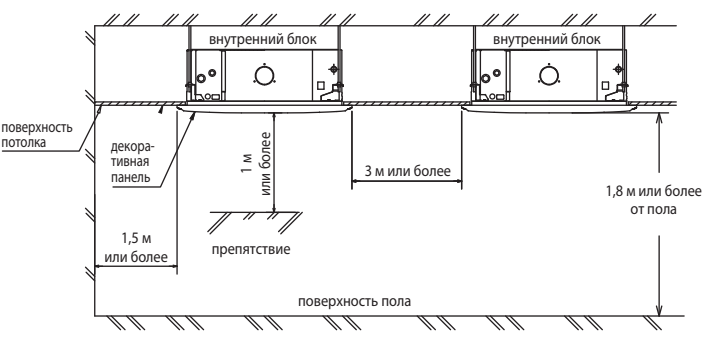


Панель с механизмом подъема фильтра: PLP-6BAJ

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 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	Ø	Ø	A	B	C	D	E
PLA-RP35/50BA	Ø6.35 (1/4)	Ø12.7 (1/2)	241	258	80	74	400
PLA-RP60BA	Ø6.35 (1/4) или Ø9.52 (3/8)	Ø15.88 (5/8)			87		
PLA-RP71BA	Ø9.52 (3/8)		Ø15.88 (5/8)	85	77	440	
PLA-RP100,125,140BA		281		298			

Схема соединений внутреннего и наружного блоков

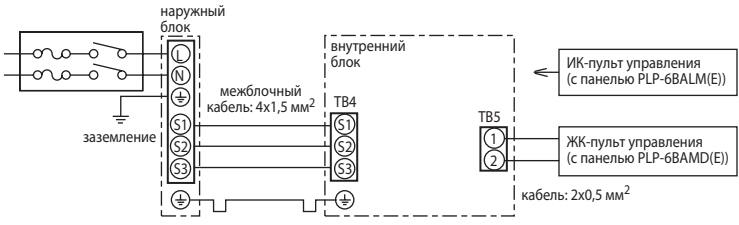
Кабель электропитания наружного блока (автоматический выключатель)

ZUBADAN Inverter:  
 PUNZ-HRP71VHA2: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A),  
 PUNZ-HRP100VHA2: 3x6 мм<sup>2</sup> (40 A),  
 PUNZ-HRP100/125YHA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A).

Power Inverter:  
 PUNZ-RP35/50VHA: 3x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A),  
 PUNZ-RP60/71VHA: 3x2,5 мм<sup>2</sup> (25 A),  
 PUNZ-RP100/125VKA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A),  
 PUNZ-RP140VKA: 3x6 мм<sup>2</sup> (40 A),  
 PUNZ-RP100/125/140YKA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A).

Standard Inverter:  
 SUZ-KA35VA: 3x1,5 мм<sup>2</sup> (10 A),  
 SUZ-KA50/60/71VA: 3x2,5 мм<sup>2</sup> - длина менее 10 м,  
 3x4 мм<sup>2</sup> - менее 15 м, 3x6 мм<sup>2</sup> - менее 25 м (20 A),  
 PUNZ-P100/125VHA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A),  
 PUNZ-P140VHA: 3x6 мм<sup>2</sup> (40 A).

Неинверторные:  
 PU(H)-P71/100VHA: 3x4 мм<sup>2</sup> (32 A)  
 PU(H)-P71/100YHA: 5x1,5 мм<sup>2</sup> (16 A)  
 PU(H)-P125/140YHA: 5x2,5 мм<sup>2</sup> (25 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.