

# PUHY-P YKB-A

СЕРИЯ Y СТАНДАРТ

## CITY MULTI G6

22,4–150,0 кВт (ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ)

PUHY-P200YKB-A1  
PUHY-P250YKB-A1PUHY-P300YKB-A1  
PUHY-P350YKB-A1  
PUHY-P400YKB-A1PUHY-P450YKB-A1  
PUHY-P500YKB-A1

Антикор  
-BS

DXF  
чертежи

## ОПИСАНИЕ

- Наружные блоки производительностью до 56 кВт выполнены в виде моноблока с 1 компрессором. Это упрощает монтаж и увеличивает надежность системы.
- В наружных агрегатах применяются только компрессоры с инверторным приводом, что объясняет отсутствие пусковых токов наружных агрегатов, увеличивает ресурс компрессора, а также надежность всей системы.
- Инверторный привод компрессора имеет увеличенную энергоэффективность за счет применения оригинального алгоритма широтно-импульсной модуляции (ШИМ) с перемодуляцией. Этот метод обеспечивает увеличение выходного напряжения инвертора при высокой частоте вращения приводного электродвигателя компрессора, что увеличивает эффективность.
- Подогрев компрессора в блоках CITY MULTI G6 (серия YLM) осуществляется статорными обмотками электродвигателя. Это обеспечивает более эффективное использование электроэнергии в сравнении с внешним ленточным нагревателем картера компрессора.
- Система управления динамически изменяет (повышает) температуру кипения в зависимости от нагрузки на систему кондиционирования воздуха с целью снижения электропотребления в режиме охлаждения. При снижении нагрузки температура кипения увеличивается, то есть снижается частота вращения компрессора, и увеличивается эффективность электродвигателя.
- Улучшена сезонная эффективность SEER благодаря оптимизации профилей спиралей компрессора.
- Снижено электропотребление вентилятора. Новый выходной направляющий аппарат осевого вентилятора наружного блока позволяет достичь повышенного статического давления при меньшей частоте вращения вентилятора и пониженном электропотреблении.
- Длина трубопроводов хладагента после 1-го разветвителя может быть увеличена с 40 м до 90 м. Для этого потребуются увеличить диаметр жидкостной трубы на 1 типоразмер.
- Перепад высот между наружным и внутренними блоками может быть увеличен до 90 м, если наружный блок расположен выше внутренних, и до 60 м — если наружный блок ниже внутренних.
- Перепад высот между внутренними блоками может быть увеличен с 15 м до 30 м. Для этого потребуются увеличить диаметр жидкостной трубы на 1 типоразмер. В один гидравлический контур может быть подключено до 50 внутренних блоков.
- Теплообменник изготовлен из медной трубы круглого сечения.
- Максимальная температура наружного воздуха составляет +52°C. Это важно при размещении блоков внутри защитных конструкций или на технических этажах.
- В конструкции наружного блока предусмотрен изолированный отсек для компрессора, что существенно уменьшает уровень шума наружного агрегата во всех направлениях.
- Блоки повышенной коррозионной стойкости PUHY-P YKB-A1-BS поставляются под заказ.
- Чертежи блоков в формате «DXF» доступны для свободного скачивания на сайте [www.mitsubishi-aircon.ru](http://www.mitsubishi-aircon.ru)

## Модули и их комбинации

Параметр / Модель		PUHY-P200YKB-A1	PUHY-P250YKB-A1	PUHY-P300YKB-A1	PUHY-P350YKB-A1	PUHY-P400YKB-A1	PUHY-P450YKB-A1	PUHY-P500YKB-A1	
Модель состоит из модулей		-	-	-	-	-	-	-	
Напряжение электропитания		380 В, 3 фазы, 50 Гц							
Охлаждение	Производительность	кВт	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	55,0
	Потребляемая мощность	кВт	5,19	6,88	8,56	11,69	13,55	14,79	18,39
	Рабочий ток	А	8,7	11,6	14,4	19,7	22,8	24,9	31,0
	Коэффициент производительности EER (SEER)		4,31 (6,18)	4,06 (6,40)	3,91 (5,51)	3,42 (5,25)	3,32 (5,19)	3,38 (5,13)	2,99 (4,86)
	Диапазон наружных температур	°С	-5 ~ +52°C по сухому термометру						
Нагрев	Производительность	кВт	25,0	31,5	37,5	45,0	50,0	56,0	63,0
	Потребляемая мощность	кВт	5,81	7,34	9,07	11,13	12,50	15,55	18,52
	Рабочий ток	А	9,8	12,3	15,3	18,7	21,1	26,2	31,2
	Коэффициент производительности COP (SCOP)		4,30 (3,57)	4,29 (3,44)	4,13 (3,24)	4,04 (3,13)	4,00 (3,02)	3,60 (3,02)	3,40 (2,86)
	Диапазон наружных температур	°С	-20 ~ +15,5°C по влажному термометру						
Индекс установочной мощности внутренних блоков		50 ~ 130% от индекса производительности наружного блока							
Типоразмеры внутренних блоков		P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	P15 ~ P250	
Количество внутренних блоков		1 ~ 17	1 ~ 21	1 ~ 26	1 ~ 30	1 ~ 34	1 ~ 39	1 ~ 43	
Уровень звукового давления	дБ(А)	57	59	61	61	63	66	66	
Уровень звуковой мощности	дБ(А)	79	79	83	83	83	85	86	
Размеры (В x Ш x Д)	мм	1710×920×740	1710×920×740	1710×1220×740	1710×1220×740	1710×1220×740	1710×1750×740	1710×1750×740	
Вес	кг	190	199	251	251	251	304	304	
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC CONSUMER PRODUCTS (THAILAND) CO., LTD (Таиланд)							