

НАРУЖНЫЕ БЛОКИ

PUMY-P V/YKM

СЕРИЯ Y

CITY MULTI

12,5-22,4 кВт (ОХЛАЖДЕНИЕ-НАГРЕВ)

DXF

чертежи

BIM

модели

Антикор

-BS

- ОПИСАНИЕ
- Компактные агрегаты в корпусе с боковым выбросом воздуха (2 вентилятора).
  - Высокая энергоэффективность и низкий уровень шума.
  - Пусковой ток не превышает номинальный рабочий ток.
  - Возможность внешнего ограничения производительности.
  - «Ночной режим» включается внешним таймером. Уровень звукового давления в этом режиме снижается на 3 дБ.

- Коррозионностойкий теплообменник, выполненный по технологии Blue Fin.
  - Блоки повышенной коррозионной стойкости PUMY-P V/YKM4-BS поставляются под заказ.
  - Чертежи блоков в формате «DXF» доступны для свободного скачивания на сайте [www.mitsubishi-aircon.ru](http://www.mitsubishi-aircon.ru)

| Параметр / Модель                              |                                           |       | PUMY-P112VKM4                                                                                                                                                                                                                                     | PUMY-P125VKM4 | PUMY-P140VKM4 | PUMY-P112YKM4        | PUMY-P125YKM4 | PUMY-P140YKM4 | PUMY-P200YKM2 |                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------|
| Электропитание                                 |                                           |       | 220 В, 1 фаза, 50 Гц                                                                                                                                                                                                                              |               |               | 380 В, 3 фазы, 50 Гц |               |               |               |                                                           |
| Охлаждение                                     | Производительность                        | кВт   | 12,5                                                                                                                                                                                                                                              | 14,0          | 15,5          | 12,5                 | 14,0          | 15,5          | 22,4          |                                                           |
|                                                | Потребляемая мощность                     | кВт   | 2,79                                                                                                                                                                                                                                              | 3,46          | 4,52          | 2,79                 | 3,46          | 4,52          | 6,05          |                                                           |
|                                                | Рабочий ток                               | А     | 12,87                                                                                                                                                                                                                                             | 15,97         | 20,86         | 4,99                 | 5,84          | 7,23          | 9,88          |                                                           |
|                                                | Коэффициент производительности EER (SEER) |       | 4,48 (6,55)                                                                                                                                                                                                                                       | 4,05 (6,60)   | 3,43 (6,25)   | 4,48 (6,55)          | 4,05 (6,60)   | 3,43 (6,25)   | 3,70 (5,45)   |                                                           |
|                                                | Диапазон наружных температур              | °C    | -5 ~ +52°C по сухому термометру (-15°C — при установленной панели защиты от ветра PAC-SH95AG-E)<br>+10 ~ +52°C по сух. термометру (при подключении блоков PKFY-P10/P15/P20/P25VLM, PFFY-P20/25/32VKM, PFFY-P20/25/32 VLEM и PFFY-P20/25/32/40VCM) |               |               |                      |               |               |               |                                                           |
| Нагрев                                         | Производительность                        | кВт   | 14,0                                                                                                                                                                                                                                              | 16,0          | 18,0          | 14,0                 | 16,0          | 18,0          | 25,0          |                                                           |
|                                                | Потребляемая мощность                     | кВт   | 3,04                                                                                                                                                                                                                                              | 3,74          | 4,47          | 3,04                 | 3,74          | 4,47          | 5,84          |                                                           |
|                                                | Рабочий ток                               | А     | 14,03                                                                                                                                                                                                                                             | 17,26         | 20,63         | 5,43                 | 6,31          | 7,15          | 9,54          |                                                           |
|                                                | Коэффициент производительности COP (SCOP) |       | 4,61 (4,64)                                                                                                                                                                                                                                       | 4,28 (4,63)   | 4,03 (4,42)   | 4,61 (4,64)          | 4,28 (4,63)   | 4,03 (4,42)   | 4,28 (4,21)   |                                                           |
|                                                | Диапазон наружных температур              | °C    | -20 ~ +15°C по влажному термометру <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                   |               |               |                      |               |               |               |                                                           |
| Типоразмер внутренних блоков                   |                                           |       | P15 ~ P100 (M-серия и Mr.SLIM) / P10 ~ P140 (CITY MULTI)                                                                                                                                                                                          |               |               |                      |               |               |               | P15 ~ P100 (M-серия и Mr.SLIM)<br>P10 ~ P200 (CITY MULTI) |
| Индекс установочной мощности внутренних блоков |                                           |       | 50 ~ 130% от индекса производительности наружного блока                                                                                                                                                                                           |               |               |                      |               |               |               |                                                           |
| Уровень звукового давления (охлаждение/нагрев) |                                           | дБ(А) | 49/51                                                                                                                                                                                                                                             | 50/52         | 51/53         | 49/51                | 50/52         | 51/53         | 56/61         |                                                           |
| Уровень звуковой мощности (охлаждение/нагрев)  |                                           | дБ(А) | 69/71                                                                                                                                                                                                                                             | 70/72         | 71/73         | 69/71                | 70/72         | 71/73         | 75/80         |                                                           |
| Размеры (В x Ш x Д)                            |                                           | мм    | 1338x1050x(330+40)                                                                                                                                                                                                                                |               |               |                      |               |               |               |                                                           |
| Вес                                            |                                           | кг    | 122                                                                                                                                                                                                                                               | 122           | 122           | 125                  | 125           | 125           | 141           |                                                           |
| Завод (страна)                                 |                                           |       | MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION SHIZUOKA WORKS (Япония)                                                                                                                                                                                           |               |               |                      |               |               |               |                                                           |

<sup>1</sup> При интенсивной эксплуатации в режиме нагрева при отрицательной температуре наружного воздуха рекомендуется устанавливать в поддон наружного блока электрический нагреватель для предотвращения замерзания конденсата.

Совместимость с распределительными блоками PAC-MK

| Блоки-распределители    | PAC-MK31/51BC(B) | PAC-MK33/53BC(B) |
|-------------------------|------------------|------------------|
| Наружные блоки          |                  |                  |
| PUMY-P112/125/140V/YKM4 | ●                | ●                |
| PUMY-P200YKM2           | ●                | ●                |

PAC-MK33/53BC



PAC-MK33/53BCB



- Примечания:
- К распределительным блокам PAC-MK33/53BC(B) должны быть подключены не менее 2 внутренних блоков.
  - PAC-MK33/53BC — резьбовое соединение (вальцовка), PAC-MK33/53BCB — паяное соединение.

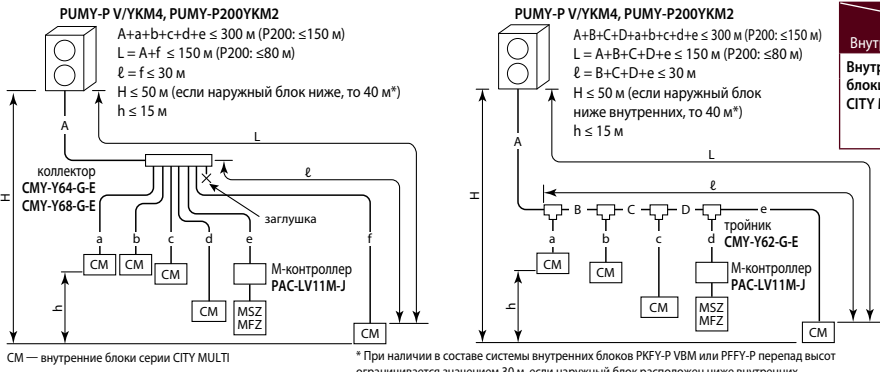
ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

|    | Наименование              | Описание                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | CMY-Y62-G-E               | Тройник                                                                                                                                                                                        |
| 2  | CMY-Y64-G-E               | Коллектор на 4 ответвления                                                                                                                                                                     |
| 3  | CMY-Y68-G-E               | Коллектор на 8 ответвлений                                                                                                                                                                     |
| 4  | PAC-SG61DS-E              | Дренажный штуцер                                                                                                                                                                               |
| 5  | PAC-SH97DP-E              | Дренажный поддон                                                                                                                                                                               |
| 6  | PAC-SG73RJ-E              | Переходник (ø9,52 -> ø12,7)                                                                                                                                                                    |
| 7  | PAC-SG75RJ-E              | Переходник (ø15,88 -> ø19,05)                                                                                                                                                                  |
| 8  | PAC-SH96SG-E              | Панель для изменения направления потока (требуется 2 шт.)                                                                                                                                      |
| 9  | PAC-SH95AG-E              | Панель защиты от ветра: охлаждение до -15°C (требуется 2 шт.)                                                                                                                                  |
| 10 | PAC-SJ20BH-E              | Электрический нагреватель, устанавливаемый в поддон наружного блока                                                                                                                            |
| 11 | PAC-LV11M-J               | M-контроллер для подключения внутренних блоков MSZ-FH25~50VE, MSZ-EF22~50VE, MSZ-SF15/20VA, MSZ-SF25~50VE, MFZ-KJ25/35VE                                                                       |
| 12 | PAC-MK33BC<br>PAC-MK33BCB | Распределительный блок с 3 портами для подключения внутренних блоков бытовой и полупромышленной серий MSZ-LN25/35, MSZ-FH, MSZ-EF, MSZ-SF, MFZ-KJ, MLZ-KP, SEZ-M, SLZ-M, PLA-M, PCA-M, PEAD-M. |
| 13 | PAC-MK53BC<br>PAC-MK53BCB | Распределительный блок с 5 портами для подключения внутренних блоков бытовой и полупромышленной серий MSZ-LN25/35, MSZ-FH, MSZ-EF, MSZ-SF, MFZ-KJ, MLZ-KP, SEZ-M, SLZ-M, PLA-M, PCA-M, PEAD-M. |
| 14 | MSDD-50AR-E               | Комплект разветвителей для подключения двух блоков-распределителей. Соединение резьбовое (вальцовка).                                                                                          |
| 15 | MSDD-50BR-E               | Комплект разветвителей для подключения двух блоков-распределителей. Соединение паяное.                                                                                                         |
| 16 | PAC-SJ71FM-E              | Электродвигатель для увеличения статического давления вентилятора до 30 Па (PUMY-P112~140)                                                                                                     |

M-контроллер  
PAC-LV11M-J



Система с тройниками, коллекторами и М-контроллерами



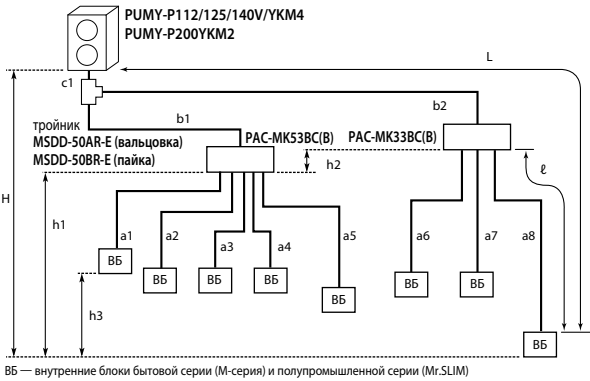
| Наружные блоки                 |                              | PUMY-P112V/YKM4                            | PUMY-P125V/YKM4                 | PUMY-P140V/YKM4<br>PUMY-P200YKM2 |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| Внутренние блоки<br>CITY MULTI | Типоразмер                   | P10~P140                                   | P10~P140 (P200 — PUMY-P200YKM2) |                                  |
|                                | Количество                   | 1~9                                        | 1~10                            | 1~12                             |
|                                | Суммарная производительность | 50~130% производительности наружного блока |                                 |                                  |
|                                |                              |                                            |                                 |                                  |

| Внутренние блоки серии CITY MULTI |                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Настенные                         | PKFY-VLM, PKFY-VKM                                                          |
| Напольные                         | PFFY-VKM, PFFY-VLEM, PFFY-VCM                                               |
| Кассетные                         | PMFY-VBM (1 поток), PLFY-VLMD (2 потока),<br>PLFY-VEV и PLFY-VFM (4 потока) |
| Канальные                         | PEFY-VMS1, PEFY-VMA, PEFY-VMHS, PEFY-VMR                                    |
| Подвесные                         | PCFY-VKM                                                                    |

Через М-контроллер подключаются внутренние блоки М-серии: MSZ-FH, MSZ-SF, MSZ-EF и MFZ-KJ (см. стр. 166).

Система с распределительными блоками

- Допускается подключение 1 или 2 распределительных блоков PAC-MK33/53BC(B).
- Количество внутренних блоков — от 2 до 8.
- Индекс производительности внутренних блоков P15~P100 (PUMY-P200YKM2: P15~P200).



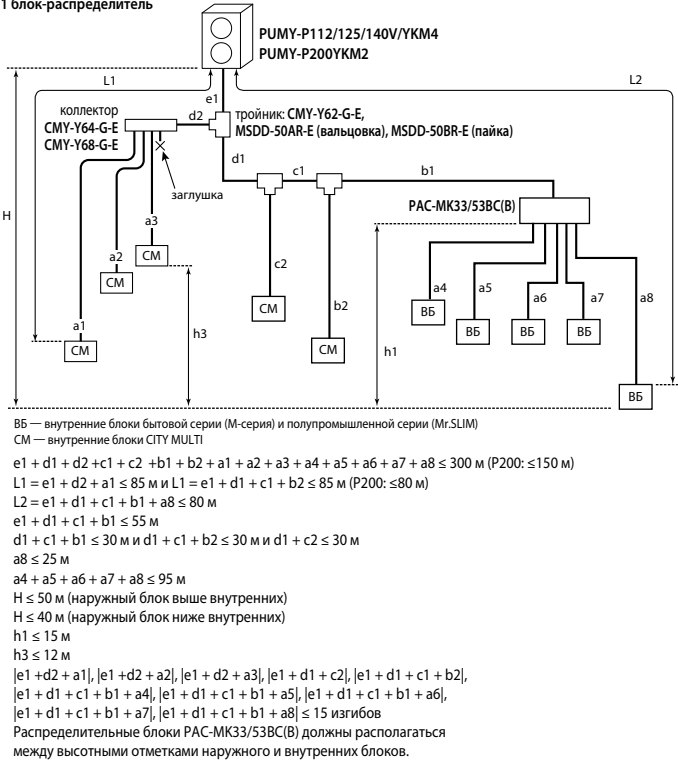
$c1 + b1 + b2 + a1 + a2 + a3 + a4 + a5 + a6 + a7 + a8 \leq 150$  м  
 $L = c1 + b2 + a8 \leq 80$  м  
 $c1 + b1 + b2 \leq 55$  м  
 $b2 \leq 30$  м  
 $\ell = a8 \leq 25$  м  
 $a1 + a2 + a3 + a4 + a5 + a6 + a7 + a8 \leq 95$  м  
 $H \leq 50$  м (наружный блок выше внутренних)  
 $H \leq 40$  м (наружный блок ниже внутренних)  
 $h1 + h2 \leq 15$  м  
 $h2 \leq 15$  м  
 $h3 \leq 12$  м  
 $|c1 + b1 + a1|, |c1 + b1 + a2|, |c1 + b1 + a3|, |c1 + b1 + a4|, |c1 + b1 + a5|, |c1 + b2 + a6|, |c1 + b2 + a7|, |c1 + b2 + a8| \leq 15$  изгибов  
Распределительные блоки PAC-MK33/53BC(B) должны располагаться между высотными отметками наружного и внутренних блоков.

| Внутренние блоки М-серии и Mr.SLIM |                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Настенные                          | MSZ-LN25~50, MSZ-FH, MSZ-EF, MSZ-SF VA(VE),<br>MSZ-GF, MSZ-AP15~50 |
| Напольные                          | MFZ-KJ VE                                                          |
| Кассетные<br>(1 поток)             | MLZ-KP VF                                                          |
| Кассетные<br>(4 потока)            | PLA-M EA, SLZ-M25~50FA                                             |
| Канальные                          | PEAD-M50~100JA(L), SEZ-M DA                                        |
| Подвесные                          | PCA-M KA                                                           |

Комбинированная система

- Допускается подключение 1 или 2 блоков-распределителей.
- Суммарная производительность внутренних блоков, подключенных к одному блоку-распределителю, не должна превышать 20,2 кВт.
- Внутренние блоки PKFY-P и PFFY-P не могут применяться в составе комбинированной системы.
- PUMY-P112V(Y)KM: если 7 внутренних блоков подключены через распределительные блоки, то внутренних блоков CITY MULTI можно подключить не более 3. Если 8 внутренних блоков подключены через распределительные блоки, то внутренних блоков CITY MULTI можно подключить не более 2.

1 блок-распределитель



2 блока-распределителя

