

# PU-P

НАРУЖНЫЙ БЛОК БЕЗ ИНВЕРТОРА

**8,0–14,2 кВт** (ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ)



PU-P125, 140

PU-P71, 100

## ОПИСАНИЕ

- Компактный дизайн (фронтальный выброс воздуха).
- Низкий уровень шума и вибраций.
- Допускается формирование мультисистем — до 3 внутренних блоков.
- Перепад высот между внутренним и наружным блоками до 50 м.
- Многоуровневая защита компрессора: встроенное защитное реле, термистор на крышке компрессора, реле давления и термореле.
- Наружные блоки PU-P оснащены регулятором давления конденсации (регулятором вентилятора) и нагревателем картера компрессора. Для низкотемпературной эксплуатации предусмотрена опциональная панель защиты от ветра. Панель можно не снимать летом.
- Встроенная функция ротации и резервирования «1+1» (100% резерв).
- Для охлаждения помещений с низкими влаговыведениями (например, серверных) допускается применение несимметричных комбинаций наружного и внутреннего блоков для увеличения производительности системы по явной теплоте. Например, PU-P71YHA — PCA-M100KA2.



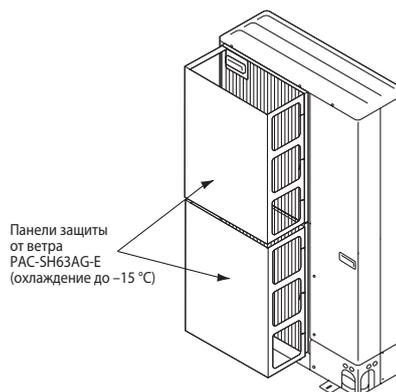
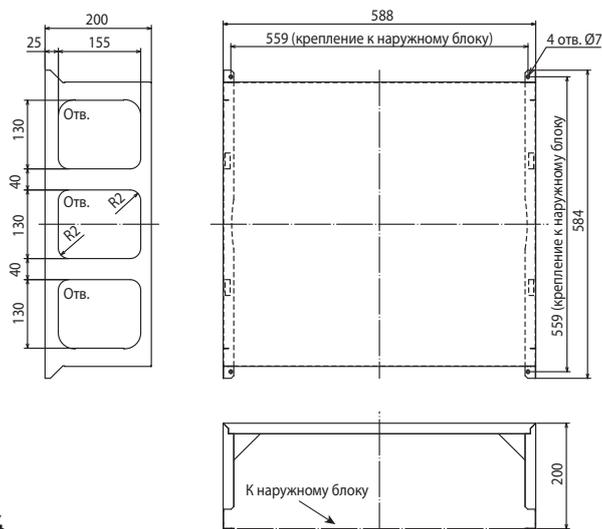
Параметр / Модель		PU-P71VHA3	PU-P71YHA3	PU-P100VHA3	PU-P100YHA3	PU-P125YHA6	PU-P140YHA6
Холодопроизводительность	кВт	8,0		10,0		12,3	14,2
Потребляемая мощность (охлаждение)	кВт	2,83		3,53		4,36	5,41
Расход воздуха (макс)	м³/ч	3300		3900		6000	6000
Уровень шума (мин-макс)	дБ(А)	49		50		50	51
Вес	кг	93		94		131	
Размеры ШхГхВ	мм	950×360×943		950×360×943		950×360×1350	
Электропитание		220-240 В, 1 ф, 50 Гц	380-415 В, 3 ф, 50 Гц	220-240 В, 1 ф, 50 Гц	380-415 В, 3 ф, 50 Гц	380-415 В, 3 ф, 50 Гц	
Пусковой ток	A	76	33	88	41	70	85
Максимальный рабочий ток	A	25,5	9,4	30,5	11,3	15,1	18,7
Рабочий ток	A	12,03	4,29	15,07	5,18	6,79	8,55
Диаметр труб: жидкость	мм (дюйм)	9,52 (3/8)		9,52 (3/8)		9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Диаметр труб: газ	мм (дюйм)	15,88 (5/8)		15,88 (5/8)		15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Максимальная длина трубопроводов	м	50		50		50	50
Максимальный перепад высот	м	50		50		50	50
Заводская заправка хладагента	кг	3,6		4,4		5,0	5,0
Гарантированный диапазон наружных температур (охлаждение)		-5 ~ +46°C по сухому термометру (-15°C ~ +46°C по сухому термометру при установленной панели защиты от ветра PAC-SH63AG-E)					
Завод (страна)		MITSUBISHI ELECTRIC UK LTD. AIR CONDITIONER PLANT (Великобритания)					

## ОПЦИИ (АКСЕССУАРЫ)

	Наименование	Описание
1	<b>PAC-SJ95MA-E</b>	Конвертер для подключения к сигнальной линии Сити Мульти — M-NET (PU-P71-140)
2	<b>PAC-SK52ST</b>	Диагностический прибор (PU-P71-140)
3	<b>PAC-SG59SG-E</b>	Решетка для изменения направления выброса воздуха (PU-P71, 100 — 1 шт., PU-P125, 140 — 2 шт.)
4	<b>PAC-SH63AG-E</b>	Панель защиты от ветра: охлаждение до -15°C (PU-P71, 100 — 1шт., PU-P125, 140 — 2 шт.)

	Наименование	Описание
5	<b>PAC-SG82DR-E</b>	Фильтр-осушитель: диаметр 3/8 (PU-P71-140)
6	<b>MSDD-50TR-E</b>	Разветвитель для мультисистемы 50:50 (PU-P71-140)
7	<b>MSDT-111R-E</b>	Разветвитель для мультисистемы 33:33:33 (PU-P140)
8	<b>PAC-SG75RJ-E</b>	Переходник 15,88 - 19,05 (PU-P71-140)
9	<b>PAC-IF012B-E</b>	Контроллер компрессорно-конденсаторных агрегатов для секций охлаждения и нагрева приточных установок и центральных кондиционеров

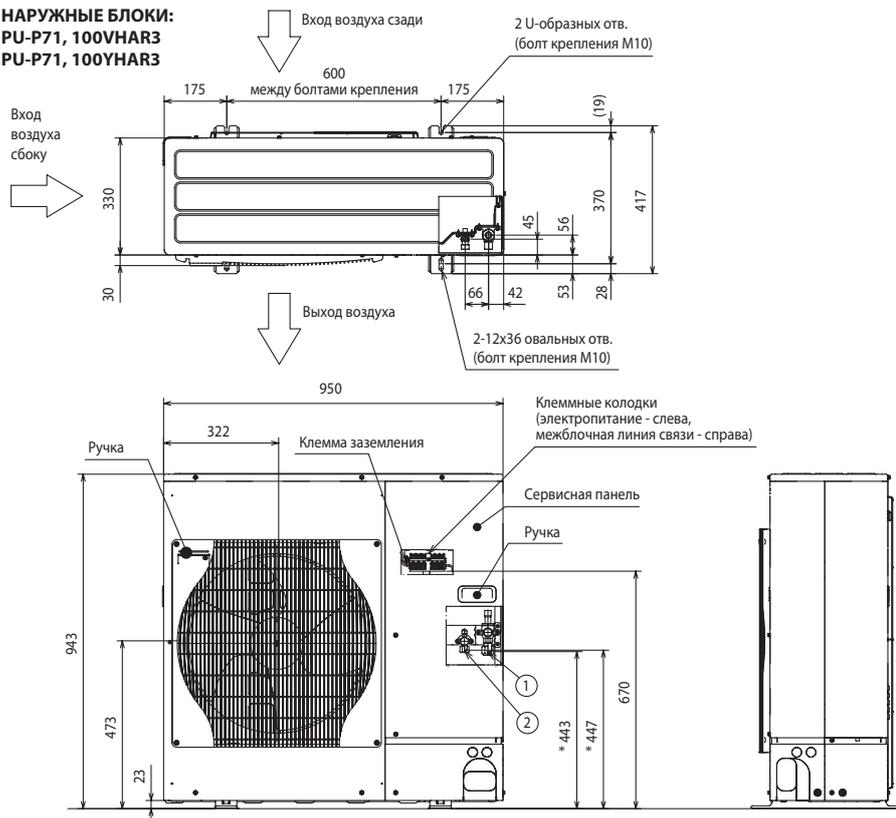
## ПАНЕЛЬ ЗАЩИТЫ ОТ ВЕТРА PAC-SH63AG-E



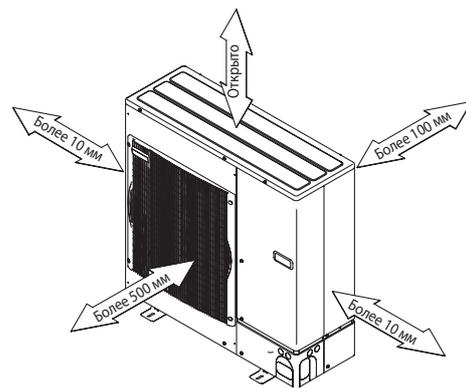
**Примечания:**  
 1. На блоки PU-P125, 140 необходимо установить 2 панели PAC-SH63AG-E.  
 2. Установка панели защиты от ветра снижает холодопроизводительность на 2-3% и увеличивает уровень шума на 1-2 дБ.



**НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:  
PU-P71, 100УНАR3  
PU-P71, 100УНАR3**



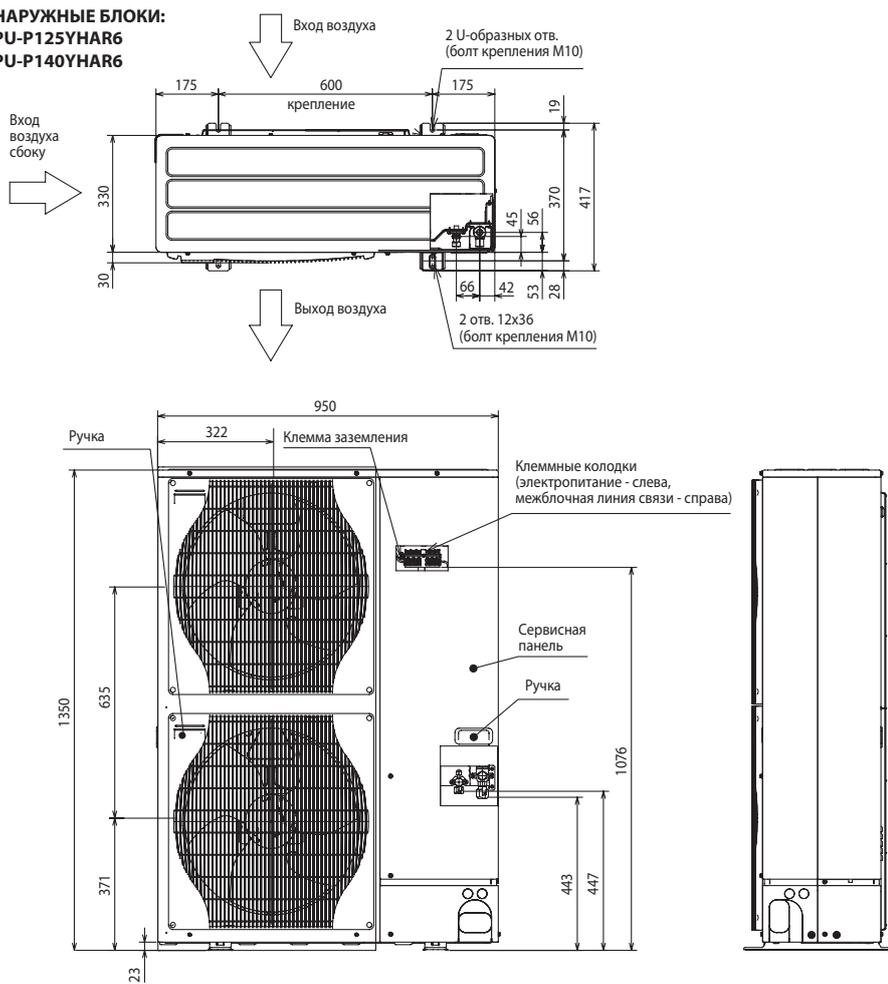
ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ



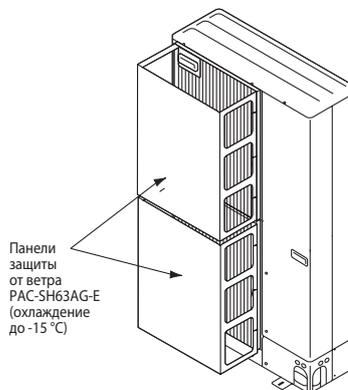
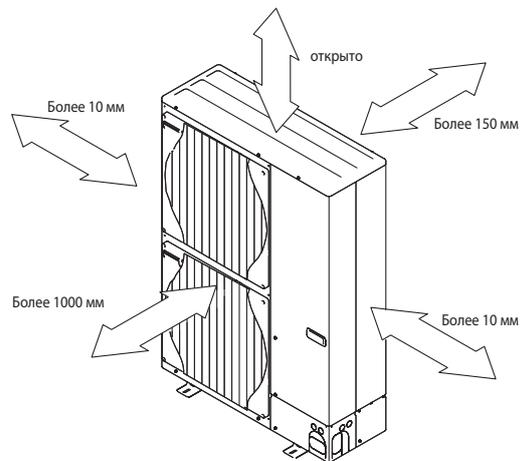
СЕРВИСНОЕ ПРОСТРАНСТВО  
(все модели PU-P)



**НАРУЖНЫЕ БЛОКИ:  
PU-P125УНАR6  
PU-P140УНАR6**



ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ УСТАНОВКИ



• Регулирование количества хладагента (R410A)

Наружный блок заправлен достаточным количеством хладагента при длине магистрали хладагента до 30 м. Если длина трубы превышает 30 м, то необходима дополнительная заправка хладагента (R410A).

Модель	Макс. длина магистрали	Макс. перепад высот	Дозаправка хладагента (R410A)	
			31~40 м	41~50 м
PU-P71~140	50 м	50 м	0,6 кг	1,2 кг