

ПВР

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ
РЕШЕТКИ
И ВОЗДУХО-
РАСПРЕДЕЛИТЕЛИ



ПВР

Потолочная вентиляционная решетка (ПВР) по своему функциональному предназначению является приточно-вытяжной. Ее назначение – распределение воздушных потоков в системах приточно-вытяжной вентиляции. Потолочные решетки ПВР делятся на 4 вида по сторонам воздухораспределению.

Конструкция

Решетка ПВР устанавливается, как правило, в каркас подвесных потолков на место декоративных потолочных плит и не закрепляются, хотя, по желанию заказчика, могут быть выполнены и монтажные отверстия. В таких случаях крепление решетки производится с помощью винтов.

При необходимости регулирования расхода объема воздуха решетки могут комплектоваться клапаном расхода воздуха (ПВР4К). Эту же функцию может выполнять адаптер для вентиляционной решетки или камера статического давления (АД1 и АД2) со встроенным регулирующим устройством, расположенным во входном патрубке адаптера – регулятор расхода воздуха (дроссель – клапан).

Ассортимент решеток включает в себя изделия стандартных размеров, а также возможность изготовления решеток любых размеров, с шагом 1 мм.

Классификация и обозначения

ПВР	К	АхВ	RALXXX
-----	---	-----	--------

ПВР – тип решетки; К – наличие клапана расхода воздуха; АхВ – условный горизонтальный и вертикальный размер решетки; RALXXX – цвет покрытия (отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет RAL 9016 (белый)).

ПРИМЕР:
ПВР4 600х600 RAL 9006 – потолочная вентиляционная решетка 4-х направленная, с габаритными размерами 600х600 мм, окрашенная в цвет RAL 9006.

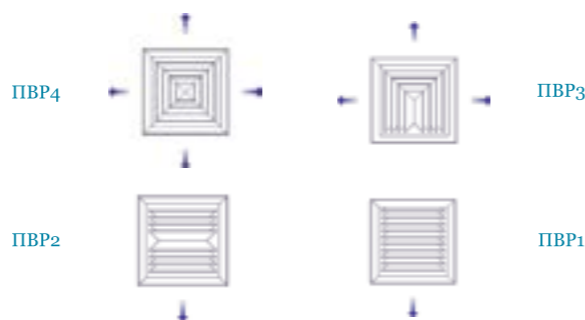
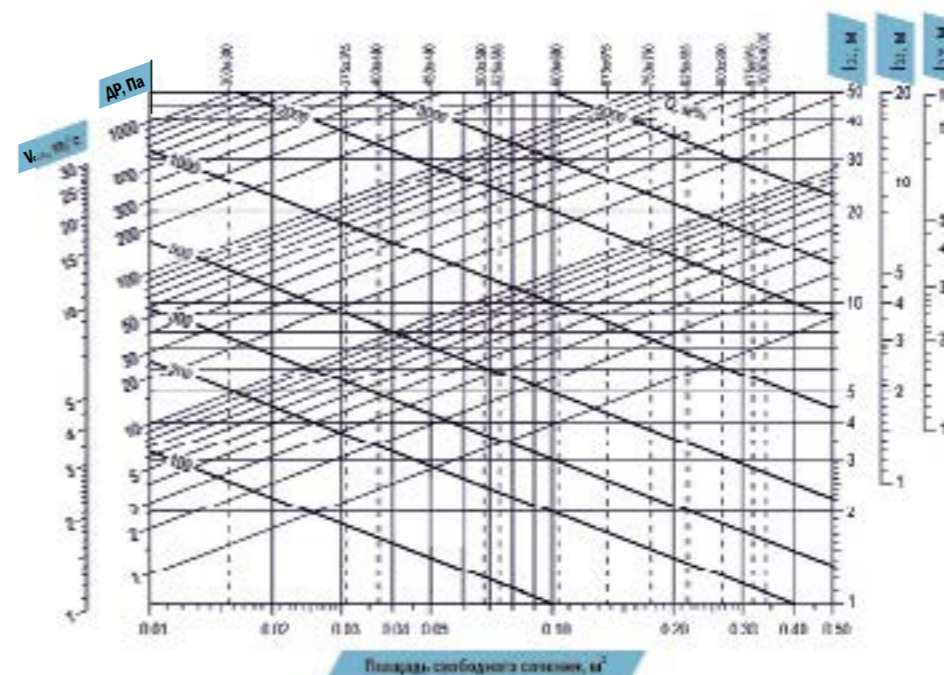


Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



Стандартные типоразмеры, площадь свободного сечения и теоретическая масса ПВР

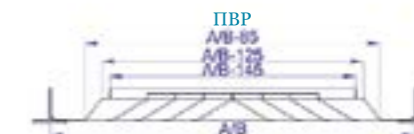
Типоразмер АхВ	живое сечение, м ² , не менее	т, кг
250x250	0,0077	0,53
300x300	0,0155	0,65
375x375	0,0308	0,99
400x400	0,0371	1,05
450x450	0,0503	1,39
500x500	0,0668	1,55
525x525	0,0741	1,89
600x600	0,1046	2,15
675x675	0,1377	2,71
750x750	0,1749	3,37
Прямоугольные решетки		
450x300	0,0261	1,03
600x300	0,0349	1,28
600x450	0,0708	1,65

Монтаж и присоединение решеток ПВР

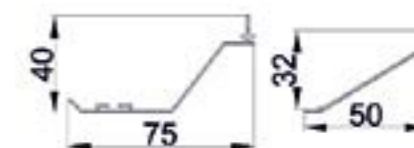
Монтаж решетки с помощью винтового соединения



Расположение решетки на направляющих «Амстронг»



Профили, используемые при изготовлении решеток



сечение профиля рамки ПВР

сечение профиля жалюзи