

# РЕШЕТКИ И ПОТОЛОЧНЫЕ ДИФФУЗОРЫ

## Решетки с регулируемыми ламелями

PBC2, PBC3, PBC2-A.....	60
PBC7 (на круглый воздуховод).....	61
PBC6.....	62

## Решетки накладные

РКДМ (декоративная).....	63
Р-ОКМ (защитно-декоративная).....	64

## Решетки прочие

Наружная решетка РВС4.....	65
Решетки перфорированные РВС8, РВС8ПТ.....	66
Решетка РВС9.....	67
Решетка переточная РВС10.....	68
Решетка инерционная РНИ.....	69

## Решетки и диффузоры потолочные

Решетка потолочная РВС5.....	70-71
Решетка потолочная РВС5-Т.....	72
Вихревые потолочные диффузоры ВПД1, ВПД2.....	73
Перфорированные потолочные диффузоры ППД1 и ППД2 (аналог TSO и TSF).....	74

## Дополнительные комплектующие для решеток и диффузоров

Таблица соотношения решеток, диффузоров и дополнительных комплектующих.....	75
Клапаны расхода воздуха (Б1, Б2, Б3).....	76
Монтаж решеток и монтажная рамка МР.....	77
Узлы подключения решеток и потолочных диффузоров.....	78-85

Технические данные для подбора решеток.....	86-92
---	-------



## PBC2, PBC3, PBC2-A

Решетки с индивидуально регулируемыми поворотными жалюзи предназначены для притока либо вытяжки воздуха в системах вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха. Наличие подвижных жалюзи позволяет распределить потоки воздуха в соответствии с требованиями, предъявляемыми к помещению.



PBC2 - один ряд горизонтальных (вдоль стороны B1) поворотных жалюзи.  
Регулировка направления потока вверх-вниз.



PBC2-A - два ряда взаимно перпендикулярных жалюзи.  
Регулировка потока одновременно в двух направлениях (вверх-вниз и вправо-влево).



PBC3 - один ряд вертикальных (вдоль стороны H1) поворотных жалюзи.  
Регулировка направления потока вправо-влево.

### Материал решеток:

PBC2 - сталь черная,  
PBA2 - алюминий

PBH2 - нержавеющая сталь

### Тип крепления:

PBC2/1 - открытое винтовое  
PBC2/2- скрытое (защелки)

**Покрытие.** Порошковое покрытие (кроме решеток из нержавеющей стали) белого цвета (RAL 9016).  
Возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

### Масса решетки, не более:

PBC2- 8,1 кг/м<sup>2</sup>

PBA2 - 7,0 кг/м<sup>2</sup>

PBH2 - 8,1 кг/м<sup>2</sup>

### Коэффиц. ж.с. при

горизонтальном  
положении ламелей,  
не менее:

PBC2- 0,8

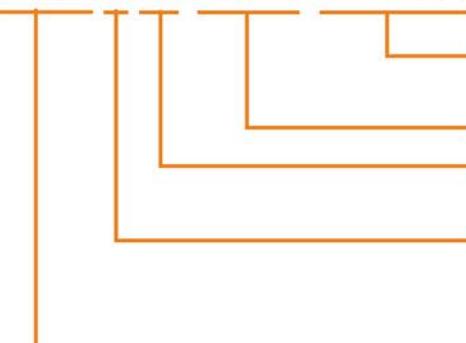
PBC2-A - 0,6

PBC3 - 0,8

### Габаритные размеры:

Минимальные размеры монтажного проема 100x100 мм.  
Максимальный периметр монтажного проема 3000 мм.  
Если периметр монтажного проема превышает 2000 мм, устанавливается перемычка.

**PBC2/1-Б1-В1xH1-RAL1065**



Цвет покрытия по каталогу RAL. Отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет белый (RAL 9016)

Размер строительного проема B1xH1

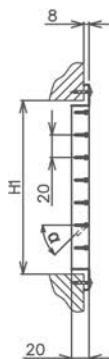
Б1, Б2 - клапан. Отсутствие указания означает, что решетка будет без клапана.

1-открытое винтовое крепление (на саморезах)

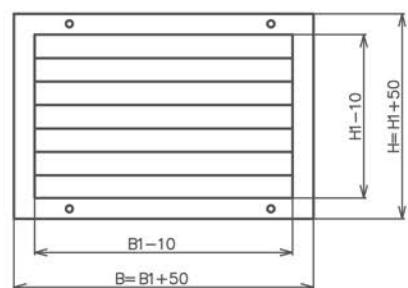
2-скрытое крепление

2MP-скрытое крепление в комплекте с монтажной рамкой (MP)

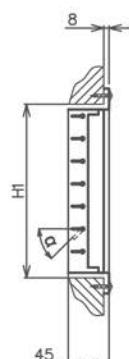
Тип решетки



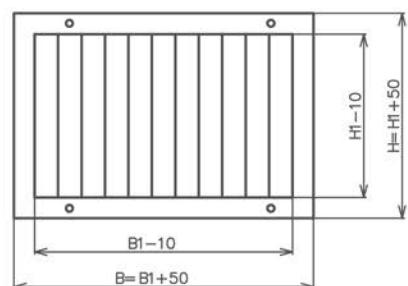
PBC2



PBC2-A



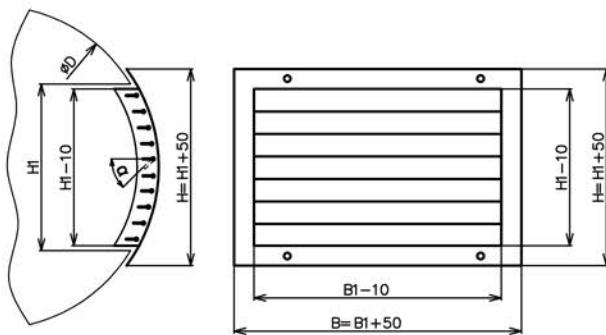
PBC3



## PBC7

### (НА КРУГЛЫЙ ВОЗДУХОВОД)

Решетки с индивидуально регулируемыми поворотными жалюзи предназначены для притока либо вытяжки воздуха в системах вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха. Наличие подвижных жалюзи позволяет распределить потоки воздуха в соответствии с требованиями, предъявляемыми к помещению и предназначены для установки на круглые воздуховоды.

**Материал решеток:**

PBC7 - сталь черная,

PBA7- алюминий

PBH7 - нержавеющая сталь

**Тип крепления:**

- открытое винтовое

**Покрытие.** Порошковое покрытие (кроме решеток из нержавеющей стали) белого цвета (RAL 9016). Возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

**Масса решёток, не более:**PBC7- 8,3 кг/м<sup>2</sup>

Коэффиц. ж.с., при горизонтальном положении ламелей,

не менее: – 0,8

PBA7 - 7,1кг/м<sup>2</sup>PBH7 - 8,3 кг/м<sup>2</sup>**Габаритные размеры:**

минимальный диаметр воздуховода, на котором может быть установлена решетка -100 мм.

**PBC7-Б3-В1xH1-D-RAL1065**

Цвет покрытия по каталогу RAL. Отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет белый (RAL 9016)

Диаметр воздуховода, на который будет монтироваться решетка

Размер строительного проема В1xH1

Б3 - клапан. Отсутствие указания означает, что решетка будет без клапана.

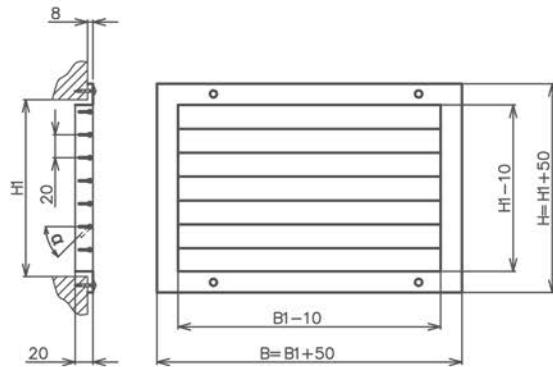
Тип решетки

## РЕШЕТКИ РЕГУЛИРУЕМЫЕ РВС6

Решетка регулируемая РВС6 из оцинкованной стали с одним рядом поворотных независимых жалюзи предназначена для притока либо вытяжки воздуха в различных технических помещениях, не требующих защитно-декоративной окраски решеток (гаражи, вспомогательные, подвальные помещения и т.п.).

Конструкция решетки позволяет производить изменения направления, длины воздушной струи, а также изменение живого сечения вплоть до полного перекрытия решетки.

По эксплуатационным характеристикам решетки РВС6 аналогичны решеткам РВС2.



### Материал решеток:

рамка - сталь оцинкованная,  
ламели - алюминий

### Тип крепления:

- открытое винтовое

**Покрытие:** отсутствует

**Масса решетки, не более:** – 8,1 кг/м<sup>2</sup>

**Коэффиц. ж.с., при горизонтальном положении ламелей, не менее:** – 0,8

### Габаритные размеры:

Минимальные размеры монтажного проема 100x100 мм.

Максимальный периметр монтажного проема 3000 мм.

Если ширина монтажного проема превышает 2000 мм, устанавливается перемычка.

**PVC6-B1xH1**



Размер строительного проема B1xH1

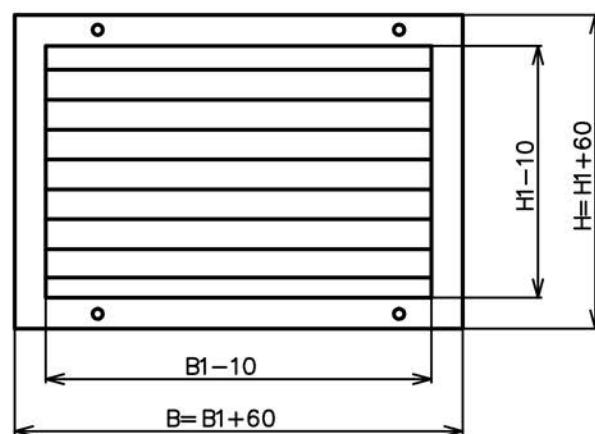
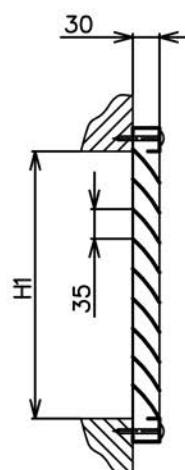
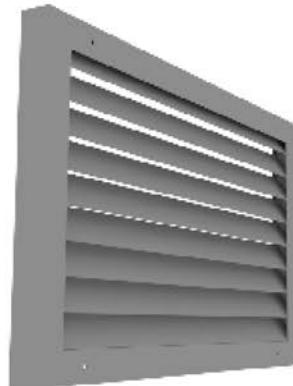
Тип решетки

# РЕШЕТКА НАКЛАДНАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ РКДМ

Решетка накладная декоративная РКДМ может быть установлена на клапанах противодымной вентиляции т.к. имеет коэффициент живого сечения не менее 0,9, что позволяет сохранить высокую скорость движения газа в системах противодымной вентиляции.

Решетка РКДМ имеет низкий коэффициент местного сопротивления за счет скругленной до заданного радиуса формы профиля жалюзи и угла их наклона.

Решетки РКДМ могут также устанавливаться на строительных конструкциях, ограничивающих проемы (отверстия) каналов приточно-вытяжных систем противодымной вентиляции внутри зданий, а также на приемных устройствах наружного воздуха снаружи зданий.



**Материал решеток:**  
РКДМС – сталь черная  
РКДМА – алюминий  
РКДМН – нержавеющая сталь

**Тип крепления:** -открытое винтовое.

**Покрытие.** Порошковое покрытие (кроме решеток из нержавеющей стали) белого цвета (RAL 9016). Возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

**Масса решетки, не более:**

РКДМС – 10,5 кг/м<sup>2</sup>

РКДМА – 4,5 кг/м<sup>2</sup>

РКДМН – 10,5 кг/м<sup>2</sup>

**Коэф. ж.с., не менее:** – 0,9

**Габаритные размеры:** Мин. размеры монтажного проема 150x150 мм.

Макс. периметр монтажного проема 3000 мм.

Если ширина монтажного проема превышает 600 мм, устанавливается перемычка.

**РКДМС-В1xH1-RAL1065**

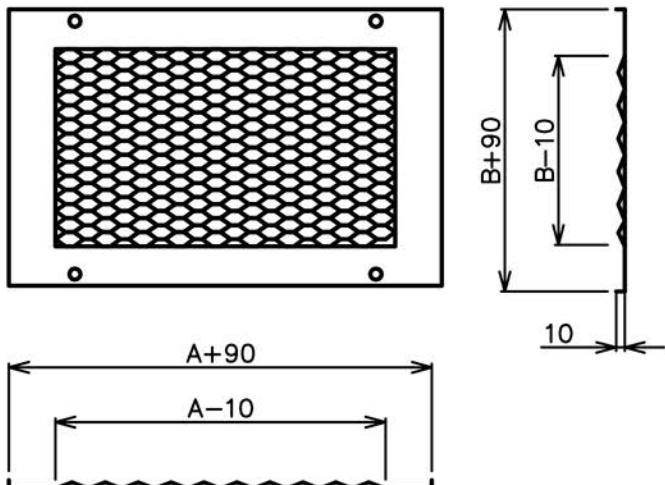
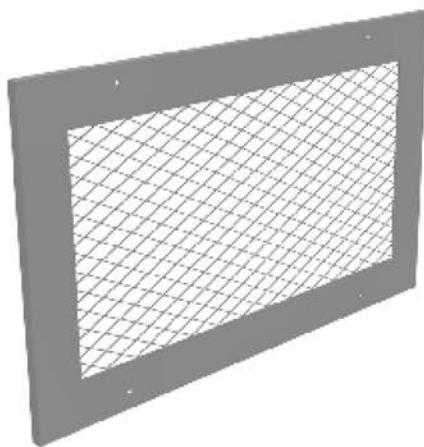


Цвет покрытия по каталогу RAL. Отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет белый (RAL 9016)  
Размер строительного проема В1xH1  
Материал решетки  
Тип решетки

# РЕШЕТКА НАКЛАДНАЯ ЗАЩИТНО-ДЕКОРАТИВНАЯ Р-ОКМ

Решетки Р-ОКМ используются в приточно-вытяжной вентиляции и системах кондиционирования воздуха и предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проемы помещений различных типов и назначений.

Решетка Р-ОКМ предотвращает проникновение листьев, крупных насекомых, птиц в систему вентиляции.



**Материал решеток:** – сталь черная,  
сетка просечно-вытяжная

**Тип крепления:** - открытое винтовое

**Покрытие.** Порошковое покрытие белого цвета (RAL 9016).  
Возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

**Масса решетки, не более:** – 2,5 кг/м<sup>2</sup>

**Коэффи. ж.с., не менее:** – 0,95.

**Габаритные размеры:** Для решетки Р-ОКМ минимальные размеры монтажного проема 150x150 мм. Максимальный периметр монтажного проема 3000 мм. Если ширина монтажного проема превышает 600 мм, устанавливается перемычка.

P-OKM-B1xH1-RAL1065



Цвет покрытия по каталогу RAL. Отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет белый (RAL 9016)

Размер строительного проема АxB

Тип решетки

# НАРУЖНАЯ РЕШЕТКА PVC4

Решетка PVC4 с горизонтально расположенными нерегулируемыми жалюзи предназначена для притока или удаления воздуха системами вентиляции, кондиционирования или воздушного отопления с одновременным предотвращением проникновения через решетку атмосферных осадков. В случае необходимости предотвращения проникновения через решетку листьев, крупных насекомых, птиц рекомендуется использовать решетку PVC4H с дополнительной установкой с внутренней стороны решетки оцинкованной сеткой. PVC4H - конструкция предполагает накладное крепление (без углубления внутрь проема).

## Материал решеток:

PVC4 - сталь черная,  
PVA4 - алюминий  
PBH4 - нержавеющая сталь

## Тип крепления:

- открытое винтовое

**Покрытие.** Порошковое покрытие (кроме решеток из нержавеющей стали) белого цвета (RAL 9016).  
Возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

## Масса решетки, не более, кг:

ТИП РЕШЕТКИ	ИСПОЛНЕНИЕ				
	1	3	C-1	C-3	H
PVC4	10,5	11,2	11,0	11,7	9,5
PVA4	3,8	4,0	4,3	4,5	3,6
PBH4	10,5	11,2	11,0	11,7	9,5

## Коэффиц. ж.с., не менее:

PVC4-1 - 0,85

PVC4-3 - 0,9

PVC4H - 0,85

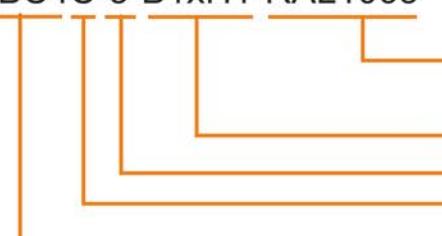
## Габаритные размеры:

Исполнение 1: для строительных проемов от 200x200 мм до 1200x1200мм (B1xH1)  
Если периметр монтажного проема превышает 2000 мм, устанавливается перемычка.

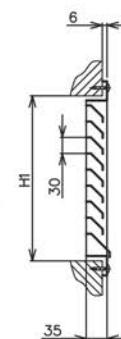
Исполнение 3: для строительных проемов от 300x300мм до 2000x2000мм.  
(B1xH1)

В случае необходимости заполнения более длинных (высоких) проемов изготавливаются составные решетки с возможностью наращивания размера как по длине, так и по высоте.

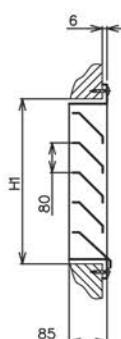
**PVC4C-3-B1xH1-RAL1065**



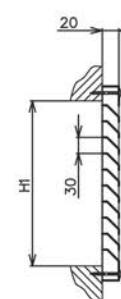
Цвет покрытия по каталогу RAL. Отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет белый (RAL 9016)  
Размер строительного проема B1xH1  
Тип исполнения  
Решетка с защитной сеткой  
Тип решетки



PVC4-1



PVC4-3

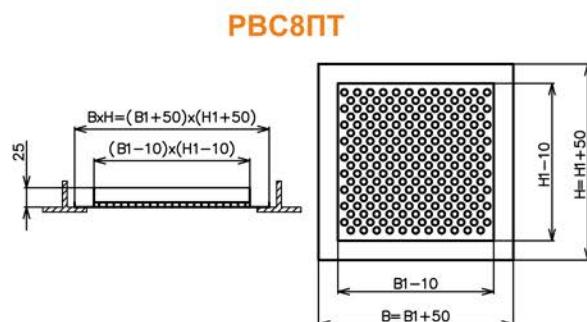
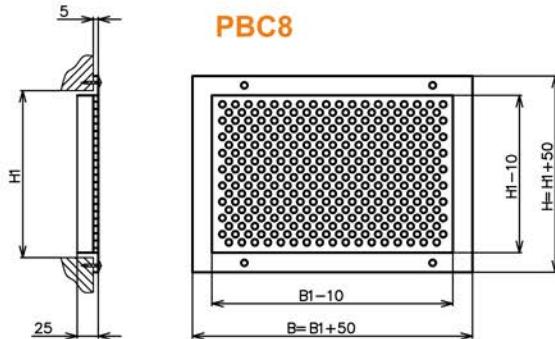


PVC4H

# РЕШЕТКИ ПЕРФОРИРОВАННЫЕ РВС8, РВС8ПТ

Перфорированные решетки РВС8 предназначены для притока либо вытяжки воздуха системами вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления. Также решетки можно использовать в качестве декоративных панелей, закрывающих приборы систем вентиляции и отопления. Перфорированные решетки РВС8ПТ предназначены для установки в подвесной потолок типа «Амстронг» и аналогичные для помещений различных типов и назначений.

Решетки формируют компактную струю, которая создается большим числом мелких струй, выходящих из отверстий в перфорированной панели. Такая струя имеет большую эжекцию и быстро гасится за счет взаимодействия большого числа мелких струй с воздухом помещения. Данная особенность позволяет рекомендовать перфорированные решетки для использования в сложных условиях, когда требуется быстро погасить скорость струи либо ее избыточную температуру, например, в системах кондиционирования воздуха или в помещениях с низкими потолками (в случае РВС8ПТ).



## Материал решеток:

РВС8 (ПТ) - сталь черная,

РВА8 (ПТ) - алюминий

РВН8 (ПТ) - нержавеющая сталь

## Тип крепления:

- открытое винтовое

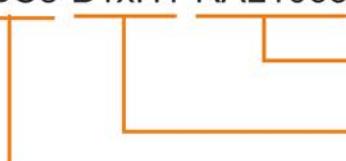
## Масса решетки, не более:

РВС8 (ПТ) - 7,5 кг/м<sup>2</sup>

РВА8 (ПТ) - 3,0 кг/м<sup>2</sup>

РВН8 (ПТ) - 7,5 кг/м<sup>2</sup>

**PBC8-B1xH1-RAL1065**



Цвет покрытия по каталогу RAL. Отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет белый (RAL 9016)

Размер строительного проема B1xH1

Тип решетки

## Покрытие.

Порошковое покрытие (кроме решеток из нержавеющей стали) белого цвета (RAL 9016).

Возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

**Коэффиц. ж.с.,** перфорированного листа  
не менее: - 0,65

## Габаритные размеры:

Для решетки РВС8 минимальные размеры монтажного проема 150x150 мм.

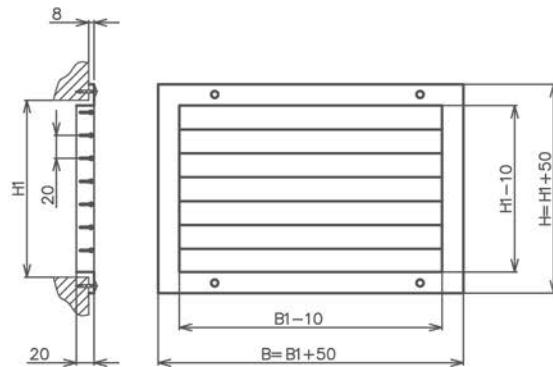
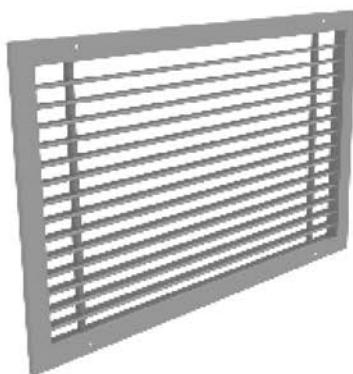
Максимальный периметр монтажного проема 3000 мм.  
Если ширина монтажного проема превышает 600 мм,  
устанавливается перемычка.

Для потолочной решетки РВС8ПТ размер ячейки подвесного потолка служит определяющим наружного габарита решетки - BxH

## РЕШЕТКА РВС9

Решетки с горизонтальным расположением нерегулируемых жалюзи используются для притока либо вытяжки больших объемов воздуха системами вентиляции, кондиционирования или воздушного отопления. Предназначены для монтажа в воздуховоды либо строительные проемы помещений различных типов и назначений.

Единственным конструктивным отличием решеток РВС2 от РВС9 является то, что жалюзи решеток РВС9 жестко закреплены в горизонтальном положении, соответственно, решетка создает только горизонтально направленную компактную струю.



### Материал решеток:

РВС9 - сталь черная,  
РВА9 - алюминий  
РВН9 - нержавеющая сталь

### Тип крепления:

РВС9/1- открытое винтовое  
РВС9/2- скрытое (зашелки)

**Покрытие.** Порошковое покрытие  
(кроме решеток из нержавеющей стали) белого цвета (RAL 9016).  
Возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

### Массы решеток, не более:

РВС9 – 8,5 кг/м  
РВА9 – 7,2 кг/м  
РВН9 – 8,5 кг/м<sup>2</sup>

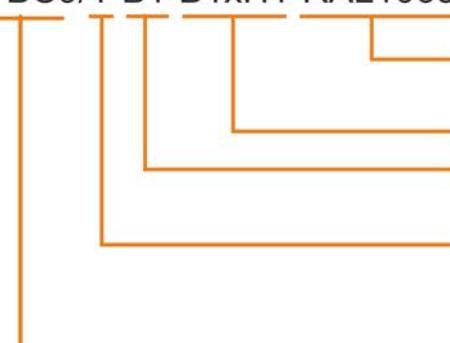
**Коэффиц. ж.с., не менее:** – 0,8

**Габаритные размеры:** Мин. размеры монтажного проема 100x100 мм.

Макс. периметр монтажного проема 3000 мм.

Если периметр монтажного проема превышает 2000 мм, устанавливается перемычка.

### РВС9/1-Б1xH1-RAL1065



Цвет покрытия по каталогу RAL. Отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет белый (RAL 9016)

Размер строительного проема B1xH1

Б1, Б2 - клапан. Отсутствие указания означает, что решетка будет без клапана.

1-открытое винтовое крепление (на саморезах)

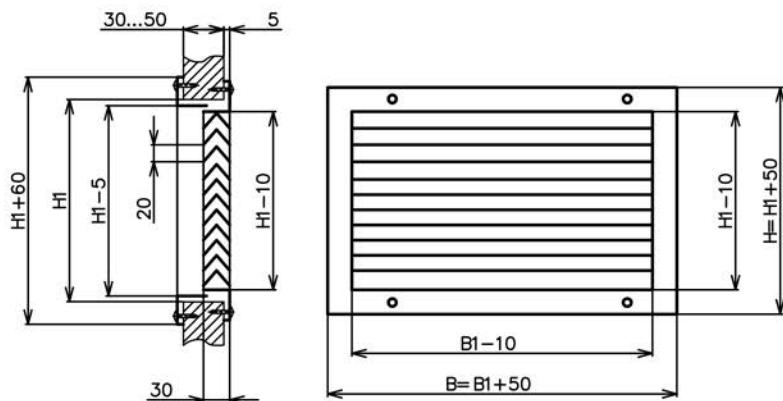
2-скрытое крепление

2MP-скрытое крепление в комплекте с монтажной рамкой (MP)

Тип решетки

# РЕШЕТКА ПЕРЕТОЧНАЯ РВС10

Решетки переточные РВС10 с горизонтальным расположением нерегулируемых V-образных жалюзи используются в системах вентиляции и предназначены для монтажа в проеме двери или стенном проеме, для перераспределения воздуха между помещениями различных типов и назначений. Во внутренней раме жестко закреплены V-образные горизонтальные жалюзи, препятствующие обзору сквозь решетки.



#### Материал решеток:

РВС10 - сталь черная,

РВА10 - алюминий

РВН10 - нержавеющая сталь

#### Тип крепления:

Открытое винтовое. Наружная рама решетки устанавливается в проем и закрепляется саморезами. Внутренняя рама устанавливается с противоположной стороны проема и также закрепляется саморезами.

**Покрытие.** Порошковое покрытие (кроме решеток из нержавеющей стали) белого цвета (RAL 9016). Возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

#### Массы решеток, не более:

РВС10 – 12,0 кг/м

РВА10 – 5,5 кг/м

РВН10 – 12,0 кг/м<sup>2</sup>

**Коэффи. ж.с., не менее: – 0,5**

**Габаритные размеры:** Мин. размеры монтажного проема 150x150 мм.

Макс. периметр монтажного проема 3000 мм.

Если периметр монтажного проема превышает 600 мм, устанавливается перемычка.

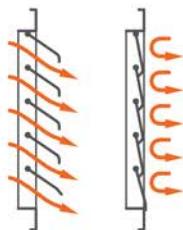
**PBC10-B1xH1-RAL1065**



Цвет покрытия по каталогу RAL. Отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет белый (RAL 9016)  
Размер строительного проема B1xH1  
Тип решетки

# РЕШЕТКА ИНЕРЦИОННАЯ РНИ

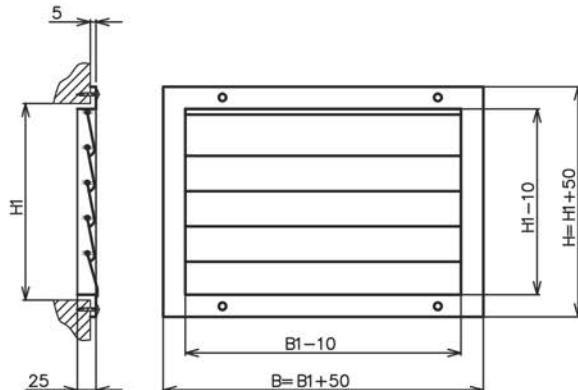
Решетка РНИ используется для удаления воздуха и автоматического перекрытия сечения воздуховода при выключенном вентиляторе.



**Материал решеток - оцинкованная сталь**

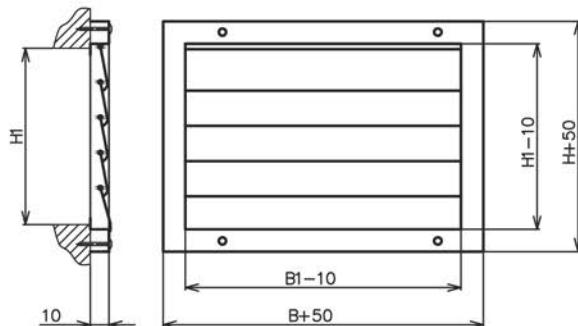
**РНИ - 1**

монтажится в строительный проем



**РНИ - 2**

накладная



**Тип крепления:** - открытое винтовое.

**Покрытие.** Порошковое покрытие белого цвета (RAL 9016).

Возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

**Масса решетки, не более:** – 8,0 кг/м<sup>2</sup>

**Коэффиц. ж.с., не менее:** – 0,8

**Габаритные размеры:** Мин. размеры монтажного проема 200x200 мм.

При длине проема превышающей 600 мм, устанавливается перемычка.

**РНИ-1-B1xH1-RAL1065**



- Цвет покрытия по каталогу RAL. Отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет белый (RAL 9016)
- Размер строительного проема B1xH1
- Тип исполнения: 1-монтаж в строительный проем; 2-накладная
- Тип решетки

# РЕШЕТКА ПОТОЛОЧНАЯ РВС5

Потолочные решетки предназначены для притока или вытяжки воздуха системами вентиляции, кондиционирования и (ограниченно) воздушного отопления. Решетки монтируются в подвесной потолок типа «Армстронг» и аналогичные, в помещениях различного назначения. Для применения в системах воздушного отопления, совмещенного с вентиляцией, рекомендуется использование регулируемых решеток, которые могут создавать компактную струю, направленную вниз, в рабочую зону – РВС2, РВС3, РВС2-А.

## Модельный ряд потолочных решеток



РВС5 - базовая модель с 4-х, 3-х, 2-х, односторонней раздачей настилающимися воздушными струями, создаваемыми блоком диффузоров.



РВС5ПН – панельные решетки. При неизменных габаритных размерах (593x593 мм) используются уменьшенные блоки внутренних диффузоров, что упрощает монтаж решеток в стандартные ячейки подвесного потолка 600x600 мм.



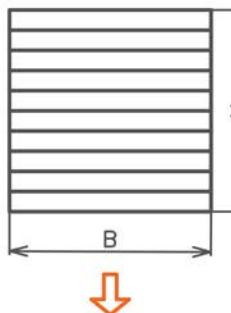
РВС5ПФ – решетки с комбинированным воздухораспределением, создают настилающуюся веерную струю через крайние диффузоры и компактную вертикальную струю через перфорированную пластину в центре решетки.



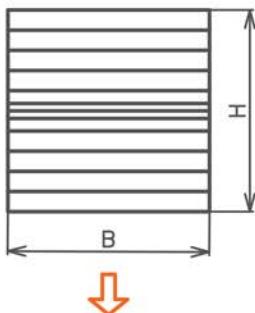
РВС5ПТ – создают вертикальную компактную струю.

## Схемы формирования струй воздуха потолочными решетками

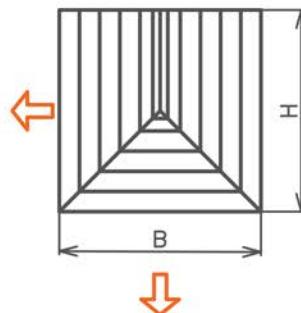
1-стороннее



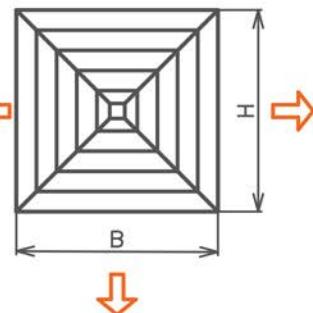
2-стороннее



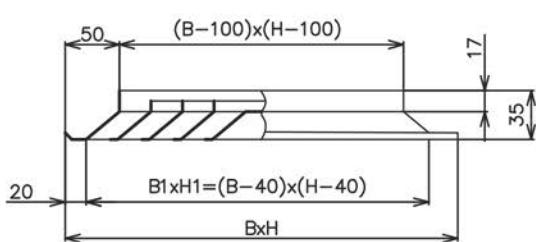
3-стороннее



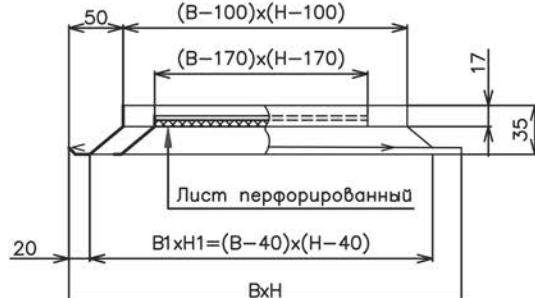
4-стороннее

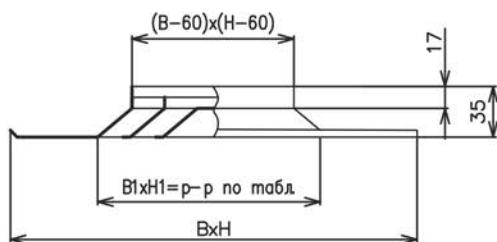
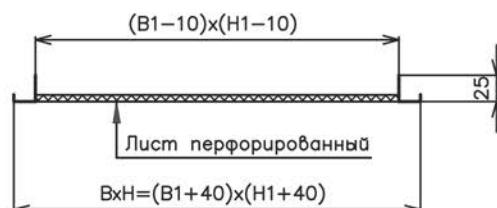


РВС5



РВС5ПФ



**PBC5ПН****PBC5ПТ****Материал решеток:**

PBC5 – сталь черная

PBA5 – алюминий

PBH5 – нержавеющая сталь

**Тип крепления:**

- Открытое винтовое (решетка крепится к конструкциям потолка с помощью саморезов)
  - Без крепежных отверстий (решетка укладывается на направляющие подвесного потолка)
- Присоединение решеток к воздуховодам осуществляется с помощью узлов подключения УП1 и УП2 (см. раздел «Узлы подключения для потолочных решеток»).

**Покрытие.** Порошковое покрытие (кроме решеток из нержавеющей стали) белого цвета (RAL 9016). Возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

**Габаритные размеры и массы решеток:**

Условное обозначение (строительный проем) <b>B1xH1, мм</b>	Габаритные размеры, <b>BxH, мм</b>	Расчетная масса, кг, не более		
		<b>PBC5</b>	<b>PBA5</b>	<b>PBH5</b>
270x270	310x310	0,91	0,36	0,91
410x410	450x450	1,99	0,75	1,99
553x553	593x593	3,48	1,30	3,48
		<b>PBC5ПН</b>	<b>PBA5ПН</b>	<b>PBH5ПН</b>
270x270	593x593	3,30	1,04	3,30
410x410	593x593	3,60	1,21	3,60
		<b>PBC5ПФ</b>	<b>PBA5ПФ</b>	<b>PBH5ПФ</b>
270x270	310x310	0,77	0,30	0,77
410x410	450x450	1,49	0,60	1,49
553x553	593x593	2,37	0,95	2,37
		<b>PBC5ПТ</b>	<b>PBA5ПТ</b>	<b>PBH5ПТ</b>
553x553	593x593	2,20	0,90	2,20

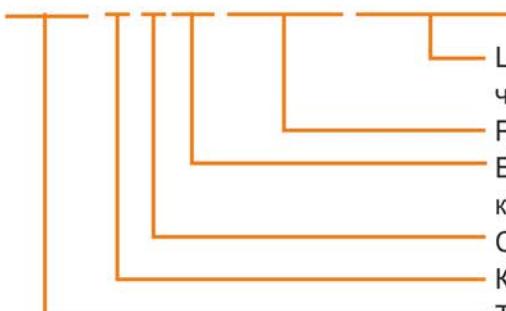
**Коэффиц. ж.с., не менее:**

PBC5 – 0,4.

PBC5ПН – 0,4.

PBC5ПФ – 0,47.

PBC5ПТ – 0,65.

**PBC5/4-1-B1xH1-RAL1065**

Цвет покрытия по каталогу RAL. Отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет белый (RAL 9016)

Размер B1xH1 по таблице, соответствующей типу решетки

B1 - клапан. Отсутствие указания означает, что решетка будет без клапана.

Способ крепления: 1- открытое винтовое; 2- без крепежных отверстий

Количество сторон воздухораспределения\*

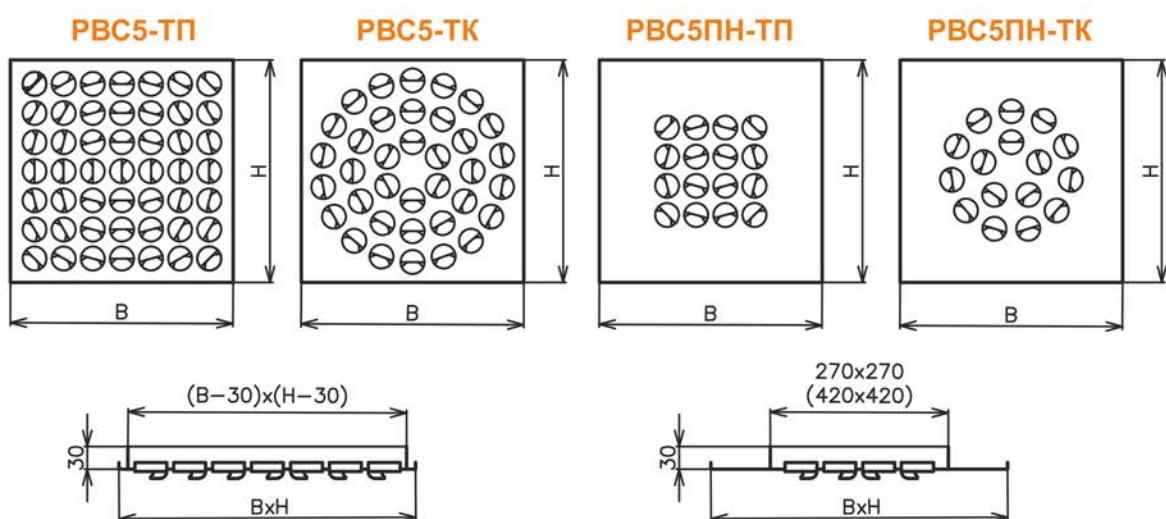
Тип решетки

\*Решетки типа PBC5ПФ, РСС5ПФ-Б1 изготавливаются только с 4-х сторонним воздухораспределением

## РЕШЕТКА ПОТОЛОЧНАЯ РВС5-Т

Решетка состоит из стальной панели с отверстиями и поворотных диффузоров, установленных в отверстиях. Диффузоры могут свободно поворачиваться на 360°. Решетки монтируются в подвесной потолок типа «Армстронг» и аналогичные, в помещениях различного назначения.

Отличительная особенность данных решеток: путем поворота воздухораспределительных диффузоров в то или иное положение, можно получить различные типы струй. Это дает возможность использовать решетки РВС5-Т в системах вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления общественных зданий в помещениях различной конфигурации и высоты. Взаимодействие большого числа мелких струй в зависимости от направления диффузоров и, соответственно, направления струй позволяет получить большое количество различных схем воздухораспределения для одной решетки, что невозможно при использовании потолочных решеток классической конструкции.

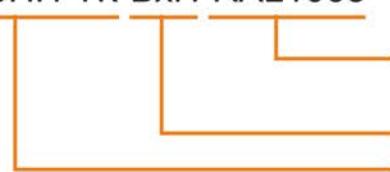


**Материал решеток:** сталь черная с полимерным покрытием белого цвета (RAL 9016). Возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

### Характеристики РВС5-Т

Наименование решетки		Габаритные размеры, BxH, мм	Габариты монтажного проема или р-р УП1, мм	Ж.с., м <sup>2</sup> , не менее	Количество диффузоров, шт	Расчетная масса, кг, не более
РВС5-ТП	300x300	300x300	275x275	0,0088	16	0,91
	450x450	450x450	425x425	0,0268	49	1,75
	600x600	595x595	570x570	0,0443	81	2,85
РВС5-ТК	300x300	300x300	275x275	0,0088	16	0,91
	450x450	450x450	425x425	0,0197	36	1,85
	600x600	595x595	570x570	0,0383	61	2,9
РВС5ПН-ТП	300x300		275x275	0,0088	16	2,75
	450x450		425x425	0,0268	49	2,78
РВС5ПН-ТК	300x300		275x275	0,0088	16	2,75
	450x450		425x425	0,0197	36	2,82

РВС5ПН-ТК-ВхН-RAL1065



Цвет покрытия по каталогу RAL. Отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет белый (RAL 9016)

Размеры ВхН по таблице

Тип решетки

# ВИХРЕВЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ ДИФФУЗОРЫ ВПД1, ВПД2

Вихревые потолочные диффузоры ВПД1 и ВПД2 с фиксированными прорезями могут устанавливаться как в потолок типа «Армстронг» так и в другие потолочные конструкции.

Присоединение осуществляется при помощи узла подключения УП5, см раздел «Узлы подключения для решеток и потолочных диффузоров»

впд1

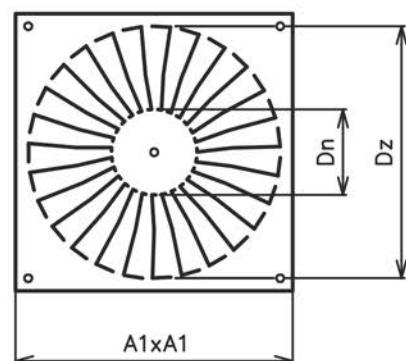


## Монтаж и присоединение.

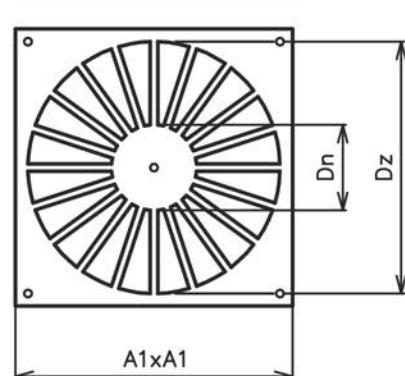
В случае подключения ВПД к УП5 диффузор крепится к УП винтовым присоединение через отверстие M6 в центре диффузора. Так же ВПД имеет 4 отверстия M4 для винтового крепления непосредственно к проему.

## Таблица размеров

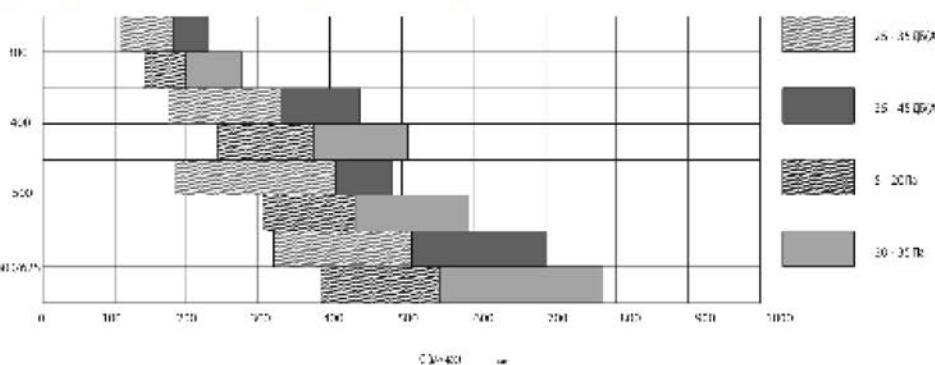
Модель	Dn	Dz	A1	Площадь ж.с.
ВПД1 300	90	254	595	0,0145
ВПД1 400	117	336	595	0,0301
ВПД1 500	152	440	595	0,0386
ВПД1 600	177	530	595	0,0580
ВПД1 625	177	530	623	0,0580
ВПД2 400	130	350	395	0,0138
ВПД2 500	130	350	495	0,0138
ВПД2 600	130	350	595	0,0138
ВПД2 625	130	350	620	0,0138
ВПД2 600Д	200	540	595	0,0367
ВПД2 625Д	200	540	620	0,0367
ВПД2 675Д	200	540	670	0,0367



впд2



## Диаграмма для быстрого выбора:



ВПД1-400-УП5Р-RAL1065

Цвет покрытия ВПД по каталогу RAL. Отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет белый (RAL 9016)

Регулирующее устройство (дросяль-клапан). При отсутствии обозначения УП будет без регулирующего устройства

Тип узла подключения

Типоразмер

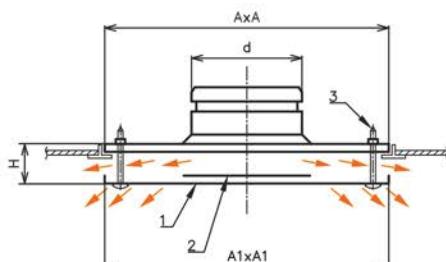
Тип ВПД

# ПЕРФОРИРОВАННЫЕ ПОТОЛОЧНЫЕ ДИФФУЗОРЫ ППД1 И ППД2 (аналог TSO и TSF)

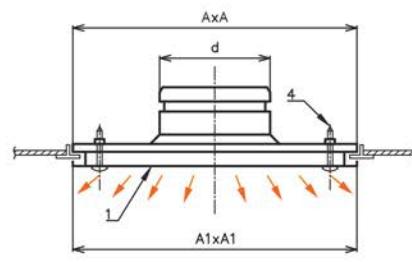
Диффузоры ППД1 и ППД2 приточно-вытяжные. Имеют переднюю перфорированную пластину и соединительную муфту с резиновым уплотнением. Обладают очень высокой эжекцией, что позволяет получить максимально допустимую разницу температур  $\Delta T = 10^{\circ}\text{C}$ . Монтируются в подвесной потолок типа «Армстронг» и аналогичные, в помещениях различного назначения. Материал: сталь черная с полимерным покрытием белого цвета (RAL 9016). Возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL.

**Монтаж.** Диффузоры устанавливаются непосредственно на воздуховод или в узел подключения УП6 и крепятся при помощи заклепок. В случае крепления к УП6 длина прямого участка воздуховода до узла подключения должна составлять 4 диаметра воздуховода. Лицевые панели диффузоров съемные что облегчает монтаж и обеспечивая простой доступ к воздуховоду.

**ППД1 (аналог TSO)**



**ППД2 (аналог TSF)**



1 - Перфорированная панель; 2 - Рассекатель; 3 - Винт регулировки высоты H; 4 - Винт крепления лицевой панели

**Таблица размеров**

Типоразмер	A	A1	d	H
ППД1 100	595	300	99	30-55
ППД1 125		300	124	
ППД1 160		300	159	
ППД1 200		400	199	
ППД1 250		595	249	
ППД1 315		595	314	
ППД1 400		595	399	
ППД2 100	595	355	99	-
ППД2 125		355	124	-
ППД2 160		355	159	-
ППД2 200		455	199	-
ППД2 250		595	249	-
ППД2 315		595	314	-
ППД2 400		595	399	-

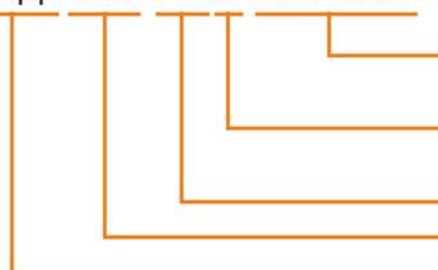
**ППД1**

Типоразмер ППР1	Расход воздуха ( $\text{м}^3/\text{ч}$ , л/с и длина струи $l_{0,2}$ (м))								$\Delta P$ , Падение давления (Па)
	100	125	160	200	250	315	400		
100	2	2	3						11 24 41
125	1	2		3					6 22 52
160			2	3	4				11 26 56
200				2	3		5		13 31 67
250					2	3	4		15 18 37
315						2	3	5	10 22 58
400							3	4	12 34 54
$\text{м}^3/\text{ч}$	80	120	160	250	375	400	600	1000	1250 20-25 30 35-40
л/с	22	33	44	69	104	111	167	278	347 дБ(А)

**ППД2**

Типоразмер ППР2	Расход воздуха ( $\text{м}^3/\text{ч}$ , л/с) и $\Delta P$ , Падение давления (Па)							
	100	125	160	200	250	315	400	
100	21	48	101					
125		20	42	97				
160			15	37	72			
200				15	47	67		
250					18	27	57	
315						11	23	54
400							14	32 52
$\text{м}^3/\text{ч}$	150	225	325	500	875	1050	1525	2325 2925
л/с	42	62	90	139	243	292	424	646 812
							дБ(А)	20-25 30 35-40

ППД1-250-УП6Р-RAL1065



Цвет покрытия ППД по каталогу RAL. Отсутствие указания цвета означает, что по умолчанию цвет будет белый (RAL 9016).

Регулирующее устройство (дросяль-клапан). При отсутствии обозначения УП будет без регулирующего устройства.

Тип узла подключения.

Типоразмер.

Тип ППД.

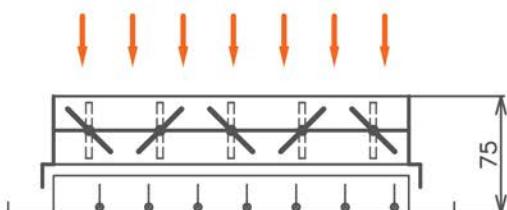
# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ РЕШЕТОК И ДИФФУЗОРОВ

Таблица совместимости решеток, потолочных диффузоров и комплектующих

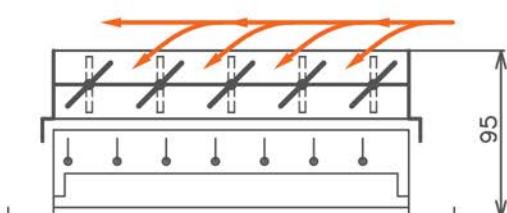
Комплектующие	Тип решетки (диффузора)								
	PBC2, PBC2-А, PBC3,	PBC5	PBC6	PBC7	PBC8	PBC8ПТ	PBC9	ВПД	ППД
Клапан Б1	+	+	+		+	+	+		
Клапан Б2	+		+					+	
Клапан Б3				+					
Монтажная рамка МР	+						+		
УП1			+			+			
УП2	+				+		+		
УП3	+				+		+		
УП4	+				+		+		
УП5								+	
УП6									+

# КЛАПАНЫ РАСХОДА ВОЗДУХА (Б1, Б2, Б3)

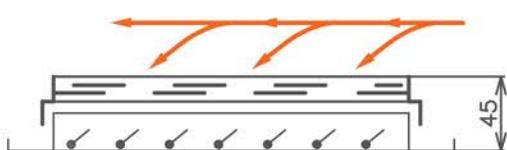
**Б1+РВС2**



**Б2+РВС2 -A**



**Б3+РВС7**



При необходимости регулирования объема воздуха, подаваемого решеткой, решетки комплектуются клапаном расхода воздуха (Б1, Б2, Б3).

**Клапан Б1** используется для регулирования расхода воздуха на решетках, устанавливаемых в строительные проемы, торцы воздуховодов - в случаях, когда поток воздуха в системе вентиляции подходит (либо уходит в случае вытяжки) перпендикулярно плоскости решетки.

**Клапан Б2** используется при регулировании потока воздуха при установке решетки на транзитном участке воздуховода - когда основной поток воздуха движется параллельно плоскости решетки.

**Клапан Б3** используется при регулировании потока воздуха при установке решетки РВС7 на транзитном участке круглого воздуховода - когда основной поток воздуха движется параллельно плоскости решетки. Установка клапанов типа Б1 и Б2 на решетку РВС7 не рекомендуется, это приводит к уменьшению сечения транзитного воздуховода в месте установки конструкции (особенно значимо для воздуховодов с малым сечением).

## Материал:

- сталь оцинкованная
- алюминий
- нержавеющая сталь

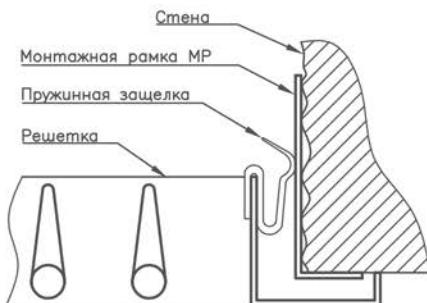
РВС2/1-Б1(Оц)-В1xH1-RAL1065

Материал клапана. Если материал клапана при заказе решетки не указан, то клапан по умолчанию будет изготовлен из оцинкованной стали для решеток РВС и РВА, а для решетки РВН - из нержавейки.

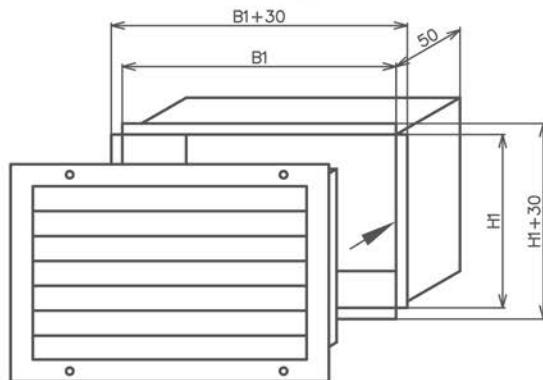
Тип клапана

# МОНТАЖ РЕШЕТОК И МОНТАЖНАЯ РАМКА MP

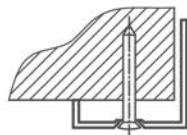
## Скрытое крепление



## Монтажная рамка MP



## Открытое винтовое крепление



## ОТКРЫТОЕ ВИНТОВОЕ КРЕПЛЕНИЕ

При открытом винтовом креплении в лицевой поверхности решеток выполнены утопленные отверстия под установку самореза с потайной головкой. Саморезы устанавливаются заподлицо с поверхностью решетки и не входят в комплект поставки.

Данный способ используется для установки решетки на прямоугольный воздуховод, пригоден для монтажа в строительный проем. Для открытого винтового крепления в случаях, когда воздуховод из строительного проема доходит непосредственно до решетки, зазор между воздуховодом и стеной должен быть зачеканен цементно- песчаным раствором. Сам воздуховод должен быть выполнен в соответствии с требованиями СТБ 1915-2008.

+ меньше требования к качеству выполнения проёма

- ухудшает дизайн решетки

## СКРЫТОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Скрытое крепление предполагает удержание решеток пружинными защелками в торце воздуховода, выполненного с точностью в соответствии с СТБ 1915-2008. Размер воздуховода должен соответствовать строительному проёму устанавливаемой решетки ( $B1 \times H1$ ). В случае, когда решетка со скрытым креплением устанавливается непосредственно в проем строительной конструкции, для гарантированного удержания решетки необходимо использовать монтажную рамку MP.

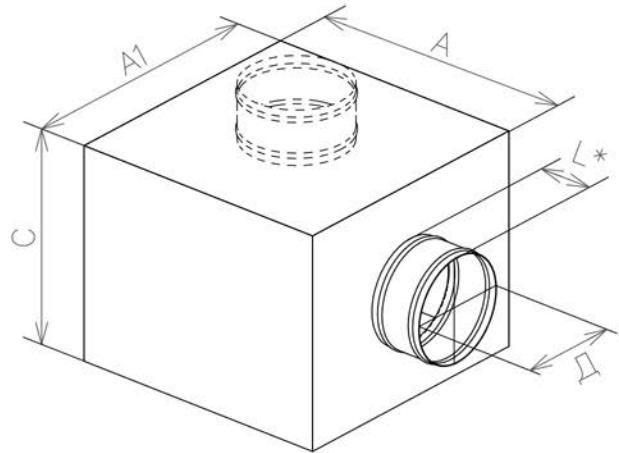
При скрытом креплении минимальный размер любой стороны не менее 100 мм, максимально допустимый периметр проёма для решеток – 2000 мм. Не допускается использование скрытого крепления для монтажа решеток в потолок и стены с обратным наклоном.

+ минимальные трудозатраты на монтаж

+ улучшенный дизайн

- повышенные требования к качеству выполнения проёма

# УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УП1 ДЛЯ ПОТОЛОЧНЫХ РЕШЕТОК



Узел подключения УП1 используется для потолочных решеток, устанавливается на потолках типа «Армстронг». Рекомендуется к применению как основной для потолочных решеток без крепежный отверстий.

\* L=85мм - размер без регулирующего устройства.

L=160мм (не менее) - размер с регулирующим устройством.

Обеспечивает равномерное распределения воздуха по сечению решеток.

Узлы подключения изготавливаются с боковым либо торцевым расположением патрубка для подключения воздуховода. Вариант исполнения – торцевое либо боковое – определяется расположением отвода по отношению к растробу УП:

**УП1-Т** – торцевой подвод. Обеспечивает более равномерное, по сравнению с боковым, распределение воздуха. Использование ограничено высотой межпотолочного пространства;

**УП1-Б** – боковой подвод – сбоку по отношению к растробу узла.

При необходимости, на патрубке может быть расположено регулирующее устройство – дроссель-клапан – для изменения расхода воздуха через решетку.

**Материал:** – сталь оцинкованная

Указанные в таблице размеры по высоте ( размер С ) определены из соображений равномерного распределения воздушного потока по сечению решетки.

При необходимости (ограниченная высота межпотолочного пространства) в проектной документации может быть указана другая высота УП.

## Характеристики узлов подключения УП1

Размер решетки, B1xH1, мм	Размеры УП1 для РВС5, РВС5ПН, РВС5ПФ				
	A, мм	A1, мм	C, мм	D, мм	Расчетная масса, кг, не более
<b>Боковой подвод</b>					
270x270	215	215	260	125	1,54
410x410	355	355	330	160	3,09
553x553	500	500	390	200	5,1
<b>Торцевой подвод</b>					
270x270	215	215	200	125	1,29
410x410	355	355	250	160	2,55
553x553	500	500	300	200	4,27

Размер решетки, B1xH1,мм	Размеры УП1 для РВС5, РВС5ПТ				
	A,мм	A1,мм	C, мм	D,мм	Расчетная масса, кг, не более
<b>Боковой подвод</b>					
270x270	265	265	260	125	1,9
360x360	355	355	260	125	2,6
410x410	405	405	330	160	3,57
460x460	455	455	330	160	4,07
553x553	548	548	390	200	5,68
<b>Торцевой подвод</b>					
270x270	265	265	200	125	1,59
360x360	355	355	200	125	2,2
410x410	405	405	250	160	2,96
460x460	455	455	250	160	3,39
553x553	548	548	300	200	4,77

### Примечания:

1. При необходимости изготавливаются УП с другими комбинациями размеров, при этом минимальный размер стороны УП, на которой расположен патрубок подвода воздуха, должен быть не менее диаметра патрубка +50 мм.
2. Масса указана без регулирующего устройства.

### Монтаж и присоединение

Крепление узлов подключения УП1 к решеткам осуществляется заклепками.

Узлы должны быть закреплены к конструкциям перекрытия так, чтобы нагрузка от связки «решетка+УП» передавалась на перекрытие и минимально нагружала элементы подвесного потолка.

УП1-Т-Р-АхА1xC-Д



Диаметр подводящего парубка

Размеры

Регулирующее устройство (дроссель-клапан) При отсутствии обозначения УП будет без регулирующего устройства

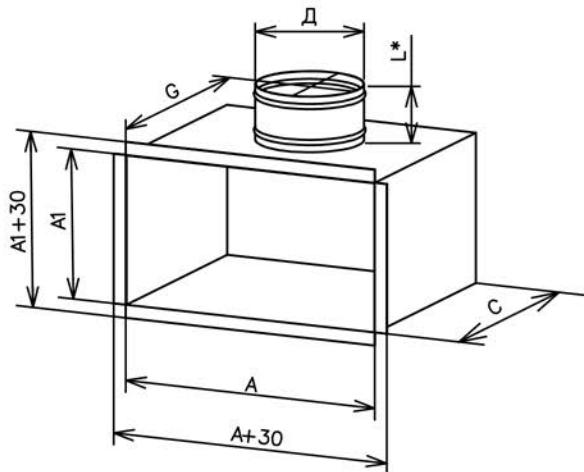
Вид подключения:

Т - торцевое подключение

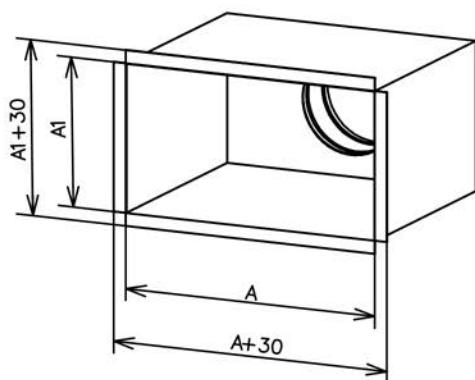
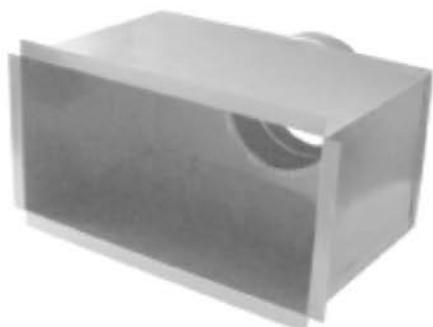
Б - боковое подключение

# УЗЛЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЛЯ РЕГУЛИРУЕМЫХ РЕШЕТОК УП2, УП3, УП4

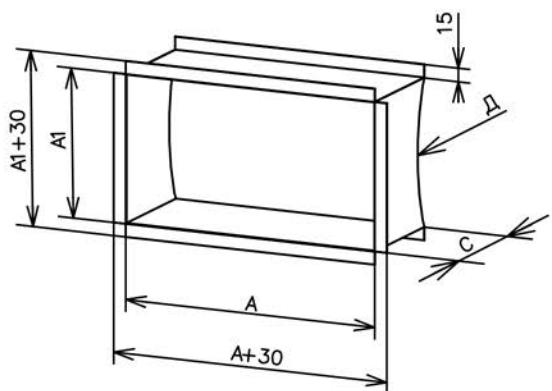
УП2-Б



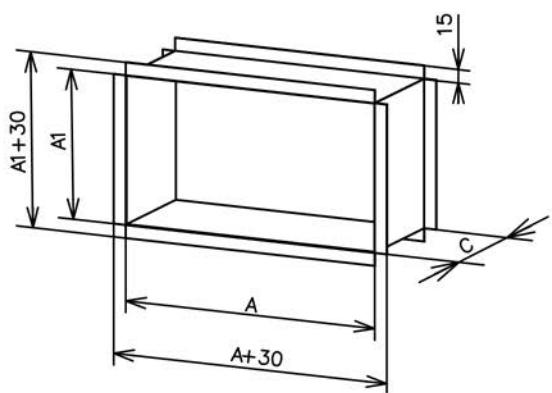
УП2-Т



УП3



УП4



Узлы подключения УП предназначены для присоединения решеток к системе воздуховодов и обеспечения равномерного распределения воздуха по сечению решеток.

**Внимание!** При комплектации решеток РВС2, РВС3, РВС2-А узлами УП необходимо использовать решетки только с открытым винтовым креплением.

**УП2** – для подключения к круглым воздуховодам, в т.ч. гибким;

**УП2-Т** – торцевой подвод. Обеспечивает более равномерное, по сравнению с боковым, распределение воздуха;

**УП2-Б** – боковой подвод – сбоку по отношению к растробу узла.

**УП3** – для подключения к круглым воздуховодам на транзитном участке (врезкой);

**УП4** – для подключения к прямоугольным воздуховодам на транзитном участке.

Узлы УП3, УП4 рекомендуется использовать в следующих случаях:

1) Небольшое сечение транзитного воздуховода. В этом случае, при установке непосредственно на воздуховод, решетка, особенно двухрядная и/или с клапаном Б1/Б2, уменьшает сечение воздуховода. Если при больших диаметрах (размерах) уменьшение сечения в процентном соотношении невелико и не оказывает существенного влияния на аэродинамику сети, то в случае малых диаметров (размеров) сечение воздуховода уменьшается значительно.

Подключение решетки через УП3 (в этом случае вместо решетки РВС7 принимается решетка РВС2, РВС3, РВС2-А) либо УП4 решает данную проблему.

2) Необходимость получения равномерного воздухораспределения. При установке решетки непосредственно на магистральном воздуховоде струя, формируемая решеткой, будет несколько отличаться от классической. Происходит изменение статического давления, направления скорости и деформация поля скоростей. При установке узла подключения поток воздуха в решетке стабилизируется, что позволяет получить равномерное поле скоростей на выходе из решетки.

**ВНИМАНИЕ!** С целью обеспечения равномерного распределения воздуха, для узлов большой длины (при размере решетки В1 600 мм) предусматривается размещение на узле двух патрубков подвода воздуха (см. таблицу размеров). Данную особенность необходимо учитывать при разработке проектной документации.

**Материал:** – сталь оцинкованная

Монтаж регулируемых решеток к УП осуществляется открытым винтовым креплением – саморезами к отбортовкам узлов.

## Характеристики узлов подключения УП2, УП3, УП4

Указанные в таблицах размеры по высоте (размер С) определены из соображений равномерного распределения воздушного потока по сечению решетки. При необходимости (ограниченное пространство для установки вдоль размера С) в проектной документации может быть указана другая высота узла.

Типоразмер решетки, В1xH1, мм	Размеры УП2											
	А, мм	А1, мм	УП2-Б (Боковой подвод)					УП2-Т (Торцевой подвод)				
			С, мм	Д, мм	Кол-во подводов, шт	Сме-щение G, мм	Масса, кг, не более	С, мм	Д, мм	Кол-во подводов, шт	Масса, кг, не более	
150x100	150	100	250	100	1	150	0,85	-	-	-	-	
200x100	200	100	250	100	1	150	0,99	-	-	-	-	
300x100	300	100	300	125	1	200	1,48	-	-	-	-	
400x100	400	100	350	160	1	220	2,06	-	-	-	-	
500x100	500	100	350	160	1	220	2,44	-	-	-	-	
600x100	600	100	350	125	2	200	2,92	-	-	-	-	
150x150	150	150	300	125	1	200	1,16	200	125	1	0,87	
200x150	200	150	300	125	1	200	1,34	200	125	1	1,01	
300x150	300	150	350	160	1	220	1,92	200	125	1	1,27	
400x150	400	150	350	160	1	220	2,31	200	125	1	1,54	
500x150	500	150	350	160	1	220	2,71	200	125	1	1,8	
600x150	600	150	350	160	2	220	3,24	200	125	2	2,19	
800x150	800	150	350	160	2	220	4,04	200	125	2	2,72	
200x200	200	200	350	160	1	220	1,73	250	160	1	1,35	
300x200	300	200	350	160	1	220	2,15	250	160	1	1,68	
400x200	400	200	350	160	1	220	2,57	250	160	1	2,02	
500x200	500	200	390	200	1	250	3,25	250	160	1	2,35	
600x200	600	200	350	160	2	220	3,54	250	160	2	2,81	
800x200	800	200	390	200	2	250	4,76	250	160	2	3,48	
1000x200	1000	200	390	200	2	250	5,67	250	160	2	4,14	
300x300	300	300	390	200	1	250	2,84	300	200	1	2,34	
400x300	400	300	390	200	1	250	3,34	300	200	1	2,76	
500x300	500	300	390	200	1	250	3,84	300	200	1	3,18	
600x300	600	300	390	200	2	250	4,48	300	200	2	3,74	
800x300	800	300	390	200	2	250	5,47	300	200	2	4,58	
1000x300	1000	300	390	200	2	250	6,47	300	200	2	5,42	

### Примечание:

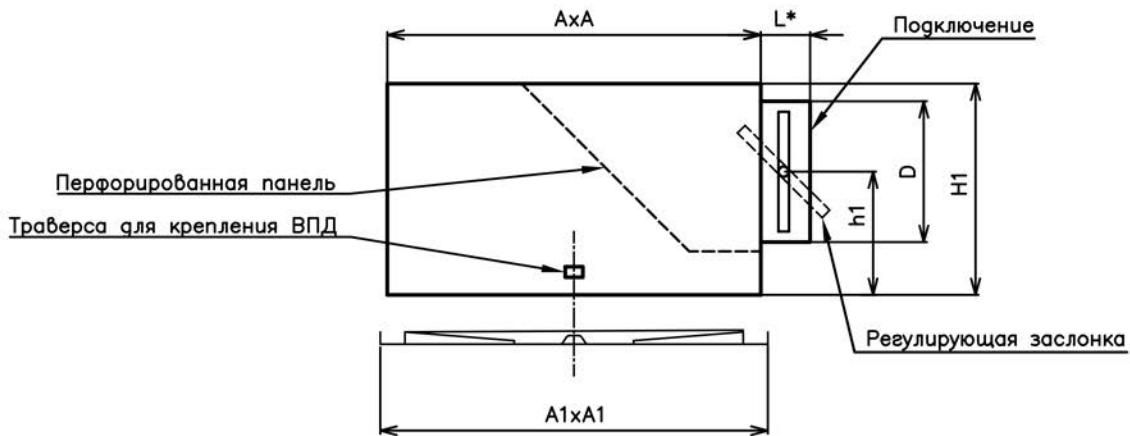
- При необходимости изготавливаются УП с другими комбинациями размеров, при этом минимальный размер стороны УП, на которой расположен патрубок подвода воздуха, должен быть не менее диаметра патрубка +50мм.
- Масса указана без регулирующего устройства. При необходимости определить массу УП с регулирующим устройством, нужно прибавить к массе УП массу дроссель-клапана ДК соответствующего диаметра.

Типоразмер решетки, В1xH1, мм	Размеры УП3, УП4							
	A, мм	A1, мм	УП3 на круглый воздуховод			УП4 на прямоугольный воздуховод		
			C, мм	Мин. диаметр воздуховода, D, мм	Масса, кг, не более	C, мм	Мин. высота воздуховода, K, мм	Масса, кг, не более
150x50	150	50	150	100	0,34	150	100	0,35
200x50	200	50	150	100	0,42	150	100	0,43
300x50	300	50	150	100	0,58	150	100	0,59
400x50	400	50	150	100	0,73	150	100	0,74
500x50	500	50	150	100	0,89	150	100	0,9
600x50	600	50	150	100	1,04	150	100	1,05
150x100	150	100	150	125	0,42	150	150	0,43
200x100	200	100	150	125	0,49	150	150	0,51
300x100	300	100	150	125	0,65	150	150	0,67
400x100	400	100	150	125	0,81	150	150	0,82
500x100	500	100	150	125	0,96	150	150	0,98
600x100	600	100	150	125	1,12	150	150	1,13
150x150	150	150	150	200	0,49	150	200	0,51
200x150	200	150	150	200	0,57	150	200	0,59
300x150	300	150	150	200	0,72	150	200	0,74
400x150	400	150	150	200	0,88	150	200	0,9
500x150	500	150	150	200	1,03	150	200	1,05
600x150	600	150	150	200	1,19	150	200	1,21
800x150	800	150	150	200	1,5	150	200	1,52
200x200	200	200	150	315	0,64	150	250	0,67
300x200	300	200	150	315	0,79	150	250	0,82
400x200	400	200	150	315	0,95	150	250	0,98
500x200	500	200	150	315	1,1	150	250	1,13
600x200	600	200	150	315	1,26	150	250	1,29
800x200	800	200	150	315	1,57	150	250	1,6
1000x200	1000	200	150	315	1,88	150	250	1,91
250x250	250	250	150	400	0,79	150	300	0,82
300x250	300	250	150	400	0,86	150	300	0,9
400x250	400	250	150	400	1,02	150	300	1,05
500x250	500	250	150	400	1,18	150	300	1,21
600x250	600	250	150	400	1,33	150	300	1,37
800x250	800	250	150	400	1,64	150	300	1,68
1000x250	1000	250	150	400	1,95	150	300	1,99
300x300	300	300	150	500	0,94	150	350	0,98
400x300	400	300	150	500	1,09	150	350	1,13
500x300	500	300	150	500	1,25	150	350	1,29
600x300	600	300	150	500	1,4	150	350	1,44
800x300	800	300	150	500	1,72	150	350	1,76
1000x300	1000	300	150	500	2,03	150	350	2,07

**Примечание:**

При определении размеров для УП3 следует учитывать, что размер A1 не должен превышать 0,75 диаметра воздуховода, а размер С должен быть не менее 150 мм.

# УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УП5 ДЛЯ ВПД1 И ВПД2



\* L=85мм - размер без регулирующего устройства.  
L=160мм (не менее) - размер с регулирующим устройством

Таблица размеров

Модель	A1	A	H1	h1	D
ВПД1 300	595	295	290	167	198
ВПД1 400	595	375	290	167	198
ВПД1 500	595	480	290	167	198
ВПД1 600	595	570	325	240	248
ВПД1 625	623	570	325	240	248
ВПД2 400	395	390	290	167	198
ВПД2 500	495	390	290	167	198
ВПД2 600	595	390	290	167	198
ВПД2 625	620	390	290	167	198
ВПД2 600Д	595	590	325	240	248
ВПД2 625Д	620	590	325	240	248
ВПД2 675Д	670	590	325	240	248

## Монтаж и присоединение.

Крепление ВПД к узлам подключения УП5 осуществляется винтом к траверсе. Узлы должны быть закреплены к конструкциям перекрытия так, чтобы нагрузка от связки « ВПД +УП» передавалась на перекрытие и минимально нагружала элементы подвесного потолка.

Образец заказа размещен в разделе «Вихревые потолочные диффузоры ВПД1 и ВПД2»

# УЗЕЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ УП6 ДЛЯ ППД1 И ППД2

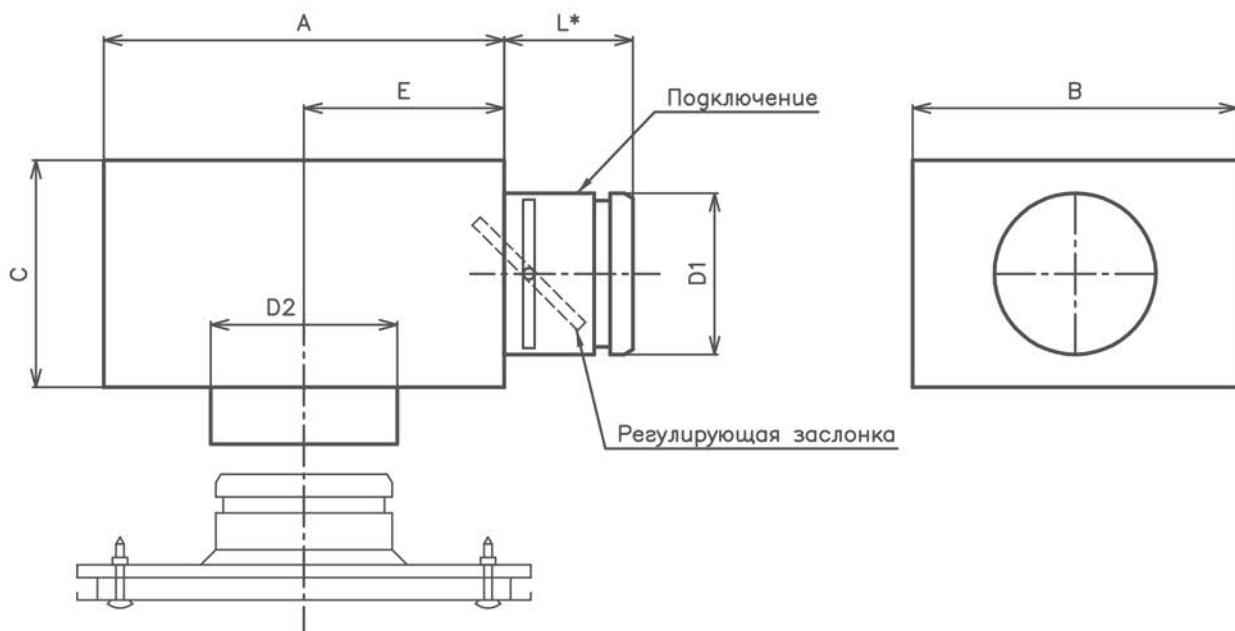


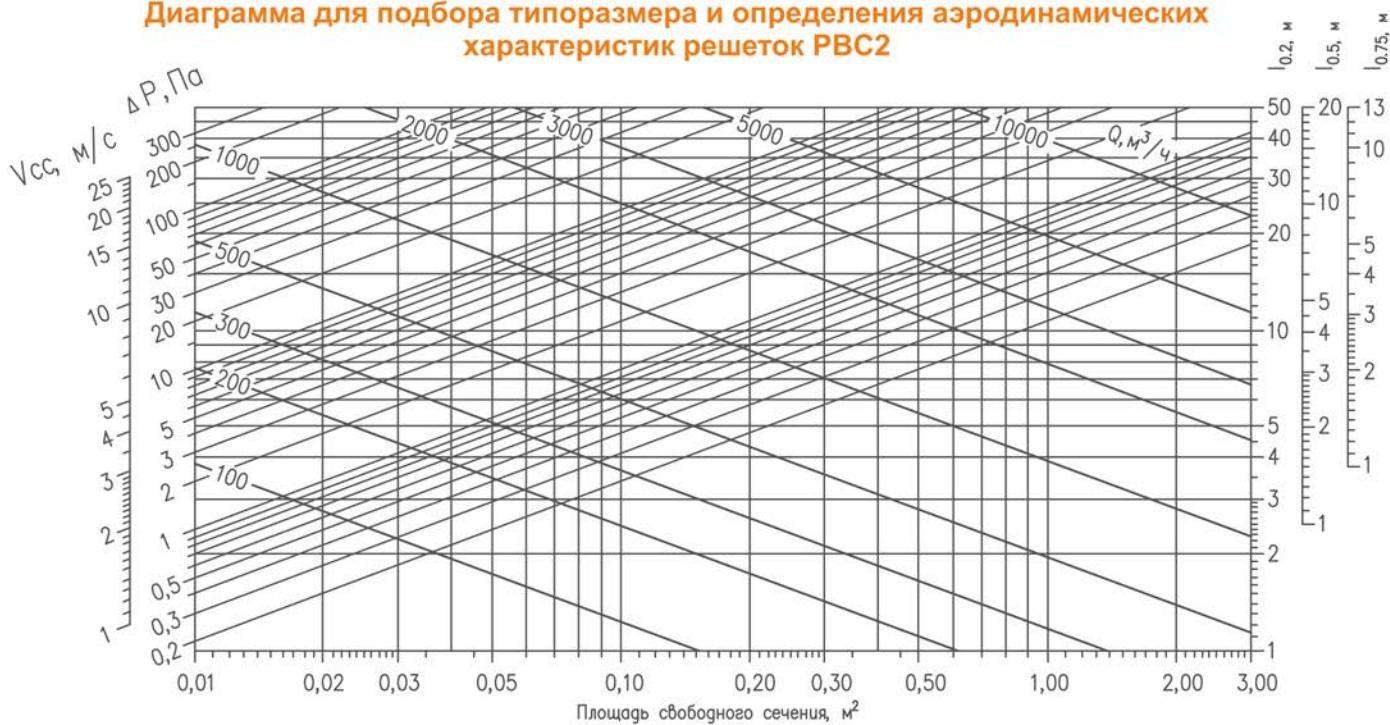
Таблица размеров

Типоразмер ППД1	A	B	C	E	D1	D2
125	320	250	150	185	99	127
160	360	250	160	210	124	162
200	450	300	195	280	159	202
250	500	350	250	305	199	252
315	565	450	300	330	249	317
400	620	550	400	360	314	402

Образец заказа размещен в разделе «Перфорированные потолочные диффузоры ППД1 и ППД2»

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПОДБОРА РЕШЕТОК РВС2, РВС3, РВС6, РВС7

**Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических  
характеристик решеток РВС2**

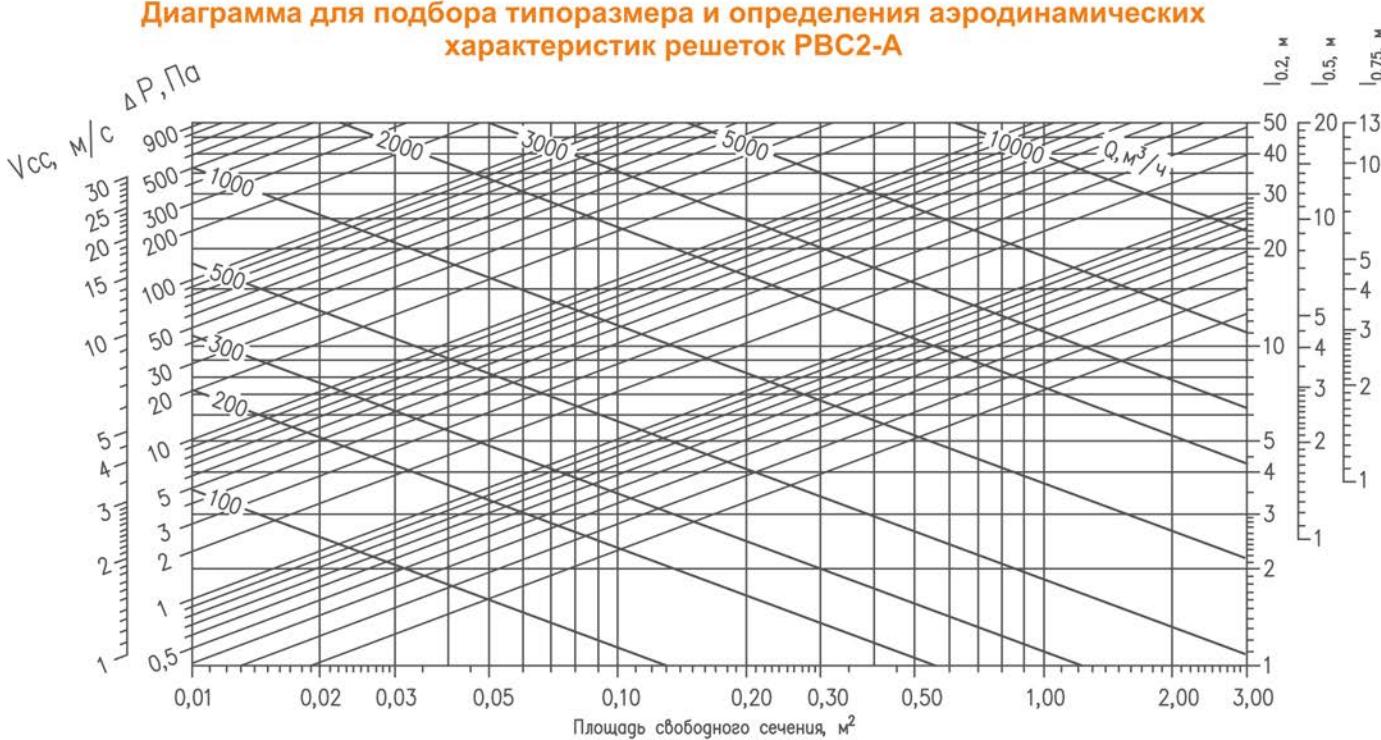


\*Площади свободных сечений даны для полностью открытых жалюзи, (угол наклона жалюзи  $\alpha = 0^\circ$ ).

При угле наклона отличном от  $0^\circ$ , приведенные в таблице стандартных типоразмеров данные следует умножать на  $\cos \alpha$ .

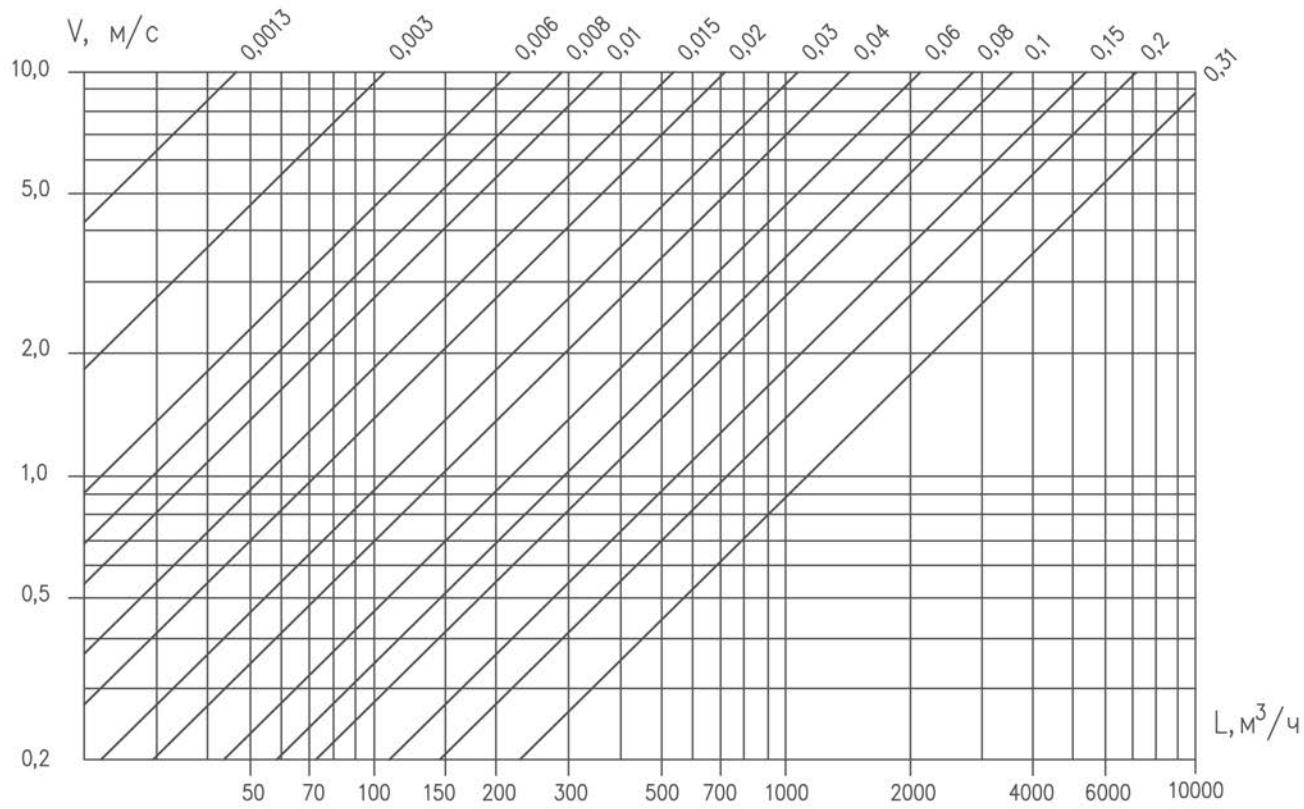
## Решетка регулируемая РВС2-А

**Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических  
характеристик решеток РВС2-А**

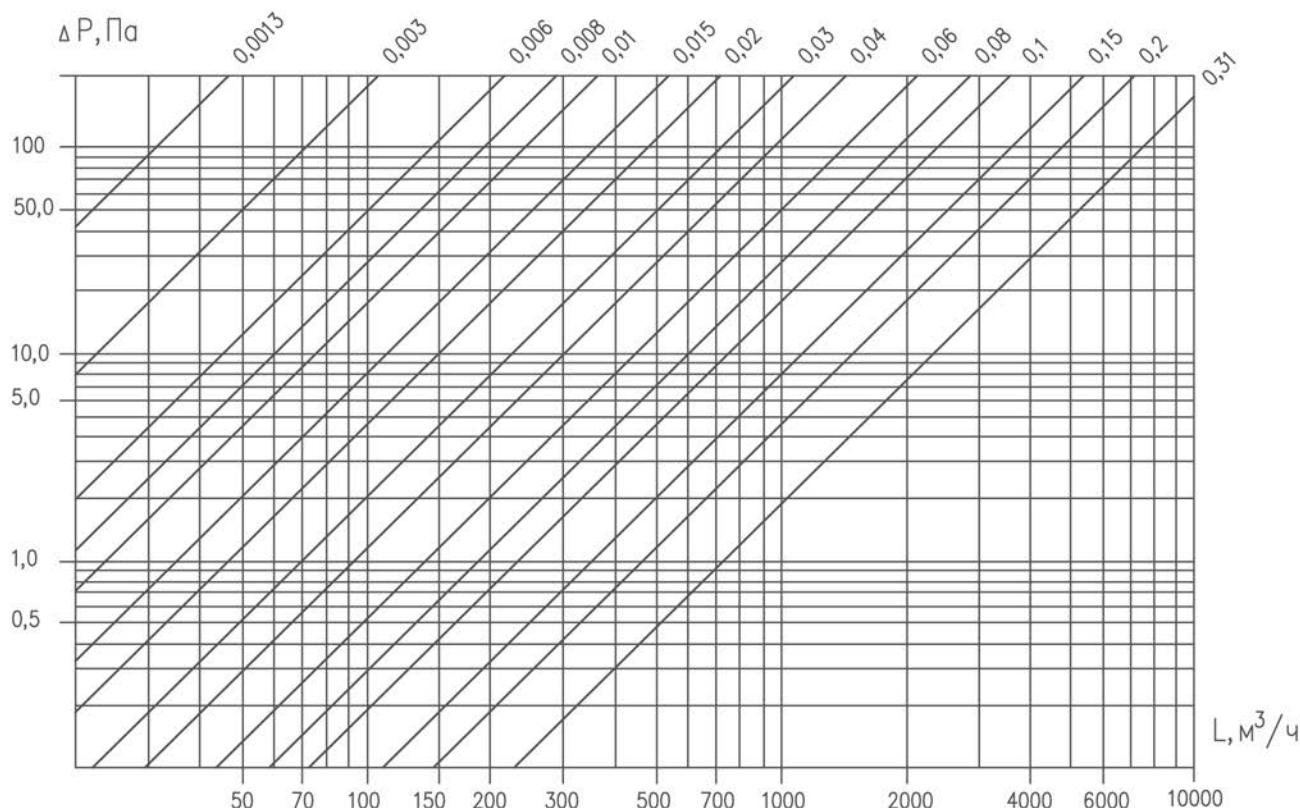


## Наружные решетки РВС4-1, РВС4-3

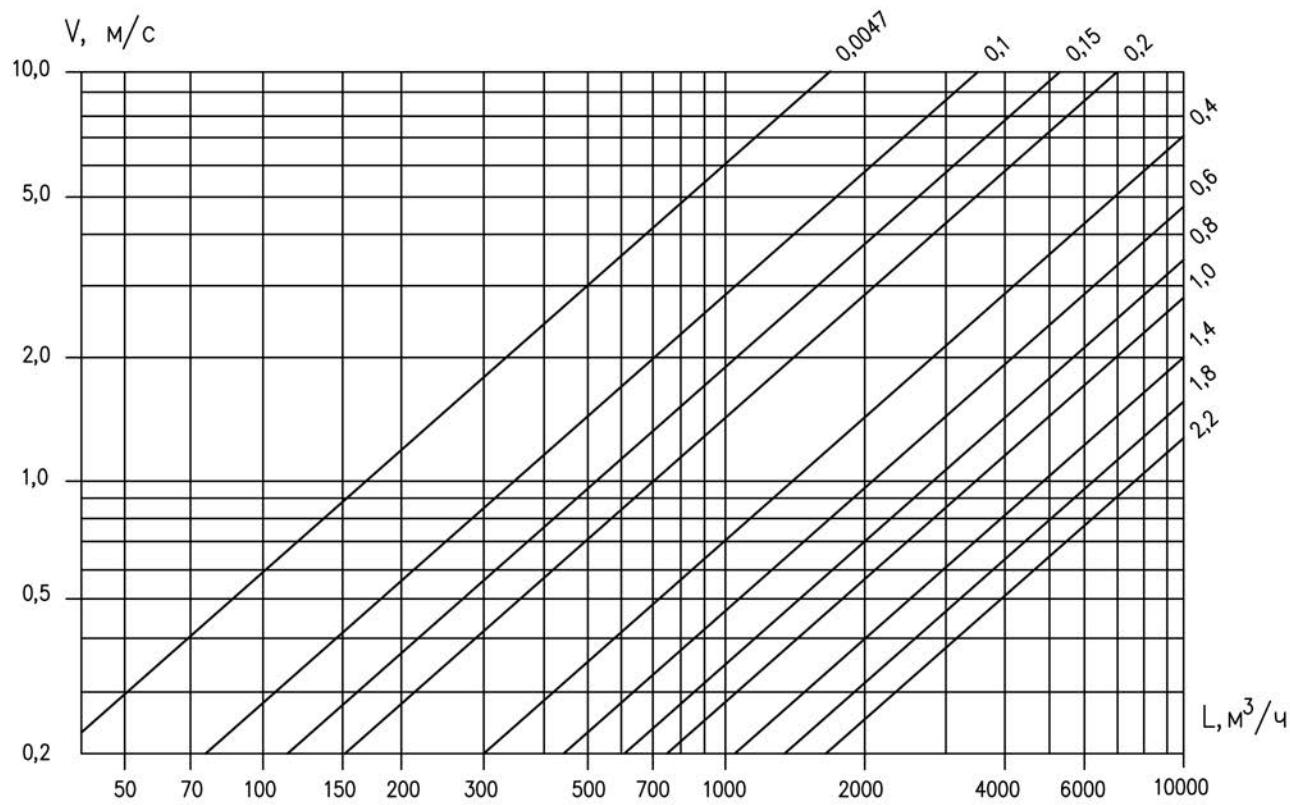
Скорость в живом сечении решеток РВС4-1



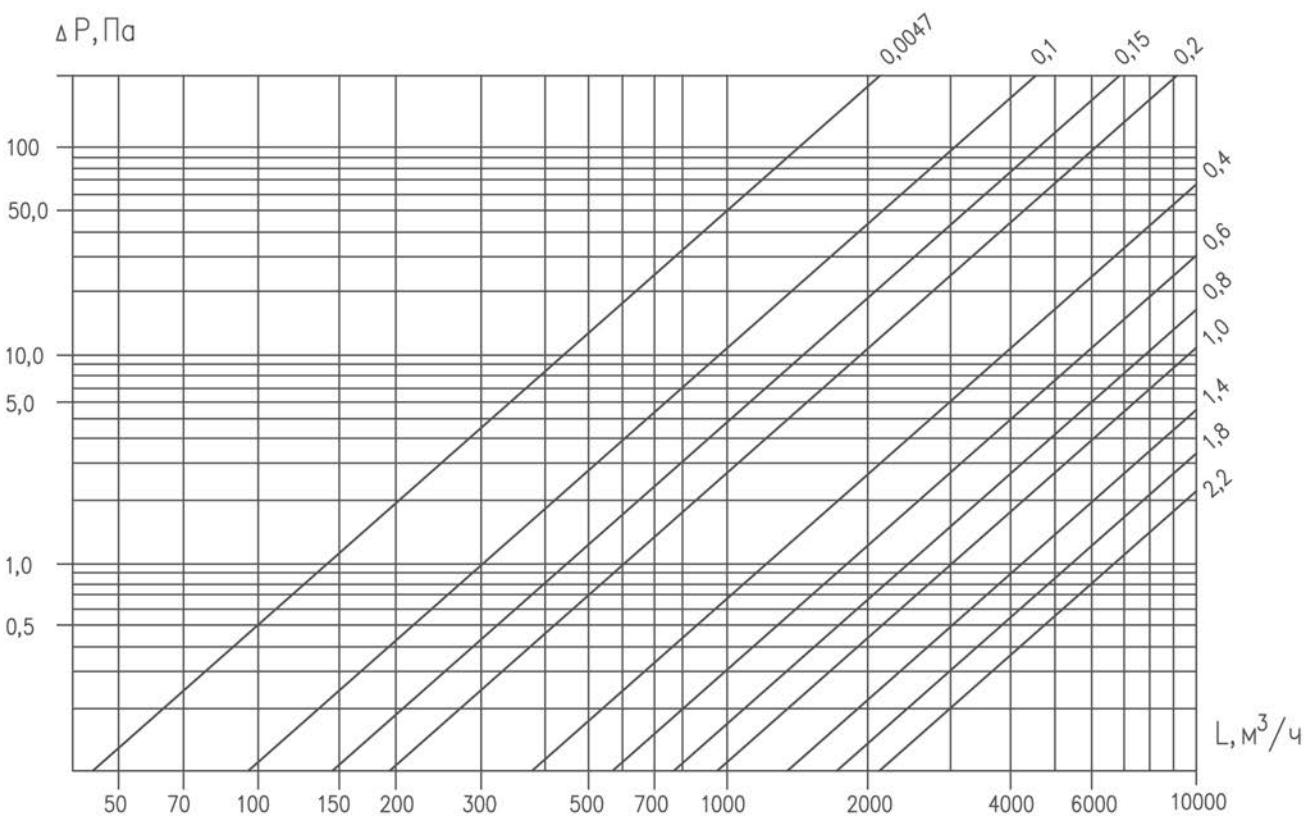
Потери давления для решеток РВС4-1



### Скорость в живом сечении решеток РВС4-3

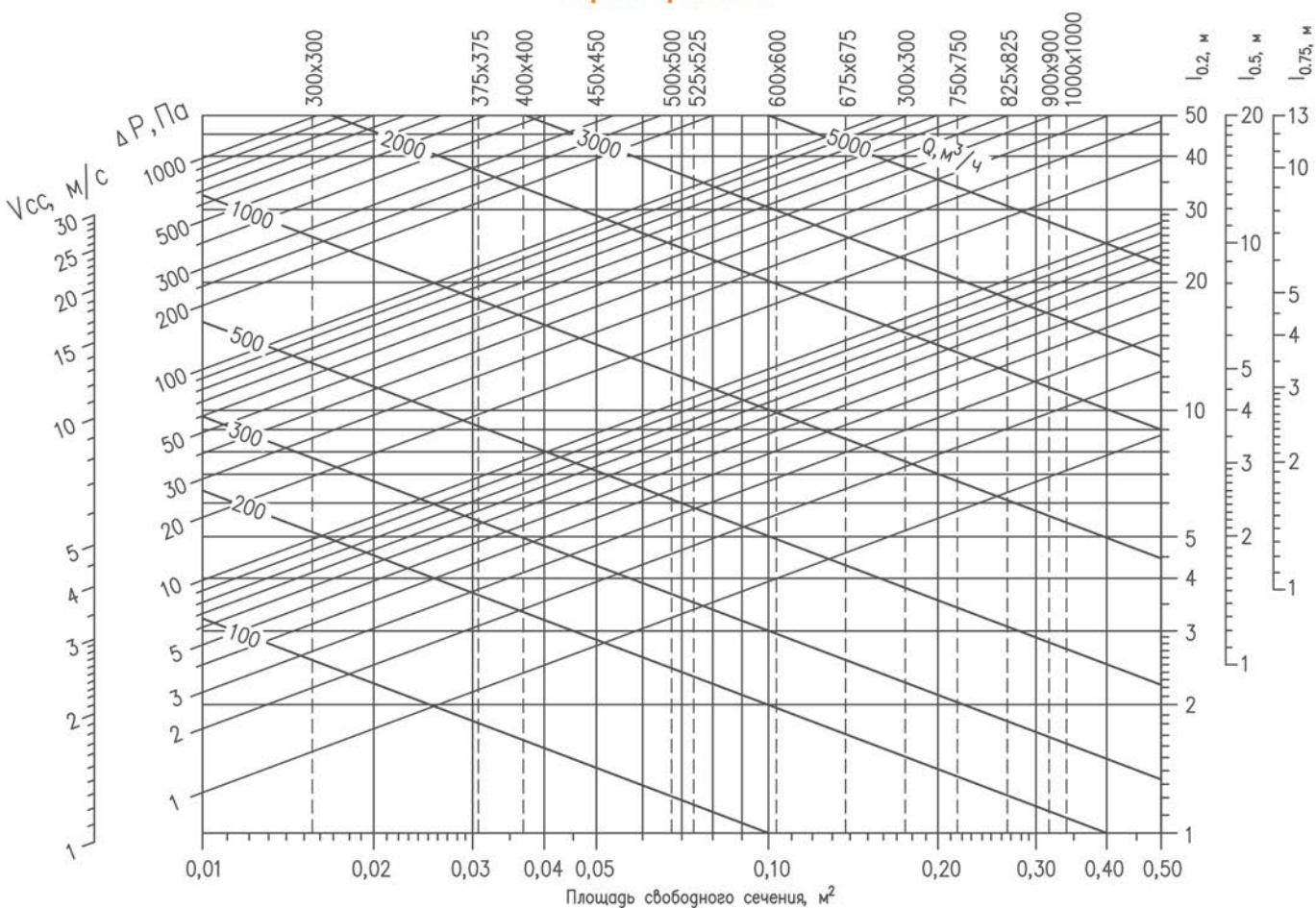


### Потери давления для решеток РВС4-3



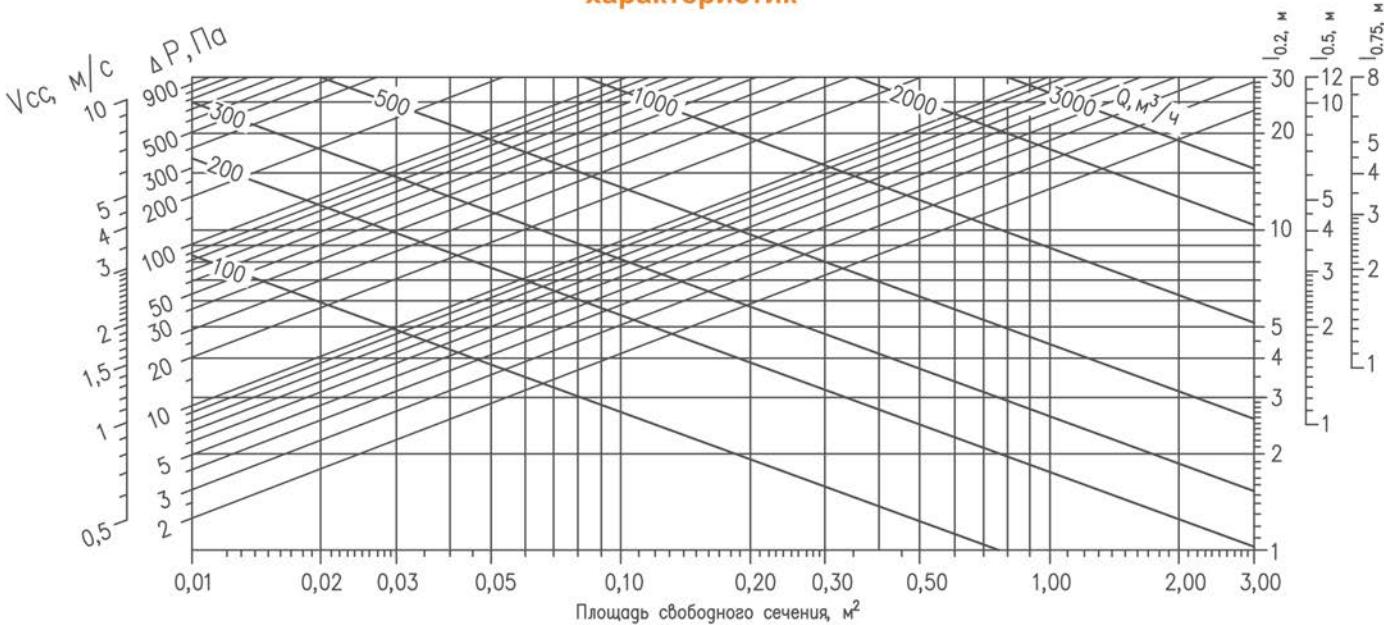
## Решетка потолочная РВС5

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



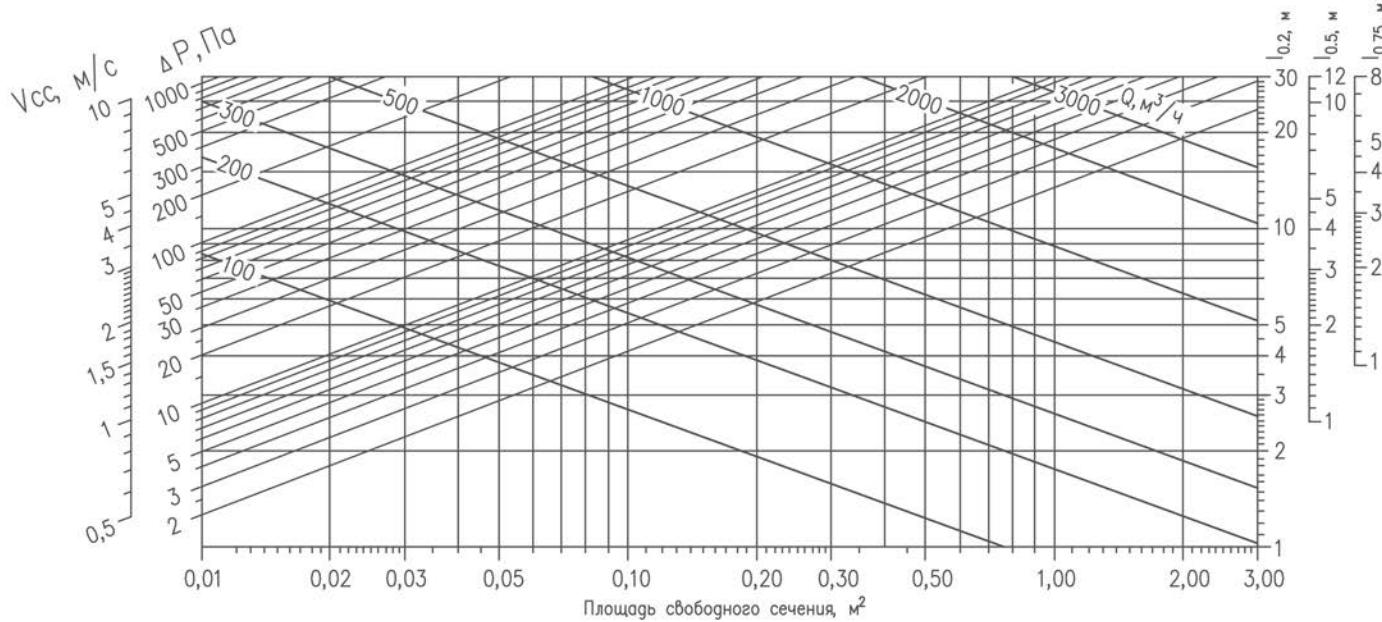
## Решетка потолочная РВС5ПТ

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



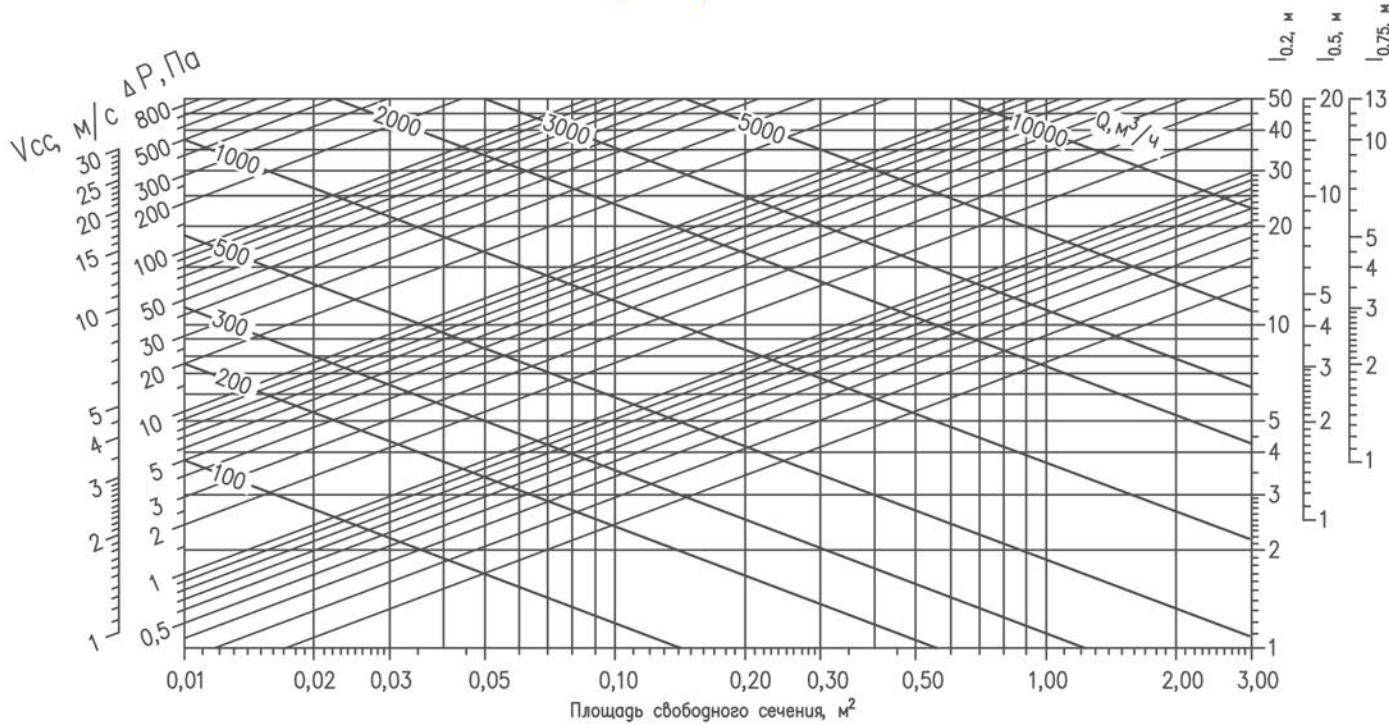
## Решетки перфорированные РВС8, РВС8ПТ

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



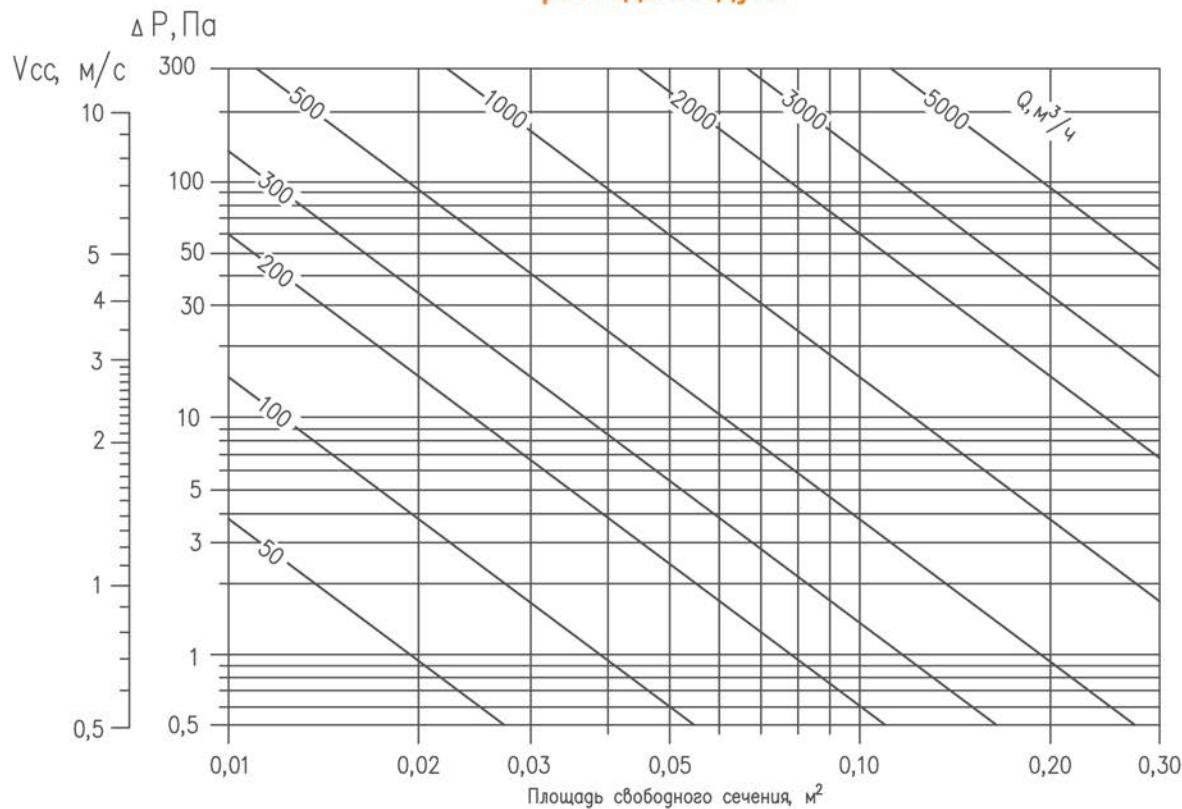
## Решетка РВС9

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



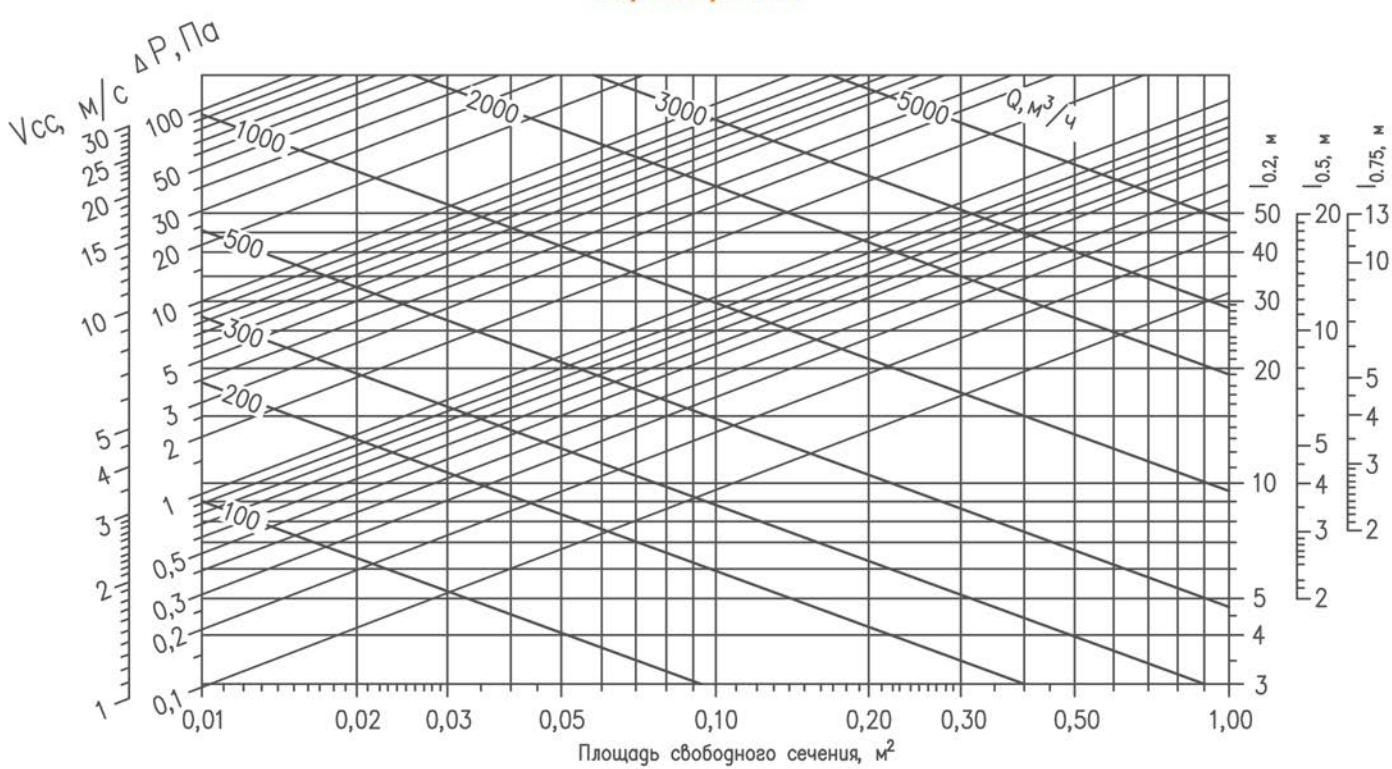
## Решетка переточная РВС10

Зависимость падения давления от площади свободного сечения решетки, расхода воздуха



## Решетка накладная защитно-декоративная Р-ОКМ

Диаграмма для подбора типоразмера и определения аэродинамических характеристик



## Решетка инерционная РНИ

Зависимость падения давления от скорости воздуха в решетке РНИ

