

## 5. Решетки и воздухораспределители

### 5.1. Решетки

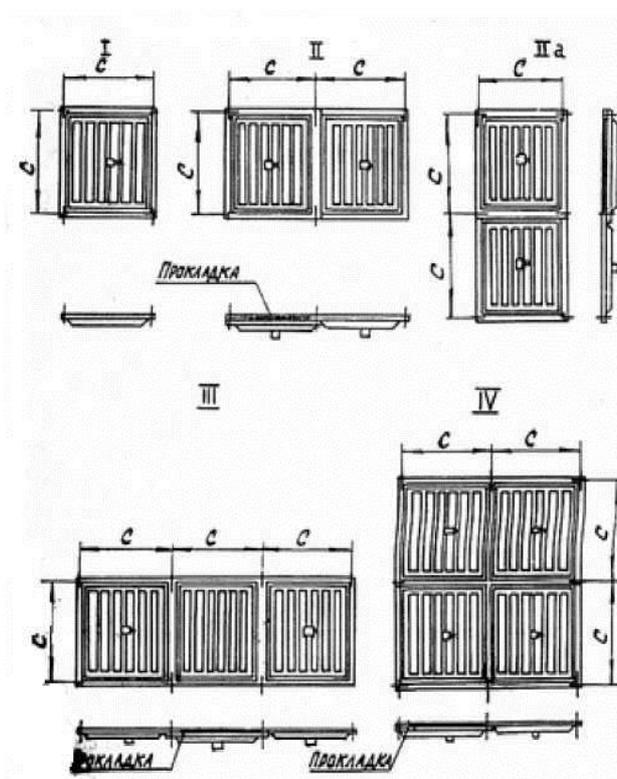
#### 5.1.1. Решетки щелевые регулирующие типа Р

Серия 1.494-10

Общие сведения

Решетки типа Р предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха в производственных, административных, жилых и общественных зданиях. Решетки изготавливаются из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм.

Решетка состоит из двух основных штампованных деталей: неподвижного лицевого щитка с щелевыми отверстиями и подвижной задней заслонки с щелевыми отверстиями. Регулировка живого сечения отверстий решетки осуществляется перемещением задней заслонки. Существует 4 схемы компоновки решеток.



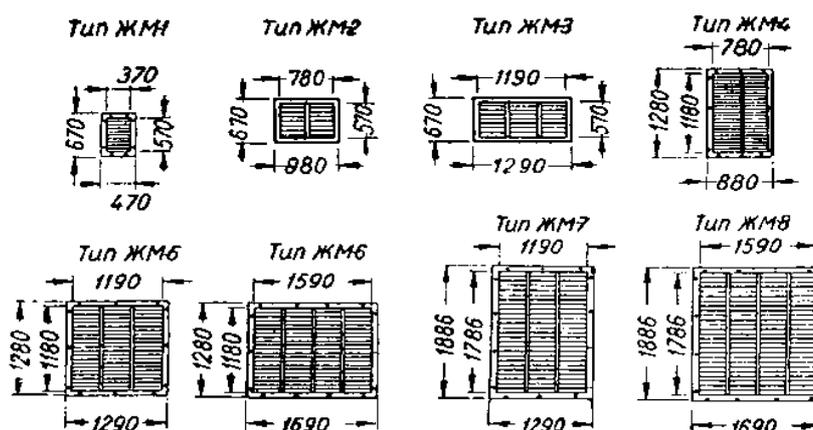
Габаритные размеры

Обозначение	Размер, мм		Площадь живого сечения, м <sup>2</sup>	Масса, кг
	окна в воздуховоде	С		
Р 150	150x 150	190	0,0144	0,41
Р 200	200 x 200	242	0,0256	0,64

### 5.1.2. Решетки металлические воздухозаборные типа ЖМ

Воздухозаборные решетки устанавливаются в узлах воздухозабора наружного воздуха приточных камер. Конструкция решетки представляет собой сварную раму из равнополочного уголка 50x50x5 мм, внутрь которой, с шагом 35 мм под углом 45°, вставлены перья из листовой полосы б=1,5 мм.

В данном каталоге представлены решетки, предложенные типовым проектом 2С-05-31, но они могут изготавливаться по любым чертежам, предложенным заказчиком.



Тип решетки	Вес решетки, кг	Живое сечение, м <sup>2</sup>	Размеры решетки, мм				Размеры проема в стене, мм	
			Наружные		Внутренние		Ширина	Высота
			Ширина	Высота	Ширина	Высота		
ЖМ-1	11,6	0,127	470	670	370	570	530	750
ЖМ-2	19,8	0,267	880	670	780	570	920	750
ЖМ-3	28,8	0,410	1290	670	1190	570	1440	750
ЖМ-4	34,7	0,550	880	1280	780	1180	920	1350
ЖМ-5	48,8	0,840	1290	1280	1190	1180	1440	1350
ЖМ-6	62,6	1,130	1690	1280	1590	1180	1830	1350
ЖМ-7	69,8	1,270	1290	1886	1190	1786	1440	1950
ЖМ-8	89,6	1,700	1690	1886	1590	1786	1830	1950

### 5.1.3. Решетки штампованные щелевые (по типу решеток СТД)

Через штампованные щелевые решетки осуществляется приток и забор воздуха системами вентиляции, и кондиционирования в зданиях промышленного и гражданского назначения.

Данные решетки имеют неподвижные жалюзи и изготавливаются из оцинкованного или черного металла по типу штампованных решеток СТД. Одиночные решетки могут соединяться между собой по горизонтали «внахлест» болтами-саморезами, тем самым, обеспечивая закрытие проема любой ширины и высоты.

Обозначение	Площадь живого сечения, м <sup>2</sup>	Размеры, мм		
		В	В1	Н
По типу СТД-5288	0,035	200	150	490
По типу СТД-5289	0,04	200	150	580

### 5.1.4. Решетки вентиляционные РСГ, РС-ГВ, РС-Н, РС-ГН, РС-И, РС-ПР, РС-ПП, РС-ГЦ

Предназначены для оборудования систем вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха в зданиях, помещениях и сооружениях различного назначения. Исполнение решеток учитывает повышенные требования к внешнему виду. Изготовлены решетки из листовой оцинкованной стали.

Предусмотренное регулирующее устройство обеспечивает возможность регулирования расхода приточного воздуха и изменения направления и скорости воздушного потока.

Регулирование расхода воздуха и изменение наклона лопаток регулятора направления осуществляется с помощью ключа. Имеют пожаробезопасное исполнение за счет применения негорючих лакокрасочных материалов широкой цветовой гаммы.

Возможен выпуск решеток любых типоразмеров, по специальному заказу.

Выпускается несколько типов вентиляционных решеток:

- решетки с вертикальными или (и) горизонтальными жалюзи;
- решетки с вертикальными или горизонтальными жалюзи и блоком регулировки;
- решетки с вертикальными и горизонтальными жалюзи и блоком регулировки.

Приточно-вытяжные решетки с горизонтальными пластинами для регулирования диапазона действия и направления воздушного потока. Пластины каплеобразной формы настраиваются поштучно. Возможна установка блока регулирования объема воздуха.

Основной цвет - белый. Покраска в любой цвет по желанию заказчика. Приточно-вытяжные решетки с вертикальными пластинами для регулирования диапазона действия и направления воздушного потока. Пластины каплеобразной формы настраиваются поштучно. Возможна установка блока регулирования объема воздуха.

Основной цвет - белый. Покраска в любой цвет по желанию заказчика. Приточно-вытяжные решетки с вертикальными и горизонтальными пластинами для регулирования диапазона действия и направления воздушного потока. Пластины каплеобразной формы настраиваются поштучно. Возможна установка блока регулирования объема воздуха.

Основной цвет - белый. Покраска в любой цвет по желанию заказчика.

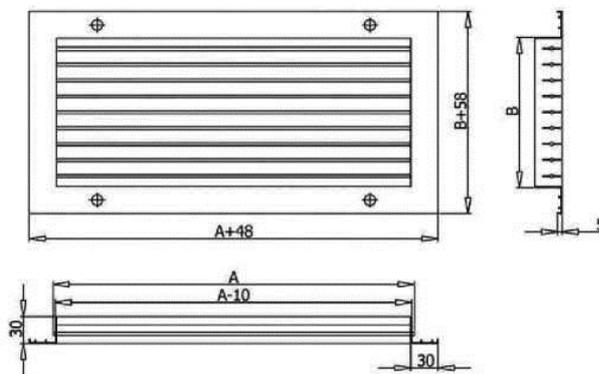
Крепление решеток осуществляется:

- при помощи болтов (видимое крепление) без монтажной рамы или с монтажной рамой;
- на зажиме защелки (невидимое крепление) без монтажной рамы.

### Решетка с горизонтальными регулируемыми жалюзи РС-Г

РС-Г монтируются или с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки), или на защелках.

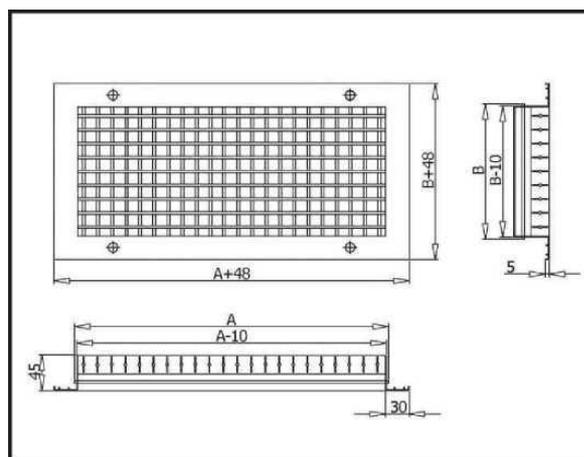
РС-Г — аналог решетки АМН используются для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проёмы помещений различных назначений. Однорядные решетки РС-Г (решетки АМН) изготовлены из алюминиевого профиля и снабжены индивидуально регулируемыми жалюзи для изменения направления и (или) характеристик приточной струи (с помощью изменения угла наклона жалюзи решёток). Окрашиваются порошковой полиэфирной краской. Стандартный цвет — белый RAL9016. Также возможно окрашивание в любой цвет согласно каталогу RAL.



### Решетка с горизонтально-вертикальными регулируемыми жалюзи РС-ГВ

РС-ГВ монтируются или с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки), или на защелках.

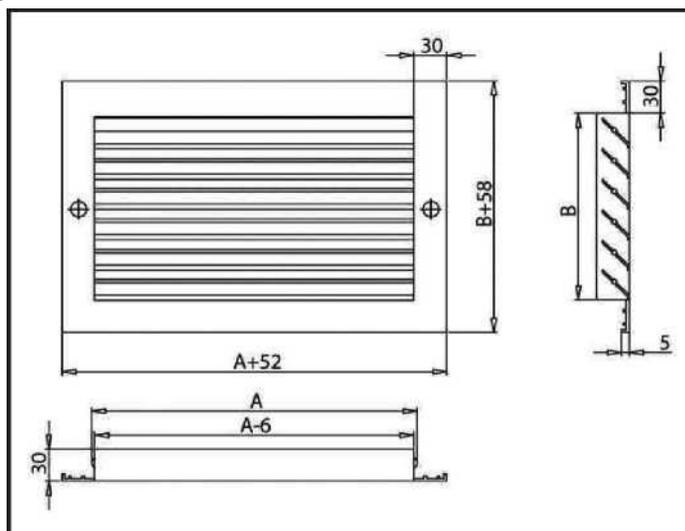
РС-ГВ используются для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проёмы помещений различных назначений. Двурядные решетки РС-ГВ изготовлены из алюминиевого профиля и снабжены индивидуально регулируемыми горизонтально-вертикальными жалюзи для изменения направления и (или) характеристик приточной струи (с помощью изменения угла наклона жалюзи решёток). Окрашиваются порошковой полиэфирной краской. Стандартный цвет — белый RAL9016. Также возможно окрашивание в любой цвет согласно каталогу RAL.



### Решетка наружная РС-Н

РС-Н решетки воздухозаборные монтируются с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки), что обеспечивает простоту и надежность монтажа.

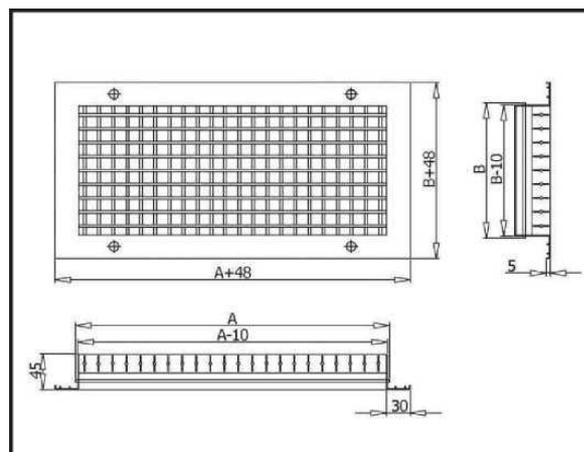
Решетки воздухозаборные РС-Н используются для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проёмы помещений различных назначений. Решетки представляют собой прямоугольную раму с установленными в нее неподвижными жалюзи, которые препятствуют проникновению атмосферных осадков с улицы. РС-Н изготавливаются из алюминиевого профиля и окрашиваются порошковой полиэфирной краской. Стандартный цвет — белый RAL9016. Также возможно окрашивание в любой цвет согласно каталогу RAL. Решетки РС-Н изготавливаются как стандартных типоразмеров, так и по заказу.



### Решетка с горизонтальными нерегулируемыми жалюзи РС-ГН

РС-Гн монтируются с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки).

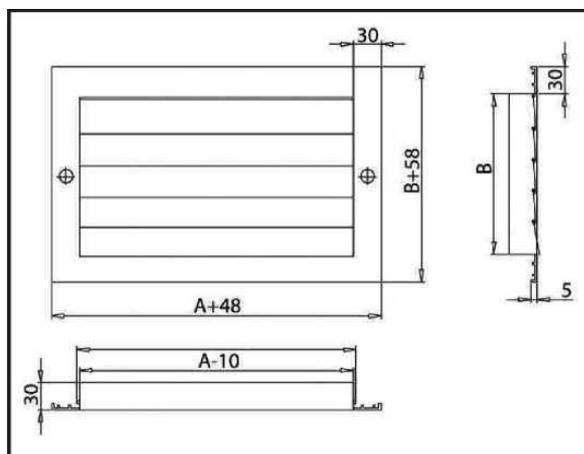
РС-Гн используются для подачи и удаления воздуха в приточно-вытяжной вентиляции, предназначены для монтажа в воздуховоды или строительные проёмы помещений различных назначений. Могут устанавливаться как на потолок, так и на стены. Однорядные решетки РС-Гн изготовлены из алюминиевого профиля и снабжены нерегулируемыми жалюзи, закрепленными горизонтально под углом 90°. Окрашиваются порошковой полиэфирной краской. Стандартный цвет — белый RAL9016. Также возможно окрашивание в любой цвет согласно каталогу RAL. Решетки РС-Гн изготавливаются как стандартных типоразмеров, так и по заказу.



### Решетка инерционная РС-И

РС-И монтируются исключительно с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки) для обеспечения надежного закрепления решетки на воздуховоде или строительной конструкции.

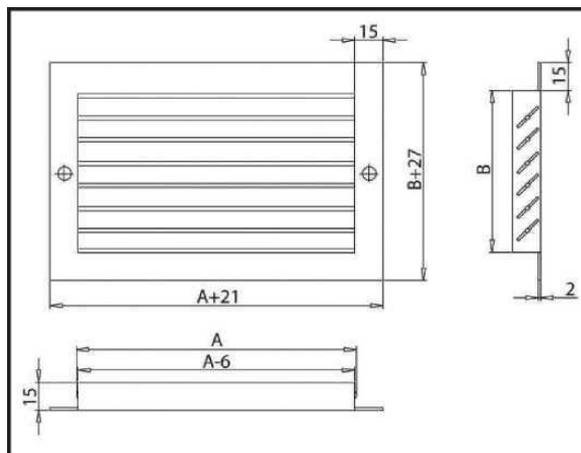
Решетка инерционная РС-И является наружной вытяжной решеткой с выполняет дополнительно функции обратного клапана. Она защищает вентиляционную систему от попадания в неё осадков с посторонних предметов; не допускает движения воздуха в системе при отключенном вентиляторе. РС-И состоят из рамы с установленными в неё облегченными подвижными жалюзи, открываемыми под напором воздуха. Решетки РС-И изготавливаются из алюминиевого профиля с окрашиваются порошковой полиэфирной краской. Стандартный цвет — белый RAL9016. Также возможно окрашивание в любой цвет согласно каталогу RAL.



## Решетки переточные РС-ПР

РС-ПР монтируются с помощью винтового соединения (монтажные отверстия расположены на лицевой стороне рамки). Окрашиваются порошковой полиэфирной краской. Стандартный цвет — белый RAL9016. Также возможно окрашивание в любой цвет согласно каталогу RAL.

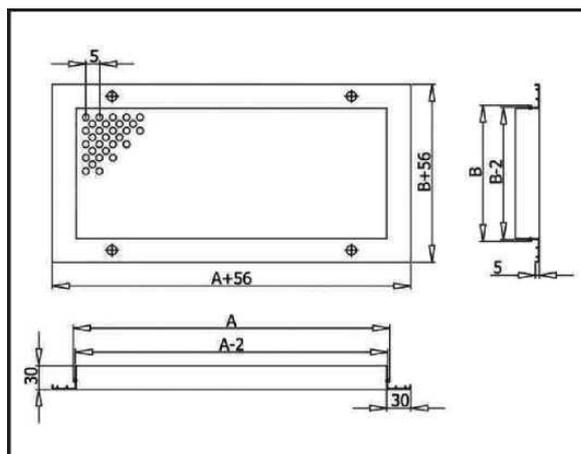
Решетки переточные РС-ПР с горизонтальным расположением нерегулируемых жалюзи используются для монтажа в дверной или стенной проем, межкомнатные перегородки для перераспределения воздуха между помещениями. Решётки состоят из двух рам — наружной и внутренней, на которых неподвижно закреплены горизонтальные жалюзи, препятствующие обзору сквозь решётку. Решетки РС-ПР изготавливаются как стандартных типоразмеров, так и по заказу.



## Решетка потолочная перфорированная РС-ПП

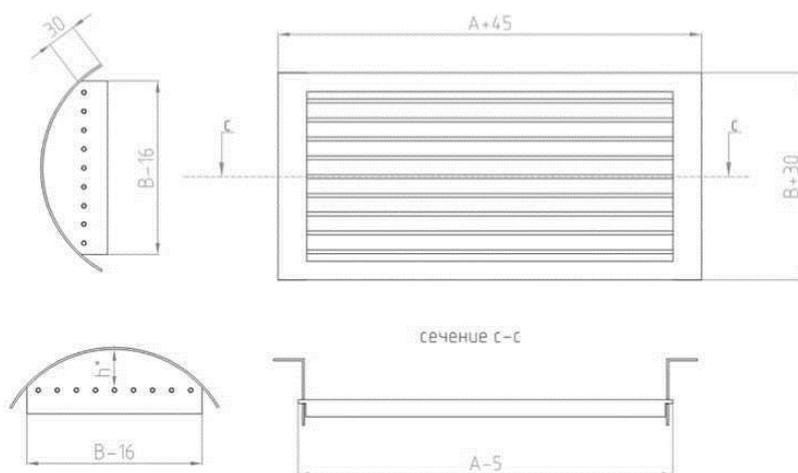
Решетки РС-ПП изготавливаются как стандартных типоразмеров, так и по заказу.

РС-ПП изготавливаются из алюминиевого профиля и перфорированного листа. Монтируются либо на направляющие подвесного потолка, либо с помощью винтового соединения (монтажные отверстия сверлятся по заказу). Определяющий размер — габаритный. Решетки окрашиваются порошковой полиэфирной краской. Стандартный цвет — белый RAL9016. Также возможно окрашивание в любой цвет согласно каталогу RAL.



## Цилиндрическая решетка однорядная РС-ГЦ

Цилиндрическая решетка для круглых воздуховодов устанавливается в проем круглого воздуховода. Сделана из алюминия полностью. Дополнительно комплектуется клапаном расхода воздуха. По запросу рамка может иметь отверстия для саморезов. Вентиляционная наружная решетка изготавливается из алюминиевого профиля. Окраска осуществляется порошковым методом в белый цвет по умолчанию. Возможна окраска в любой цвет. Монтаж решетки осуществляется при помощи саморезов, непосредственно в проем.



A – B сторона проема

## 5.2. Воздухораспределители

### 5.2.1. Воздухораспределители эжекционные панельные типа ВЭПШ

Серия 1.494-38

#### Общие сведения

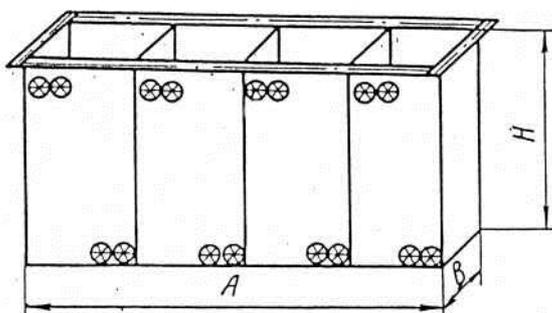
Воздухораспределители типа ВЭПШ предназначены для подачи воздуха системами вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования воздуха в рабочую зону производственных помещений с избытком тепла. Воздухораспределители типа ВЭПШ могут устанавливаться в помещениях с производствами любой категории взрывной и пожарной безопасности. Они относятся к группе нерегулируемых воздухораспределителей с расходом воздуха от 5000 до 40000 м<sup>3</sup>/ч.

Воздухораспределитель состоит из воздухораздающей панели и короба.

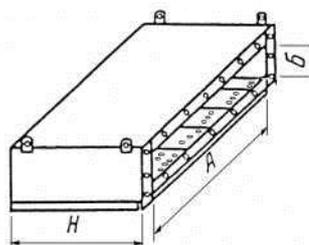
По способу установки панелей предусматривается изготовление следующих типов воздухораспределителей с односторонней подачей воздуха:

- ✓ ВЭПШ - напольный с верхним подводом воздуха, устанавливается на подставках высотой 1-2м;
- ✓ ВЭПШ Гб - горизонтальный потолочный с боковым подводом воздуха;
- ✓ ВЭПШ Гв - горизонтальный потолочный с вертикальным подводом воздуха;
- ✓ ВЭПШ-Д - воздухораспределитель с двухсторонним выпуском воздуха (панели размещены на противоположных сторонах короба);
- ✓ ВЭПШ-Т - воздухораспределитель с трехсторонним выпуском воздуха.

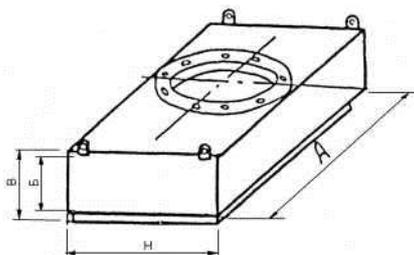
**ВЭПШ - напольный**



**ВЭПШГб- горизонтальный потолочный с боковым подводом воздуха**



**ВЭПШГв - горизонтальный потолочный с вертикальным подводом воздуха**



### Технические характеристики воздухораспределителей

Обозначение	АхВхН, мм	Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Воздухораспре-ляющая поверхность, м <sup>2</sup>	Масса, кг
ВЭПш10	500x250x550	625-2500	0,25	9,6
ВЭПш11	500x500x1040	1250-5000	0,5	21,3
ВЭПш12	1000x500x1040	2500-10000	1,0	43,8
ВЭПш13	1500x500x1040	3750-15000	1,5	53,0
ВЭПш14	2000x500x1040	5000-20000	2,0	86,8
ВЭПш21	500x500x2050	2500-10000	1,0	38,8
ВЭПш22	1000x500x2050	5000-20000	2,0	77,0
ВЭПш23	1500x500x2050	7500-30000	3,0	116,0
ВЭПш24	2000x500x2050	10000-40000	4,0	153,8
ВЭПш11 Гб	500x500x1040	1250-5000	0,5	21,5
ВЭПш12Гб	1000x500x1111,4	2500-10000	1,0	58,7
ВЭПш13Гб	1200x500x1111,4	3750-15000	1,5	80,0
ВЭПш14Гб	2000x500x1111,4	5000-20000	2,0	95,0
ВЭПш22Гб	1000x500x2220	5000-20000	2,0	111,0
ВЭПш23Гб	1200x500x2225	7500-30000	3,0	143,0
ВЭПш24Гб	2000x500x2223	10000-40000	4,0	168,0
ВЭПш11Гв	500x500x1028	1250-5000	0,5	20,3
ВЭПш12Г в	1080x500x1113	2500-10000	1,0	53,0
ВЭПш13Гв	1500x500x1113	3750-15000	1,5	80,0
ВЭПш14Г в	2000x500x1113	5000-20000	2,0	90,0
ВЭПш22Г в	1000x500x2223	5000-20000	2,0	104,0
ВЭПш23Гв	1500x500x2223	7500-30000	3,0	138,0
ВЭПш24Г в	2000x500x2223	10000-40000	4,0	157,0
ВЭПш-Д	500x500x1040	2500-10000	1,0	21,8
ВЭПш-Т	600x600x1040	3750-15000	1,5	29,8

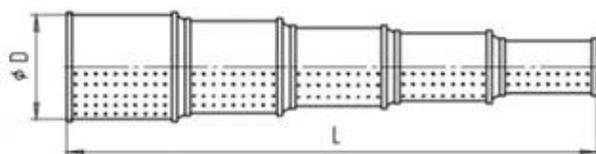
- ✓ Изготовитель оставляет за собой право незначительного изменения габаритных размеров воздухораспределителя без изменения живого сечения воздухораспределительной поверхности.

## 5.2.2. Воздухораспределители перфорированные круглые типа ВПК

СЕРИЯ 5.904-6

Воздухораспределители типа ВПК предназначены для применения в системах вентиляции, кондиционирования воздуха и воздушного отопления помещений для подачи приточного воздуха преимущественно в рабочую зону с высоты до 6м, а так же в верхнюю зону. Их применение рекомендуется при значительных кратностях воздухообмена в помещениях, в которых не предусматривается устройство технических подшивных потолков.

Воздухораспределители ВПК имеют три конструктивных исполнения, включающих 18 размеров. Воздуховыпускные отверстия имеют постоянный размер. В воздухораспределителях типа ВПК1и ВПК2 отверстия размещаются на нижней поверхности воздуховода, а в ВПК3 - по всей поверхности. Характерной особенностью воздухораспределителей является постоянство расстояния между рядами отверстий по ширине воздухораспределителя. Расстояние между отверстиями по длине также сохраняется постоянными и равными: в воздухораспределителях ВПК1  $L=150\text{мм}$ , в воздухораспределителях ВПК2 и ВПК3  $L=100\text{мм}$ . Количество рядов отверстий уменьшается к концу воздухораспределителя в соответствии с уменьшением диаметра воздухораспределителя. Нормальное к оси воздухораспределителя направление выпуска воздуха из отверстий обеспечивается за счет отгиба лепестков отверстий внутрь воздухораспределителей у передней стенки отверстия (считая по движению воздуха) под углом  $120^\circ$ .



**Пропускная способность указана при скорости в начальном сечении  
воздухораспределителя от 4 м/с до 12 м/с**

Обозначение воздухораспределителя	Начальный диаметр D <sub>0</sub> , мм	S m	Коэффициент местного сопротивления	Пропускная способность воздухораспределе ля, м <sup>3</sup> /ч
ВПК1.00.000-06	500	7,692	1,8	2820-8450
ВПК1.00.000-05	630	12,910	1,7	4460-13400
ВПК1.00.000-04	630	15,384	1,5	4460-13400
ВПК1.00.000-03	710	18,128	1,6	5680-17000
ВПК1.00.000-02	710	20,602	1,5	5680-17000
ВПК1.00.000-01	800	23,346	1,6	7200-21600
ВПК1.00.000	800	25,820	1,5	7200-21600
ВПК2.00.000-06	1000	7,840	2,2	11200-33600
ВПК2.00.000-05	1000	10,320	1,8	11200-33600
ВПК2.00.000-04	1250	15,880	1,8	17600-52700
ВПК2.00.000-03	1400	18,630	1,9	22000-66000
ВПК2.00.000-02	1400	21,110	1,8	22000-66000
ВПК2.00.000-01	1600	23,990	1,9	28800-86400
ВПК2.00.000	1600	26,470	1,8	28800-86400
ВПК3.00.000-03	1000	5,360	1,9	11200-33600
ВПК3.00.000-02	1250	8,440	1,9	17600-52700
ВПК3.00.000-01	1400	11,190	1,8	22000-66000
ВПК3.00.000	1600	14,070	1,8	28800-86400

**КОМПЛЕКТАЦИЯ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ ВПК ПЕРФОРИРОВАННЫМИ ВОЗДУХОВОДАМИ**

Длина секции 2,5 м. Секции перфорированных воздуховодов разных диаметров соединены между собой переходами.

D, мм	Обозначение воздухораспределителя. Число секций указанного диаметра, шт.						
	ВПК1.00.000	ВПК1.00.000 -01	ВПК1.00.000 -02	ВПК1.00.000 -03	ВПК1.00.000 -04	ВПК1.00.000 -05	ВПК1.00.000 -06
800	2	1	-	-	-	-	-
710	2	2	2	1	-	-	-
630	2	2	2	2	2	1	-
500	2	2	2	2	2	2	1
450	2	2	2	2	2	2	2
D, мм	ВПК2.00.000	ВПК2.00.000	ВПК2.00.000	ВПК2.00.000	ВПК2.00.000	ВПК2.00.000	ВПК2.00.000
	ВПК3.00.000	ВПК3.00.000 -01	ВПК3.00.000 -02	ВПК3.00.000 -03	ВПК3.00.000 -04	ВПК3.00.000 -05	ВПК3.00.000 -06
1600	2 / 1	1 / -	- / -	- / -	- / -	- / -	- / -
1400	2 / 1	2 / 1	2 / -	1 / -	- / -	- / -	- / -
1250	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / -	2 / -	- / -	- / -
1000	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / -	2 / -	1 / -
800	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / -	2 / -	2 / -

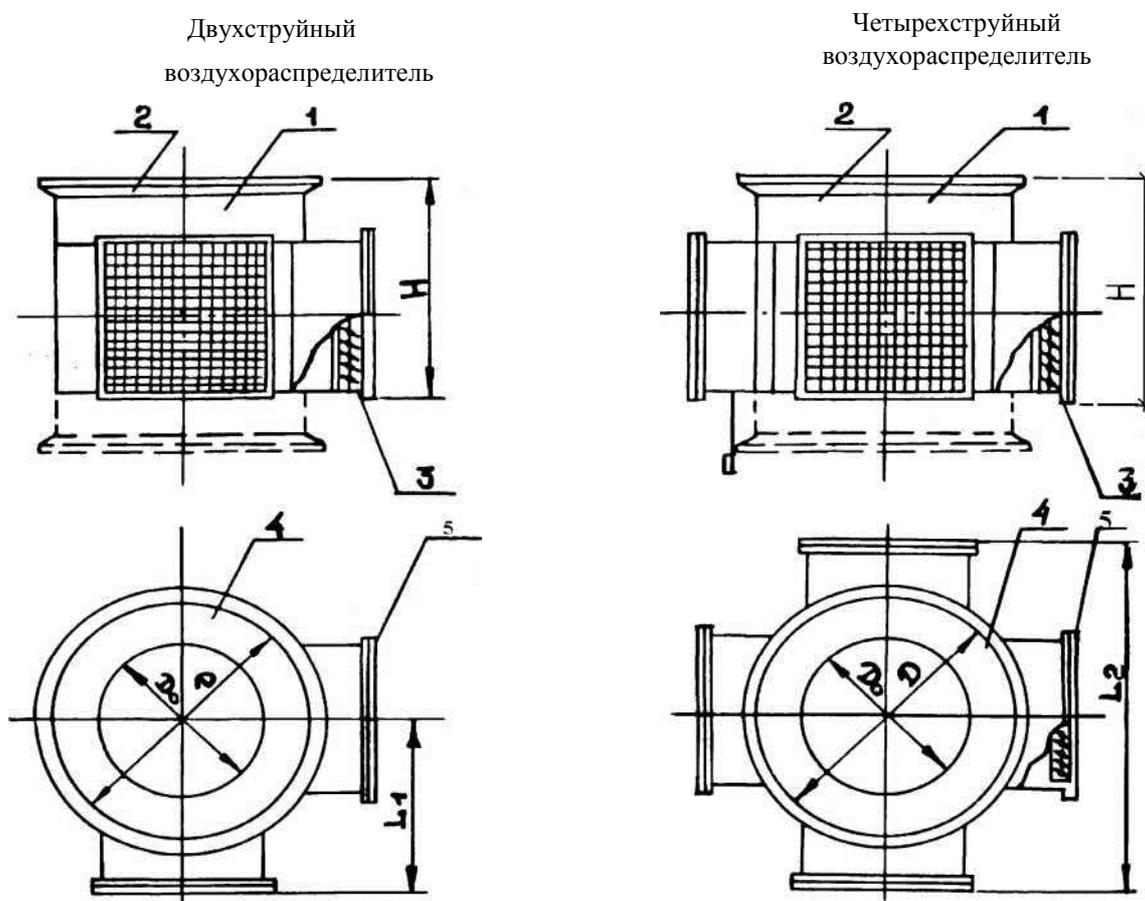
### 5.2.3. Воздухораспределители типа НРВ

Серия 1.494-37.

Воздухораспределители типа НРВ предназначены для подачи приточного воздуха в рабочую зону. Высота установки воздухораспределителя над полом до 4м, считая от оси решетки.

Воздухораспределитель представляет патрубок с торцевой заглушкой и врезками (патрубками) для установки воздухораспределительных решеток. По числу врезанных патрубков НРВ изготавливаются четырехструйными и двухструйными. Подача воздуха в воздухораспределитель может осуществляться как снизу, так и сверху.

Двухструйные воздухораспределители используются при раздаче воздуха от стен, четырехструйные - от колон.



1- корпус; 2 - присоединительный фланец; 3-решетки; 4 - диафрагма; 5 - выпускной патрубок.

**Основные характеристики воздухораспределителей типа НРВ**

Обозначение	Расход воздуха L, м <sup>3</sup> /час	Площадь живого сечения F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	Коэффициент местного сопротивления
НРВ-2	2200-4300	0,056x2	3
НРВ-4	7300-14500	0,168x2	
НРВ-6	18200-26100	0,336x2	
НРВ-8	4400-8600	0,056x4	
НРВ-10	14400-29000	0,168x4	
НРВ-12	36400-52200	0,336x4	

**Обозначение и основные параметры воздухораспределителей**

Обозначение воздухораспределителя		Кол. Выпускных патрубков	Размеры, мм					Масса, кг
С верхним присоединением	С нижним присоединением		Д	Дс	Li	L2	Н	
НРВ 1В	НРВ 1Н	2	280	170	281	—	300	11,7
НРВ 2В	НРВ 2Н		355	215	336	—	478	15,23
НРВ 3В	НРВ 3Н		630	380	506	—	478	26,95
НРВ 4В	НРВ 4Н		710	450	536	—	678	52,8
НРВ 5В	НРВ 5Н		900	540	786	—	685	88,0
НРВ 6В	НРВ 6Н		1250	750	1006	—	689	126
НРВ 7В	НРВ 7Н	4	400	240	—	682	278	20
НРВ 8В	НРВ 8Н		500	300	—	812	478	27,9
НРВ 9В	НРВ 9Н		710	425	—	1072	478	57,9
НРВ 10В	НРВ 10Н		1000	600	—	1372	685	93
НРВ 11В	НРВ 11Н		1250	750	—	1922	689	154,3
НРВ 12В	НРВ 12Н		1400	840	—	2172	689	209,4

### 5.2.4. Воздухораспределители прямоточные регулируемые типа ВР

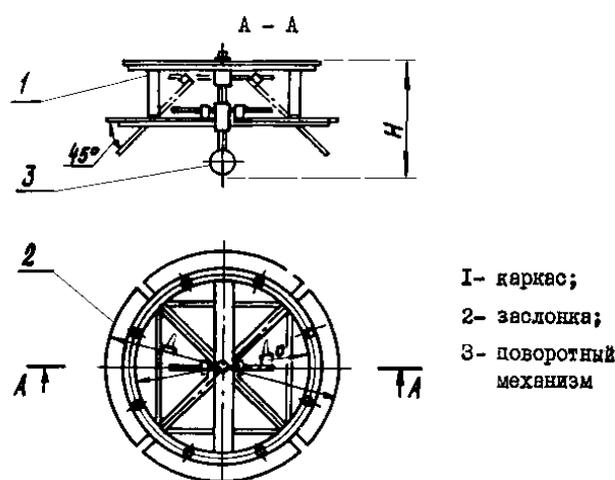
Серия 5.904-46

Воздухораспределитель типа ВР является устройством плафонного типа и предназначен для подачи воздуха в верхнюю зону помещений.

Воздухораспределитель состоит из каркаса, поворотных заслонок и механизма поворота.

Регулирование направления струи производится в пределах  $45^{\circ}$  по установленным и закрепленным при первичной наладке упорам. Для обслуживания воздухораспределителя с пола помещения предусмотрена специальная штанга с крюком. Изменение угла наклона заслонок от горизонтального положения позволяет изменить вид приточной струи (от верхней до смыкающейся осесимметричной).

Рекомендуемая высота установки - от 3 до 10м.



ОБОЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ВОЗДУХОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЕЙ.

Тип воздухораспределителей	Расход воздуха, м <sup>3</sup> / час	Коэффициент местного сопротивления	Размеры, мм			Масса, кг
			Д0	Д	Н	
ВРК 2,5	710-2120	1,5 - 1,7 (2,1)	250	325	180	2,5
ВРК 3	1120-3360		315	410	193	3,3
ВРК 5	2820-8470		500	650	265	6,12
ВРК 7	5700-17100		710	923	325	7,1
ВРК 10	11300-33910		1000	1300	397	16,5
ВРК 14	22180-66530		1400	1820	495	20,0

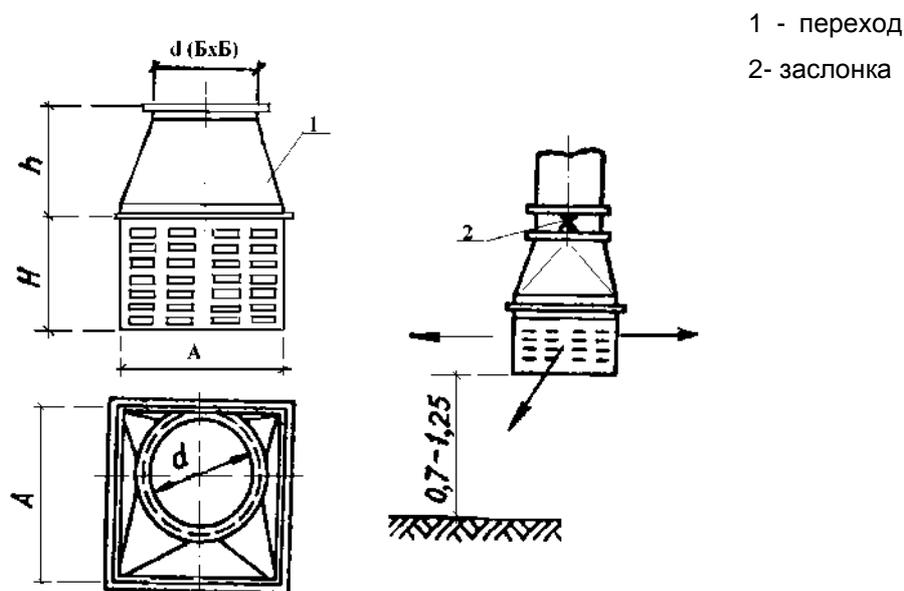


### 5.2.5. Воздухораспределители пристенного типа ВП

Серия 4.904-21

Пристенный воздухораспределитель типа ВП предназначен подачи приточного воздуха в рабочую зону в системах вентиляции и кондиционирования.

Воздухораспределитель представляет собой корпус, собранный из 3-х перфорированных стенок, одной глухой и дна. Перфорация стенок - щелевая с отгибом козырьков внутрь воздухораспределителя под углом 90°. Присоединение воздухораспределителя к подающему воздуховоду осуществляется через переход круглого или квадратного сечения высотой  $H_2$ . Устанавливается воздухораспределитель у стен или колон обслуживаемых помещений на высоте 0,7 - 2,5 м.



Обозначение и основные параметры воздухораспределителей

Обозначение	Размеры, мм				Расчетная площадь $F_0$ , м <sup>2</sup>
	d или (BxB)	A	H	h	
ВП-2	250 (200x200)	310	298	390	0,1
ВП-3	315 (250x250)	460	318	520	0,17
ВП-4	400 (400x400)	610	400	730	0,29
ВП-5	500 (500x500)	610	550	830	0,41