



СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ, ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

### Воздухораспределители панельные 1ВПВ, 1ВПВР (Арктос)

[Чертеж](#) | [Технические характеристики](#) | [Данные для подбора](#)



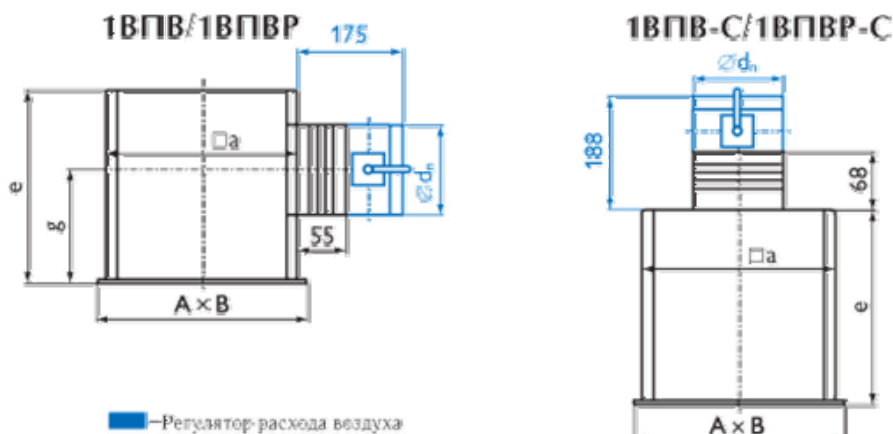
Воздухораспределители панельные 1ВПВ, 1ВПВР предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в изотермическом и неизотермическом режимах из верхней зоны помещений различного назначения.

Конструктивно воздухораспределители 1ВПВ, 1ВПВР состоят из воздухораздающей панели прямоугольной формы, в которой установлены регулируемые линейные ячейки, и камеры статического давления (КСД) с подводным патрубком круглого сечения. Индивидуальное регулирование линейных ячеек позволяет осуществлять подачу приточного воздуха вихревыми вертикальными прямооточными или вихревыми веерными настилающимися горизонтальными струями.

КСД имеют боковой или торцевой подвод и обеспечивает равномерное истечение воздуха из воздухораспределителя. Для изменения и регулирования расхода воздуха воздухораспределители 1ВПВР дополнительно оснащаются регулятором расхода воздуха, установленным в подводном патрубке КСД.

Воздухораспределители 1ВПВ, 1ВПВР устанавливаются на отводах воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов или встраиваются в подвесные потолки. Монтаж к воздуховоду осуществляется с помощью самонарезающих винтов. Герметичность соединения с подводным воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Панель изготавливается из стали и окрашивается методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016), ячейки – пластик белого цвета, КСД – неокрашенная оцинкованная сталь. При изготовлении на заказ возможна окраска панели и КСД в любой цвет по каталогу RAL и окраска ячеек по каталогу "Эксклюзив"



#### Характеристики воздухораспределителей 1ВПВ, 1ВПВР

Модель	F0, м2	А, мм	В, мм	Ød1, мм	□а, мм	е, мм	g, мм	Кол-во ячеек	Вес, кг	
									1ВПВ	1ВПВР
<b>1ВПВ/1ВПВР</b>										
<b>300x300-12</b>	0,011	300	300	159	270	270	150	12	3,0	3,8
<b>450x450-12</b>	0,011	450	450	159	270	270	150	12	3,6	4,4
<b>450x450-20</b>	0,033	450	450	199	420	350	210	20	6,0	7,0
<b>595x595-12</b>	0,011	595	595	159	270	270	150	12	4,4	5,2
<b>595x595-20</b>	0,033	595	595	199	420	350	210	20	6,9	7,9

<b>595x595-32</b>	0,052	595	595	249	570	430	230	32	9,5	10,7
<b>1ВПВ-С/1ВПВР-С</b>									<b>1ВПВ-С</b>	<b>1ВПВР-С</b>
<b>300x300-12</b>	0,011	300	300	159	270	200	–	12	2,5	3,3
<b>450x450-12</b>	0,011	450	450	159	270	200	–	12	3,1	3,9
<b>450x450-20</b>	0,033	450	450	199	420	200	–	20	4,6	5,6
<b>595x595-12</b>	0,011	595	595	159	270	200	–	12	3,9	4,7
<b>595x595-20</b>	0,033	595	595	199	420	200	–	20	5,5	6,5
<b>595x595-32</b>	0,052	595	595	249	570	200	–	32	7,3	8,5

**Данные для подбора воздухораспределителей 1ВПВ, 1ВПВР при подаче воздуха**

Модель	L <sub>WA</sub> = 25дБ (А)			L <sub>WA</sub> =35дБ (А)				L <sub>WA</sub> =45дБ (А)				L <sub>WA</sub> =60дБ (А)			
	L <sub>о'</sub> м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>п'</sub> Па	дальноб., м при Vх, м/с	L <sub>о'</sub> м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>п'</sub> Па	дальноб., м при Vх, м/с		L <sub>о'</sub> м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>п'</sub> Па	дальноб., м при Vх, м/с		L <sub>о'</sub> м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>п'</sub> Па	дальноб., м при Vх, м/с	
						0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
<b>Вертикальная прямоточная струя</b>															
<b>1ВПВ (Р) 300x300-12</b>	50	5	3,2	85	15	5,4	2,2	130	34	8,3	3,3	235	112	14,9	6,0
<b>1ВПВ (Р) 450x450-12</b>	50	5	3,2	85	15	5,4	2,2	130	34	8,3	3,3	235	112	14,9	6,0
<b>1ВПВ (Р) 450x450-20</b>	120	5	5,0	185	12	7,8	3,1	285	29	12,0	4,8	525	100	22,1	8,8
<b>1ВПВ (Р) 595x595-12</b>	50	5	3,2	85	15	5,4	2,2	130	34	8,3	3,3	235	112	14,9	6,0
<b>1ВПВ (Р) 595x595-20</b>	120	5	5,0	185	12	7,8	3,1	285	29	12,0	4,8	525	100	22,1	8,8
<b>1ВПВ (Р) 595x595-32</b>	175	5	5,6	270	12	8,7	3,5	405	28	13,1	5,2	710	86	22,9	9,2
<b>Горизонтальная веерная настиляющая струя</b>															
<b>1ВПВ (Р) 450x450-20</b>	105	3	0,9	190	9	1,6	0,6	315	25	2,6	1,1	600	92	5	2,0
<b>1ВПВ (Р) 595x595-32</b>	205	5	1,4	325	14	2,2	0,9	500	32	3,3	1,3	890	102	6	2,4

В воздухораспределителях с регулятором расхода табличные значения ΔP<sub>полн</sub> корректируются:

$$\Delta P_{\text{полн}}^{\text{1ВПВР}} = K \times \Delta P_{\text{полн}}^{\text{1ВПВ}}$$

% открытия регулятора воздуха	100% b=0°	70% b=45°	50% b=60°
<b>K</b>	1,7	7	20

Последнее обновление 08.04.13

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления. Внешний вид и характеристики продукции могут отличаться от представленных на сайте.