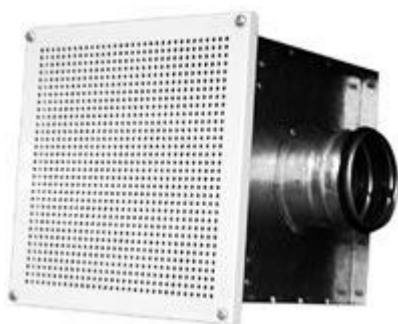


## Перфорированные воздухораспределительные панели 1СПП, 1СППР (Арктос)



Панельные перфорированные воздухораспределители предназначены для распределения воздушных потоков в системах приточной вентиляции и кондиционирования воздуха.

Область применения – производственные, административные и общественные помещения высотой от 2,5 до 5 м. В изделиях 1СПП предусматривается распределение приточного воздуха вертикальными потоками.

Перфорированный воздухораспределитель состоит из стальной перфорированной панели и камеры статического давления (КСД). Камера статического давления предназначена для обеспечения равномерного истечения воздуха из перфорированной панели и удобства монтажа.

КСД изготавливается с боковым или торцевым подводом воздуха.

Для регулирования расхода воздуха 1СППР оснащены регулирующим устройством, которое устанавливается во входном патрубке КСД.

Для улучшения акустических характеристик камеры статического давления изнутри могут покрываться слоем теплозвукопоглощающего материала. При этом габаритные размеры камеры статического давления не изменяются, а акустические характеристики улучшаются на 6 дБ.

Окраска производится методом порошкового напыления. Стандартный цвет – белый RAL 9016.

В прямоугольных изделиях 1СПП окрашивается только перфорированная панель. При заказе возможен другой цвет по каталогу RAL, а также окраска прямоугольных КСД.

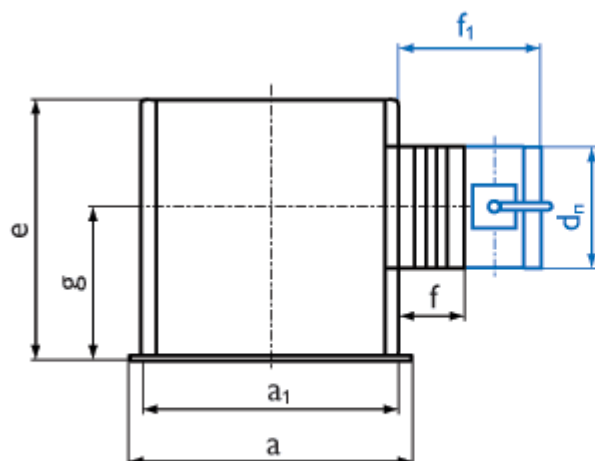
Воздухораспределители 1СПП, 1СППР выпускаются трех типоразмеров: 300 x 300 мм, 450 x 450 мм, 595 x 595 мм.

Крепление 1СПП, 1СППР, к строительным конструкциям производится с помощью металлических тросов, пропущенных через отверстия в отогнутых полках камера или с помощью резьбовых штанг (шпилек) и угловых кронштейнов.

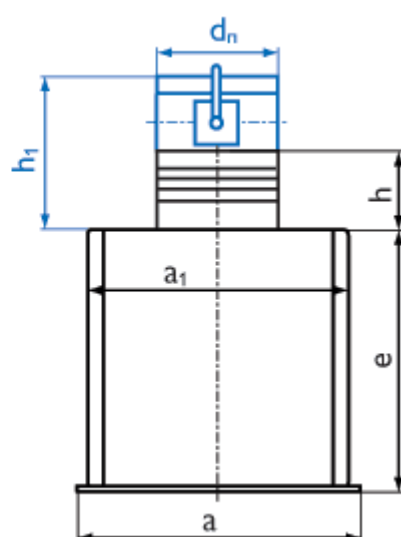
Крепежные элементы в комплект поставки не входят.

Герметичность соединения входного патрубка КСД с воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением. Подшивной потолок устанавливается после крепления 1СПП, 1СППР-М.

1СПП / 1СППР



1СПП-С / 1СППР-С



Характеристики панелей 1СПП, 1СППР

Размер ахб, мм	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	Ød <sub>n</sub> , мм	a <sub>1</sub> , мм	e, мм	g, мм	f, мм	f <sub>1</sub> , мм	h, мм	h <sub>1</sub> , мм	Вес*, кг
<b>1СПП / 1СППР</b>										
<b>300 x 300</b>	0,063	124	270	270	150	73	177	—	—	4,1

<b>450 x 450</b>	0,160	159	420	350	213	73	177	—	—	8,4
<b>595 x 595</b>	0,303	199	570	390	233	73	177	—	—	13,5
<b>1СПП-С / 1СППР-С</b>										
<b>300 x 300</b>	0,063	124	270	200	—	—	—	88	190	3,4
<b>450 x 450</b>	0,160	159	420	200	—	—	—	88	190	4,2
<b>595 x 595</b>	0,303	199	570	200	—	—	—	88	190	9,7

\* Вес изделия указан без учета регулятора расхода воздуха

### Данные для подбора панелей 1СПП при подаче воздуха в помещение

Размер* а x b, мм	L <sub>A</sub> < 20дБ (А)				L <sub>A</sub> = 25дБ (А)				L <sub>A</sub> = 35дБ (А)					L <sub>A</sub> = 45дБ (А)				
	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>п</sub> , Па	дально- бойность, м при Vx, м/с		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>п</sub> , Па	дально- бойность, м при Vx, м/с		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>п</sub> , Па	дальнобойность, м при Vx, м/с			L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>п</sub> , Па	дальнобойность, м при Vx, м/с		
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
<b>300 x 300</b>	100	7	1,2	0,5	140	14	1,6	0,7	180	23	2,1	0,8	0,6	260	48	3,0	1,2	0,8
<b>450 x 450</b>	230	12	1,7	0,7	300	21	2,2	0,9	420	42	3,1	1,2	0,8	600	84	4,4	1,7	1,2
<b>595 x 595</b>	400	11	2,1	0,9	530	19	2,8	1,1	740	36	3,9	1,6	1,0	1000	66	5,3	2,1	1,4

При установке регулятора расхода в воздухораспределителях 1СППР данные таблицы корректируются:

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

### Значение коэффициента К

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

Для определения температуры и скорости воздуха в рабочей зоне необходимо пользоваться указаниями по расчету воздухораспределителей.