

Воздухораспределительные устройства



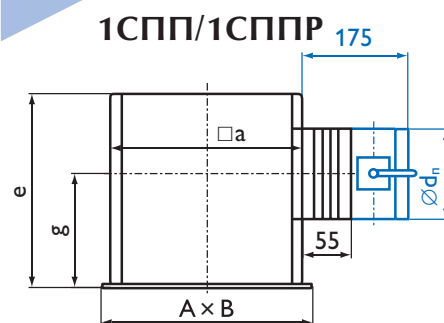
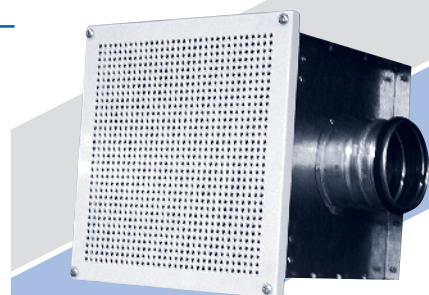
Воздухораспределители панельные 1СПП, 1СППР

Воздухораспределители панельные 1СПП, 1СППР предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещения общественного и производственного назначения вертикальными или горизонтальными потоками.

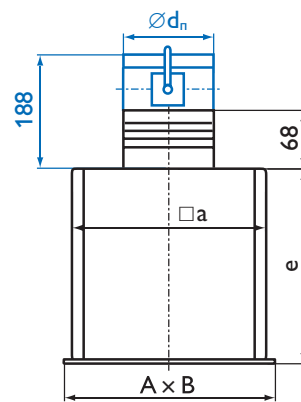
Конструктивно воздухораспределители 1СПП, 1СППР состоят из воздухораздающей перфорированной панели прямоугольной формы и камеры статического давления (КСД) с подводящим патрубком круглого сечения. КСД имеет боковой или торцевой подвод и обеспечивает равномерное истечение воздуха из воздухораспределителя. Для изменения и регулирования расхода воздуха воздухораспределители 1СППР дополнительно оснащаются регулятором расхода воздуха, установленным в подводящем патрубке КСД.

Воздухораспределители 1СПП, 1СППР устанавливаются на отводах круглых воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов или встраиваются в подвесные потолки или стеновые панели. Монтаж к воздуховоду осуществляется с помощью самонарезающих винтов. Герметичность соединения с подводящим воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

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



1СПП-С/1СППР-С



—Регулятор расхода воздуха

Характеристики воздухораспределителей 1СПП, 1СППР

Размер A × B, мм	F ₀ , м ²	∅d _n , мм	□a, мм	e, мм	g, мм	Вес, кг	
						1СПП	1СППР
1СПП/1СППР						1СПП	1СППР
300 × 300	0,063	124	270	270	150	3,5	4,1
450 × 450	0,160	159	420	350	213	7,0	7,7
595 × 595	0,303	199	570	390	233	11,0	11,9
1СПП-С/1СППР-С						1СПП-С	1СППР-С
300 × 300	0,063	124	270	200	—	3,0	3,6
450 × 450	0,160	159	420	200	—	5,5	6,2
595 × 595	0,303	199	570	200	—	8,5	9,4

Данные для подбора воздухораспределителей 1СПП при подаче воздуха

Размер A × B, мм	L _{WA} ≤ 20 дБ(А)				L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)				L _{WA} = 45 дБ(А)					
	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с		
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
300 × 300	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
450 × 450	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
595 × 595	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

В воздухораспределителях с регулятором расхода табличные значения ΔP_{полн} корректируются:

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

% открытия регулятора расхода	100% β = 0°	70% β = 45°	50% β = 60°
K	1,7	7,0	20,0