

Воздухораспределители панельные 1СПП, 1СППР (Арктос)

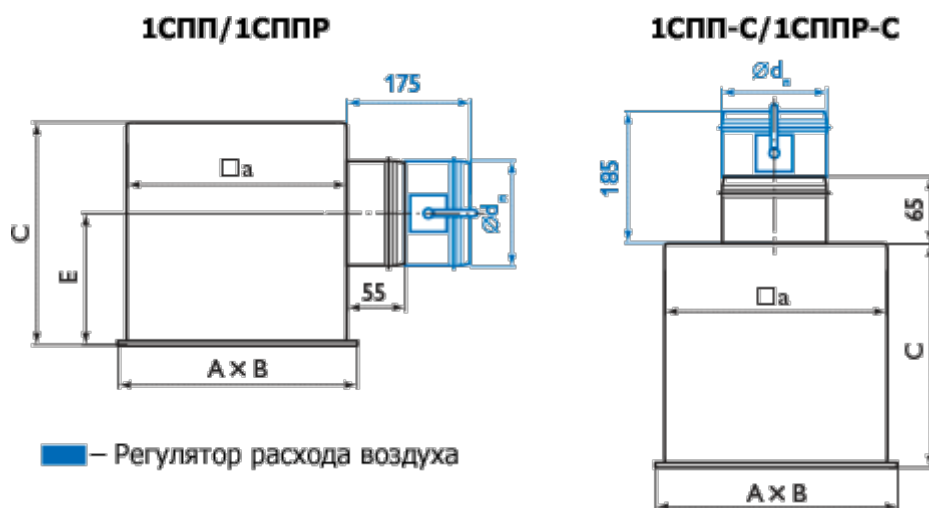
Воздухораспределители панельные 1СПП, 1СППР предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещения общественного и производственного назначения вертикальными потоками.

Воздухораспределители 1СПП, 1СППР состоят из воздухораздающей перфорированной панели квадратной 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 встраиваются в подвесные потолки или устанавливаются на отводах круглых воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов. 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](#).



Характеристики воздухораспределителей 1СПП, 1СППР

Типоразмер	F ₀ м ²	A, мм	B, мм	Øдп, мм	□a, мм	C, мм	E, мм	Вес, кг	
								1СПП	1СППР
1СПП/1СППР									
300 x 300	0,019	300	300	159	270	270	170	3,5	4,1
450 x 450	0,048	450	450	249	420	350	220	7,0	8,1
595 x 595	0,091	595	595	249	570	390	230	11,0	11,9

1СПП-С/1СППР-С									
Вентиляторный завод	300 x 300	0,019	300	300	199	270	200	—	3,0
	450 x 450	0,048	450	450	199	420	200	—	5,5
	595 x 595	0,091	595	595	249	570	200	—	8,5

Данные для подбора воздухораспределителей 1СПП, 1СППР при подаче воздуха

Типо- размер	L _{WA} =20 дБ(А)				L _{WA} =25 дБ(А)				L _{WA} =35 дБ(А)					L _{WA} =45 дБ(А)			
	L ₀ , м³/ч	ΔР _{пол.} Па	Дальноб. м, при V _x , м/с		L ₀ , м³/ч	ΔР _{пол.} Па	Дальноб. м, при V _x , м/с		L ₀ , м³/ч	ΔР _{пол.} Па	Дально- бойность, м при V _x , м/с			L ₀ , м³/ч	ΔР _{пол.} Па	Дальноб. м, при V _x , м/с	
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
300 x 300	120	6	6,9	2,1	150	10	8,9	3,1	250	27	15,0	5,6	3,4	420	77	10,0	6,4
450 x 450	190	4	5,2	1,0	260	7	8,0	2,1	460	22	14,0	4,8	2,8	980	99	12,0	8,0
595 x 595	510	10	6,3	1,8	630	16	7,8	2,4	900	32	12,0	4,2	2,3	1260	63	6,3	3,6

При настилении струи на потолок величину дальности, указанную в таблице, необходимо увеличить в 1,4 раза.

У воздухораспределителей с регулятором расхода табличные значения ΔР_{полн} и L_{WA} корректируются:

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

$$L_{\text{WA}}^{1\text{СППР}} = L_{\text{WA}} + \Delta L_{\text{WA}}$$

% открытия регулятора расхода	100% β=0°	90% β=15°	80% β=30°	70% β=45°	50% β=60°
K	1,1	1,2	2,0	3,9	8,9
ΔL _{WA} , дБ(А)	4	6	11	18	24