

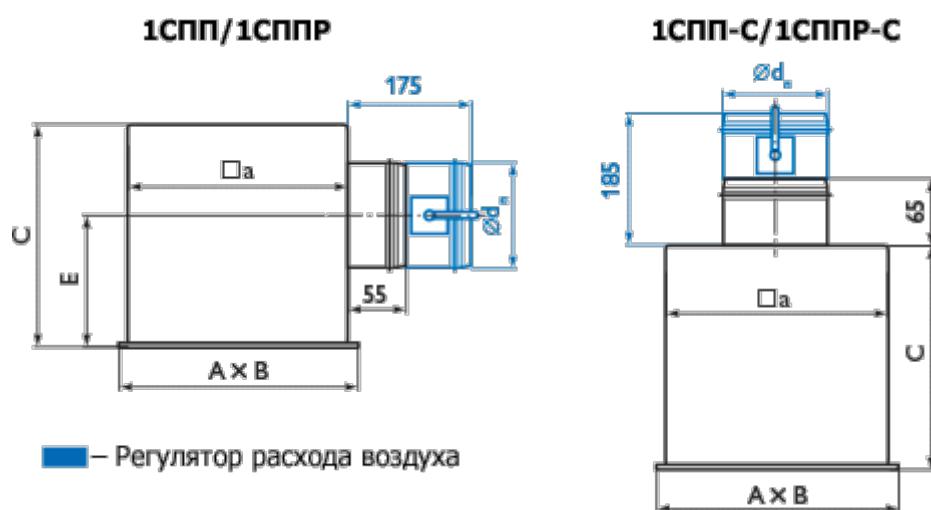
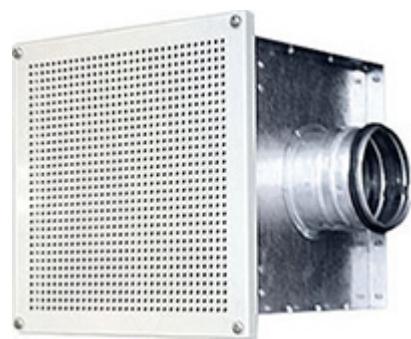
## Воздухораспределители панельные 1СПП, 1СППР (Арктос)

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	$F_0$ $m^2$	A, мм	B, мм	$\emptyset d_n$ , 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	190	420	350	220	7,0	info@ventelator.ru
595 x 595	0,091	595	595	249	570	390	230	11,0	11,9

Вентиляторный завод	300 x 300	0,019	300	300	270	200	—	3,0	info@ventelator.ru
	450 x 450	0,048	450	450	199	420	200	—	5,5
	595 x 595	0,091	595	595	249	570	200	—	9,4

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

Типо-размер	L <sub>wA</sub> =20 дБ(А)				L <sub>wA</sub> =25 дБ(А)				L <sub>wA</sub> =35 дБ(А)				L <sub>wA</sub> =45 дБ(А)				
	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>пол.</sub> , Па	Дальноб. м, при Vx, м/с		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>пол.</sub> , Па	Дальноб. м, при Vx, м/с		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>пол.</sub> , Па	Дальнобойность, м при Vx, м/с			L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔP <sub>пол.</sub> , Па	Дальноб. м, при Vx, м/с	
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
			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 настилании струи на потолок величину дальности, указанную в таблице, необходимо увеличить в 1,4 раза.

У воздухораспределителей с регулятором расхода табличные значения ΔP<sub>полн</sub> и L<sub>wA</sub> корректируются:

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

$$L_{wA}^{1СППР} = L_{wA} + \Delta L_{wA}$$

% открытия регулятора расхода	100%	90%	80%	70%	50%
	β=0°	β=15°	β=30°	β=45°	β=60°
K	1,1	1,2	2,0	3,9	8,9
ΔL <sub>wA</sub> , дБ(А)	4	6	11	18	24