

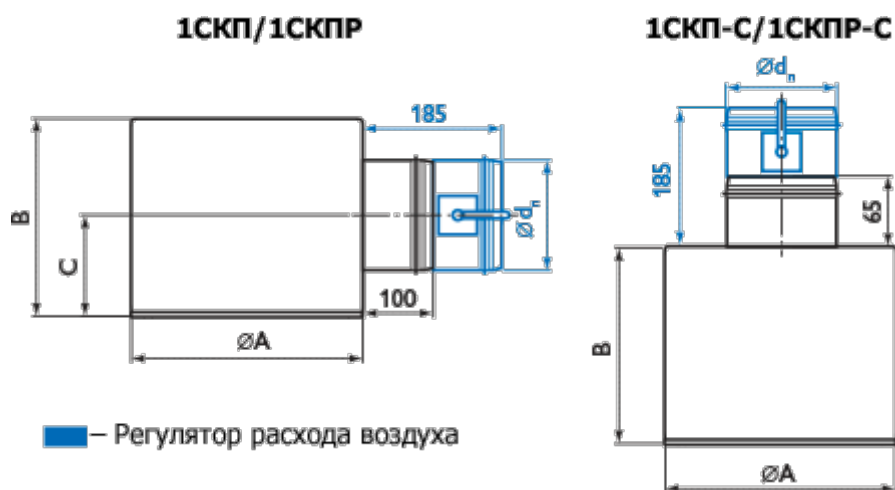
Воздухораспределители панельные 1СКП, 1СКПР (Арктос)

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

Воздухораспределители 1СКП, 1СКПР состоят из воздухораздающей перфорированной панели круглой 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 1СКПР дополнительно оснащаются регулятором расхода воздуха, установленным в подводящем патрубке КСД.

Воздухораспределители 1СКП, 1СКПР устанавливаются на отводах круглых воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов или встраиваются в подвесные потолки. Герметичность соединения с подводящим воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Воздухораспределители изготавливаются из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении на заказ возможна окраска воздухораспределителей в любой цвет по каталогу [RAL](#).



Характеристики воздухораспределителей 1СКП, 1СКПР

Типоразмер	F ₀	ØA,	Ød _ш ,	B,	C,	Вес, кг	
	м ²	мм	мм	мм	мм	1СКП	1СКПР
1СКП/1СКПР							
315	0,078	315	159	230	115	3,5	4,1
450	0,159	450	199	270	135	6,0	6,8
595	0,278	595	249	320	160	10,3	11,4

1СКП-С/1СКПР-С							
Вентиляторный завод	315	0,078	315	0,159	200	—	2,9
	450	0,159	450	199	200	—	5,1
	595	0,278	595	249	200	—	8,4

Данные для подбора воздухораспределителей 1СКП, 1СКПР 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 Vх, м/с		L ₀ , м³/ч	ΔР _{пол.} , Па	Дальноб. м, при Vх, м/с		L ₀ , м³/ч	ΔР _{пол.} , Па	Дально- бойность, м при Vх, м/с			L ₀ , м³/ч	ΔР _{пол.} , Па	Дальноб. м, при Vх, м/с	
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
315	120	6	5,6	2,2	150	10	7,0	2,8	240	24	11	4,5	3,0	380	61	7,1	4,7
450	240	7	5,9	2,3	310	11	7,6	3,0	490	28	12	4,8	3,2	730	62	7,1	4,7
595	400	6	6,6	2,6	510	10	8,4	3,4	800	26	13	5,3	3,5	1190	57	7,9	5,2

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

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

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

% 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