

Перфорированные панельные воздухораспределители 1СКП, 1СКПР (Арктос)

[Характеристики](#) | [Данные для подбора панелей при подаче воздуха в помещение](#)



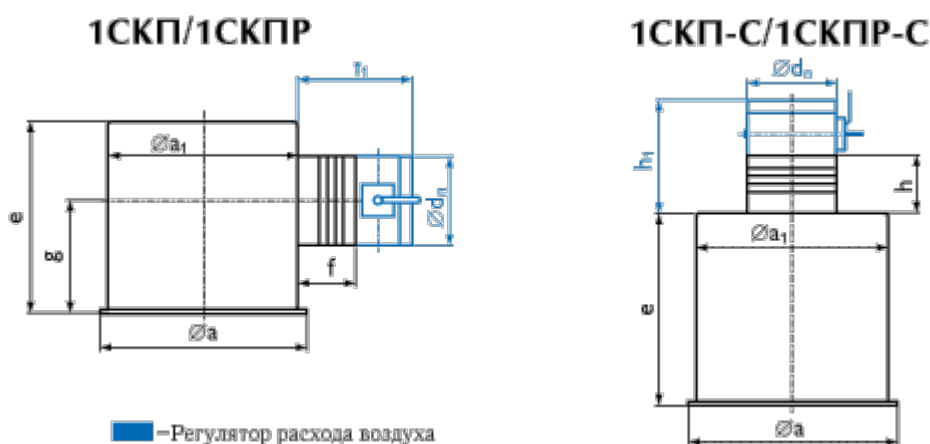
Воздухораспределители панельные 1СКП, 1СКПР предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещения общественного и производственного назначения вертикальными или горизонтальными потоками.

Воздухораспределители 1СКП, 1СКПР состоят из воздухоподающей 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 воздухопроводов при открытой прокладке воздухопроводов или встраиваются в подвесные потолки или стеновые панели. Монтаж к воздухопроводу

осуществляется с помощью самонарезающих винтов. Герметичность соединения с подводящим воздухопроводом 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 панелей 1СКП, 1СКПР

Размер Øа, мм	F ₀ , м ²	Ød _н , мм	a ₁ , мм	e, мм	g, мм	f, мм	f ₁ , мм	h, мм	h ₁ , мм	Вес*, кг
1СКП / 1СКПР										
315	0.078	124	312	200	102	100	190	—	—	2.8
450	0.159	159	447	250	127	100	190	—	—	4.8
595	0.278	199	592	280	142	100	190	—	—	8.1
1СКП-С / 1СКПР-С										
315	0.078	124	312	200	—	—	—	88	190	2.9
450	0.159	159	447	200	—	—	—	88	190	4.7
595	0.278	199	592	200	—	—	—	88	190	7.4

* Вес изделия указан без учета регулятора расхода воздуха

Данные для подбора панелей 1СКП, 1СКПР при подаче воздуха в помещение

Размер* Øа, мм	L _A < 20дБ (А)				L _A =25дБ (А)				L _A =35дБ (А)				L _A =45дБ (А)							
	L _о , м³/ч	ΔР _п , Па	дально-бойность, м при Vх,		L _о , м³/ч	ΔР _п , Па	дально-бойность, м при Vх,		L _о , м³/ч	ΔР _п , Па	дальнобойность, м при Vх, м/с		L _о , м³/ч	ΔР _п , Па	дальнобойность, м при Vх, м/с					
			0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5			0.2	0.5	0.75	0.2	0.5	0.75
315	140	9	1.5	0.6	180	15	1.9	0.8	250	29	2.6	1.0	0.7	450	92	4.7	1.9	1.3		
450	230	12	1.7	0.7	310	23	2.3	0.9	440	46	3.2	1.3	0.9	780	144	5.7	2.3	1.5		
595	330	8	1.8	0.7	490	19	2.7	1.1	680	36	3.8	1.5	1.0	900	63	5.0	2.0	1.3		

При настилении струи на потолок величину дальнобойности, указанной в табл., необходимо увеличить в 1,4 раза. В воздухоораспределителях с регулятором расхода табличные значения ΔР_{полн} корректируются:

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

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

Значение коэффициента К

% открытия регулятора расхода	100% b=0°	70% b=45°	50% b=60°
К	1.1	2.0	5.0

Приведенные в таблице данные дальнобойности струи не учитывают принятую схему воздухоораздачи и избыточную температуру воздуха в струе. Для определения температуры и скорости воздуха в рабочей зоне необходимо пользоваться указаниями по расчету воздухоораспределителей.

Последнее обновление 16.02.10
Оборудование постоянно совершенствуется, поэтому возможны изменения в спецификациях тех или иных моделей без предварительного уведомления.