

# Воздухораспределительные устройства



## Воздухораспределители панельные 1СКП, 1СКПР

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

Конструктивно 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 или стенные панели. Монтаж к воздуховоду осуществляется с помощью самонарезающих винтов. Герметичность соединения с подводящим воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

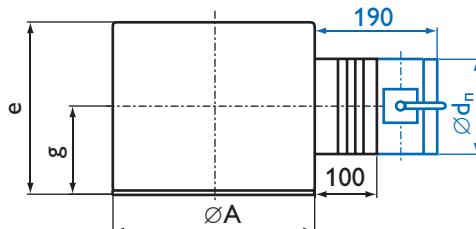
Воздухораспределители изготавливаются из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении на заказ возможна окраска воздухораспределителей в любой цвет по каталогу RAL.

### Характеристики воздухораспределителей 1СКП, 1СКПР

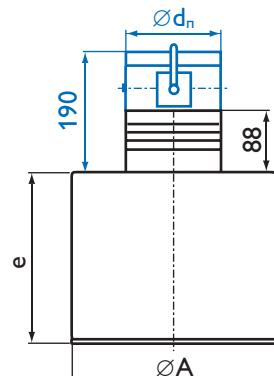
Размер $\varnothing A$ , мм	$F_0$ , м <sup>2</sup>	$\varnothing d_n$ , мм	$e$ , мм	$g$ , мм	Вес, кг	
1СКП/1СКПР					1СКП	1СКПР
315	0,078	124	200	102	2,9	3,5
450	0,159	159	250	127	5,2	6,0
595	0,278	199	280	142	8,9	9,8
1СКП-С/1СКПР-С					1СКП-С	1СКПР-С
315	0,078	124	200	—	2,9	3,5
450	0,159	159	200	—	4,9	5,6
595	0,278	199	200	—	8,1	9,0



1СКП/1СКПР



1СКП-С/1СКПР-С



— Регулятор расхода воздуха

### Данные для подбора воздухораспределителей 1СКП, 1СКПР при подаче воздуха

Размер $\varnothing A$ , мм	$L_{WA} \leq 20$ дБ(А)				$L_{WA} = 25$ дБ(А)				$L_{WA} = 35$ дБ(А)				$L_{WA} = 45$ дБ(А)					
	$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_{полн}$ , Па	Дальность-бойность, м при $V_x$ , м/с		$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_{полн}$ , Па	Дальность-бойность, м при $V_x$ , м/с		$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_{полн}$ , Па	Дальность-бойность, м при $V_x$ , м/с		$L_0$ , м <sup>3</sup> /ч	$\Delta P_{полн}$ , Па	Дальность-бойность, м при $V_x$ , м/с			
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,75	0,2			0,5	0,75		
			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

В воздухораспределителях с регулятором расхода табличные значения  $\Delta P_{полн}$  корректируются:

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

% открытия регулятора расхода	100% $\beta = 0^\circ$	70% $\beta = 45^\circ$	50% $\beta = 60^\circ$
K	1,7	7,0	20