

## Воздухораспределители панельные ЗДПЗ, ЗДПЗР (Арктос)

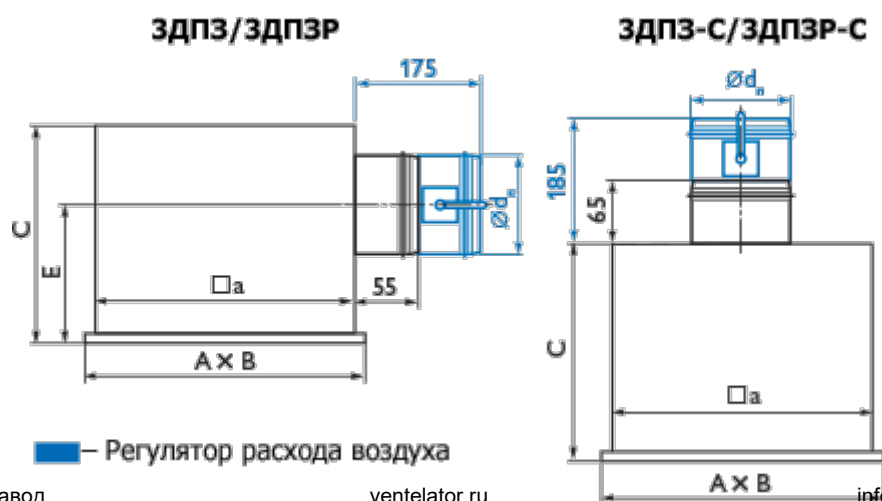
Воздухораспределители панельные ЗДПЗ, ЗДПЗР предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в изотермическом и неизотермическом режимах (нагрева и охлаждения) из верхней зоны помещений горизонтальными настилающимися закрученными струями.

Вихревой режим течения приточного воздуха на выходе из воздухораспределителя позволяет повысить коэффициент эжекции окружающего воздуха к приточной струе по сравнению с прямоточными струями и, как следствие, увеличить интенсивность снижения скорости и выравнивания температуры в струе с температурой помещения. Воздухораспределители ЗДПЗ, ЗДПЗР рекомендуется применять в помещениях, где требуется повышенная кратность воздухообмена и избыточная температура приточного воздуха  $\Delta t_0 \geq 5^\circ\text{C}$  (производственные помещения, концертные и торговые залы, спортивные сооружения, вокзалы, аэропорты и т. д.).

Воздухораспределители ЗДПЗ, ЗДПЗР состоят из воздухораздающей панели квадратной формы, в центре которой диффузор с закручивающимися лопатками, 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 ЗДПЗР дополнительно оснащаются регулятором расхода воздуха, установленным в подводящем патрубке КСД.

Воздухораспределители ЗДПЗ, ЗДПЗР встраиваются в подвесные потолки, при этом обеспечивается настиление горизонтальной струи на потолок, или устанавливаются на отводах круглых воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов. Герметичность соединения с подводящим воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Панель 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](#).



Типоразмер	F <sub>0</sub>	A,	B,	Øдп,	□a,	C,	E,	Вес, кг	
	м <sup>2</sup>	мм	мм	мм	мм	мм	мм	ЗДПЗ	ЗДПЗР
ЗДПЗ/ЗДПЗР									
450 x 450	0,114	450	450	199	420	350	211	7,3	8,1
595 x 595	0,181	595	595	249	570	390	231	11,7	12,6
ЗДПЗ-С/ЗДПЗР-С									
450 x 450	0,114	450	450	199	420	200	–	5,8	6,5
595 x 595	0,181	595	595	249	570	200	–	9,2	10,1

**Данные для подбора воздухораспределителей ЗДПЗ, ЗДПЗР при подаче воздуха горизонтальными настилающимися закрученными струями\***

Типо- размер	L <sub>WA</sub> =25 дБ(А)				L <sub>WA</sub> =35 дБ(А)					L <sub>WA</sub> =45 дБ(А)				L <sub>WA</sub> =60 дБ(А)			
	L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔР <sub>пол.</sub> , Па	Дальноб. м, при V <sub>х</sub> , м/с		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔР <sub>пол.</sub> , Па	Дально- бойность, м при V <sub>х</sub> , м/с			L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔР <sub>пол.</sub> , Па	Дальноб. м, при V <sub>х</sub> , м/с		L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	ΔР <sub>пол.</sub> , Па	Дальноб. м, при V <sub>х</sub> , м/с	
			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75			0,5	0,75
<b>450 x 450</b>	210	8	2,6	1	320	19	3,9	1,6	1,1	470	40	2,3	1,5	850	132	4,2	2,8
<b>595 x 595</b>	270	8	2,6	1	410	17	3,9	1,6	1,1	610	38	2,4	1,6	1080	120	4,2	2,8

\* При подаче воздуха свободными струями (в условиях отсутствия настилания) величину дальности, указанную в таблице, необходимо умножить на коэффициент 0,7.

У воздухораспределителей с регулятором расхода табличные значения ΔР<sub>полн</sub> корректируются:

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

% открытия регулятора расхода	100% β=0°	90% β=15°	80% β=30°	70% β=45°	50% β=60°
<b>К</b>	1,1	1,1	1,4	2,3	4,2