

Воздухораспределители панельные ЗДПЗ, ЗДПЗР (Арктос)

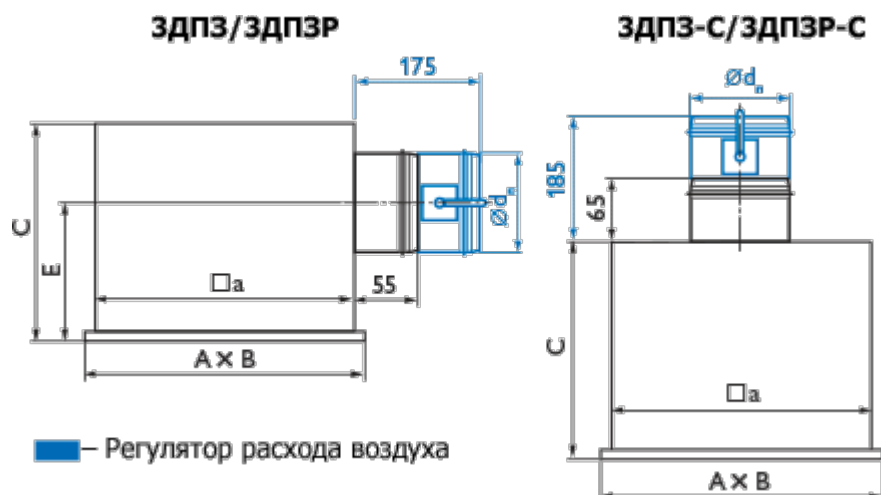
[Чертеж, Размеры](#) | [Технические характеристики](#) | [Данные для подбора воздухораспределителей](#)

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 прямооточными 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.). Также воздухораспределители ЗДПЗ, ЗДПЗР можно использовать и для удаления воздуха из помещений. Воздухораспределители ЗДПЗ, ЗДПЗР состоят из воздухораспредающей панели прямоугольной 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 устанавливаются на отводах круглых воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов или встраиваются в подвесные потолки, при этом обеспечивается настиление горизонтальной струи на потолок. 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](#).



Характеристики воздухораспределителей закручивающих ЗДПЗ, ЗДПЗР

Размер АхВ, мм	F ₀ , м ²	Ødn, мм	□а, мм	е, мм	g, мм	Вес, кг	
						ЗДПЗ	ЗДПЗР
ЗДПЗ/ЗДПЗР							
450 x 450	0,114	199	420	350	211	7,3	8,1
595 x 595	0,181	249	570	390	231	11,7	12,6
ЗДПЗ-С/ЗДПЗР-С							
450 x 450	0,114	199	420	200	—	5,8	6,5
595 x 595	0,181	249	570	200	—	9,2	10,1

Данные для подбора воздухораспределителей ЗДПЗ при подаче воздуха горизонтальными настилающимися закрученными струями

Размер, АхВ, мм	L _{WA} =25 дБ(А)					L _{WA} =35 дБ(А)					L _{WA} =45 дБ(А)					L _{WA} =60 дБ(А)				
	L ₀ , ΔP _{пол.}		Дальнобой- ность, м			L ₀ , ΔP _{пол.}		Дальнобой- ность, м при			L ₀ , ΔP _{пол.}		Дальнобой- ность, м при			L ₀ , ΔP _{пол.}		Дальнобой- ность, м при		
			при V _x , м/с					V _x , м/с					V _x , м/с					V _x , м/с		
	м³/ч	Па	0,2	0,5	0,75	м³/ч	Па	0,2	0,5	0,75	м³/ч	Па	0,2	0,5	0,75	м³/ч	Па	0,2	0,5	0,75
450х450	210	7	2,2	0,9	0,6	330	18	3,5	1,4	0,9	500	42	5,3	2,1	1,4	930	146	9,9	4,0	2,7
595х595	310	5	2,6	1,1	0,7	510	12	4,3	1,7	1,2	810	31	6,9	2,8	1,8	1560	116	13	5,3	3,5

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

В воздухораспределителях с регулятором расхода табличные значения ΔP_{полн} корректируются:

$\Delta P_{полн}^{ЗДПЗР} = K \times \Delta P_{полн}$	% открытия регулятора воздуха	100% b=0°	50% b=60°	30% b=90°
	K	1,7	7,0	20,0

Последнее обновление 08.04.15

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.
Внешний вид и характеристики продукции могут отличаться от представленных на сайте.