

Воздухораспределительные устройства



Диффузоры ДПУ-В

Диффузоры ДПУ-В предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях различного назначения.

Диффузор ДПУ-В состоит из корпуса, присоединительного патрубка и подвижной закручивающей центральной вставки.

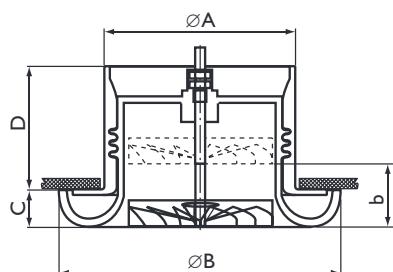
При перемещении закручивающей центральной вставки вдоль оси корпуса изменяется вид формируемой приточной струи: от вертикальной смыкающейся конической до горизонтальной веерной.

Монтаж осуществляется с помощью присоединительного патрубка, который крепится самонарезающими винтами к воздуховоду или к подшивному потолку.

Диффузоры изготавливаются из полипропилена белого цвета. При изготовлении диффузоров ДПУ-В на заказ возможна окраска в любой цвет по каталогу "Эксклюзив".

Характеристики диффузоров ДПУ-В

Модель	$F_0, \text{ м}^2$	$\varnothing A, \text{ мм}$	$\varnothing B, \text{ мм}$	$C, \text{ мм}$	$D, \text{ мм}$	Вес, кг
ДПУ-В 100	0,007	100	140	16	55	0,20
ДПУ-В 125	0,011	125	170	16	55	0,25
ДПУ-В 160	0,018	160	215	16	60	0,35
ДПУ-В 200	0,029	200	258	16	60	0,45



Данные для подбора диффузоров ДПУ-В при подаче воздуха

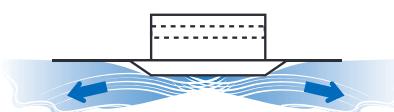
Тип-размер	N*	$L_{wA} = 35 \text{ дБ(А)}$				$L_{wA} = 45 \text{ дБ(А)}$				$L_{wA} = 50 \text{ дБ(А)}$				$L_{wA} = 60 \text{ дБ(А)}$				
		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$		$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$		Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м/с}$		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$		$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$		Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м/с}$		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$		$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$		
		0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	0,2	0,5	
Горизонтальная настилающаяся веерная струя ($b = -20 \text{ мм}$)**																		
100	20	35	18	1,2	0,5	60	54	2,1	0,8	85	109	3,0	1,2	0,8	120	216	1,7	1,1
125	20	45	15	1,3	0,5	90	62	2,5	1,0	120	110	3,3	1,3	0,9	170	221	1,9	1,3
160	16	75	20	1,6	0,7	160	91	3,5	1,4	200	143	4,3	1,7	1,2	300	322	2,6	1,7
200	16	130	28	2,2	0,9	210	73	3,6	1,4	245	99	4,2	1,7	1,1	335	185	2,3	1,5
Вертикальная коническая струя ($b = 0 \text{ мм}$)																		
100	0	35	18	2,1	0,8	60	54	3,6	1,5	85	109	5,2	2,1	1,4	120	216	2,9	1,9
125	0	45	15	2,1	0,9	90	62	4,3	1,7	120	110	5,7	2,3	1,5	170	221	3,2	2,2
160	0	75	20	2,8	1,1	160	91	6,0	2,4	200	143	7,5	3,0	2,0	300	322	4,5	3,0
200	0	130	28	3,8	1,5	210	73	6,2	2,5	245	99	7,2	2,9	1,9	335	185	3,9	2,6

* N – количество оборотов центральной вставки по часовой стрелке, вращение осуществляется из положения заподлицо с корпусом.

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

Вид формируемых струй

1 Горизонтальная настилающаяся веерная струя



2 Вертикальная коническая струя

