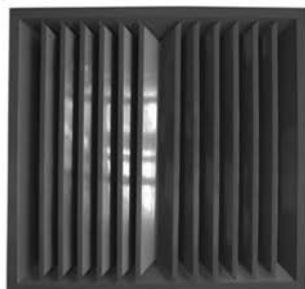


## Диффузор потолочный прямоугольный ДП-1, ДП-2, ДП-3, ДП-4



ДП-1



ДП-2



ДП-3



ДП-4

### Применение:

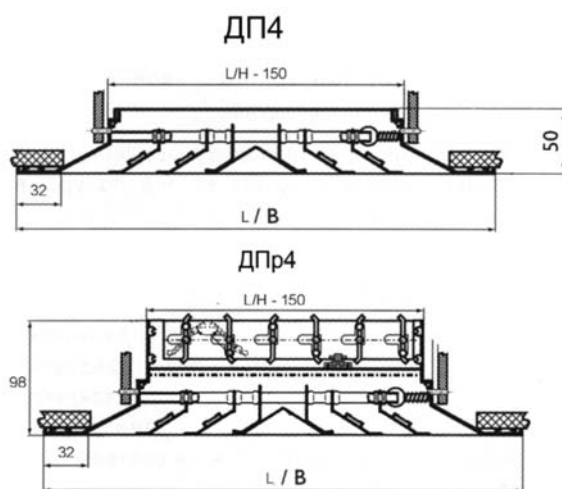
Потолочные диффузоры ДП предназначены для распределения по направлению потока воздуха в системах вентиляции, кондиционирования и воздушного отопления.

### Конструкция:

ДП используются в качестве конечных элементов систем распределения воздуха в потолках общественных зданий, офисов, магазинов, производственных помещений. ДП изготавливаются из алюминиевого профиля, окрашенного методом порошкового напыления. Стандартный цвет - белый, RAL 9016. Возможна окраска под заказ в любой цвет RAL.

### Потолочные диффузоры изготавливаются четырех типов:

ДП 1 — одностороннее направление воздуха;  
 ДП 2 — двухстороннее направление воздуха;  
 ДП 3 — трехстороннее направление воздуха;  
 ДП 4 — четырехстороннее направление воздуха.



### Типовой ряд потолочных диффузоров

(Ширину и высоту можно задавать с шагом 75 мм)

Обозначение	Размер L x H, мм	Примечание
ДП1; ДП2; ДП3; ДП4	300x300	стандарт
ДП1; ДП2; ДП3; ДП4	375x375	
ДП1; ДП2; ДП3; ДП4	450x450	стандарт
ДП1; ДП2; ДП3; ДП4	525x525	
ДП1; ДП2; ДП3; ДП4	600x600	стандарт
ДП1; ДП2; ДП3; ДП4	675x675	
ДП1; ДП2; ДП3; ДП4	750x750	
ДП1; ДП2; ДП3; ДП4	825x825	
ДП1; ДП2; ДП3; ДП4	900x900	

*Примечание.* В таблице размеров указаны наружные габаритные размеры ДП. Присоединительный размер к воздуховодам рассчитывается следующим образом: наружный размер – (минус) 150 мм.

Пример. Присоединительный размер диффузора ДП 600x600 к воздуховоду: 450 x 450 мм.

### Конструктивно диффузор состоит из двух частей:

- наружной рамки, которая крепится к воздуховоду;
- центральной съемной части, которая крепится с помощью пружинных фиксаторов к наружной рамке.

Для регулирования количества расхода воздуха на диффузоры ДП устанавливаются регуляторы расхода воздуха РРВ.

При заказе потолочный диффузор с установленным регулятором обозначается как ДПр-1, ДПр-2, ДПр-3 или ДПр-4.

Пример для оформления заказа:  
 "Диффузор потолочный  
 ДП4 600 x 600, \_\_\_ шт."

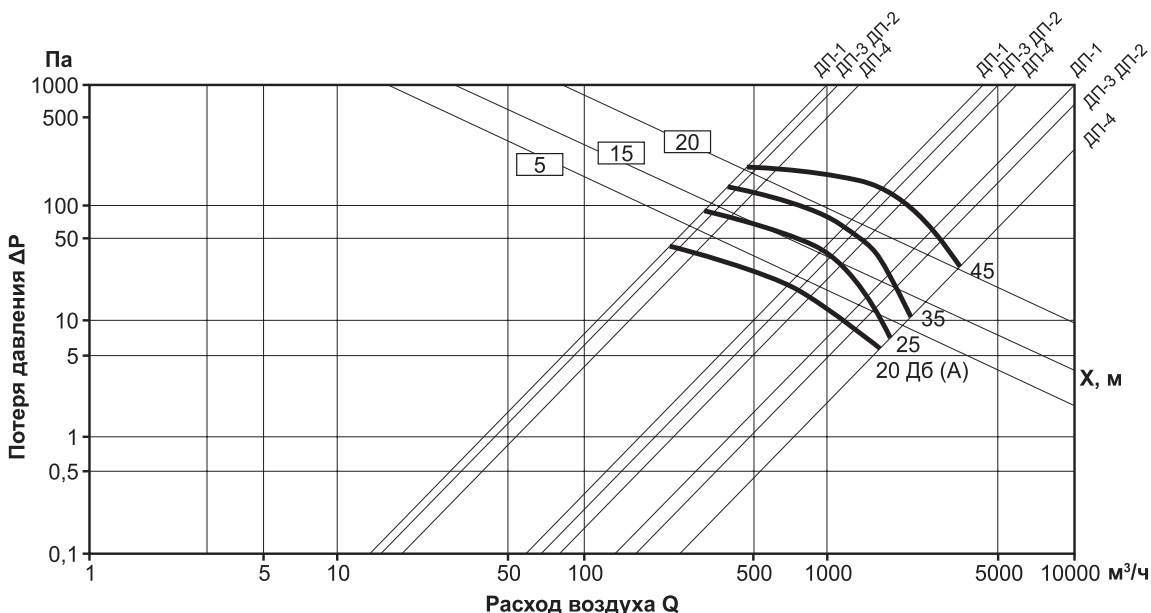
"Диффузор потолочный  
 с регулятором расхода воздуха  
 ДПр1 300 x 300, \_\_\_ шт."



## Данные для подбора диффузоров потолочных прямоугольных ДП-1, ДП-2, ДП-3, ДП-4

АхВ, мм	F <sub>ор</sub> , м <sup>2</sup>	Q, м <sup>3</sup> /ч	ΔP, Па	La<20 дБ(А)			La<25 дБ(А)			La<35 дБ(А)			La<45 дБ(А)							
				Дальнобойность при Vx, м/с		Q, м <sup>3</sup> /ч	ΔP, Па	Дальнобойность при Vx, м/с		Q, м <sup>3</sup> /ч	ΔP, Па	Дальнобойность при Vx, м/с		Q, м <sup>3</sup> /ч	ΔP, Па	Дальнобойность при Vx, м/с				
300x300	0,017	50	1,8	3,2	1,3	250	45	16	6	4	350	90	22	9	6	500	182	32	13	9
450x450	0,078	150	0,8	4,5	1,8	750	20	22	9	6	1000	34	30	12	8	1500	77	45	18	12
600x600	0,185	350	0,8	6,8	2,7	1500	14	29	12	8	2500	39	50	20	13	3500	75	70	28	18
300x300	0,017	50	1,4	1,3	0,5	250	37	7	2,5	1,7	350	74	9	3	2,5	500	150	13	5	3,5
450x450	0,078	150	0,6	1,9	0,7	750	16	9	5,5	3,6	1000	29	13	5	3,4	1500	60	9	7	5
600x600	0,185	350	0,6	2,8	1,2	1500	12	12	5	3,3	2500	29	18	7	5	3500	60	28	11	48
300x300	0,017	50	0,9	1,6	0,6	250	25	8	3	2	350	49	11	4	3	500	98	8	4	7
450x450	0,078	150	0,4	2	0,9	750	11	11	4,5	3	1000	19	15	6	4	1500	41	22	9	6
600x600	0,185	350	0,4	5	2	1500	0,7	15	5,8	4	2500	20	24	10	7	3500	41	34	14	9

**Номограмма воздухораспределения для диффузоров ДП-1, ДП-2, ДП-3, ДП-4 (Значение дальности показано при скорости Vx=0.2м/с)**



**Обозначения:**  
 Типоразмеры показаны на монограмме внизу;  
 X (м) — дальность;  
 дБ — шумовые характеристики.