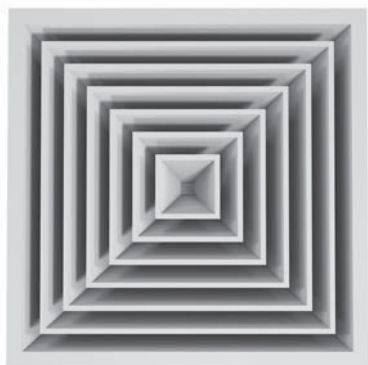




## 2. ДИФФУЗОРЫ

### 2.1. Диффузор потолочный (квадратный)



Квадратные потолочные диффузоры ДП предназначены для распределения потока воздуха в системах вентиляции, воздушного отопления и кондиционирования в жилых, административных, бытовых и производственных помещениях.

Конструктивно диффузор состоит из двух частей:

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

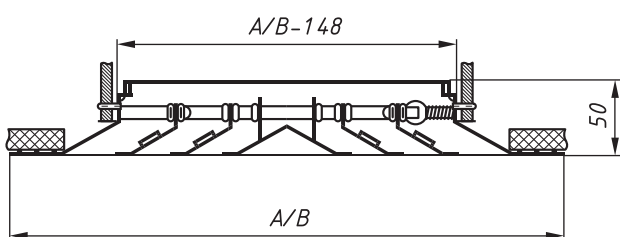
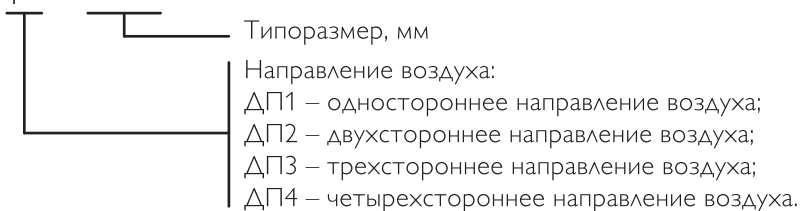
ДП изготавливаются из алюминиевого профиля, окрашенного методом порошкового напыления. Стандартный цвет белый (RAL 9016).

Для регулирования расхода воздуха на диффузоры ДП устанавливаются регуляторы расхода воздуха (РРВ), которые заказываются отдельно.

Дополнительно возможно изготовление камеры статического давления (адаптера) из оцинкованной стали, которая предназначена для равномерного распределения и выравнивания воздушного потока, подводимого к диффузору, а также для удобства монтажа. Камеры статического давления для потолочных диффузоров изготавливаются с боковым или торцевым подводным патрубком круглого сечения и могут окрашиваться методом порошкового напыления в любой цвет по каталогу RAL.

#### Обозначение:

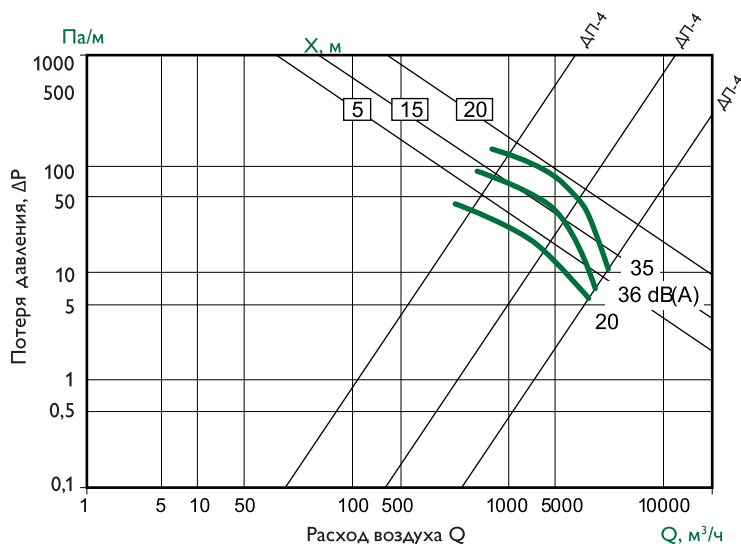
Диффузор ДП4 600х600



Обозначение	Наружные габаритные размеры, мм	Присоединительный размер, мм
ДП 4 300х300	295х295	147х147
ДП 4 450х450	445х445	297х297
ДП 4 600х600	595х595	447х447



## Номограмма воздухораспределения ДП4



### Обозначение:

Типоразмеры обозначены на номограмме  
вверху;

дБ – шумовые характеристики.

АхВ, мм	Расчетное живое сечение, м <sup>2</sup>	La<20 дБ(А)					La<25 дБ(А)				
		Q, м <sup>3</sup> /ч	ΔP, Па	Дальность при Vx, м/с			Q, м <sup>3</sup> /ч	ΔP, Па	Дальность при Vx, м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
300х300	0,017	50	0,9	1,6	0,6	-	250	25	8	3	2
450х450	0,078	150	0,4	2	0,9	-	750	11	11	4,5	3
600х600	0,185	350	0,4	5	2	-	1500	7	15	5,8	4
АхВ, мм	Расчетное живое сечение, м <sup>2</sup>	La<35 дБ(А)					La<45 дБ(А)				
		Q, м <sup>3</sup> /ч	ΔP, Па	Дальность при Vx, м/с			Q, м <sup>3</sup> /ч	ΔP, Па	Дальность при Vx, м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
300х300	0,017	350	49	4	3	3	500	98	8	4	7
450х450	0,078	1000	19	15	6	4	1500	41	22	9	6
600х600	0,185	2500	20	24	10	7	3500	41	34	14	9