

Диффузоры 4АПН, 4АПР, ЗАПН, ЗАПР, 2АПН, 2АПР, 2АПНу, 2АПРу, 1АПН, 1АПР, 4АПН-П, 4АПР-П, 4АПН-С, 4АПР-С, АГН-1, АГН-2, АГР-1, АГР-2

с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М



Диффузоры с камерами статического давления обеспечивают:

- равномерное истечение воздушного потока по сечению воздухораспределителей;
- снижение шума, приходящего по сети к воздухораспределителю;
- удобство монтажа воздухораспределителей на круглых воздуховодах.

Потолочные диффузоры 4АПН, ЗАПН, 2АПН, 2АПНу, 1АПН, 4АПН-П, 4АПН-С, АГН-1, АГН-2 применяются с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М, размеры которых минимальны для их размещения в подшивном пространстве потолка.

Для регулирования расхода воздуха камеры статического давления ЗКСР М оснащены регулирующим устройством, которое устанавливается во входном патрубке.

Диффузоры 4АПР, ЗАПР, 2АПР, 2АПРу, 1АПР,

4АПР-П, 4АПР-С, АГР-1, АГР-2 с регулятором расхода воздуха возможно применять с камерами статического давления ЗКСД М. Регулирование расхода воздуха осуществляется непосредственно на диффузоре с помощью флажкового регулятора с лицевой стороны изделия. Аэродинамический и акустический корректирующие коэффициенты при этом берутся для соответствующих диффузоров без камеры статического давления.

Камера статического давления действует как простейший камерный глушитель, снижая шум, распространяющийся по вентиляционной сети на 4-6 дБ.

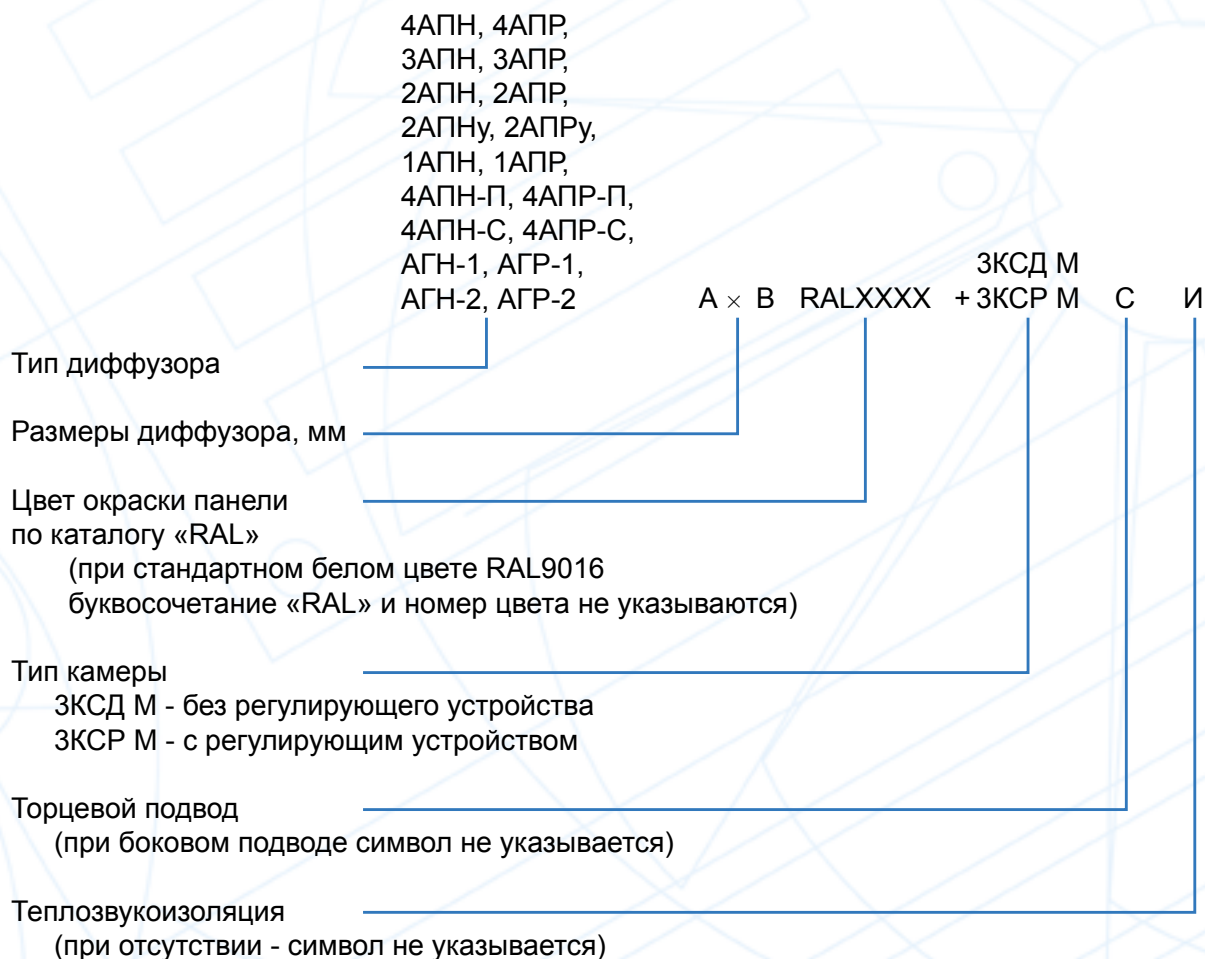
Камеры статического давления могут изнутри покрываться слоем теплоизоляционного и звукопоглощающего материала. При этом габаритные размеры камеры статического давления не изменяются. Такая облицовка усиливает эффект снижения камерой шума, приходящего по сети к воздухораспределителю, дополнительно на 6-8 дБ (преимущественно на высоких частотах), а также сокращает потери холода (тепла) приточного воздуха и предотвращает образование конденсата на поверхности КСД при температуре воздуха ниже точки росы.

ЗКСД М, ЗКСР М изготавливаются из оцинкованной стали. ЗКСД М, ЗКСР М имеют боковой подвод воздуха по стороне диффузора «А» или торцевой подвод. Крепление диффузоров к камерам производится самонарезающими винтами по периметру. Герметичность соединения входного патрубка ЗКСД М, ЗКСР М с воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Монтаж камеры статического давления – потолочный. Крепление ЗКСД М, ЗКСР М к строительным конструкциям производится с помощью металлических тросов, пропущенных через отверстия в отогнутых

полках камеры или с помощью резьбовых штанг (шпилек) и угловых кронштейнов. Крепёжные элементы в комплект поставки не входят. Подшивной потолок устанавливается после крепления ЗКСД М, ЗКСР М.

Система обозначений



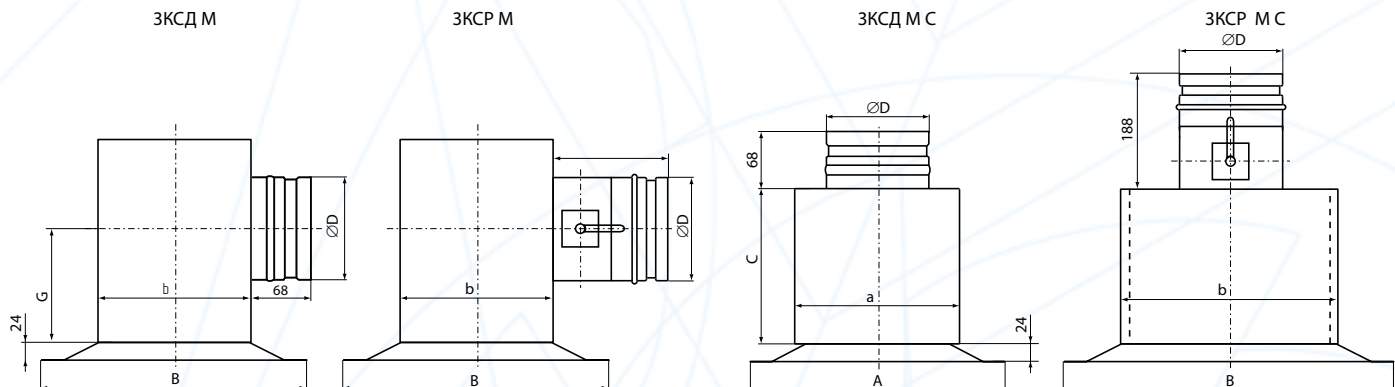
Пример обозначения при заказе диффузора 4АПН размером 600x600 мм (фактический размер диффузора составляет 595x595 мм) белого цвета RAL 9016 с камерой статического давления с боковым подводом, без регулирующего устройства, без теплозвукоизоляции:

4АПН 600 x 600 + ЗКСД М

Характеристики камер статического давления ЗКСД М, ЗКСР М

Типоразмер диффузоров А × В, мм	F ₀ , м ²	а, мм	b, мм	Боковой подвод по стороне А					Торцевой подвод			
				С, мм	ØD, мм	G, мм	Масса, кг		С, мм	ØD, мм	Масса, кг	
							ЗКСД М	ЗКСР М			ЗКСД М С	ЗКСР М С
300x300	0,023	228	163	270	159	170	2,2	2,9	200	159	1,7	2,3
450x300	0,045	338	163	270	159	170	3,1	3,7	200	159	2,5	3,1
450x450	0,090	338	313	350	199	230	4,9	5,8	200	199	3,8	4,7
600x300	0,068	483	163	350	199	230	4,4	5,4	200	159	3,2	3,9
600x450	0,135	483	313	390	249	230	6,8	7,8	200	249	4,8	5,8
600x600	0,203	483	656	390	249	230	8,7	9,5	200	249	6,4	7,4

Конструктивные схемы камер статического давления ЗКСД М, ЗКСР М, ЗКСД М С, ЗКСР М С



Данные для подбора диффузоров 4АПН с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при подаче воздуха в помещение

Типоразмер А × В	F_{0v} м ²	$L_{wA} = 20$ дБ(А)				$L_{wA} = 25$ дБ(А)				$L_{wA} = 35$ дБ(А)				$L_{wA} = 45$ дБ(А)			
		L_{0v} м ³ /ч	ΔP_{iv} Па	Дальность струи [м] при V_{sv} м/с		L_{0v} м ³ /ч	ΔP_{iv} Па	Дальность струи [м] при V_{sv} м/с		L_{0v} м ³ /ч	ΔP_{iv} Па	Дальность струи [м] при V_{sv} м/с		L_{0v} м ³ /ч	ΔP_{iv} Па	Дальность струи [м] при V_{sv} м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,5	0,75			0,5	0,75
				3,4	1,4			4,3	1,7			2,6	1,7			3,8	2,6
300x300	0,023	110	12	3,4	1,4	140	20	4,3	1,7	210	45	2,6	1,7	310	98	3,8	2,6
300x450 450x300	0,045	160	12	4,0	1,6	210	20	5,2	2,1	310	44	3,1	2,0	450	93	4,4	3,0
300x600 600x300	0,068	220	10	5,3	2,1	270	14	6,5	2,6	400	32	3,8	2,6	590	69	5,7	3,8
450x450	0,090	250	9	5,2	2,1	310	13	6,4	2,6	450	28	3,7	2,5	660	59	5,5	3,6
450x600 600x450	0,135	320	6	6,0	2,4	400	10	7,6	3,0	600	21	4,5	3,0	860	44	6,5	4,3
600x600	0,203	420	7	6,5	2,6	530	11	8,2	3,3	780	23	4,8	3,2	1130	49	7,0	4,7

Данные для подбора диффузоров 4АПН с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при удалении воздуха из помещения

Типоразмер АхВ	F_{0v} м ²	$L_{wA} = 25$ дБ(А)		$L_{wA} = 35$ дБ(А)		$L_{wA} = 45$ дБ(А)	
		L_{0v} м ³ /ч	ΔP_{iv} Па	L_{0v} м ³ /ч	ΔP_{iv} Па	L_{0v} м ³ /ч	ΔP_{iv} Па
300x300	0,023	110	12	160	26	220	50
300x450 450x300	0,045	170	14	250	30	360	62
300x600 600x300	0,068	240	12	350	25	510	54
450x450	0,090	270	11	400	24	580	50
450x600 600x450	0,135	370	9	550	19	810	42
600x600	0,203	510	14	770	32	1130	69

Данные для подбора диффузоров ЗАПН с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при подаче воздуха в помещение

Типоразмер А x В	F ₀ , м ²	L _{WA} = 20 дБ(А)				L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)				L _{WA} = 45 дБ(А)			
		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	Дальнобойность струи [м] при V _v м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	Дальнобойность струи [м] при V _v м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	Дальнобойность струи [м] при V _v м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	Дальнобойность струи [м] при V _v м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,5	0,75			0,5	0,75
300x300	0,023	110	13	3,6	1,4	140	21	4,5	1,8	210	47	2,7	1,8	310	102	4,0	2,7
300x450 450x300	0,045	160	12	4,4	1,8	210	21	5,8	2,3	310	45	3,4	2,3	450	95	5,0	3,3
300x600 600x300	0,068	220	10	5,5	2,2	270	15	6,8	2,7	400	32	4,0	2,7	590	70	6,0	4,0
450x450	0,090	250	9	5,4	2,2	310	14	6,7	2,7	450	28	3,9	2,6	660	61	5,7	3,8
450x600 600x450	0,135	320	6	7,0	2,8	400	10	8,7	3,5	600	22	5,2	3,5	860	45	7,5	5,0
600x600	0,203	420	7	7,5	3,0	530	11	9,5	3,8	780	23	5,6	3,7	1130	49	8,1	5,4

Данные для подбора диффузоров ЗАПН с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при удалении воздуха из помещения

Типоразмер АxВ	F ₀ , м ²	L _{WA} = 25 дБ(А)		L _{WA} = 35 дБ(А)		L _{WA} = 45 дБ(А)	
		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па
300x300	0,023	110	13	160	28	220	54
300x450 450x300	0,045	170	15	250	31	360	65
300x600 600x300	0,068	240	13	350	27	510	57
450x450	0,090	270	11	400	25	580	52
450x600 600x450	0,135	370	9	550	20	810	44
600x600	0,203	510	14	770	33	1130	71

Данные для подбора диффузоров 2АПН, 2АПНу с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при подаче воздуха в помещение

Типоразмер А x В	F ₀ , м ²	L _{WA} = 20 дБ(А)				L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)				L _{WA} = 45 дБ(А)			
		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	Дальнобойность струи [м] при V _v м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	Дальнобойность струи [м] при V _v м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	Дальнобойность струи [м] при V _v м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	Дальнобойность струи [м] при V _v м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,5	0,75			0,5	0,75
300x300	0,023	110	13	3,6	1,4	140	21	4,5	1,8	210	47	2,7	1,8	310	102	4,0	2,7
300x450 450x300	0,045	160	12	4,4	1,8	210	21	5,8	2,3	310	45	3,4	2,3	450	95	5,0	3,3
300x600 600x300	0,068	220	10	5,5	2,2	270	15	6,8	2,7	400	32	4,0	2,7	590	70	6,0	4,0
450x450	0,090	250	9	5,4	2,2	310	14	6,7	2,7	450	28	3,9	2,6	660	61	5,7	3,8
450x600 600x450	0,135	320	6	7,0	2,8	400	10	8,7	3,5	600	22	5,2	3,5	860	45	7,5	5,0
600x600	0,203	420	7	7,5	3,0	530	11	9,5	3,8	780	23	5,6	3,7	1130	49	8,1	5,4

Данные для подбора диффузоров 2АПН, 2АПНу с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при удалении воздуха из помещения

Типоразмер АxВ	F ₀ , м ²	L _{WA} = 25 дБ(А)		L _{WA} = 35 дБ(А)		L _{WA} = 45 дБ(А)	
		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па
300x300	0,023	110	13	160	28	220	54
300x450 450x300	0,045	170	15	250	31	360	65
300x600 600x300	0,068	240	13	350	27	510	57
450x450	0,090	270	11	400	25	580	52
450x600 600x450	0,135	370	9	550	20	810	44
600x600	0,203	510	14	770	33	1130	71

Данные для подбора диффузоров 1АПН с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при подаче воздуха в помещение

Типоразмер А x B	F ₀ , м ²	L _{WA} = 20 дБ(А)				L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)				L _{WA} = 45 дБ(А)			
		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} , м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} , м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} , м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} , м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,5	0,75			0,5	0,75
300x300	0,023	110	16	10	4,0	140	26	13	5,1	210	58	7,6	5,1	310	125	11	7,5
300x450 450x300	0,045	160	13	10	4,1	210	23	13	5,4	310	51	8,0	5,3	450	107	12	7,7
300x600 600x300	0,068	220	11	12	4,6	270	17	14	5,7	400	37	8,4	5,6	590	80	12	8,2
450x450	0,090	250	9	11	4,5	310	14	14	5,6	450	29	8,2	5,4	660	63	12	8,0
450x600 600x450	0,135	320	6	12	4,7	400	10	15	5,9	600	23	8,9	5,9	860	47	13	8,5
600x600	0,203	420	7	13	5,1	530	11	16	6,4	780	25	9,4	6,3	1130	52	14	9,1

Данные для подбора диффузоров 1АПН с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при удалении воздуха из помещения

Типоразмер АxВ	F ₀ , м ²	L _{WA} = 25 дБ(А)		L _{WA} = 35 дБ(А)		L _{WA} = 45 дБ(А)	
		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па
300x300	0,023	110	19	160	39	220	74
300x450 450x300	0,045	170	18	250	39	360	80
300x600 600x300	0,068	240	15	350	33	510	70
450x450	0,090	270	12	400	27	580	57
450x600 600x450	0,135	370	10	550	23	810	49
600x600	0,203	510	16	770	36	1130	79

Данные для подбора диффузоров 4АПН-П с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при подаче воздуха в помещение комбинированными струями (горизонтальной настилающейся и вертикальной прямоточной)

Типоразмер А x B	F ₀ , м ²	L _{WA} = 20 дБ(А)				L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)				L _{WA} = 45 дБ(А)			
		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} , м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} , м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} , м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} , м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,5	0,75			0,5	0,75
300x300	0,023	110	12	2,3	0,9	140	20	3,0	1,2	210	44	1,8	1,2	320	102	2,7	1,8
450x450	0,090	180	4	2,5	1,0	250	8	3,5	1,4	430	24	2,4	1,6	670	59	3,7	2,5
600x600	0,203	230	2	2,1	0,9	350	4	3,2	1,3	640	15	2,4	1,6	1030	39	3,8	2,5

* Дальность струи вертикальной и горизонтальной составляющих комбинированной струи для диффузора 4АПН-П одинакова.

Данные для подбора диффузоров 4АПН-П с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при удалении воздуха из помещения

Типоразмер АxВ	F ₀ , м ²	L _{WA} = 25 дБ(А)		L _{WA} = 35 дБ(А)		L _{WA} = 45 дБ(А)	
		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па	L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{ив} , Па
300x300	0,023	100	10	150	23	230	53
450x450	0,090	340	16	510	35	730	72
600x600	0,203	660	22	950	45	1330	88

Данные для подбора диффузоров 4АПН-С с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при подаче воздуха в помещение комбинированными струями (горизонтальной настилающей и вертикальной прямоточной)

Вид струи	Типоразмер АxВ	F ₀ , м ²	L _{WA} = 20 дБ(А)				L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)				L _{WA} = 45 дБ(А)			
			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пр} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пр} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пр} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пр} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} , м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,5	0,75			0,5	0,75
горизонтальная	300x300	0,023	100	10	1,9	0,7	130	17	2,4	1,0	200	40	1,5	1,0	300	90	2,2	1,5
вертикальная					3,1	1,3			4,1	1,6			2,5	1,7			3,8	2,5
горизонтальная	450x450	0,090	210	5	2,9	1,2	290	10	4,0	1,6	460	26	2,6	1,7	710	61	3,9	2,6
вертикальная					4,4	1,8			6,0	2,4			3,8	2,6			5,9	3,9
горизонтальная	600x600	0,203	430	7	4,0	1,6	540	11	5,0	2,0	800	23	3,0	2,0	1140	47	4,2	2,8
вертикальная					6,0	2,4			7,5	3,0			4,4	3,0			6,3	4,2

Данные для подбора диффузоров 4АПН-С с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при удалении воздуха из помещения

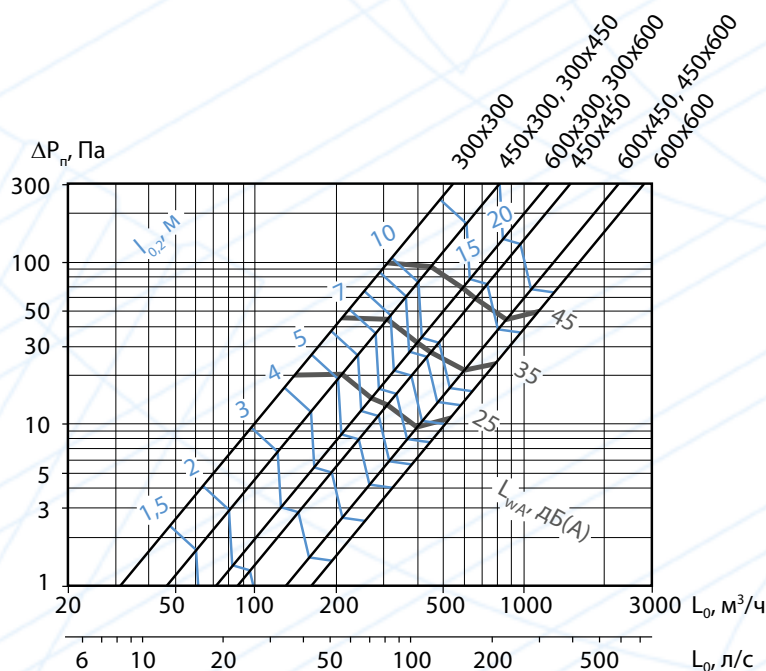
Типоразмер АxВ	F ₀ , м ²	L _{WA} = 25 дБ(А)		L _{WA} = 35 дБ(А)		L _{WA} = 45 дБ(А)	
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пр} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пр} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пр} , Па
300x300	0,023	100	9	150	20	240	51
450x450	0,090	380	19	550	40	770	78
600x600	0,203	640	20	950	43	1360	89

В камерах статического давления с регулятором расхода ЗКСР М значения ΔP_н (из таблицы и графика) корректируются:

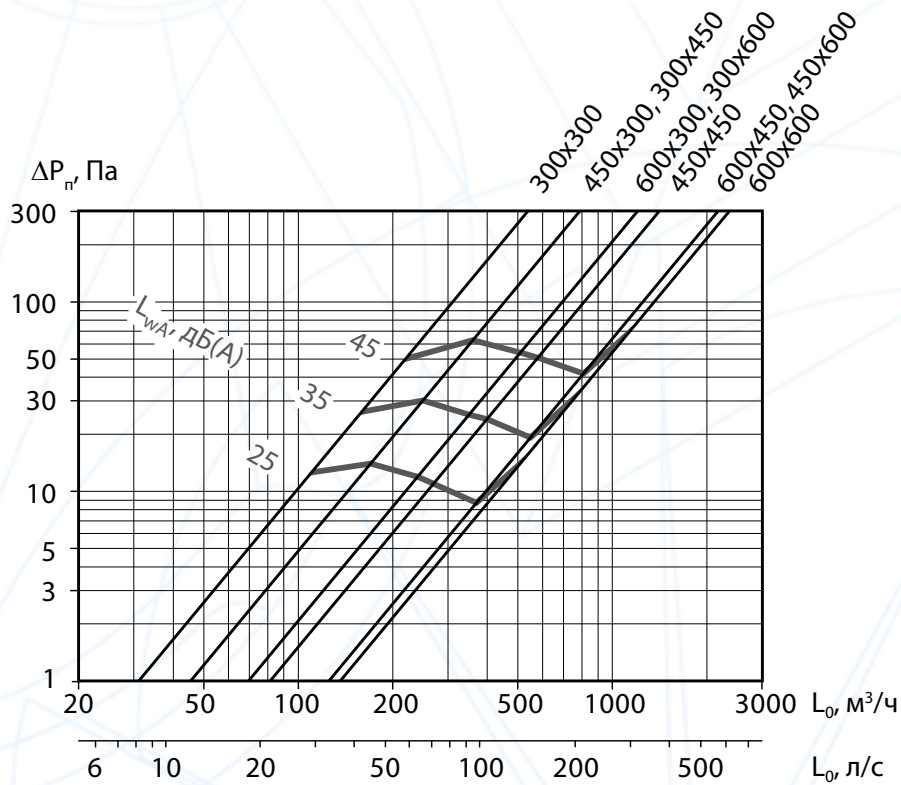
$$\Delta P_{\text{н}} \text{ с регулятором} = K \cdot \Delta P_{\text{н}}$$

$$L_{\text{WA}} \text{ с регулятором} = L_{\text{WA}} + \Delta L_{\text{WA}}$$

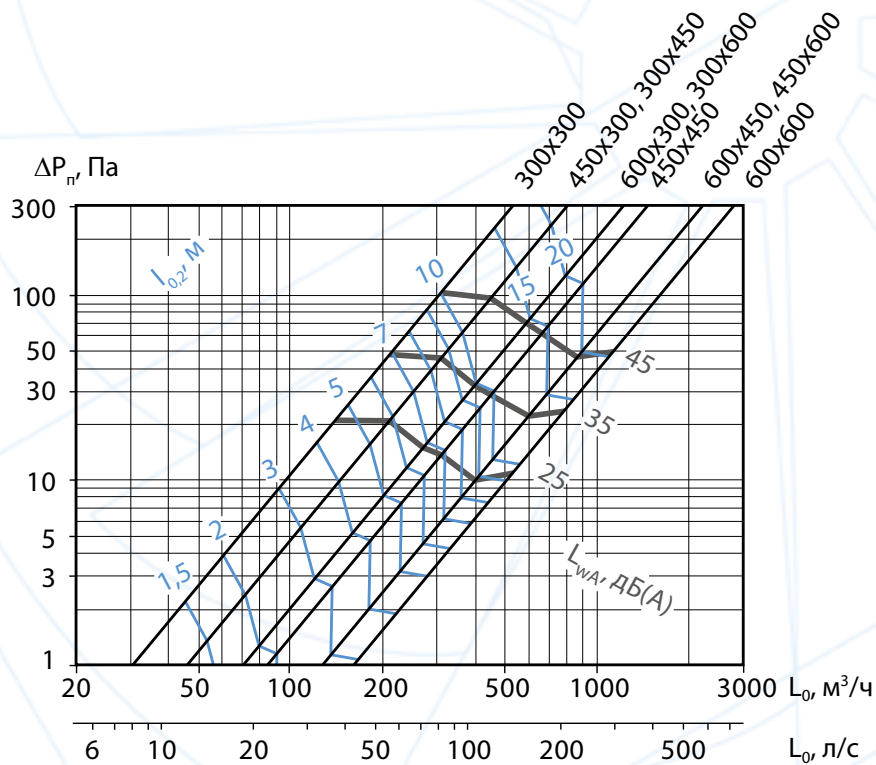
Режим	% открытия регулятора расхода	0°	15°	30°	45°	60°
Подача	K	1,2	1,3	2,1	4,2	10,6
	ΔL _{WA} , дБ(А)	1	3	9	12	21
Удаление	K	1,2	1,3	2,1	4,2	10,6
	ΔL _{WA} , дБ(А)	1	3	9	12	21



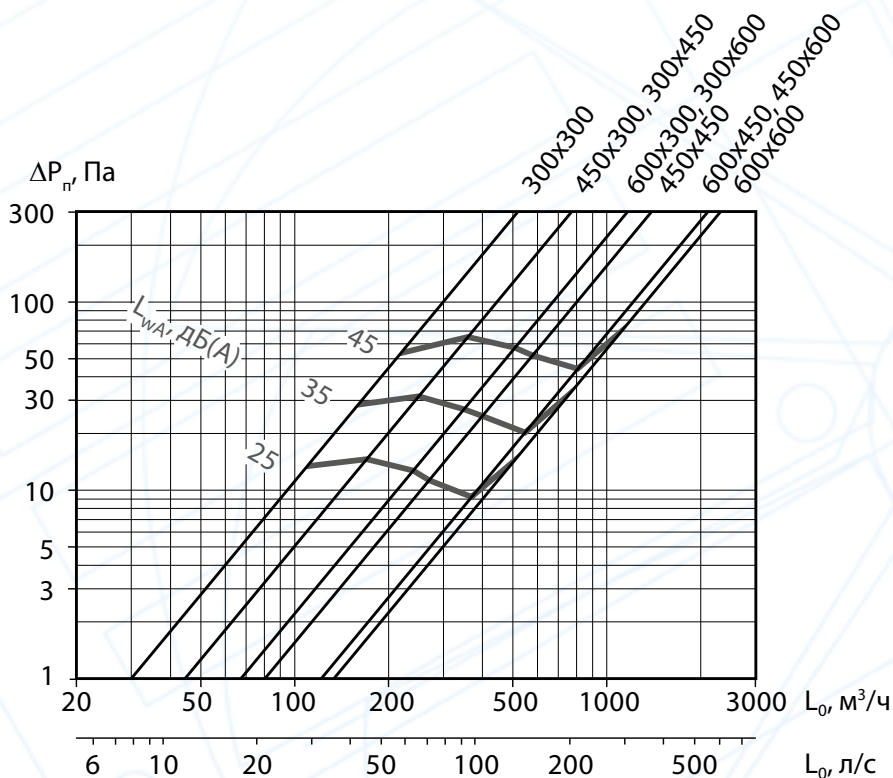
Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров 4АПН с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при подаче воздуха в помещение



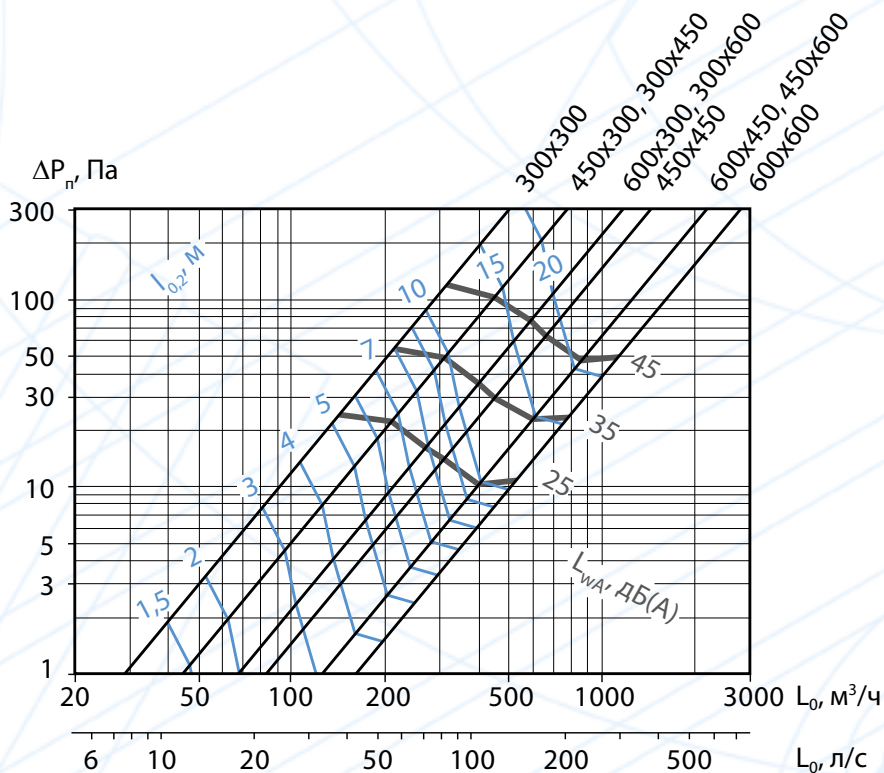
Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров 4АПН с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при удалении воздуха из помещения



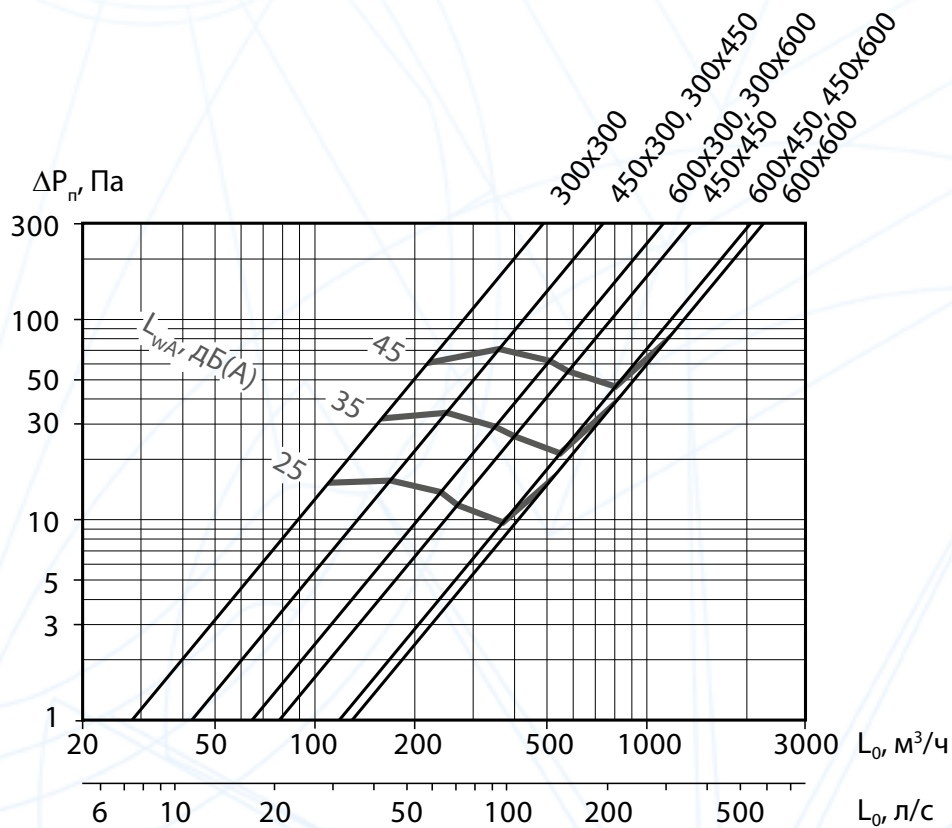
Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров 3АПН с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при подаче воздуха в помещение



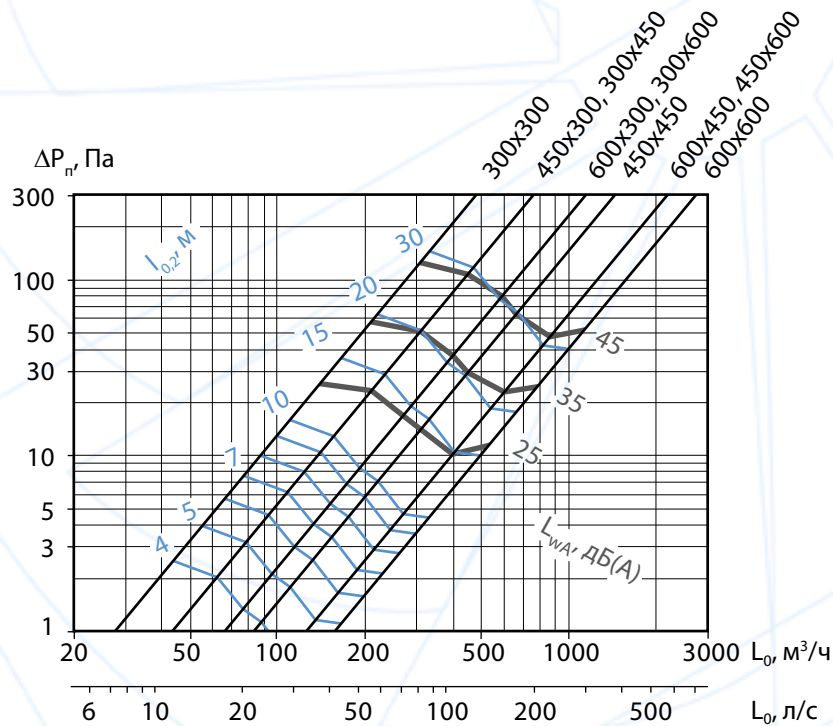
Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров ЗАПН с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при удалении воздуха из помещения



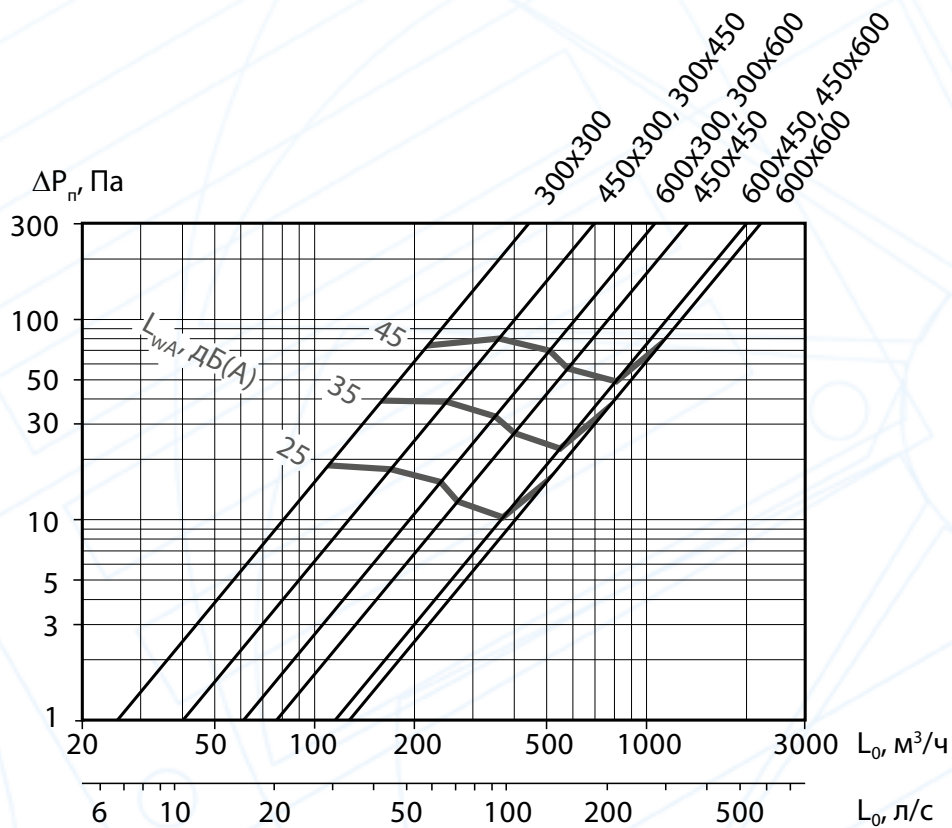
Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров ЗАПН, ЗАПНУ с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при подаче воздуха в помещение



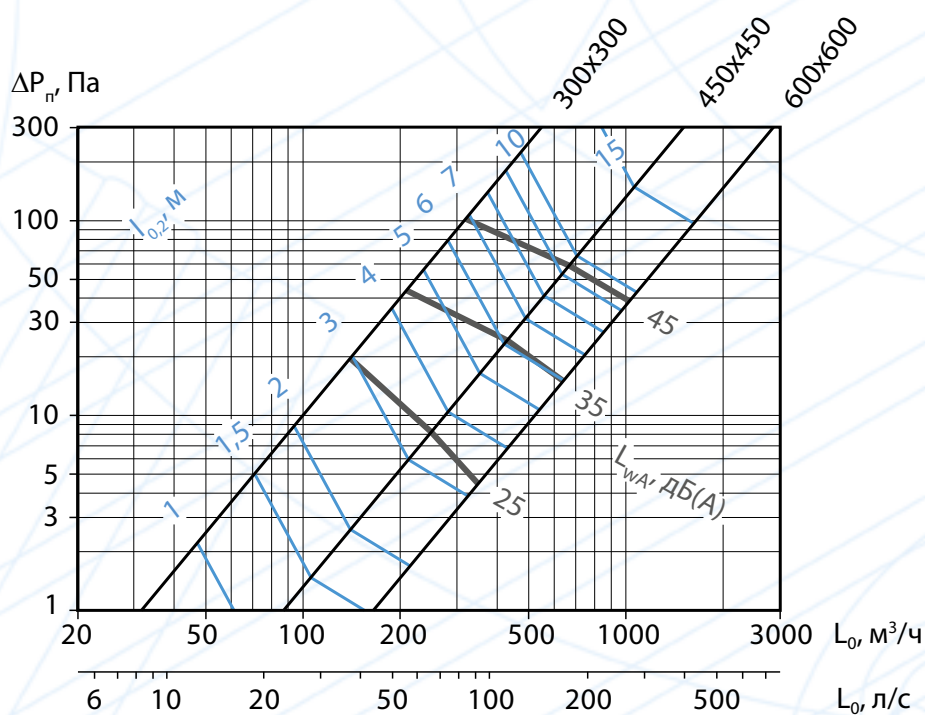
Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров 2АПН, 2АПН_у с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при удалении воздуха из помещения



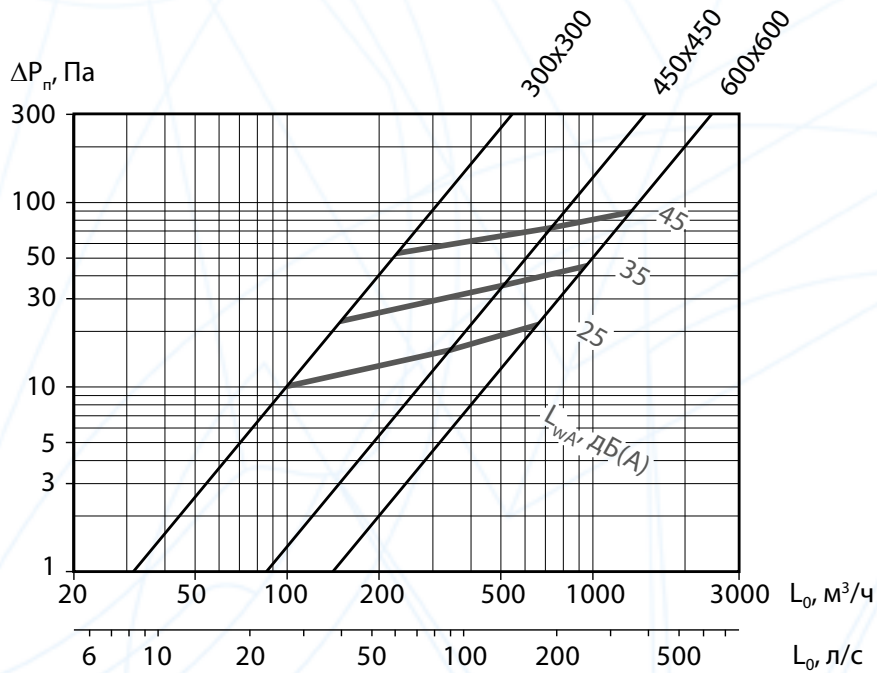
Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров 1АПН с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при подаче воздуха в помещение



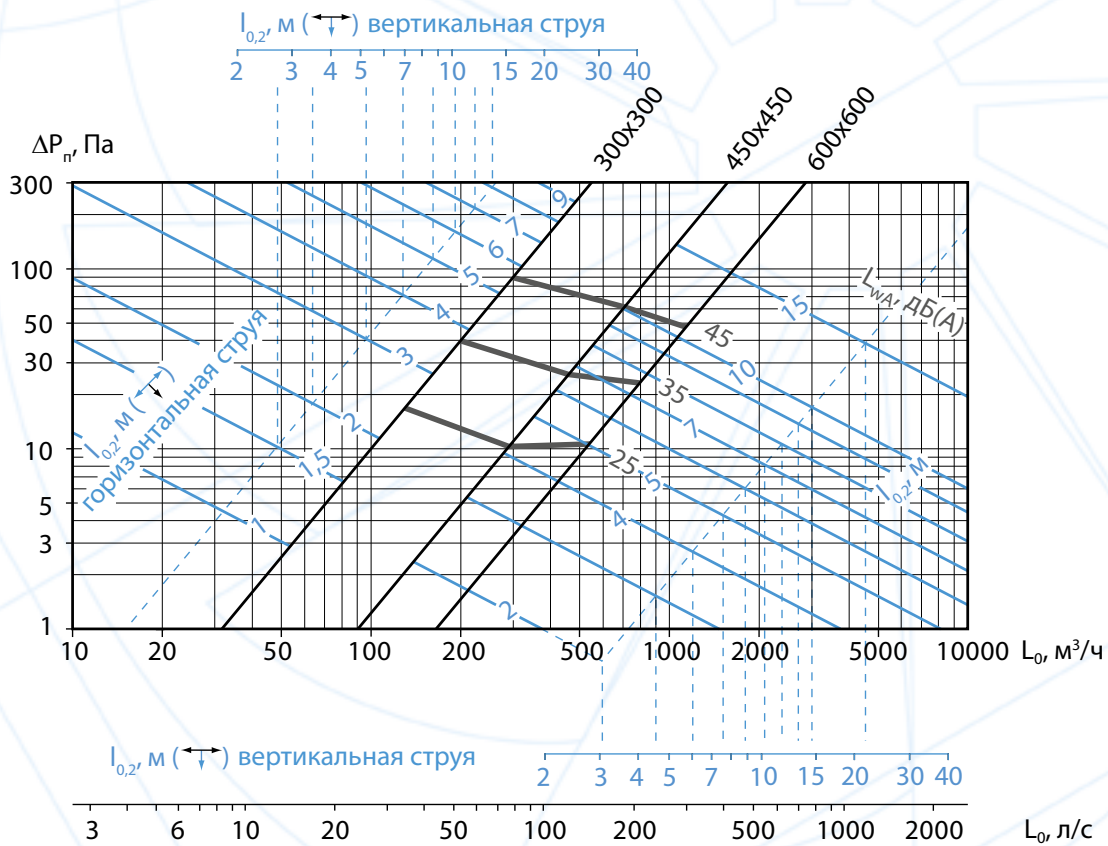
Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров 1АПН с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при удалении воздуха из помещения



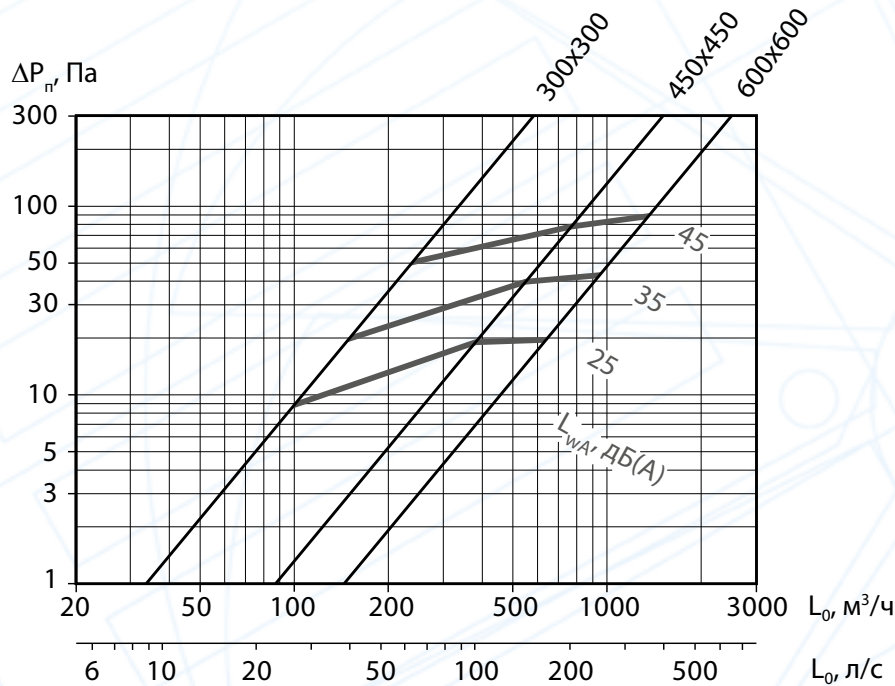
Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров 4АПН-II с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при подаче воздуха в помещение



Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров 4АПН-II с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при удалении воздуха из помещения



Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров 4АПН-S с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при подаче воздуха в помещение



Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров 4АПН-С с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при удалении воздуха из помещения

Данные для подбора диффузоров АГН-1, АГН-2 с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при подаче воздуха в помещение четырехсторонним настилающим потоком

Типоразмер А x В	F ₀ , м²	L _{WA} = 20 дБ(А)				L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)				L _{WA} = 45 дБ(А)			
		L ₀ , м³/ч	ΔP _{ст} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP _{ст} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP _{ст} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} м/с		L ₀ , м³/ч	ΔP _{ст} , Па	Дальность струи [м] при V _{ср} м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5			0,5	0,75			0,5	0,75
АГН-1 300x300	0,023	80	8	2,4	1,0	100	12	3,0	1,2	170	35	2,1	1,4	260	82	3,1	2,1
АГН-1 450x450	0,090	170	7	3,9	1,6	230	13	5,3	2,1	370	33	3,4	2,3	570	79	5,3	3,5
АГН-2 450x450	0,090	180	5	3,9	1,6	240	9	5,2	2,1	390	25	3,4	2,3	620	63	5,4	3,6
АГН-1 600x600	0,203	190	3	4,5	1,8	280	7	6,6	2,6	490	22	4,6	3,1	800	59	7,5	5,0
АГН-2 600x600	0,203	190	2	3,6	1,5	280	4	5,4	2,1	520	15	4,0	2,7	870	42	6,7	4,4

При отсутствии настилающей поверхности дальность струи уменьшается в соответствии с коэффициентом 0,7.

В камерах статического давления с регулятором расхода ЗКСР М значения ΔP_{ст} и L_{WA} из таблицы и графика корректируются:

$$\Delta P_{ст} \text{ с регулятором} = K \cdot \Delta P_{ст}$$

$$L_{WA} \text{ с регулятором} = L_{WA} + \Delta L_{WA}$$

Угол поворота заслонки клапана β, градус	0°	15°	30°	45°	60°
K	1,2	1,3	2,1	4,2	10,6
ΔL _{WA} , дБ(А)	1	3	9	12	21

Данные для подбора диффузоров АГН-1, АГН-2 с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при удалении воздуха из помещения

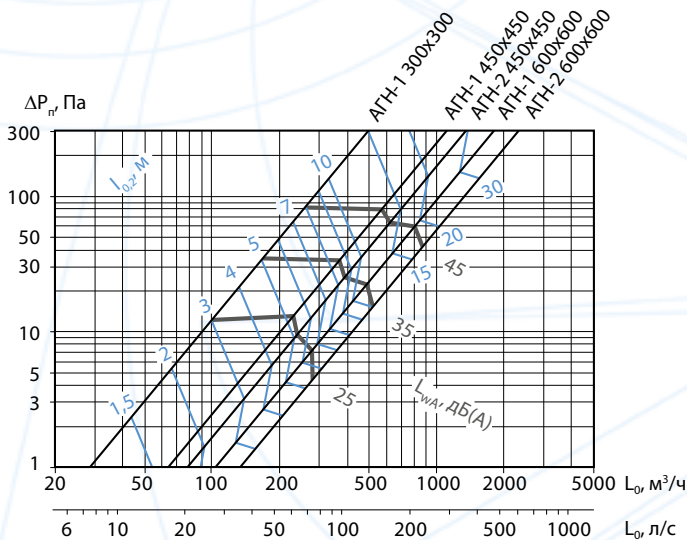
Типоразмер АхВ	F ₀ , м ²	L _{WA} = 20 дБ(А)		L _{WA} = 25 дБ(А)		L _{WA} = 35 дБ(А)		L _{WA} = 45 дБ(А)	
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п , Па
АГН-1 300х300	0,023	80	8	90	11	140	26	210	58
АГН-1 450х450	0,090	130	5	170	9	260	20	400	47
АГН-2 450х450	0,090	200	8	260	13	390	29	580	63
АГН-1 600х600	0,203	210	6	250	8	390	20	580	43
АГН-2 600х600	0,203	250	5	320	7	520	20	780	44

В камерах статического давления с регулятором расхода ЗКСР М значения ΔP_п и L_{WA} из таблицы и графика корректируются:

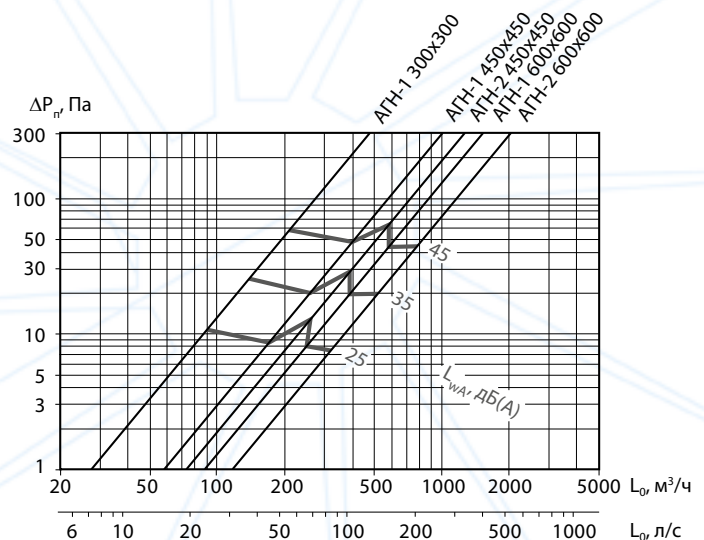
$$\Delta P_{п \text{ с регулятором}} = K \cdot \Delta P_{п}$$

$$L_{WA \text{ с регулятором}} = L_{WA} + \Delta L_{WA}$$

Угол поворота заслонки клапана β, градус	0°	15°	30°	45°	60°
K	0,7	0,9	1,4	2,7	5,6
ΔL _{WA} , дБ(А)	1	4	8	12	19



Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров АГН-1, АГН-2 с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при подаче воздуха в помещение



Аэродинамические и акустические характеристики диффузоров АГН-1, АГН-2 с камерами статического давления ЗКСД М, ЗКСР М при удалении воздуха из помещения