

Арктос

Технические характеристики

Решетки для воздуховодов ППУ, ППВ, ППН и др.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48


Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.arktos.nt-rt.ru || ask@nt-rt.ru

Воздухораспределители КВВ для круглых воздуховодов

Воздухораспределители КВВ устанавливаются на круглые воздуховоды путем врезки и предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования различными видами приточных струй в верхнюю зону, а также непосредственно в обслуживаемую зону помещений общественного, административного и производственного назначения. 

Конструктивно воздухораспределители КВВ состоят из воздухораздающей панели, в которой установлены регулируемые линейные ячейки, и рассекателя потока, обеспечивающего равномерное истечение воздуха из ячеек.

Индивидуальное регулирование линейных ячеек предоставляет широкие возможности в выборе схемы воздухораспределения: возможна раздача прямооточными или дальноточными компактными струями перпендикулярно воздухораздающей панели, а также односторонними или двусторонними струями в плоскости панели. Разнообразие возможных схем воздухораспределения позволяет эффективно использовать воздухораспределители КВВ для подачи воздуха как в изотермическом (вентиляция), так и в неизотермических (воздушное отопление и кондиционирование) режимах.

Воздухораспределители КВВ изготавливаются из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в серый цвет (RAL 7047), ячейки – пластик серого цвета. При изготовлении на заказ возможна окраска воздухораспределителей в любой цвет по каталогу RAL и окраска ячеек по каталогу "Эксклюзив".

Характеристики воздухораспределителей КВВ

Модель	А, мм	А1, мм	А2, мм	В, мм	В1, мм	В2, мм	С, мм	Диаметр воздуховода, ØD, мм
КВВ 500-4	480	420	425	169	136	145	75	200 / 250 / 315
КВВ 1000-4	1020	960	965					
КВВ 1500-4	1560	1500	1505					
КВВ 500-6	480	420	425	235	198	205	100	315 / 400 / 500
КВВ 1000-6	1020	960	965					
КВВ 1500-6	1560	1500	1505					
КВВ 500-8	480	420	425	295	257	265	125	400 / 500 / 630
КВВ 1000-8	1020	960	965					
КВВ 1500-8	1560	1500	1505					

Данные для подбора воздухораспределителей КВВ при подаче воздуха

Модель	F ₀ , м ³	L _{WA} =25 дБ(А)					L _{WA} =35 дБ(А)					L _{WA} =45 дБ(А)					L _{WA} =60 дБ(А)				
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол} , Па	Дальноточность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол} , Па	Дальноточность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол} , Па	Дальноточность, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол} , Па	Дальноточность, м при V _x , м/с			
				0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75	
Прямоточная струя (схема 1)																					
500-4	0,026	65	4	3,6	1,4	115	12	6,3	2,5	1,7	200	36	11	4,4	2,9	410	150	23	9,0	6,0	
500-6	0,039	80	3	2,4	1,0	155	12	4,7	1,9	1,2	270	38	8	3,3	2,2	530	145	16	6,4	4,3	
500-8	0,052	110	4	2,9	1,2	195	11	5,0	2,0	1,4	325	31	9	3,4	2,3	635	117	17	7,0	4,0	
1000-4	0,059	135	3	4,9	2,0	255	11	9,3	3,7	2,5	415	30	15	6,1	4,0	750	97	27	11,0	7,3	
1000-6	0,088	200	4	4,0	1,6	325	11	6,5	2,6	1,7	520	27	10	4,2	2,8	960	94	19	7,7	5,2	
1000-8	0,118	250	4	4,3	1,7	400	9	7,0	2,8	1,9	630	22	11	4,4	2,9	1150	75	20	8,0	5,0	
1500-4	0,092	205	3	6,0	2,4	350	9	10,0	4,1	2,7	550	22	16	6,4	4,3	1000	71	29	12,0	7,8	

1500-6	0,138	235	2	3,8	1,5	405	7	6,5	2,6	1,7	675	19	11	4,3	2,9	1320	72	21	8,5	5,7	
1500-8	0,184	390	4	5,4	2,2	605	9	8,0	3,4	2,2	915	19	13	5,1	3,4	1600	60	22	9,0	6,0	
Дальнобойная струя (схема 2)																					
500-4	0,026	130	9	8,5	3,4	220	25	14	5,8	3,8	355	64	23,0	9,3	6,2	680	234	44	18	12	
500-6	0,039	170	7	9,1	3,6	275	17	15	5,9	3,9	445	45	24,0	9,5	6,3	825	153	44	18	12	
500-8	0,052	195	5	9,0	3,6	340	15	16	6,3	4,2	550	38	25,0	10	6,8	1045	138	48	19	13	
1000-4	0,059	250	6	11	4,3	410	17	18	7,1	4,8	630	39	27,0	11	7,3	1125	125	49	20	13	
1000-6	0,088	350	5	12	5,0	575	15	20	8,2	5,5	900	36	32,0	13	8,5	1600	113	57	23	15	
1000-8	0,118	445	5	14	5,5	715	13	22	8,8	5,9	1090	29	33,0	13	8,9	1950	94	60	24	16	
1500-4	0,092	345	5	12	4,8	570	13	20	7,9	5,3	900	33	31,0	12	8,4	1600	104	56	22	15	
1500-6	0,138	505	5	14	5,7	790	11	22	9,0	6,0	1200	26	34,0	14	9,1	2000	72	57	23	15	
1500-8	0,184	655	4	16	6,4	1010	10	25	9,9	6,6	1500	23	37,0	15	9,8	2500	63	61	25	16	
Односторонняя струя (схема 3)																					
500-4	0,026	130	8	5,6	2,2	220	23	9,5	3,8	2,5	355	60	15	6,1	4,1	680	222	29	12	7,8	
500-6	0,039	170	6	6,0	2,4	275	16	9,7	3,9	2,6	445	42	16	6,3	4,2	825	145	29	12	7,7	
500-8	0,052	195	5	5,9	2,4	340	14	10	4,1	2,8	550	36	17	6,7	4,5	1045	131	32	13	8,5	
1000-4	0,059	250	6	7,1	2,9	410	16	12	4,7	3,1	630	37	18	7,2	4,8	1125	118	32	13	8,6	
1000-6	0,088	350	5	8,2	3,3	575	14	13	5,4	3,6	900	34	21	8,4	5,6	1600	107	37	15	10	
1000-8	0,118	445	5	9,0	3,6	715	12	14	5,8	3,9	1090	28	22	8,8	5,9	1950	89	39	16	11	
1500-4	0,092	345	5	7,9	3,2	570	12	13	5,2	3,5	900	31	21	8,2	5,5	1600	98	37	15	9,8	
1500-6	0,138	505	4	9,4	3,8	790	11	15	5,9	3,9	1200	25	22	9,0	6,0	2000	68	37	15	10	
1500-8	0,184	655	4	11,0	4,2	1010	10	16	6,5	4,4	1500	22	24	9,7	6,5	2500	60	40	16	11	
Двусторонняя струя (схема 4)																					
500-4	0,026	105	9	3,4	1,4	180	27	5,9	2,4	1,6	305	76	10	4,0	2,7	565	262	18	7,4	4,9	
500-6	0,039	150	8	4,0	1,6	250	23	6,7	2,7	1,8	390	56	10	4,2	2,8	725	192	19	7,8	5,2	
500-8	0,052	180	7	4,2	1,7	300	18	6,9	2,8	1,9	490	49	11	4,5	3,0	905	168	21	8,4	5,6	
1000-4	0,059	110	2	2,4	1,0	215	7	4,7	1,9	1,2	400	26	8,7	3,5	2,3	850	115	18	7,4	4,9	
1000-6	0,088	240	4	4,3	1,7	410	12	7,3	2,9	1,9	665	32	12	4,7	3,2	1250	112	22	8,9	5,9	
1000-8	0,118	335	4	5,1	2,1	560	13	8,6	3,4	2,3	900	32	14	5,5	3,7	1650	109	25	10	6,8	
1500-4	0,092	205	3	3,6	1,4	370	9	6,4	2,6	1,7	610	24	11	4,2	2,8	1130	84	20	7,9	5,2	
1500-6	0,138	290	2	4,1	1,6	530	8	7,5	3,0	2,0	875	22	12	5,0	3,3	1605	75	23	9,1	6,1	
1500-8	0,184	470	4	5,8	2,3	795	10	9,8	3,9	2,6	1250	26	15	6,2	4,1	2200	79	27	11	7,2	

Решетки ППУ, ППВ, ППН для прямоугольных воздуховодов, перфорированные



Перфорированные решетки ППУ, ППВ, ППН устанавливаются на прямоугольных воздуховодах путем врезки и предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях различного назначения.

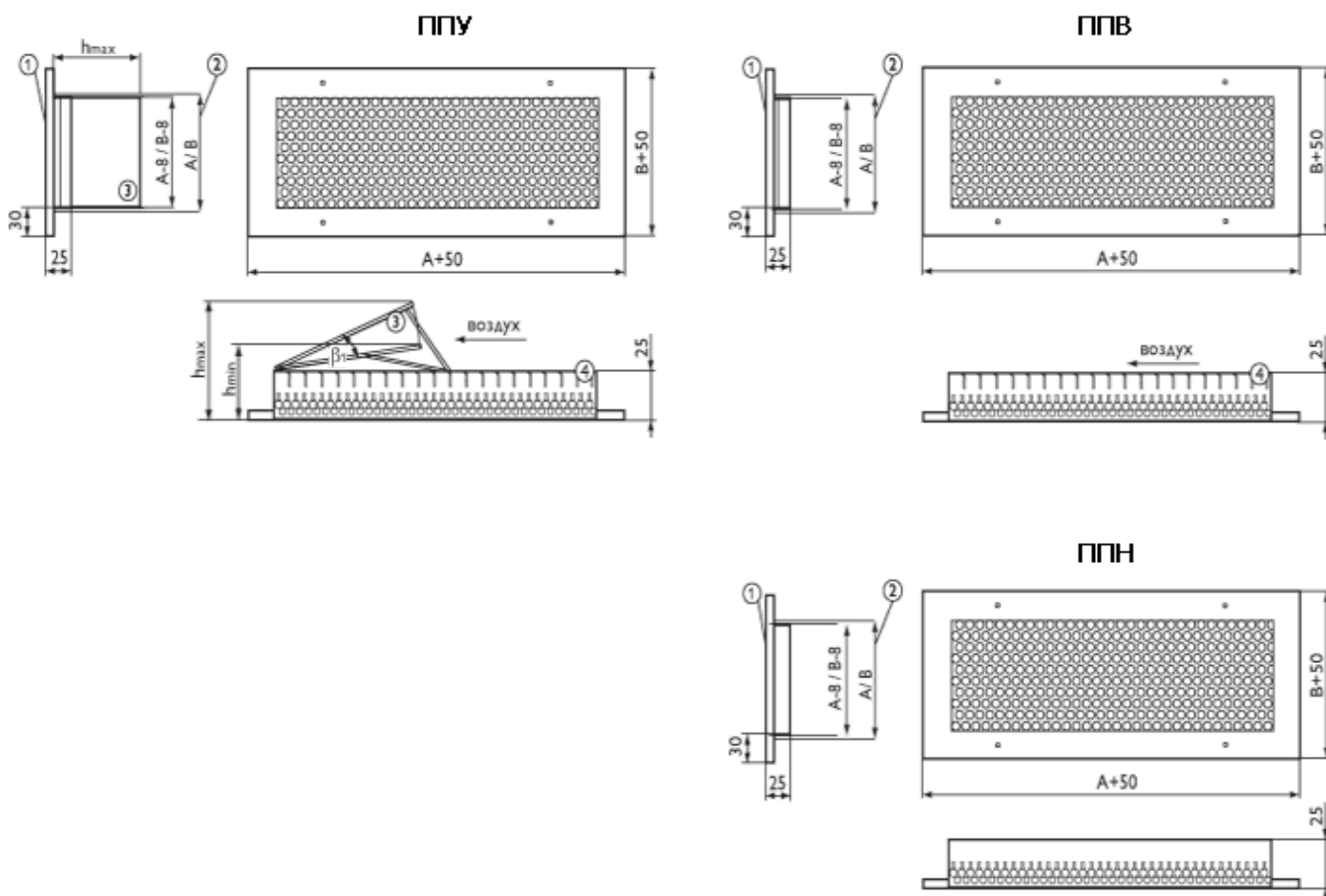
Решетки ППУ и ППВ обеспечивают подачу воздуха вертикальными или горизонтальными струями. Решетки ППУ, ППВ, ППН представляют собой раму прямоугольной формы с установленной в ней перфорированной панелью. Коэффициент живого сечения перфорации Кж.с. = 0,6.

ППУ оснащены регулятором потока и выпрямителем потока, используются для подачи воздуха при установке нескольких (более 3 штук) решеток и необходимости настройки сети.

ППВ оснащены выпрямителем потока, используются для подачи воздуха.

ППН используются для удаления воздуха.

Корпус решетки изготавливается из алюминия, перфорированная панель – из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в серый цвет (RAL 7047). При изготовлении на заказ возможна окраска решеток в любой цвет по каталогу RAL или текстурирование.



1 – Решетка; 2 – Размер проема в воздуховоде; 3 – Регулятор потока; 4 – Выпрямитель потока.

Высота регулятора потока у решеток ППУ

Длина решётки А, мм	ППУ	
	min $b_1 = 10^\circ$, мм	max $b_1 = 30^\circ$, мм
200	50	80
300	60	105

400	65	130
500	75	155
600	85	180

Данные для подбора решеток ППУ при подаче воздуха

Размер АхВ, мм	F ₀ , м ²	L _{WA} =25 дБ(А)					L _{WA} =35 дБ(А)					L _{WA} =45 дБ(А)					L _{WA} =60 дБ(А)			
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} , Па	Дальностью, м при V _ж м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} , Па	Дальностью, м при V _ж м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} , Па	Дальностью, м при V _ж м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} , Па	Дальностью, м при V _ж м/с	
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
200 x 100	0,018	90	6	3,8	1,5	1,0	155	18	6,6	2,6	1,8	250	46	11	4,2	2,8	450	150	7,6	5,1
300 x 100	0,027	130	6	4,5	1,8	1,2	215	15	7,5	3,0	2,0	355	42	12	4,9	3,3	640	135	8,9	5,9
200 x 150	0,027	130	6	4,5	1,8	1,2	215	15	7,5	3,0	2,0	355	42	12	4,9	3,3	640	135	8,9	5,9
300 x 150	0,041	185	5	5,2	2,1	1,4	305	13	8,6	3,4	2,3	500	36	14	5,6	3,7	905	117	10	6,8
400 x 150	0,055	260	5	6,3	2,5	1,7	430	15	10	4,2	2,8	700	39	17	6,8	4,5	1280	130	12	8,3
500 x 150	0,070	285	4	6,1	2,5	1,6	475	11	10	4,1	2,7	765	29	16	6,6	4,4	1400	96	12	8,0
200 x 200	0,036	165	5	5,0	2,0	1,3	275	14	8,3	3,3	2,2	450	38	14	5,4	3,6	815	123	10	6,5
300 x 200	0,055	235	4	5,7	2,3	1,5	390	12	9	3,8	2,5	635	32	15	6,2	4,1	1160	107	11	7,5
400 x 200	0,074	305	4	6,4	2,6	1,7	500	11	10	4,2	2,8	810	29	17	6,8	4,5	1470	95	12	8,2
500 x 200	0,093	365	4	6,8	2,7	1,8	605	10	11	4,5	3,0	980	27	18	7,3	4,9	1800	90	13	9,0
600 x 200	0,112	430	4	7,3	2,9	2,0	705	10	12	4,8	3,2	1140	25	19	7,8	5,2	2100	85	14	9,5
300 x 250	0,070	285	4	6,1	2,5	1,6	475	11	10	4,1	2,7	765	29	16	6,6	4,4	1400	96	12	8,0
400 x 250	0,094	400	4	7,4	3,0	2,0	670	12	12	5,0	3,3	1080	32	20	8,0	5,3	1970	106	15	10
500 x 250	0,118	445	3	7,4	3,0	2,0	730	9	12	4,8	3,2	1180	24	20	7,8	5,2	2150	80	14	9,5
600 x 250	0,142	520	3	7,9	3,1	2,1	850	9	13	5,1	3,4	1400	23	21	8,5	5,6	2500	75	15	10

Данные для подбора решеток ППВ при подаче воздуха

Размер АхВ, мм	F ₀ , м ²	L _{WA} =25 дБ(А)					L _{WA} =35 дБ(А)					L _{WA} =45 дБ(А)					L _{WA} =60 дБ(А)			
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} , Па	Дальностью, м при V _ж м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} , Па	Дальностью, м при V _ж м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} , Па	Дальностью, м при V _ж м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} , Па	Дальностью, м при V _ж м/с	
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
200 x 100	0,018	95	6	3,8	1,5	1,0	155	15	6,3	2,5	1,7	245	37	10	4,0	2,6	430	114	6,9	4,6
300 x 100	0,027	135	5	4,5	1,8	1,2	220	13	7,3	2,9	1,9	350	33	12	4,6	3,1	620	105	8,2	5,5
200 x 150	0,027	135	5	4,5	1,8	1,2	220	13	7,3	2,9	1,9	350	33	12	4,6	3,1	620	105	8,2	5,5
300 x 150	0,041	195	5	5,2	2,1	1,4	315	12	8,4	3,4	2,2	500	30	13	5,4	3,6	900	96	9,6	6,4
400 x 150	0,055	250	4	5,8	2,3	1,5	405	11	9,0	3,7	2,5	650	28	15	6,0	4,0	1160	89	11	7,1
500 x 150	0,070	305	4	6,2	2,5	1,7	500	10	10	4,1	2,7	800	26	16	6,6	4,4	1420	82	12	7,8
200 x 200	0,036	175	5	5,0	2,0	1,3	285	12	8,1	3,3	2,2	460	33	13	5,3	3,5	800	98	9,1	6,1
300 x 200	0,055	250	4	5,8	2,3	1,5	405	11	9	3,7	2,5	650	28	15	6,0	4,0	1160	89	11	7,1
400 x 200	0,074	325	4	6,5	2,6	1,7	530	10	11	4,2	2,8	850	26	17	6,8	4,5	1500	82	12	8,0
500 x 200	0,093	400	4	7,1	2,8	1,9	640	9	11	4,5	3,0	1030	24	18	7,3	4,9	1850	79	13	8,8
600 x 200	0,112	465	3	7,5	3,0	2,0	760	9	12	4,9	3,3	1210	23	20	7,8	5,2	2180	75	14	9,4
300 x 250	0,070	305	4	6,2	2,5	1,7	500	10	10	4,1	2,7	800	26	16	6,6	4,4	1420	82	12	7,8
400 x 250	0,094	400	4	7,1	2,8	1,9	640	9	11	4,5	3,0	1030	24	18	7,3	4,9	1850	77	13	8,7
500 x 250	0,118	480	3	7,6	3,0	2,0	790	9	12	5,0	3,3	1260	23	20	7,9	5,3	2260	73	14	9,5
600 x 250	0,142	570	3	8,2	3,3	2,2	920	8	13	5,3	3,5	1480	22	21	8,5	5,7	2660	70	15	10

Данные для подбора решеток ППН при удалении воздуха

Размер АхВ, мм	F ₀ , м ²	L _A =25дБ(А)		L _A =35дБ(А)		L _A =45дБ(А)	
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па
200 x 100	0,018	200	22	320	57	500	139
300 x 100	0,027	285	20	460	52	720	128
200 x 150	0,027	285	20	460	52	720	128
300 x 150	0,041	400	17	660	47	1030	114
400 x 150	0,055	530	17	860	44	1330	106
500 x 150	0,070	650	16	1040	40	1620	97
200 x 200	0,036	365	19	600	50	930	120
300 x 200	0,055	530	17	860	44	1330	106
400 x 200	0,074	680	15	1100	40	1720	98
500 x 200	0,093	830	14	1340	37	2090	91
600 x 200	0,112	980	14	1580	36	2460	87
300 x 250	0,070	650	16	1040	40	1620	97
400 x 250	0,094	830	14	1340	37	2090	89
500 x 250	0,118	1010	13	1630	34	2550	84
600 x 250	0,142	1190	13	1920	33	3000	81

Решетки ПМУ, ПМР, ПМН, ПДУ, ПДР, ПДН для прямоугольных воздуховодов



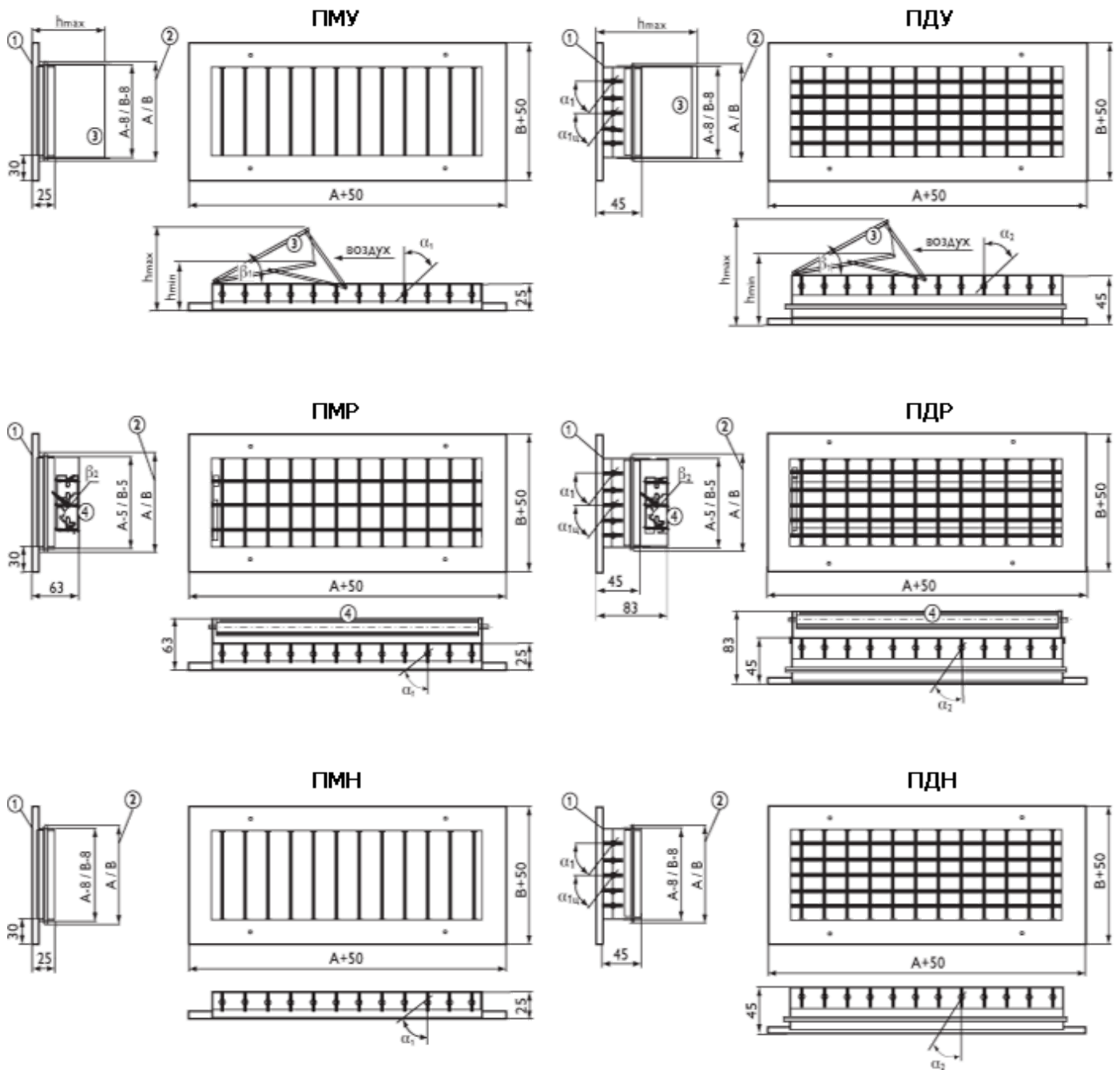
Решетки устанавливаются на прямоугольных воздуховодах путем врезки и предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях различного назначения.

Решетки ПМУ, ПМР, ПМН снабжены одним, а ПДУ, ПДР, ПДН двумя рядами индивидуально регулируемых жалюзи, предназначенных для изменения направления и (или) характеристик приточной струи. Жалюзи установлены в пластиковые втулки, которые облегчают их поворот при регулировании. У однорядных решеток жалюзи расположены перпендикулярно оси воздуховода, у двухрядных наружный ряд – параллельно, внутренний – перпендикулярно. Наличие двух рядов жалюзи позволяет регулировать направление и дальность приточной струи решетки в зависимости от требуемых параметров воздуха в рабочей зоне помещений и осуществлять посезонное регулирование системы воздухораспределения при переходе с режима охлаждения на воздушное отопление, что расширяет область применения изделия.

ПМУ и ПДУ оснащены регулятором потока, используются для подачи воздуха при установке одной или нескольких решеток и необходимости настройки сети.

ПМР и ПДР оснащены регулятором расхода воздуха, используются для удаления воздуха при установке одной или нескольких решеток и необходимости настройки сети.

ПМН и ПДН используются для подачи и удаления воздуха при одиночной установке. Решетки изготавливаются из алюминия и окрашиваются методом порошкового напыления в серый цвет (RAL 7047). При изготовлении на заказ возможна окраска решеток в любой цвет по каталогу RAL или текстурирование.



1 – Решетка; 2 – Размер проема в воздуховоде; 3 – Регулятор потока; 4 – Регулятор расхода.

Высота регулятора потока у решеток ПМУ, ПДУ

Длина решётки А, мм	ПМУ		ПДУ	
	min $b_1=10^\circ$, мм	max $b_1=30^\circ$, мм	min $b_1=10^\circ$, мм	max $b_1=30^\circ$, мм
200	50	80	70	100
300	60	105	80	125
400	65	130	85	150
500	75	155	95	175
600	85	180	105	200

Данные для подбора решеток ПМУ при подаче воздуха ($\alpha_1=0^\circ$)

Размер АхВ, мм	F ₀ , м ²	L _{WA} =25 дБ(А)					L _{WA} =35 дБ(А)					L _{WA} =45 дБ(А)					L _{WA} =60 дБ(А)				
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} , Па	Дальностью, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} , Па	Дальностью, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} , Па	Дальностью, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} , Па	Дальностью, м при V _х м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75	
200 x 100	0,018	130	10	7,7	3,1	2,0	240	33	14	5,7	3,8	350	70	21	8,3	5,5	500	143	12	7,9	
300 x 100	0,027	180	8	8,7	3,5	2,3	300	23	14	5,8	3,9	500	64	24	9,6	6,4	700	124	13	9,0	
200 x 150	0,027	180	8	8,7	3,5	2,3	300	23	14	5,8	3,9	500	64	24	9,6	6,4	700	124	13	9,0	
300 x 150	0,041	250	7	9,8	3,9	2,6	360	14	14	5,6	3,8	690	52	27	11	7,2	1100	133	17	11	
400 x 150	0,055	340	7	11	4,6	3,1	490	15	17	6,6	4,4	780	37	26	11	7,0	1250	96	17	11	
500 x 150	0,070	420	7	13	5,0	3,4	600	14	18	7,2	4,8	900	31	27	11	7,2	1360	70	16	11	
200 x 200	0,036	230	8	9,6	3,8	2,6	370	20	15	6,2	4,1	620	55	26	10	6,9	950	129	16	11	
300 x 200	0,055	340	7	11	4,6	3,1	490	15	17	6,6	4,4	780	37	26	11	7,0	1250	96	17	11	
400 x 200	0,074	450	7	13	5,2	3,5	650	14	19	7,6	5,0	930	29	27	11	7,2	1490	75	17	12	
500 x 200	0,093	540	6	14	5,6	3,7	790	13	21	8,2	5,5	1140	28	30	12	7,9	1870	75	19	13	
600 x 200	0,112	620	6	15	5,9	3,9	930	13	22	8,8	5,9	1350	27	32	13	8,5	2240	74	21	14	
300 x 250	0,070	430	7	13	5,1	3,4	620	15	19	7,4	4,9	870	29	26	10	6,9	1400	74	17	11	
400 x 250	0,094	550	6	14	5,7	3,8	800	13	21	8,3	5,5	1150	28	30	12	7,9	1890	75	20	13	
500 x 250	0,118	650	6	15	6,0	4,0	970	13	22	8,9	6,0	1410	26	32	13	8,7	2370	75	22	15	
600 x 250	0,142	750	5	16	6,3	4,2	1130	12	24	9,5	6,3	1660	25	35	14	9,3	2820	73	24	16	

**Данные для подбора решеток ПДУ, ПДН
при подаче или удалении воздуха (α₁=α₂=0°)**

Размер АхВ, мм	F ₀ , м ²	L _{WA} =25 дБ(А)					L _{WA} =35 дБ(А)					L _{WA} =45 дБ(А)					L _{WA} =60 дБ(А)				
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} , Па	Дальностью, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} , Па	Дальностью, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} , Па	Дальностью, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} , Па	Дальностью, м при V _х м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75	
200 x 100	0,018	130	10	9,4	3,8	2,5	215	26	16	6,2	4,2	330	62	24	10	6,4	600	206	17	12	
300 x 100	0,027	170	7	10	4,0	2,7	285	21	17	6,7	4,5	445	50	26	11	7,0	810	167	19	13	
200 x 150	0,027	170	7	10	4,0	2,7	285	21	17	6,7	4,5	445	50	26	11	7,0	810	167	19	13	
300 x 150	0,041	230	6	11	4,4	2,9	280	9	13	5,4	3,6	600	40	29	12	7,7	1080	128	21	14	
400 x 150	0,055	275	5	11	4,6	3,0	460	13	19	7,6	5,1	730	33	30	12	8,1	1340	110	22	15	
500 x 150	0,070	320	4	12	4,7	3,1	540	11	20	7,9	5,3	860	28	32	13	8,4	1570	93	23	15	
200 x 200	0,036	210	6	11	4,3	2,9	350	18	18	7,2	4,8	550	43	28	11	7,5	1000	143	20	14	
300 x 200	0,055	275	5	11	4,6	3,0	460	13	19	7,6	5,1	730	33	30	12	8,1	1340	110	22	15	
400 x 200	0,074	330	4	12	4,7	3,1	560	11	20	8,0	5,3	900	27	32	13	8,6	1650	92	24	16	
500 x 200	0,093	380	3	12	4,8	3,2	660	9	21	8,4	5,6	1050	24	33	13	8,9	1940	81	25	16	
600 x 200	0,112	430	3	12	5,0	3,3	740	8	21	8,6	5,7	1200	21	35	14	9,3	2200	71	26	17	
300 x 250	0,070	320	4	12	4,7	3,1	540	11	20	7,9	5,3	860	28	32	13	8,4	1570	93	23	15	
400 x 250	0,094	380	3	12	4,8	3,2	660	9	21	8,4	5,6	1050	23	33	13	8,9	1940	79	25	16	
500 x 250	0,118	450	3	13	5,1	3,4	770	8	22	8,7	5,8	1230	20	35	14	9,3	2270	69	26	17	
600 x 250	0,142	500	2	13	5,2	3,4	870	7	22	9,0	6,0	1400	18	36	14	9,6	2600	62	27	18	

Данные для подбора решеток ПДУ, ПДН

при подаче воздуха ($\alpha_1=45^\circ$ веерно от центра, $\alpha_{1ц}=0^\circ$, $\alpha_2=0^\circ$)

Размер АхВ, мм	F_0 , м ²	$L_{WA}=25$ дБ(А)					$L_{WA}=35$ дБ(А)					$L_{WA}=45$ дБ(А)					$L_{WA}=60$ дБ(А)				
		L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{пол}$ Па	Дальнобой- ность, м при V_x м/с			L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{пол}$ Па	Дальнобой- ность, м при V_x м/с			L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{пол}$ Па	Дальнобой- ность, м при V_x м/с			L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{пол}$ Па	Дально- бойность, м при V_x м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75	
200 x 100	0,018	120	9	3,1	1,2	0,8	200	24	5,2	2,1	1,4	290	50	7,5	3	2	530	169	5,5	3,7	
300 x 100	0,027	160	7	3,4	1,4	0,9	250	17	5,3	2,1	1,4	380	39	8	3,2	2,1	700	131	5,9	3,9	
200 x 150	0,027	160	7	3,4	1,4	0,9	250	17	5,3	2,1	1,4	380	39	8	3,2	2,1	700	131	5,9	3,9	
300 x 150	0,041	200	5	3,4	1,4	0,9	320	12	5,5	2,2	1,5	500	29	8,6	3,4	2,3	900	94	6,2	4,1	
400 x 150	0,055	235	4	3,5	1,4	0,9	385	10	5,7	2,3	1,5	600	23	8,9	3,6	2,4	1100	78	6,5	4,3	
500 x 150	0,070	265	3	3,5	1,4	0,9	440	8	5,8	2,3	1,5	700	19	9,2	3,7	2,4	1270	64	6,7	4,4	
200 x 200	0,036	185	5	3,4	1,4	0,9	300	14	5,5	2,2	1,5	460	32	8,4	3,4	2,2	840	106	6,1	4,1	
300 x 200	0,055	235	4	3,5	1,4	0,9	385	10	5,7	2,3	1,5	600	23	8,9	3,6	2,4	1100	78	6,5	4,3	
400 x 200	0,074	275	3	3,5	1,4	0,9	460	8	5,9	2,3	1,6	730	19	9,3	3,7	2,5	1330	63	6,8	4,5	
500 x 200	0,093	310	2	3,5	1,4	0,9	530	6	6,0	2,4	1,6	840	16	10	3,8	2,6	1540	53	7,0	4,7	
600 x 200	0,112	345	2	3,6	1,4	1,0	590	5	6,1	2,4	1,6	940	14	10	3,9	2,6	1740	47	7,2	4,8	
300 x 250	0,070	265	3	3,5	1,4	0,9	440	8	5,8	2,3	1,5	700	19	9,2	3,7	2,4	1270	64	6,7	4,4	
400 x 250	0,094	310	2	3,5	1,4	0,9	530	6	6,0	2,4	1,6	840	16	10	3,8	2,5	1540	52	7,0	4,7	
500 x 250	0,118	350	2	3,5	1,4	0,9	600	5	6,1	2,4	1,6	970	13	10	3,9	2,6	1780	44	7,2	4,8	
600 x 250	0,142	390	1	3,6	1,4	1,0	670	4	6,2	2,5	1,6	1100	12	10	4,1	2,7	2000	39	7,4	4,9	

Данные для подбора решеток ПДУ, ПДН
при подаче воздуха ($\alpha_1=45^\circ$ в одну сторону, $\alpha_2=0^\circ$)

Размер АхВ, мм	F_0 , м ²	$L_{WA}=25$ дБ(А)					$L_{WA}=35$ дБ(А)					$L_{WA}=45$ дБ(А)					$L_{WA}=60$ дБ(А)				
		L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{пол}$ Па	Дальнобой- ность, м при V_x м/с			L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{пол}$ Па	Дальнобой- ность, м при V_x м/с			L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{пол}$ Па	Дальнобой- ность, м при V_x м/с			L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{пол}$ Па	Дально- бойность, м при V_x м/с		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75	
200 x 100	0,018	110	9	8,0	3,2	2,1	180	23	13	5,2	3,5	285	58	21	8	5,5	510	186	15	10	
300 x 100	0,027	150	7	8,9	3,6	2,4	245	19	14	5,8	3,9	380	46	22	9	6,0	690	151	16	11	
200 x 150	0,027	150	7	8,9	3,6	2,4	245	19	14	5,8	3,9	380	46	22	9	6,0	690	151	16	11	
300 x 150	0,041	190	5	9,1	3,6	2,4	320	14	15	6,1	4,1	510	36	24	10	6,5	920	117	18	12	
400 x 150	0,055	230	4	10	3,8	2,5	400	12	17	6,6	4,4	620	29	26	10	6,9	1130	98	19	12	
500 x 150	0,070	270	3	10	4,0	2,6	460	10	17	6,8	4,5	720	24	26	11	7,1	1330	84	20	13	
200 x 200	0,036	180	6	9	3,7	2,5	300	16	15	6,1	4,1	460	38	24	9	6,3	840	126	17	11	
300 x 200	0,055	230	4	10	3,8	2,5	400	12	17	6,6	4,4	620	29	26	10	6,9	1130	98	19	12	
400 x 200	0,074	280	3	10	4,0	2,7	480	10	17	6,9	4,6	760	24	27	11	7,2	1400	83	20	13	
500 x 200	0,093	320	3	10	4,1	2,7	550	8	18	7,0	4,7	890	21	28	11	7,6	1640	72	21	14	
600 x 200	0,112	360	2	10	4,2	2,8	620	7	18	7,2	4,8	1000	18	29	12	7,7	1850	63	21	14	
300 x 250	0,070	270	3	10	4,0	2,6	460	10	17	6,8	4,5	720	24	26	11	7,1	1330	84	20	13	
400 x 250	0,094	320	3	10	4,1	2,7	550	8	17	7,0	4,7	890	21	28	11	7,5	1640	70	21	14	
500 x 250	0,118	360	2	10	4,1	2,7	640	7	18	7,2	4,8	1040	18	29	12	7,8	1900	60	22	14	
600 x 250	0,142	400	2	10	4,1	2,8	720	6	19	7,4	5,0	1180	16	30	12	8,1	2200	56	23	15	

Данные для подбора решеток ПМР, ПДР при удалении воздуха ($\alpha_1=\alpha_2=0^\circ$)

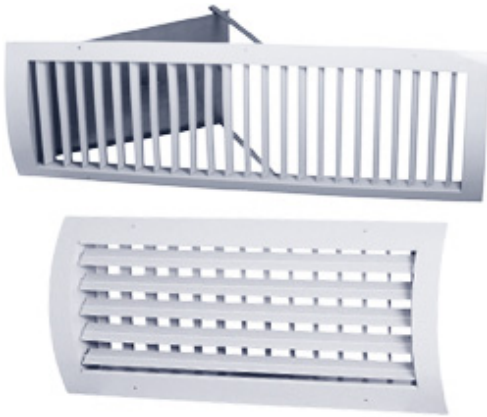
Размер АхВ, мм	F ₀ , м ²	$\beta_2=0^\circ$								$\beta_2=60^\circ$						$\beta_2=90^\circ$					
		L _A =25дБ(А)		L _A =35дБ(А)		L _A =45дБ(А)		L _A =60дБ(А)		L _A =30дБ(А)		L _A =40дБ(А)		L _A =50дБ(А)		L _A =35дБ(А)		L _A =45дБ(А)		L _A =55дБ(А)	
		L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол} , Па
200 x 100	0,018	120	5	220	17	350	42	550	104	120	15	220	52	350	131	120	31	220	104	280	168
300 x 100	0,027	180	5	290	13	460	32	830	105	180	15	290	40	460	101	180	31	290	80	450	193
200 x 150	0,027	190	6	310	15	480	35	870	115	190	17	310	46	480	110	190	34	310	92	460	202
300 x 150	0,041	290	6	470	15	740	36	1340	119	290	17	470	46	740	113	290	35	470	91	740	226
400 x 150	0,055	400	6	640	15	1020	38	1850	126	400	18	640	47	1020	119	400	37	640	94	1020	239
500 x 150	0,070	490	5	800	15	1250	35	2330	123	490	17	800	45	1250	111	490	34	800	91	1250	221
200 x 200	0,036	260	6	420	15	660	37	1190	121	260	18	420	47	660	117	260	36	420	95	660	233
300 x 200	0,055	480	8	770	22	1160	49	1900	133	480	26	770	68	1160	154	480	53	770	136	950	207
400 x 200	0,074	540	6	870	15	1360	38	2550	132	540	18	870	48	1360	117	540	37	870	96	1360	235
500 x 200	0,093	660	6	1070	15	1700	37	3200	132	660	17	1070	46	1700	116	660	35	1070	92	1700	232
600 x 200	0,112	790	6	1280	15	2030	37	3880	133	790	17	1280	45	2030	114	790	35	1280	91	2030	228
300 x 250	0,070	510	6	820	15	1290	38	2400	131	510	18	820	48	1290	118	510	37	820	95	1290	236
400 x 250	0,094	670	6	1090	15	1720	37	3230	131	670	18	1090	47	1720	116	670	35	1090	93	1720	233
500 x 250	0,118	830	5	1340	14	2140	37	4090	133	830	17	1340	45	2140	114	830	34	1340	90	2140	228
600 x 250	0,142	990	5	1600	14	2550	36	4900	132	990	17	1600	44	2550	112	990	34	1600	88	2550	224

Угол открытия регулятора расхода	$\beta_2=0^\circ$	$\beta_2=60^\circ$	$\beta_2=90^\circ$
% открытия регулятора расхода	100%	50%	30%

Данные для подбора решеток ПМН при подаче или удалении воздуха ($\alpha_1=0^\circ$)

Размер АхВ, мм	F ₀ , м ²	LwA<25 дБ(А)						LwA=35 дБ(А)						LwA=45 дБ(А)						LwA=60 дБ(А)			
		L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол} , Па	Дальнейбойн., м при Vx, м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол} , Па	Дальнейбойн., м при Vx, м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол} , Па	Дальнейбойн., м при Vx, м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔР _{пол} , Па	Дальнейбойн., м при Vx, м/с				
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75			
		0,2	0,5	0,75	0,2	0,5	0,75	0,2	0,5	0,75	0,2	0,5	0,75	0,2	0,5	0,75	0,5	0,75					
200 x 100	0,018	130	5	6,1	2,4	1,6	250	3,9	12	4,7	3,1	350	37	16	6,5	4,3	600	108	11	7,5			
300 x 100	0,027	180	4	6,8	2,7	1,8	320	3,3	12	4,9	3,2	550	40	21	8,4	5,6	830	92	13	8,4			
200 x 150	0,027	190	5	7,2	2,9	1,9	340	3,5	13	5,2	3,4	570	43	22	8,7	5,8	870	101	13	8,8			
300 x 150	0,041	290	5	9,0	3,6	2,4	470	3,2	15	5,8	3,9	740	32	23	9,1	6,1	1340	104	17	11			
400 x 150	0,055	400	5	11	4,3	2,8	640	3,2	17	6,8	4,5	1020	33	27	11	7,2	1850	110	20	13			
500 x 150	0,070	490	5	12	4,6	3,1	800	3,2	19	7,6	5,0	1250	31	30	12	7,9	2330	108	22	15			
200 x 200	0,036	260	5	9,0	3,4	2,3	420	3,2	14	5,5	3,7	660	33	22	8,7	5,8	1190	106	16	10			
300 x 200	0,055	480	7	13	5,1	3,4	770	3,9	21	8,2	5,5	1160	43	31	12	8,2	1900	116	20	14			
400 x 200	0,074	540	5	12	5,0	3,3	870	3,3	20	8,0	5,3	1360	33	31	12	8,3	2550	115	23	16			
500 x 200	0,093	660	5	14	5,4	3,6	1070	3,2	22	8,8	5,8	1700	32	35	14	9,3	3200	115	26	17			
600 x 200	0,112	790	5	15	5,9	3,9	1280	3,2	24	9,6	6,4	2030	32	38	15	10	3880	117	29	19			
300 x 250	0,070	510	5	12	4,8	3,2	820	3,3	19	7,7	5,2	1290	33	30	12	8,1	2400	114	23	15			
400 x 250	0,094	670	5	14	5,5	3,6	1090	3,2	22	8,9	5,9	1720	33	35	14	9,4	3230	115	26	18			
500 x 250	0,118	830	5	15	6,0	4,0	1340	3,2	24	9,8	6,5	2140	32	39	16	10	4090	117	30	20			
600 x 250	0,142	990	5	16	6,6	4,4	1600	3,1	27	11	7,1	2550	31	42	17	11	4900	116	33	22			

Решетки КМУ, КДУ, КМР, КДР, КМН, КДН для круглых воздуховодов



Решетки устанавливаются на круглых воздуховодах путем врезки и предназначены для подачи и удаления воздуха в бытовых, административных и производственных помещениях. Решетки функционируют в условиях спутного потока магистральных воздуховодов.

Однорядные КМУ, КМР, КМН и двухрядные КДН, КДУ, КДР решетки представляют собой стальной корпус с установленными в нем индивидуально регулируруемыми алюминиевыми жалюзи для изменения направления и (или) характеристик приточной струи. Жалюзи устанавливаются в пластиковые втулки, которые позволяют их поворачивать. У однорядных решеток жалюзи расположены перпендикулярно оси воздуховода, у двухрядных наружный ряд – параллельно, внутренний – перпендикулярно. Наличие двух рядов жалюзи позволяет регулировать направление и дальность приточной струи решетки в зависимости от требуемых параметров воздуха в рабочей зоне помещений и осуществлять посезонное

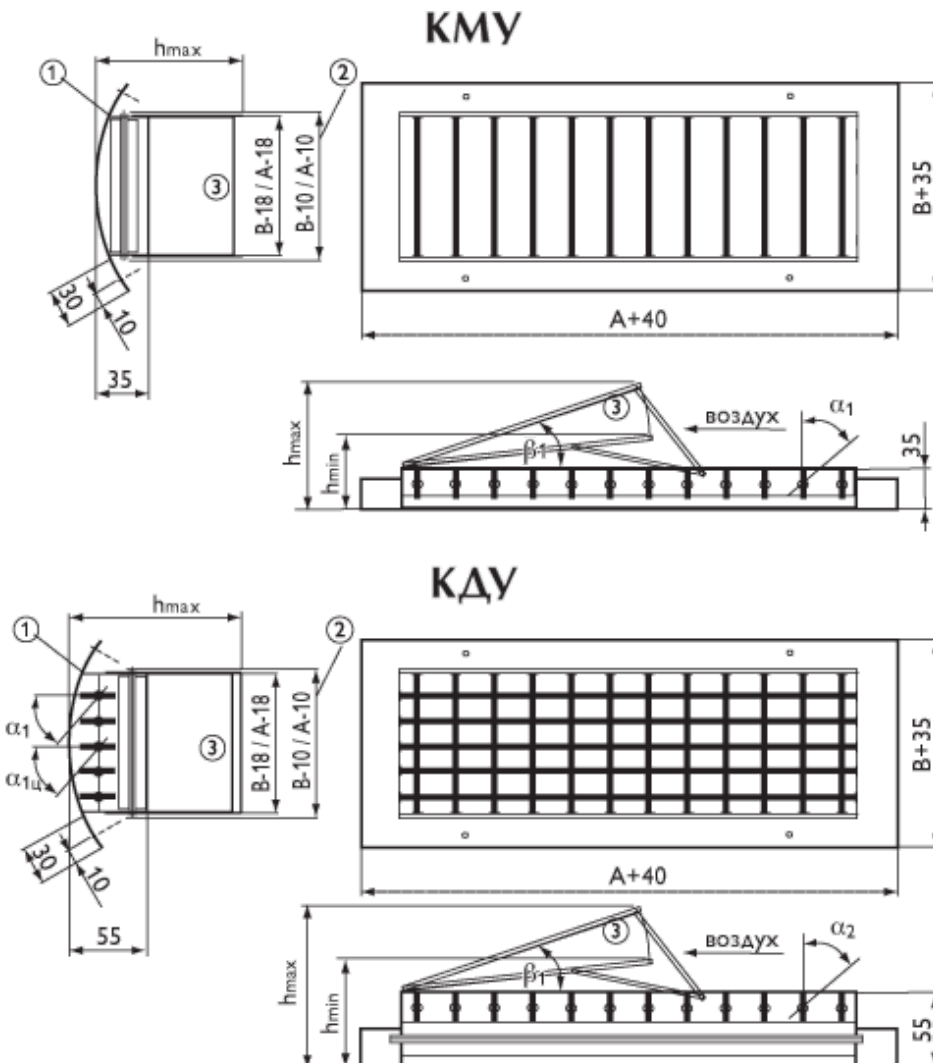
регулирование системы воздухораспределения при переходе с режима охлаждения на воздушное отопление, что расширяет область применения изделия.

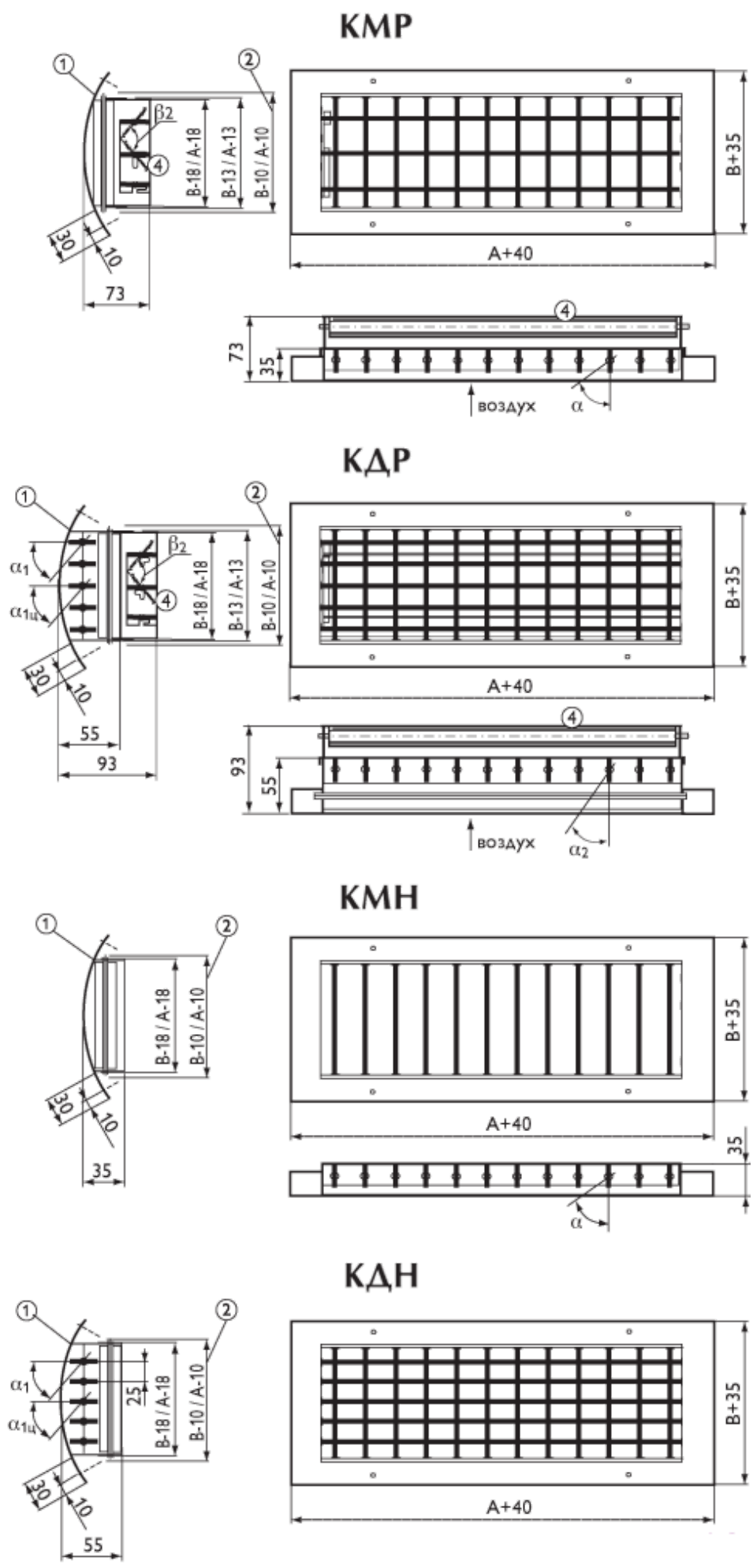
КМУ, КДУ – решетки с регулятором потока, используется для подачи воздуха при установке нескольких решеток на круглом воздуховоде и необходимости настройки сети.

КМР, КДР – решетки с регулятором расхода воздуха, используется для удаления воздуха при установке нескольких решеток на круглом воздуховоде и необходимости настройки сети.

КМН, КДН – решетки без регулятора, используется для подачи и удаления воздуха при одиночной установке на круглом воздуховоде.

Решетки окрашиваются методом порошкового напыления в серый цвет (RAL 7047). При изготовлении продукции на заказ возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL или текстурирование.





1 - Решетка; 2 - Размер проема в воздуховоде; 3 - Регулятор потока; 4 - Регулятор расхода.

Соответствие размеров решеток диаметрам воздуховодов и диапазон настройки регулятора потока решеток КМУ, КДУ

Ширина решетки В, мм	Длина решетки А, мм	Диаметр воздуховода ØD, мм	Высота регулятора потока h, мм			
			КМУ		КДУ	
			min β ₁ =10°	max β ₁ =30°	min β ₁ =10°	max β ₁ =30°
100	200–300	160–200	60–65	100–110	80–85	120–130
150	200–500	250–315	60–85	100–160	80–105	120–180
200	200–600	315–355–400–500	60–95	100–190	80–115	120–210
250	300–600	400–500–630	65–95	110–190	85–115	130–210

Данные для подбора решеток КМУ при подаче воздуха α₁=α₂=0°

Размер АхВ, мм	F ₀ , м ²	L _{WA} <25 дБ(А)						L _{WA} =35 дБ(А)						L _{WA} =45 дБ(А)						L _{WA} =60 дБ(А)					
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п , Па	Дальность струи, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п , Па	Дальность струи, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п , Па	Дальность струи, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п , Па	Дальн. струи, м при V _х м/с						
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75					
200 x 100	0,014	130	16	8,7	3,5	2,3	240	54	16	6,4	4,3	350	116	23	9,4	6,2	500	236	13	8,9					
300 x 100	0,022	180	12	9,6	3,8	2,6	300	34	16	6,4	4,3	500	96	27	11	7,1	700	187	15	10					
200 x 150	0,023	180	11	9,4	3,8	2,5	300	32	16	6,3	4,2	500	88	26	10	7,0	700	172	15	9,7					
300 x 150	0,036	250	9	10	4,2	2,8	360	19	15	6,0	4,0	690	68	29	12	7,7	1100	173	18	12					
400 x 150	0,050	340	9	12	4,8	3,2	490	18	17	6,9	4,6	780	45	28	11	7,4	1250	116	18	12					
500 x 150	0,063	420	8	13	5,3	3,5	600	17	19	7,6	5,0	900	38	28	11	7,6	1360	86	17	11					
200 x 200	0,032	230	10	10	4,1	2,7	370	25	16	6,5	4,4	620	70	27	11	7,3	950	163	17	11					
300 x 200	0,050	340	9	12	4,8	3,2	490	18	17	6,9	4,6	780	45	28	11	7,4	1250	116	18	12					
400 x 200	0,069	450	8	14	5,4	3,6	650	16	20	7,8	5,2	930	34	28	11	7,5	1490	86	18	12					
500 x 200	0,087	540	7	14	5,8	3,9	790	15	21	8,5	5,7	1140	32	31	12	8,2	1870	86	20	13					
600 x 200	0,105	620	6	15	6,1	4,0	930	15	23	9,1	6,1	1350	31	33	13	8,8	2240	84	22	15					
300 x 250	0,065	430	8	13	5,3	3,6	620	17	19	7,7	5,1	870	33	27	11	7,2	1400	86	17	12					
400 x 250	0,088	550	7	15	5,9	3,9	800	15	21	8,5	5,7	1150	32	31	12	8,2	1890	85	20	13					
500 x 250	0,111	650	6	15	6,2	4,1	970	14	23	9,2	6,1	1410	30	34	13	8,9	2370	84	23	15					
600 x 250	0,134	750	6	16	6,5	4,3	1130	13	24	9,8	6,5	1660	28	36	14	9,6	2820	82	24	16					

Данные для подбора решеток КДУ, КДН при подаче воздуха при α₁=α₂=0°

Размер АхВ, мм	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 _п , Па	Дальность струи, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п , Па	Дальность струи, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _п , Па	Дальность струи, м при V _х м/с					
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			
200 x 100	0,014	130	16	11	4,3	2,8	215	44	18	7,1	4,7	330	103	27	11	7,2			
300 x 100	0,022	170	11	11	4,5	3,0	285	31	19	7,5	5,0	445	76	29	12	7,8			
200 x 150	0,023	170	10	11	4,4	2,9	285	28	18	7,3	4,9	445	69	29	11	7,6			
300 x 150	0,036	230	8	12	4,7	3,1	280	11	14	5,7	3,8	600	51	31	12	8,2			
400 x 150	0,050	275	6	12	4,8	3,2	460	16	20	8,0	5,3	730	39	32	13	8,5			
500 x 150	0,063	320	5	12	5,0	3,3	540	14	21	8,4	5,6	860	35	33	13	8,9			
200 x 200	0,032	210	8	11	4,6	3,0	350	22	19	7,6	5,1	550	55	30	12	8,0			
300 x 200	0,050	275	6	12	4,8	3,2	460	16	20	8,0	5,3	730	39	32	13	8,5			

400 x 200	0,069	330	4	12	4,9	3,3	560	12	21	8,3	5,5	900	32	33	13	8,9
500 x 200	0,087	380	4	13	5,0	3,3	660	11	22	8,7	5,8	1050	27	35	14	9,2
600 x 200	0,105	430	3	13	5,2	3,4	740	9	22	8,9	5,9	1200	24	36	14	9,6
300 x 250	0,065	320	4	12	4,9	3,3	540	13	21	8,2	5,5	860	32	33	13	8,7
400 x 250	0,088	380	3	12	5,0	3,3	660	10	22	8,7	5,8	1050	26	34	14	9,2
500 x 250	0,111	450	3	13	5,3	3,5	770	9	22	9,0	6,0	1230	23	36	14	9,6
600 x 250	0,134	500	3	13	5,3	3,5	870	8	23	9,2	6,2	1400	20	37	15	9,9

**Данные для подбора решеток КДУ, КДН
при подаче воздуха при $\alpha_1=45^\circ$ веерно от центра, $\alpha_{1ц}=0^\circ$, $\alpha_2=0^\circ$**

Размер АхВ, мм	$F_0, \text{ м}^2$	$L_{WA}<25 \text{ дБ(А)}$					$L_{WA}=35 \text{ дБ(А)}$					$L_{WA}=45 \text{ дБ(А)}$				
		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{ Па}$	Дальность струи, м при $V_x, \text{ м/с}$			$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{ Па}$	Дальность струи, м при $V_x, \text{ м/с}$			$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{ Па}$	Дальность струи, м при $V_x, \text{ м/с}$		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
200 x 100	0,014	120	14	4	1,4	0,9	200	40	6	2,3	1,6	290	83	9	3,4	2,3
300 x 100	0,022	160	10	4	1,5	1	250	25	6	2,3	1,6	380	58	9	3,6	2,4
200 x 150	0,023	160	9	4	1,5	1	250	23	6	2,3	1,5	380	53	9	3,5	2,3
300 x 150	0,036	200	6	4	1,5	1	320	15	6	2,3	1,6	500	38	9	3,7	2,4
400 x 150	0,050	235	4	4	1,5	1	385	12	6	2,4	1,6	600	28	9	3,7	2,5
500 x 150	0,063	265	3	4	1,5	1	440	9	6	2,4	1,6	700	24	10	3,9	2,6
200 x 200	0,032	185	6	4	1,4	1	300	17	6	2,3	1,6	460	40	9	3,6	2,4
300 x 200	0,050	235	4	4	1,5	1	385	12	6	2,4	1,6	600	28	9	3,7	2,5
400 x 200	0,069	275	3	4	1,5	1	460	9	6	2,4	1,6	730	22	10	3,9	2,6
500 x 200	0,087	310	2	4	1,5	1	530	7	6	2,5	1,7	840	18	10	4,0	2,6
600 x 200	0,105	345	2	4	1,5	1	590	6	6	2,5	1,7	940	16	10	4,0	2,7
300 x 250	0,065	265	3	4	1,4	1	440	9	6	2,4	1,6	700	23	10	3,8	2,5
400 x 250	0,088	310	2	4	1,5	1	530	7	6	2,5	1,7	840	18	10	3,9	2,6
500 x 250	0,111	350	2	4	1,5	1	600	6	6	2,5	1,7	970	15	10	4,0	2,7
600 x 250	0,134	390	2	4	1,5	1	670	5	6	2,5	1,7	1100	13	10	4,2	2,8

**Данные для подбора решеток КДУ, КДН
при подаче воздуха при $\alpha_1=45^\circ$ в одну сторону, $\alpha_2=0^\circ$**

Размер АхВ, мм	$F_0, \text{ м}^2$	$L_{WA}<25 \text{ дБ(А)}$					$L_{WA}=35 \text{ дБ(А)}$					$L_{WA}=45 \text{ дБ(А)}$				
		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{ Па}$	Дальность струи, м при $V_x, \text{ м/с}$			$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{ Па}$	Дальность струи, м при $V_x, \text{ м/с}$			$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_n, \text{ Па}$	Дальность струи, м при $V_x, \text{ м/с}$		
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
200 x 100	0,014	110	14	9	3,6	2,4	180	38	15	5,9	3,9	285	96	23	9	6,2
300 x 100	0,022	150	11	10	3,9	2,6	245	29	16	6,4	4,3	380	69	25	10	6,6
200 x 150	0,023	150	10	10	3,8	2,6	245	26	16	6,3	4,2	380	63	24	10	6,5
300 x 150	0,036	190	6	10	3,9	2,6	320	18	16	6,6	4,4	510	46	26	10	7,0
400 x 150	0,050	230	5	10	4,0	2,7	400	15	17	7,0	4,6	620	36	27	11	7,2
500 x 150	0,063	270	4	10	4,2	2,8	460	12	18	7,1	4,8	720	30	28	11	7,4
200 x 200	0,032	180	7	10	3,9	2,6	300	20	16	6,5	4,3	460	48	25	10	6,7
300 x 200	0,050	230	5	10	4,0	2,7	400	15	1	7,0	4,6	620	36	27	11	7,2
400 x 200	0,069	280	4	10	4,1	2,8	480	11	18	7,1	4,7	760	28	28	11	7,5
500 x 200	0,087	320	3	11	4,2	2,8	550	9	18	7,3	4,8	890	24	29	12	7,8

600 x 200	0,105	360	3	11	4,3	2,9	620	8	19	7,4	5,0	1000	21	30	12	8,0
300 x 250	0,065	270	4	10	4,1	2,7	460	12	18	7,0	4,7	720	28	27	11	7,3
400 x 250	0,088	320	3	10	4,2	2,8	550	9	18	7,2	4,8	890	24	29	12	7,8
500 x 250	0,111	360	2	11	4,2	2,8	640	8	19	7,5	5,0	1040	20	30	12	8,1
600 x 250	0,134	400	2	11	4,2	2,8	720	7	19	7,6	5,1	1180	18	31	13	8,4

Данные для подбора решеток КМР, КДР при удалении воздуха

Размер АхВ, мм	F ₀ , м ²	β ₂ =0°								β ₂ =60°						β ₂ =90°					
		L _A =25дБ(А)		L _A =35дБ(А)		L _A =45дБ(А)		L _A =60дБ(А)		L _A =30дБ(А)		L _A =40дБ(А)		L _A =50дБ(А)		L _A =35дБ(А)		L _A =45дБ(А)		L _A =55дБ(А)	
		L _{0r} , м ³ /ч	ΔP _п , Па	L _{0r} , м ³ /ч	ΔP _п , Па	L _{0r} , м ³ /ч	ΔP _п , Па	L _{0r} , м ³ /ч	ΔP _п , Па	L _{0r} , м ³ /ч	ΔP _п , Па	L _{0r} , м ³ /ч	ΔP _п , Па	L _{0r} , м ³ /ч	ΔP _п , Па	L _{0r} , м ³ /ч	ΔP _п , Па	L _{0r} , м ³ /ч	ΔP _п , Па	L _{0r} , м ³ /ч	ΔP _п , Па
200 x 100	0,014	120	8	220	27	350	69	550	171	120	26	220	86	350	217	120	51	220	171	280	278
300 x 100	0,022	180	7	290	19	460	49	830	158	180	23	290	60	460	152	180	46	290	121	450	291
200 x 150	0,023	190	8	310	20	480	48	870	159	190	24	310	63	480	151	190	47	310	126	460	278
300 x 150	0,036	290	7	470	19	740	47	1340	154	290	23	470	59	740	147	290	45	470	118	740	293
400 x 150	0,050	400	7	640	18	1020	46	1850	152	400	22	640	57	1020	145	400	44	640	114	1020	289
500 x 150	0,063	490	7	800	18	1250	44	2330	152	490	21	800	56	1250	137	490	42	800	112	1250	273
200 x 200	0,032	260	7	420	19	660	47	1190	154	260	23	420	60	660	148	260	46	420	120	660	295
300 x 200	0,050	480	10	770	26	1160	60	1900	160	480	32	770	82	1160	187	480	64	770	165	950	251
400 x 200	0,069	540	7	870	18	1360	43	2550	152	540	21	870	55	1360	135	540	43	870	110	1360	270
500 x 200	0,087	660	6	1070	17	1700	42	3200	150	660	20	1070	53	1700	133	660	40	1070	105	1700	265
600 x 200	0,105	790	6	1280	17	2030	42	3880	152	790	20	1280	52	2030	130	790	39	1280	103	2030	260
300 x 250	0,065	510	7	820	18	1290	44	2400	151	510	21	820	55	1290	137	510	43	820	111	1290	274
400 x 250	0,088	670	6	1090	17	1720	42	3230	150	670	20	1090	53	1720	133	670	40	1090	107	1720	265
500 x 250	0,111	830	6	1340	16	2140	41	4090	151	830	19	1340	51	2140	129	830	39	1340	101	2140	258
600 x 250	0,134	990	6	1600	16	2550	40	4900	149	990	19	1600	50	2550	126	990	38	1600	99	2550	251

Угол открытия регулятора расхода	β₂=0°	β₂=60°	β₂=90°
% открытия регулятора расхода	100%	50%	30%

Данные для подбора решеток КМН при подаче и удалении воздуха

Размер АхВ, мм	F ₀ , м ²	L _{WA} <25 дБ(А)						L _{WA} =35 дБ(А)						L _{WA} =45 дБ(А)						L _{WA} =60 дБ(А)					
		L _{0r} , м ³ /ч	ΔP _п , Па	Дальностью струи, м при V _х , м/с			L _{0r} , м ³ /ч	ΔP _п , Па	Дальностью струи, м при V _х , м/с			L _{0r} , м ³ /ч	ΔP _п , Па	Дальностью струи, м при V _х , м/с			L _{0r} , м ³ /ч	ΔP _п , Па	Дальноб. струи, м при V _х , м/с						
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75					
200 x 100	0,014	130	8	6,9	2,7	1,8	250	31	13	5,3	3,5	350	62	19	7,5	5,0	600	179	13	8,5					
300 x 100	0,022	180	7	7,8	3,1	2,1	320	21	13	5,4	3,6	550	61	23	9,3	6,2	830	138	14	9,3					
200 x 150	0,023	190	7	7,9	3,2	2,1	340	21	14	5,6	3,7	570	60	23	9,4	6,3	870	138	14	9,5					
300 x 150	0,036	290	6	9,6	3,8	2,6	470	17	15	6,2	4,1	740	41	24	9,8	6,5	1340	134	18	12					
400 x 150	0,050	400	6	11	4,4	3,0	640	16	18	7,2	4,8	1020	40	28	11	7,6	1850	134	21	14					
500 x 150	0,063	490	6	12	4,9	3,3	800	15	20	7,9	5,3	1250	38	31	12	8,3	2330	133	23	15					
200 x 200	0,032	260	7	9	3,7	2,4	420	17	15	5,9	3,9	660	42	23	9	6,2	1190	134	17	11					
300 x 200	0,050	480	9	14	5,4	3,6	770	23	22	8,7	5,8	1160	52	32	13	8,6	1900	141	21	14					
400 x 200	0,069	540	6	13	5,1	3,4	870	15	21	8,2	5,5	1360	38	32	13	8,6	2550	132	24	16					
500 x 200	0,087	660	6	14	5,6	3,7	1070	15	23	9,1	6,1	1700	37	36	14	9,6	3200	131	27	18					
600 x 200	0,105	790	5	15	6,1	4,1	1280	14	25	9,9	6,6	2030	36	39	16	10	3880	133	30	20					
300 x 250	0,065	510	6	12	5,0	3,3	820	15	20	8,0	5,4	1290	38	32	13	8	2400	133	24	16					

400 x 250	0,088	670	6	14	5,6	3,8	1090	15	23	9,1	6,1	1720	37	36	14	10	3230	131	27	18
500 x 250	0,111	830	5	16	6,2	4,1	1340	14	25	10,0	6,7	2140	36	40	16	11	4090	132	31	20
600 x 250	0,134	990	5	17	6,7	4,5	1600	14	27	11,0	7,3	2550	35	43	17	12	4900	130	33	22

Решетки КПН, КПВ, КПУ для круглых воздуховодов, перфорированные



Перфорированные решетки КПУ, КПВ, КПН устанавливаются на круглых воздуховодах путем врезки и предназначены для подачи и удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях различного назначения. Решетки КПУ и КПВ обеспечивают подачу воздуха вертикальными, горизонтальными или наклонными струями.

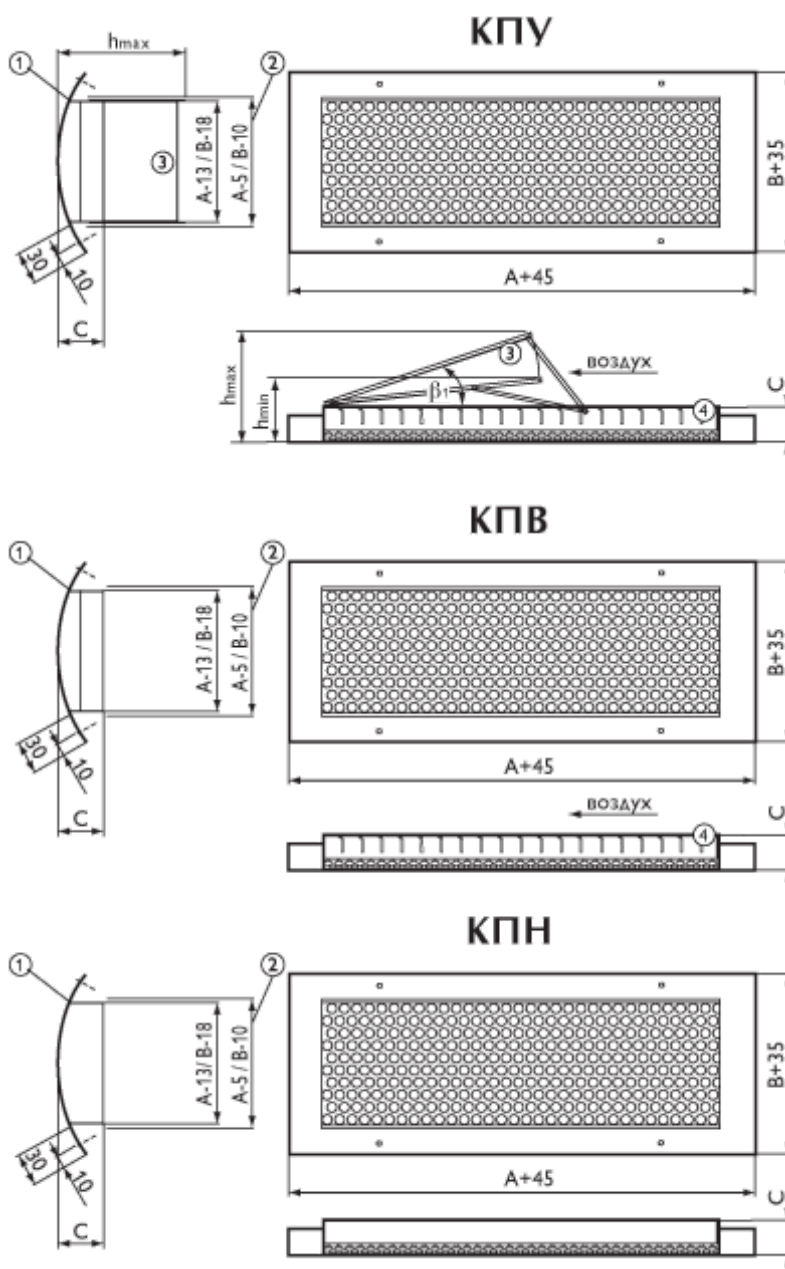
Решетки КПУ, КПВ, КПН представляют собой раму прямоугольной формы с установленной в ней перфорированной панелью. Коэффициент живого сечения перфорации Кж.с. = 0,6.

КПУ – решетки с регулятором потока и выпрямителем потока используется для подачи воздуха при установке нескольких (более 3 штук) решеток и необходимости настройки сети.

КПВ – решетки с выпрямителем потока используется для подачи воздуха.

КПН – решетки используется для удаления воздуха.

Решетки изготавливаются из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в серый цвет (RAL 7047). При изготовлении на заказ возможна окраска решеток в любой цвет по каталогу RAL или текстурирование.



1 - Решетка; 2 - Размер проема в воздуховоде; 3 - Регулятор потока; 4 - Выпрямитель потока.

Соответствие размеров решеток диаметрам воздуховодов и диапазон настройки регулятора потока решеток КПУ

Высота решётки, В, мм	Длина решётки, А, мм	Глубина решетки, С, мм	Диаметр воздуховода ØD, мм	Высота регулятора потока h, мм	
				min b ₁ =10°	max b ₁ =30°
100	200–300	40	160–200	69–73	106–118
150	200–500	46	250–315	69–91	106–168
200	200–600	50	315–355–400–500	69–100	106–181
250	300–600	50	400–500–630	73–100	118–193

Данные для подбора решеток КПУ при подаче воздуха

Размер АхВ, мм	F ₀ , м ²	L _{WA} =25 дБ(А)						L _{WA} =35 дБ(А)						L _{WA} =45 дБ(А)						L _{WA} =60 дБ(А)					
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дальность, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дальность, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дальность, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дальность, м при V _х м/с						
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75					
200 x 100	0,014	90	10	4,3	1,7	1,2	155	30	7,5	3,0	2,0	250	77	12	4,8	3,2	450	249	8,7	5,8					
300 x 100	0,022	130	8	5,0	2,0	1,3	215	23	8,3	3,3	2,2	355	63	14	5,5	3,6	640	204	9,8	6,6					
200 x 150	0,023	130	8	4,9	2,0	1,3	215	21	8,1	3,2	2,2	355	57	13	5,3	3,6	640	186	9,6	6,4					
300 x 150	0,036	185	6	5,6	2,2	1,5	305	17	9,2	3,7	2,4	500	46	15	6,0	4,0	905	152	11	7,2					
400 x 150	0,050	260	7	6,6	2,6	1,8	430	18	11,0	4,4	2,9	700	47	18	7,1	4,8	1280	158	13	8,7					
500 x 150	0,063	285	5	6,5	2,6	1,7	475	14	11,0	4,3	2,9	765	35	17	6,9	4,6	1400	119	13	8,5					
200 x 200	0,032	165	6	5,3	2,1	1,4	275	18	8,8	3,5	2,3	450	48	14	5,7	3,8	815	156	10	6,9					
300 x 200	0,050	235	5	6,0	2,4	1,6	390	15	10,0	4,0	2,6	635	39	16	6,5	4,3	1160	130	12	7,9					
400 x 200	0,069	305	5	6,6	2,6	1,8	500	13	11,0	4,3	2,9	810	33	18	7,0	4,7	1470	109	13	8,5					
500 x 200	0,087	365	4	7,0	2,8	1,9	605	12	12,0	4,0	3,1	980	31	19	7,6	5,0	1800	103	14	9,3					
600 x 200	0,105	430	4	7,6	3,0	2,0	705	11	12,0	5,0	3,3	1140	28	20	8,0	5,3	2100	96	15	9,8					
300 x 250	0,065	285	5	6,4	2,5	1,7	475	13	11,0	4,2	2,8	765	33	17	6,8	4,6	1400	112	13	8,3					
400 x 250	0,088	400	5	7,7	3,1	2,0	670	14	13,0	5,1	3,4	1080	36	21	8,3	5,5	1970	121	15	10,0					
500 x 250	0,111	445	4	7,6	3,0	2,0	730	10	12,0	5,0	3,3	1180	27	20	8,1	5,4	2150	90	15	9,8					
600 x 250	0,134	520	4	8,1	3,2	2,2	850	10	13,0	5,3	3,5	1400	26	22	8,7	5,8	2500	84	16	10,0					

Данные для подбора решеток КПВ при подаче воздуха

Размер АхВ, мм	F ₀ , м ²	L _{WA} <25 дБ(А)						L _{WA} =35 дБ(А)						L _{WA} =45 дБ(А)						L _{WA} =60 дБ(А)					
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дальность, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дальность, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дальность, м при V _х м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	Дальность, м при V _х м/с						
				0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75					
200 x 100	0,014	95	9	4,3	1,7	1,2	155	24	7,1	2,8	1,9	245	61	11	4,5	3,0	430	188	7,9	5,2					
300 x 100	0,022	135	7	4,9	2,0	1,3	220	20	8,0	3,2	2,1	350	50	13	5,1	3,4	620	158	9,1	6,0					
200 x 150	0,023	135	7	4,8	1,9	1,3	220	18	7,9	3,1	2,1	350	46	13	5,0	3,3	620	145	8,9	5,9					
300 x 150	0,036	195	6	5,6	2,2	1,5	315	15	9,0	3,6	2,4	500	38	14	5,7	3,8	900	124	10,3	6,9					
400 x 150	0,050	250	5	6,1	2,4	1,6	405	13	10,0	3,9	2,6	650	34	16	6,3	4,2	1160	107	11,2	7,5					
500 x 150	0,063	305	5	6,6	2,6	1,8	500	13	11,0	4,3	2,9	800	32	17	6,9	4,6	1420	101	12,3	8,2					
200 x 200	0,032	175	6	5,3	2,1	1,4	285	16	8,6	3,5	2,3	460	41	14	5,6	3,7	800	124	9,7	6,5					

300 x 200	0,05	250	5	6,1	2,4	1,6	405	13	10,0	3,9	2,6	650	34	16	6,3	4,2	1160	107	11,2	7,5
400 x 200	0,069	325	4	6,7	2,7	1,8	530	12	11,0	4,4	2,9	850	30	18	7,0	4,7	1500	94	12,4	8,2
500 x 200	0,087	400	4	7,3	2,9	2,0	640	11	12,0	4,7	3,1	1030	28	19	7,6	5,0	1850	90	13,6	9,1
600 x 200	0,105	465	4	7,8	3,1	2,1	760	10	13,0	5,1	3,4	1210	26	20	8,1	5,4	2180	86	14,6	9,7
300 x 250	0,065	305	4	6,5	2,6	1,7	500	12	11,0	4,2	2,8	800	30	17	6,8	4,5	1420	95	12,1	8,0
400 x 250	0,088	400	4	7,3	2,9	1,9	640	11	12,0	4,7	3,1	1030	27	19	7,5	5,0	1850	88	13,5	9,0
500 x 250	0,111	480	4	7,8	3,1	2,1	790	10	13,0	5,1	3,4	1260	26	20	8,2	5,5	2260	83	14,7	9,8
600 x 250	0,134	570	4	8,4	3,4	2,2	920	9	14,0	5,4	3,6	1480	24	22	8,8	5,8	2660	78	15,7	10,5

Данные для подбора решеток КПН при удалении воздуха

Размер АxВ, мм	F ₀ , м ²	L _A =25дБ(А)		L _A =35дБ(А)		L _A =45дБ(А)	
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{полн} , Па
200 x 100	0,014	200	37	320	94	500	230
300 x 100	0,022	285	30	460	79	720	193
200 x 150	0,023	285	28	460	72	720	177
300 x 150	0,036	400	22	660	61	1030	148
400 x 150	0,05	530	20	860	53	1330	128
500 x 150	0,063	650	19	1040	49	1620	119
200 x 200	0,032	365	23	600	63	930	153
300 x 200	0,050	530	20	860	53	1330	128
400 x 200	0,069	680	18	1100	46	1720	112
500 x 200	0,087	830	16	1340	43	2090	104
600 x 200	0,105	980	16	1580	41	2460	99
300 x 250	0,065	650	18	1040	46	1620	112
400 x 250	0,088	830	16	1340	42	2090	102
500 x 250	0,111	1010	15	1630	39	2550	95
600 x 250	0,134	1190	14	1920	37	3000	90

Воздухораспределители ПВТ для прямоуголь воздуховодов



Воздухораспределители ПВТ устанавливаются на прямоугольные воздуховоды путем врезки и предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования турбулизированными струями в верхнюю зону, а также непосредственно в обслуживаемую зону помещений общественного, административного и производственного назначения.

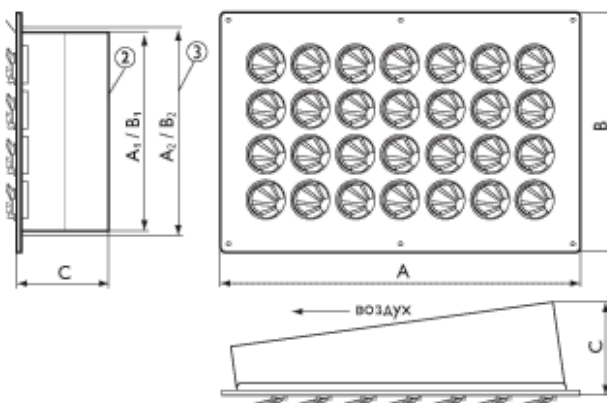
Конструктивно воздухораспределители ПВТ состоят из воздухораздающей панели, в которой установлены поворотные турбулизирующие ячейки, и рассекателя потока, обеспечивающего равномерное истечение воздуха из ячеек.

Индивидуальная настройка угла поворота каждой ячейки предоставляет широкие возможности в выборе вариантов распределения воздуха и видов формируемых воздушных струй: возможна раздача дальнобойными коническими смыкающимися и веерными струями, комбинированными струями, а также быстрозатухающими закрученными струями. При этом уровень шума, объём подаваемого воздуха и потери давления не меняются.

Быстрозатухающие закрученные струи обладают высокой эжектирующей способностью, благодаря чему на сравнительно коротком участке

обеспечивается интенсивное перемешивание приточного воздуха с окружающим, резкое падение скоростей и выравнивание температуры в воздушном потоке.

Воздухораспределители ПВТ изготавливаются из стали и окрашивается методом порошкового напыления в серый цвет (RAL 7047), ячейки – пластик серого цвета. При изготовлении на заказ возможна окраска воздухораспределителей в любой цвет по каталогу RAL и окраска ячеек по каталогу "Эксклюзив".



1 - Воздухораспределитель; 2 - Рассекатель; 3 - Размер проема в воздуховоде.

Характеристики воздухораспределителей ПВТ

Модель	A, мм	A1, мм	A2, мм	B, мм	B1, мм	B2, мм	C, мм
ПВТ 500-1	480	420	425	140	91	95	60
ПВТ 1000-1	1020	960	965				
ПВТ 1500-1	1560	1500	1505				
ПВТ 500-2	480	420	425	200	151	155	90
ПВТ 1000-2	1020	960	965				
ПВТ 1500-2	1560	1500	1505				
ПВТ 500-3	480	420	425	260	211	215	125
ПВТ 1000-3	1020	960	965				
ПВТ 1500-3	1560	1500	1505				
ПВТ 500-4	480	420	425	320	271	275	125
ПВТ 1000-4	1020	960	965				
ПВТ 1500-4	1560	1500	1505				

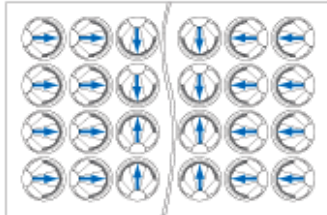
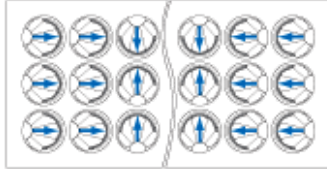
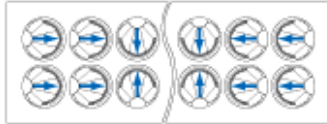
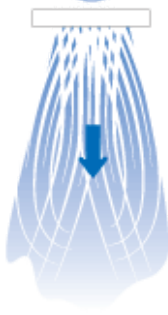
Данные для подбора воздухораспределителей ПВТ при подаче воздуха в помещение

Модель	F ₀ , м ³	L _{WA} =25 дБ(А)				L _{WA} =35 дБ(А)					L _{WA} =45 дБ(А)					L _{WA} =60 дБ(А)				
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальностью, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальностью, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальностью, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальностью, м при V _x , м/с		
				0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
Схема 1 (дальнобойная струя перпендикулярно панели)																				
500-1	0,012	50	5	1,3	0,5	80	13	2,0	0,8	0,5	180	68	4,6	1,8	1,2	320	214	8,1	3,2	2,2
500-2	0,024	100	5	4,0	1,6	200	21	8,1	3,2	2,2	320	53	13,0	5,2	3,4	620	201	25,0	10,0	6,7
500-3	0,036	165	6	4,6	1,8	285	19	7,9	3,2	2,1	440	45	12,0	4,9	3,3	800	149	22,0	8,9	5,9
500-4	0,048	260	9	9,7	3,9	400	21	15,0	6,0	4,0	600	47	22,0	9,0	6,0	1070	150	40,0	16,0	11,0
1000-1	0,028	75	2	1,2	0,5	140	8	2,3	0,9	0,6	250	24	4,2	1,7	1,1	550	116	9,1	3,7	2,4
1000-2	0,056	200	4	5,3	2,1	300	9	7,9	3,2	2,1	470	21	12,0	5,0	3,3	850	69	22,0	9,0	6,0
1000-3	0,084	340	5	6,2	2,5	550	13	10,0	4,0	2,7	830	29	15,0	6,0	4,0	1500	96	27,0	11,0	7,3
1000-4	0,112	450	5	11,0	4,4	700	12	17,0	6,9	4,6	1050	26	26,0	10,0	6,9	1800	78	44,0	18,0	12,0
1500-1	0,043	205	7	2,7	1,1	350	20	4,7	1,9	1,3	550	49	7,4	2,9	2,0	1000	163	13,0	5,4	3,6
1500-2	0,086	325	4	6,9	2,8	550	12	12,0	4,7	3,1	850	29	18,0	7,2	4,8	1500	92	32,0	13,0	8,5
1500-3	0,129	500	5	7,3	2,9	800	12	12,0	4,7	3,1	1200	26	18,0	7,1	4,7	2100	80	31,0	12,0	8,2
1500-4	0,172	700	5	14,0	5,5	1060	11	21,0	8,4	5,6	1550	24	31,0	12,0	8,2	2550	66	50,0	20,0	13,0
Схема 2 (быстрозатухающая струя перпендикулярно панели)																				
500-1	0,012	50	5	0,6	0,3	80	13	1,0	0,4	0,3	180	68	2,3	0,9	0,6	320	214	4,1	1,6	1,1
500-2	0,024	100	5	1,1	0,4	200	21	2,2	0,9	0,6	320	53	3,4	1,4	0,9	620	201	6,7	2,7	1,8
500-3	0,036	165	6	1,0	0,4	285	19	1,7	0,7	0,4	440	45	2,6	1,0	0,7	800	149	4,7	1,9	1,2
500-4	0,048	260	9	1,8	0,7	400	21	2,8	1,1	0,7	600	47	4,2	1,7	1,1	1070	150	7,5	3,0	2,0
1000-1	0,028	75	2	0,6	0,2	140	8	1,2	0,5	0,3	250	24	2,1	0,8	0,6	550	116	4,6	1,8	1,2
1000-2	0,056	200	4	1,4	0,6	300	9	2,1	0,8	0,6	470	21	3,3	1,3	0,9	850	69	6,0	2,4	1,6
1000-3	0,084	340	5	1,3	0,5	550	13	2,1	0,8	0,6	830	29	3,2	1,3	0,8	1500	96	5,8	2,3	1,5
1000-4	0,112	450	5	2,1	0,8	700	12	3,2	1,3	0,9	1050	26	4,8	1,9	1,3	1800	78	8,2	3,3	2,2
1500-1	0,043	205	7	1,4	0,5	350	20	2,3	0,9	0,6	550	49	3,7	1,5	1,0	1000	163	6,7	2,7	1,8
1500-2	0,086	325	4	1,8	0,7	550	12	3,1	1,3	0,8	850	29	4,8	1,9	1,3	1500	92	8,5	3,4	2,3
1500-3	0,129	500	5	1,5	0,6	800	12	2,5	1,0	0,7	1200	26	3,7	1,5	1,0	2100	80	6,5	2,6	1,7
1500-4	0,172	700	5	2,6	1,0	1060	11	3,9	1,6	1,0	1550	24	5,7	2,3	1,5	2550	66	9,4	3,8	2,5

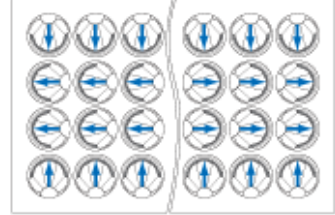
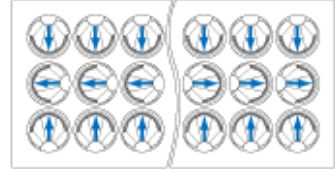
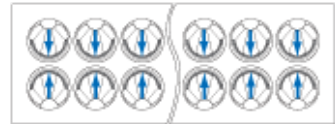
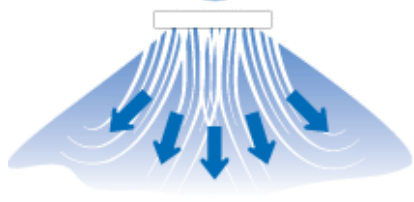
**Схема повороты ячеек при
формировании дальнобойной струи**

**Схема повороты ячеек при
формировании быстрозатухающих струй**

1



2



Воздухораспределители ПВВ для прямоугольных воздуховодов

Воздухораспределители ПВВ устанавливаются на прямоугольные воздуховоды путем врезки и предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования различными видами приточных струй в верхнюю зону, а также непосредственно в обслуживаемую зону помещений общественного, административного и производственного назначения.

Конструктивно воздухораспределители ПВВ состоят из воздухораздающей панели, в которой установлены регулируемые линейные ячейки, и рассекателя потока, обеспечивающего равномерное истечение воздуха из ячеек.

Индивидуальное регулирование линейных ячеек предоставляет широкие возможности в выборе схемы воздухораспределения: возможна раздача прямооточными или дальноточными компактными струями перпендикулярно воздухораздающей панели, а также односторонними или двусторонними струями в плоскости панели. Разнообразие возможных схем воздухораспределения позволяет эффективно использовать воздухораспределители ПВВ для подачи воздуха как в изотермическом (вентиляция), так и в неизотермических (воздушное отопление и кондиционирование) режимах.

Воздухораспределители ПВВ изготавливаются из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в серый цвет (RAL 7047), ячейки – пластик серого цвета. При изготовлении на заказ возможна окраска воздухораспределителей в любой цвет по каталогу RAL и окраска ячеек по каталогу "Эксклюзив".



1 - Воздухораспределитель; 2 - Рассекатель; 3 - Размер проема в воздуховоде.

Характеристики воздухораспределителей ПВВ

Модель	А, мм	А1, мм	А2, мм	В, мм	В1, мм	В2, мм	С, мм
ПВВ 500-4	480	420	425	200	151	155	90
ПВВ 1000-4	1020	960	965				
ПВВ 1500-4	1560	1500	1505				
ПВВ 500-6	480	420	425	260	211	215	125
ПВВ 1000-6	1020	960	965				
ПВВ 1500-6	1560	1500	1505				
ПВВ 500-8	480	420	425	320	271	275	125
ПВВ 1000-8	1020	960	965				
ПВВ 1500-8	1560	1500	1505				

Данные для подбора воздухораспределителей ПВВ при подаче воздуха

Модель	F ₀ , м ³	L _{WA} =25 дБ(А)				L _{WA} =35 дБ(А)					L _{WA} =45 дБ(А)				L _{WA} =60 дБ(А)				
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол} , Па	Дальноточность, м при V _х , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол} , Па	Дальноточность, м при V _х , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол} , Па	Дальноточность, м при V _х , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол} , Па	Дальноточность, м при V _х , м/с	
				0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,75
Прямоточная струя (схема 1)																			
500-4	0,026	65	5	3,3	1,3	115	14	5,8	2,3	1,6	200	44	10	4,1	2,7	410	184	8,3	5,6
500-6	0,039	80	4	2,7	1,1	155	16	5,2	2,1	1,4	270	49	9,1	3,6	2,4	530	188	7,2	4,8
500-8	0,052	110	5	3,2	1,3	195	14	5,7	2,3	1,5	325	40	9,5	3,8	2,5	635	152	7,4	5,0
1000-4	0,059	135	4	4,6	1,8	255	14	8,6	3,4	2,3	415	37	14	5,6	3,7	750	120	10	6,7
1000-6	0,088	200	5	4,5	1,8	325	14	7,3	2,9	1,9	520	36	12	4,7	3,1	960	121	8,6	5,8
1000-8	0,118	250	5	4,9	1,9	400	12	7,8	3,1	2,1	630	29	12	4,9	3,3	1150	97	8,9	6,0
1500-4	0,092	205	4	5,5	2,2	350	11	9,5	3,8	2,5	550	26	15	5,9	4,0	1000	88	11	7,2

1500-6	0,138	235	3	4,2	1,7	405	9	7,3	2,9	1,9	675	24	12	4,8	3,2	1320	93	9,5	6,3
1500-8	0,184	390	5	6,1	2,4	605	11	9,4	3,8	2,5	915	25	14	5,7	3,8	1600	77	9,9	6,6
Дальнобойная струя (схема 2)																			
500-4	0,026	130	7	7,5	3,0	220	20	13	5,1	3,4	355	51	20	8,2	5,5	680	187	16	10
500-6	0,039	170	7	8,0	3,2	275	18	13	5,2	3,5	445	48	21	8,4	5,6	825	166	16	10
500-8	0,052	195	5	8,0	3,2	340	16	14	5,5	3,7	550	41	22	9,0	6,0	1045	150	17	11
1000-4	0,059	250	5	9,6	3,8	410	13	16	6,3	4,2	630	31	24	9,7	6,4	1125	99	17	11
1000-6	0,088	350	6	11	4,4	575	16	18	7,2	4,8	900	39	28	11	7,5	1600	122	20	13
1000-8	0,118	445	5	12	4,8	715	14	19	7,7	5,2	1090	32	30	12	7,9	1950	101	21	14
1500-4	0,092	345	4	11	4,2	570	10	17	7,0	4,7	900	26	28	11	7,4	1600	83	20	13
1500-6	0,138	505	5	13	5,1	790	12	20	7,9	5,3	1200	28	30	12	8,0	2000	78	20	13
1500-8	0,184	655	5	14	5,7	1010	11	22	8,8	5,8	1500	25	33	13	8,7	2500	68	22	14
Односторонняя струя (схема 3)																			
500-4	0,026	130	8	6,3	2,5	220	23	11	4,2	2,8	355	59	17	6,8	4,6	680	215	13	8,7
500-6	0,039	170	6	6,7	2,7	275	16	11	4,3	2,9	445	41	18	7,0	4,7	825	141	13	8,7
500-8	0,052	195	4	6,7	2,7	340	13	12	4,6	3,1	550	35	19	7,5	5,0	1045	127	14	9,5
1000-4	0,059	250	6	8,0	3,2	410	15	13	5,3	3,5	630	36	20	8,1	5,4	1125	114	14	9,6
1000-6	0,088	350	5	9,2	3,7	575	13	15	6,0	4,0	900	33	24	9,4	6,3	1600	104	17	11
1000-8	0,118	445	4	10,1	4,0	715	12	16	6,5	4,3	1090	27	25	9,9	6,6	1950	86	18	12
1500-4	0,092	345	4	8,8	3,5	570	12	15	5,8	3,9	900	30	23	9,2	6,2	1600	95	16	11
1500-6	0,138	505	4	11,0	4,2	790	10	17	6,6	4,4	1200	24	25	10	6,7	2000	66	17	11
1500-8	0,184	655	4	12,0	4,8	1010	9	18	7,3	4,9	1500	21	27	11	7,3	2500	58	18	12
Двусторонняя струя (схема 4)																			
500-4	0,026	105	8	3,3	1,3	180	24	5,6	2,2	1,5	305	70	9,5	3,8	2,5	565	240	7,0	4,7
500-6	0,039	150	8	3,8	1,5	250	21	6,3	2,5	1,7	390	51	9,9	3,9	2,6	725	176	7,3	4,9
500-8	0,052	180	6	3,9	1,6	300	17	6,6	2,6	1,8	490	45	11	4,3	2,9	905	154	7,9	5,3
1000-4	0,059	110	2	2,3	0,9	215	7	4,4	1,8	1,2	400	23	8,2	3,3	2,2	850	106	7,0	4,7
1000-6	0,088	240	4	4,0	1,6	410	11	6,9	2,8	1,8	665	29	11	4,5	3,0	1250	103	8,4	5,6
1000-8	0,118	335	4	4,9	2,0	560	11	8,2	3,3	2,2	900	30	13	5,2	3,5	1650	100	9,6	6,4
1500-4	0,092	205	3	3,4	1,4	370	8	6,1	2,4	1,6	610	22	10	4,0	2,7	1130	77	7,5	5,0
1500-6	0,138	290	2	3,9	1,6	530	8	7,1	2,9	1,9	875	20	12	4,7	3,1	1605	69	8,6	5,8
1500-8	0,184	470	3	5,5	2,2	795	10	9,3	3,7	2,5	1250	24	15	5,8	3,9	2200	73	10	6,8

Воздухораспределители КВТ для круглых воздуховодов



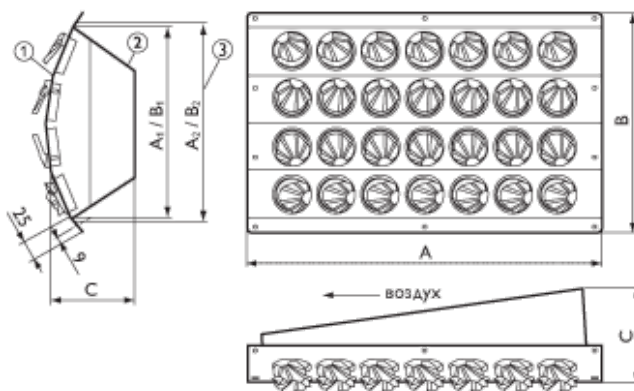
Воздухораспределители КВТ устанавливаются на круглые воздуховоды путем врезки и предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования турбулизированными струями в верхнюю зону, а также непосредственно в обслуживаемую зону помещений общественного, административного и производственного назначения.

Конструктивно воздухораспределители КВТ состоят из воздухораздающей панели, в которой установлены поворотные турбулизирующие ячейки, и рассекателя потока, обеспечивающего равномерное истечение воздуха из ячеек.

Индивидуальная настройка угла поворота каждой ячейки предоставляет широкие возможности в выборе вариантов распределения воздуха и видов формируемых воздушных струй: возможна раздача дальнобойными коническими смыкающимися и веерными струями, комбинированными струями, а также быстрозатухающими закрученными струями. При этом уровень шума, объём подаваемого воздуха и потери давления не меняются.

Быстрозатухающие закрученные струи обладают высокой эжектирующей способностью, благодаря чему на сравнительно коротком участке обеспечивается интенсивное перемешивание приточного воздуха с окружающим, резкое падение скоростей и выравнивание температуры в воздушном потоке.

Воздухораспределители КВТ изготавливаются из стали и окрашивается методом порошкового напыления в серый цвет (RAL 7047), ячейки – пластик серого цвета. При изготовлении на заказ возможна окраска воздухораспределителей в любой цвет по каталогу RAL и окраска ячеек по каталогу "Эксклюзив".



1 - Воздухораспределитель; 2 - Рассекатель; 3 - Размер проема в воздуховоде.

Характеристики воздухораспределителей КВТ

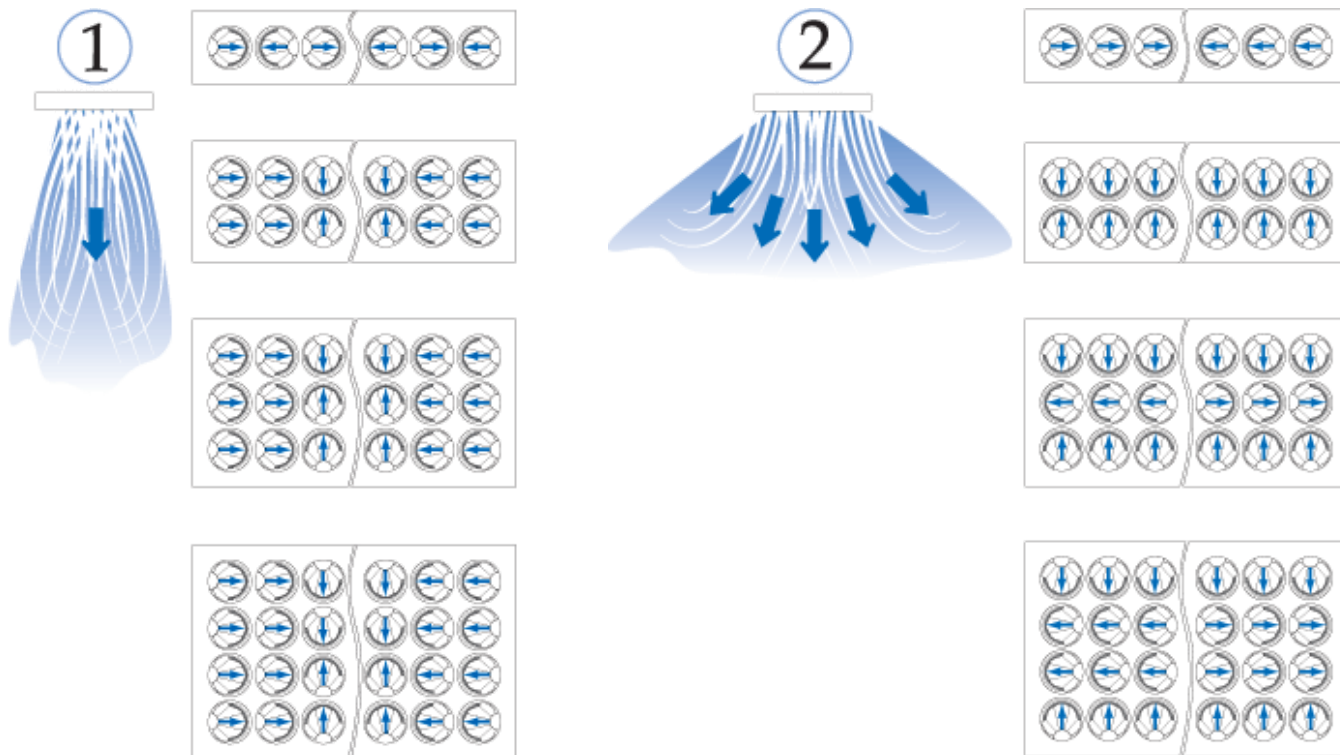
Модель	A, мм	A1, мм	A2, мм	B, мм	B1, мм	B2, мм	C, мм	Диаметр воздуховода, ØD, мм
КВТ 500-1	480	420	425	110	72	80	60	160 / 200 / 250
КВТ 1000-1	1020	960	965					
КВТ 1500-1	1560	1500	1505					
КВТ 500-2	480	420	425	169	136	145	75	200 / 250 / 315
КВТ 1000-2	1020	960	965					
КВТ 1500-2	1560	1500	1505					
КВТ 500-3	480	420	425	235	198	205	100	315 / 400 / 500
КВТ 1000-3	1020	960	965					
КВТ 1500-3	1560	1500	1505					
КВТ 500-4	480	420	425	295	257	265	125	400 / 500 / 630
КВТ 1000-4	1020	960	965					
КВТ 1500-4	1560	1500	1505					

Данные для подбора воздухораспределителей КВТ при подаче воздуха в помещение

Модель	F ₀ , м ³	L _{WA} =25 дБ(А)				L _{WA} =35 дБ(А)					L _{WA} =45 дБ(А)					L _{WA} =60 дБ(А)				
		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальностью, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальностью, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальностью, м при V _x , м/с			L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол.} Па	Дальностью, м при V _x , м/с		
				0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75
Схема 1 (дальнобойная струя перпендикулярно панели)																				
500-1	0,012	50	5	1,3	0,5	80	13	2,0	0,8	0,5	180	68	4,6	1,8	1,2	320	214	8,1	3,2	2,2
500-2	0,024	100	5	4,0	1,6	200	21	8,1	3,2	2,2	320	53	13,0	5,2	3,4	620	201	25,0	10,0	6,7
500-3	0,036	165	6	4,6	1,8	285	19	7,9	3,2	2,1	440	45	12,0	4,9	3,3	800	149	22,0	8,9	5,9
500-4	0,048	260	9	9,7	3,9	400	21	15,0	6,0	4,0	600	47	22,0	9,0	6,0	1070	150	40,0	16,0	11,0
1000-1	0,028	75	2	1,2	0,5	140	8	2,3	0,9	0,6	250	24	4,2	1,7	1,1	550	116	9,1	3,7	2,4
1000-2	0,056	200	4	5,3	2,1	300	9	7,9	3,2	2,1	470	21	12,0	5,0	3,3	850	69	22,0	9,0	6,0
1000-3	0,084	340	5	6,2	2,5	550	13	10,0	4,0	2,7	830	29	15,0	6,0	4,0	1500	96	27,0	11,0	7,3
1000-4	0,112	450	5	11,0	4,4	700	12	17,0	6,9	4,6	1050	26	26,0	10,0	6,9	1800	78	44,0	18,0	12,0
1500-1	0,043	205	7	2,7	1,1	350	20	4,7	1,9	1,3	550	49	7,4	2,9	2,0	1000	163	13,0	5,4	3,6
1500-2	0,086	325	4	6,9	2,8	550	12	12,0	4,7	3,1	850	29	18,0	7,2	4,8	1500	92	32,0	13,0	8,5
1500-3	0,129	500	5	7,3	2,9	800	12	12,0	4,7	3,1	1200	26	18,0	7,1	4,7	2100	80	31,0	12,0	8,2
1500-4	0,172	700	5	14,0	5,5	1060	11	21,0	8,4	5,6	1550	24	31,0	12,0	8,2	2550	66	50,0	20,0	13,0
Схема 2 (быстрозатухающая струя перпендикулярно панели)																				
500-1	0,012	50	5	0,6	0,3	80	13	1,0	0,4	0,3	180	68	2,3	0,9	0,6	320	214	4,1	1,6	1,1
500-2	0,024	100	5	1,1	0,4	200	21	2,2	0,9	0,6	320	53	3,4	1,4	0,9	620	201	6,7	2,7	1,8
500-3	0,036	165	6	1,0	0,4	285	19	1,7	0,7	0,4	440	45	2,6	1,0	0,7	800	149	4,7	1,9	1,2
500-4	0,048	260	9	1,8	0,7	400	21	2,8	1,1	0,7	600	47	4,2	1,7	1,1	1070	150	7,5	3,0	2,0
1000-1	0,028	75	2	0,6	0,2	140	8	1,2	0,5	0,3	250	24	2,1	0,8	0,6	550	116	4,6	1,8	1,2
1000-2	0,056	200	4	1,4	0,6	300	9	2,1	0,8	0,6	470	21	3,3	1,3	0,9	850	69	6,0	2,4	1,6
1000-3	0,084	340	5	1,3	0,5	550	13	2,1	0,8	0,6	830	29	3,2	1,3	0,8	1500	96	5,8	2,3	1,5
1000-4	0,112	450	5	2,1	0,8	700	12	3,2	1,3	0,9	1050	26	4,8	1,9	1,3	1800	78	8,2	3,3	2,2
1500-1	0,043	205	7	1,4	0,5	350	20	2,3	0,9	0,6	550	49	3,7	1,5	1,0	1000	163	6,7	2,7	1,8
1500-2	0,086	325	4	1,8	0,7	550	12	3,1	1,3	0,8	850	29	4,8	1,9	1,3	1500	92	8,5	3,4	2,3
1500-3	0,129	500	5	1,5	0,6	800	12	2,5	1,0	0,7	1200	26	3,7	1,5	1,0	2100	80	6,5	2,6	1,7
1500-4	0,172	700	5	2,6	1,0	1060	11	3,9	1,6	1,0	1550	24	5,7	2,3	1,5	2550	66	9,4	3,8	2,5

**Схема повороты ячеек при
формировании дальнобойной струи**

**Схема повороты ячеек при
формировании быстрозатухающих струй**



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93