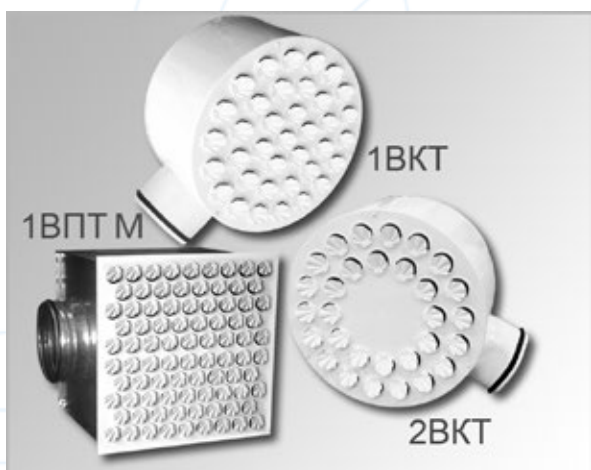


Панельные воздухораспределители турбулизирующие 1ВПТ М, 1ВКТ, 2ВКТ



Панельные воздухораспределители турбулизирующие 1ВПТ М, 1ВКТ, 2ВКТ предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещения административного, общественного и производственного назначения вертикальными, горизонтальными или комбинированными струями, а также закрученными струями непосредственно в обслуживаемую зону помещения.

Преимуществом турбулизирующих воздухораспределителей является возможность обеспечить интенсивное перемешивание приточного воздуха с окружающим, которое происходит на сравнительно коротком участке и сопровождается резким падением скоростей и выравниванием температуры в воздушном потоке.

Конструктивно воздухораспределители состоят из воздухоподающей панели прямоугольной формы (1ВПТ М) или круглой формы (1ВКТ, 2ВКТ), в которой установлены поворотные турбулизирующие ячейки, и камеры статического давления (КСД) с подводным патрубком круглого сечения. Отличительной особенностью 2ВКТ является глухая центральная часть.

Независимость регулирования поворота каждой ячейки предоставляет широкие возмож-

ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ, ЧТО ПО ДАННОМУ ИЗДЕЛИЮ ЕСТЬ ИЗМЕНЁННЫЕ ДАННЫЕ, НЕ ВОШЕДШИЕ В ПОСЛЕДНЕЕ ПЕЧАТНОЕ ИЗДАНИЕ КАТАЛОГА.

ПОДРОБНУЮ ИНФОРМАЦИЮ ВЫ МОЖЕТЕ НАЙТИ НА САЙТЕ ARKTOSCOMFORT.RU В РАЗДЕЛЕ, СООТВЕТСТВУЮЩЕМ ДАННОМУ ИЗДЕЛИЮ.

ности в выборе вариантов распределения воздуха и видов формируемых воздушных струй без изменения при этом уровня шума, объёма подаваемого воздуха и потери давления.

Настилающаяся струя, формируемая 1ВПТ М, 1ВКТ, 2ВКТ, может быть реализована различными способами. Поворотом ячеек струя может быть направлена в одну, две, три или четыре стороны. Таким образом, 1ВПТ М, 1ВКТ, 2ВКТ может применяться и как центральный, и как угловой, и как односторонний воздухораспределитель, что позволяет реализовать требуемую систему воздухораспределения одним видом изделий.

Закрученная и комбинированная струи позволяют раздать в помещении большой объем воздуха на минимальном расстоянии от рабочей зоны, не создавая сквозняков. Долевое отношение воздуха в вертикальной и горизонтальной части комбинированной струи может изменяться по желанию пользователя.

КСД имеет боковой или торцевой подвод и обеспечивает равномерное истечение воздуха из воздухораспределителя. Для изменения и регулирования расхода воздуха воздухораспределители 1ВПТР М, 1ВКТР, 2ВКТР дополнительно оснащаются регулятором расхода воздуха, установленным в подводном патрубке КСД.

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

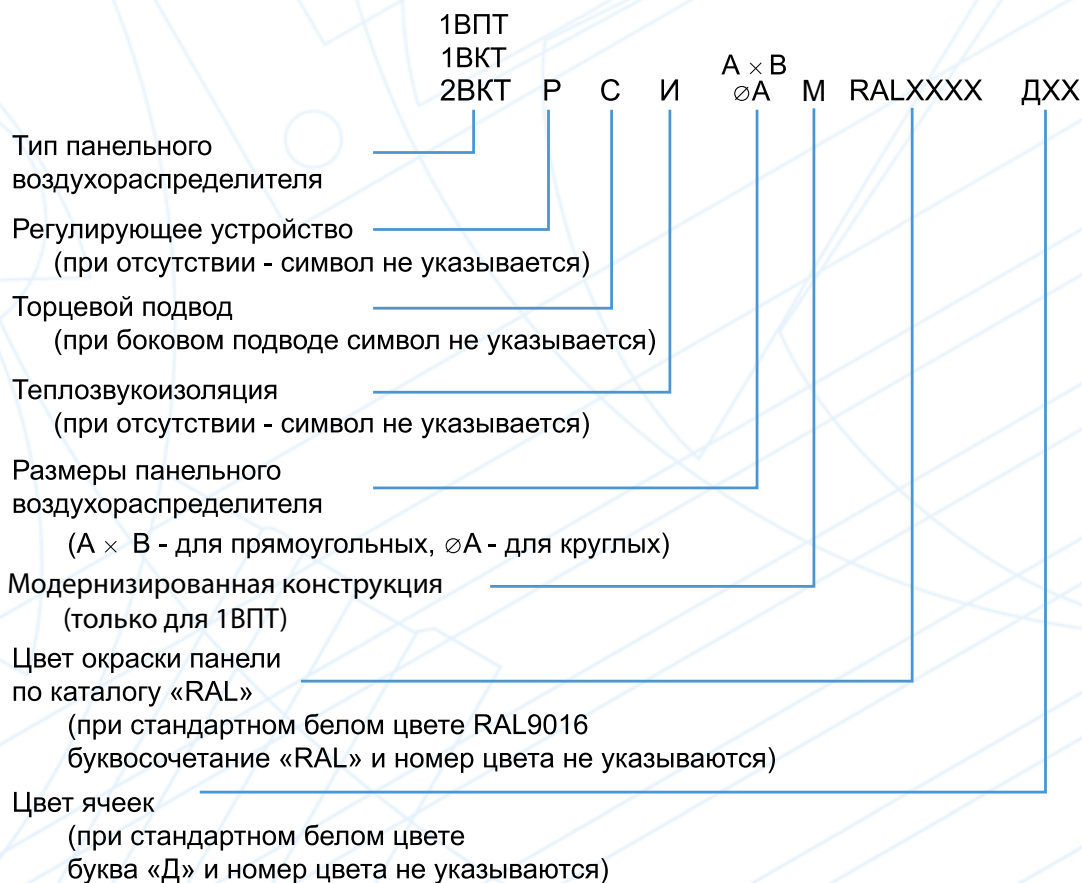
Камеры статического давления могут изнутри покрываться слоем теплоизоляционного и звукопоглощающего материала. При этом габаритные размеры камеры статического давления не изменяются. Такая облицовка усиливает эффект снижения камерой шума, приходящего по сети к воздухораспределителю, дополнительно

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.

Воздухораспределители 1ВПТ М, 1ВКТ, 2ВКТ устанавливаются на отводах круглых воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов или встраиваются в подвесные потолки или стеновые панели.

Монтаж 1ВПТ М, 1ВПТР 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. Крепление 1ВКТ, 2ВКТ к строительным конструкциям производится с помощью резьбовых штанг (шпилек), вворачиваемых в гайки-заклепки, установлен-

Система обозначений



ные на верхней крышке камеры. Крепежные элементы в комплект поставки не входят. Герметичность соединения с подводным воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

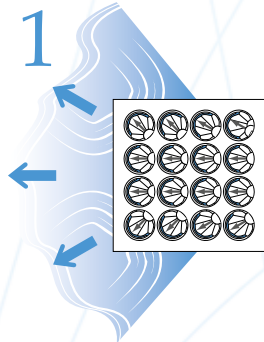
Панель для 1ВПТ М изготавливается из стали и окрашивается методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016), КСД – неокрашенная оцинкованная сталь. У воздухораспределителей 1ВКТ, 2ВКТ и панель и КСД изготавливаются из стали и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). Ячейки изготовлены из пластика белого цвета.

При изготовлении на заказ возможна окраска панели и КСД в любой цвет по каталогу RAL, ячейки окрашиваются в цвета Д08, Д10 или Д11 по каталогу "Эксклюзив".

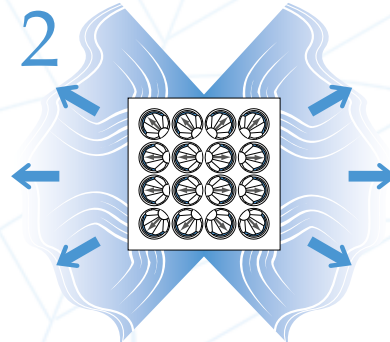
Пример обозначения при заказе панельного воздухораспределителя 1ВПТ М размером 595 x 595 мм, с регулирующим устройством, с боковым подводом, с теплозвукоизоляцией, с панелью белого цвета RAL 9016, с ячейками белого цвета Д10:

1ВПТР И 595 x 595 М

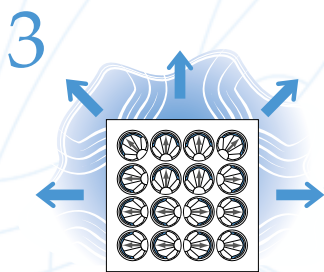
Схемы поворота ячеек турбулизирующих панелей при формировании различных видов приточных струй



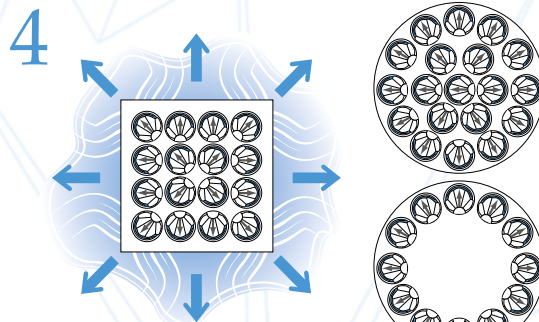
1-сторонняя веерная (↙↘)



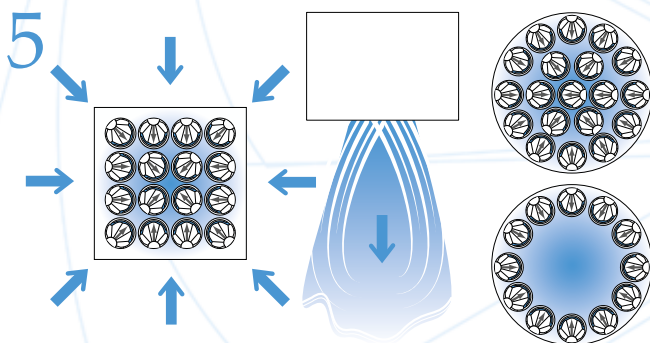
2-сторонняя веерная (↔)



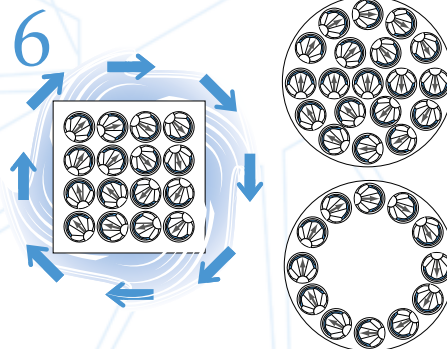
3-сторонняя веерная (↕↔)



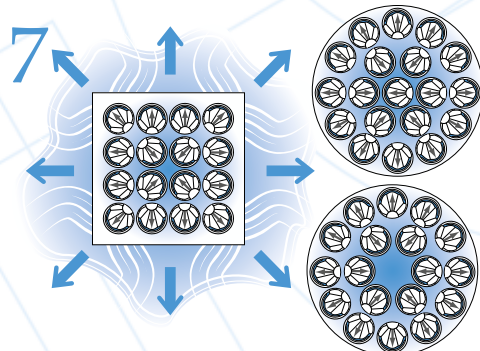
4-сторонняя веерная (↕↔) -
при наличии настилающей поверхности
коническая (↕↔) - при отсутствии
поверхности настилаяния



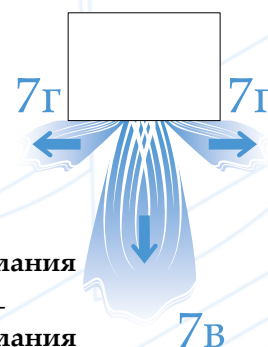
вертикальная компактная (↕)



закрученная настилающая (↻) -
при наличии поверхности настилаяния
коническая закрученная (↻) -
при отсутствии поверхности настилаяния



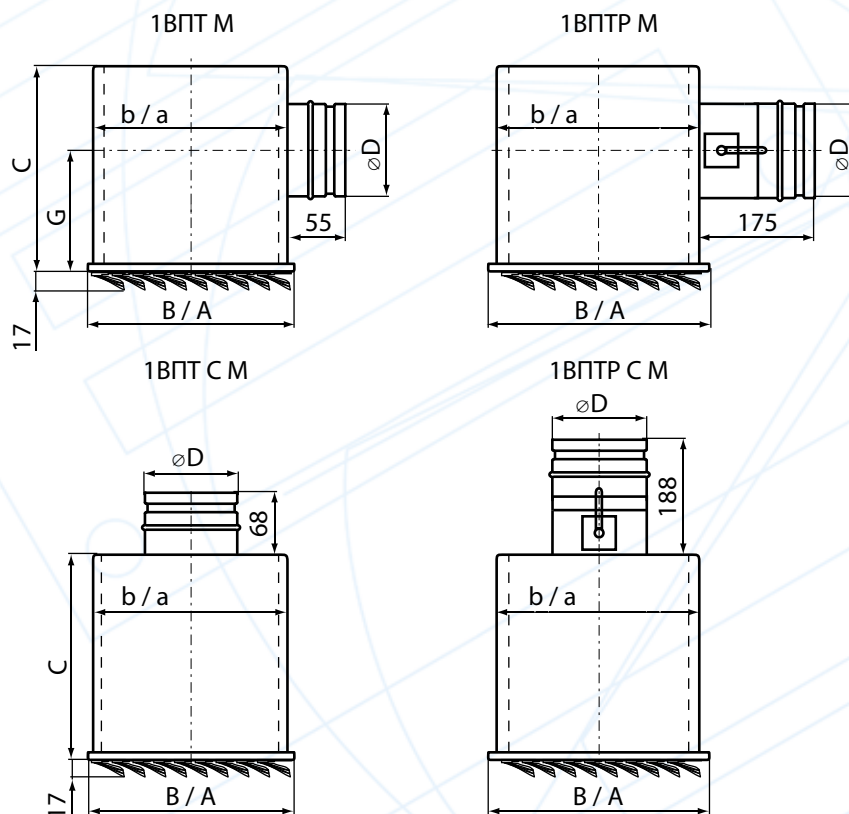
комбинированная:
7Г - горизонтальная (↔),
7В - вертикальная (↕) -
при наличии поверхности настилаяния
вертикальная смыкающаяся (↕) -
при отсутствии поверхности настилаяния



7В

Панельные воздухораспределители турбулизирующие прямоугольные 1ВПТ М, 1ВПТР М

Конструктивные схемы воздухораспределителей



Характеристики воздухораспределителей 1ВПТ М, 1ВПТР М

Типоразмер А x В, мм	ØD, мм	a, мм	b, мм	Боковой подвод				Торцевой подвод		
				С мм	G мм	Масса, кг		С мм	Масса, кг	
						1ВПТ М	1ВПТР М		1ВПТ С М	1ВПТР С М
300x300	159	270	270	270	170	3,7	4,3	200	3,2	3,8
450x450	199	420	420	350	220	7,3	8,0	200	5,8	6,5
595x595	249	570	570	390	230	11,7	12,6	200	9,2	10,1
900x900	399	870	870	690	465	28,1	29,6	300	20,6	22,1
460x210	159	430	180	270	170	4,3	4,7	200	3,6	3,9
540x210	159	510	180	270	170	5,1	5,7	200	4,0	4,6
540x270	159	510	240	270	170	6,3	7,0	200	4,7	5,4
900x595	314	870	570	650	430	21,9	23,0	-	-	-
1195x595	399	1170	570	650	430	27,5	29,0	-	-	-

Данные для подбора воздухораспределителей 1ВПТ М, 1ВПТР М при подаче воздуха в помещение веерными струями: односторонними (1), двухсторонними (2), трёхсторонними (3), четырёхсторонними (4) при наличии поверхности настиления

Типоразмер А x В, мм	F ₀ , м ²	Вид струи	L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)				L _{WA} = 45 дБ(А)				L _{WA} = 60 дБ(А)			
			L _{0v} м ³ /ч	ΔP _{пр} Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L _{0v} м ³ /ч	ΔP _{пр} Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L _{0v} м ³ /ч	ΔP _{пр} Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L _{0v} м ³ /ч	ΔP _{пр} Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,5	0,75			0,5	0,75
300x300	0,027	1	140	10	8,5	3,4	210	23	13	5,1	320	54	7,8	5,2	570	172	14	9,3
		2			5,1	2,0			7,6	3,1			4,7	3,1			8,3	5,5
		3			4,5	1,8			6,7	2,7			4,1	2,7			7,3	4,9
		4			3,4	1,4			5,1	2,1			3,1	2,1			5,6	3,7
450x450	0,079	1	290	10	10	4,1	440	22	16	6,3	660	49	9,4	6,3	1160	153	17	11
		2			6,2	2,5			9,3	3,7			5,6	3,7			9,9	6,6
		3			5,4	2,2			8,3	3,3			5,0	3,3			8,7	5,8
		4			4,2	1,7			6,3	2,5			3,8	2,5			6,6	4,4
595x595	0,147	1	470	10	12	4,9	710	22	19	7,4	1060	49	11	7,4	1890	157	20	13
		2			7,3	2,9			11	4,4			6,6	4,4			12	7,9
		3			6,5	2,6			9,8	3,9			5,8	3,9			10	6,9
		4			4,9	2,0			7,5	3,0			4,5	3,0			7,9	5,3
900x900	0,375	1	960	6	16	6,3	1440	14	24	9,4	2150	31	14	9,4	3850	100	25	17
		2			9,4	3,7			14	5,6			8,4	5,6			15	10
		3			8,3	3,3			12	5,0			7,4	4,9			13	8,8
		4			6,3	2,5			9,5	3,8			5,7	3,8			10	6,8
460x210	0,033	1	150	8	8,3	3,3	230	19	13	5,1	340	42	7,5	5,0	600	132	13	8,8
		2			4,9	2,0			7,6	3,0			4,5	3,0			7,9	5,3
		3			4,4	1,7			6,7	2,7			4,0	2,6			7,0	4,6
		4			3,3	1,3			5,1	2,0			3,0	2,0			5,3	3,5
540x210	0,039	1	170	9	8,6	3,4	260	20	13	5,3	390	45	7,9	5,3	690	141	14	9,3
		2			5,1	2,1			7,9	3,1			4,7	3,1			8,3	5,6
		3			4,5	1,8			6,9	2,8			4,2	2,8			7,4	4,9
		4			3,5	1,4			5,3	2,1			3,2	2,1			5,6	3,8
540x270	0,051	1	220	13	9,7	3,9	330	30	15	5,8	490	66	8,7	5,8	870	207	15	10
		2			5,8	2,3			8,7	3,5			5,2	3,5			9,2	6,1
		3			5,1	2,1			7,7	3,1			4,6	3,1			8,1	5,4
		4			3,9	1,6			5,9	2,4			3,5	2,3			6,2	4,1
900x595	0,236	1	670	8	14	5,5	1020	18	21	8,4	1520	40	13	8,3	2710	126	22	15
		2			8,2	3,3			13	5,0			7,5	5,0			13	8,9
		3			7,3	2,9			11	4,4			6,6	4,4			12	7,9
		4			5,6	2,2			8,5	3,4			5,0	3,4			9,0	6,0
1195x595	0,326	1	860	5	15	6,0	1290	12	23	9,0	1930	26	14	9,0	3450	83	24	16
		2			9,0	3,6			13	5,4			8,1	5,4			14	9,6
		3			7,9	3,2			12	4,8			7,1	4,8			13	8,5
		4			6,1	2,4			9,1	3,6			5,4	3,6			9,7	6,5

Для панельных воздухораспределителей с регулятором расхода 1ВПТР значения ΔP_п и L_{WA} из таблиц и графиков корректируются:

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

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

Изделие	Угол поворота заслонки клапана β, градус	0°	15°	30°	45°	60°
		1ВПТР М	K	1,1	1,1	1,6
	ΔL _{WA}	4	4	6	9	14

Данные для подбора воздухораспределителей 1ВПТ М, 1ВПТР М при подаче воздуха в помещение вертикальными компактными (5), закрученными настиляющимися (6), комбинированными (7в – вертикальными, 7г – горизонтальными) струями при наличии поверхности настиляния

Типоразмер А x В, мм	F ₀ , м ²	Вид струи	L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)				L _{WA} = 45 дБ(А)				L _{WA} = 60 дБ(А)			
			L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{пв} , Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{пв} , Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{пв} , Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L _{0v} , м ³ /ч	ΔP _{пв} , Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,5	0,75			0,5	0,75
300x300	0,027	5	140	10	9,7	3,9	210	23	15	5,8	320	54	8,9	5,9	570	172	16	11
		6			3,3	1,3			5,0	2,0			3,0	2,0			5,4	3,6
		7в			3,6	1,4			5,3	2,1			3,2	2,2			5,8	3,9
		7г			2,7	1,1			4,1	1,6			2,5	1,7			4,4	3,0
450x450	0,079	5	290	10	12	4,7	440	22	18	7,1	660	49	11	7,1	1160	153	19	13
		6			4,0	1,6			6,1	2,4			3,7	2,4			6,4	4,3
		7в			4,3	1,7			6,5	2,6			3,9	2,6			6,9	4,6
		7г			3,3	1,3			5,0	2,0			3,0	2,0			5,3	3,5
595x595	0,147	5	470	10	14	5,6	710	22	21	8,4	1060	49	13	8,4	1890	157	22	15
		6			4,8	1,9			7,2	2,9			4,3	2,9			7,7	5,1
		7в			5,1	2,0			7,7	3,1			4,6	3,1			8,2	5,5
		7г			3,9	1,6			5,9	2,4			3,5	2,4			6,3	4,2
900x900	0,375	5	960	6	18	7,1	1440	14	27	11	2150	31	16	11	3850	100	29	19
		6			6,1	2,4			9,1	3,7			5,5	3,6			9,8	6,5
		7в			6,5	2,6			9,8	3,9			5,9	3,9			10	7,0
		7г			5,0	2,0			7,5	3,0			4,5	3,0			8,0	5,4
460x210	0,033	5	150	8	9,4	3,8	230	19	14	5,8	340	42	8,5	5,7	600	132	15	10
		6			3,2	1,3			4,9	2,0			2,9	1,9			5,1	3,4
		7в			3,4	1,4			5,3	2,1			3,1	2,1			5,5	3,7
		7г			2,6	1,1			4,0	1,6			2,4	1,6			4,2	2,8
540x210	0,039	5	170	9	9,8	3,9	260	20	15	6,0	390	45	9,0	6,0	690	141	16	11
		6			3,3	1,3			5,1	2,0			3,1	2,0			5,4	3,6
		7в			3,6	1,4			5,5	2,2			3,3	2,2			5,8	3,9
		7г			2,7	1,1			4,2	1,7			2,5	1,7			4,5	3,0
540x270	0,051	5	220	13	11	4,4	330	30	17	6,7	490	66	9,9	6,6	870	207	18	12
		6			3,8	1,5			5,7	2,3			3,4	2,3			6,0	4,0
		7в			4,1	1,6			6,1	2,4			3,6	2,4			6,4	4,3
		7г			3,1	1,2			4,7	1,9			2,8	1,8			4,9	3,3
900x595	0,236	5	670	8	16	6,3	1020	18	24	9,6	1520	40	14	9,5	2710	126	25	17
		6			5,4	2,1			8,2	3,3			4,9	3,2			8,7	5,8
		7в			5,7	2,3			8,7	3,5			5,2	3,5			9,3	6,2
		7г			4,4	1,8			6,7	2,7			4,0	2,7			7,1	4,8
1195x595	0,326	5	860	5	17	6,9	1290	12	26	10	1930	26	15	10	3450	83	28	18
		6			5,9	2,3			8,8	3,5			5,3	3,5			9,4	6,3
		7в			6,3	2,5			9,4	3,8			5,6	3,8			10	6,7
		7г			4,8	1,9			7,2	2,9			4,3	2,9			7,7	5,1

Для панельных воздухораспределителей с регулятором расхода 1ВПТР значения ΔP_п и L_{WA} из таблиц и графиков корректируются:

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

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

Изделие	Угол поворота заслонки клапана β, градус	0°	15°	30°	45°	60°
		1ВПТР М	K	1,1	1,1	1,6
	ΔL _{WA}	4	4	6	9	14

Данные для подбора воздухораспределителей 1ВПТ М, 1ВПТР М при подаче воздуха в помещение коническими (4), вертикальными компактными (5), коническими закрученными (6), вертикальными смыкающимися (7) струями при отсутствии поверхности настиления

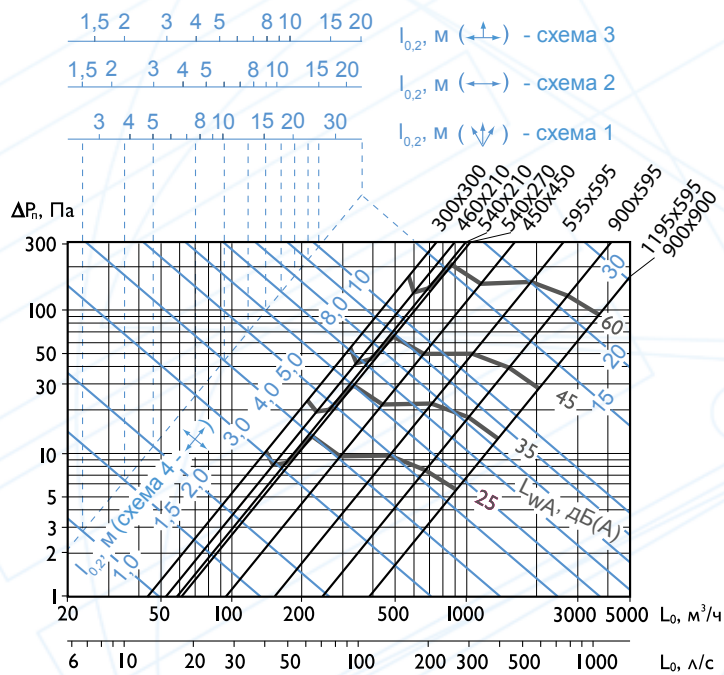
Типоразмер А x В, мм	F ₀ , м ²	Вид струи	L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)				L _{WA} = 45 дБ(А)				L _{WA} = 60 дБ(А)			
			L _{0v} м ³ /ч	ΔP _{пв} Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L _{0v} м ³ /ч	ΔP _{пв} Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L _{0v} м ³ /ч	ΔP _{пв} Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L _{0v} м ³ /ч	ΔP _{пв} Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,5	0,75			0,5	0,75
300x300	0,027	4	140	10	1,5	0,6	210	23	2,3	0,9	320	54	1,4	0,9	570	172	2,5	1,7
		5			9,7	3,9			15	5,8			8,9	5,9			16	11
		6			0,8	0,3			1,3	0,5			0,8	0,5			1,4	0,9
		7			2,4	0,9			3,6	1,4			2,2	1,4			3,9	2,6
450x450	0,079	4	290	10	1,9	0,7	440	22	2,8	1,1	660	49	1,7	1,1	1160	153	3,0	2,0
		5			12	4,7			18	7,1			11	7,1			19	13
		6			1,0	0,4			1,5	0,6			0,9	0,6			1,6	1,1
		7			2,9	1,1			4,3	1,7			2,6	1,7			4,6	3,1
595x595	0,147	4	470	10	2,2	0,9	710	22	3,3	1,3	1060	49	2,0	1,3	1890	157	3,6	2,4
		5			14	5,6			21	8,4			13	8,4			22	15
		6			1,2	0,5			1,8	0,7			1,1	0,7			1,9	1,3
		7			3,4	1,4			5,1	2,1			3,1	2,0			5,5	3,7
900x900	0,375	4	960	6	2,8	1,1	1440	14	4,2	1,7	2150	31	2,5	1,7	3850	100	4,5	3,0
		5			18	7,1			27	11			16	11			29	19
		6			1,5	0,6			2,3	0,9			1,4	0,9			2,5	1,7
		7			4,4	1,7			6,5	2,6			3,9	2,6			7,0	4,7
460x210	0,033	4	150	8	1,5	0,6	230	19	2,3	0,9	340	42	1,4	0,9	600	132	2,4	1,6
		5			9,4	3,8			14	5,8			8,5	5,7			15	10
		6			0,8	0,3			1,2	0,5			0,7	0,5			1,3	0,9
		7			2,3	0,9			3,5	1,4			2,1	1,4			3,7	2,4
540x210	0,039	4	170	9	1,6	0,6	260	20	2,4	1,0	390	45	1,4	1,0	690	141	2,5	1,7
		5			9,8	3,9			15	6,0			9,0	6,0			16	11
		6			0,8	0,3			1,3	0,5			0,8	0,5			1,4	0,9
		7			2,4	1,0			3,7	1,5			2,2	1,5			3,9	2,6
540x270	0,051	4	220	13	1,8	0,7	330	30	2,6	1,1	490	66	1,6	1,0	870	207	2,8	1,9
		5			11	4,4			17	6,7			9,9	6,6			18	12
		6			1,0	0,4			1,4	0,6			0,9	0,6			1,5	1,0
		7			2,7	1,1			4,1	1,6			2,4	1,6			4,3	2,9
900x595	0,236	4	670	8	2,5	1,0	1020	18	3,8	1,5	1520	40	2,3	1,5	2710	126	4,0	2,7
		5			16	6,3			24	9,6			14	9,5			25	17
		6			1,4	0,5			2,1	0,8			1,2	0,8			2,2	1,5
		7			3,8	1,5			5,8	2,3			3,5	2,3			6,2	4,1
1195x595	0,326	4	860	5	2,7	1,1	1290	12	4,1	1,6	1930	26	2,4	1,6	3450	83	4,4	2,9
		5			17	6,9			26	10			15	10			28	18
		6			1,5	0,6			2,2	0,9			1,3	0,9			2,4	1,6
		7			4,2	1,7			6,3	2,5			3,8	2,5			6,7	4,5

Для панельных воздухораспределителей с регулятором расхода 1ВПТР значения ΔP_п и L_{WA} из таблиц и графиков корректируются:

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

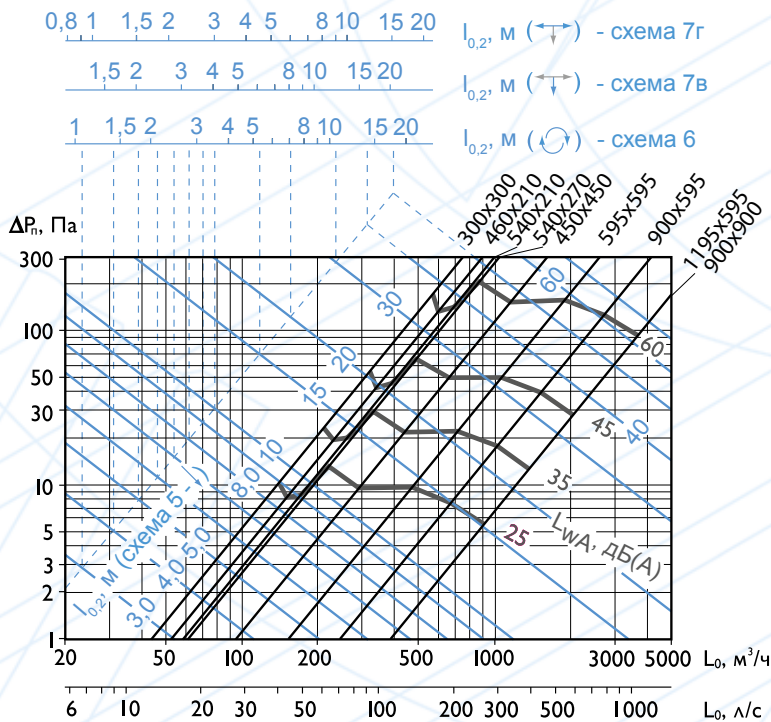
$$L_{WA \text{ с регулятором}} = L_{WA} + \Delta L_{WA}$$

Изделие	Угол поворота заслонки клапана β, градус	0°	15°	30°	45°	60°
		1ВПТР М	K	1,1	1,1	1,6
	ΔL _{WA}	4	4	6	9	14



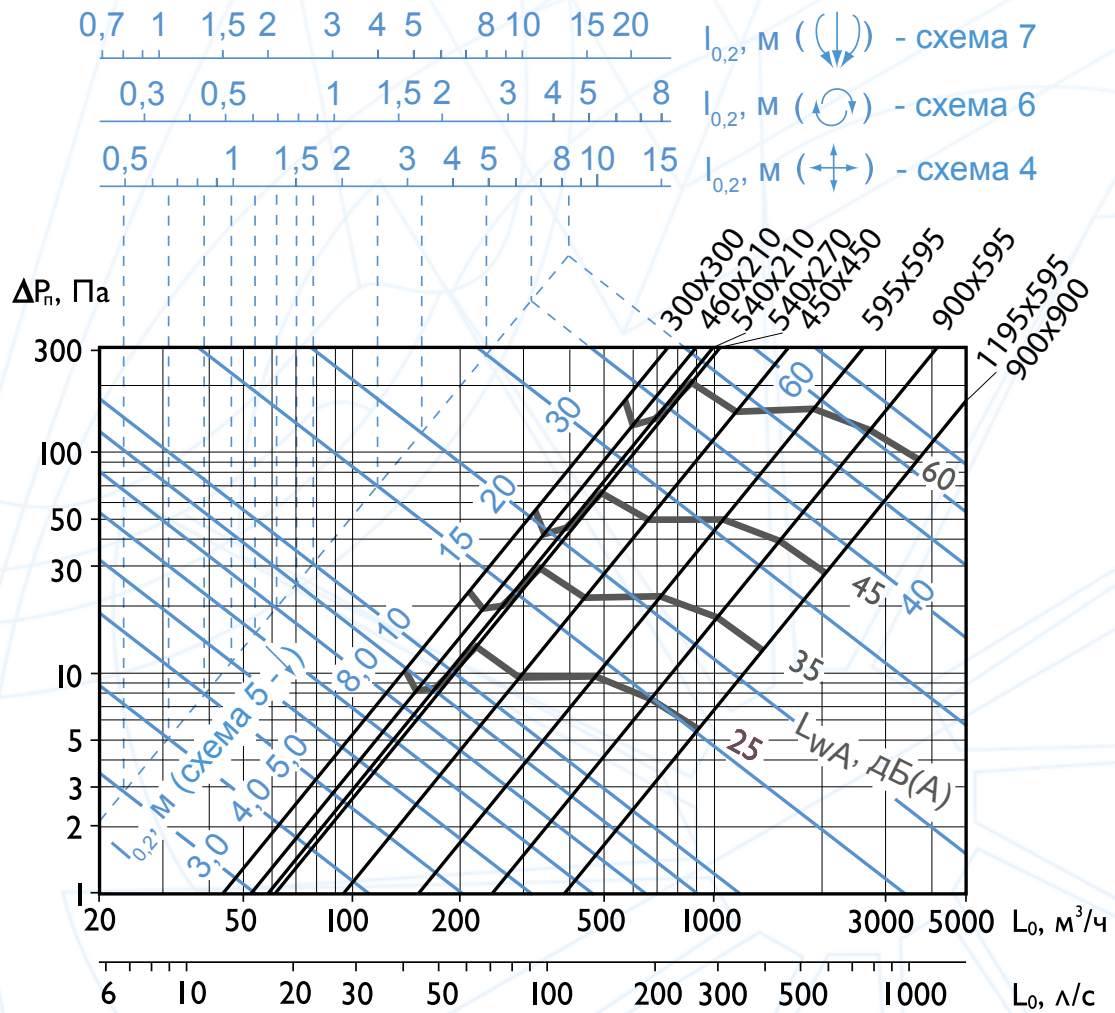
Аэродинамические и акустические характеристики воздухораспределителей 1ВПТ М, 1ВПТР М

при подаче воздуха в помещение веерными струями: односторонними (1), двухсторонними (2), трёхсторонними (3), четырёхсторонними (4) при наличии поверхности настилая



Аэродинамические и акустические характеристики воздухораспределителей 1ВПТ М, 1ВПТР М

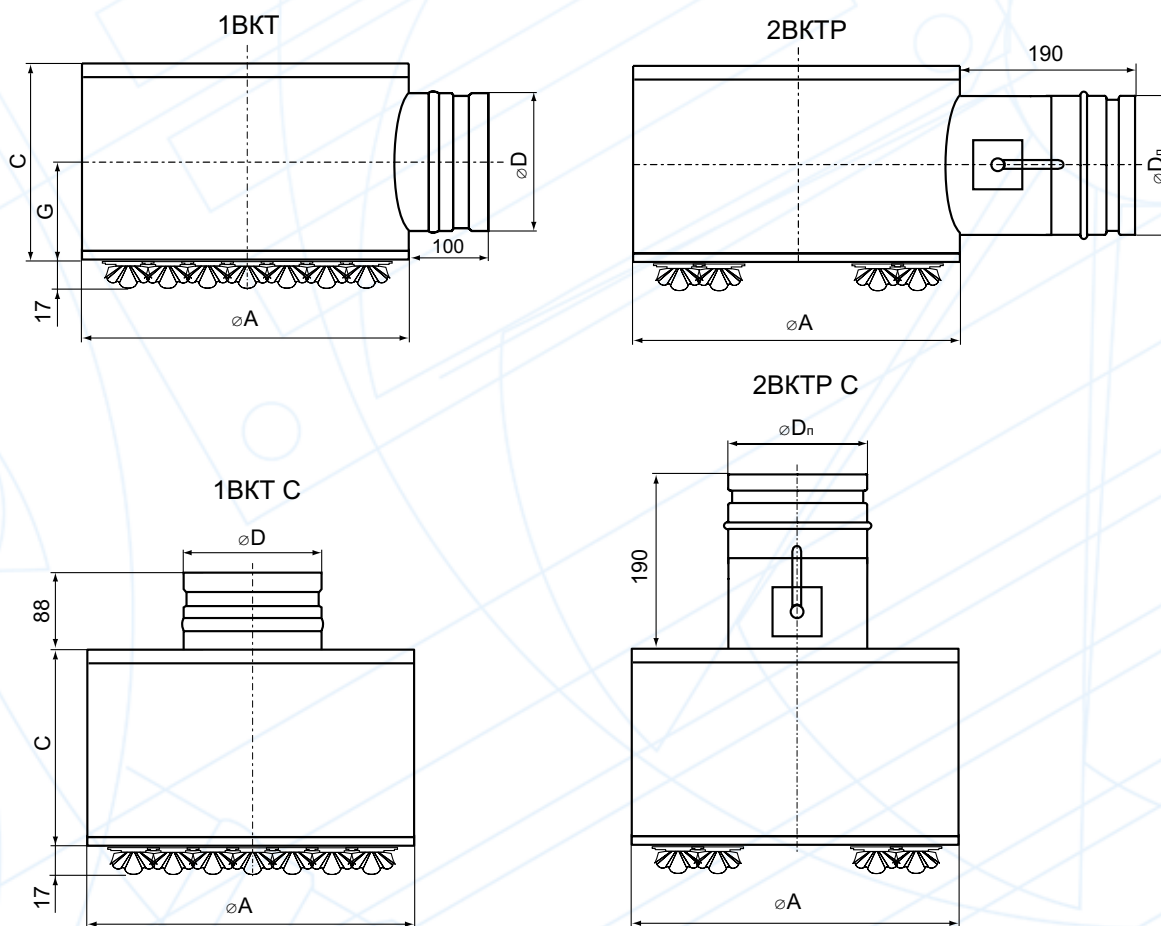
при подаче воздуха в помещение вертикальными компактными (5), закрученными настилающимися (6), комбинированными (7в – вертикальными, 7г – горизонтальными) струями при наличии поверхности настилая



Аэродинамические и акустические характеристики воздухораспределителей 1ВПТ М, 1ВПТР М при подаче воздуха в помещение коническими (4), вертикальными компактными (5), коническими закрученными (6), вертикальными смыкающимися (7) струями при отсутствии поверхности настиления

Панельные воздухораспределители турбулизирующие круглые 1ВКТ, 2ВКТ

Конструктивные схемы воздухораспределителей 1ВКТ, 1ВКТР, 2ВКТ, 2ВКТР



Характеристики 1ВКТ, 1ВКТР, 2ВКТ, 2ВКТР

Типоразмер $\varnothing A$, мм	$\varnothing D$, мм	Боковой подвод						Торцевой подвод				
		C мм	G мм	Масса, кг				C мм	Масса, кг			
				1ВКТ	1ВКТР	2ВКТ	2ВКТР		1ВКТ С	1ВКТР С	2ВКТ С	2ВКТР С
315	124	200	100	3,0	3,6	3,1	3,7	200	3,1	3,6	3,1	3,7
450	159	250	125	5,5	6,3	5,6	6,3	200	5,2	5,9	5,3	6,0
595	199	280	140	9,4	10,4	9,5	10,4	200	8,7	9,6	8,7	9,6

Данные для подбора воздухораспределителей 1ВКТ, 1ВКТР при подаче воздуха в помещение коническими (4), вертикальными компактными (5), коническими закрученными (6), вертикальными смыкающимися (7) струями при отсутствии поверхности настиления

Типоразмер ØА, мм	F ₀ , м ²	Вид струи	L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)				L _{WA} = 45 дБ(А)				L _{WA} = 60 дБ(А)			
			L _{0v} м ³ /ч	ΔP _{пр} Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L _{0v} м ³ /ч	ΔP _{пр} Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L _{0v} м ³ /ч	ΔP _{пр} Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L _{0v} м ³ /ч	ΔP _{пр} Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,5	0,75			0,5	0,75
315	0,033	4	140	27	1,4	0,6	180	44	1,8	0,7	250	86	1,0	0,7	450	277	1,8	1,2
		5			8,8	3,5			11	4,5			6,3	4,2			11	7,5
		6			0,8	-			1,0	-			0,5	-			1,0	0,7
		7			2,1	0,9			2,8	1,1			1,5	1,0			2,8	1,8
450	0,064	4	230	17	1,6	0,7	310	32	2,2	0,9	440	64	1,3	0,8	780	201	2,2	1,5
		5			10	4,1			14	5,6			7,9	5,3			14	9,4
		6			0,9	-			1,2	0,5			0,7	0,5			1,2	0,8
		7			2,5	1,0			3,4	1,4			1,9	1,3			3,4	2,3
595	0,106	4	330	12	1,8	0,7	490	26	2,7	1,1	680	50	1,5	1,0	1210	158	2,7	1,8
		5			12	4,6			17	6,9			9,5	6,3			17	11
		6			1,0	-			1,5	0,6			0,8	0,5			1,5	1,0
		7			2,8	1,1			4,2	1,7			2,3	1,5			4,1	2,8

Данные для подбора воздухораспределителей 2ВКТ, 2ВКТР при подаче воздуха в помещение коническими (4), вертикальными компактными (5), коническими закрученными (6), вертикальными смыкающимися (7) струями при отсутствии поверхности настиления

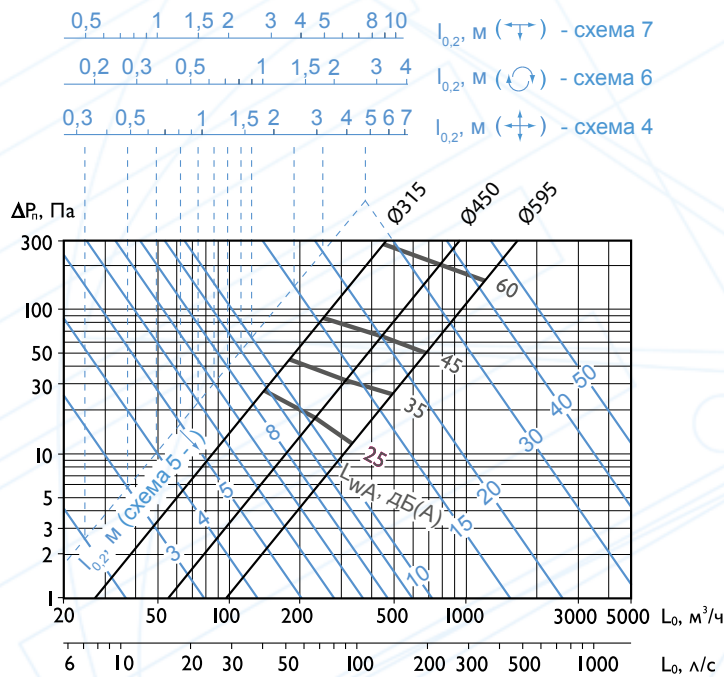
Типоразмер ØА, мм	F ₀ , м ²	Вид струи	L _{WA} = 25 дБ(А)				L _{WA} = 35 дБ(А)				L _{WA} = 45 дБ(А)				L _{WA} = 60 дБ(А)			
			L _{0v} м ³ /ч	ΔP _{пр} Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L _{0v} м ³ /ч	ΔP _{пр} Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L _{0v} м ³ /ч	ΔP _{пр} Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с		L _{0v} м ³ /ч	ΔP _{пр} Па	Дально- бойность струи [м] при V _{ср} м/с	
					0,2	0,5			0,2	0,5			0,5	0,75			0,5	0,75
315	0,021	4	90	11	1,1	-	120	20	1,5	0,6	160	35	0,8	0,5	330	149	1,6	1,1
		5			7,1	2,8			9,4	3,8			5,0	3,4			10	6,9
		6			0,6	-			0,8	-			-	-			0,9	0,6
		7			1,7	0,7			2,3	0,9			1,2	0,8			2,5	1,7
450	0,051	4	180	11	1,4	0,6	270	24	2,2	0,9	390	50	1,2	0,8	710	166	2,3	1,5
		5			9,1	3,6			14	5,4			7,9	5,2			14	9,5
		6			0,8	-			1,2	0,5			0,7	0,5			1,2	0,8
		7			2,2	0,9			3,3	1,3			1,9	1,3			3,5	2,3
595	0,094	4	310	10	1,8	0,7	430	20	2,5	1,0	620	41	1,5	1,0	1130	138	2,7	1,8
		5			12	4,6			16	6,4			9,2	6,1			17	11
		6			1,0	-			1,4	0,6			0,8	0,5			1,5	1,0
		7			2,8	1,1			3,9	1,6			2,2	1,5			4,1	2,7

Для панельных воздухораспределителей с регулятором расхода 1ВКТР, 2ВКТР значения ΔP_п и L_{WA} из таблиц и графиков корректируются:

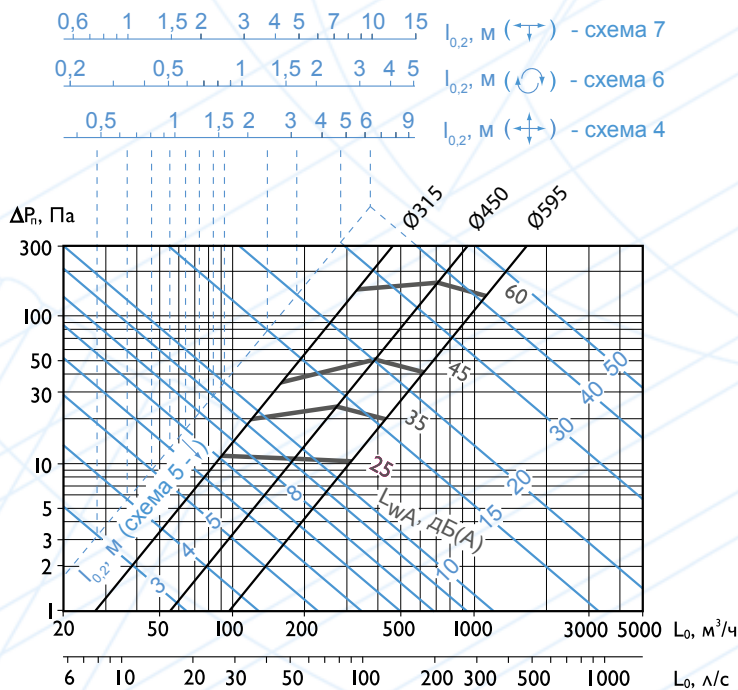
$$\Delta P_{п \text{ с регулятором}} = K \cdot \Delta P_{п}$$

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

Изделие	Угол поворота заслонки клапана β, градус	0°	15°	30°	45°	60°
	1ВКТР, 2ВКТР	K	1,1	1,1	1,6	3,3
ΔL _{WA}		4	4	6	9	14



Аэродинамические и акустические характеристики воздухораспределителей 1ВКТ, 1ВКТР при подаче воздуха в помещение коническими (4), вертикальными компактными (5), коническими закрученными (6), вертикальными смыкающимися (7) струями при отсутствии поверхности настиления



Аэродинамические и акустические характеристики воздухораспределителей 2ВКТ, 2ВКТР при подаче воздуха в помещение коническими (4), вертикальными компактными (5), коническими закрученными (6), вертикальными смыкающимися (7) струями при отсутствии поверхности настиления