



СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ, ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Воздухораспределители панельные ВКВ, ВКВР (Аркtos)

[Чертеж](#) | [Технические характеристики](#)

Данные для подбора и схемы положения ячеек:

[1VKB и 1VKBR](#) | [2VKB и 2VKBR](#) | [3VKB и 3VKBR](#) | [4VKB и 4VKBR](#) | [5VKB и 5VKBR](#) | [6VKB и 6VKBR](#) | [7VKB и 7VKBR](#)

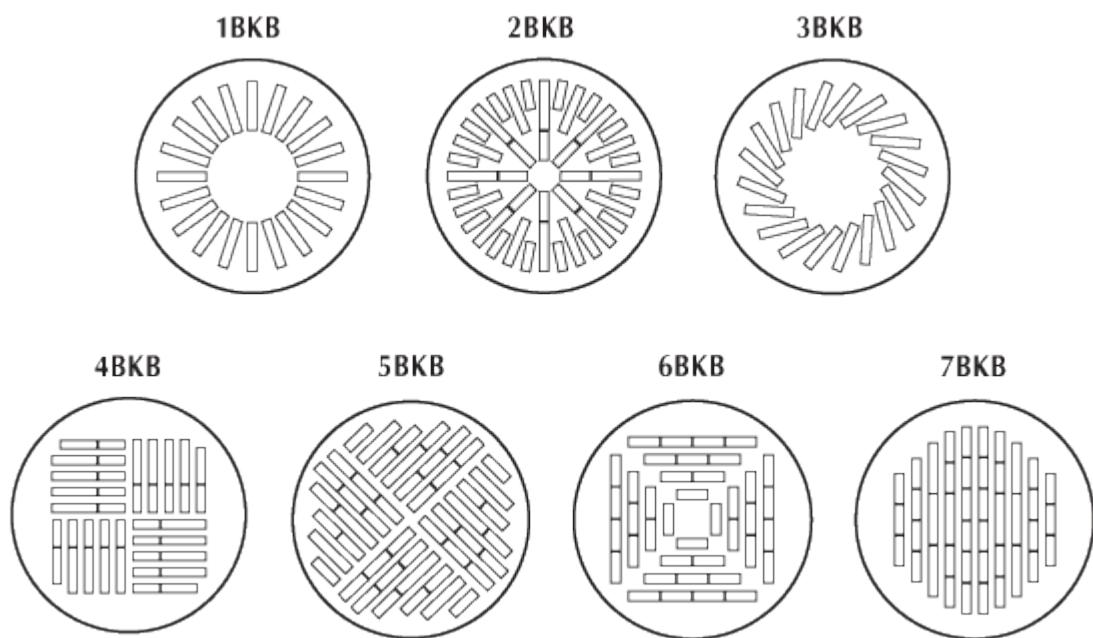


Воздухораспределители панельные ВКВ, ВКВР предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в изотермическом и неизотермическом режимах из верхней зоны помещений различного назначения. Воздухораспределители ВКВ, ВКВР состоят из воздухораздающей панели круглой формы, в которой установлены регулируемые линейные ячейки, и камеры статического давления (КСД) с подводящим патрубком круглого сечения. Индивидуальный поворот линейных ячеек позволяет подавать приточный воздух струями различной формы.

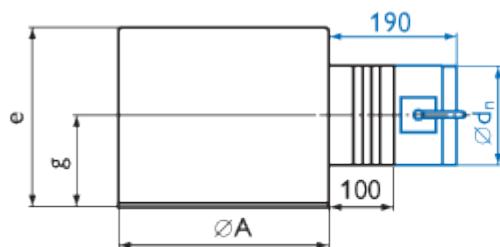
Камера статического давления имеют боковой или торцевой подвод и обеспечивает равномерное истечение воздуха из воздухораспределителя. Для изменения и регулирования расхода воздуха воздухораспределители ВКВР дополнительно оснащаются регулятором расхода воздуха, установленным в подводящем патрубке КСД. Воздухораспределители ВКВ, ВКВР устанавливаются на отводах воздуховодов при открытой прокладке воздуховодов или встраиваются в подвесные потолки. Герметичность соединения с подводящим воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Воздухораспределители изготавливается из стали и окрашивается методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016), ячейки – пластик белого цвета. При изготовлении на заказ возможна окраска воздухораспределителей в любой цвет по каталогу [RAL](#) и окраска ячеек по каталогу ["Эксклюзив"](#).

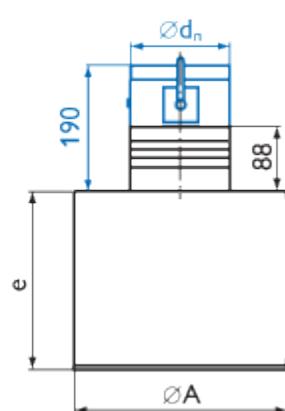
Варианты исполнения лицевой панели



BKB/BKBP



BKB-C/BKBP-C



Характеристики воздухораспределителей BKB, BKBP

Модель	F0, м2	ØA, мм	Ødp, мм	e, мм	g, мм	Вес, кг	
1BKB / 1BKBP						1BKB	1BKBP
315-12	0,011	315	159	230	115	2,9	3,5
450-20	0,033	450	199	265	133	5,5	6,3
595-32	0,052	595	249	315	158	9,5	10,6
1BKB-C / 1BKBP-C						1BKB-C	1BKBP-C
315-12	0,011	315	159	200	—	2,9	3,5
450-20	0,033	450	199	200	—	4,9	5,8
595-32	0,052	595	249	200	—	8,1	9,1
2BKB / 2BKBP						2BKB	2BKBP
315-16	0,021	315	159	230	115	2,9	3,5
450-40	0,048	450	199	265	133	5,4	6,2
595-64	0,082	595	249	315	158	9,4	10,5

2BKB-C/2BKBP-C						2BKB-C	2BKBP-C
315-16	0,021	315	159	200	-	2,9	3,5
450-40	0,048	450	199	200	-	4,8	5,7
595-64	0,082	595	249	200	-	7,9	9
3BKB/3BKBP						3BKB	3BKBP
315-12	0,011	315	159	230	115	2,9	3,5
450-20	0,033	450	199	265	133	5,5	6,3
595-30	0,049	595	249	315	158	9,6	10,6
3BKB-C/3BKBP-C						3BKB-C	3BKBP-C
315-12	0,011	315	159	200	-	2,9	3,5
450-20	0,033	450	199	200	-	5	5,8
595-30	0,049	595	249	200	-	8,1	9,2
4BKB/4BKBP						4BKB	4BKBP
315-12	0,02	315	159	230	115	2,9	3,5
450-40	0,048	450	199	265	133	5,4	6,2
595-96	0,088	595	249	315	158	9,3	10,4
4BKB-C/4BKBP-C						4BKB-C	4BKBP-C
315-12	0,02	315	159	200	-	3	3,5
450-40	0,048	450	199	200	-	4,9	5,7
595-96	0,088	595	249	200	-	7,8	8,9
5BKB/ 5BKBP						5BKB	5BKBP
315-16	0,018	315	159	230	115	2,9	3,5
450-48	0,05	450	199	265	133	5,4	6,2
595-76	0,096	595	249	315	158	9,3	10,3
5BKB-C/ 5BKBP-C						5BKB-C	5BKBP-C
315-16	0,018	315	159	200	-	3	3,5
450-48	0,05	450	199	200	-	4,8	5,7
595-76	0,096	595	249	200	-	7,8	8,9
6BKB/ 6BKBP						6BKB	6BKBP
315-16	0,018	315	159	230	115	2,9	3,5
450-40	0,037	450	199	265	133	5,4	6,2
595-84	0,077	595	249	315	158	9,4	10,5
6BKB-C/ 6BKBP-C						6BKB-C	6BKBP-C
315-16	0,018	315	159	200	-	3	3,5
450-40	0,037	450	199	200	-	4,9	5,7
595-84	0,077	595	249	200	-	7,9	9
7BKB/ 7BKBP						7BKB	7BKBP
315-16	0,016	315	159	230	115	2,9	3,5
450-42	0,044	450	199	265	133	5,4	6,2
595-70	0,09	595	249	315	158	9,3	10,4
7BKB-C/ 7BKBP-C						7BKB-C	7BKBP-C
315-16	0,016	315	159	200	-	3	3,6
450-42	0,044	450	199	200	-	4,9	5,7
595-70	0,09	595	249	200	-	7,9	8,9

Данные для подбора воздухораспределителей 1ВКВ, 1ВКВР при подаче воздуха

Модель	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	Дальнобой- ность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол} Па	Дальнобой- ность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол} Па	Дальнобой- ность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол} Па	Дальнобой- ность, м при V _x , м/с		
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75
Вертикальная прямоточная струя (схема 1)																	
315-12	50	5	3,2	1,3	85	15	5	2,2	130	34	8,3	3,3	235	112	15,0	6,0	4,0
450-20	120	5	5,0	2,0	185	12	8	3,1	285	29	12,0	4,8	525	100	22,0	8,8	5,9
595-32	175	5	5,6	2,3	270	12	9	3,5	405	28	13,0	5,2	710	86	23,0	9,2	6,1
Настилающаяся веерная струя (схема 2)*																	
450-20	105	3	0,8	0,3	190	9	2	0,6	315	25	2,4	1,0	600	92	4,6	1,8	1,2
595-32	205	5	1,5	0,6	325	14	2	1,0	500	32	3,7	1,5	890	102	6,5	2,6	1,7
Настилающаяся односторонняя струя (схема 3)*																	
315-12	15	1	0,6	0,2	30	3	1	0,5	60	10	2,4	1,0	160	73	6,4	2,5	1,7
450-20	105	4	2,4	1,0	190	12	4	1,7	315	32	7,2	2,9	600	115	14,0	5,5	3,7
595-32	205	5	3,7	1,5	325	14	6	2,4	500	32	9,1	3,7	890	102	16,0	6,5	4,3
Настилающаяся двусторонняя струя (схема 4)*																	
315-12	15	1	0,4	0,2	30	3	1	0,3	60	10	1,6	0,6	160	73	4,2	1,7	1,1
450-20	105	4	1,6	0,6	190	12	3	1,2	315	32	4,8	1,9	600	115	9,2	3,7	2,4
595-32	205	5	2,5	1,0	325	14	4	1,6	500	32	6,1	2,4	890	102	11,0	4,3	2,9

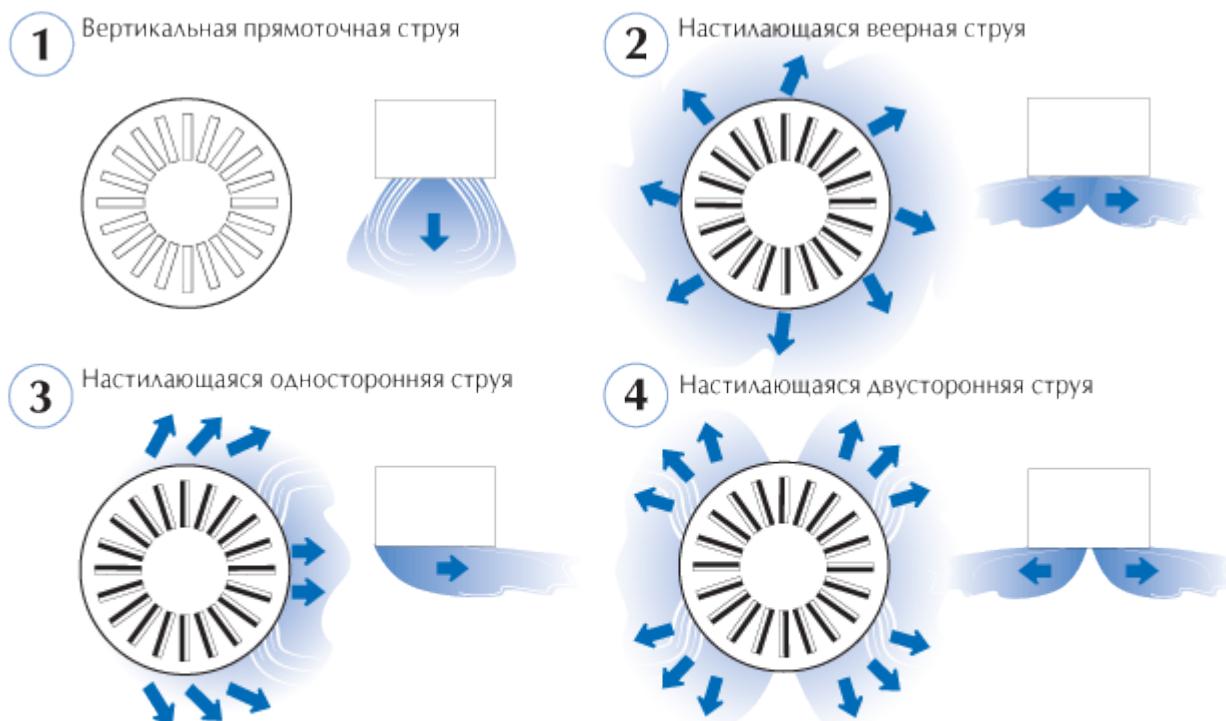
* При подаче воздуха свободными струями (в условиях отсутствия настилания) величину дальности, указанную в таблице, необходимо умножить на коэффициент 0,7.

В воздухораспределителях с регулятором расхода табличные значения ΔP_{полн} корректируются:

$$\Delta P_{\text{полн}}^{\text{1VKVR}} = K \times \Delta P_{\text{полн}}$$

% открытия регулятора воздуха	100% b=0°	70% b=45°	50% b=60°
K	1,7	7	20

Схема положения ячеек в зависимости от вида формируемой струи



Обозначение положения ячеек:



— повернуты в сторону



— повернуты вниз



Данные для подбора воздухораспределителей 2ВКВ, 2ВКВР при подаче воздуха

Модель	L _{W,A} =25 дБ(А)				L _{W,A} =35 дБ(А)				L _{W,A} =45 дБ(А)				L _{W,A} =60 дБ(А)			
	L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол} Па	Дальнобой- ность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол} Па	Дальнобой- ность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол} Па	Дальнобой- ность, м при V _x , м/с		L ₀ , м ³ /ч	ΔP _{пол} Па	Дальнобой- ность, м при V _x , м/с	
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5

Вертикальная прямоточная струя (схема 1)

315-16	80	11	3,8	1,5	125	27	6	2,4	185	59	8,9	3,5	285	141	14,0	5,5	3,6
450-40	150	7	4,8	1,9	230	18	7	2,9	245	20	7,8	3,1	620	127	20,0	7,9	5,2
595-64	320	12	7,8	3,1	475	26	12	4,6	710	57	17,0	6,9	1270	183	31,0	12,0	8,2

Настилающаяся веерная струя (схема 2)*

450-40	165	6	1,8	0,7	260	15	3	1,1	400	37	4,3	1,7	735	124	7,9	3,2	2,1
595-64	310	8	2,6	1,0	480	18	4	1,6	730	42	6,0	2,4	1285	130	11,0	4,2	2,8

Настилающаяся односторонняя струя (схема 3)*

315-16	35	1	1,2	0,5	85	8	3	1,1	170	30	5,7	2,3	355	132	12,0	4,8	3,2
450-40	165	5	3,7	1,5	260	14	6	2,3	400	32	8,9	3,6	735	109	16,0	6,5	4,3
595-64	310	7	5,3	2,1	480	16	8	3,3	730	37	12,0	5,0	1285	114	22,0	8,7	5,8

Настилающаяся двусторонняя струя (схема 4)*																	
315-16	35	1	0,7	0,3	85	8	2	0,7	170	30	3,6	1,4	355	132	7,5	3,0	2,0
450-40	165	5	2,3	0,9	260	14	4	1,5	400	32	5,6	2,2	735	109	10,0	4,1	2,7
595-64	310	7	3,3	1,3	480	16	5	2,0	730	37	7,8	3,1	1285	114	14,0	5,5	3,7

* При подаче воздуха свободными струями (в условиях отсутствия настилания) величину дальновидности, указанную в таблице, необходимо умножить на коэффициент 0,7.

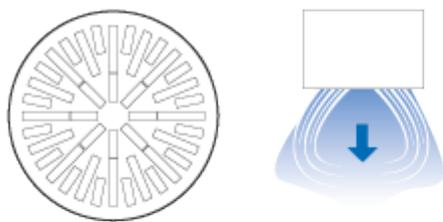
В воздухораспределителях с регулятором расхода табличные значения $\Delta P_{\text{полн}}$ корректируются:

$$\Delta P_{\text{полн}}^{\text{ЗВКВР}} = K \times \Delta P_{\text{полн}}$$

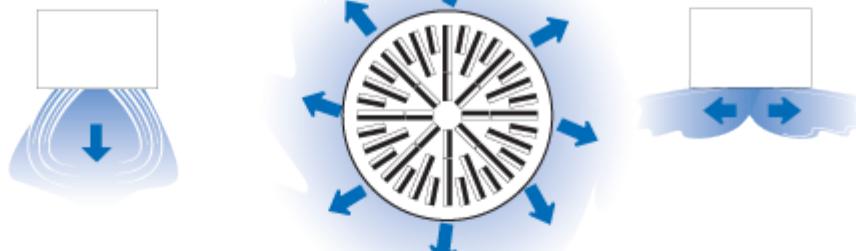
% открытия регулятора воздуха	100% b=0°	70% b=45°	50% b=60°
K	1,7	7	20

Схема положения ячеек в зависимости от вида формируемой струи

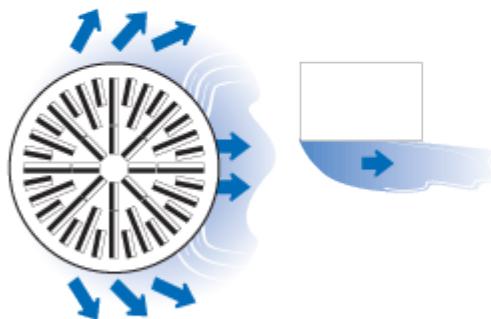
1 Вертикальная прямоточная струя



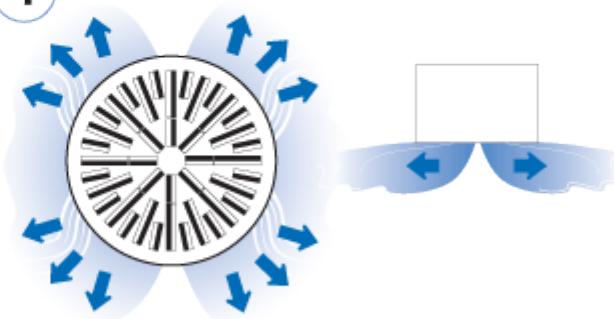
2 Настилающаяся веерная струя



3 Настилающаяся односторонняя струя



4 Настилающаяся двусторонняя струя



Обозначение положения ячеек:



– повернуты в сторону



– повернуты вниз

Данные для подбора воздухораспределителей ЗВКВ, ЗВКВР при подаче воздуха

Модель	$L_w=25 \text{ дБ(A)}$			$L_w=35 \text{ дБ(A)}$			$L_w=45 \text{ дБ(A)}$			$L_w=60 \text{ дБ(A)}$		
	$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м}/\text{s}$	$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м}/\text{s}$	$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м}/\text{s}$	$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м}/\text{s}$
			0,2, 0,5			0,2, 0,5			0,2, 0,5			0,2, 0,5, 0,75

Вертикальная прямоточная струя (схема 1)

315-12	50	9	4,8	1,9	85	26	8	3,2	130	61	12,0	5,0	235	199	22,0	9,0	6,0
450-20	120	7	5,3	2,1	185	17	8	3,1	285	41	13,0	5,1	525	141	23,0	9,3	6,2
595-30	175	7	6,4	2,5	270	17	10	3,6	405	38	15,0	5,9	710	117	26,0	10,0	6,9

Настилающаяся веерная струя (схема 2)*

450-20	105	3	1,4	0,5	190	11	3	1,0	315	31	4,1	1,6	600	112	7,8	3,1	2,1
595-30	205	6	2,2	0,9	325	15	4	1,4	500	35	5,3	2,1	890	111	9,5	3,8	2,5

Настилающаяся односторонняя струя (схема 3)*

315-12	15	1	0,5	0,2	30	3	1	0,4	60	10	2,0	0,8	160	73	5,3	2,1	1,4
450-20	105	4	2,0	0,8	190	12	4	1,5	315	32	6,0	2,4	600	115	11,0	4,6	3,1
595-30	205	6	3,2	1,3	325	15	5	2,0	500	36	7,8	3,1	890	115	14,0	5,6	3,7

Настилающаяся двусторонняя струя (схема 4)*

315-12	15	1	0,4	0,1	30	3	1	0,3	60	10	1,4	0,6	160	73	3,8	1,5	1,0
450-20	105	4	1,4	0,6	190	12	3	1,0	315	32	4,3	1,7	600	115	8,3	3,3	2,2
595-30	205	6	2,3	0,9	325	15	4	1,5	500	36	5,6	2,3	890	115	10,0	4,0	2,7

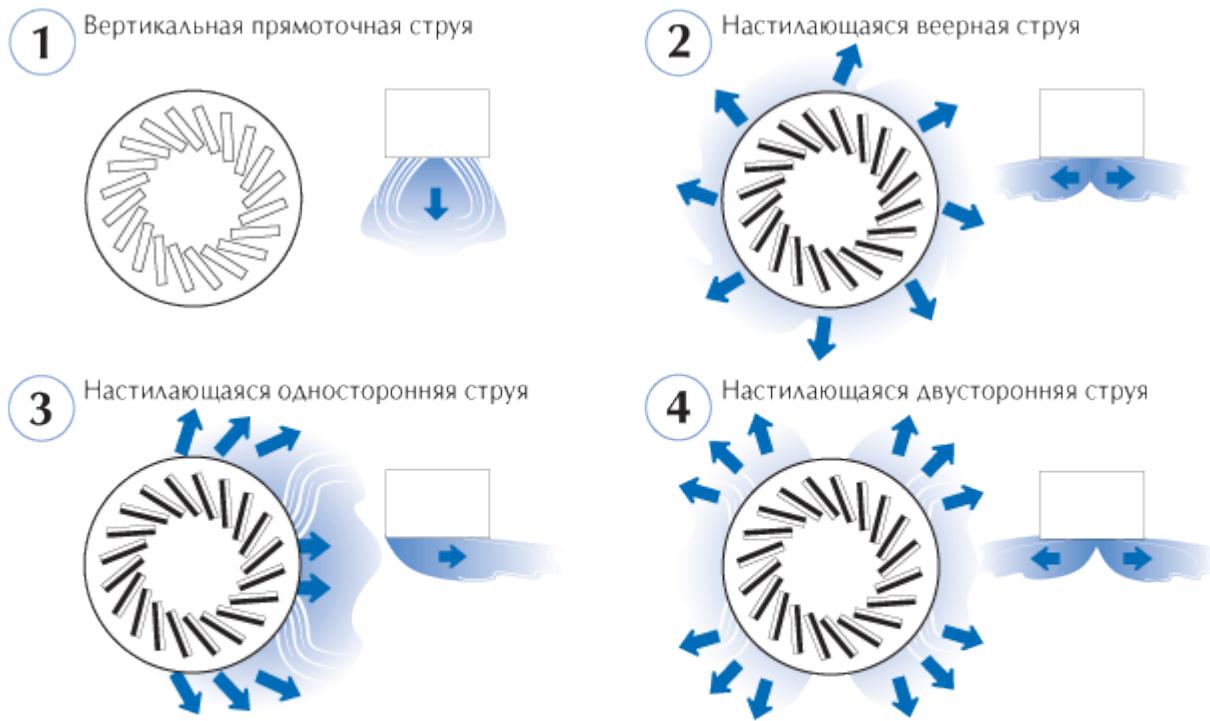
* При подаче воздуха свободными струями (в условиях отсутствия настилания) величину дальности, указанную в таблице, необходимо умножить на коэффициент 0,7.

В воздухораспределителях с регулятором расхода табличные значения $\Delta P_{полн}$ корректируются:

$$\Delta P_{полн}^{ЗВКВР} = K \times \Delta P_{полн}$$

% открытия регулятора воздуха	100% b=0°	70% b=45°	50% b=60°
K	1,7	7	20

Схема положения ячеек в зависимости от вида формируемой струи



Обозначение положения ячеек:



– повернуты в сторону



– повернуты вниз

Данные для подбора воздухораспределителей 4ВКВ, 4ВКВР при подаче воздуха

Модель	$L_{wA}=25 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA}=35 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA}=45 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA}=60 \text{ дБ(A)}$				
	$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пол}}, \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м/с}$		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пол}}, \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м/с}$		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пол}}, \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м/с}$		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пол}}, \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м/с}$		
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	
Вертикальная прямоточная струя (схема 1)																	
315-12	60	6	4,5	1,8	100	17	7	3,0	165	45	12,0	4,9	290	140	22,0	8,6	5,7
450-40	120	4	5,7	2,3	195	11	9	3,7	315	28	15,0	6,0	615	106	29,0	12,0	7,8
595-96	305	8	6,3	2,5	450	17	9	3,7	655	36	13,0	5,4	1150	111	24,0	9,5	6,3
Коническая несмыкающаяся струя (схема 2)*																	
315-12	65	5	2,3	0,9	110	13	4	1,6	185	37	6,6	2,6	385	159	14,0	5,5	3,7
450-40	130	3	3,0	1,2	230	10	5	2,1	400	29	9,1	3,7	810	119	18,0	7,4	4,9
595-96	380	8	4,8	1,9	580	18	7	2,9	860	40	11,0	4,3	1500	121	19,0	7,6	5,1

* Угол раскрытия конической струи 120°. Дальнобойность рассчитывается по аэродинамической оси потока.

В воздухораспределителях с регулятором расхода табличные значения $\Delta P_{\text{полн}}$ корректируются:

$$\Delta P_{\text{полн}}^{\text{4BKBP}} = K \times \Delta P_{\text{полн}}$$

% открытия регулятора воздуха	100% b=0°	70% b=45°	50% b=60°
K	1,7	7	20

Схема положения ячеек в зависимости от вида формируемой струи



Обозначение положения ячеек:



— повернуты в сторону



— повернуты вниз

Данные для подбора воздухораспределителей 5BKB, 5BKBР при подаче воздуха

Модель	$L_{wA}=25 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA}=35 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA}=45 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA}=60 \text{ дБ(A)}$				
	$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м/с}$		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м/с}$		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м/с}$		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м/с}$		
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75
Вертикальная прямоточная струя (схема 1)																	
315-16	60	9	4,0	1,6	100	24	7	2,7	165	65	11,0	4,4	290	201	20,0	7,8	5,2
450-48	120	4	4,8	1,9	195	12	8	3,1	315	31	13,0	5,1	615	117	25,0	10,0	6,6
595-76	305	8	8,9	3,6	450	17	13	5,2	655	36	19,0	7,6	1150	111	34,0	13,0	8,9
Коническая несмыкающаяся струя (схема 2)*																	
315-16	65	6	1,7	0,7	110	17	3	1,2	185	49	5,0	2,0	385	212	10,0	4,1	2,8
450-48	130	3	2,1	0,8	230	10	4	1,5	400	30	6,5	2,6	810	122	13,0	5,2	3,5
595-76	380	7	4,4	1,8	580	17	7	2,7	860	37	10,0	4,0	1500	113	17,0	7,0	4,7

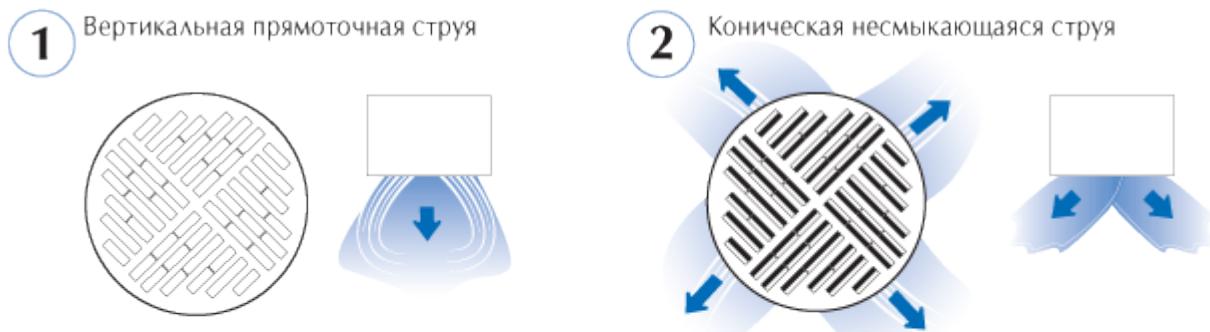
* Угол раскрытия конического потока для 5BKB(C)-16, 5BKB(C)-48 равен 100°, для 5BKB(C)-76 равен 150°. Дальнобойность конического потока рассчитывается по его аэродинамической оси.

В воздухораспределителях с регулятором расхода табличные значения $\Delta P_{\text{полн}}$ корректируются:

$$\Delta P_{\text{полн}}^{\text{5BKBР}} = K \times \Delta P_{\text{полн}}$$

% открытия регулятора воздуха	100% b=0°	70% b=45°	50% b=60°
K	1,7	7	20

Схема положения ячеек в зависимости от вида формируемой струи



Обозначение положения ячеек:



– повернуты в сторону



– повернуты вниз



Данные для подбора воздухораспределителей 6ВКВ, 6ВКВР при подаче воздуха

Модель	$L_{wA}=25 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA}=35 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA}=45 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA}=60 \text{ дБ(A)}$				
	$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пол}} \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м/с}$		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пол}} \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м/с}$		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пол}} \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м/с}$		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{пол}} \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м/с}$		
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75
Вертикальная прямоточная струя (схема 1)																	
315-16	60	11	2,1	0,8	90	25	3	1,2	150	69	5,2	2,1	280	241	9,7	3,9	2,6
450-40	200	21	7,1	2,8	290	44	10	4,1	420	92	15,0	6,0	710	263	25,0	10,0	6,7
595-84	315	12	7,7	3,1	470	26	12	4,6	695	57	17,0	6,8	1230	179	30,0	12,0	8,0
Настилающаяся веерная струя (схема 2)*																	
595-84	460	16	11,0	4,2	690	36	16	6,3	1000	76	23,0	9,2	1680	213	39,0	15,0	10,0
Коническая несмыкающаяся струя (схема 3)**																	
315-16	80	8	3,1	1,2	140	25	5	2,2	230	68	8,9	3,6	440	250	17,0	6,8	4,5
450-40	220	14	5,9	2,4	350	36	9	3,8	530	83	14,0	5,7	975	281	26,0	10,0	7,0
Вертикальная дальнобойная прямоточная струя (схема 4)																	
315-16	50	5	4,8	1,9	70	10	7	2,7	130	36	12,0	5,0	250	132	24,0	9,5	6,4
450-40	120	7	7,9	3,2	230	26	15	6,1	390	74	26,0	10,0	730	258	48,0	19,0	13,0
595-84	250	7	11,0	4,6	420	19	19	7,6	680	51	31,0	12,0	1240	169	56,0	23,0	15,0

* При подаче воздуха свободными струями (в условиях отсутствия настилания) величину дальности, указанную в таблице, необходимо умножить на коэффициент 0,7.

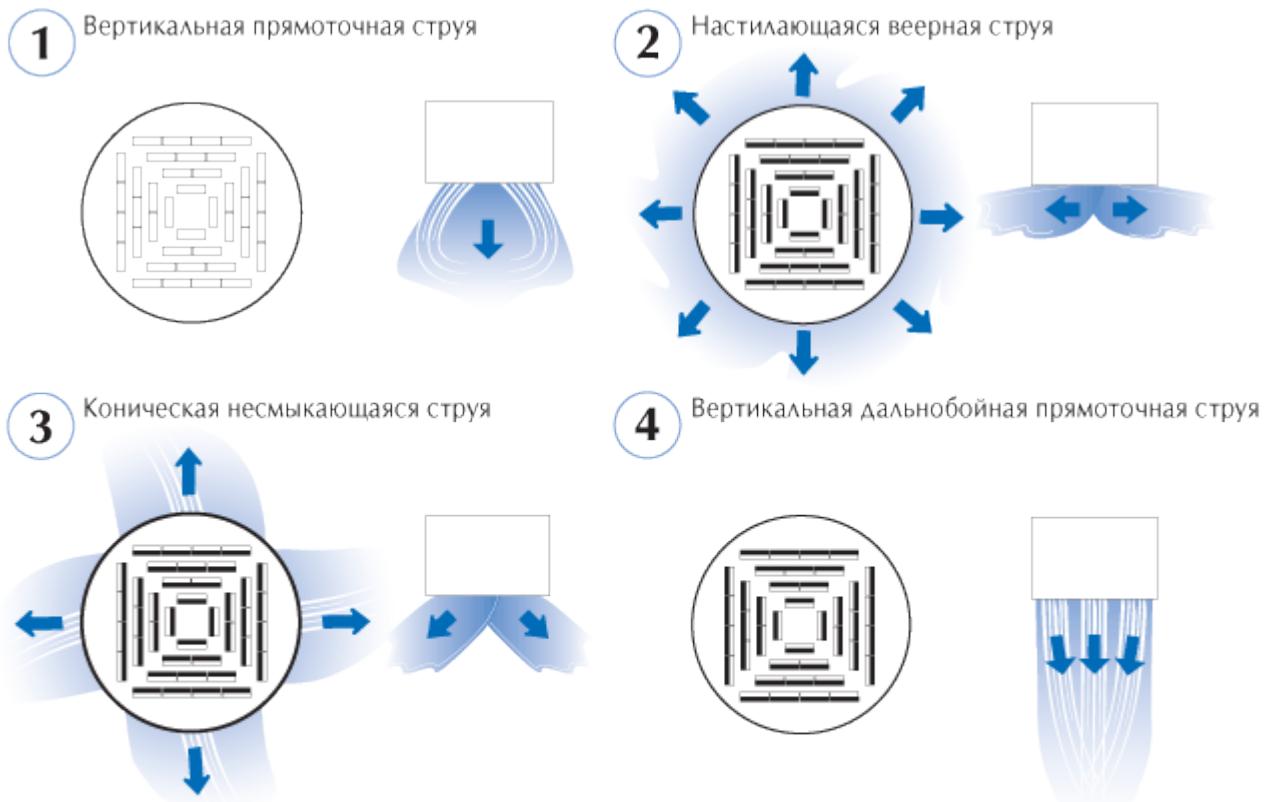
** Угол раскрытия конического потока равен 120°. Дальность конического потока рассчитывается по его аэродинамической оси.

В воздухораспределителях с регулятором расхода табличные значения $\Delta P_{\text{полн}}$ корректируются:

$$\Delta P_{\text{полн}}^{\text{6VKBP}} = K \times \Delta P_{\text{полн}}$$

% открытия регулятора воздуха	100% b=0°	70% b=45°	50% b=60°
K	1,7	7	20

Схема положения ячеек в зависимости от вида формируемой струи



Обозначение положения ячеек:



– повернуты в сторону



– повернуты вниз

Данные для подбора воздухораспределителей 7VKB, 7VKBP при подаче воздуха

Модель	$L_{wA}=25 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA}=35 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA}=45 \text{ дБ(A)}$				$L_{wA}=60 \text{ дБ(A)}$			
	$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м}/\text{s}$		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м}/\text{s}$		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м}/\text{s}$		$L_0, \text{ м}^3/\text{ч}$	$\Delta P_{\text{полн}}, \text{ Па}$	Дальнобойность, м при $V_x, \text{ м}/\text{s}$	
			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5

Вертикальная прямоточная струя (схема 1)

315-12	40	4	3,8	1,5	80	17	8	3,0	130	45	12,0	4,9	260	180	24,0	9,8	6,5
450-42	120	5	4,8	1,9	180	11	7	2,9	280	28	11,0	4,5	540	103	22,0	8,7	5,8
595-70	230	5	5,5	2,2	350	10	8	3,4	530	24	13,0	5,1	950	77	23,0	9,1	6,1

Вертикальная прямоточная струя (схема 2)																	
315-16	40	3	2,9	1,2	80	11	6	2,3	130	30	9,5	3,8	260	120	19,0	7,6	5,1
450-42	120	3	3,3	1,3	180	8	5	2,0	280	18	7,8	3,1	540	69	15,0	6,0	4,0
595-70	230	3	3,3	1,3	350	7	5	2,0	530	16	7,6	3,0	950	51	14,0	5,4	3,6
Настилающаяся односторонняя веерная струя (схема 3)*																	
315-16	40	2	3,7	1,5	80	10	7	3,0	130	26	12,0	4,8	260	105	24,0	9,7	6,4
450-42	120	3	6,7	2,7	180	7	10	4,0	280	16	16,0	6,3	540	60	30,0	12,0	8,1
595-70	240	3	6,8	2,7	400	8	11	4,5	630	20	18,0	7,1	1160	67	33,0	13,0	8,7
Настилающаяся двусторонняя веерная струя (схема 4)*																	
315-16	40	2	1,9	0,8	80	10	4	1,5	130	26	6,1	2,4	260	105	12,0	4,9	3,3
450-42	120	3	3,4	1,4	180	7	5	2,0	280	16	7,9	3,2	540	60	15,0	6,1	4,1
595-70	240	3	4,8	1,9	400	8	8	3,2	630	20	13,0	5,0	1160	67	23,0	9,2	6,2

* При подаче воздуха свободными струями (в условиях отсутствия настилания) величину дальности, указанную в таблице, необходимо умножить на коэффициент 0,7.

В воздухораспределителях с регулятором расхода табличные значения $\Delta P_{\text{полн}}$ корректируются:

$$\Delta P_{\text{полн}}^{\text{7ВКВР}} = K \times \Delta P_{\text{полн}}$$

% открытия регулятора воздуха	100% b=0°	70% b=45°	50% b=60°
K	1,7	7	20

Схема положения ячеек в зависимости от вида формируемой струи



Обозначение положения ячеек:



— повернуты в сторону



— повернуты вниз