



СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ, ОТОПЛЕНИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА

Воздухораспределители панельные 1ВКВ, 1ВКВР (Арктос)

[Чертеж](#) | [Технические характеристики](#) | [Данные для подбора](#)



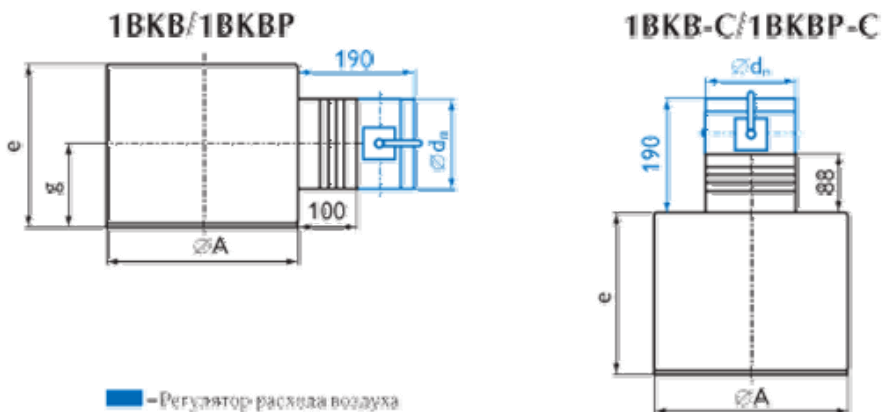
Воздухораспределители панельные 1ВКВ, 1ВКВР предназначены для подачи воздуха системами вентиляции и кондиционирования в изотермическом и неизотермическом режимах из верхней зоны помещений различного назначения.

Конструктивно воздухораспределители 1ВКВ, 1ВКВР состоят из воздухораздающей панели круглой формы, в которой установлены регулируемые линейные ячейки, и камеры статического давления (КСД) с подводящим патрубком круглого сечения. Индивидуальное регулирование линейных ячеек позволяет осуществлять подачу приточного воздуха вихревыми вертикальными прямоточными или вихревыми веерными настилающимися горизонтальными струями.

КСД имеют боковой или торцевой подвод и обеспечивает равномерное истечение воздуха из воздухораспределителя. Для изменения и регулирования расхода воздуха воздухораспределители 1ВКВР дополнительно оснащаются регулятором расхода воздуха, установленным в подводящем патрубке КСД.

Воздухораспределители 1ВКВ, 1ВКВР устанавливаются на отводах воздухопроводов при открытой прокладке воздухопроводов или встраиваются в подвесные потолки. Монтаж к воздухопроводу осуществляется с помощью самонарезающих винтов. Герметичность соединения с подводящим воздухопроводом обеспечивается резиновым уплотнением.

Воздухораспределители изготавливаются из стали и окрашиваются 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”



Характеристики воздухораспределителей 1ВКВ, 1ВКВР

Модель	F0, м2	ØA, мм	Øдп, мм	е, мм	g, мм	Кол-во ячеек	Вес, кг	
1ВКВ/ 1ВКВР							1ВКВ	1ВКВР
315-12	0,011	315	159	230	115	12	3,2	4,0
450-20	0,033	450	199	265	133	20	5,5	6,4
595-32	0,052	595	249	315	158	32	9,6	10,7
1ВКВ-С/ 1ВКВР-С							1ВКВ-С	1ВКВР-С
315-12	0,011	315	159	200	—	12	3,1	3,8

450-20	0,033	450	199	200	—	20	5,0	5,8
595-32	0,052	595	249	200	—	32	8,1	9,1

Данные для подбора воздухораспределителей ВКВ, ВКВР при подаче воздуха

Модель	L _{WA} = 25дБ (А)			L _{WA} =35дБ (А)				L _{WA} =45дБ (А)				L _{WA} =60дБ (А)			
	L _{о'} м ³ /ч	ΔP _{п'} Па	дальноб., м при Vх, м/с 0,2	L _{о'} м ³ /ч	ΔP _{п'} Па	дальноб., м при Vх, м/с		L _{о'} м ³ /ч	ΔP _{п'} Па	дальноб., м при Vх, м/с		L _{о'} м ³ /ч	ΔP _{п'} Па	дальноб., м при Vх, м/с	
						0,2	0,5			0,2	0,5			0,2	0,5
Вертикальная прямоточная струя															
1ВКВ (Р) 315-12	50	5	3,2	85	15	5,4	2,2	130	34	8,3	3,3	235	112	14,9	6,0
1ВКВ (Р) 450-20	120	5	5,0	185	12	7,8	3,1	285	29	12,0	4,8	525	100	22,1	8,8
1ВКВ (Р) 595-32	175	5	5,6	270	12	8,7	3,5	405	28	13,1	5,2	710	86	22,9	9,2
Горизонтальная веерная настилая струя															
1ВКВ (Р) 450-20	105	3	0,9	190	9	1,6	0,6	315	25	2,6	1,1	600	92	5	2,0
1ВКВ (Р) 595-32	205	5	1,4	325	14	2,2	0,9	500	32	3,3	1,3	890	102	6	2,4

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

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

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

Последнее обновление 08.04.13

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.
Внешний вид и характеристики продукции могут отличаться от представленных на сайте.