

# Арктос

## Технические характеристики

## Воздухораздающие блоки с фильтрами ВБД, ВБПМ, ВБСМ

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35

Астана +7 (7172) 69-68-15

Астрахань +7 (8512) 99-46-80

Барнаул +7 (3852) 37-96-76

Белгород +7 (4722) 20-58-80

Брянск +7 (4832) 32-17-25

Владивосток +7 (4232) 49-26-85

Владимир +7 (4922) 49-51-33

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Воронеж +7 (4732) 12-26-70

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Иваново +7 (4932) 70-02-95

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Иркутск +7 (3952) 56-24-09

Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61

Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36

Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70

Киров +7 (8332) 20-58-70

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (4712) 23-80-45

Липецк +7 (4742) 20-01-75

Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81

Москва +7 (499) 404-24-72

Мурманск +7 (8152) 65-52-70

Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32

Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23

Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Омск +7 (381) 299-16-70

Орел +7 (4862) 22-23-86

Оренбург +7 (3532) 48-64-35

Пенза +7 (8412) 23-52-98

Первоуральск +7 (3439) 26-01-18

Пермь +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Рязань +7 (4912) 77-61-95

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саранск +7 (8342) 22-95-16

Саратов +7 (845) 239-86-35

Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65

Ставрополь +7 (8652) 57-76-63

Сургут +7 (3462) 77-96-35

Сызрань +7 (8464) 33-50-64

Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02

Тверь +7 (4822) 39-50-56

Томск +7 (3822) 48-95-05

Тула +7 (4872) 44-05-30

Тюмень +7 (3452) 56-94-75

Ульяновск +7 (8422) 42-51-95

Уфа +7 (347) 258-82-65

Хабаровск +7 (421) 292-95-69

Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

Челябинск +7 (351) 277-89-65

Череповец +7 (8202) 49-07-18

Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [arktos.pro-solution.ru](http://arktos.pro-solution.ru) | эл. почта: [ask@pro-solution.ru](mailto:ask@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

## Воздухораздающие блоки с фильтрами высокой эффективности ВБД, ВБП-М и ВБС-М



Воздухораздающие блоки с фильтрами высокой эффективности (класс очистки HEPA) предназначены для организации воздухообмена в чистых помещениях лечебных учреждений, предприятиях фармацевтической, электронной, пищевой и др. отраслях промышленности.

Воздухораздающие блоки (далее ВБ) выпускаются в 3-х исполнениях и отличаются типом панелей: с диффузорной панелью (ВБД), подающей воздух горизонтальными настилающимися (турбулентными) струями, с перфорированной (ВБП-М) и сотовой (ВБС-М) панелями, обеспечивающими вертикальную подачу воздуха ламинарным потоком. Изготавливается 4 типоразмера ВБ: 450x450, 595x595, 750x750 и 750x450 мм, в корпусе которых размещается фильтр высокой эффективности класса H11, H13 или H14 толщиной 78, 150 или 300 мм, соответственно.

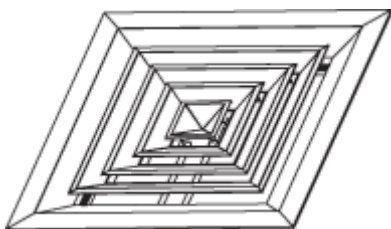
Воздухораздающие блоки состоят из герметичного стального сварного корпуса с подводным боковым или торцевым патрубком круглого сечения и воздухораздающей лицевой панели. При необходимости в подводной магистрали перед ВБ может быть установлен герметичный запорный клапан. Контроль загрязнения фильтра осуществляется с помощью установленных на корпусе специальных штуцеров для измерения статического давления до и после фильтра.

Конструкция воздухораздающего блока обеспечивает легкий доступ к фильтру и его замену путем снятия и последующей установки воздухораздающей панели. Также конструкция ВБ обеспечивает плотный прижим уплотнителя, расположенного на рамке кассетного фильтра, к поверхности ВБ, что исключает утечки воздуха из зоны "грязного" воздуха, находящегося до фильтра, в пространство помещения, минуя фильтр.

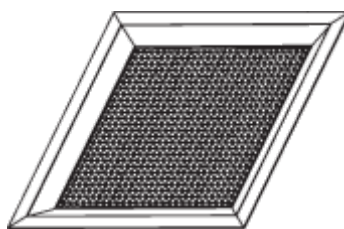
Монтаж изделий – потолочный или настенный, как правило, в подшивном пространстве. Крепление корпуса ВБ к строительным конструкциям потолка осуществляется с помощью металлических тросов или резьбовых шпилек, пропущенных через отверстия в проушинах корпуса. К стенам ВБ крепятся за проушины корпуса с помощью кронштейнов. Герметичность соединения входного патрубка с воздуховодом обеспечивается резиновым уплотнением.

Все наружные и внутренние поверхности воздухораздающего блока окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении продукции на заказ возможна окраска в любой цвет по каталогу [RAL](#) или [текстурирование](#).

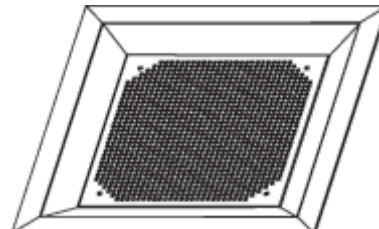
### Вид панелей



Диффузорная панель  
(ВБД)

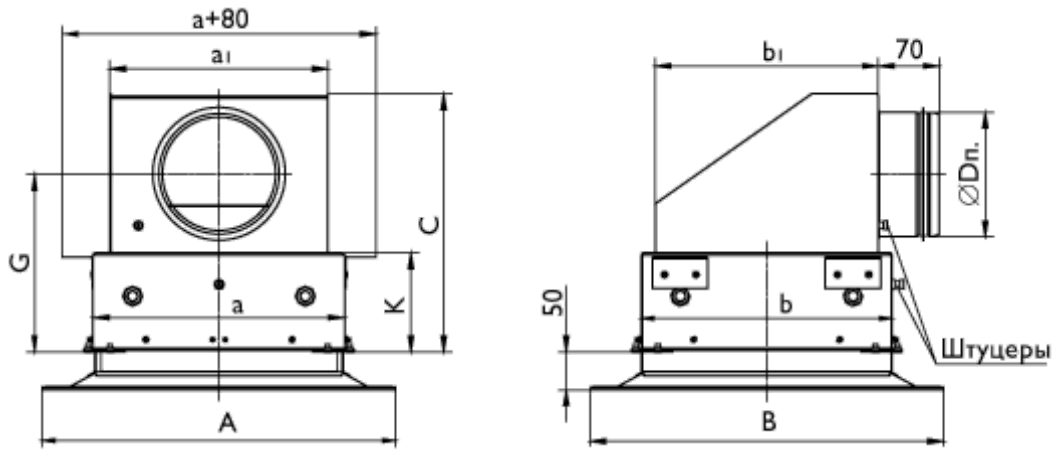


Сотовая панель  
(ВБС-М)

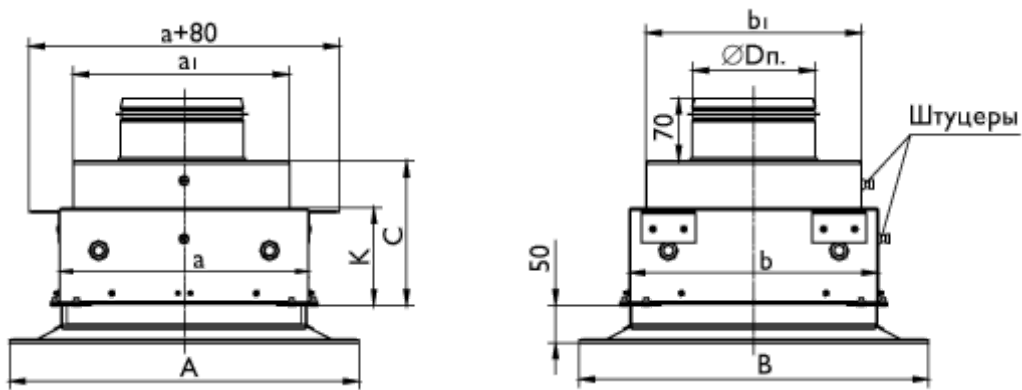


Перфорированная панель  
(ВБП-М)

### С боковым подводом



**С торцевым подводом**



**Характеристики воздухоподводящих блоков ВБ-Д, ВБП-М, ВБС-М с толщиной фильтра 78мм.**

Размер А x B, мм	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	Дпатр., мм	a x b, мм	a1 x b1, мм	C, мм	G, мм	K, мм	Размер фильтра, мм
<b>с боковым подводом</b>								
<b>450 x 450</b>	0.083	159	320 x 320	280 x 280	328	225	126	305 x 305 x 78
<b>595 x 595</b>	0.192	199	475 x 475	430 x 430	368	245		457 x 457 x 78
<b>750 x 750</b>	0.346	249	625 x 625	585 x 585	418	270		610 x 610 x 78
<b>750 x 450</b>	0.192	199	625 x 320	585 x 280	368	245		610 x 305 x 78
<b>с торцевым подводом</b>								
<b>450 x 450</b>	0.083	159	320 x 320	280 x 280	186	-	126	305 x 305 x 78
<b>595 x 595</b>	0.192	199	475 x 475	430 x 430	186	-		457 x 457 x 78
<b>750 x 750</b>	0.346	249	625 x 625	585 x 585	196	-		610 x 610 x 78
<b>750 x 450</b>	0.192	199	625 x 320	585 x 280	196	-		610 x 305 x 78

**Характеристики воздухоподводящих блоков ВБ-Д, ВБП-М, ВБС-М с толщиной фильтра 150 мм.**

Размер А x B, мм	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	Дпатр., мм	a x b, мм	a1 x b1, мм	C, мм	G, мм	K, мм	Размер фильтра, мм
<b>с боковым подводом</b>								
<b>450 x 450</b>	0.083	159	320 x 320	280 x 280	400	297	198	305 x 305 x 150
<b>595 x 595</b>	0.192	199	475 x 475	430 x 430	440	317		457 x 457 x 150
<b>750 x 750</b>	0.346	249	625 x 625	585 x 585	490	342		610 x 610 x 150
<b>750 x 450</b>	0.192	199	625 x 320	585 x 280	440	317		610 x 305 x 150
<b>с торцевым подводом</b>								

<b>450 x 450</b>	0.083	159	320 x 320	280 x 280	258	-	198	305 x 305 x 150
<b>595 x 595</b>	0.192	199	475 x 475	430 x 430	258	-		457 x 457 x 150
<b>750 x 750</b>	0.346	249	625 x 625	585 x 585	268	-		610 x 610 x 150
<b>750 x 450</b>	0.192	199	625 x 320	585 x 280	268	-		610 x 305 x 150

**Характеристики воздухораздающих блоков ВБ-Д, ВБП-М, ВБС-Мс толщиной фильтра 300 мм.**

Размер А x В, мм	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	Дпатр., мм	а x b, мм	а1 x b1, мм	С, мм	G, мм	К, мм	Размер фильтра, мм
<b>с боковым подводом</b>								
<b>450 x 450</b>	0.083	159	320 x 320	280 x 280	550	447	348	305 x 305 x 300
<b>595 x 595</b>	0.192	199	475 x 475	430 x 430	590	467		457 x 457 x 300
<b>750 x 750</b>	0.346	249	625 x 625	585 x 585	640	492		610 x 610 x 300
<b>750 x 450</b>	0.192	199	625 x 320	585 x 280	590	467		610 x 305 x 300
<b>с торцевым подводом</b>								
<b>450 x 450</b>	0.083	159	320 x 320	280 x 280	408	-	348	305 x 305 x 300
<b>595 x 595</b>	0.192	199	475 x 475	430 x 430	408	-		457 x 457 x 300
<b>750 x 750</b>	0.346	249	625 x 625	585 x 585	418	-		610 x 610 x 300
<b>750 x 450</b>	0.192	199	625 x 320	585 x 280	418	-		610 x 305 x 300

**Вес воздухораздающих блоков ВБД, ВБП-М, ВБС-М с толщиной фильтра 78, 150 и 300 мм.**

Вес, кг (не более)									
Размер А x В, мм	ВБД	ВБП-М	ВБС-М	ВБД	ВБП-М	ВБС-М	ВБД	ВБП-М	ВБС-М
	Толщина фильтра 78 мм			Толщина фильтра 150 мм			Толщина фильтра 300 мм		
<b>с боковым подводом</b>									
<b>450 x 450</b>	8.5	8.2	8.4	10.2	9.8	10	12.3	12	12.2
<b>595 x 595</b>	14.3	13.8	14.1	16.5	16	16.3	19.9	19.4	19.7
<b>750 x 750</b>	21.4	20.6	21.4	24.4	23.6	24.4	28.8	28	28.8
<b>750 x 450</b>	13.5	13.2	13.9	15.7	15.4	16.1	19.1	18.8	19.5
<b>с торцевым подводом</b>									
<b>450 x 450</b>	7.2	7	7.1	8.8	8.6	8.7	11	10.8	10.9
<b>595 x 595</b>	11.4	11	11.4	13.6	13.2	13.6	17	16.6	17
<b>750 x 750</b>	16.9	16.2	17	19.9	19.2	20	24.3	23.6	24.4
<b>750 x 450</b>	11.2	10.8	11.6	13.4	13	13.8	16.8	16.4	17.2

**Данные для подбора воздухораздающих блоков ВБД, ВБП-М, ВБС-М с фильтром класса Н11**

Размер А x В, мм	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	Номинальный расход воздуха L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Тип воздухораздающего блока									
			ВБД				ВБП-М				ВБС-М	
			ΔP <sub>п</sub> , Па	Дальнобойность, м при V <sub>x</sub> , м/с		ΔP <sub>п</sub> , Па	Дальнобойность, м при V <sub>x</sub> , м/с		ΔP <sub>п</sub> , Па	Дальнобойность, м при V <sub>x</sub> , м/с		
				0.2	0.5		0.2	0.5		0.2	0.5	
<b>С фильтром Н11 толщиной 78 мм.</b>												
<b>450 x 450</b>	0.083	130	60	1.3	0.5	60	1.3	0.5	60	3.6	1.5	
<b>595 x 595</b>	0.192	300	60	2.1	0.8	60	2	0.8	60	5.5	2.3	
<b>750 x 750</b>	0.346	550	60	2.8	1.2	60	2.7	1.1	60	8	3.1	
<b>750 x 450</b>	0.192	300	60	2.1	0.8	60	2	0.8	60	5.5	2.3	
<b>С фильтром Н11 толщиной 150 мм.</b>												
<b>450 x 450</b>	0.083	130	70	1.3	0.5	70	1.3	0.5	70	3.6	1.5	

<b>595 x 595</b>	0.192	300	70	2.1	0.8	70	2	0.8	70	5.5	2.3
<b>750 x 750</b>	0.346	550	70	2.8	1.2	70	2.7	1.1	70	8	3.1
<b>750 x 450</b>	0.192	300	70	2.1	0.8	70	2	0.8	70	5.5	2.3
<b>С фильтром Н11 толщиной 300 мм.</b>											
<b>450 x 450</b>	0.083	130	165	4.8	1.8	165	5.4	2.3	165	12.6	5.2
<b>595 x 595</b>	0.192	300	165	7	2.8	165	7.3	3	165	18.7	8
<b>750 x 750</b>	0.346	550	165	9.3	3.8	165	9.5	3.8	165	26.4	10.2
<b>750 x 450</b>	0.192	300	165	7	2.8	165	7.3	3	165	18.7	8

**Данные для подбора воздухоподающих блоков ВБД, ВБП-М, ВБС-М с фильтром класса Н13**

Размер А x В, мм	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	Номинальный расход воздуха L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Тип воздухоподающего блока								
			ВБД			ВБП-М			ВБС-М		
			ΔP <sub>гр</sub> , Па	Дальнобойность, м при V <sub>хр</sub> , м/с		ΔP <sub>гр</sub> , Па	Дальнобойность, м при V <sub>хр</sub> , м/с		ΔP <sub>гр</sub> , Па	Дальнобойность, м при V <sub>хр</sub> , м/с	
				0.2	0.5		0.2	0.5		0.2	0.5
<b>С фильтром Н13 толщиной 78 мм.</b>											
<b>450 x 450</b>	0.083	130	125	1.3	0.5	125	1.3	0.5	125	3.6	1.5
<b>595 x 595</b>	0.192	300	125	2.1	0.8	125	2	0.8	125	5.5	2.3
<b>750 x 750</b>	0.346	550	125	2.8	1.2	125	2.7	1.1	125	8	3.1
<b>750 x 450</b>	0.192	300	125	2.1	0.8	125	2	0.8	125	5.5	2.3
<b>С фильтром Н13 толщиной 150 мм.</b>											
<b>450 x 450</b>	0.083	150	135	1.3	0.5	135	1.3	0.5	135	3.6	1.5
<b>595 x 595</b>	0.192	340	135	2.1	0.8	135	2	0.8	135	5.5	2.3
<b>750 x 750</b>	0.346	600	135	2.8	1.2	135	2.7	1.1	135	8	3.1
<b>750 x 450</b>	0.192	340	135	2.1	0.8	135	2	0.8	135	5.5	2.3
<b>С фильтром Н13 толщиной 300 мм.</b>											
<b>450 x 450</b>	0.083	500	320	4.8	1.8	320	5.4	2.3	320	12.6	5.2
<b>595 x 595</b>	0.192	1130	320	7	2.8	320	7.3	3	320	18.7	8
<b>750 x 750</b>	0.346	2000	320	9.3	3.8	320	9.5	3.8	320	26.4	10.2
<b>750 x 450</b>	0.192	1130	320	7	2.8	320	7.3	3	320	18.7	8

**Данные для подбора воздухоподающих блоков ВБД, ВБП-М, ВБС-М с фильтром класса Н14**

Размер А x В, мм	F <sub>0</sub> , м <sup>2</sup>	Номинальный расход воздуха L <sub>0</sub> , м <sup>3</sup> /ч	Тип воздухоподающего блока								
			ВБД			ВБП-М			ВБС-М		
			ΔP <sub>гр</sub> , Па	Дальнобойность, м при V <sub>хр</sub> , м/с		ΔP <sub>гр</sub> , Па	Дальнобойность, м при V <sub>хр</sub> , м/с		ΔP <sub>гр</sub> , Па	Дальнобойность, м при V <sub>хр</sub> , м/с	
				0.2	0.5		0.2	0.5		0.2	0.5
<b>С фильтром Н14 толщиной 78 мм.</b>											
<b>450 x 450</b>	0.083	130	145	1.3	0.5	145	1.3	0.5	145	3.6	1.5
<b>595 x 595</b>	0.192	300	145	2.1	0.8	145	2	0.8	145	5.5	2.3
<b>750 x 750</b>	0.346	550	145	2.8	1.2	145	2.7	1.1	145	8	3.1
<b>750 x 450</b>	0.192	300	145	2.1	0.8	145	2	0.8	145	5.5	2.3
<b>С фильтром Н14 толщиной 150 мм.</b>											
<b>450 x 450</b>	0.083	150	155	1.3	0.5	155	1.3	0.5	155	3.6	1.5
<b>595 x 595</b>	0.192	340	155	2.1	0.8	155	2	0.8	155	5.5	2.3
<b>750 x 750</b>	0.346	600	155	2.8	1.2	155	2.7	1.1	155	8	3.1
<b>750 x 450</b>	0.192	340	155	2.1	0.8	155	2	0.8	155	5.5	2.3
<b>С фильтром Н14 толщиной 300 мм.</b>											
<b>450 x 450</b>	0.083	500	400	4.8	1.8	400	5.4	2.3	400	12.6	5.2
<b>595 x 595</b>	0.192	1130	400	7	2.8	400	7.3	3	400	18.7	8
<b>750 x 750</b>	0.346	2000	400	9.3	3.8	400	9.5	3.8	400	26.4	10.2
<b>750 x 450</b>	0.192	1130	400	7	2.8	400	7.3	3	400	18.7	8

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [arktos.pro-solution.ru](http://arktos.pro-solution.ru) | эл. почта: [ask@pro-solution.ru](mailto:ask@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70