

# Арктос

## Технические характеристики

## Сотовые решётки РСН, РСР и др.

### 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

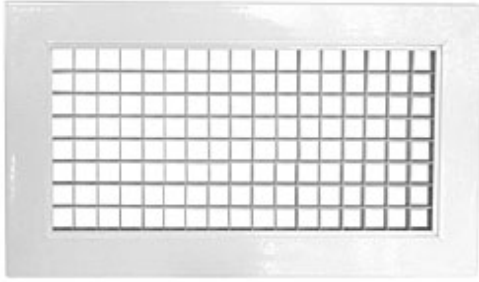
Череповец +7 (8202) 49-07-18

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

## Сотовые решётки РСН и РСР



Сотовые решетки РСН и РСР предназначены для удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях любого назначения.

Коэффициент живого сечения  $K_{ж.с.} = 0,83$ .

Решетки РСР комплектуются регулятором расхода воздуха.

Решетки РСН представляют собой раму прямоугольной формы с установленной в ней неподвижно закрепленной объемной решеткой в виде квадратных "сот". Простота и надежность настенного монтажа обеспечивается с помощью установленных на боковых стенках решетки пружинных фиксаторов.

Монтаж решетки к потолку рекомендуется производить при помощи

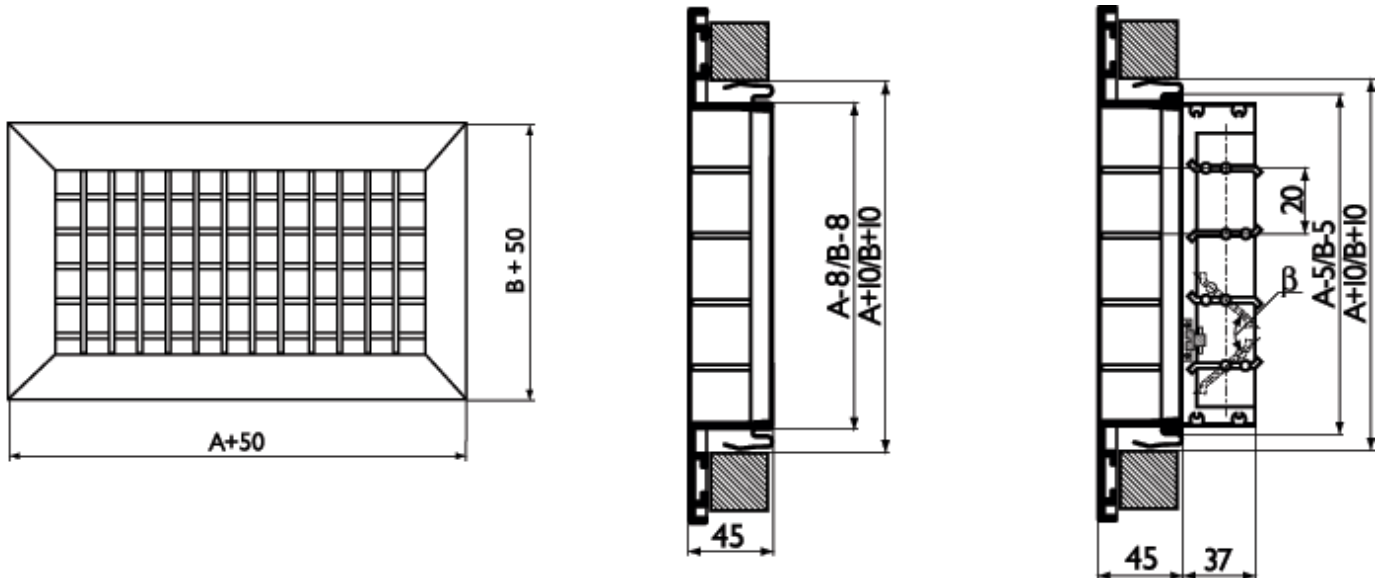
самонарезающих винтов.

С целью удобства установки решетки могут дополнительно комплектоваться монтажной рамой.

Решетки изготавливаются из алюминия и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016).

При изготовлении продукции на заказ возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL или текстурирование.

Минимальный размер решетки 100 x 100 мм, максимальный размер 1200 x 600 мм, шаг - 50 мм. При размере  $A > 600$  мм устанавливается перемычка, обеспечивающая прочность конструкции.



### Характеристики для решеток РСН

Размеры* А x В, мм	F <sub>o</sub> , м <sup>2</sup>	L <sub>A</sub> = 25дБ (А)			L <sub>A</sub> = 35дБ (А)			L <sub>A</sub> = 45дБ (А)		
		L <sub>o</sub> , м <sup>3</sup> /ч	V <sub>o</sub> , м/с	ΔP <sub>пр</sub> Па	L <sub>o</sub> , м <sup>3</sup> /ч	V <sub>o</sub> , м/с	ΔP <sub>пр</sub> Па	L <sub>o</sub> , м <sup>3</sup> /ч	V <sub>o</sub> , м/с	ΔP <sub>пр</sub> Па
200*100	0,017	200	6	3,3	320	15	5,2	600	52	9,8
300*100	0,027	230	3	2,4	400	9	4,1	800	37	8,2
400*100	0,036	280	3	2,2	450	7	3,5	950	29	7,3
500*100	0,045	340	2	2,1	530	6	3,3	1100	25	6,8
150*150	0,020	200	4	2,8	320	11	4,4	680	48	9,4
300*150	0,041	340	3	2,3	530	7	3,6	1100	30	7,5
400*150	0,055	400	2	2,0	620	5	3,1	1300	23	6,6
500*150	0,070	500	2	2,0	780	5	3,1	1500	19	6,0
200*200	0,036	280	3	2,2	450	7	3,5	950	29	7,3
300*200	0,055	400	2	2,0	620	5	3,1	1300	23	6,6
400*200	0,074	500	2	1,9	780	5	2,9	1500	17	5,6
500*200	0,093	620	2	1,9	1000	5	3,0	1850	17	5,5
300*300	0,084	580	2	1,9	900	5	3,0	1700	17	5,6
400*300	0,113	700	2	1,7	1150	4	2,8	2150	15	5,3

500*300	0,142	800	1	1,6	1250	3	2,5	2400	12	4,7
---------	-------	-----	---	-----	------	---	-----	------	----	-----

\* Решетки других размеров и цветов поставляются под заказ, характеристики приведены в каталоге воздухораспределители компании "Арктос"

При установке регулятора расхода в решетках РСР данные таблицы корректируются:

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

$$L_A^{\text{РСР}} = L_A + \Delta L_A$$

### Значение коэффициента К и $\Delta L_A$ для решеток РСР

% открытия регулятора расхода	100% b=0°	50% b=30°	30% b=60°
<b>К</b>	1,4	5,8	11,3
<b><math>\Delta L_A</math>, дБ(А)</b>	2	5	7

## Сотовые решётки РСН-К и РСР-К

Сотовые решетки РСН-К, РСР-К предназначены для удаления воздуха системами вентиляции и кондиционирования в помещениях любого назначения

Коэффициент живого сечения Кж.с. = 0,83

Решетки РСН-К, РСР-К представляют собой раму прямоугольной формы с установленной в ней неподвижно закрепленной объемной решеткой в виде квадратных "сот". Решетки РСР-К комплектуются регулятором расхода воздуха. Простота и надежность настенного монтажа обеспечивается с помощью установленных на боковых стенках решетки пружинных фиксаторов.

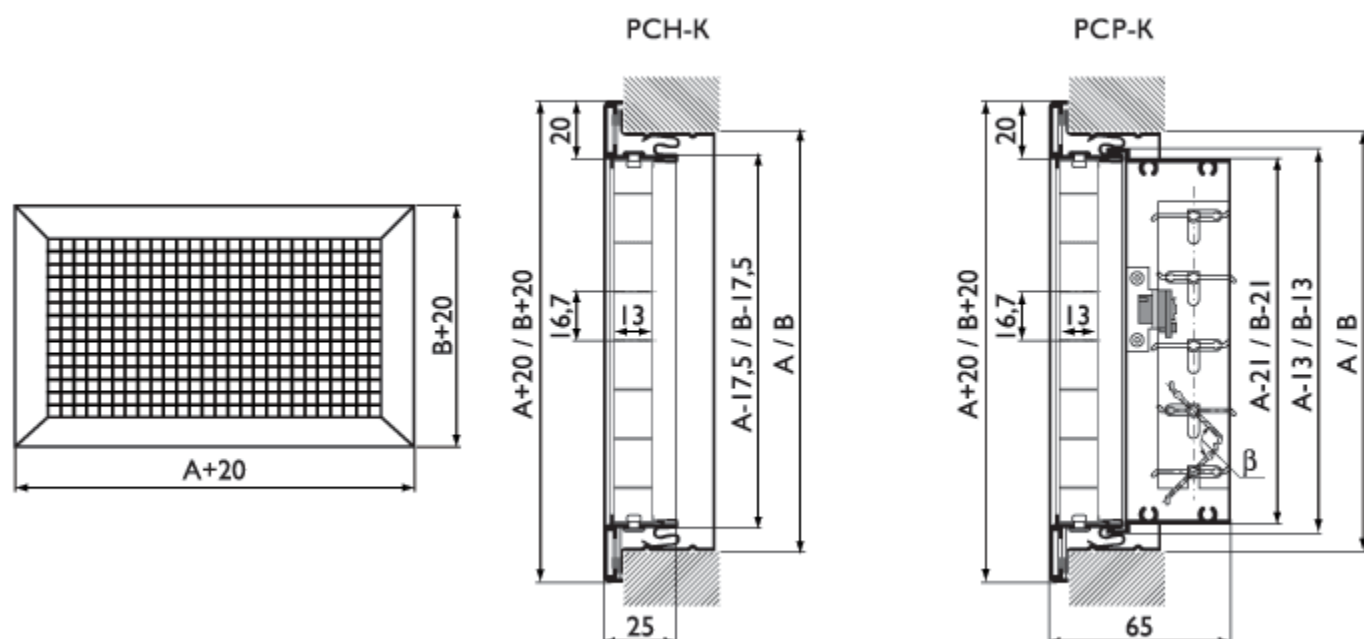
Монтаж решетки к потолку рекомендуется производить при помощи самонарезающих винтов.

Для удобства установки решетки могут дополнительно комплектоваться монтажной рамой.

Решетки изготавливаются из алюминия и окрашиваются методом порошкового напыления в белый цвет (RAL 9016). При изготовлении продукции на заказ возможна окраска в любой цвет по каталогу RAL или текстурирование.

Минимальный размер решетки 100 x 100 мм, максимальный 1200x600, шаг 50 мм.

При размере А (В) > 500 мм устанавливается перемычка для обеспечения прочности конструкции.



### Данные для подбора решеток РСН-К, РСР-К при удалении воздуха из помещения

Размеры* А x В, мм	Fo, м <sup>2</sup>	L <sub>A</sub> = 25дБ (А)			L <sub>A</sub> = 35дБ (А)			L <sub>A</sub> = 45дБ (А)		
		L, м <sup>3</sup> /ч	V <sub>ор</sub> м/с	ΔP <sub>гр</sub> Па	L, м <sup>3</sup> /ч	V <sub>ор</sub> м/с	ΔP <sub>гр</sub> Па	L, м <sup>3</sup> /ч	V <sub>ор</sub> м/с	ΔP <sub>гр</sub> Па
200x100	0,014	180	7	3,5	250	12	4,8	380	29	7,3
300x100	0,022	260	6	3,2	350	10	4,3	520	22	6,4
400x100	0,030	350	6	3,2	460	10	4,2	700	22	6,4
500x100	0,039	420	5	3,0	580	10	4,2	800	18	5,8
600x100	0,047	450	4	2,7	680	9	4,1	900	16	5,4
150x150	0,017	200	6	3,3	280	11	4,6	400	24	6,6
300x150	0,036	380	5	2,9	550	10	4,2	850	23	6,5
400x150	0,049	500	4	2,8	750	10	4,2	1000	17	5,6
500x150	0,062	600	4	2,7	900	9	4,0	1400	21	6,2
600x150	0,076	700	4	2,6	1000	7	3,7	1500	16	5,5
700x150	0,089	800	3	2,5	1200	8	3,8	1800	18	5,7
800x150	0,102	1000	4	2,7	1500	9	4,1	1900	15	5,2

<b>200x200</b>	0,032	350	5	3,0	460	8	3,9	700	19	6,0
<b>300x200</b>	0,050	500	4	2,8	750	9	4,1	1000	16	5,5
<b>400x200</b>	0,069	650	4	2,6	900	7	3,7	1400	18	5,7
<b>500x200</b>	0,087	800	4	2,6	1200	8	3,9	1700	16	5,5
<b>600x200</b>	0,105	980	4	2,6	1500	9	4,0	2000	15	5,3
<b>700x200</b>	0,123	1050	3	2,4	1600	7	3,6	2200	14	5,0
<b>800x200</b>	0,141	1250	3	2,5	1800	7	3,6	2600	14	5,1
<b>1000x200</b>	0,177	1500	3	2,4	2000	5	3,1	3000	12	4,7
<b>300x300</b>	0,079	650	3	2,3	1000	7	3,5	1500	15	5,3
<b>400x300</b>	0,107	1000	4	2,6	1400	7	3,7	1880	13	4,9
<b>500x300</b>	0,139	1250	4	2,6	1800	7	3,7	2500	15	5,2
<b>600x300</b>	0,163	1400	3	2,4	2000	6	3,4	2800	12	4,8
<b>700x300</b>	0,191	1600	3	2,3	2200	6	3,2	3400	14	5,0
<b>800x300</b>	0,219	1800	3	2,3	2500	6	3,2	3800	12	4,8
<b>1000x300</b>	0,275	2000	2	2,0	3200	6	3,2	4000	9	4,0

\* Решетки других размеров и цветов поставляются под заказ, характеристики приведены в каталоге воздухораспределители компании "Арктос"

В решетках РСР-К с регулятором расхода табличные значения  $\Delta P_{полн}$ , и  $L_{WA}$  корректируются:

$$\Delta P_{полн}^{PCP-K} = K \times \Delta P_{полн}$$

$$L_{WA}^{PCP-K} = L_{WA} + \Delta L_{WA}$$

### Значение коэффициента К и $L_{WA}$ для решеток РСР-К

% открытия регулятора расхода	100% b=0°	50% b=30°	30% b=60°
<b>К</b>	1.2	3.7	7.3
<b>Δ L<sub>WA</sub>, дБ(А)</b>	2	5	7

### 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