

Арктос

Технические характеристики

Потолочные диффузоры АПН, АПР

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 | эл. почта: ask@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

300*300	160*160	0,019	0,015	0,014	0,013	0,012	0,7	1
450*450	310*310	0,083	0,041	0,039	0,036	0,033	1,7	2,4
600*600	460*460	0,192	0,086	0,081	0,076	0,069	3	4,3

Технические характеристики диффузоров АПН при установке в системах приточной вентиляции

При подаче воздуха в помещение диффузорами АПН рекомендуемые расходы L_0 в зависимости от уровня шума L_A , потери полного давления $\Delta P_{полн}$, дальности приточных струй $l_{0,2}$ ($V_x = 0,2$ м/с), $l_{0,5}$ ($V_x = 0,5$ м/с), $l_{0,75}$ ($V_x = 0,75$ м/с) приведены в таблице ниже.

Данные для подбора диффузоров АПН при подаче воздуха в помещение

Размеры* А х В, мм	$L_A < 20$ дБ (А)				$L_A = 25$ дБ (А)					$L_A = 35$ дБ (А)					$L_A = 45$ дБ (А)			
	L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{пр}$, Па	дально- бойность, м при V_x , м/с		L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{пр}$, Па	дально-бойность, м при V_x , м/с			L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{пр}$, Па	дально-бойность, м при V_x , м/с			L_0 , м ³ /ч	$\Delta P_{пр}$, Па	дально- бойность, м при V_x , м/с	
			0,2	0,5			0,2	0,5	0,75			0,2	0,5	0,75			0,5	0,75
4АПН																		
300*300	50	0,8	1,1	0,4	270	23	6	2	2	380	46	8	3	2	550	97	5	3,0
450*450	150	0,6	1,6	0,6	950	24	10	4	3	1300	45	14	6	4	1800	87	8	5,0
600*600	350	0,6	2,5	1	2000	20	14	6	4	2500	31	17	7	5	4000	80	11	7,0
3АПН																		
300*300	40	0,6	1,1	0,4	200	14	6	2	2	270,0	26	8	3	2	380	52	4	3,0
450*450	150	0,7	2	0,8	650	13	9	4	2	950	27	13	5	3,0	1300	51	7	5,0
600*600	350	0,7	3,1	1,3	1300	10	12	5	3	2000	23	18	7	5,0	2500	35	9	6,0
2АПН / 2АПН-у																		
300*300	35	0,5	1,6	0,6	150	9	7	3	2	220	20	10	4	3,0	320	42	6	4,0
450*450	150	0,8	3,3	1,3	500	9	11	4	3	750	19	17	7	4,0	1100	41	10	7,0
600*600	350	0,8	5,1	2,1	1100	8	16	6	4	1500	14	22	9	6	2100	28	12	8,0
1АПН																		
300*300	35	0,6	2,3	0,9	100,0	5	7	3	2	150,0	11	10	4	3,0	220	24	6	4,0
450*450	150	0,9	4,7	1,9	360	5	11	5	3	500	10	16	6	4,0	750	23	9	6,0
600*600	350	1	7,3	2,9	750	4	16	6	4	1100	9	23	9	6,0	1500	18	12	8,0

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

Приведенные в таблице данные дальности струи не учитывают принятую схему воздухоподдачи и избыточную температуру воздуха в струе. Для определения температуры и скорости воздуха в рабочей зоне необходимо пользоваться указаниями по расчету воздухораспределителей.

Данные для подбора диффузоров АПН при удалении воздуха из помещения

А х В*, мм	$L_A = 25$ дБ (А)			$L_A = 35$ дБ (А)			$L_A = 45$ дБ (А)			$L_A = 25$ дБ (А)			$L_A = 35$ дБ (А)			$L_A = 45$ дБ (А)		
	L_0 , м ³ /ч	V_0 , м/с	$\Delta P_{пр}$, Па	L_0 , м ³ /ч	V_0 , м/с	$\Delta P_{пр}$, Па	L_0 , м ³ /ч	V_0 , м/с	$\Delta P_{пр}$, Па	L_0 , м ³ /ч	V_0 , м/с	$\Delta P_{пр}$, Па	L_0 , м ³ /ч	V_0 , м/с	$\Delta P_{пр}$, Па	L_0 , м ³ /ч	V_0 , м/с	$\Delta P_{пр}$, Па
4АПН																		
300*300	300	22	4,4	420	43	6,1	620	94	9,1	180	10	2,6	250	19	3,7	360	40	5,3
450*450	1050	22	3,5	1450	42	4,9	2000	81	6,7	600	9	2,0	850	18	2,8	1150	34	3,9
600*600	2200	18	3,2	3000	34	4,3	4400	73	6,4	1250	7	1,8	1700	14	2,5	2400	27	3,5
3АПН									1АПН									

300*300	230	14	3,4	340	31	5,0	420	48	6,1	120	6	1,8	170	11	2,5	250	24	3,7
450*450	720	12	2,4	1100	28	3,7	1450	48	4,9	420	6	1,4	580	11	1,9	850	23	2,8
600*600	1500	10	2,2	2300	23	3,3	2800	33	4,1	850	4	1,2	1300	10	1,9	1800	19	2,6

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

При установке регулятора расхода для диффузоров АПР данные таблицы корректируются:

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

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

Значение коэффициента K и ΔL_A

% открытия регулятора расхода	100% b=0°	50% b=30°	30% b=60°
K	1,2	3,2	4
ΔL_A, дБ(А)	0	5	7

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 | эл. почта: ask@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70