

Арктос

Технические характеристики

Потолочные диффузоры АПН, АПР

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

www.arktos.nt-rt.ru || ask@nt-rt.ru

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 (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93