

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вентилятор НАПОР (далее по тексту «вентилятор») предназначен для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха, не содержащих липких веществ, волокнистых материалов с содержанием пыли и других твердых примесей в количестве не более 100мг/м³.

Конструкция

Вентилятор НАПОР состоит из рабочего колеса, стального корпуса и асинхронного электродвигателя, размещенного в корпусе.

Рабочее колесо выполнено с поворотными лопатками, угол установки и количество лопаток регулируются для получения максимального КПД для заданного режима работы. Лопатки выполнены объемными из высокопрочного стеклопластика

Фланцы корпуса вентилятора отбортованы, что придает повышенную жесткость и обеспечивает одинаковый минимальный зазор между лопатками и корпусом по периметру.

Элементы корпуса имеют защитное полимерное покрытие, которое обеспечивает долговременную защиту от коррозии и отличный внешний вид.

Допускается эксплуатация вентилятора с вертикальным расположением оси.

Вентиляторы производятся в двух модификациях: исполнение <01> и <02>. Монтаж вентиляторов исполнений <01> (без основания) производится непосредственно по фланцу вентилятора. Вентиляторы исполнения <02> выполняются с основанием. Таким образом, упрощается установка вентилятора в горизонтальном положении.

Эксплуатация

Вентилятор применяется:

- в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а так же для других санитарно-технических и производственных целей;

- в системах противодымной защиты зданий в качестве вентилятора подпора;

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в макроклиматических районах с умеренным (У) климатом 2-й категории размещения по ГОСТ 15150 и комплектуются электродвигателями соответствующего исполнения.

- Температура окружающей среды от -45° С до +40° С.

- Температура перемещаемой среды не должна превышать +50° С

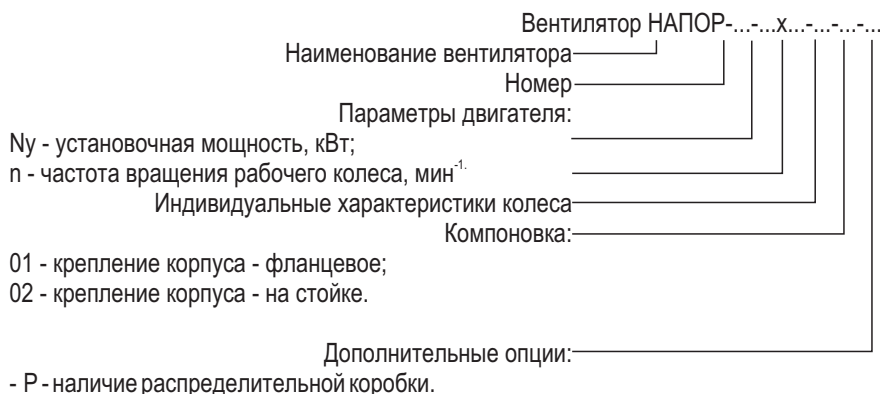
При защите электродвигателя от атмосферных воздействий и солнечной радиации допускается использование вентилятора по 1-й категории размещения.

Среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентиляторов не должно превышать 2 мм/с.



Вентилятор НАПОР

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ



Диаметр круглого воздуховода, мм Расход воздуха, м³/ч	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
3000	26,4										
4000	46,9	29,3	19,2								
5000	73,3	45,8	30,0	19,1							
6000	105,6	65,9	43,2	27,5							
7000	143,7	89,7	58,8	37,4	23,4						
8000	187,7	117,2	76,9	48,8	30,6						
9000	237,5	148,3	97,3	61,8	38,7	23,9					
10000		183,0	120,1	76,3	47,8	29,5	18,3				
11000		221,5	145,3	92,4	57,8	35,7	22,2				
12000		263,6	172,9	109,9	68,8	42,5	26,4				
13000		309,4	203,0	129,0	80,8	49,9	31,0	19,3			
14000		358,8	235,4	149,6	93,7	57,9	35,9	22,4			
15000			270,2	171,7	107,6	66,5	41,2	25,7	16,9		
17500			367,8	233,7	146,4	90,5	56,1	35,0	23,0		
20000				305,3	191,2	118,2	73,3	45,8	30,0	19,1	
22500				386,4	242,0	149,5	92,8	57,9	38,0	24,1	
25000				477,0	298,8	184,6	114,5	71,5	46,9	29,8	19,2
27500					361,5	223,4	138,6	86,5	56,9	36,1	23,3
30000					430,3	265,8	164,9	103,0	67,6	42,9	27,7
32500					505,0	312,0	193,6	120,8	79,3	50,4	32,5
35000					585,6	361,8	224,5	140,1	92,0	58,4	37,7
37500						415,4	257,7	160,9	105,6	67,1	43,2
40000						472,6	293,2	183,0	120,1	76,3	49,2
42500						533,5	331,0	206,6	135,6	86,2	55,5
45000						598,1	371,1	231,7	152,0	96,6	62,3
47500								258,1	169,4	107,6	69,4
50000								286,0	187,7	119,3	76,9
52500								315,3	206,9	131,5	84,7
55000								346,1	227,1	144,3	93,0
57500								378,3	248,2	157,7	101,7
60000								411,3	270,2	171,7	110,7
62500								446,9	293,2	186,3	120,1
65000									317,1	201,5	129,9
70000									367,8	233,7	150,7
75000									422,2	268,3	172,9
80000									480,4	305,3	196,8
85000									542,3	344,7	222,2
90000										386,4	249,0
95000										430,5	277,5
100000										477,0	307,5
110000										577,2	372,0