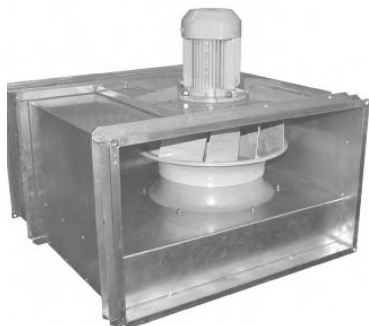


ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВРПН-Н



500 – 14000 м³/ч

рабочее колесо с назад загнутыми лопатками;
низкий уровень энергопотребления.

Размещение двигателя вне воздушного канала предохраняет его от воздействия нежелательных примесей воздушного потока (паров воды, жира и т.п.).

Корпус из оцинкованной стали, сварное стальное колесо с покрытием порошковой краской. У вентиляторов ВРПН-Н-КХ рабочее колесо из нержавеющей стали не имеет покрытия, что позволяет, при необходимости, очищать колесо по методике, указанной в паспорте к вентилятору.

Вентиляторы ВРПН-Н-КХ предназначены для эксплуатации в вытяжных системах кухонь и местных отсосов других производств для перемещения воздуха, имеющего температуру до +200 °С и повышенную влажность.

Вентиляторы ВРПН-Н-КР изготовлены из нержавеющей стали и предназначены для перемещения слабоагрессивных газо-паровоздушных смесей.

Допускается применение по 2-й категории размещения при условии защиты вентилятора от атмосферных осадков и прямого солнечного излучения.

Для обеспечения нормальной работы вентилятора рекомендуется устанавливать перед ним масложироудерживающий фильтр, который должен проходить регулярную очистку или замену.

Динамическая балансировка рабочих колес.

Работа вентилятора в любом положении.

Возможен вариант взрывозащищенного исполнения (только с трехфазной электрической сетью).

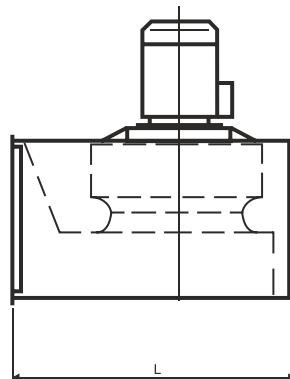
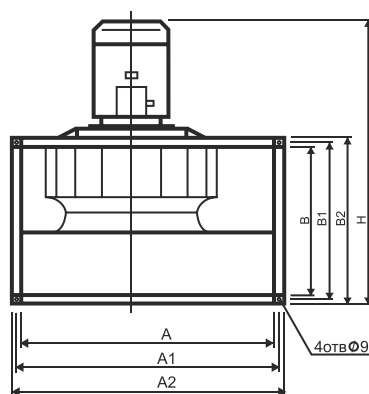
Взрывозащищенные каналные вентиляторы могут отличаться по габаритам, массе и мощности.

Системы автоматического управления.

Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу

ВРПН-Н-3,15ВКХ-2-3-У3

- климатическое исполнение, категория размещения;
- электрическая сеть:
 - 1 – однофазная,
 - 3 – трехфазная;
- число полюсов двигателя (2, 4, 6, 8);
- вариант специсполнения:
 - КХ – кухонный или КР – коррозионностойкий;
- вариант специсполнения:
 - В – взрывозащищенный;
- диаметр рабочего колеса в дм (номер вентилятора);
- расположение электродвигателя в не канала;
- вид лопаток рабочего колеса:
 - Н – назад загнутые лопатки;
- тип вентилятора (вентилятор радиальный прямоугольный каналный).



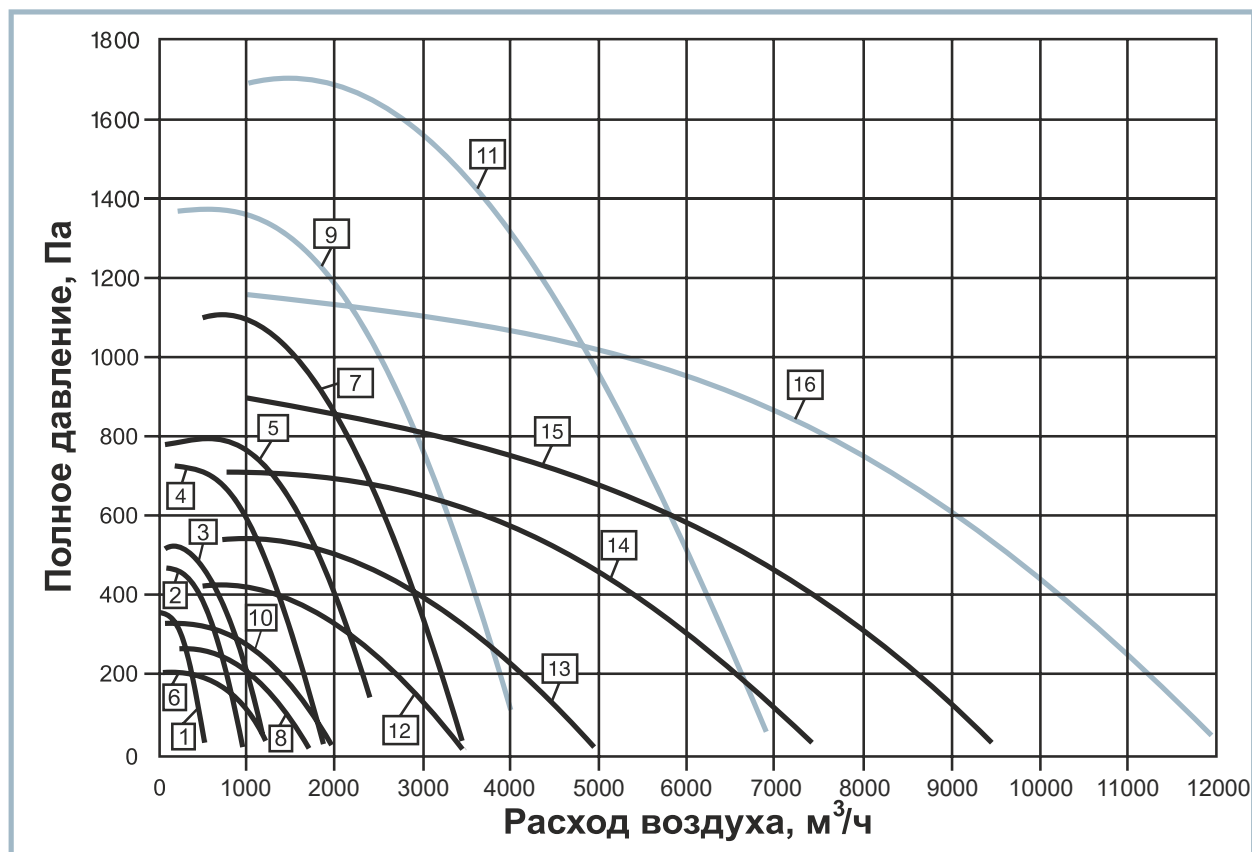
№	Тип вентилятора	Размеры, мм*								Масса max, кг
		A	B	A1	B1	A2	B2	H	L	
1	ВРПН-Н-1,6-2-3/1	300	150	320	170	340	190	340	340	10,9
2	ВРПН-Н-1,8-2-3/1	400	200	420	220	440	240	420	365	14,3
3	ВРПН-Н-2,0-2-3/1	400	200	420	220	440	240	420	365	15,1
4	ВРПН-Н-2,25-2-3/1	500	250	520	270	540	290	475	455	21,5 (23,0)
5	ВРПН-Н-2,5-2-3/1	500	250	520	270	540	290	475	455	23,0 (26,3)
6	ВРПН-Н-2,5-4-3/1	500	250	520	270	540	290	440	455	21,0
7	ВРПН-Н-2,8-2-3	500	300	520	320	540	340	560	475	30,0
8	ВРПН-Н-2,8-4-3/1	500	300	520	320	540	340	520	475	22,8
9	ВРПН-Н-3,15-2-3	500	300	520	320	540	340	585	530	39,8
10	ВРПН-Н-3,15-4-3/1	500	300	520	320	540	340	520	530	30,0
11	ВРПН-Н-3,55-2-3	600	350	620	370	640	390	665	585	46,3
12	ВРПН-Н-3,55-4-3/1	600	350	620	370	640	390	575	585	35,0 (37,7)
13	ВРПН-Н-4,0-4-3	700	400	720	420	740	440	660	665	48,4
14	ВРПН-Н-4,5-4-3	800	500	830	530	860	560	790	835	74,5
15	ВРПН-Н-5,0-4-3	800	500	830	530	860	560	820	835	80,4
16	ВРПН-Н-5,6-4-3	1000	500	1030	530	1060	560	975	950	124,5

Примечание: 1) * Габаритные размеры взрывозащищенных исполнений могут отличаться от указанных в таблице.

2) Масса вентилятора – величина справочная.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

500 – 14000 м³/ч



№	Наименование вентилятора	Размеры сечения канала АхВ, мм	Электродвигатель			Корректированный уровень звуковой мощности L _{рА} , дБ(А)	
			Типоразмер	Частота вращения, об/мин	Мощность, N _у , кВт	на входе	на выходе
1	ВРПН-Н-1,6-2-3	300x150	56A2*	2900	0,18	62	66
	ВРПН-Н-1,6-2-1	300x150	E56A2	2900	0,12	62	66
2	ВРПН-Н-1,8-2-3	400x200	56A2*	2900	0,18	67	74
	ВРПН-Н-1,8-2-1	400x200	E56A2	2900	0,12	67	74
3	ВРПН-Н-2,0-2-3	400x200	56A2*	2900	0,18	69	73
	ВРПН-Н-2,0-2-1	400x200	E56B2	2900	0,18	69	73
4	ВРПН-Н-2,25-2-3	500x250	63A2	2900	0,37	72	79
	ВРПН-Н-2,25-2-1	500x250	E63B2	2900	0,37	72	79
5	ВРПН-Н-2,5-2-3	500x250	63B2	2900	0,55	76	80
	ВРПН-Н-2,5-2-1	500x250	E71A2	2900	0,55	76	80
6	ВРПН-Н-2,5-4-3	500x250	56A4**	1450	0,12	57	61
	ВРПН-Н-2,5-4-1	500x250	E56A4	1450	0,12	57	61
7	ВРПН-Н-2,8-2-3	500x300	71B2	2900	1,1	62	69
	ВРПН-Н-2,8-4-3	500x300	56A4**	1450	0,12	60	64
8	ВРПН-Н-2,8-4-1	500x300	E56A4	1450	0,12	60	64
9	ВРПН-Н-3,15-2-3	500x300	80B2	2900	2,2	66	73
	ВРПН-Н-3,15-4-3	500x300	63A4	1450	0,25	65	69
10	ВРПН-Н-3,15-4-1	500x300	E63B4	1450	0,25	65	69
11	ВРПН-Н-3,55-2-3	600x350	90L2	2900	3	81	88
	ВРПН-Н-3,55-4-3	600x350	63B4	1450	0,37	67	71
12	ВРПН-Н-3,55-4-1	600x350	E71A4	1450	0,37	67	71
13	ВРПН-Н-4,0-4-3	700x400	71B4	1450	0,75	72	76
	ВРПН-Н-4,5-4-3	800x500	80B4	1450	1,5	75	79
15	ВРПН-Н-5,0-4-3	800x500	90L4	1450	2,2	79	83
	ВРПН-Н-5,6-4-3	1000x500	100L4	1450	4	80	84

Примечание: 1) Частота вращения – величина справочная.

2) Серии двигателей соответствуют исполнениям вентиляторов: Общепромышленные (А, АИР и т.д.); Взрывозащищенные (АИМ, 4ВР, ВА и т.д.).

3) * Для взрывозащищенных исполнений двигатели 63A2 (2850 об/мин; 0,37 кВт).

4) ** Для взрывозащищенных исполнений двигатели 63A4 (1450 об/мин; 0,25 кВт).