

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ВРПП И ВИП

100 – 16000 м³/ч

рабочее колесо с назад загнутыми лопатками;

низкий уровень шума и энергопотребления / распределение выходящего потока по всему сечению короба;

легкоочищаемая поверхность рабочего колеса.

Повышенное давление, развиваемое вентиляторами малых и средних сечений каналов.

Работа без ограничений по мощности двигателя во всем диапазоне развиваемой производительности у вентиляторов средних и больших сечений каналов.

Корпус из оцинкованной стали, сварное стальное колесо с покрытием порошковой краской.

Непосредственный привод рабочего колеса от двигателя.

Существенное снижение уровня шума через стенки при небольшом увеличении размеров корпуса вентиляторов ВИП.

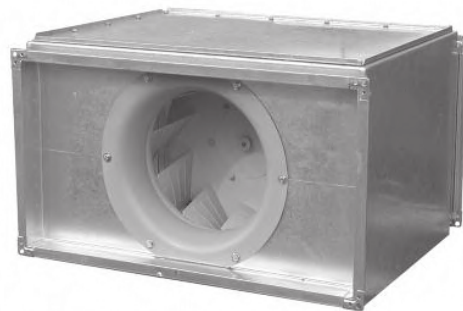
Вентиляторы могут поставляться в комплекте с гибкими вставками.

Встроенная термозащита двигателя (при заказе).

Динамическая балансировка рабочих колес.

Работа вентилятора в любом положении.

Конструкция защищена свидетельством РФ на полезную модель.



Системы автоматического управления

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

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

[Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу](#)

ВРПП-60х35БВ3-У3

- климатическое исполнение, категория размещения;
- электрическая сеть:
 - 1 – однофазная;
 - 3 – трехфазная;
- вариант специсполнения: В – взрывозащищенный;
- индекс аэродинамической мощности (А, Б, В, Г);
- размеры сечения канала в см;
- тип вентилятора (вентилятор радиальный прямоугольный прямооточный каналный).

[Вентиляторы обозначаются по приведенному ниже ключу](#)

ВИП-60х35БВ3-У3

- климатическое исполнение, категория размещения;
- электрическая сеть:
 - 1 – однофазная;
 - 3 – трехфазная;
- вариант специсполнения: В – взрывозащищенный;
- индекс аэродинамической мощности (А, Б, В, Г);
- размеры сечения канала в см;
- тип вентилятора (вентилятор в изолированном корпусе прямоугольный).

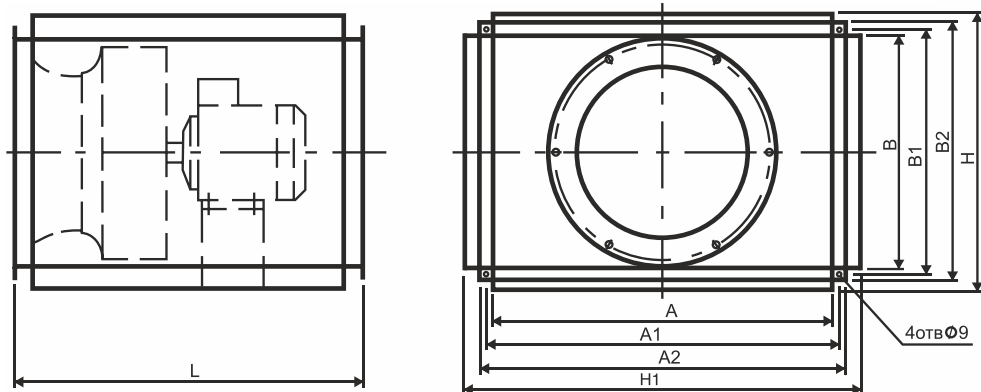


Рис. 1

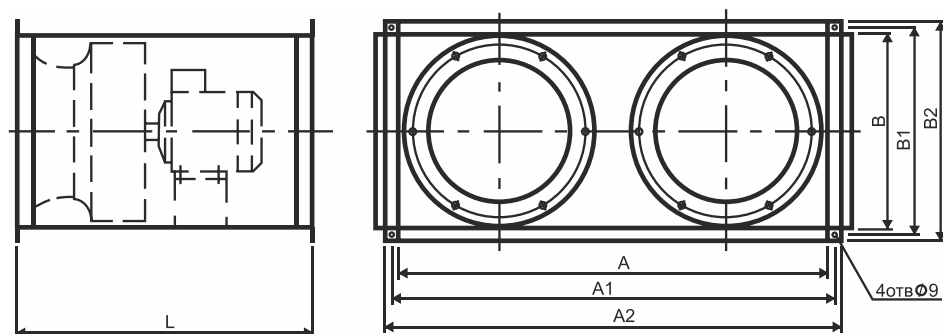


Рис. 2

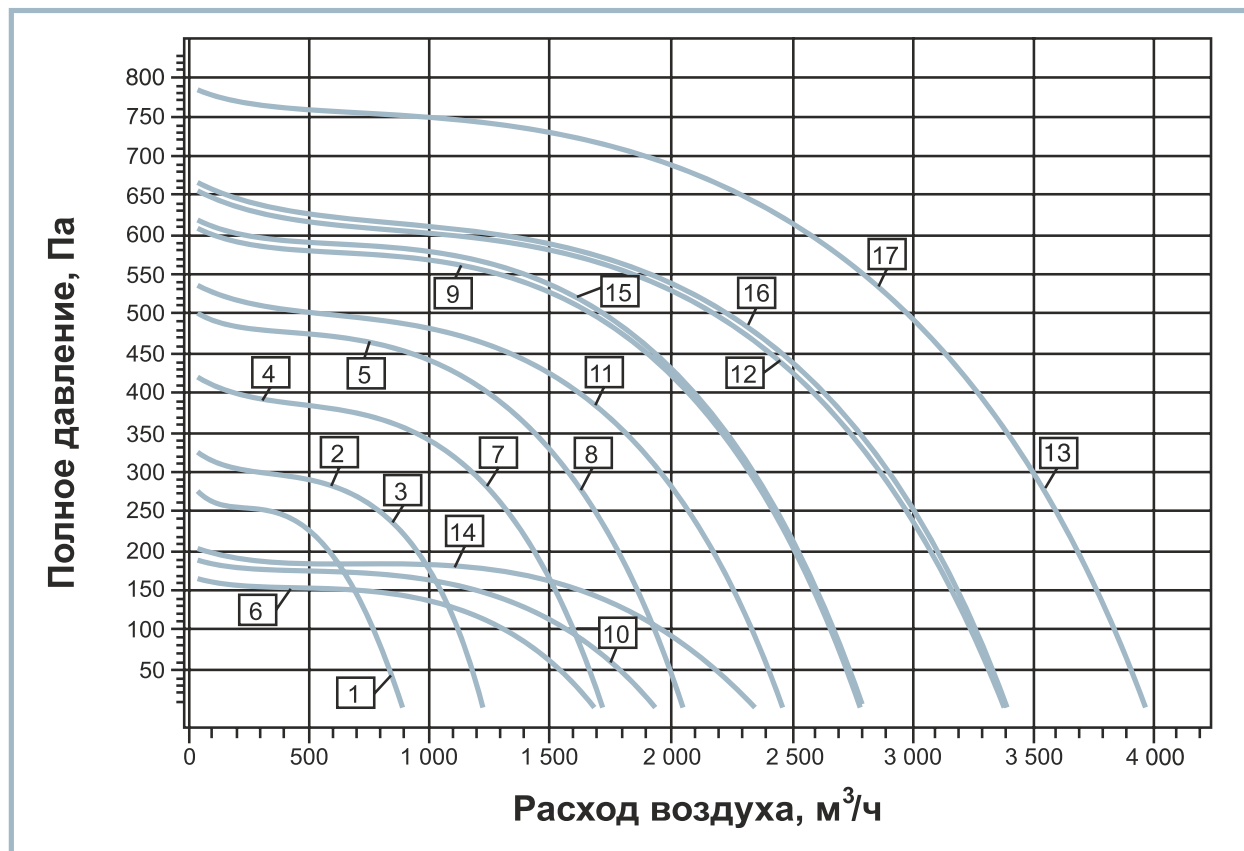
№	Тип вентилятора	Рис.	Размеры, мм*									Масса max, кг
			A	B	A1	B1	A2	B2	L	H	H1	
1	ВРПП (ВИП)-30x15А	1	300	150	320	170	340	190	380	220 (280)	— (350)	10.8(13.9)
2	ВРПП (ВИП)-30x15Б	1	300	150	320	170	340	190	380	220(280)	—(350)	11.4(14.8)
3	ВРПП (ВИП)-40x20А	1	400	200	420	220	440	240	400	270 (320)	— (450)	14.5(19.4)
4	ВРПП (ВИП)-40x20Б	1	400	200	420	220	440	240	400	270 (320)	— (450)	15.0(19.9)
5	ВРПП (ВИП)-40x20В	1	400	200	420	220	440	240	400	270 (320)	— (450)	16.0(20.9)
6	ВРПП (ВИП)-50x25А	1	500	250	520	270	540	290	480	300 (360)	— (550)	19.0(27.8)
7	ВРПП (ВИП)-50x25Б	1	500	250	520	270	540	290	480	300 (360)	— (550)	19.8(28.6)
8	ВРПП (ВИП)-50x25В	1	500	250	520	270	540	290	480	300 (360)	— (550)	20.8(29.5)
9	ВРПП (ВИП)-50x25Г	1	500	250	520	270	540	290	480	300 (360)	— (550)	21.6(30.3)
10	ВРПП (ВИП)-50x30А	1	500	300	520	320	540	340	500	340 (400)	— (550)	22.6(30.9)
11	ВРПП (ВИП)-50x30Б	1	500	300	520	320	540	340	500	340 (400)	— (550)	24.7(33.0)
12	ВРПП (ВИП)-50x30В	1	500	300	520	320	540	340	500	340 (400)	— (550)	27.9(36.2)
13	ВРПП (ВИП)-50x30Г	1	500	300	520	320	540	340	500	340 (400)	— (550)	30.8(39.1)
14	ВРПП (ВИП)-60x30А	1	600	300	620	320	640	340	500	340 (400)	— (650)	27.4(36.7)
15	ВРПП (ВИП)-60x30Б	1	600	300	620	320	640	340	500	340 (400)	— (650)	28.5(37.8)
16	ВРПП (ВИП)-60x30В	1	600	300	620	320	640	340	500	340 (400)	— (650)	31.7(41.0)
17	ВРПП (ВИП)-60x30Г	1	600	300	620	320	640	340	500	340 (400)	— (650)	32.0(41.3)
18	ВРПП (ВИП)-60x35А	1	600	350	620	370	640	390	580	390 (450)	— (650)	32.9(47.3)
19	ВРПП (ВИП)-60x35Б	1	600	350	620	370	640	390	580	390 (450)	— (650)	37.7(52.1)
20	ВРПП (ВИП)-60x35В	1	600	350	620	370	640	390	580	390 (450)	— (650)	39.3(53.8)
21	ВРПП (ВИП)-60x35Г	1	600	350	620	370	640	390	580	390 (450)	— (650)	39.3(53.8)
22	ВРПП (ВИП)-70x40А	1	700	400	720	420	740	440	580	440 (500)	— (750)	46.8(60.2)
23	ВРПП (ВИП)-70x40Б	1	700	400	720	420	740	440	580	440 (500)	— (750)	51.1(64.5)
24	ВРПП (ВИП)-70x40В	1	700	400	720	420	740	440	580	440 (500)	— (750)	48.7(62.1)
25	ВРПП (ВИП)-70x40Г	1	700	400	720	420	740	440	580	440 (500)	— (750)	50.7(64.1)
26	ВРПП (ВИП)-80x50А	1	800	500	830	530	860	560	650	520 (570)	— (850)	63.3(82.3)
27	ВРПП (ВИП)-80x50Б	1	800	500	830	530	860	560	650	520 (570)	— (850)	67.6(86.6)
28	ВРПП (ВИП)-80x50В	1	800	500	830	530	860	560	650	520 (570)	— (850)	60.0(79.0)
29	ВРПП (ВИП)-80x50Г	1	800	500	830	530	860	560	650	520 (570)	— (850)	64.5(83.5)
30	ВРПП (ВИП)-100x50А	1	1000	500	1030	530	1060	560	725	520 (570)	— (1050)	82.1(105.4)
31	ВРПП (ВИП)-100x50Б	1	1000	500	1030	530	1060	560	725	520 (570)	— (1050)	73.6(101.3)
32	ВРПП (ВИП)-100x50В	1	1000	500	1030	530	1060	560	725	520 (570)	— (1050)	77.1(104.8)
33	ВРПП (ВИП)-100x50Г	2	1000	500	1030	530	1060	560	725	520 (—)	—	103.2(—)

Примечание:

- 1) * Габаритные размеры взрывозащищенных исполнений могут отличаться от указанных в таблице.
- 2) Масса вентилятора – величина справочная.

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК

100 – 3800 м³/ч



№	Наименование вентилятора	Электродвигатель				Корректированный уровень звуковой мощности L _{РА} , дБ(А)		
		Типоразмер		Частота вращения, об/мин	Мощность, N _у , кВт	на входе	на выходе	через стенки
		3-фазные	1-фазные					
1	ВРПП (ВИП)-30х15А	56А2*	Е56А2	2900	0,18/0,12	68	68	55 (45)
2	ВРПП (ВИП)-30х15Б	56А2*	Е56В2	2825	0,18	72	72	59 (49)
3	ВРПП (ВИП)-40х20А	56А2*	Е56В2	2825	0,18	72	72	59 (49)
4	ВРПП (ВИП)-40х20Б	56В2*	Е56С2	2875	0,25	75	75	62 (52)
5	ВРПП (ВИП)-40х20В	63А2	Е63В2	2895	0,37	76	76	63 (53)
6	ВРПП (ВИП)-50х25А	56А4**	Е56А4	1450	0,12	67	67	54 (44)
7	ВРПП (ВИП)-50х25Б	56В2*	Е56С2	2875	0,25	75	75	62 (52)
8	ВРПП (ВИП)-50х25В	63А2	Е63В2	2895	0,37	76	76	63 (53)
9	ВРПП (ВИП)-50х25Г	63В2	Е71А2	2880	0,55	80	80	67 (57)
10	ВРПП (ВИП)-50х30А	56А4**	Е56А4	1430	0,12	68	68	55 (45)
11	ВРПП (ВИП)-50х30Б	63В2	Е71А2	2895	0,55	78	78	65 (55)
12	ВРПП (ВИП)-50х30В	71А2	Е71В2	2880	0,75	82	82	69 (59)
13	ВРПП (ВИП)-50х30Г	71В2	—	2915	1,1	83	83	70 (60)
14	ВРПП (ВИП)-60х30А	56В4**	Е56В4	1430	0,18	70	70	57 (47)
15	ВРПП (ВИП)-60х30Б	63В2	Е71А2	2895	0,55	80	80	67 (57)
16	ВРПП (ВИП)-60х30В	71А2	Е71В2	2895	0,75	82	82	69 (59)
17	ВРПП (ВИП)-60х30Г	71В2	—	2915	1,1	83	83	70 (60)

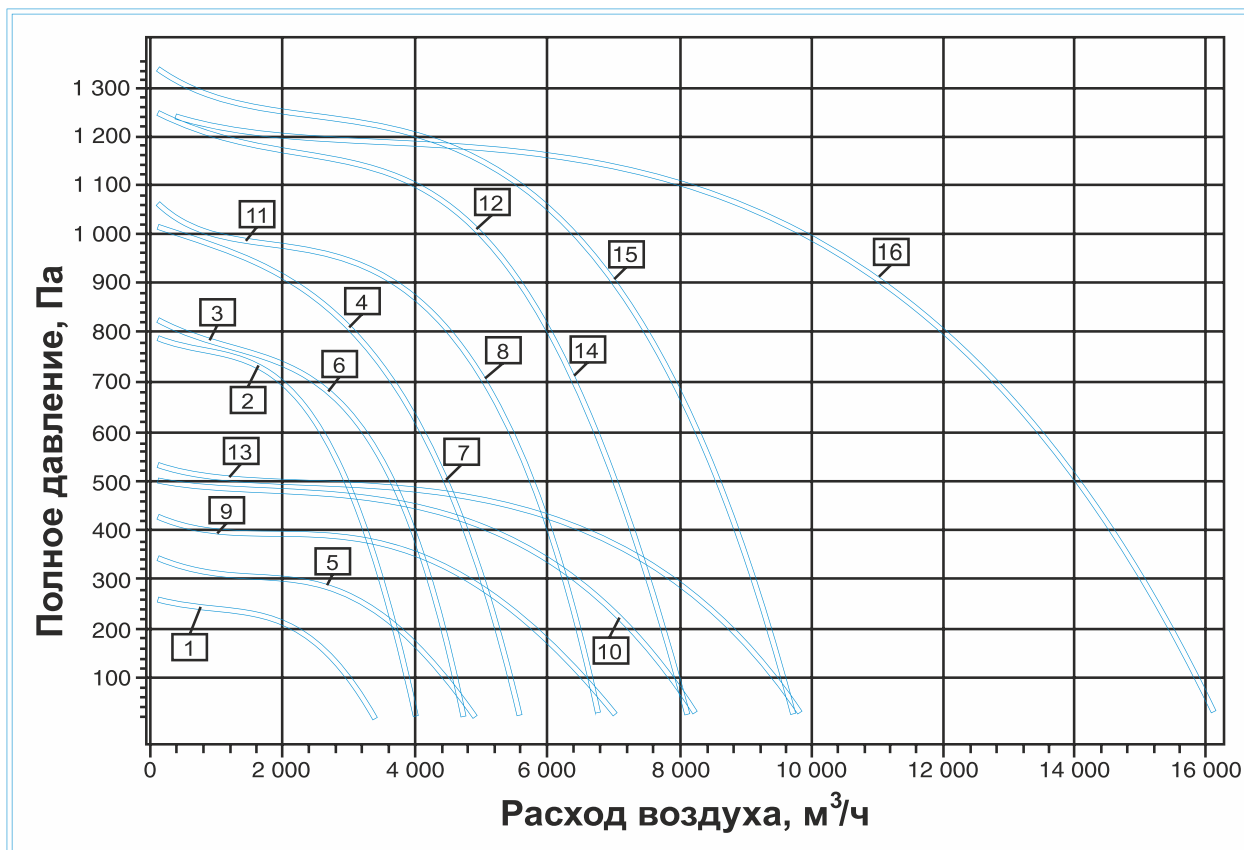
Примечание:

- 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 двигателя 63А2 (2850 об/мин; 0,37 кВт).
- 4) ** Для взрывозащищенных исполнений двигателя 63А4 (1450 об/мин; 0,25 кВт).

СВОДНАЯ ДИАГРАММА ХАРАКТЕРИСТИК



400 – 16000 м³/ч



№	Наименование вентилятора	Электродвигатель				Корректированный уровень звуковой мощности L _{РА} , дБ(А)		
		Типоразмер		Частота вращения, об/мин	Мощность, N _у , кВт	на входе	на выходе	через стенки
		3-фазные	1-фазные					
1	ВРПП (ВИП)-60х35А	63В4	Е71А4	1450	0,37	74	74	61 (51)
2	ВРПП (ВИП)-60х35Б	71В2	—	2915	1,1	83	83	70 (60)
3	ВРПП (ВИП)-60х35В	80А2	—	2880	1,5	85	85	72 (62)
4	ВРПП (ВИП)-60х35Г	80А2	—	2890	1,5	86	86	73 (63)
5	ВРПП (ВИП)-70х40А	71А4	Е71В4	1450	0,55	77	77	64 (54)
6	ВРПП (ВИП)-70х40Б	80А2	—	2880	1,5	85	85	72 (62)
7	ВРПП (ВИП)-70х40В	80А2	—	2890	1,5	86	86	73 (63)
8	ВРПП (ВИП)-70х40Г	80В2	—	2915	2,2	89	89	76 (66)
9	ВРПП (ВИП)-80х50А	80А4	—	1460	1,1	81	81	68 (58)
10	ВРПП (ВИП)-80х50Б	80В4	—	1450	1,5	82	82	69 (59)
11	ВРПП (ВИП)-80х50В	80В2	—	2915	2,2	89	89	76 (66)
12	ВРПП (ВИП)-80х50Г	90L2	—	2900	3	90	90	77 (67)
13	ВРПП (ВИП)-100х50А	90L4	—	1440	2,2	84	84	71 (61)
14	ВРПП (ВИП)-100х50Б	90L2	—	2900	3	90	90	77 (67)
15	ВРПП (ВИП)-100х50В	100S2	—	2900	4	92	92	79 (69)
16	ВРПП (ВИП)-100х50Г	2х90L2	—	2900	2х3	93	93	80

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.).