

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

Единый адрес для всех регионов: uxz@nt-rt.ru || www.uvz.nt-rt.ru

Вентиляторы радиальные ВР 132-30

- Высокого давления
- Одностороннего всасывания
- Корпус спиральный поворотный
- Назад загнутые лопатки
- Количество лопаток - 16
- Направление вращения - правое и левое

Назначение

Вентиляторы типа ВР132-30 применяются в стационарных системах отопления и кондиционирования воздуха и вентиляции производственных, общественных и жилых зданий, а так же в других санитарно-технических и производственных целях.

Варианты изготовления

- ВР 132-30 - общего назначения из углеродистой стали
- ВР 132-30 Ж (Ж2) - теплостойкие из углеродистой стали
- ВР 132-30 К (К1) - коррозионностойкие из нержавеющей стали
- ВР 132-30 КЖ (К1Ж) - коррозионностойкие, теплостойкие из нержавеющей стали
- ВР 132-30 В (В1)* - взрывозащищенные из разнородных металлов
- ВР 132-30 ВЖ (В1Ж1) - взрывозащищенные, теплостойкие из разнородных металлов
- ВР 132-30 В2 (ВК3) - взрывозащищенные из алюминиевых сплавов
- ВР 132-30 ВК - взрывозащищенные, коррозионностойкие из нержавеющей стали
- ВР 132-30 ВКЖ - взрывозащищенные, коррозионностойкие, теплостойкие из нержавеющей стали, разнородные

* Предприятие изготавливает два варианта вентиляторов ВР 80-75 и ВР 80-75В:

- с улиткой из углеродистой стали №2-20;
- с улиткой из оцинкованной стали №2-6,3;

Условия эксплуатации

Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата второй и третьей категории размещения по ГОСТ 15150-69.

При обеспечении защиты двигателя от атмосферных воздействий допускается использование вентиляторов в условиях умеренного климата первой категории размещения.



Вентиляторы могут эксплуатироваться в сейсмически опасных зонах.

Температура окружающей среды от -40°C до +40°C (45°C для вентиляторов тропического исполнения).

Вентиляторы используются для перемещения воздуха и других газовых смесей с содержанием пыли и других твердых примесей не более

1 г/м³ и не содержащих липких веществ и волокнистых материалов с размером частиц пыли не более 50 мкм.

Информация по температуре перемещаемой среды вентиляторами, а также ограничения условий эксплуатации взрывозащищенных вентиляторов находятся в таблице “Исполнение вентиляторов по назначению и материалам” (стр. 6 и 7).

Технические характеристики

Таб. 28. Технические характеристики вентиляторов ВР 132-30 №4-9..

№ Вент.	Исп.	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения рабочего колеса, МИН ⁻¹	Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
№4	1	АИР71В4	0,75	1350	0,1-0,3	650-550	66	Д039	4
		АИР100S2	4	2900	0,2-0,6	2810-2400	75		
№5	1	АИР80А4	3	1395	1,1-2,1	1110-880	100	Д040	4
		АИР112М2	7,5	2850	2,2-4,7	4640-4300	125		
	5	АИР80А4	3	1395	1,1-2,7	1110-880	180		6
№6,3	1	АИР180S2	22	2940	4,6-7,2	7800-7600	330	Д042	4
		АИР180М2	30	2940	4,6-12,0	7800-6000	350		
	5	АИР132S4	7,5	1810	3,0-4,2	3500-2900	425		6
		АИР132М4	11	2040	3,3-4,6	3980-3960	465		
№8	1	АИР132М4	11	1450	4,6-10,3	3100-2600	385	Д042	4
		АИР132М4	11	1450	4,6-10,3	3100-2600	665		
	5	АИР132М4	11	1625	5,2-6,9	3900-3800	675	Д043	6
		АИР160S4	15	1625	5,2-10,8	3900-3450	725		
		АИР160S4	15	1810	5,8-7,5	4800-4800	730		
		АИР160М4	18,5	1810	5,8-10,2	4800-4500	755		
		АИР180S4	22	1810	5,8-13,2	4800-4100	770		
	1	5А200М6	22	1000	1,3-7,3	1850-1700	580	Д043	4

Таб. 29. Технические характеристики вентиляторов ВР 132-30 №10 и №12,5.

№ Вент.	Исп.	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса вентилятора, не более, кг	Виброизоляторы	
		Типоразмер	Мощность, кВт	Частота вращения рабочего колеса, МИН ⁻¹	Производительность, 10 ³ м ³ /час	Полное давление, Па		Тип	Кол-во
№10	1	АИР180М4	30	1470	9,2-16,4	4900-4700	550	Д044	4
		АИР200М4	37	1470	9,2-22,0	4900-4000	620		
	5	АИР200М4	37	1650	10,4-15,0	6200-6150	935		6
		АИР200L4	45	1650	10,4-20,0	6200-5800	975		
		АИР225М4	55	1650	10,4-27,0	6200-4800	1040		
№12,5	1	5А200М6	22	977	2,5-5,9	3110-2720	1025	Д044	4
		5А200L6	30	979	2,5-7,2	3110-2200	1060		
	5	АИР180S4	22	960	2,5-7,1	3000-2130	1310		6

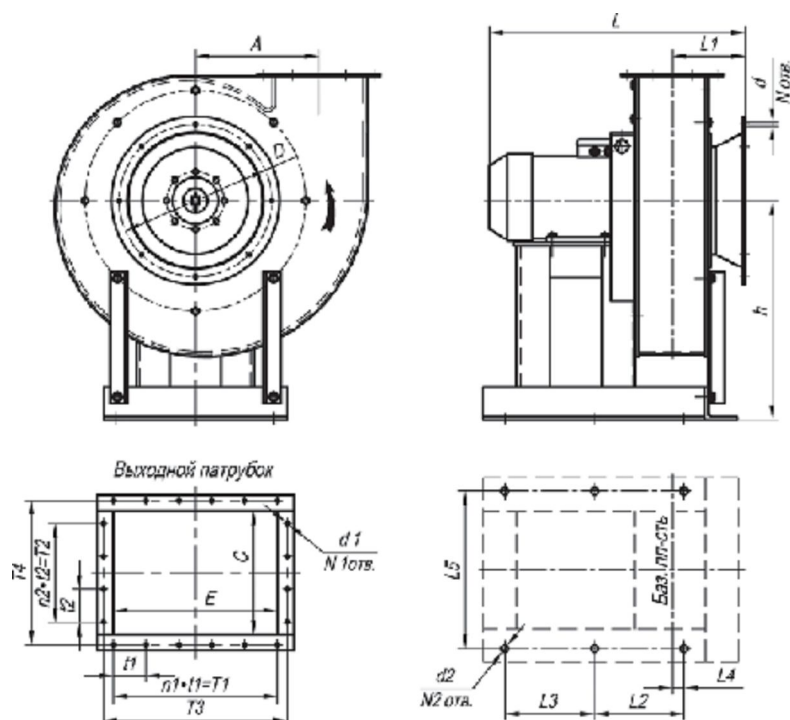


Рис. 41. Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов
ВР 132-30 исп-1.

Таб. 30. Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов
ВР 132-30 исп-1.

№ вент.	Размеры, мм												
	A	E	C	D	d	d1	d2	Lmax	L1	L2	L3	L4	
4	235	170	130	290	7,3	7,3	12	488	140	320	-	3	
5	300	200	150	336	9	9	15	615	115	220	220	103	
6,3	378	240	190	430	11	13	15	886	146	645	-	22	
8	480	320	240	530	15	13	15	1005	182	420	-	-14	
9	540	360	225	420	13	13	20	1010	175	700	-	-47	
10	600	400	300	645	15	13	15	1150	228	300	490	-78	
12,5	750	500	375	850	10	10	24	1437	368	870	-	-154	
№ вент.	Размеры, мм								N	N1	N2	n1	n2
	L5	h	t1	t2	T1	T2	T3	T4					
4	300	400	100	85	200	170	210	170	8	8	4	2	2
5	340	550	100	100	200	100	242	194	8	10	6	2	1
6,3	468	600	100	100	200	100	298	245	12	10	4	2	1
8	556	800	100	100	200	100	370	292	12	14	4	2	1
9	710	900	104	100	416	100	416	280	12	14	4	4	1
10	874	950	150	150	450	150	450	352	12	12	6	3	1
12,5	1040	1190	100	100	500	300	560	440	16	20	4	5	3

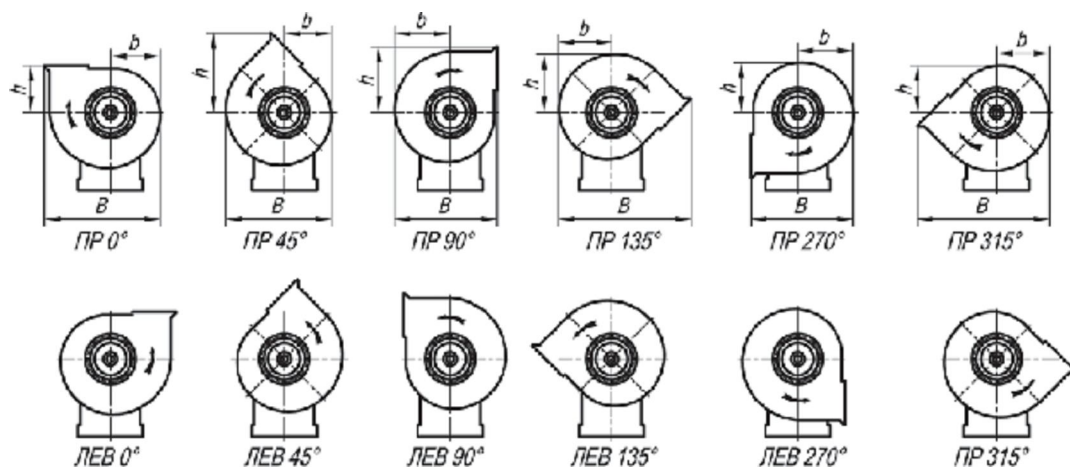


Рис. 42. Положение корпуса вентилятора вентилятора ВР 132-30 исп-1.

Таб. 31. Габаритные размеры вентиляторов ВР 132-30 исп-1.

№ вент.	Размеры, мм								
	Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	<i>B</i>	<i>b</i>	<i>H</i>	<i>B</i>	<i>b</i>	<i>H</i>	<i>B</i>	<i>b</i>	<i>H</i>
4	701	419	313	537	240	267	701	419	253
5	885	352	390	686	371	334	885	352	315
6,3	1110	445	492	866	468	421	1110	445	398
8	1393	832	622	1085	493	532	1393	832	502
9	1548	920	695	1192	531	594	1548	920	560
10	1722	702	776	1339	739	664	1722	702	627
12,5	2133	1263	963	1654	737	823	2133	1264	776
№ вент.	Размеры, мм								
	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
	<i>B</i>	<i>b</i>	<i>H</i>	<i>B</i>	<i>b</i>	<i>H</i>	<i>B</i>	<i>b</i>	<i>H</i>
4	620	352	240	565	313	419	538	240	352
5	742	333	315	705	315	533	686	371	439
6,3	964	421	398	890	398	665	866	468	543
8	1215	683	493	1124	622	832	1085	493	683
9	1364	770	531	1255	695	920	1192	531	770
10	1507	664	600	1403	627	1020	1339	739	843
12,5	1873	1050	737	1739	963	1264	1653	737	1050

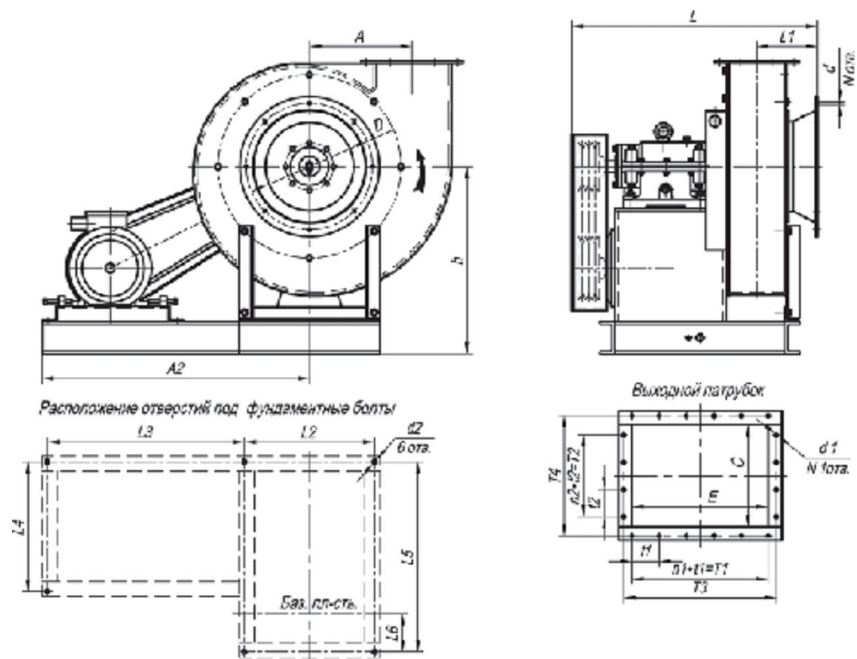


Рис. 43. Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 132-30 исп-5.

Таб. 32. Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВР 132-30 исп-5.

№ вент.	Размеры, мм												
	A	A2	E	C	D	b	b1	b2	L	L1	L2	L3	L4
5	300	795	200	150	336	9	9	15	695	115	410	570	346
6,3	378	960	240	190	430	11	13	15	865	146	500	688	430
8	480	1245	320	240	530	15	13	15	1145	182	690	880	580
10	600	1385	400	300	645	15	13	15	1235	228	690	1020	660
12,5	750	1525	500	375	850	10	10	24	1560	368	1303	850	685

№ вент.	Размеры, мм									N	N1	n1	n2
	L5	L6	h	t1	t2	T1	T2	T3	T4				
5	580	100	550	100	100	200	100	242	194	8	10	2	1
6,3	696	120	670	100	100	200	100	298	245	12	10	2	1
8	916	155	845	100	100	200	100	370	292	12	14	2	1
10	976	185	1045	150	150	450	150	450	352	12	12	3	1
12,5	1100	220	1190	100	100	500	300	560	440	16	20	5	3

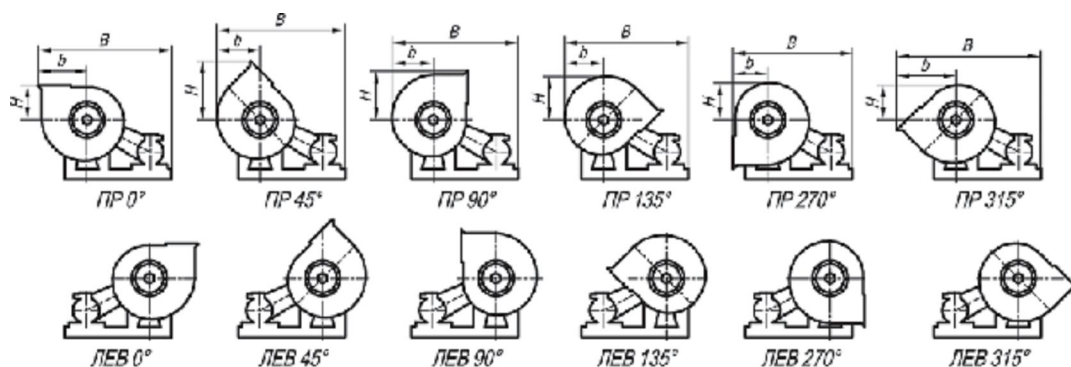


Рис. 44. Положения корпуса вентилятора ВР 1320-30 исп-5.

Таб. 33. Габаритные размеры вентиляторов ВР 132-30 исп-5.

№ вент.	Размеры, мм								
	Пр135°, Л135°			Пр270°, Л270°			Пр315°, Л315°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H
5	1147	352	390	1110	315	334	1328	533	315
6,3	1386	427	472	1341	382	404	1598	639	382
8	1807	562	622	1738	493	532	2077	832	502
10	2087	702	776	1985	600	664	2405	1020	627
12,5	2395	870	963	2262	737	823	2790	1264	776
№ вент.	Размеры, мм								
	Пр0°, Л0°			Пр45°, Л45°			Пр90°, Л90°		
	B	b	H	B	b	H	B	b	H
5	1235	440	315	1185	390	533	1166	371	440
6,3	1481	522	382	1431	472	640	1410	450	522
8	1928	683	493	1867	622	832	1837	592	683
10	2228	843	600	2161	776	1020	2125	740	843
12,5	2575	1050	737	2488	963	1264	2442	917	1050

Аэродинамические характеристики

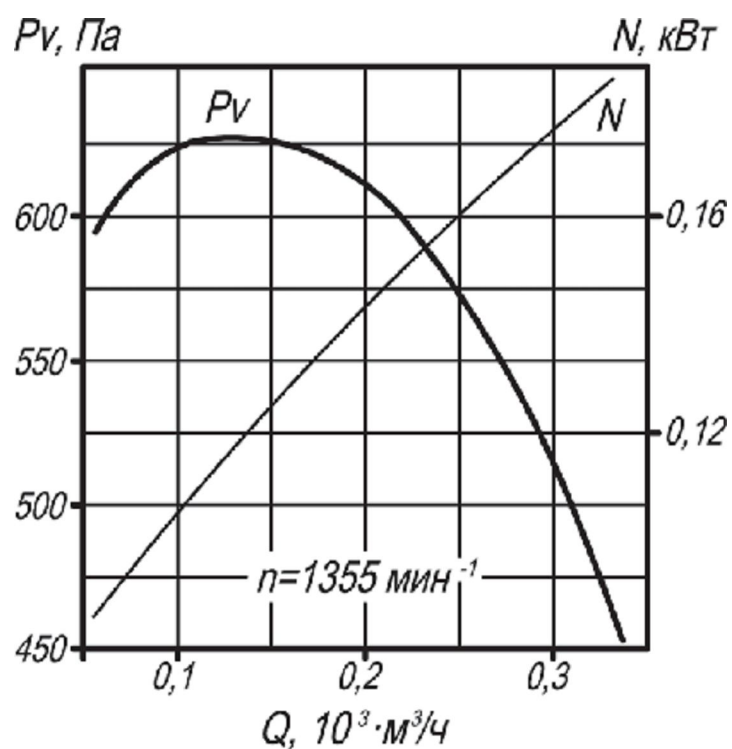


Рис. 45. Аэродинамическая характеристика вентилятора BP 132-30 №4 исп-1.

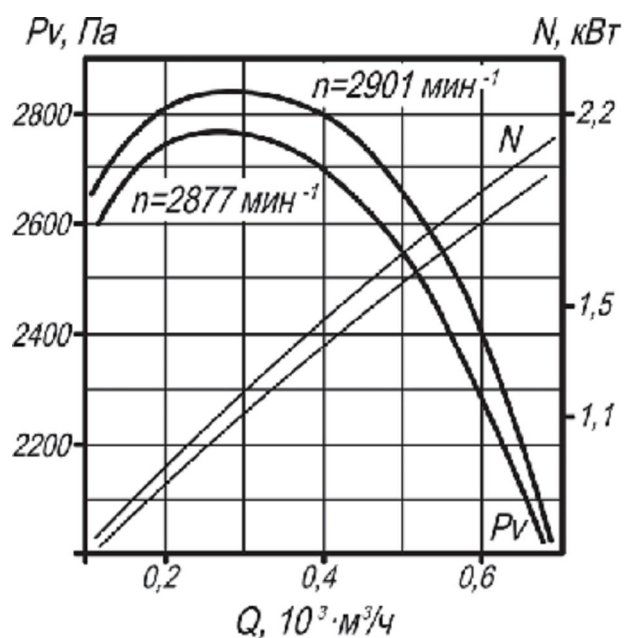


Рис. 46. Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 132-30 №4 исп-1.

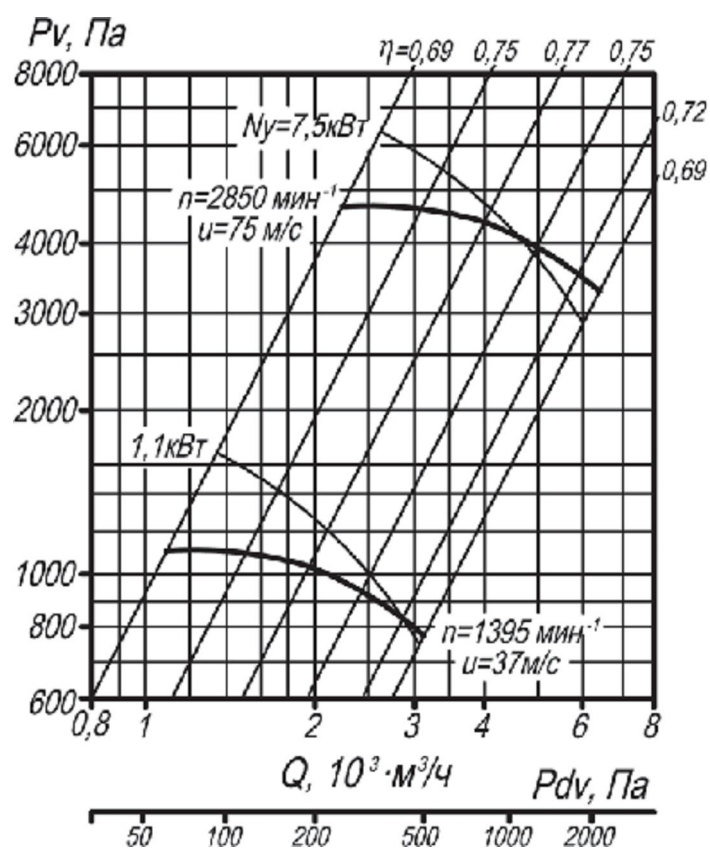


Рис. 47. Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 132-30 №5 исп-1; 5.

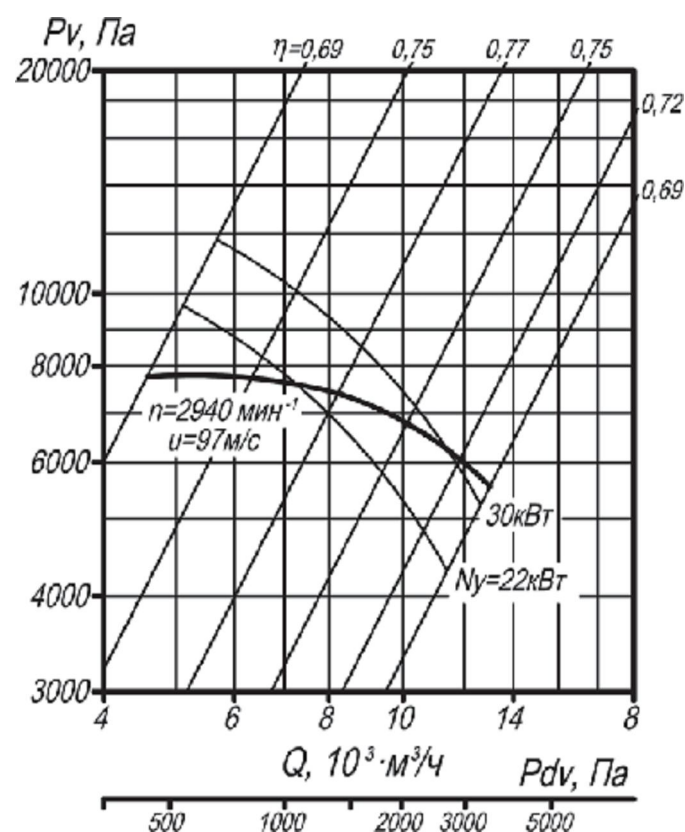


Рис. 48. Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 132-30 №6,3 исп-1.

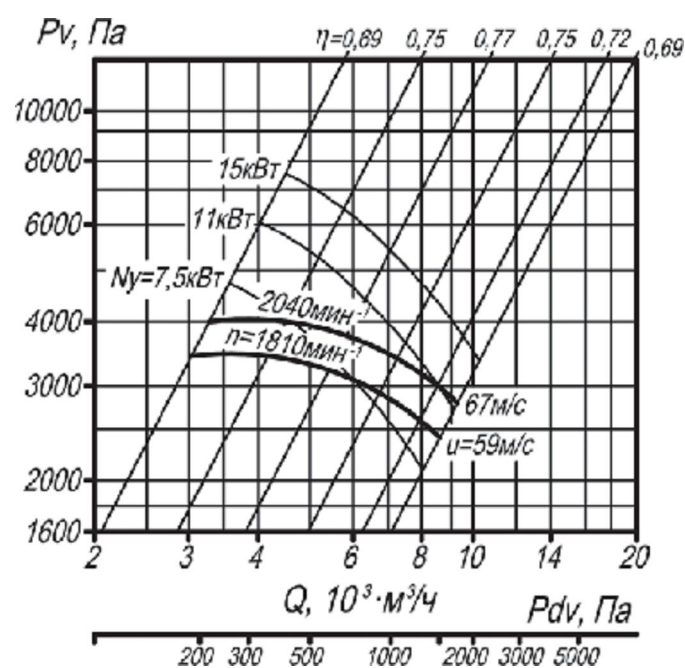


Рис. 49. Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 132-30 №6,3 исп-5.

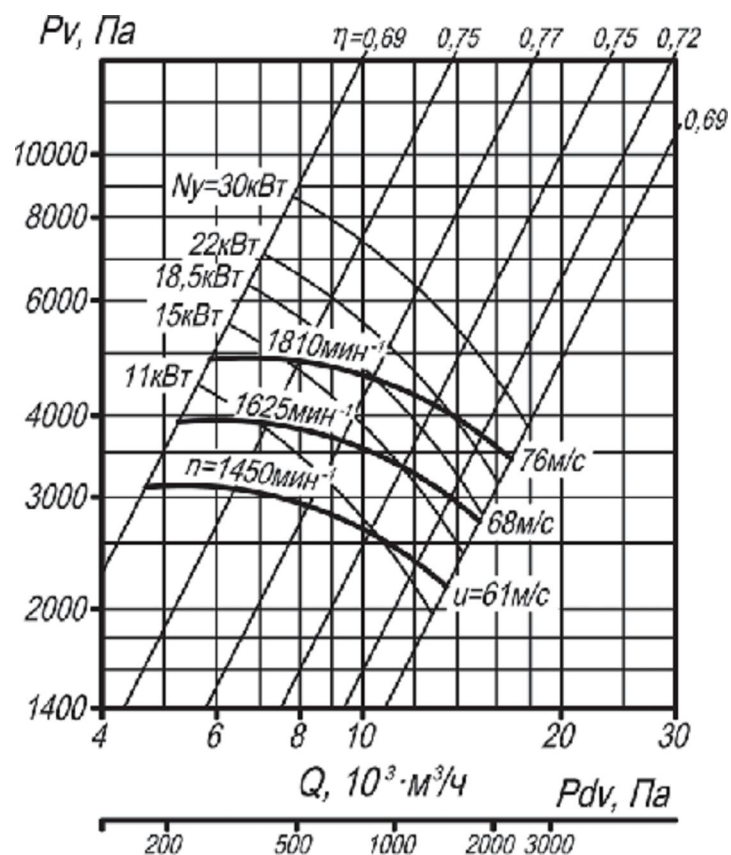


Рис. 50. Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 132-30 №8 исп-5.

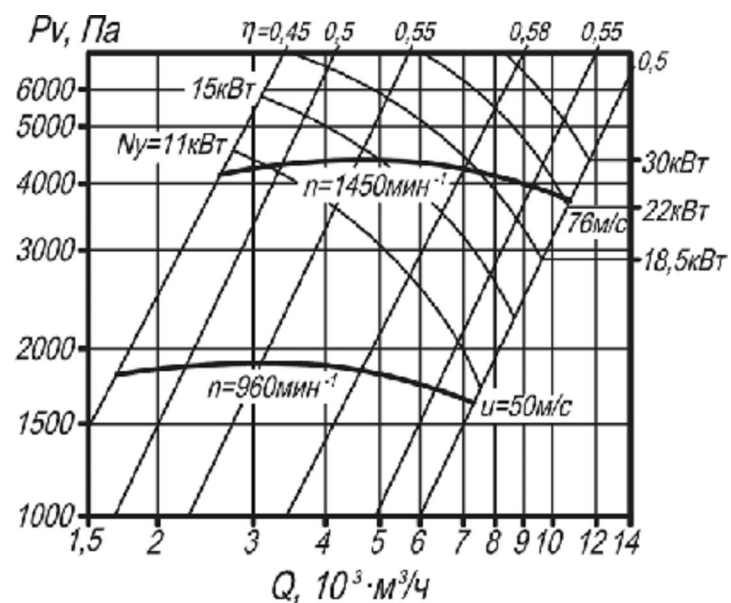


Рис. 51. Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 132-30 №9 исп-1.

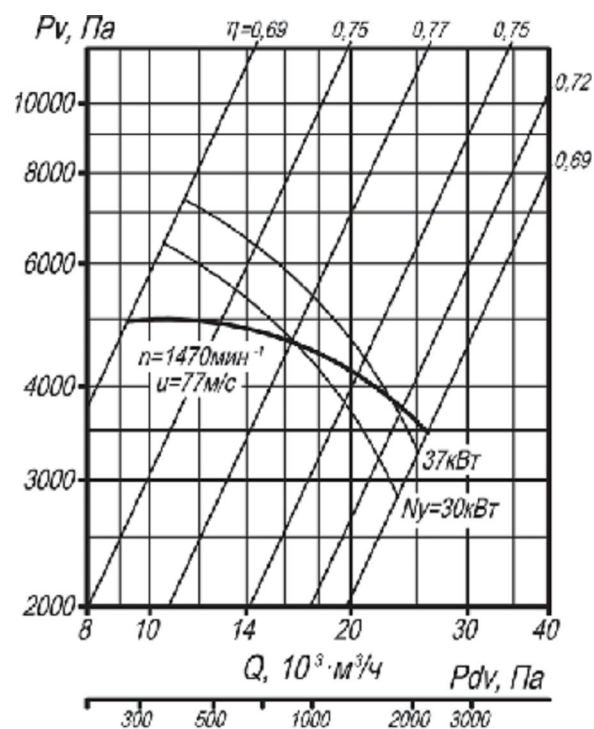


Рис. 52. Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 132-30 №10 исп-1..

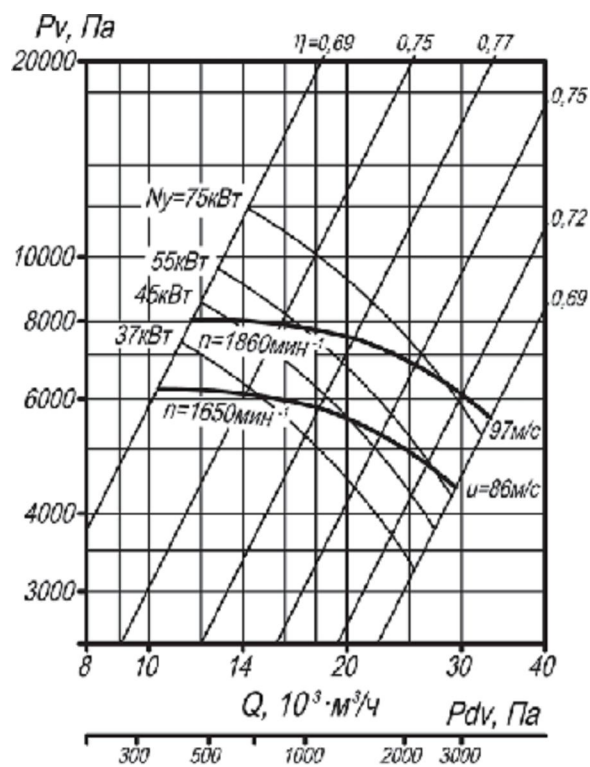


Рис. 53. Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 132-30 №10 исп-5.

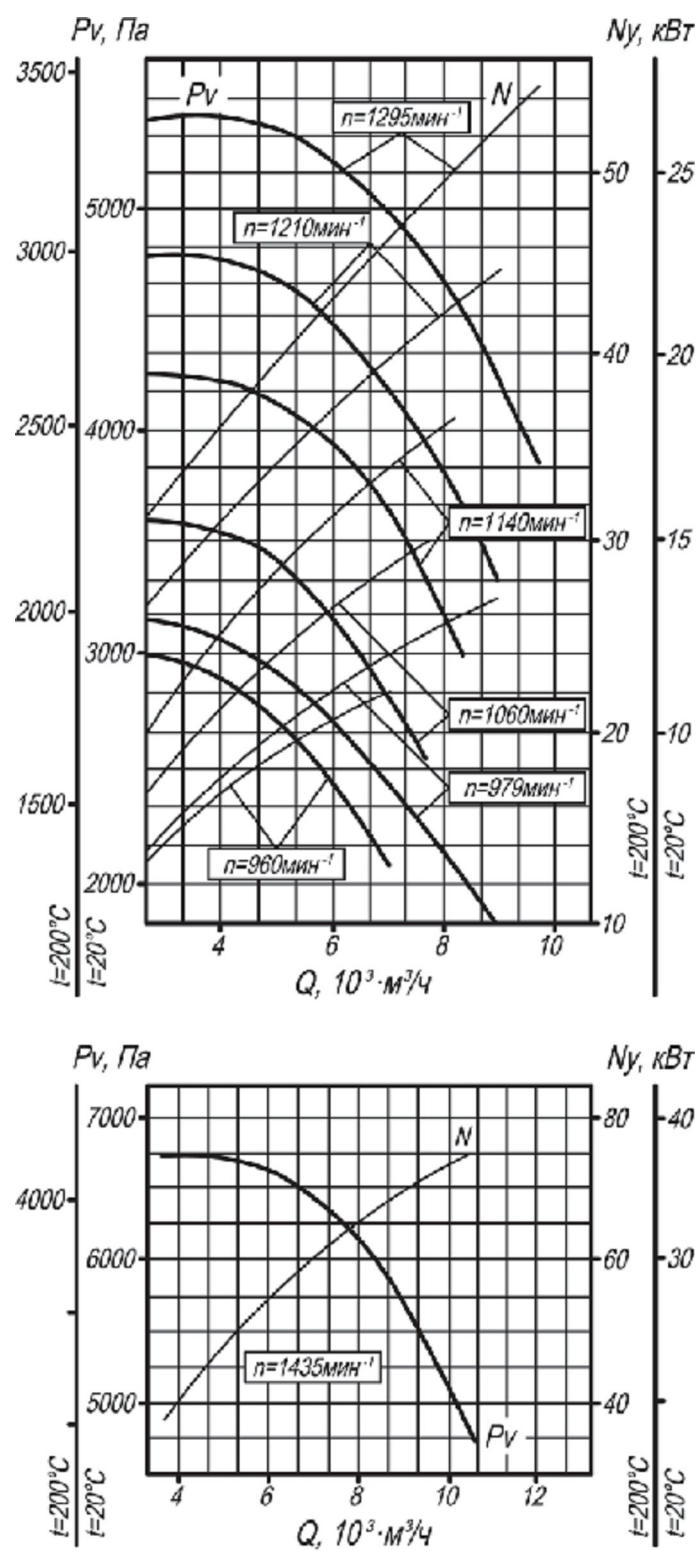


Рис. 54. Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 132-30 №12,5 исп-5.

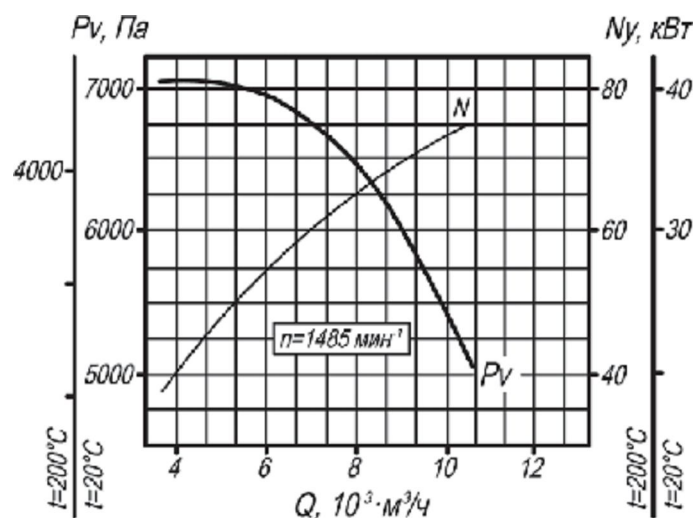


Рис. 55. Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 132-30 №12,5 исп-5.

Акустические характеристики

Таб. 34. Акустические характеристики, измеренные со стороны нагнетания на номинальном режиме работы вентиляторов ВР 132-30.

№ вент.	n, МИН ⁻¹	Значение L_{p1} , дБ в октавных полосах f , Гц							L_{pA} , дБА
		125	250	500	1000	2000	4000	8000	
№5	1395	81	82	85	80	76	72	64	86
	2850	88	97	98	101	96	92	88	104
№6,3	2940	92	97	102	103	99	97	92	107
	2040	93	96	98	97	96	87	78	101
	2045	95	98	100	99	98	89	80	103
№8	1450	1450	94	97	99	98	97	88	79
	1625	1625	97	100	102	101	100	91	82
	1810	1810	99	102	104	103	102	93	84
№10	1470	1470	98	103	104	100	98	93	81
	1650	1650	104	107	109	108	107	98	89

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамические уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

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

Единый адрес для всех регионов: uxz@nt-rt.ru || www.uvz.nt-rt.ru