

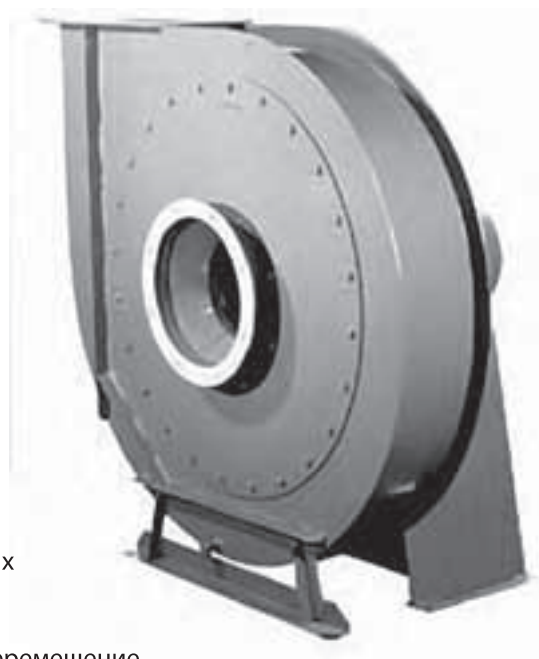
ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВР 132-30

Общие сведения

- ТУ 4861-001-85589750
- Высокого давления
- Одностороннего всасывания
- Корпус – спиральный поворотный
- Лопатки рабочего колеса – загнутые назад
- Количество лопаток рабочего колеса – 16
- Варианты направление вращения – правое, левое

Назначение

- Системы вентиляции производственных, общественных и жилых зданий
- Системы кондиционирования воздуха
- Технологические установки различного назначения: перемещение воздуха и других газопаровоздушных смесей, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м³, не содержащих липких и волокнистых материалов



ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

индекс	Назначение и материалы
-	Общепромышленное исполнение, материал - углеродистая сталь
Ж2	Общепромышленное исполнение, теплостойкое (допустимая температура перемещаемой среды – до плюс 200 градусов С), материал – углеродистая сталь
К1	Коррозионностойкое исполнение, материал – нержавеющая сталь
К1Ж2	Коррозионностойкое исполнение, теплостойкое, материал – нержавеющая сталь
В	Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
ВЖ2	Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов, теплостойкое; материал – углеродистая сталь, латунь
ВК1	Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов, коррозионностойкое, материал – нержавеющая сталь, латунь

Условия эксплуатации

- Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата, второй (2) и третьей (3) категории размещения, согласно ГОСТ 15150-69.
- При обеспечении защиты электродвигателя от атмосферных воздействий (осадков), допускается эксплуатация вентиляторов в условиях умеренного климата и первой (1) категории размещения, согласно ГОСТ 15150-69.
- Допустимая температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30-4... 12,5, исполнение 1

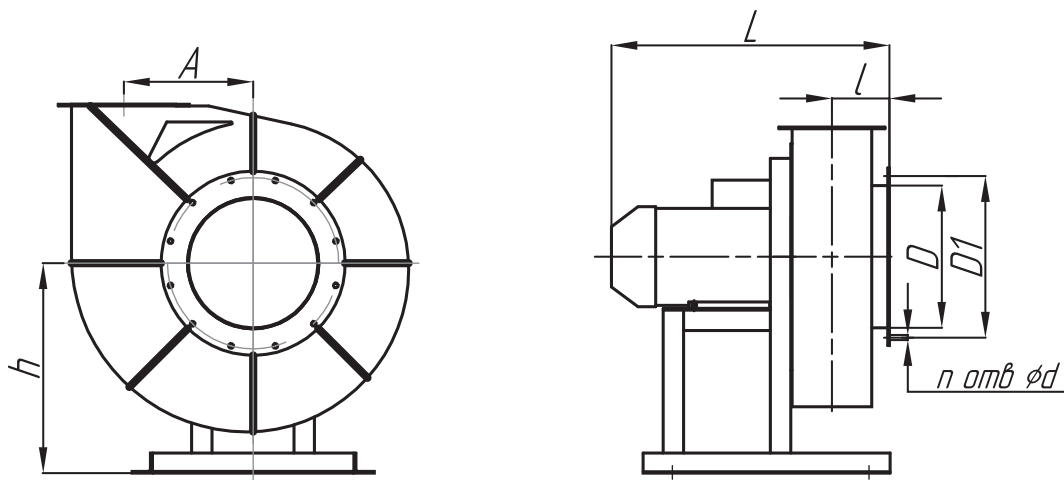


Схема расположения отверстий
для крепления вентилятора
ВР 132-30-4...10

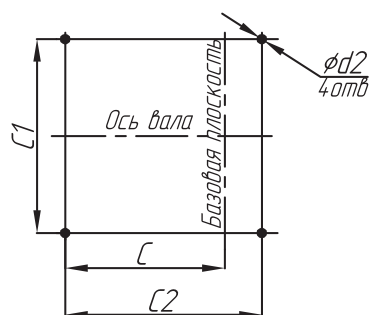
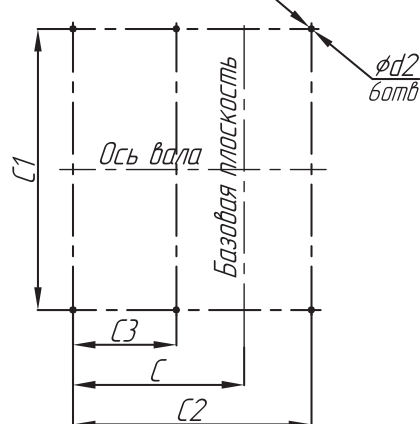
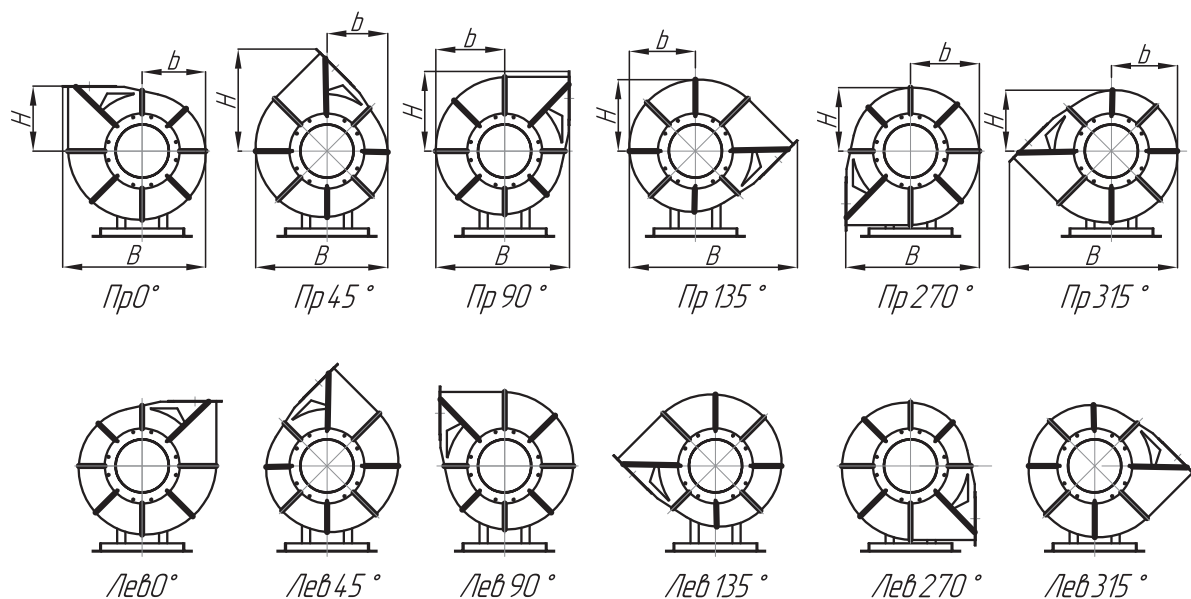


Схема расположения отверстий
для крепления вентилятора
ВР 132-30-12,5



ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА, схема исполнение 1



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30, исполнение 1

№ маш	A, мм	C, мм	C1, мм	C2, мм	C3, мм	D, мм	D1, мм	L, мм
4	195	317	300	320	---	255	290	485
5	300	378	400	428	---	250	336	675
6,3	322	526	550	592	---	313	430	945
8	400	646	700	740	---	400	530	1156
10	600	825	790	1005	---	500	645	1238
12,5	625,5	828	1066	1045	566	620	670	1290

№ маш	d, мм	d1, мм	h, мм	n, шт.	n1, шт.	l, мм	d2, мм
4	7	7	335	8	8	109	12
5	7	7	500	8	10	115	14
6,3	11	13	500	12	10	149	16
8	13	11	650	12	14	178	14
10	13	13	900	12	12	228	14
12,5	12	12	1000	16	20	245	14

РАЗМЕРЫ, ЗАВИСЯЩИЕ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30, исполнение 1

Типораз- мер вентиля	Пр 0°			Пр 45°			Пр 90°		
	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм
4	560	240	250	500	230	403	510	260	320
5	763	325	314	693	312	532	677	363	438
6,3	862	378	386	788	363	615	756	410	484
8	1085	482	492	1004	462	775	1014	522	603
10	1488	645	650	1370	605	1056	1375	725	843
12,5	1675	750	780	1563	719	1206	1593	813	925

Типораз- мер вентиля	Пр 135°			Пр 270°			Пр 315°		
	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм
4	653	250	270	510	260	240	653	250	230
5	876	344	382	677	363	325	877	344	312
6,3	1009	394	426	796	410	378	1009	394	363
8	1276	502	542	1014	522	482	1276	502	462
10	1741	685	765	1375	725	645	1741	685	605
12,5	1987	781	844	1593	813	750	1987	782	719

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30-5... 12,5, исполнение 5

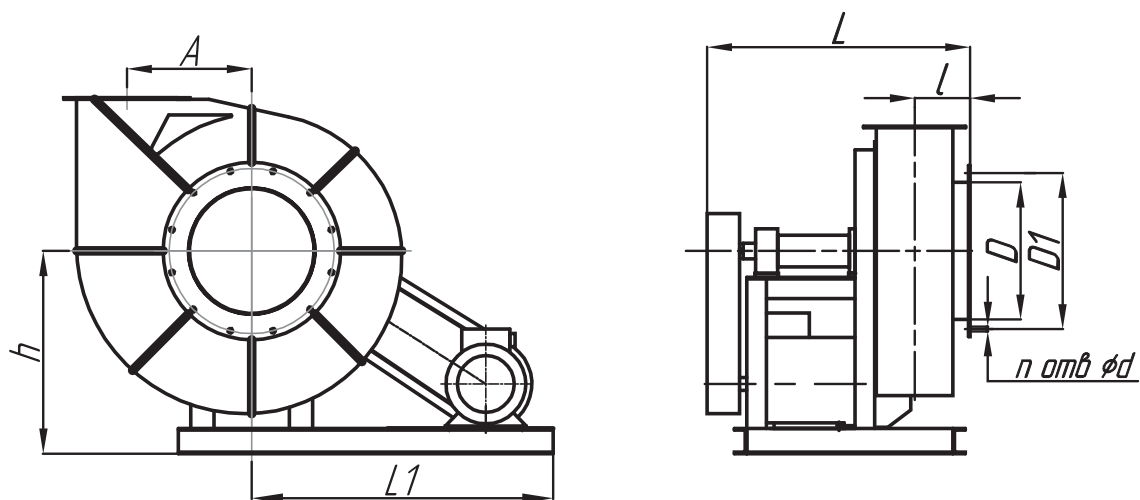
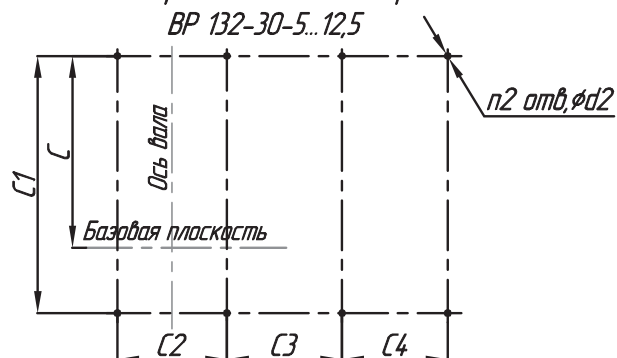
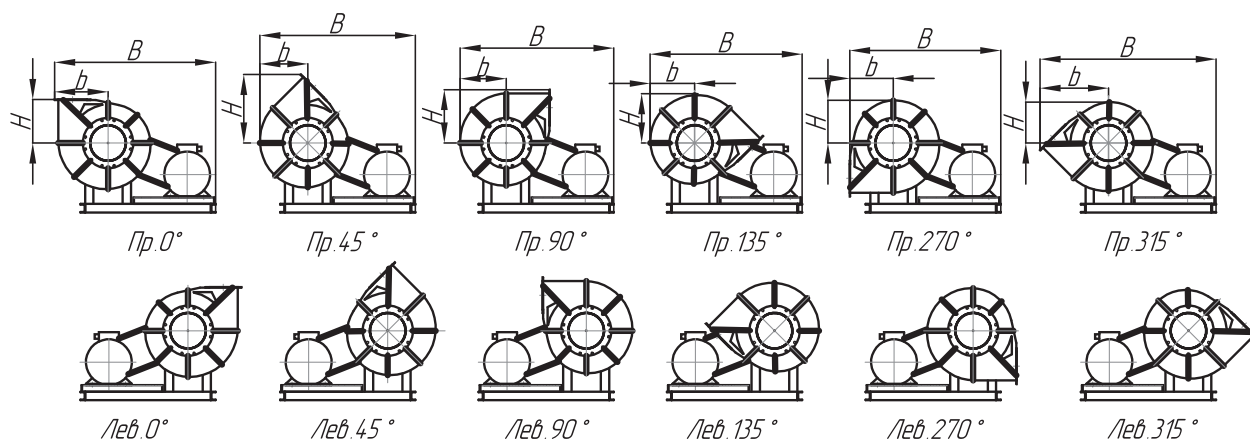


Схема расположения отверстий
для крепления вентилятора
ВР 132-30-5...12,5



ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА, схема исполнение 5



По спецзаказу возможны другие варианты исполнения,
расположения корпуса относительно двигателя.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30, исполнение 5

№ маш	A, мм	C, мм	C1, мм	C2, мм	C3, мм	C4, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм
5	300	489	588	460	460	---	250	336	720	746
6,3	322	497	614	426	544	---	313	430	765	826
8	400	604	747	500	584	---	400	530	900	968
9	540	517	646	1360	---	---	350	420	842	1054
10	600	575	746	660	600	---	500	645	923	1160
12,5	625,5	629	852	300	642	1202	620	670	997	1609

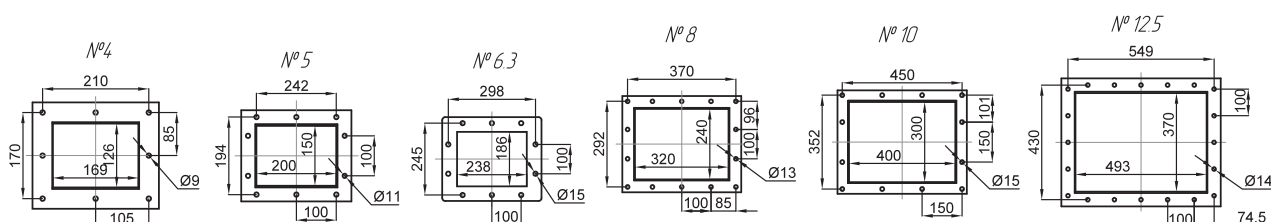
№ маш	d, мм	d1, мм	d2, мм	h, мм	n, шт.	n1, шт.	n2, шт.	n3, шт.	n4, шт.	l, мм
5	7	7	14	500	8	10	6	2	1	115
6,3	11	7	14	520	12	10	6	2	1	149
8	13	13	14	650	12	14	6	2	1	178
9	13	11	16	850	12	14	4	4	1	175
10	13	13	16	900	12	12	6	3	1	228
12,5	12	12	16	1000	16	20	8	4	4	245

РАЗМЕРЫ, ЗАВИСЯЩИЕ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 132-30, исполнение 5

Типоразмер вентиля	Пр 0°			Пр 45°			Пр 90°		
	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм
5	1184	438	314	1128	382	532	1109	363	438
6,3	1310	484	386	1252	426	615	1236	410	484
8	1571	603	492	1510	542	775	1490	522	603
9	1824	770	531	1742	688	920	1707	653	770
10	2003	843	650	1925	765	1056	1885	725	843
12,5	2471	925	780	2390	844	1206	2359	813	925

Типоразмер вентиля	Пр 135°			Пр 270°			Пр 315°		
	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм
5	1090	344	382	1061	315	325	1278	532	312
6,3	1220	394	426	1212	386	378	1441	615	363
8	1470	502	542	1460	494	482	1743	775	462
9	1672	618	688	1585	531	583	1974	920	548
10	1845	685	765	1810	650	645	2216	1056	605
12,5	2328	782	844	2326	780	750	2752	1206	719

ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЫХОДНЫХ ФЛАНЦЕВ ВЕНТИЛЯТОРА ВР 132-30-4...12,5 исполнение 1 и 5



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

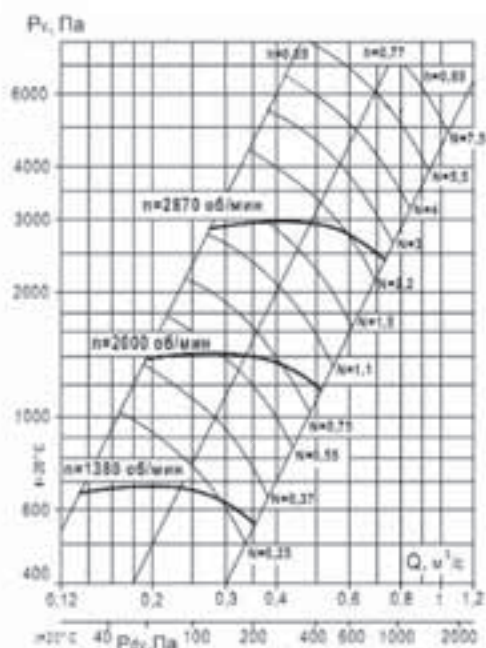
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения РК, об/мин.	Электродвигатель		Параметры в рабочей зоне		Масса**, кг	Виброизоляторы	
			Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя *	Производительность, м³/с	Полное давление, Па		Марка	количество в комплекте
BP 132-30 №4	1	1380	0,37	63B4	0,14-0,35	680-580	40	ДО-39	4
		2870	3	90L2	0,28-0,71	2860-2500	60		
BP 132-30 №4	5	2000	1,1	подбор	0,19-0,51	1420-1190	78	ДО-39	6
BP 132-30 №4,5	1	1390	0,75	71B4	0,18-0,52	880-710	55	ДО-39	4
		2885	5,5	100L2	0,37-1,1	3800-3000	80		
BP 132-30 №5	1	1400	1,1	80A4	0,25-0,74	1100-860	70	ДО-40	4
		2900	11,0	132M2	0,52-1,5	4600-3850	150		
BP 132-30 №5	5	1800	2,2	подбор	0,33-0,95	1800-1390	147	ДО-40	6
		2300	5,5	подбор	0,4-1,2	3000-2250	165		
BP 132-30 №5,6	1	1420	2,2	90L4	0,35-1,03	1360-1120	90	ДО-41	4
		2930	15,0	160S2	0,73-2,2	5790-4760	205		
BP 132-30 №6,3	1	1430	4,0	100L4	0,5-1,5	1750-1450	120	ДО-42	4
		2935	30,0	180M2	1,1-3,0	7350-6050	310		
BP 132-30 №6,3	5	1800	7,5	подбор	0,65-1,83	2850-2400	217	ДО-41	6
		2200	11,0	подбор	0,79-2,2	4100-3500	225		
		2600	18,5	подбор	0,92-2,5	5900-5000	307		
BP 132-30 №7,1	1	1430	7,5	132S4	0,7-2,2	2250-1950	210	ДО-41	4
		2950	55,0	225M2	1,5-4,4	9450-7800	515	ДО-42	
BP 132-30 №8	1	1450	11,0	132M4	1,1-3,1	2900-2350	255	ДО-42	4
		2955	90,0	250M2	2,15-6,0	13000-10000	700	ДО-43	
BP 132-30 №8	5	1800	22,0	подбор	1,3-3,8	4500-3750	510	ДО-42	6
		2200	45,0	подбор	1,6-4,6	6800-5500	610	ДО-43	
		2600	75,0	подбор	1,9-5,5	9400-7800	800		
BP 132-30 №9	1	1460	22,0	180S4	1,5-4,4	3700-3100	390	ДО-43	5
		2960	132,0	280M2	3,0-6,5	15300-15200	1190	ДО-44	
BP 132-30 №10	1	1470	37,0	200M4	2,1-6,0	4650-3850	550	ДО-44	4
BP 132-30 №10	5	1100	15,0	подбор	1,55-4,5	2700-2200	605	ДО-43	6
		1300	30,0	подбор	1,8-5,2	3750-3000	670		
		1600	45,0	подбор	2,25-6,5	5750-4500	740		
		1800	75,0	подбор	2,5-7,4	7200-5800	930		
		2000	90,0	подбор	2,75-8,0	8900-7000	975		
BP 132-30 №11,2	1	975	18,5	180M6	1,9-5,5	2550-2150	580	ДО-44	4
		1480	75,0	250S4	2,9-8,4	5900-5000	890		
BP 132-30 №12,5	1	980	30,0	200L6	2,7-7,1	3300-2900	920	ДО-44	4
		1480	110,0	280S4	4,1-12,0	7500-6050	1015		
BP 132-30 №12,5	5	800	18,5	подбор	2,3-6,3	2300-1800	845	ДО-44	6
		1200	55,0	подбор	3,4-9,5	4900-4100	1075		
		1600	132,0	подбор	4,5-12,8	8700-7100	1640		

* в столбце «Тип электродвигателя» указана сокращенная маркировка, включающая в себя, габаритную высоту вращения в мм, установочный размер и число полюсов.

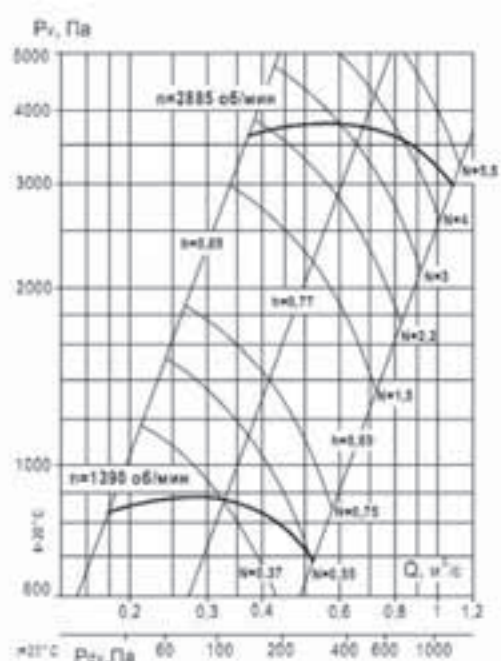
- на вентиляторах общего и коррозионностойкого исполнения устанавливаются электродвигатели общепромышленного исполнения (AIP, A, 5A, 5AM).
- на вентиляторах взрывозащищенного исполнения устанавливаются электродвигатели взрывозащищенного исполнения с уровнем взрывозащиты – не ниже 1ExdIIBT4.

** масса агрегата указана, с учетом электродвигателя общепромышленного исполнения.

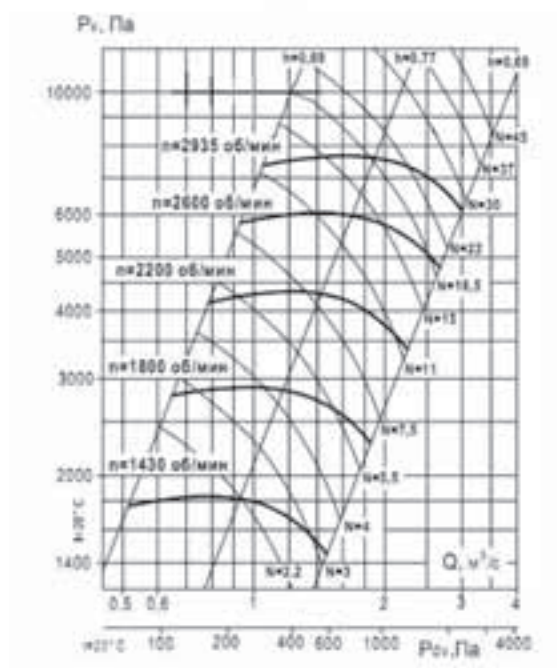
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



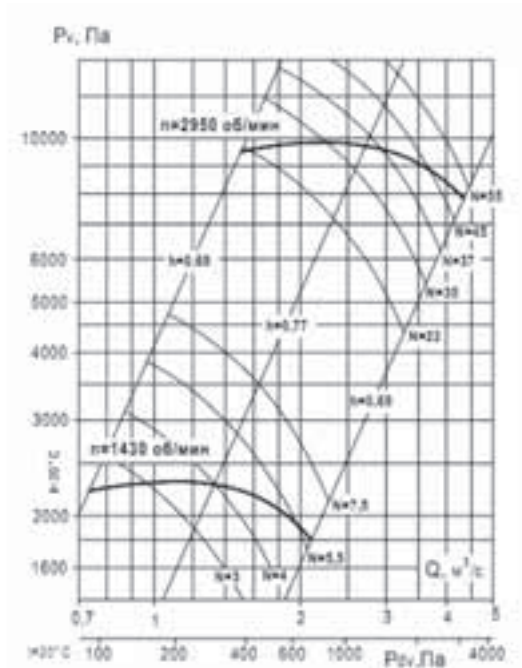
Аэродинамическая характеристика
вентилятора ВР 132-30 №4 (1 и 5 исполнение)



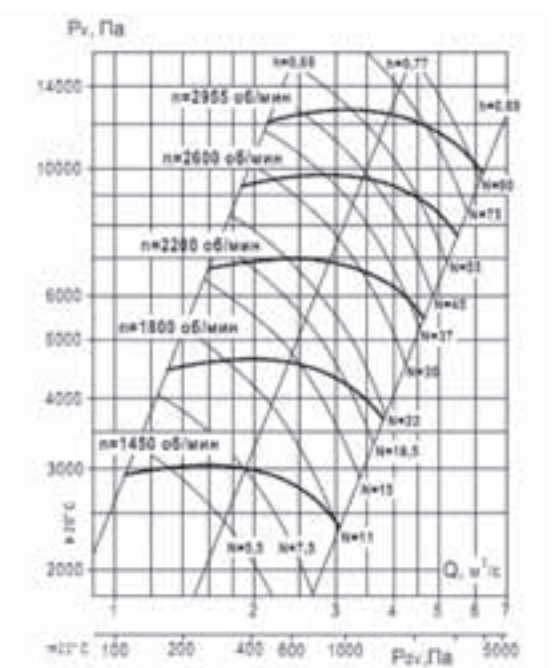
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



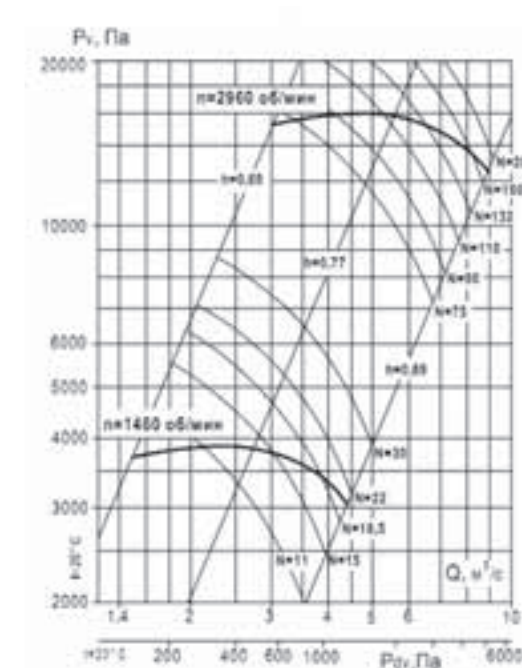
Аэродинамическая характеристика
вентилятора ВР 132-30 №6,3 (1 и 5 исполнение)



Аэродинамическая характеристика
вентилятора ВР 132-30 №7,1 (1 исполнение)

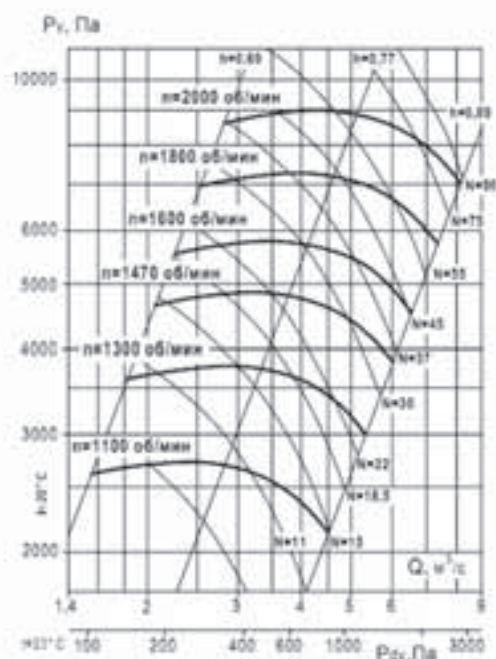


Аэродинамическая характеристика
вентилятора ВР 132-30 №8 (1 и 5 исполнение)

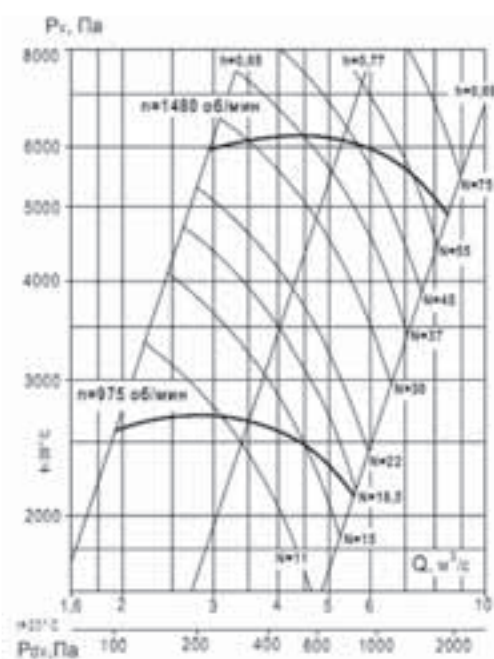


Аэродинамическая характеристика
вентилятора ВР 132-30 №9 (1 исполнение)

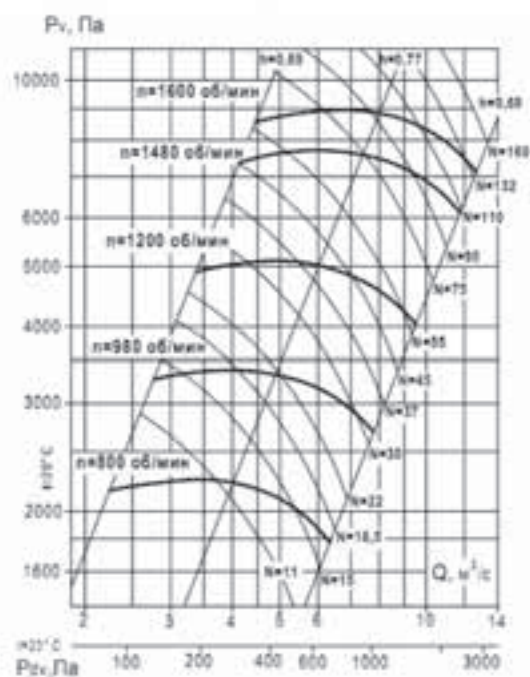
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Аэродинамическая характеристика
вентилятора ВР 132-30 №10 (1 и 5 исполнение)



Аэродинамическая характеристика
вентилятора ВР 132-30 №11,2 (1 исполнение)



Аэродинамическая характеристика
вентилятора ВР 132-30 №12,5 (1 и 5 исполнение)

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ вентилятора	Исполнение	n, мин ⁻¹	Значение L _{pі} , дБ в октавных полосах f, Гц								L _{ра} , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
BP 132 -30 №4	1	1395	78	81	82	85	80	76	72	64	86
BP 132 -30 №5	1	1395	78	81	82	85	80	76	72	64	86
		2850	86	88	97	98	101	96	92	88	104
		2940	89	92	97	102	103	99	97	92	107
BP 132 -30 №6,3		2040	90	93	96	98	97	96	87	78	101
		2045	92	95	98	100	99	98	89	80	103
		2300	95	98	101	103	102	101	92	83	106
		2600	94	87	100	103	105	104	103	95	109
		1450	91	94	97	99	98	97	88	79	102
BP 132 -30 №8	5	1625	94	97	100	102	101	100	91	82	105
		1810	96	99	102	104	103	102	93	84	107
		2040	99	102	105	107	106	105	96	87	110
		2300	101	104	107	109	108	107	98	89	112
		1470	95	98	103	104	100	98	93	81	106
BP 132 -30 №10	1	1470	95	98	103	104	100	98	93	81	106
	5	1650	101	104	107	109	108	107	98	89	112
		1860	103	106	109	111	110	109	100	91	114

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.

ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВЦ 5-35, ВЦ 5-45, ВЦ 5-50

Общие сведения

- ТУ 4861-001-85589750
- Высокого давления
- Одностороннего всасывания
- Корпус – спиральный поворотный
- Лопатки рабочего колеса – загнутые назад
- Количество лопаток рабочего колеса:
ВЦ 5-35 – 9, ВЦ 5-45 – 10, ВЦ 5-50 – 10.
- Варианты направление вращения – правое, левое

Назначение

- Вентиляторы применяются в стационарных системах вентиляции и кондиционирования воздуха общественных и жилых зданий, а также для других производственных и санитарно-технических целей.
- Допускается применение в технологических линиях пневмотранспорта в размольном отделении мукомольных заводов
- Вентиляторы предназначены для перемещения газопаровоздушных, невзрывоопасных газовых сред с температурой не выше 80°C, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-90.
- Вентиляторы допускается применять для перемещения сред, в которых скорость коррозии материалов проточной части вентиляторов не превышает 0,1 мм/год.



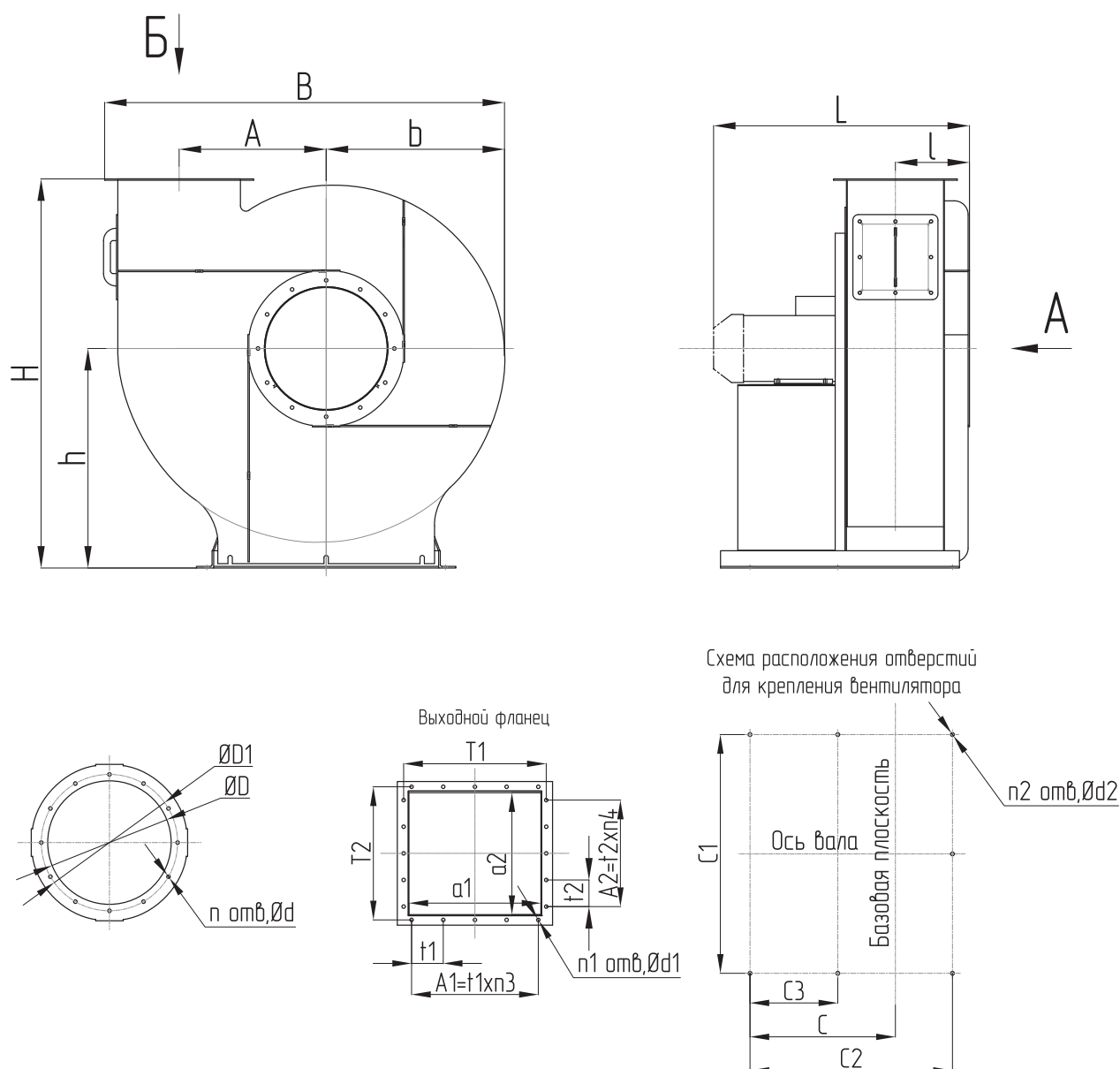
ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

индекс	Назначение и материалы
-	Общепромышленные, материал - углеродистая сталь
K1	Коррозионностойкие, материал – нержавеющая сталь
B	Взрывозащищенные из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
BK1	Взрывозащищенные из разнородных металлов, коррозионностойкие, материал – нержавеющая сталь, латунь

Условия эксплуатации

- Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата, второй (2) и третьей (3) категории размещения, согласно ГОСТ 15150-69.
- При обеспечении защиты электродвигателя от атмосферных воздействий (осадков), допускается эксплуатация вентиляторов в условиях умеренного климата и первой (1) категории размещения, согласно ГОСТ 15150-69.
- Допустимая температура окружающей среды от минус 40°C до плюс 40°C.

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Типоразмер вентилятора	H, мм	B, мм	A, мм	A1, мм	A2, мм	C, мм	C1, мм	C2, мм	C3, мм	D, мм	D1, мм	L, мм
ВЦ 5-35-3,55	586	580	205	112	---	247	360	316	170	139	182	478
ВЦ 5-35-4	682	638	228	112	112	297	450	389	200	174	219	554
ВЦ 5-35-8	1365	1400	575	375	250	482	810	643	330	352	405	852
ВЦ 5-35-8,5	1365	1400	575	375	250	482	810	643	330	352	405	852
ВЦ 5-45-4,25	765	752	268	112	112	438	450	458	230	220	269	656
ВЦ 5-45-8,5	1418	1460	536	375	250	530	870	738	320	444	497	948
ВЦ 5-50-8	1300	1470	520	480	320	656	870	910	360	557	629	1200
ВЦ 5-50-9	1549	1640	584	480	320	697	930	983	400	626	698	1265

ГАБАРИТНО-ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Типоразмер вентилятора	T1, мм	T2, мм	b, мм	t1, мм	t2, мм	a1, мм	a2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	h, мм
ВЦ 5-35-3,55	300	141	260	112	---	156	97	11,5	11,5	11	335
ВЦ 5-35-4	219	182	284	112	112	175	138	11,5	11,5	11	400
ВЦ 5-35-8	448	300	643	125	125	394	246	11,5	11,5	14	750
ВЦ 5-35-8,5	448	300	643	125	125	394	246	11,5	11,5	14	750
ВЦ 5-45-4,25	265	219	334	112	112	221	175	11,5	11,5	11	450
ВЦ 5-45-8,5	497	405	658	125	125	443	351	11,5	11,5	14	800
ВЦ 5-50-8	629	513	614	160	160	559	443	11,5	11,5	14	800
ВЦ 5-50-9	698	567	688	160	160	628	497	11,5	11,5	18	900

Типоразмер вентилятора	n, шт.	n1, шт.	n2, шт.	n3, шт.	n4, шт.	l, мм
ВЦ 5-35-3,55	8	6	6	1	---	135
ВЦ 5-35-4	8	8	6	1	1	165
ВЦ 5-35-8	8	12	7	3	1	217
ВЦ 5-35-8,5	8	12	7	3	1	217
ВЦ 5-45-4,25	8	8	7	1	1	181
ВЦ 5-45-8,5	12	14	7	3	2	270
ВЦ 5-50-8	16	14	7	3	2	316
ВЦ 5-50-9	16	14	7	3	2	343

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

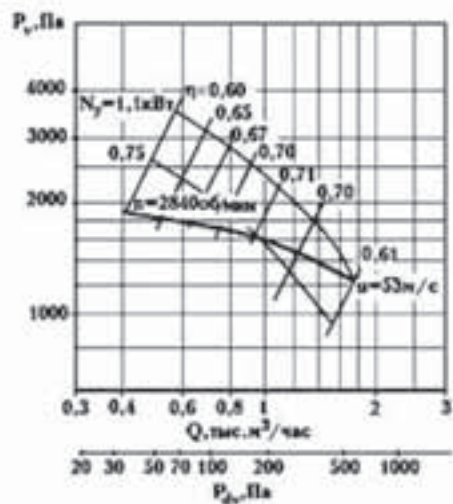
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Электродвигатель			Параметры в рабочей зоне		Масса**, кг	Виброизоляторы	
		Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя*	Производительность, тыс. м3/час	Полное давление, Па		Марка	количество в комплекте
ВЦ 5-35 №3,55	1	3000	0,75	71A2	0,5-0,9	1870-1600	66	BP 201	6
		3000	1,1	71B2	0,5-1,75	1870-1300	67		
ВЦ 5-35 №4	1	3000	2,2	80B2	0,85-2,3	2750-1970	94	BP 201	6
ВЦ 5-35 №8	1	1500	11,0	132M4	5,0-12,0	2900-2060	403	BP 203	6
ВЦ 5-35 №8,5	1	1500	11,0	132M4	4,2-10,5	3300-2360	403	BP 203	6
ВЦ 5-45 №4,25	1	3000	4,0	100S2	1,7-4,5	2750-1900	145	BP 202	6
ВЦ 5-45 №8	1	1500	11,0	132M4	6,5-12,0	2650-2300	407	BP 203	6
ВЦ 5-45 №8,5	1	1500	15,0	160S4	8,0-17,0	3140-2300	476	BP 203	
ВЦ 5-50 №8	1	1500	15,0	160S4	10,0-20,0	2650-2260	507	BP 203	8
			18,5	160M4	11,0-28,0	2750-1500	527	BP 203	8
ВЦ 5-50 №9	1	1500	30,0	180M4	16,0-35,0	3170-2260	695	BP 203	8

* в столбце «Тип электродвигателя» указана сокращенная маркировка, включающая в себя, габаритную высоту вращения в мм, установочный размер и число полюсов.

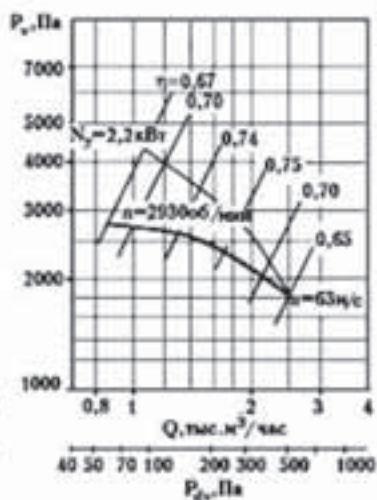
- на вентиляторах общего и коррозионностойкого исполнения устанавливаются электродвигатели общепромышленного исполнения (АИР, А, 5А, 5АМ).
- на вентиляторах взрывозащищенного исполнения устанавливаются электродвигатели взрывозащищенного исполнения с уровнем взрывозащиты – не ниже 1ExdIIBT4.

** масса агрегата указана, с учетом электродвигателя общепромышленного исполнения.

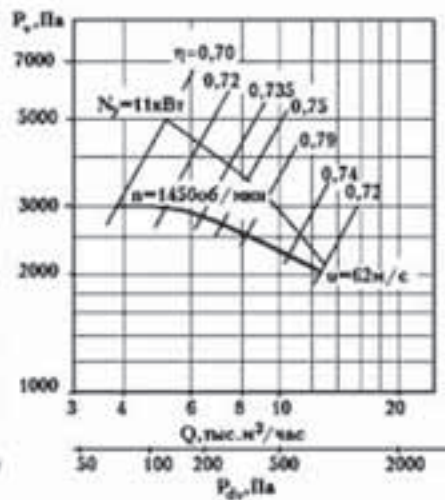
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



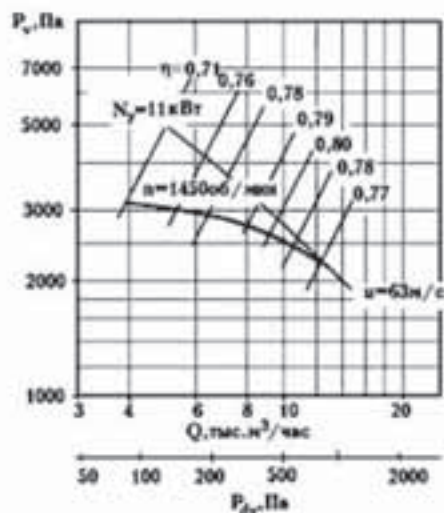
Аэродинамическая характеристика
ВЦ 5-35-3,55.01



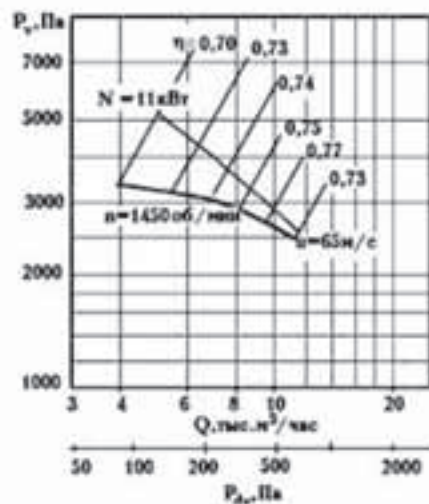
Аэродинамическая характеристика
ВЦ 5-35-4.01



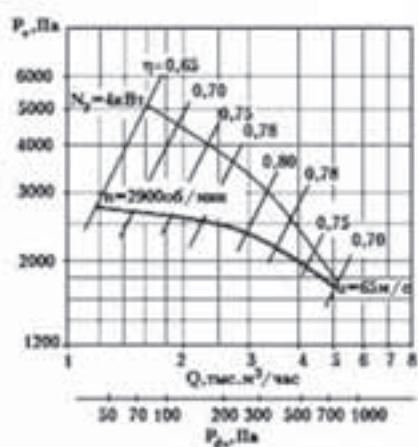
Аэродинамическая характеристика
ВЦ 5-35-8.01



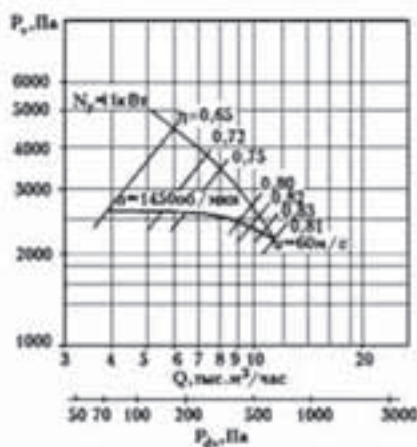
Аэродинамическая характеристика ВЦ 5-35-8.02



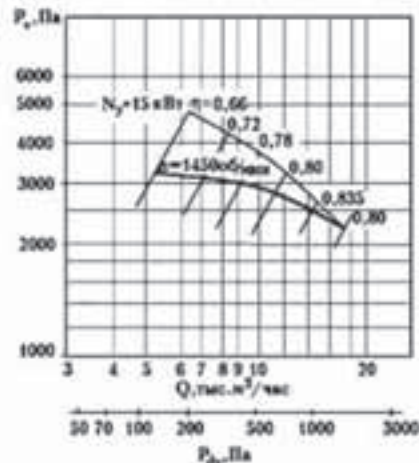
Аэродинамическая характеристика ВЦ 5-35-8,5.01



Аэродинамическая характеристика
ВЦ 5-45-4,25.01

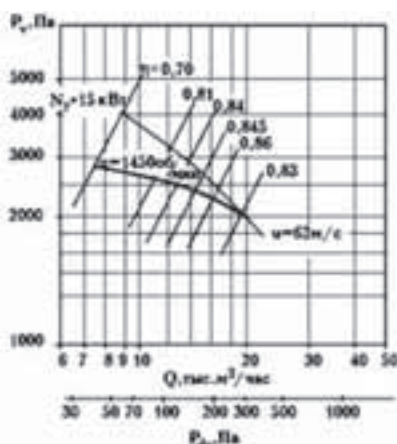


Аэродинамическая характеристика
ВЦ 5-45-8.01

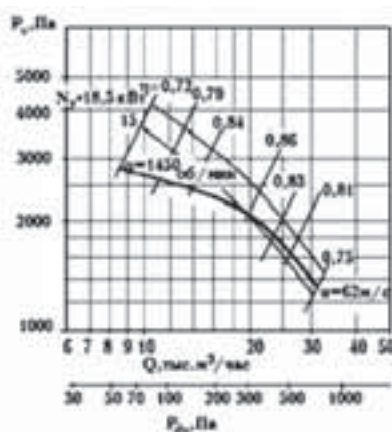


Аэродинамическая характеристика
ВЦ 5-45-8,5.01

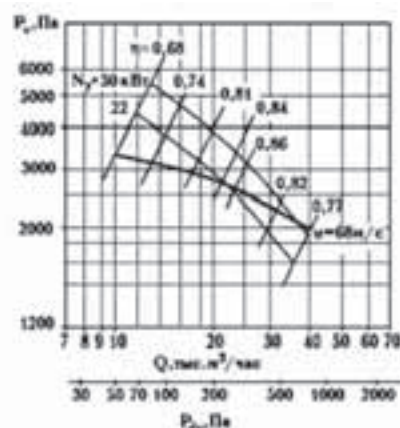
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Аэродинамическая характеристика
ВЦ 5-50-8.01



Аэродинамическая характеристика
ВЦ 5-50-8.02



Аэродинамическая характеристика
ВЦ 5-50-9.01

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка вентилятора	Частота вращения, об/мин.	Значение L_{p1} в октавных полосах f , Гц								L_{pA} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВЦ 5-35 №3,55	3000	75	79	80	83	82	81	79	72	87
ВЦ 5-35 №4	3000	77	81	82	85	84	83	82	77	89,5
ВЦ 5-35 №8	1500	88	90	92	92	91	90	87	81	95
ВЦ 5-35 №8,5	1500	89	91	93	93	92	91	88	82	96
ВЦ 5-45 №4,25	3000	86	88	92	94	91	89	85	81	96
ВЦ 5-45 №8	1500	97	101	103	100	98	94	90	88	103
ВЦ 5-45 №8,5	1500	97	101	103	100	98	94	90	88	103
ВЦ 5-50 №8	1500	90	93	101	100	97	96	91	85	102,5
ВЦ 5-50 №9	1500	92	95	103	102	99	98	93	87	104,5

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.

ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ВР 12-26

Общие сведения

- ТУ 4861-001-85589750
- Высокого давления
- Одностороннего всасывания
- Корпус спиральный, поворотный
- Вперед загнутые лопатки
- Количество лопаток – 32
- Направление вращения – правое и левое

Назначение

- Стационарные системы вентиляции, кондиционирования
- Воздушного отопления
- Технологических линий



ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ

индекс	Назначение и материалы
-	Общепромышленное исполнение, материал - углеродистая сталь
Ж2	Общепромышленное исполнение, теплостойкое (допустимая температура перемещаемой среды – до плюс 200 градусов С), материал – углеродистая сталь
К1	Коррозионностойкое исполнение, материал – нержавеющая сталь
К1Ж2	Коррозионностойкое исполнение, теплостойкое, материал – нержавеющая сталь
В	Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
ВЖ2	Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов, теплостойкое; материал – углеродистая сталь, латунь
ВК1	Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов, коррозионностойкое, материал – нержавеющая сталь, латунь

Вентиляторы высокого давления ВР 12-26В (Р) предназначены для перемещения газопаровоздушных смесей IIA, IIB категорий, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали и латуни (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м³, не содержащих взрывчатых и липких веществ и волокнистых материалов. Не применимы для перемещения газопаровоздушных смесей от технологических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспламенения или находятся под избыточным давлением.

Условия эксплуатации

- Вентиляторы эксплуатируются в условиях умеренного (У) и тропического (Т) климата, второй (2) и третьей (3) категории размещения, согласно ГОСТ 15150-69
- При обеспечении защиты электродвигателя от атмосферных воздействий (осадков), допускается эксплуатация вентиляторов в условиях умеренного климата и первой (1) категории размещения, согласно ГОСТ 15150-69
- Допустимая температура окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С.
- Максимальная температура перемещаемой среды для вентиляторов общего назначения - 80°С, для теплостойких (Ж) – 200°С

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 12-26-2,5...5, исполнение 1

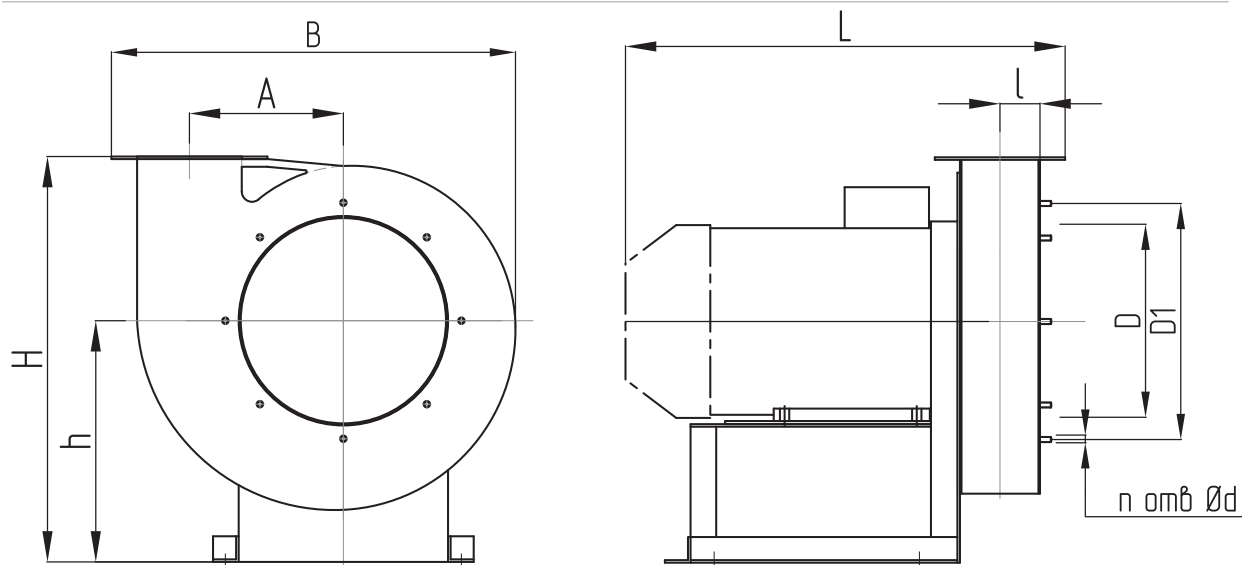
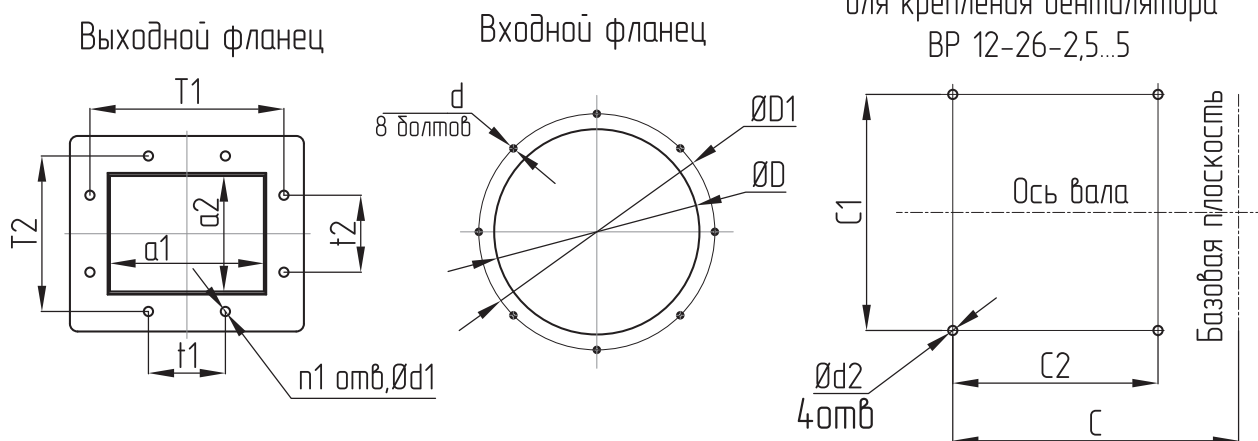


Схема расположения отверстий
для крепления вентилятора
ВР 12-26-2,5...5



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 12-26, исполнение 1

№ маш	A, мм	T1, мм	T2, мм	C, мм	C1, мм	C2, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	a1, мм	a2, мм
2,5	150	132	110	234	240	195	204	240	390	100	75
3,15	192	172	140	319	260	300	256	300	445	128	96
3,5	210	180	145	276	340	200	245	280	440	140	105
4	240	204	164	386	400	270	320	370	590	160	120
4,5	271	220	176	479	440	380	360	410	715	180	135
5	300	252	202	557	460	400	400	460	915	200	150

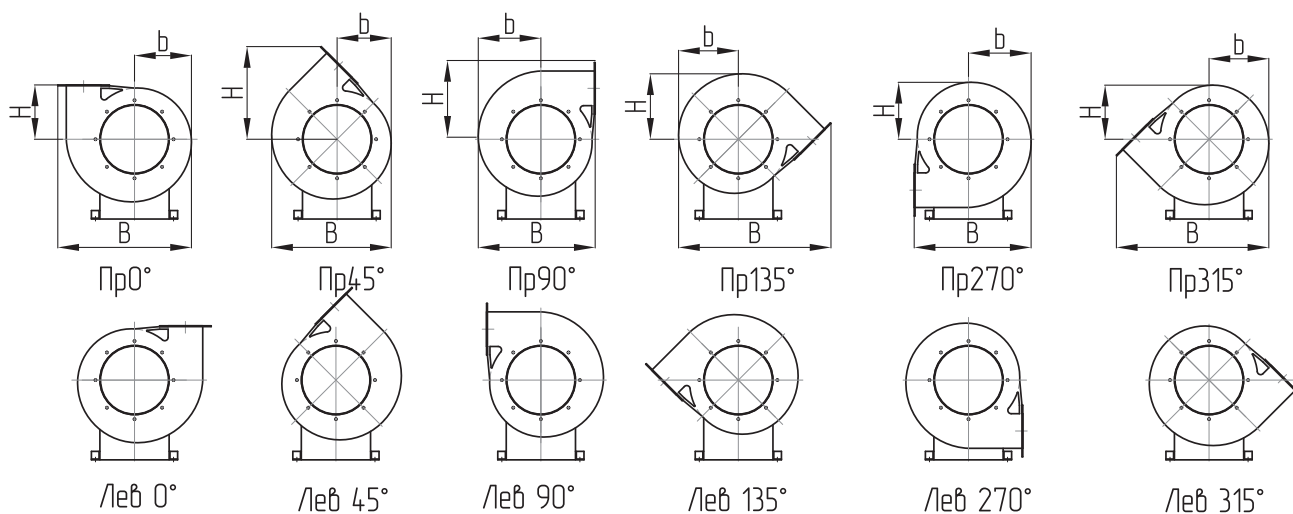
№ маш	d, мм	d1, мм	d2, мм	h, мм	n1, шт.	t1, шт.	t2, шт.	l, мм
2,5	M6	9	12	250	8	80	80	42
3,15	M6	10	12	305	8	80	80	52
3,5	M8	10	12	340	8	80	80	57
4	M8	10	14	380	8	80	80	64
4,5	M10	12	14	420	8	80	100	102
5	M10	10	18	470	8	100	100	102

РАЗМЕРЫ, ЗАВИСЯЩИЕ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 12-26, исполнение 1

Типоразмер вентилятора	Пр 0°			Пр 45°			Пр 90°		
	В, мм	b, мм	Н, мм	В, мм	b, мм	Н, мм	В, мм	b, мм	Н, мм
2,5	402	172	170	359	165	283	357	187	230
3,15	500	208	200	441	196	346	433	233	292
3,5	556	241	206	501	230	369	481	262	315
4	627	272	260	570	260	435	557	297	355
4,5	695	296	264	625	279	469	593	329	400
5	788	336	320	705	319	546	689	369	452

Типоразмер вентилятора	Пр 135°			Пр 270°			Пр 315°		
	В, мм	b, мм	Н, мм	В, мм	b, мм	Н, мм	В, мм	b, мм	Н, мм
2,5	463	180	194	357	187	172	463	180	165
3,15	568	220	245	433	233	208	568	220	196
3,5	620	251	271	481	262	241	620	251	230
4	720	285	310	557	297	272	720	285	260
4,5	782	312	346	593	329	296	782	312	279
5	898	352	386	689	369	336	898	352	319

ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА СХЕМА, исполнение 1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ ВР 12-26

Вентиляторы	Электро двигатель (Типо размер)	Электро двигатель (Мощность, кВт)	Частота вращения рабочего колеса, мин ⁻¹	Производительность тыс. м ³ /час	Полное давление, Па	Масса не более, кг
ВР 12 - 26 № 2,5	АИР71А2	0,75	2810	0,59 - 0,67	1650 - 1700	27,5
	АИР71В2	1,1	2810	0,59 - 1,01	1650 - 1660	29
ВР 12-26 № 3,15	5А80МВ2	2,2	2840	1,1 - 1,39	2700 - 2900	45
	АИР90Л2	3,0	2840	1,1 - 1,85	2700 - 3000	46
	АИР100S2	4,0	2840	1,1 - 2,3	2700 - 2900	56
ВР 12 - 26 № 4	5М112М2	7,5	2905	2,35 - 3,23	4400 - 4750	111
	АИРМ132М2	11,0	2905	2,35 - 4,4	4400 - 4700	132
ВР 12-26 № 4,5	АИР160S2	15,0	2905	4,25 - 5,6	4700 - 4900	182
	АИР160М2	18,0	2905	4,7 - 5,9	5980 - 6100	215
ВР 12 - 26 № 5	АИР180S2	22,0	2940	4,5 - 5,75	7200 - 7800	248
	АИР180М2	30,0	2940	4,5 - 7,8	7200 - 8000	268
	5А200М2	37,0	2940	4,5 - 9,0	7200 - 7800	322
ВР 12-26 № 5,5	А 200Л2	45,0	2940	8,1 - 9,5	8250 - 8500	460

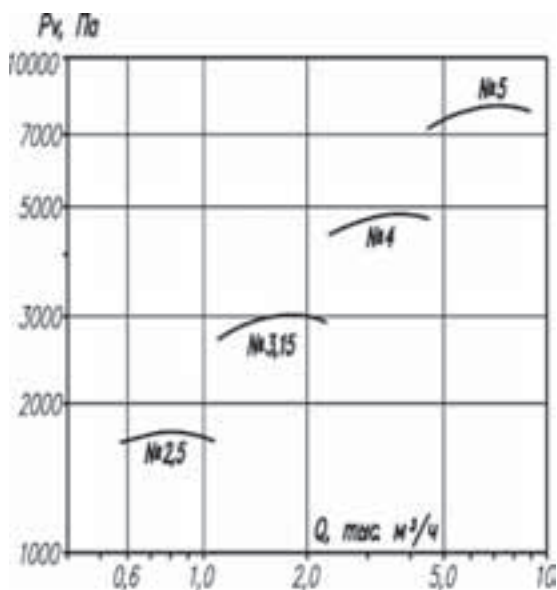
АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВР 12 - 26	n, об/мин	Значение L _p i, дБ в октавных полосах f, Гц								L _{pA} , дБА
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
№ 2,5	3000	93	92	91	93	90	87	83	81	95
№ 3,15	3000	96	95	97	99	99	98	88	80	103
№ 4	3000	97	98	99	104	105	101	98	93	114
№ 4,5	3000	101	103	105	107	112	109	106	104	116
№ 5	3000	106	108	112	114	116	115	110	107	119
№ 5,5	3000	109	110	114	117	119	116	108	105	124

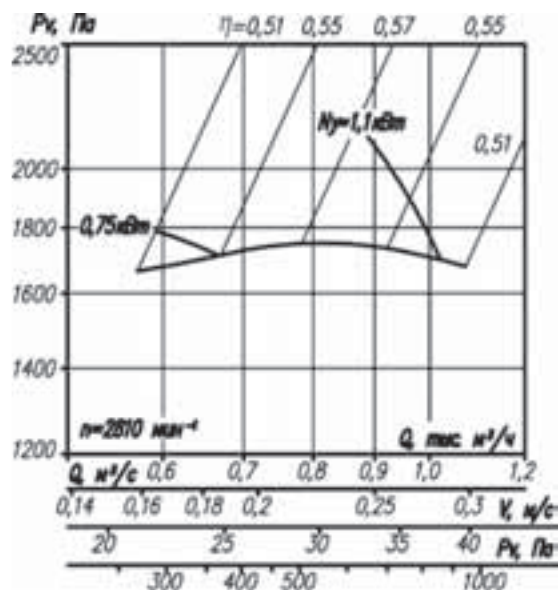
Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровня, приведенных в таблице.

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

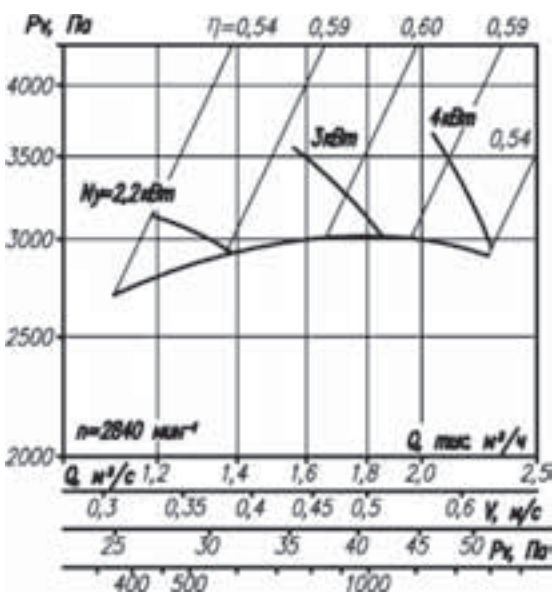
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 12-26



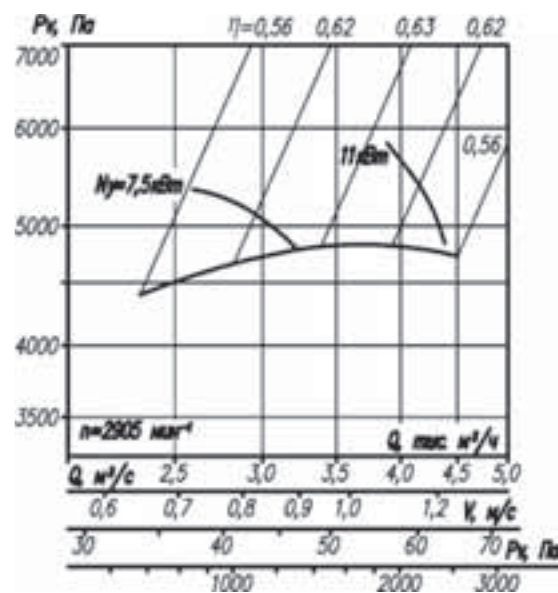
Аэродинамическая характеристика
вентиляторов ВР 12-26



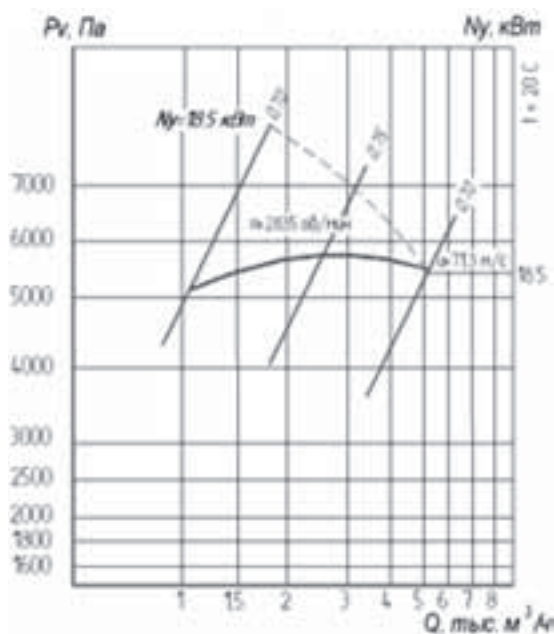
Аэродинамическая характеристика
вентилятора ВР 12-26-2,5



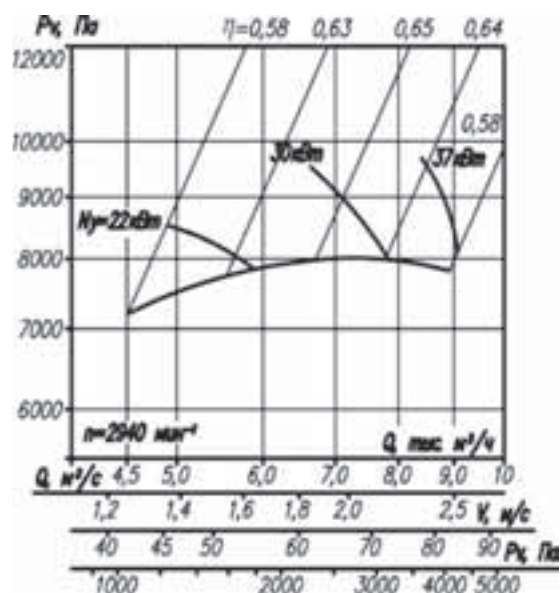
Аэродинамическая характеристика
вентилятора ВР 12-26-3,15



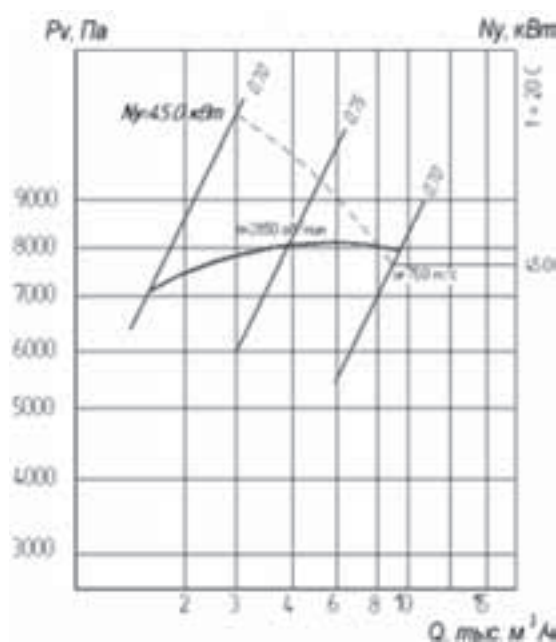
Аэродинамическая характеристика
вентилятора ВР 12-26-4



Аэродинамическая характеристика
вентилятора ВР 12-26-4,5



Аэродинамическая характеристика
вентилятора ВР 12-26-5



Аэродинамическая характеристика
вентилятора ВР 12-26-5,5