

ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВР 80-75

Общие сведения

- ТУ 4861-010-00270366-94
- Низкого давления
- Одностороннего всасывания
- Корпус – спиральный поворотный
- Лопатки рабочего колеса – загнутые назад
- Количество лопаток рабочего колеса – 12
- 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

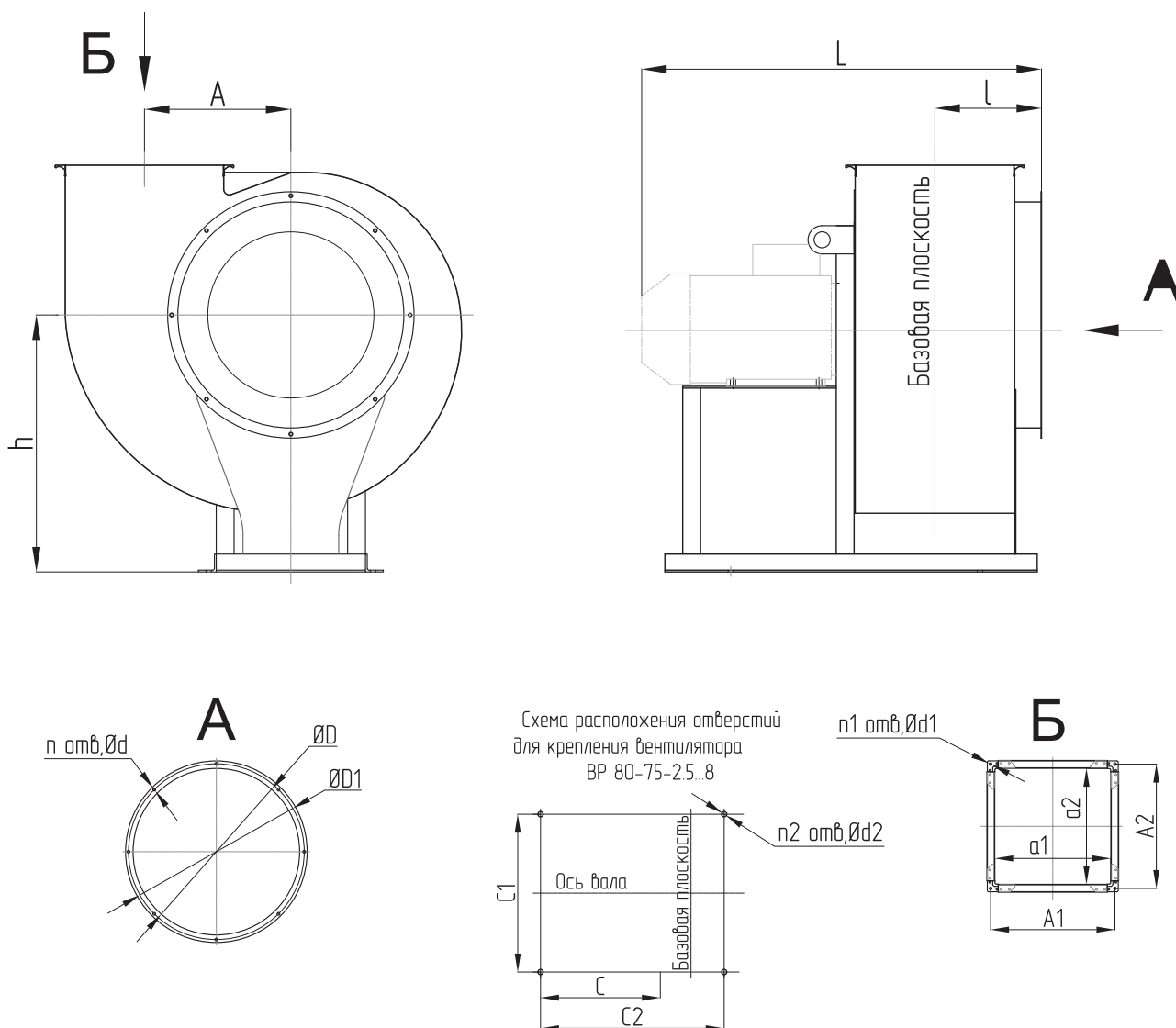
индекс	Назначение и материалы
-	Общепромышленное исполнение, материал - углеродистая сталь
Ж2	Общепромышленное теплостойкое исполнение (допустимая температура перемещаемой среды – до плюс 200°C), материал – углеродистая сталь
К1	Коррозионностойкое исполнение, материал – нержавеющая сталь
К1Ж2	Коррозионностойкое теплостойкое исполнение, материал – нержавеющая сталь
В	Взрывозащищенное исполнение из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
ВЖ2	Взрывозащищенное теплостойкое исполнение из разнородных металлов, материал – углеродистая сталь, латунь
ВК1	Взрывозащищенное коррозионностойкое исполнение из разнородных металлов, материал – нержавеющая сталь, латунь
ВК3	Взрывозащищенное исполнение, материал – алюминиевые сплавы

Вентиляторы ВР-80-75 изготавливаются по 1-ой конструктивной схеме (с непосредственным соединением с двигателем) и по 5-ой схеме (с ременным приводом) исполнения. Производительность от 1000 м³/ч до 100000 м³/ч, полное давление от 100 Па до 1800 Па. Такие вентиляторы применяют в системах, где требуется высокий КПД, низкий уровень шума и в системах с параллельной работой нескольких вентиляторов.

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.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-75-2.5...6,3, исполнение 1



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-75-8...12,5, исполнение 1

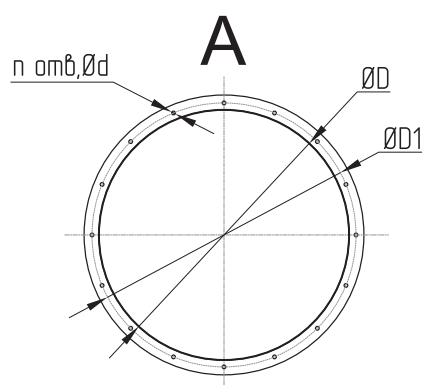
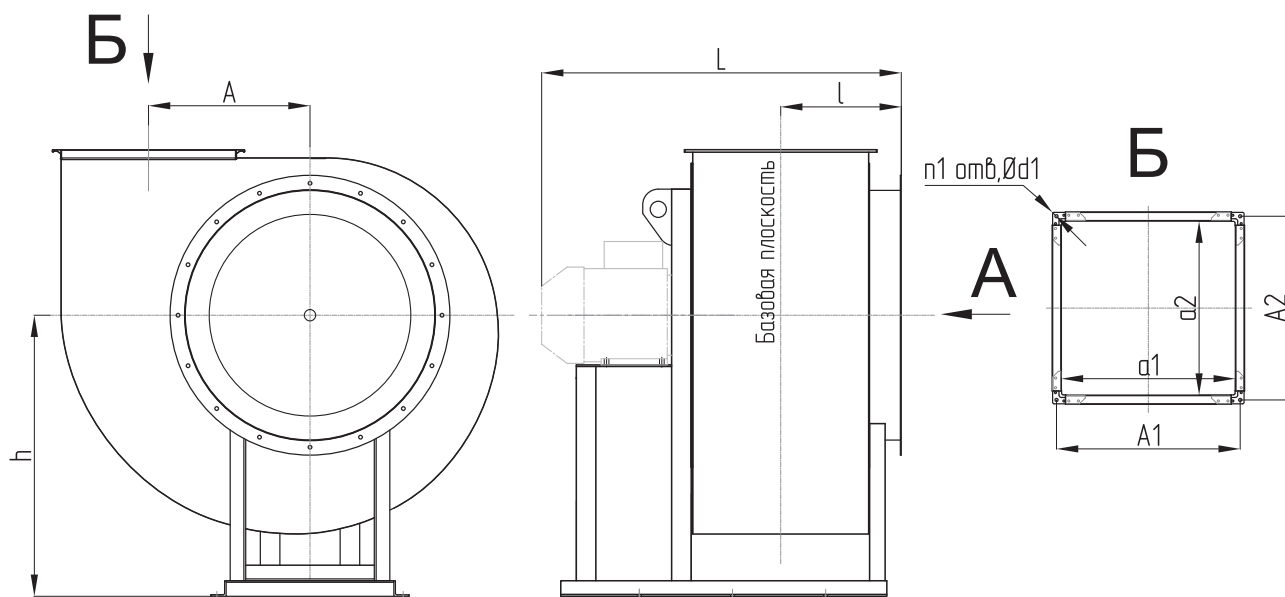
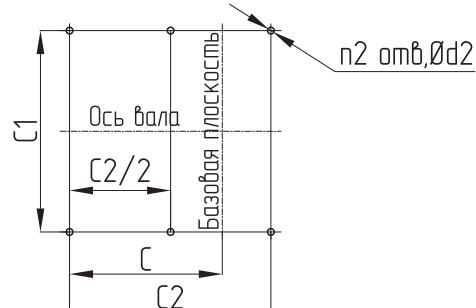
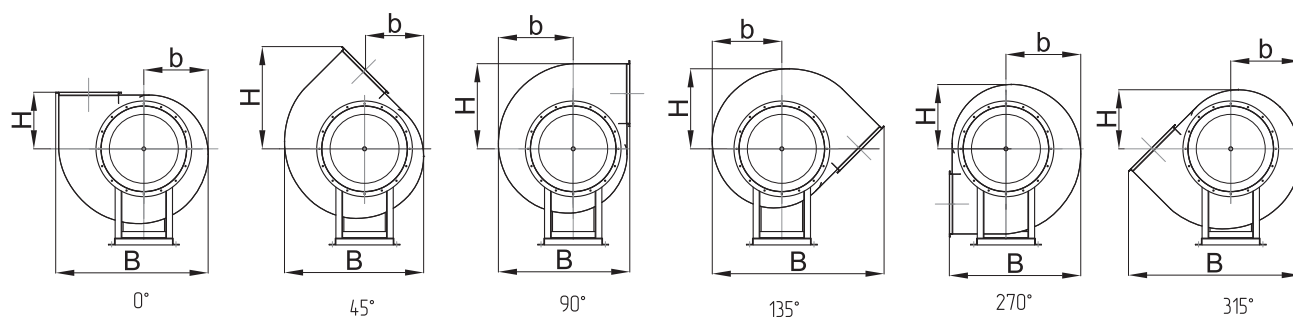


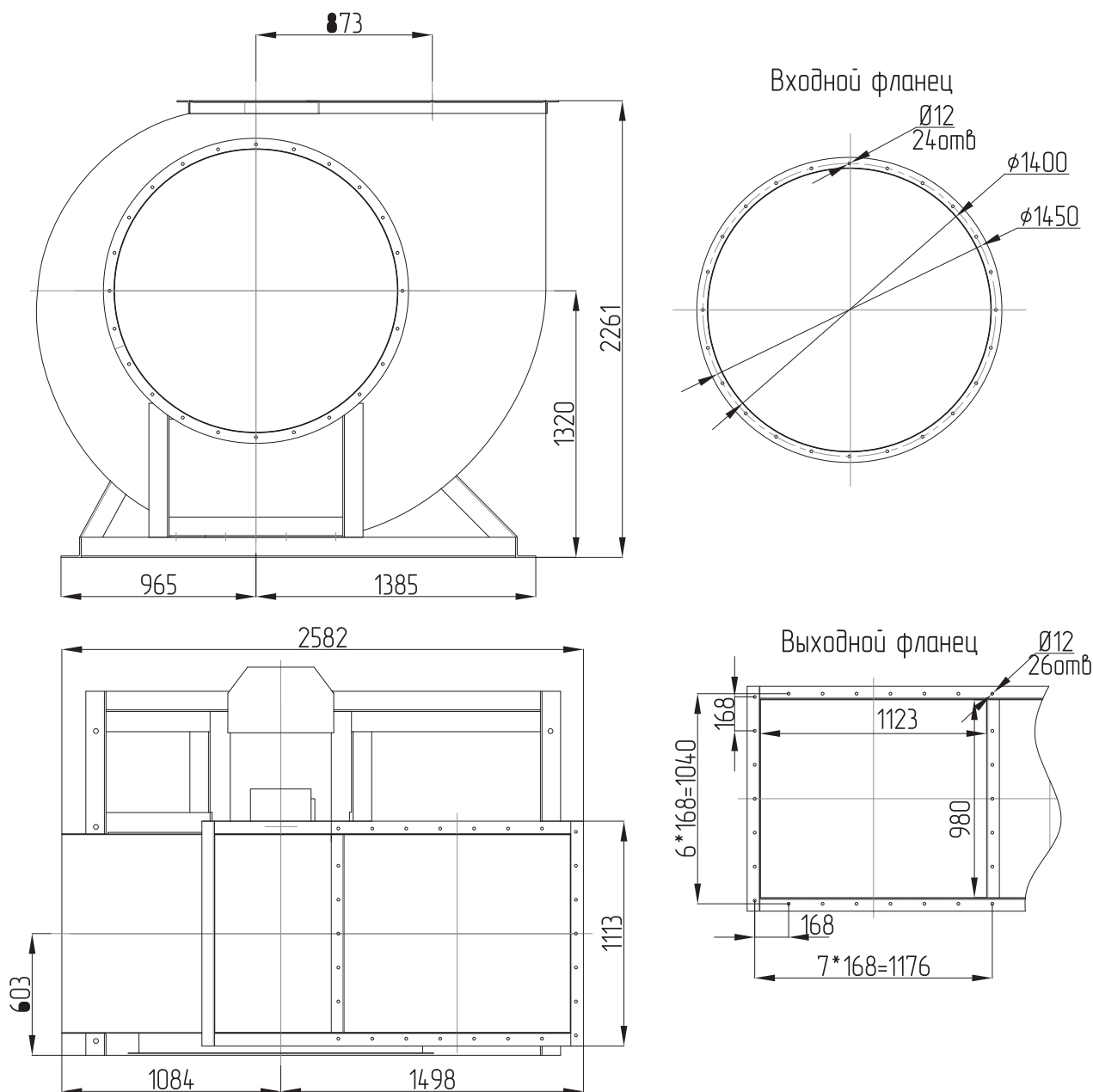
Схема расположения отверстий
для крепления вентилятора
ВР 80-75-10...12,5



ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРА ВР 80-75 №14, исполнение 1



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-75, исполнение 1

Типоразмер вентилятора	A, мм	A1, мм	A2, мм	C, мм	C1, мм	C2, мм	D, мм	D1, мм	L, мм
ВР 80 - 75 - 2,5	162	207	207	265	220	300	257	292	705
ВР 80 - 75 - 3,15	205	253	253	316	220	400	318	353	705
ВР 80 - 75 - 4	260	312	312	386	290	500	405	440	705
ВР 80 - 75 - 5	324	382	382	376	410	480	502	537	788
ВР 80 - 75 - 6,3	410	473	473	395	460	520	633	668	989
ВР 80 - 75 - 8	520	592	592	465	606	600	803	850	1212
ВР 80 - 75 - 10	650	732	732	862	840	1244	1000	1040	1507
ВР 80 - 75 - 12,5	813	907	907	1082	1260	1350	1250	1310	1841

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-75, исполнение 1

Типоразмер вентилятора	a1, мм	a2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	h, мм	n, шт.	n1, шт.	n2, шт.	l, мм
ВР 80 - 75 - 2,5	175	175	6	10	12	320	8	4	4	165
ВР 80 - 75 - 3,15	221	221	6	10	12	410	8	4	4	188
ВР 80 - 75 - 4	280	280	6	10	12	520	8	4	4	217
ВР 80 - 75 - 5	350	350	8	10	14	650	8	4	4	252
ВР 80 - 75 - 6,3	441	441	8	10	14	720	8	4	4	298
ВР 80 - 75 - 8	560	560	10	10	14	905	16	4	4	389
ВР 80 - 75 - 10	700	700	10	10	16	1212	16	4	6	454
ВР 80 - 75 - 12,5	875	875	12	10	16	1350	16	4	6	546

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-75-8...12,5, исполнение 5

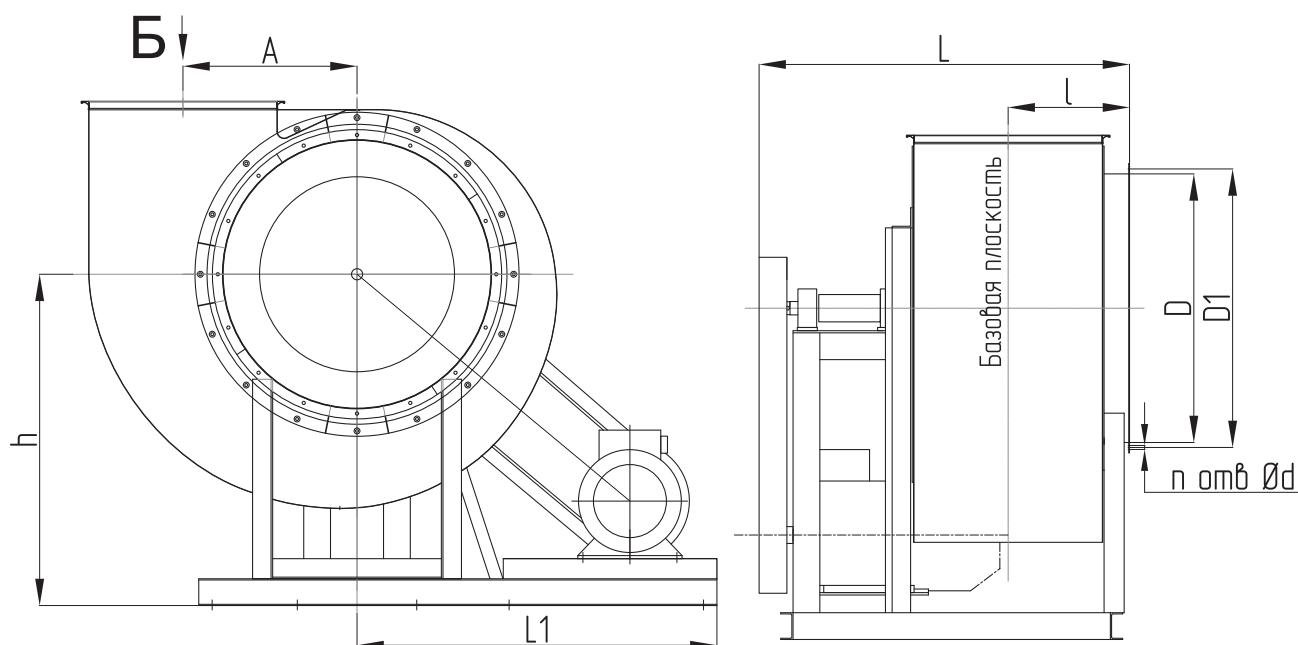
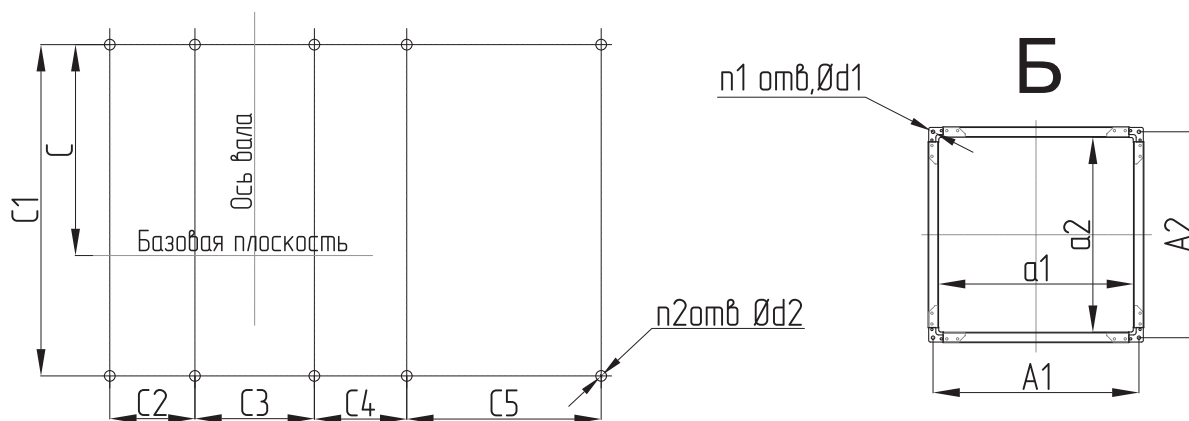


Схема расположения отверстий
для крепления вентилятора
ВР 80-75-8...12,5

Выходной фланец



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-75, ЗАВИСЯЩИЕ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА, исполнение 1

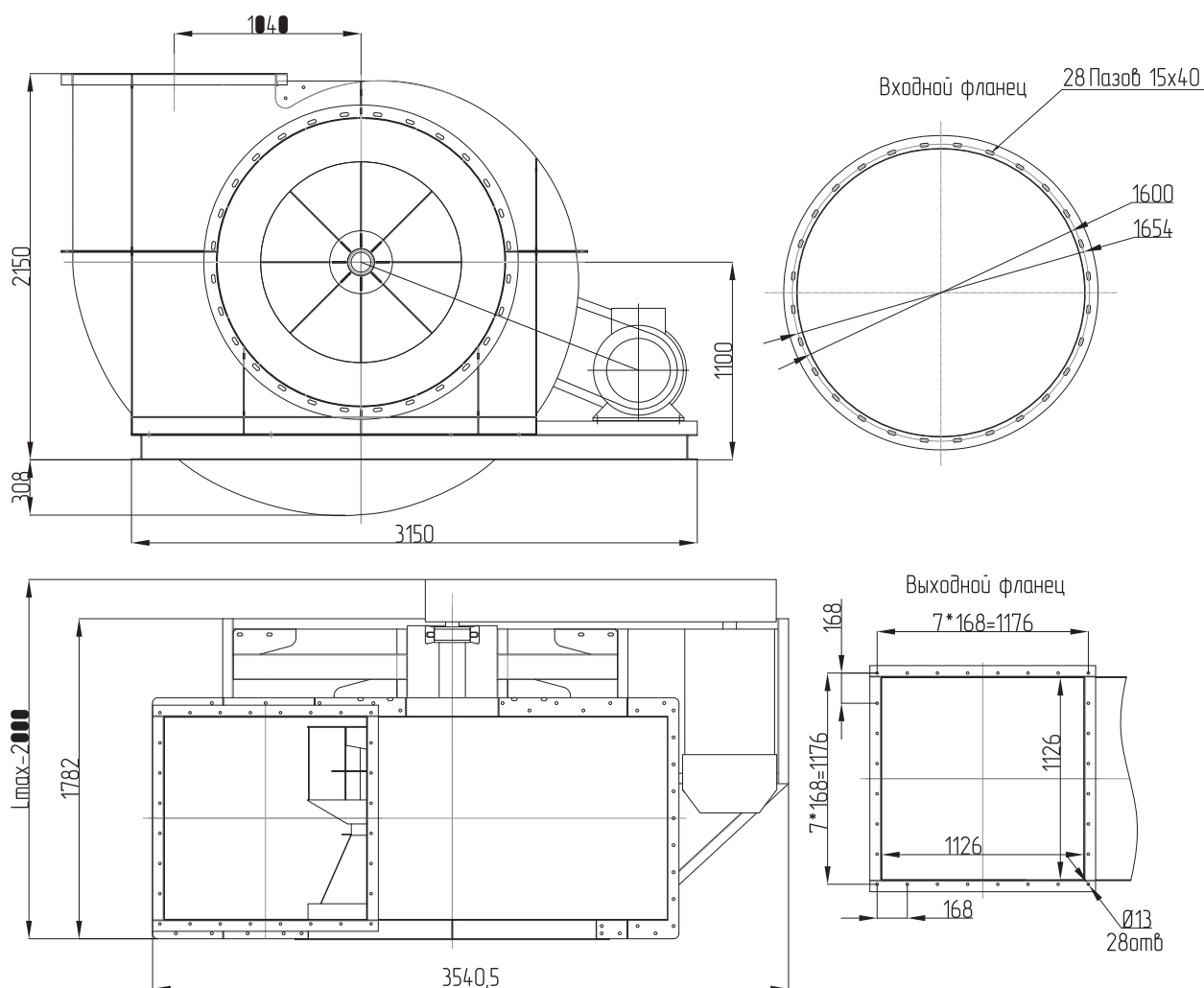
Типоразмер вентилятора	Пр 0°, Л 0°			Пр 45°, Л 45°			Пр 90°, Л 90°		
	В, мм	b, мм	Н, мм	В, мм	b, мм	Н, мм	В, мм	b, мм	Н, мм
ВР 80 -75 -2,5	460	190	198	411	175	330	419	221	270
ВР 80 -75 -3,15	576	240	238	519	221	405	517	279	336
ВР 80 -75 -4	734	304	291	657	279	509	644	353	430
ВР 80 -75 -5	908	379	340	819	348	614	780	440	529
ВР 80 -75 -6,3	1138	478	420	1034	439	763	976	556	661
ВР 80 -75 -8	1436	606	533	1311	557	963	1238	705	830
ВР 80 -75 -10	1775	745	646	1620	680	1185	1521	875	1030
ВР 80 -75 -12,5	2206	926	800	2017	834	1471	1891	1091	1281
Типоразмер вентилятора	Пр 135°, Л 135°			Пр 270°, Л 270°			Пр 315°, Л 315°		
	В, мм	b, мм	Н, мм	В, мм	b, мм	Н, мм	В, мм	b, мм	Н, мм
ВР 80 -75 -2,5	536	206	237	419	221	190	536	206	175
ВР 80 -75 -3,15	665	260	299	517	279	240	665	260	221
ВР 80 -75 -4	838	329	378	644	353	304	838	329	279
ВР 80 -75 -5	1023	410	471	780	440	379	1023	410	348
ВР 80 -75 -6,3	1280	517	595	976	556	478	1280	517	439
ВР 80 -75 -8	1618	655	754	1238	705	606	1618	655	557
ВР 80 -75 -10	1994	810	940	1521	875	745	1994	810	680
ВР 80 -75 -12,5	2479	1008	1173	1891	1091	926	2479	1008	834

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-75, исполнение 5

Типоразмер вентилятора	A, мм	A1, мм	A2, мм	C, мм	C1, мм	C2, мм	C3, мм	C4, мм	C5, мм	D, мм	D1, мм	L, мм	L1, мм
ВР 80 -75 -8	520	592	592	755	1082	322	239	591	---	803	850	1257,5	1026
ВР 80 -75 -10	650	732	732	829,5	1237	318	446	345	726	1000	1040	1402,5	1344
ВР 80 -75 -12,5	813	907	907	917	1412	332	588	505	825	1250	1310	1582,5	1674

Типоразмер вентилятора	a1, мм	a2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	h, мм	n, шт.	n1, шт.	n2, шт.	l, мм
ВР 80 -75 -8	560	560	10	10	14	907	16	4	8	389
ВР 80 -75 -10	700	700	10	10	16	1237	16	4	10	454
ВР 80 -75 -12,5	875	875	12	10	16	1375	16	4	10	546

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-75 №16, исполнение 5



РАЗМЕРЫ, ЗАВИСЯЩИЕ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-75, исполнение 5

Типоразмер вентилятора	Пр 0°			Пр 45°			Пр 90°			Пр 270°			Пр 315°		
	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм
ВР 80 - 75 - 8	1856	830	533	1780	754	963	1730,5	704,5	830	1559	533	606	1989	963	556,5
ВР 80 - 75 - 10	2374	1030	646	2283	939	1184	2218	874	1030	1990	646	745	2528	1184	680
ВР 80 - 75 - 12,5	2954,5	1280,5	800	2847	1173	1470	2764,5	1090	1280,5	2474	800	925,5	3144	1470	843

РАЗМЕРЫ, ЗАВИСЯЩИЕ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-75, исполнение 5 (СПЕЦ)

Типоразмер вентилятора	Пр 0°			Пр 45°			Пр 90°			Пр 135°		
	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм	B, мм	b, мм	H, мм
ВР 80 - 75 - 8	1632	606	533	1583	556,5	963	1559	533	830	1989	963	754
ВР 80 - 75 - 10	2089	745	646	2024	680	1184	1990	646	1030	2528	1184	939
ВР 80 - 75 - 12,5	2600	925	800	2517	843	1470	2474	800	1280,5	3144	1470	1173

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-75 № 2,5 – № 16

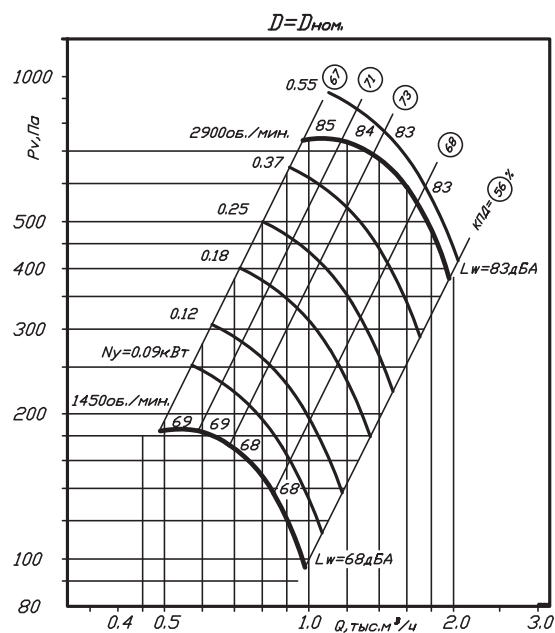
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель			Параметры в рабочей		Масса, кг	Виброизоляторы	
			Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя *	Производительность, 1000м³/час	Полное давление, Па		Марка	количество в комплекте
ВР 80-75 №2,5	1	0,9	1450	0,12	56A4	0,37-0,88	137-55	22	ДО-38	4
			2900	0,37	63A2	0,75-1,77	540-230	22		
		0,95	1450	0,12	56A4	0,53-0,91	160-82	22		
			2900	0,55	63A2	1,05-1,82	640-330	22		
		1	1450	0,12	56A4	0,48-0,98	193-96	23		
			2900	0,55	63A2	0,96-1,97	740-380	25		
		1,05	1450	0,12	56A4	0,52-1,1	230-103	23		
			2900	0,75	71A2	1,02-2,25	900-425	27		
		1,1	1450	0,12	56A4	0,56-1,12	260-121	24		
			2900	0,75	71A2	1,1-2,25	1020-480	27		
ВР 80-75 №3,15	1	0,9	1450	0,18	56B4	0,75-1,79	230-90	29	ДО-38	4
			2900	1,1	71B2	1,44-3,5	900-360	30		
		0,95	1450	0,18	56B4	1,03-1,82	275-138	30		
			2900	1,5	80A2	2,1-3,7	1100-550	30		
		1	1450	0,25	63A4	1,0-1,95	315-163	30		
			2900	1,5	80A2	2,0-3,75	1250-650	34		
		1,05	1450	0,37	63B4	1,08-2,25	375-178	30	ДО-38	4
			2900	2,2	80B2	2,17-4,5	1500-700	40		
		1,1	1450	0,37	63B4	1,1-2,25	445-210	30		
			2900	2,2	80B2	2,2-4,51	1790-820	40		
ВР 80-75 №4	1	0,9	960	0,18	63A6	1,03-2,4	167-68	52,1	ДО-39	4
			1450	0,55	71A4	1,55-3,58	375-155	52		
		0,95	960	0,18	63A6	1,43-2,5	205-105	51,5		
			1450	0,55	71A4	2,2-3,75	460-240	52,5		
		1	960	0,25	63B6	1,25-2,95	230-130	51,5		
			1450	0,75	71B4	1,85-4,3	520-290	54,8		
		1,05	2900	5,5	100L2	3,8-8,8	2100-1190	72,2		
			960	0,37	71A6	1,5-3,0	280-130	51,5		
			1450	1,1	80A4	2,2-4,5	610-300	54,8		
			2900	7,5	112M2	4,3-9,1	2500-1250	89,9		
ВР 80-75 №5	1	0,9	960	0,37	71A6	1,45-3,1	325-175	50,1	ДО-40	5
			1450	1,1	80A4	2,2-4,6	750-350	54,8		
		0,95	960	0,55	71B6	1,95-4,6	265-107	91		
			1450	1,1	80A4	2,97-7,0	620-245	95		
		1	960	0,55	71B6	2,7-4,9	330-165	98		
			1450	1,5	80B4	4,2-7,3	750-375	107		
		1,05	960	0,55	71B6	2,6-3,6	370-350	93		
			1450	0,75	80A6	2,6-5,1	370-195	95		
		1,1	1450	2,2	90L4	3,95-7,9	860-440	107		
			960	0,75	80A6	3,7-5,9	450-207	94		
ВР 80-75 №6,3	1	0,9	1450	2,2	90L4	4,2-6,9	1050-800	95	ДО-41	5
			960	3,0	100S4	4,2-8,9	1050-470	107		
		0,95	960	1,1	80B6	2,95-5,8	530-275	97		
			1450	3,0	100S4	4,45-8,8	1200-620	107		
		1	960	1,1	80B6	4,0-9,2	430-170	190		
			1450	4,0	100L4	6,0-14,0	980-390	175		
		1,05	960	1,5	90L6	5,6-8,8	520-260	161		
			1450	5,5	112M4	8,5-12,8	1190-600	178		
		1,1	960	2,2	100L6	5,2-10,5	600-310	162		
			1450	5,5	112M4	8,0-15,8	1380-710	178		
ВР 80-75 №6,3	5	1	960	2,2	100L6	5,6-11,8	720-340	163	ДО-41	5
			1450	7,5	132S4	8,5-17,8	1650-770	201		
			960	3,0	112MA6	5,85-12,0	830-400	180		
			1450	11,0	132M4	8,7-18,0	1900-900	201		
			660	0,55	подбор	2,9-7,1	275-118	218		
			735	0,75	подбор	3,25-8,0	350-144	229		
			855	1,1	подбор	3,75-9,2	470-198	237		
			950	1,5	подбор	4,25-10,8	580-245	243		
ВР 80-75 №6,3	5	1	1090	2,2	подбор	4,8-12,0	780-320	250		
			1215	3,0	подбор	5,25-13,0	950-400	268		
			1330	4,0	подбор	6,0-14,2	1180-470	264		
			1670	7,5	подбор	7,3-18,0	1800-750	281		

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 80-75 № 2,5 – № 16

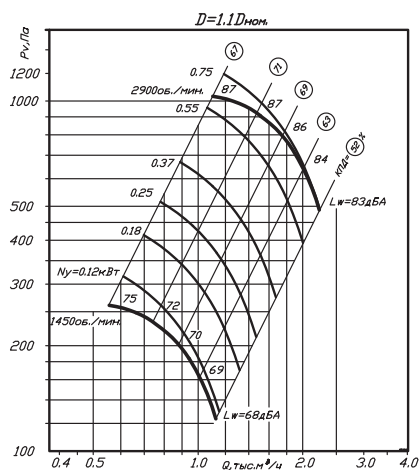
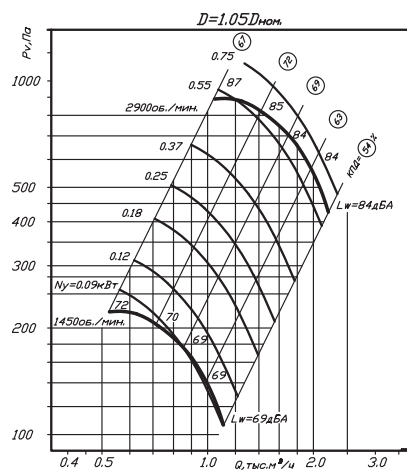
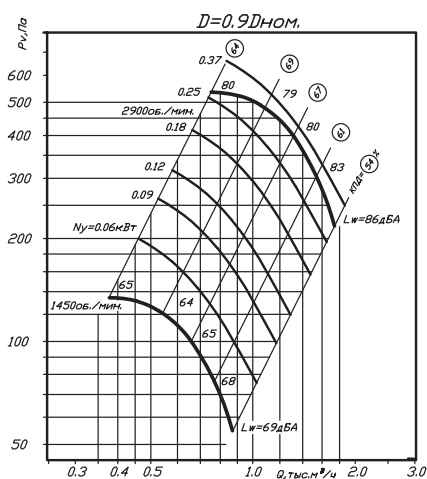
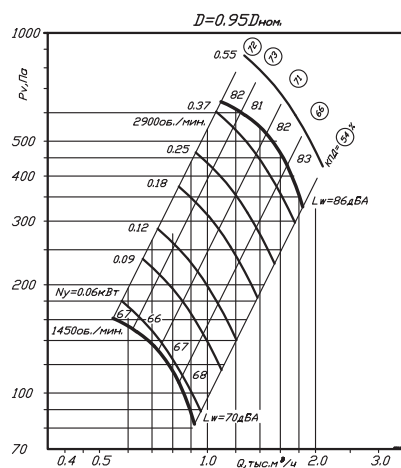
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Относительный диаметр колеса	Электродвигатель			Параметры в рабочей		Масса, кг	Виброизоляторы	
			Частота вращения, об/мин.	Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя*	Производительность, 1000м³/час	Полное давление, Па		Марка	количество в комплекте
ВР 80-75 №8	1	0,9	960	4,0	112MB6	8,1-19,0	700-275	250	ДО-42	5
		0,95	960	5,5	132S6	11,6-19,9	840-435	270		
		1	725	2,2	112MA8	8,2-15,3	520-380	254		
			960	5,5	132S6	11,1-21,6	990-640	277		
		1,05	1450	18,5	160M4	17,1-32,4	2150-1400	312		
			725	3,0	112MB8	8,8-18,1	660-310	280		
			960	7,5	132M6	11,6-24,5	1180-540	293		
		1,1	725	4,0	132S8	8,9-18,2	780-360	325		
			960	7,5	132M6	11,8-17,8	1350-1100	330		
ВР 80-75 №8	5	1	960	11,0	160S6	11,8-24,5	1350-640	337	ДО-42	5
			495	0,75	подбор	4,5-11,0	253-108	318		
			575	1,1	подбор	5,2-12,8	245-144	320		
			640	1,5	подбор	5,8-14,1	430-175	320		
			735	2,2	подбор	6,8-16,1	550-240	333		
			815	3,0	подбор	7,4-18,0	690-285	340		
			900	4,0	подбор	8,2-20,0	830-350	357		
			1000	5,5	подбор	9,1-22,1	1040-430	377		
			1120	7,5	подбор	10,2-25,0	1300-530	393		
ВР 80-75 №10	1	0,9	1280	11,0	подбор	11,7-27,5	1630-700	437	ДО-43	5
			725	4,0	132S8	12,0-27,3	620-345	565		
		0,95	960	11,0	160S6	16,0-36,5	1090-430	612		
			725	5,5	132M8	17,1-29,0	740-370	575		
		1	960	15,0	160M6	23,0-38,5	1300-660	627		
			725	7,5	160S8	15,9-31,5	860-550	600		
		1,05	960	18,5	180M6	21,5-42,0	1500-790	680		
			725	11,0	160M8	17,0-35,5	1070-480	612		
		1,1	960	22,0	200M6	23,1-46,5	1800-840	738		
ВР 80-75 №10	5	1	725	11,0	160M8	17,6-35,8	1210-575	622	ДО-43	6
			395	1,1	подбор	7,05-17,1	251-107	710		
			440	1,5	подбор	7,9-19,0	315-130	720		
			505	2,2	подбор	9,0-22,5	410-175	730		
			560	3,0	подбор	10,0-24,7	505-212	750		
			620	4,0	подбор	11,0-26,5	620-255	770		
			690	5,5	подбор	12,3-30,1	780-325	770		
			775	7,5	подбор	13,9-33,9	990-400	810		
			880	11,0	подбор	15,8-37,5	1250-530	840		
ВР 80-75 №12,5	1	0,9	1050	18,5	подбор	18,4-45,3	1800-720	750	ДО-44	6
		0,95	725	15,0	180M8	23,7-54,6	980-385	1180		
		1	725	18,5	200M8	33,7-58,1	1170-590	1490		
		1,05	725	22,0	200L8	31,1-61,5	1350-700	1380		
		1,1	725	30,0	225M8	34,1-69,1	1600-750	1410		
ВР 80-75 №12,5	5	1	725	37,0	250S8	34,1-70,5	1870-895	1430	ДО-44	6
			385	3,0	подбор	13,7-33,5	375-154	1180		
			425	4,0	подбор	14,8-36,1	455-190	1210		
			475	5,5	подбор	16,5-40,1	580-245	1240		
			535	7,5	подбор	18,6-45,1	730-300	1270		
			605	11,0	подбор	21,8-52,1	920-380	980		
			675	15,0	подбор	23,5-58,1	1180-470	1020		
			720	18,5	подбор	25,1-61,1	1310-540	1050		
			765	22,0	подбор	26,7-65,1	1490-610	1100		
ВР 80-75 №14	1	1	850	30,0	подбор	29,8-71,4	1820-750	1150	ДО - 44	7
		1	730	45,0	250M8	42,4-90,0	2050-1400	1700		
ВР 80-75 №16	5	1	730	55,0	280S8	42,4 - 104,0	2050-1050	1700	ДО-45	7
			400	11	подбор	28,5-71,4	680-275	2710		
			445	15	подбор	33,1-79,8	820-340	2740		
			480	18,5	подбор	35,1-85,1	950-395	2805		
			505	22	подбор	36,8-90,1	1080-440	2830		
			565	30	подбор	42,1-100,0	1350-545	2840		
			610	37	подбор	44,8-108,1	1580-630	2990		
			650	45	подбор	47,5-118,1	1750-720	3015		
ВР 80-75 №16	5	1	700	55	подбор	50,8-126,1	2020-830	3190	ДО-45	7
			700	55	подбор	50,8-126,1	2020-830	3190		

* указана сокращенная маркировка, включающая в себя, габаритную высоту вращения в мм, установочный размер и число полюсов.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

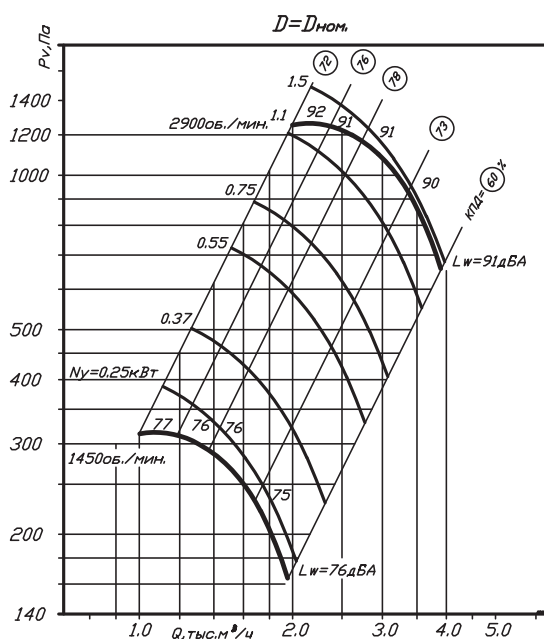


Аэродинамические характеристики вентилятора BP 80-75 №2,5 схема 1

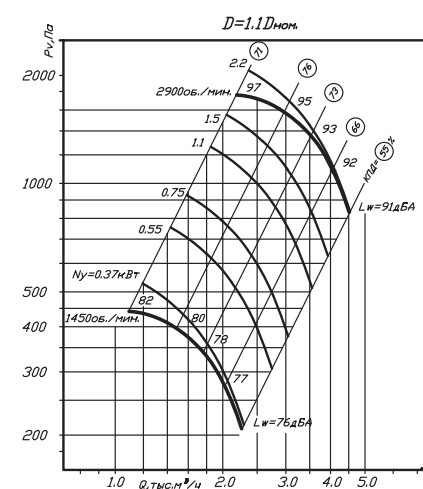
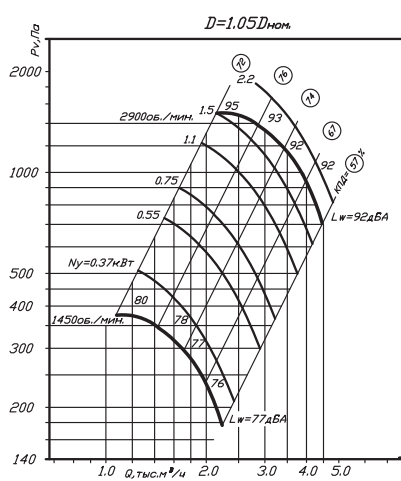
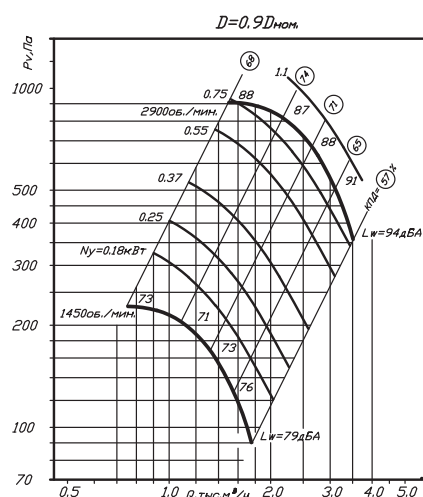
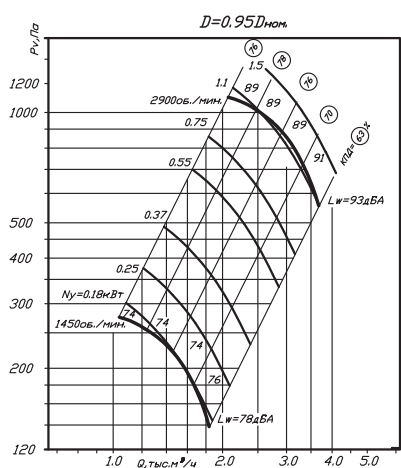


Аэродинамические характеристики вентилятора BP 80-75 №2,5 схема 1

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

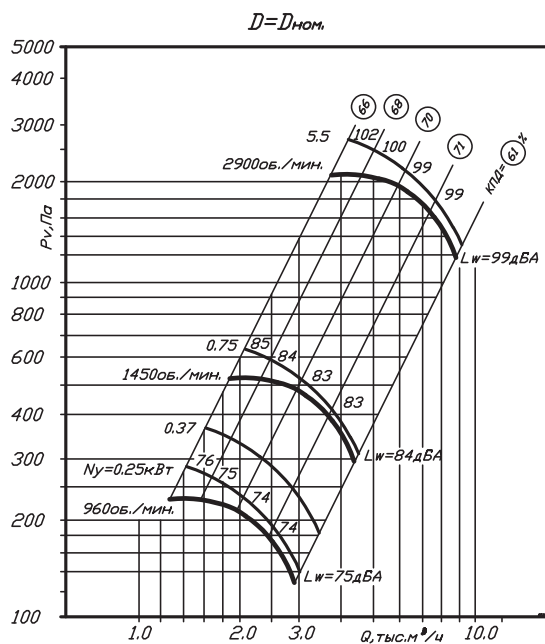


Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 80-75 №3,15 схема 1

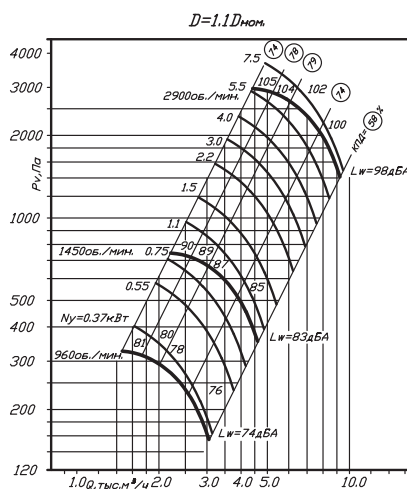
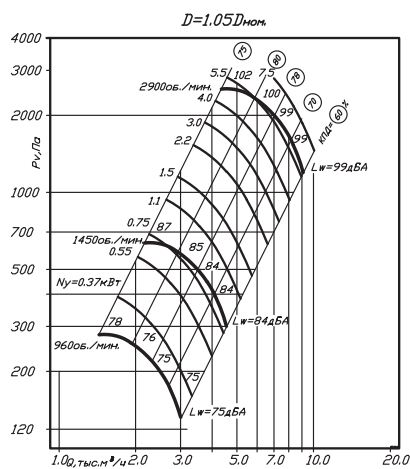
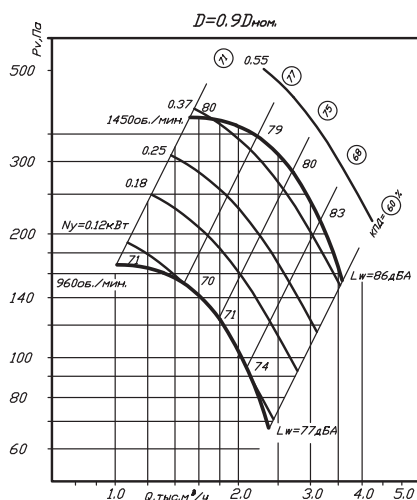
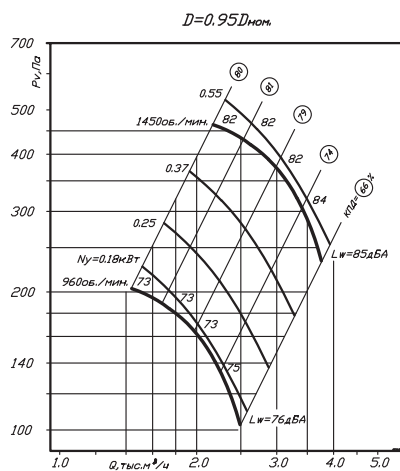


Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 80-75 №3,15 схема 1

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

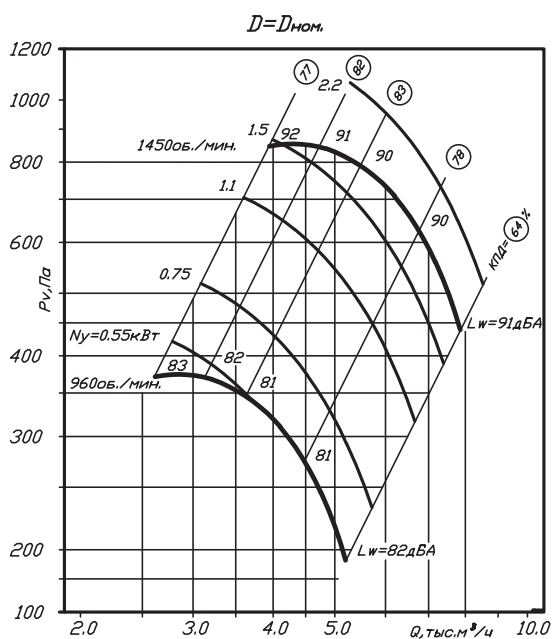


Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 80-75 №4 схема 1

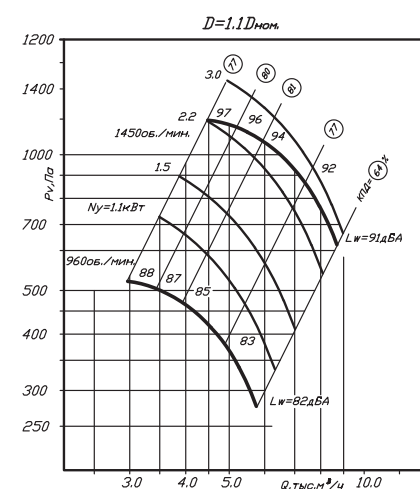
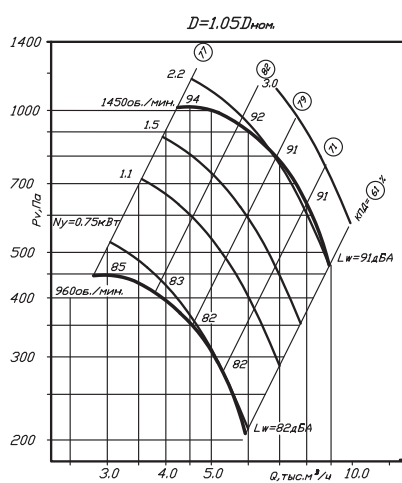
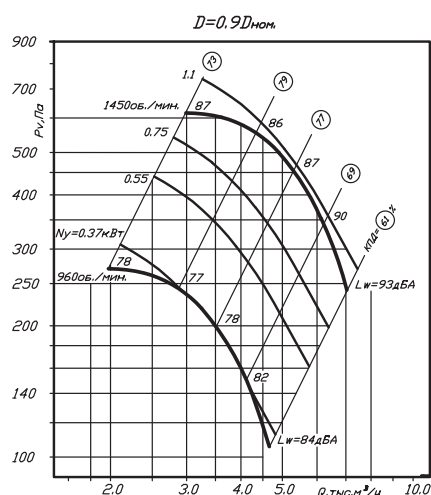
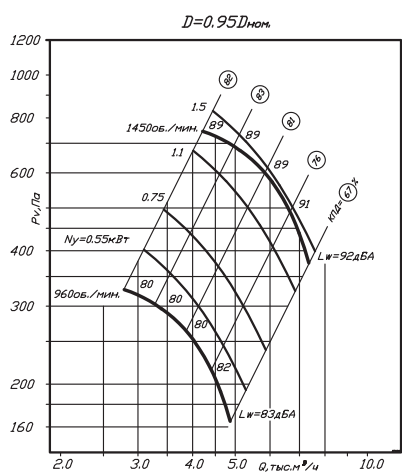


Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 80-75 №4 схема 1

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

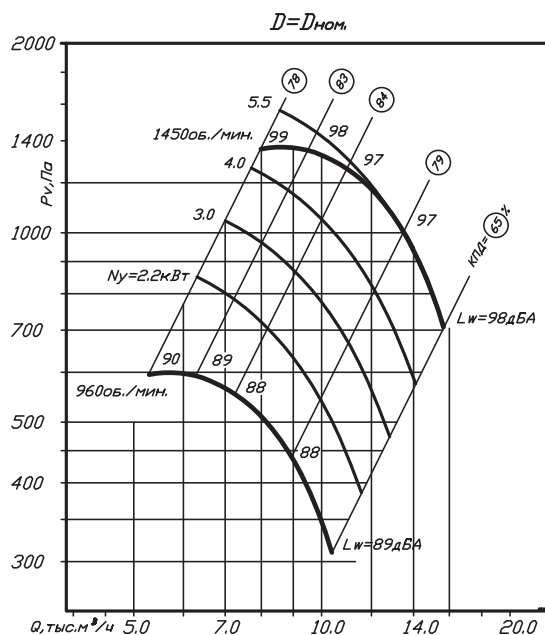


Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 80-75 №5 схема 1

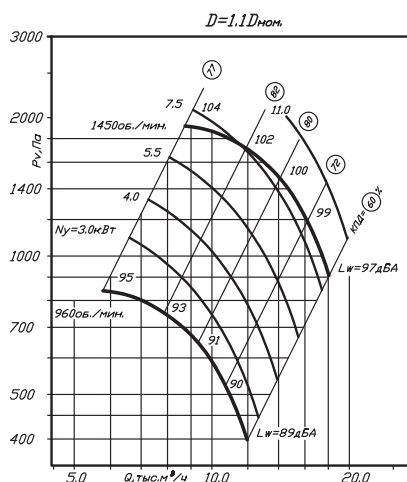
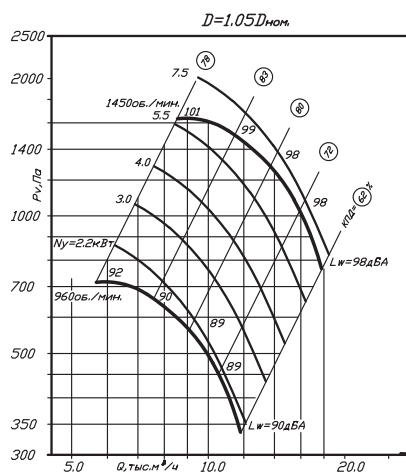
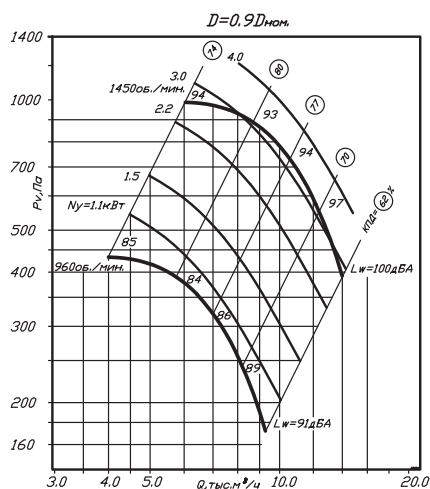
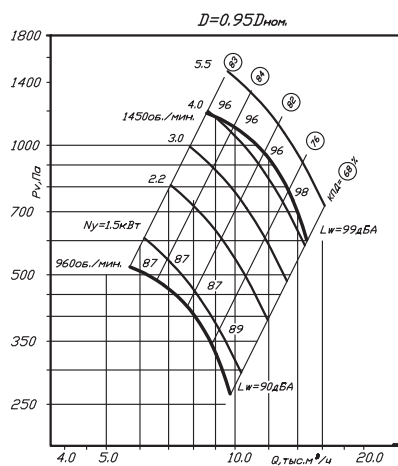


Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 80-75 №5 схема 1

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

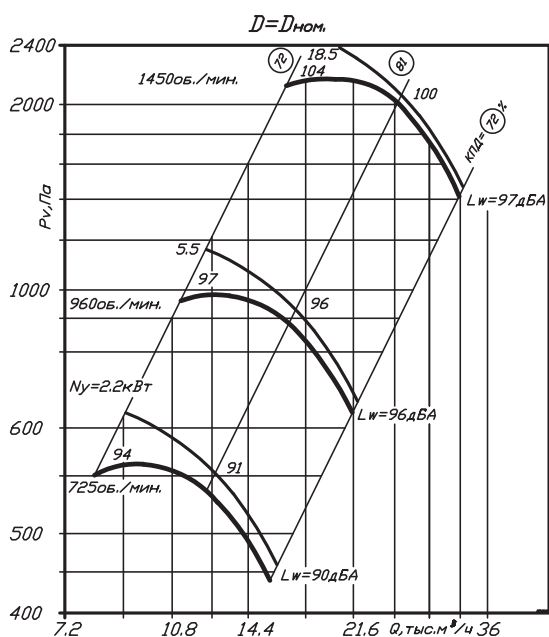


Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 80-75 №6,3 схема 1

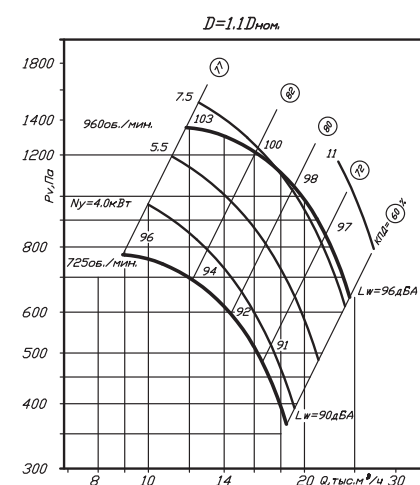
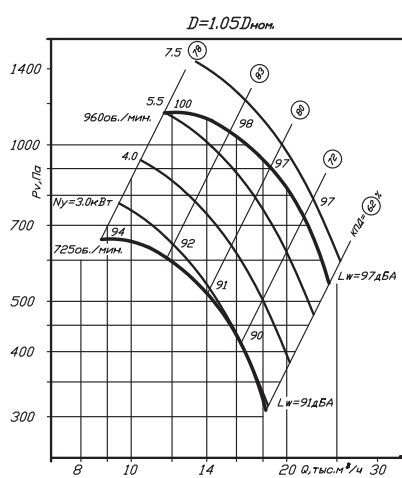
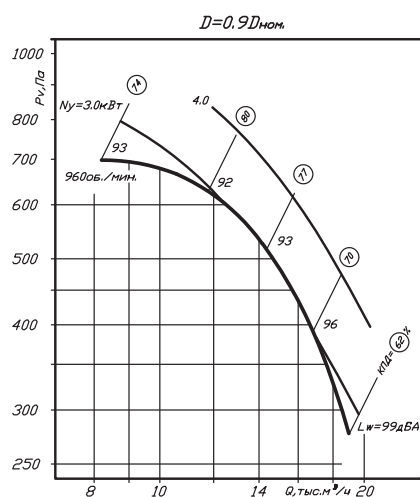
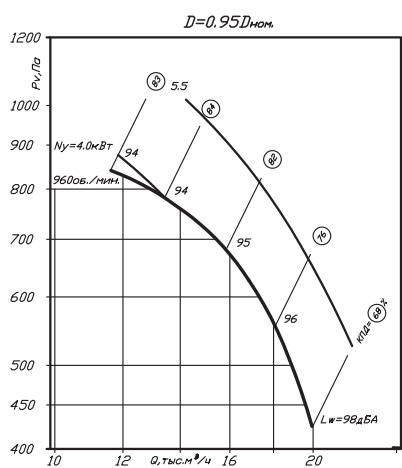


Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 80-75 №6,3 схема 1

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

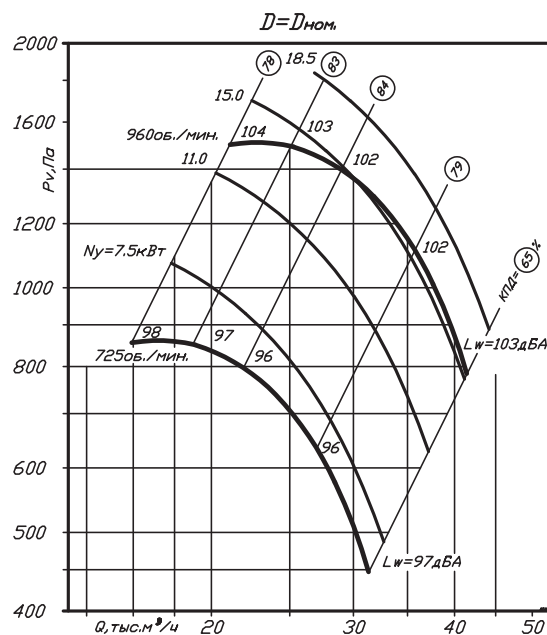


Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 80-75 №8 схема 1

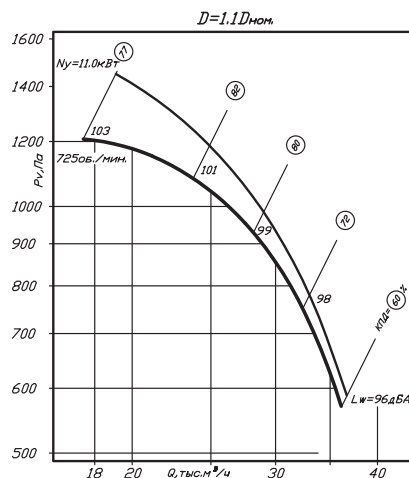
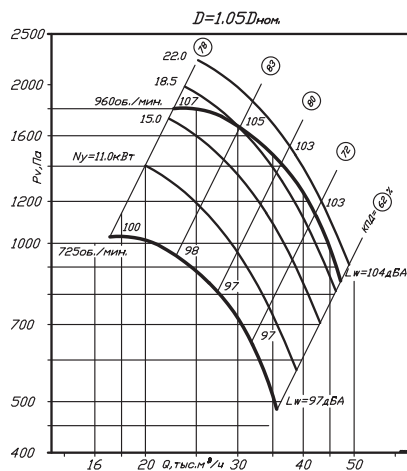
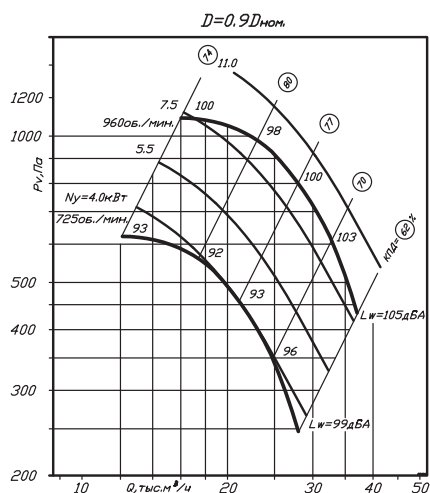
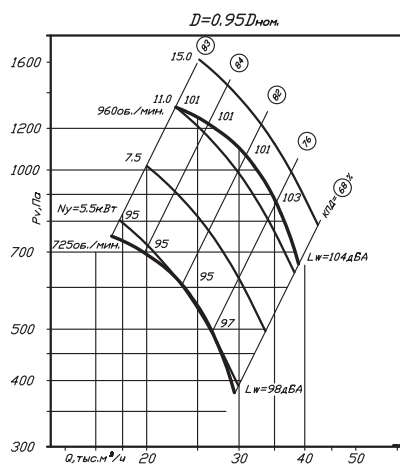


Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 80-75 №8 схема 1

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

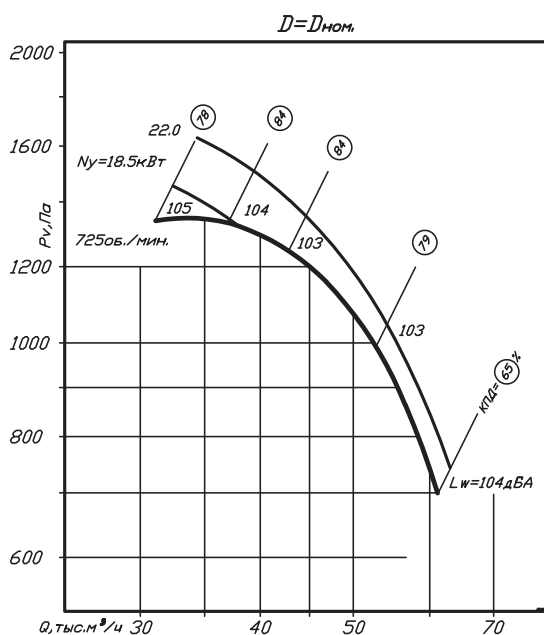


Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 80-75 №10 схема 1

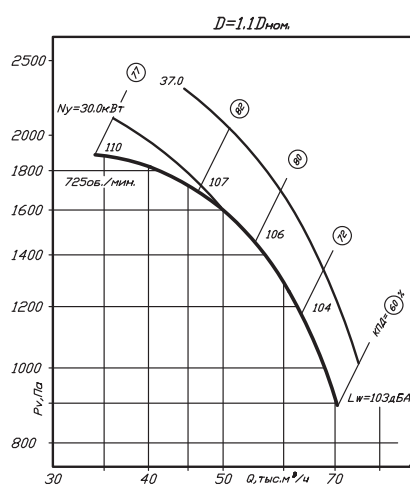
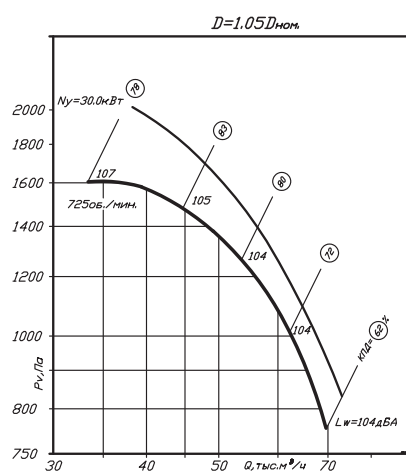
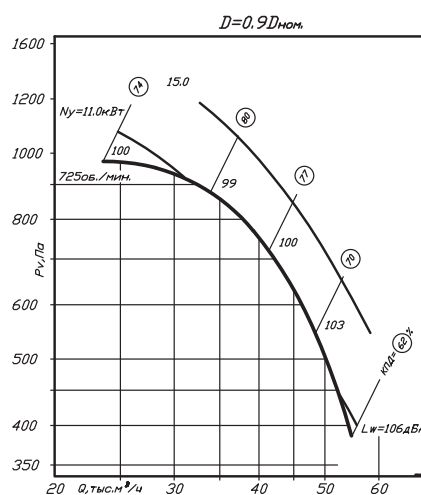
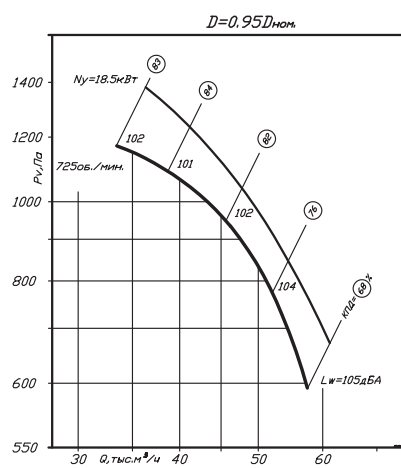


Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 80-75 №10 схема 1

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

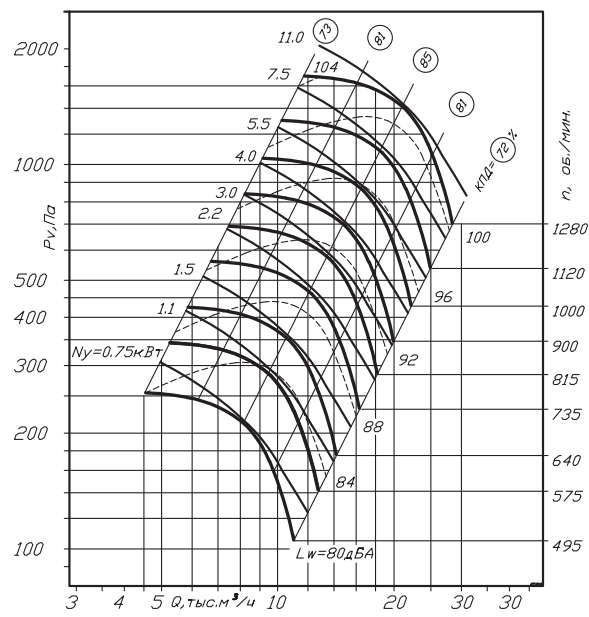
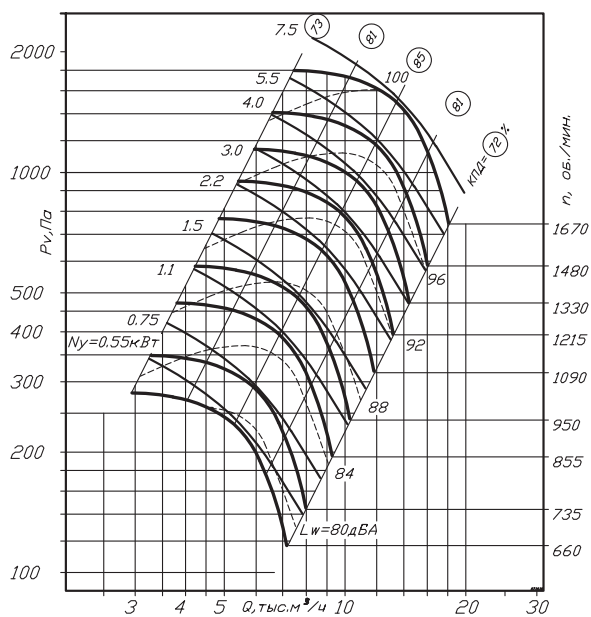
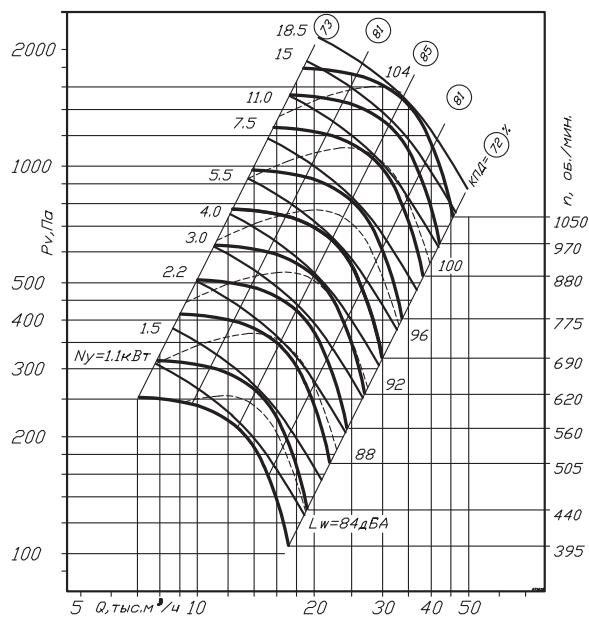
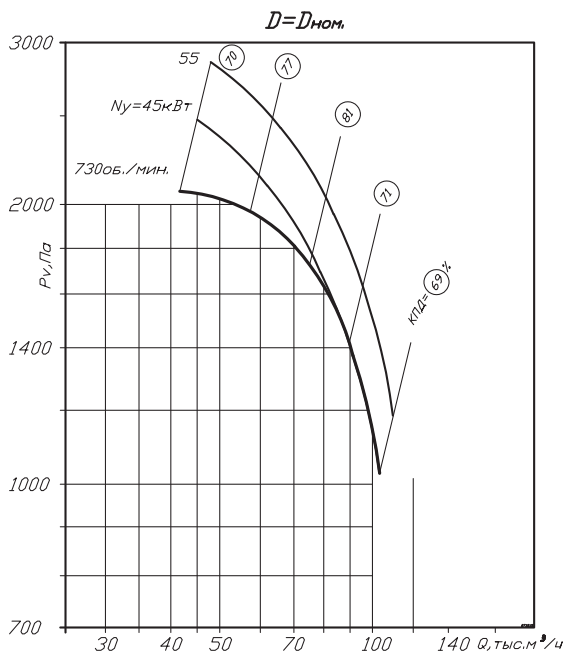


Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 80-75 №12,5 схема 1

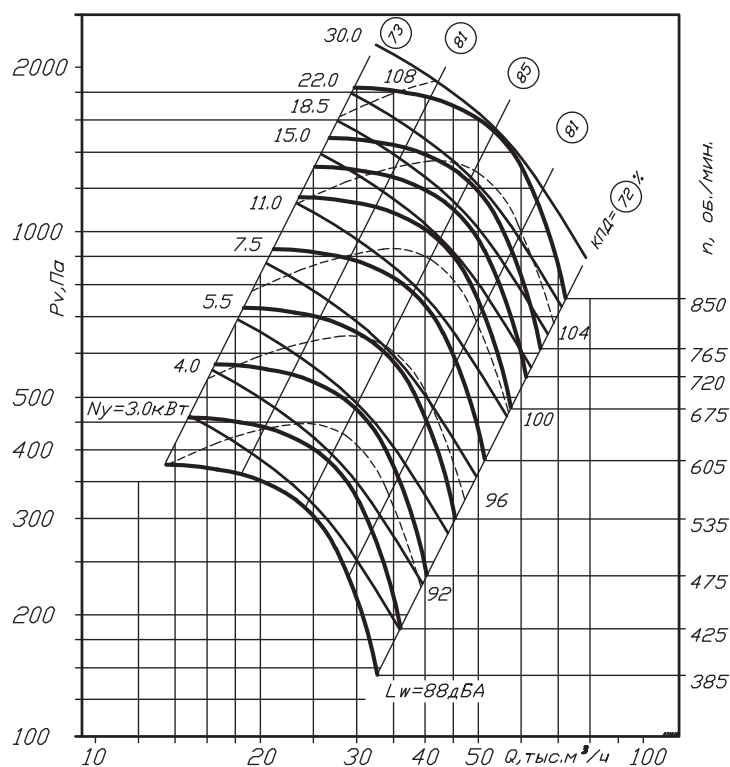


Аэродинамические характеристики вентилятора ВР 80-75 №12,5 схема 1

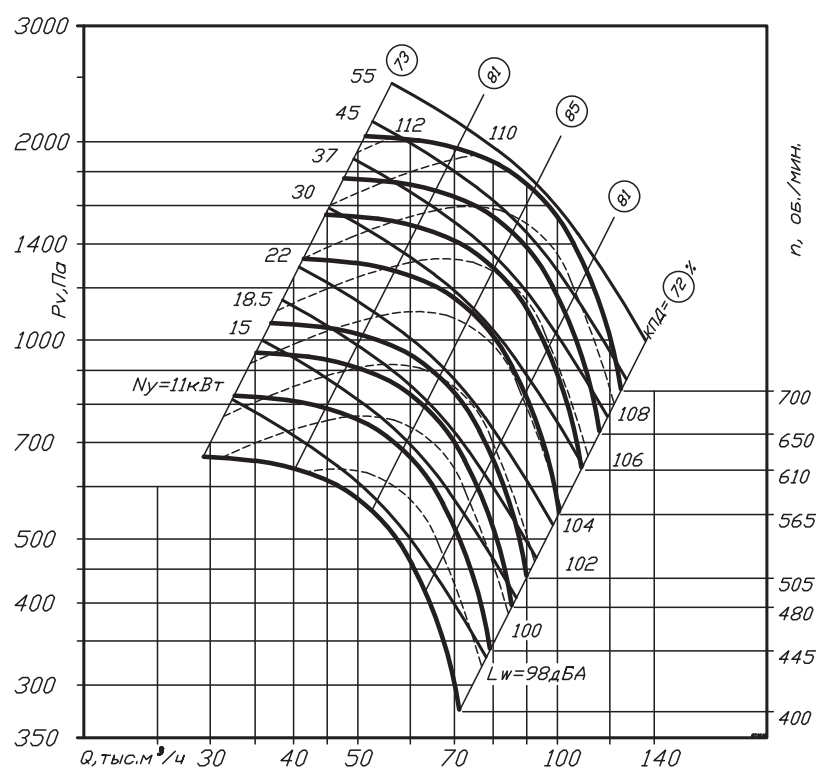
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Аэродинамические характеристики ВР 80-75 № 12,5 схема 5



Аэродинамические характеристики ВР 80-75 № 16 схема 5

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 80-75

Марка вентилятора	конструктивное исполнение	Частота вращения, об/мин.	Значение L_{p1} в октавных полосах f , Гц								L_{pA} , дБА
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВР 80-75 №2,5	схема 1	1500	58	61	69	62	60	58	50	41	67
		3000	72	73	76	84	77	75	73	65	84
ВР 80-75 №3,15	схема 1	1500	66	68	76	69	67	65	57	48	74
		3000	79	81	84	92	85	83	81	73	92
ВР 80-75 №4	схема 1	1000	66	68	76	69	67	65	57	46	73
		1500	75	77	85	78	76	74	66	57	82
		3000	89	90	93	101	94	92	90	82	101
ВР 80-75 №5	схема 1	1000	71	73	81	71	72	70	62	53	78
		1500	80	84	92	85	83	81	73	64	89
ВР 80-75 №6,3	схема 1	1000	79	81	89	82	80	73	70	61	86
		1500	90	92	100	93	91	89	81	72	97
ВР 80-75 №8	схема 1	1000	89	91	99	92	90	88	80	71	96
ВР 80-75 №8	схема 5	1500	90	92	98	95	92	90	83	74	95
ВР 80-75 №10	схема 1	750	91	94	90	88	85	80	73	64	90
		1000	92	95	100	96	94	91	86	79	99
ВР 80-75 №10	схема 5	615	88	90	86	84	81	76	69	60	86
		685	91	93	89	87	84	79	72	63	89
		770	93	95	91	89	86	81	74	63	91
		865	95	98	94	92	89	84	77	68	94
ВР 80-75 №12,5	схема 1	750	98	101	97	95	92	87	80	71	97
ВР 80-75 №12,5	схема 5	536	91	94	90	88	85	80	73	64	90
		602	95	97	93	91	88	83	76	67	93
		685	97	100	96	94	91	86	79	70	97
		768	99	102	98	96	93	88	81	72	99

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.

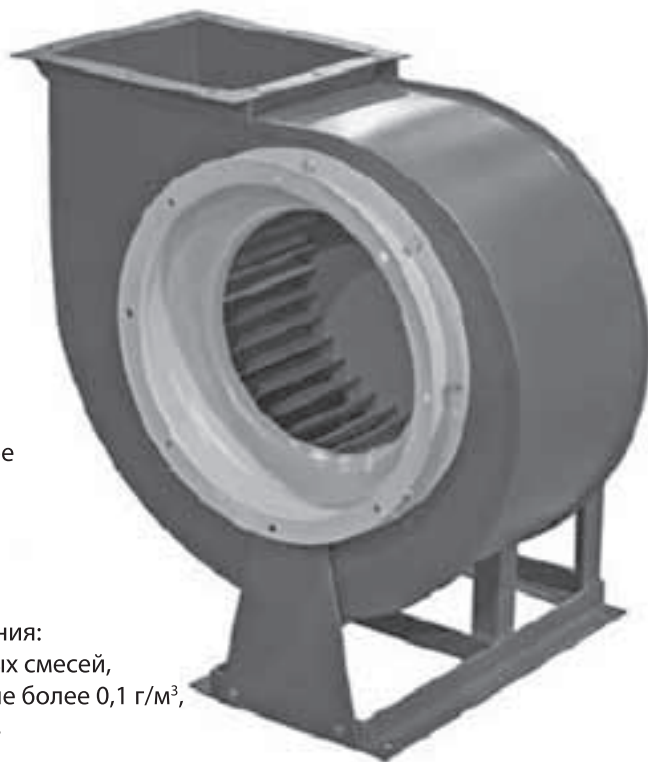
ВЕНТИЛЯТОР РАДИАЛЬНЫЙ ВР 280-46

Общие сведения

- ТУ 4861-001-85589750
- Среднего давления
- Одностороннего всасывания
- Корпус – спиральный поворотный
- Лопатки рабочего колеса – загнутые вперед
- Количество лопаток рабочего колеса – 32
- 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 теплостойкое исполнение (допустимая температура перемещаемой среды – до + 200°C), материал – углеродистая сталь
К1	Коррозионностойкое исполнение, материал – нержавеющая сталь
К1Ж2	Коррозионностойкое теплостойкое исполнение, 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 коррозионностойкое исполнение из разнородных металлов, материал – нержавеющая сталь, латунь
ВК3	Взрывозащищенное исполнение, материал – алюминиевые сплавы

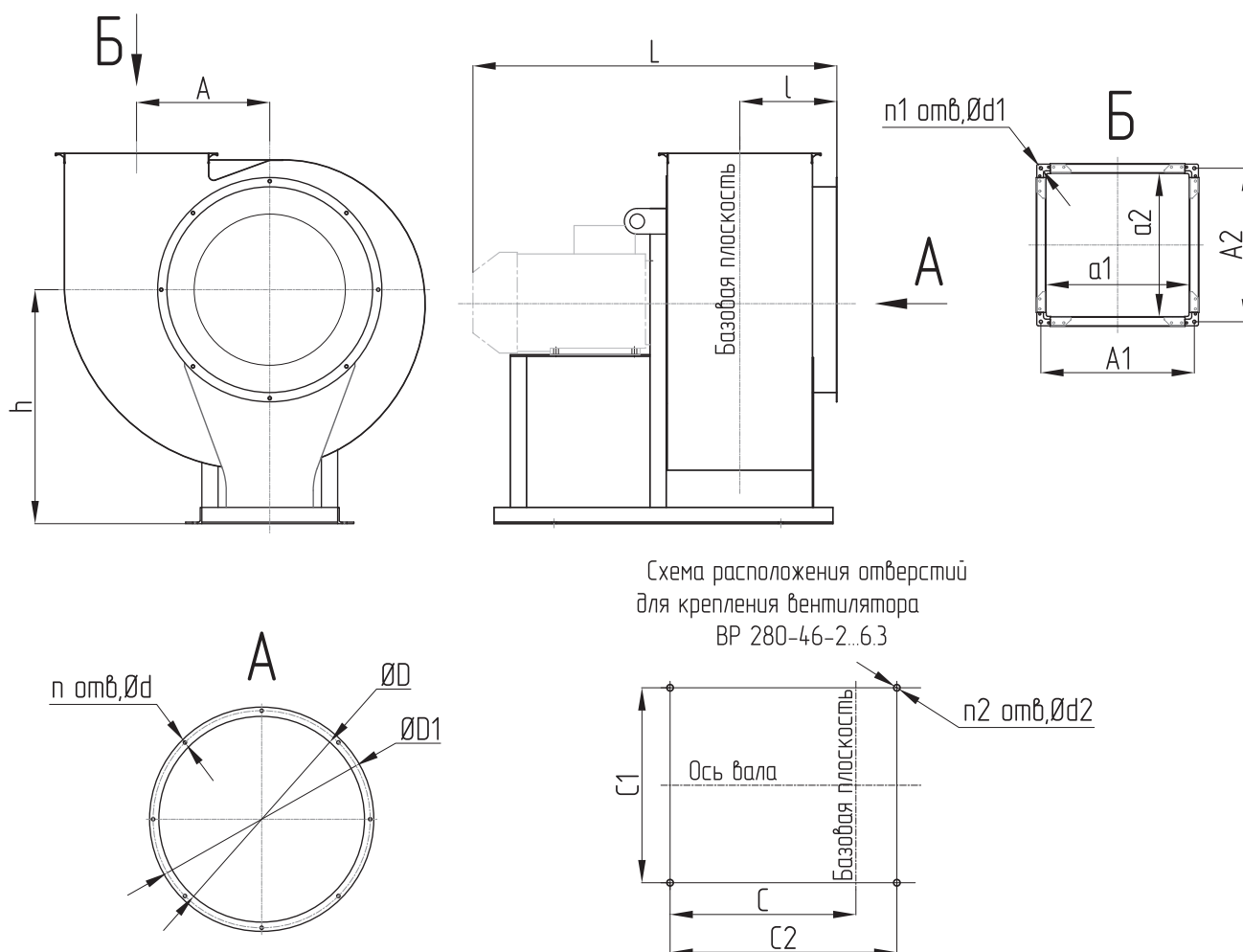
Вентиляторы радиальные среднего давления ВР 280-46 (ВЦ-14-46) изготавливаются в общепромышленном, теплостойком, коррозионностойком, северном и взрывозащищенном исполнении. Рабочие колеса содержат 32 загнутые вперед лопатки. ВР 280-46 изготавливаются по 1-ой и 5-ой схемам исполнения.

Производительность от 600 м³/ч до 120 000 м³/ч, полное давление от 250 Па до 2800 Па. Вентиляторы применяют в системах, где требуется стабильность аэродинамических параметров и введены жесткие ограничения на габаритные размеры. Не рекомендуется использовать эти вентиляторы при работе на всасывание и для параллельной работы без элементов сети.

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.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВР 280-46 (ВЦ 14-46)

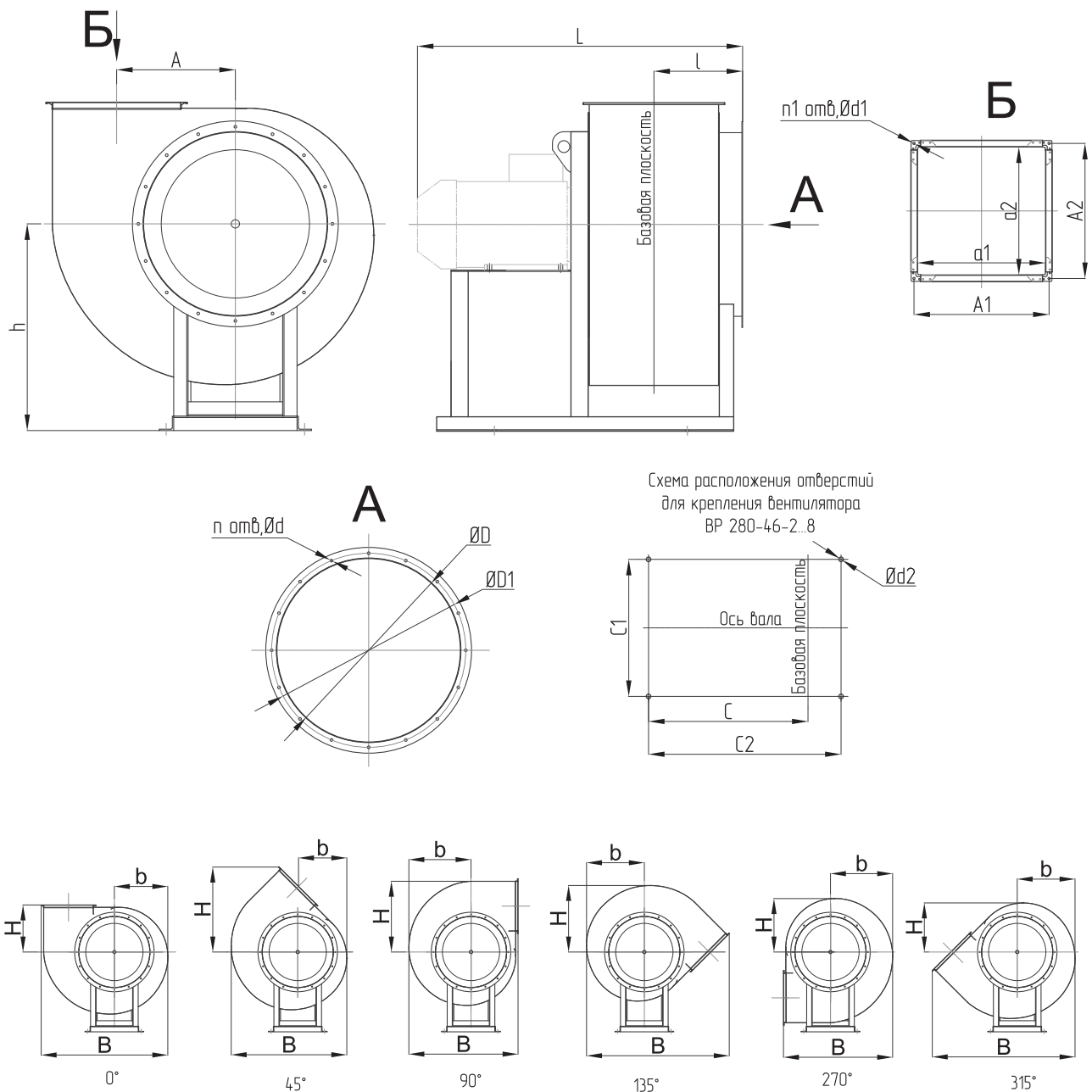


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 280-46 (ВЦ 14-46), исполнение 1

Типоразмер вентилятора	A, мм	A1, мм	A2, мм	C, мм	C1, мм	C2, мм	D, мм	D1, мм	L, мм
ВР 280-46 (14-46)-2	130	172	171,5	268	220	210	212	245	526
ВР 280-46 (14-46)-2,5	162	207	206,5	265	220	300	257	292	588
ВР 280-46 (14-46)-3,15	205	253	252,5	316	220	400	318	353	634
ВР 280-46 (14-46)-4	260	312	311,5	386	290	500	405	440	828
ВР 280-46 (14-46)-5	324	382	381,5	505	410	600	502	537	1028
ВР 280-46 (14-46)-6,3	410	473	472,5	498	460	650	633	668	1219
ВР 280-46 (14-46)-8	520	592	591,5	838	606	1050	803	850	1527

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 280-46 (ВЦ 14-46), исполнение 1

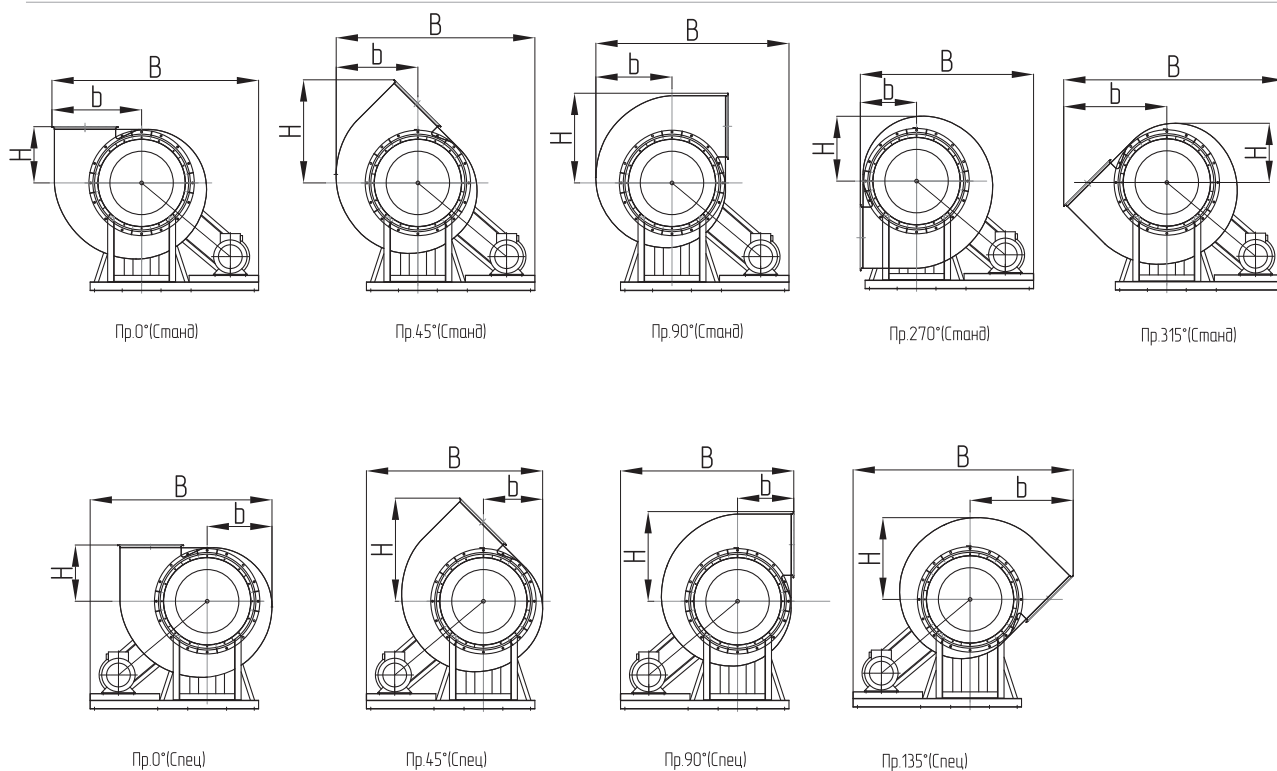
Типоразмер вентилятора	a1, мм	a2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	h, мм	n, шт.	n1, шт.	n2, шт.	l, мм
BP 280-46 (14-46)-2	140	140	6	10	12	250	6	4	4	147
BP 280-46 (14-46)-2,5	175	175	6	10	12	320	8	4	4	164,5
BP 280-46 (14-46)-3,15	221	221	6	10	12	410	8	4	4	187,5
BP 280-46 (14-46)-4	280	280	6	10	12	520	8	4	4	217
BP 280-46 (14-46)-5	350	350	8	10	14	650	8	4	4	252
BP 280-46 (14-46)-6,3	441	441	8	10	14	720	8	4	4	297,5
BP 280-46 (14-46)-8	560	560	10	10	14	905	16	4	4	389



РАЗМЕРЫ, ЗАВИСЯЩИЕ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 280-46 (ВЦ 14-46), исполнение 1

Типоразмер вентилятора	Пр 0°, Л 0°			Пр 45°, Л 45°			Пр 90°, Л 90°		
	В, мм	b, мм	Н, мм	В, мм	b, мм	Н, мм	В, мм	b, мм	Н, мм
ВР 280-46 (14-46)-2	355	153	166	330	140	273	344	178	220
ВР 280-46 (14-46)-2,5	460	190	198	411	175	330	419	221	270
ВР 280-46 (14-46)-3,15	576	240	238	519	221	405	517	279	336
ВР 280-46 (14-46)-4	734	304	291	657	279	509	644	353	430
ВР 280-46 (14-46)-5	908	379	340	819	348	614	780	440	529
ВР 280-46 (14-46)-6,3	1138	478	420	1034	439	763	976	556	661
ВР 280-46 (14-46)-8	1436	606	533	1311	557	963	1238	705	830
Типоразмер вентилятора	Пр 135°, Л 135°			Пр 270°, Л 270°			Пр 315°, Л 315°		
	В, мм	b, мм	Н, мм	В, мм	b, мм	Н, мм	В, мм	b, мм	Н, мм
ВР 280-46 (14-46)-2	438	165	190	344	178	153	438	165	140
ВР 280-46 (14-46)-2,5	536	206	237	419	221	190	536	206	175
ВР 280-46 (14-46)-3,15	665	260	299	517	279	240	665	260	221
ВР 280-46 (14-46)-4	838	329	378	644	353	304	838	329	279
ВР 280-46 (14-46)-5	1023	410	471	780	440	379	1023	410	348
ВР 280-46 (14-46)-6,3	1280	517	595	976	556	478	1280	517	439
ВР 280-46 (14-46)-8	1618	655	754	1238	705	606	1618	655	557

ПОЛОЖЕНИЕ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРА, исполнение 5



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 280-46, исполнение 5

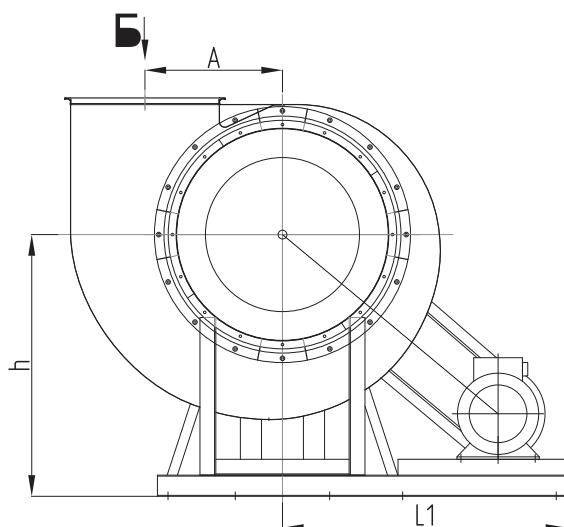
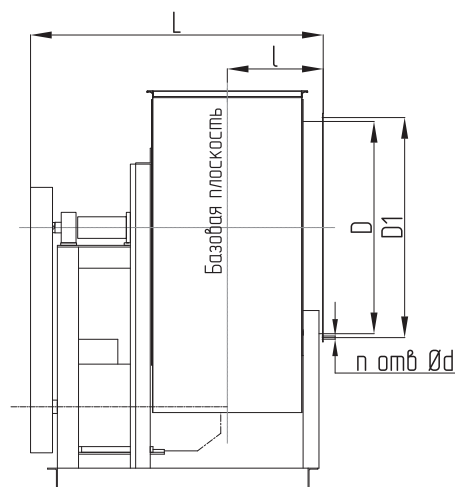
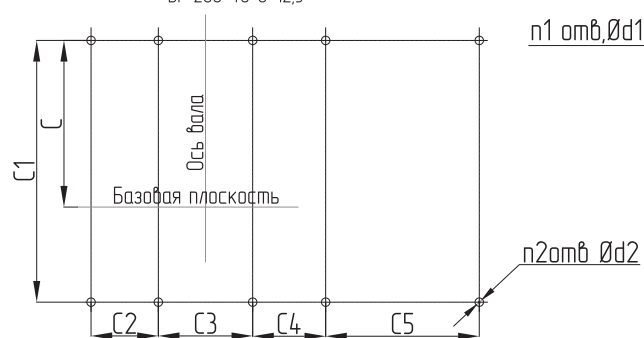
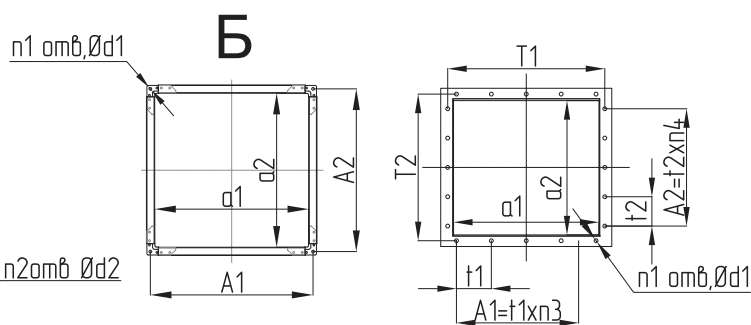


Схема расположения отверстий
для крепления вентилятора
ВР 280-46-8-12,5



Выходной фланец



ВР 280-46-10

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 280-46, исполнение 5

Типоразмер вентилятора	A, мм	A1, мм	A2, мм	C, мм	C1, мм	C2, мм	C3, мм	C4, мм	C5, мм	D, мм	D1, мм	T1, мм	T2, мм	L, мм
ВР 280-46 - 8	520	591,5	591,5	755	1082	322	239	591	---	803	850	---	---	1257,5
ВР 280-46 -10	653	600	600	780	1152	370	360	710	---	1000	1050	754	754	1350
ВР 280-46 -12,5	813	907	907	1025	1527	478	588	505	829	1250	1310	---	---	1690

Типоразмер вентилятора	a1, мм	a2, мм	d, мм	d1, мм	d2, мм	h, мм	t1, шт.	t2, шт.	n, шт.	n1, шт.	n2, шт.	n3, шт.	n4, шт.	l, мм
ВР 280-46 - 8	560	560	10	10	14	907	---	---	16	4	8	---	---	389
ВР 280-46 -10	698	696	11	12	14	1120	150	150	12	20	8	4	4	450
ВР 280-46 -12,5	875	875	12	10	16	1375	---	---	16	4	10	---	---	545,5

РАЗМЕРЫ, ЗАВИСЯЩИЕ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 280-46, исполнение 5

Типоразмер вентилятора	Пр 0°			Пр 45°			Пр 90°			Пр 270°			Пр 315°		
	В, мм	b, мм	H, мм	В, мм	b, мм	H, мм	В, мм	b, мм	H, мм	В, мм	b, мм	H, мм	В, мм	b, мм	H, мм
ВР 280-46 - 8	1856	830	533	1780	754	963	1730,5	704,5	830	1559	533	606	1989	963	556,5
ВР 280-46 -10	2431	1055	660	2318	942	1213	2256	880	1055	2036	660	755	2588	1213	693
ВР 280-46 -12,5	2980	1302	785	2851	1173	1476	2768	1090	1302	2463	785	925	3154	1590,5	843

РАЗМЕРЫ, ЗАВИСЯЩИЕ ОТ ПОЛОЖЕНИЯ КОРПУСА ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 280-46, исполнение 5 (СПЕЦ. ИСПОЛНЕНИЕ)

Типоразмер вентилятора	Пр 0°			Пр 45°			Пр 90°			Пр 135°		
	В, мм	b, мм	H, мм	В, мм	b, мм	H, мм	В, мм	b, мм	H, мм	В, мм	b, мм	H, мм
ВР 280-46 - 8	1632	606	533	1583	556,5	963	1559	533	830	1989	963	754
ВР 280-46 -10	2131	755	660	2068	692	1213	2036	660	1055	2588	1213	942
ВР 280-46 -12,5	2227	925	785	2521	843	1476	2463	785	1302	3154	1476	1173

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 280-46

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Электродвигатель		Параметры в рабочей зоне		Масса, кг	Виброизоляторы	
			Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя*	Производительность, м³/час	Полное давление, Па		Марка	количество в комплекте
ВР 280-46 №2	1	1450	0,18	АИР56В4	0,57 - 0,80	270 - 310	20	ДО-38	4
		1450	0,25	АИР63А4	0,57 - 1,07	270 - 330	22		
		1450	0,37	АИР63В4	0,57 - 1,30	270 - 305	22		
		2900	1,1	АИР71В2	1,11 - 1,57	1080 - 1210	25		
		2900	1,5	АИР80А2	1,11 - 2,00	1080 - 1310	25		
		2900	2,2	АИР80В2	1,11 - 2,55	1080 - 1220	31		
ВР 280-46 №2,5	1	1450	0,37	АИР63В4	0,89 - 1,20	410 - 470	30	ДО-38	4
		1450	0,55	АИР71А4	0,89 - 1,90	410 - 520	32		
		1450	0,75	АИР71В4	0,89 - 2,40	410 - 510	27		
		1450	1,1	АИР80А4	0,89 - 2,55	410 - 495	32		
		2900	2,2	АИР80В2	1,80 - 2,45	1600 - 1830	38		
		2900	3,0	АИР90L2	1,80 - 3,20	1600 - 2040	42		
		2900	4,0	АИР100S2	1,80 - 3,90	1600 - 2100	49		
		2900	5,5	АИР100L2	1,80 - 4,90	1600 - 2000	53		
ВР 280-46 №3,15	1	2900	7,5	АИРМ112М2	1,80 - 5,10	1600 - 2000	74	ДО-39	4
		960	0,37	АИР71А6	1,18 - 1,60	320 - 370	43	ДО-38	4
		960	0,55	АИР71В6	1,18 - 2,61	320 - 405	43		
		960	0,75	АИР80А6	1,18 - 3,35	320 - 390	46		
		960	1,1	АИР80В6	1,18 - 3,55	320 - 380	46		
		1450	1,1	АИР80А4	1,79 - 2,60	710 - 860	46		
		1450	1,5	АИР80В4	1,79 - 3,40	710 - 910	47		
		1450	2,2	АИР90L4	1,79 - 4,80	710 - 900	51		
		1450	3,0	АИР100S4	1,79 - 5,4	710 - 890	71	ДО-39	4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 280-46

Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Электродвигатель		Параметры в рабочей зоне		Масса, кг	Виброизоляторы			
			Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя*	Производительность, м3/час	Полное давление, Па		Марка	количество в комплекте		
ВР 280-46 №4	1	960	1,1	АИР80В6	2,55 - 3,55	540 - 625	57	ДО-39	4		
		960	1,5	АИР90Л6	2,55 - 4,75	540 - 680	59				
		960	2,2	АИР100Л6	2,55 - 6,60	540 - 690	78				
		960	3,0	АИРМ112МА6	2,55 - 7,55	540 - 660	96				
		1450	4,0	АИР100Л4	3,81 - 5,45	1230 - 1480	78	ДО-40	4		
		1450	5,5	АИР112М4	3,81 - 6,85	1230 - 1580	102				
		1450	7,5	АИР132S4	3,81 - 10,3	1230 - 1565	126				
		1450	11,0	АИР132М4	3,81 - 11,4	1230 - 1550	135				
ВР 280-46 №5	1	960	4,0	АИР112МВ6	5,0 - 8,40	860 - 1070	139	ДО-40	5		
		960	5,5	АИР132S6	5,0 - 11,15	860 - 1150	160				
		960	7,5	АИР132М6	5,0 - 14,15	860 - 1120	176				
		960	11,0	АИР160S6	5,0 - 16,0	860 - 1095	176				
		1450	11,0	АИР132М4	7,50 - 10,8	1980 - 2380	176	ДО-41	5		
		1450	15,0	АИР160S4	7,50 - 14,5	1980 - 2500	218				
		1450	18,5	АИР160М4	7,50 - 17,0	1980 - 2540	243				
		1450	22,0	А180S4	7,50 - 19,0	1980 - 2580	268				
ВР 280-46 №6,3	1	1450	30,0	А180М4	7,50 - 24,5	1980 - 2500	278	ДО-41	5		
		725	5,5	АИР132М8	7,50 - 12,6	790 - 980	214				
		725	7,5	АИР160S8	7,50 - 17,3	790 - 1040	256				
		725	11,0	АИР160М8	7,50 - 23,0	790 - 1020	281				
		725	15,0	А180М8	7,50 - 24,6	790 - 990	274	ДО-42	5		
		960	11,0	АИР160S6	10,1 - 15,6	1390 - 1640	268				
		960	15,0	АИР160М6	10,1 - 20,5	1390 - 1790	293				
		960	18,5	А180М6	10,1 - 24,4	1390 - 1820	328				
ВР 280-46 №8	1	960	22,0	А200М6	10,1 - 28,0	1390 - 1810	403	ДО-42	5		
		960	30,0	А200Л6	10,1 - 33,1	1390 - 1780	410				
		725	15,0	А180М8	15,3 - 24,1	1250 - 1530	398			ДО-43	6
		725	18,5	А200М8	15,3 - 27,5	1250 - 1580	473				
		725	22,0	А200Л8	15,3 - 32,0	1250 - 1640	513				
		725	30,0	А225М8	15,3 - 41,0	1250 - 1630	558	ДО-43	6		
		725	37,0	А250S8	15,3 - 48,1	1250 - 1600	567				
		960	37,0	А225М6	20,5 - 33,8	2200 - 2750	589				
960	45,0	А250S6	20,5 - 40,0	2200 - 2850	724						
ВР 280-46 №6,3	5	960	55,0	А250М6	20,5 - 47,1	2200 - 2900	780	230 без эд	ДО-43	6	
		960	75,0	А280S6	20,5 - 59,1	2200 - 2850	950				
		960	90,0	А280М6	20,5 - 65,4	2200 - 2800	990				
		400	2,2	подбор	4,20 - 13,1	240 - 300					
		470	4,0	подбор	4,80 - 15,8	330 - 415					
		540	5,5	подбор	5,51 - 18,0	435 - 550					
		620	7,5	подбор	6,42 - 20,5	580 - 710					
		700	11,0	подбор	7,21 - 23,5	720 - 910					
800	15,0	подбор	8,23 - 26,5	950 - 1200							
900	22,0	подбор	9,31 - 30,0	1200 - 1510							
1000	30,0	подбор	10,5 - 33,1	1480 - 1880							
1100	37,0	подбор	11,6 - 36,4	1800 - 2400							

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ВР 280-46

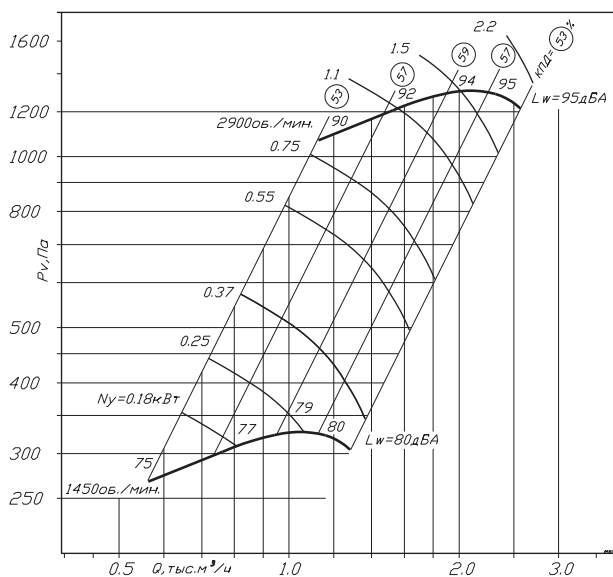
Марка вентилятора	Конструктивное исполнение	Частота вращения рабочего колеса, об/мин.	Электродвигатель		Параметры в рабочей зоне		Масса, кг	Виброизоляторы	
			Установленная мощность, кВт	Тип электродвигателя*	Производительность, м ³ /час	Полное давление, Па		Марка	Количество в комплекте
ВР 280-46 №8	5	300	3	подбор	6,25 - 20,1	220 - 275	380 без эд	ДО-43	6
		350	5,5	подбор	7,41 - 24,1	295 - 375			
		400	7,5	подбор	8,51 - 27,2	380 - 490			
		450	11	подбор	9,54 - 30,3	480 - 610			
		500	15	подбор	10,7 - 34,5	600 - 760			
		560	18,5	подбор	11,9 - 38,1	750 - 960			
		620	22	подбор	13,3 - 42,5	910 - 1190			
		680	30	подбор	14,3 - 46,1	1110 - 1400			
		750	45	подбор	16,0 - 51,2	1380 - 1710			
		820	55	подбор	17,5 - 55,5	1600 - 2010			
ВР 280-46 №10	5	880	75	подбор	18,2 - 60,0	1820 - 2480	600 без эд	ДО-43	8
		250	5,5	подбор	10,4 - 34,1	240 - 300			
		280	7,5	подбор	11,7 - 37,1	295 - 365			
		320	11	подбор	13,5 - 42,1	380 - 500			
		360	15	подбор	14,8 - 48,1	490 - 630			
		410	22	подбор	16,8 - 55,1	620 - 810			
		460	30	подбор	19,1 - 60,2	790 - 1040			
		520	45	подбор	22,1 - 69,1	1000 - 1280			
		570	55	подбор	23,5 - 75,1	1200 - 1600			
ВР 280-46 №12,5	5	630	75	подбор	26,1 - 84,3	1450 - 1950	750 без эд	ДО-43	10
		700	110	подбор	28,4 - 94,5	1810 - 2420			
		220	11	подбор	18,1 - 58,1	280 - 355			
		240	15	подбор	19,2 - 62,1	340 - 440			
		270	18,5	подбор	21,6 - 70,1	425 - 535			
		300	30	подбор	24,5 - 78,1	525 - 690			
		330	37	подбор	26,7 - 85,2	640 - 800			
		360	45	подбор	28,9 - 93,5	760 - 940			
		400	55	подбор	32,5 - 100,1	930 - 1230			
		440	75	подбор	36,1 - 111,5	1150 - 1500			
		490	110	подбор	40,0 - 127,5	1400 - 1870			

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

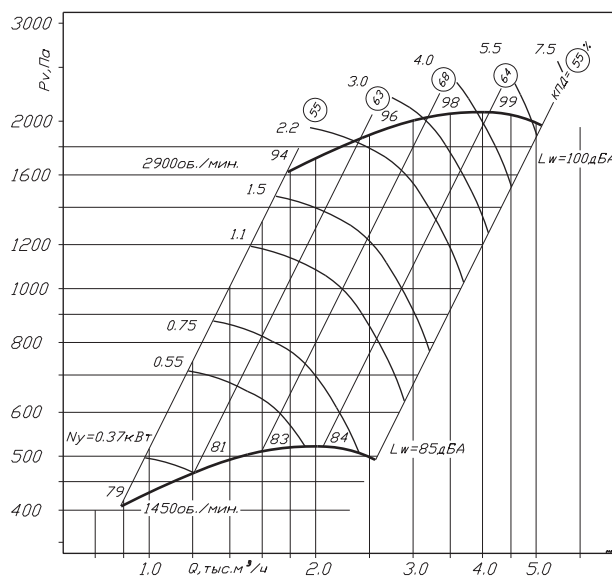
- на вентиляторах общего и коррозионностойкого исполнения устанавливаются электродвигатели общепромышленного исполнения (АИР, А, 5А, 5АМ).
- на вентиляторах взрывозащищенного исполнения устанавливаются электродвигатели взрывозащищенного исполнения с уровнем взрывозащиты – не ниже 1ExdIIBT4.

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

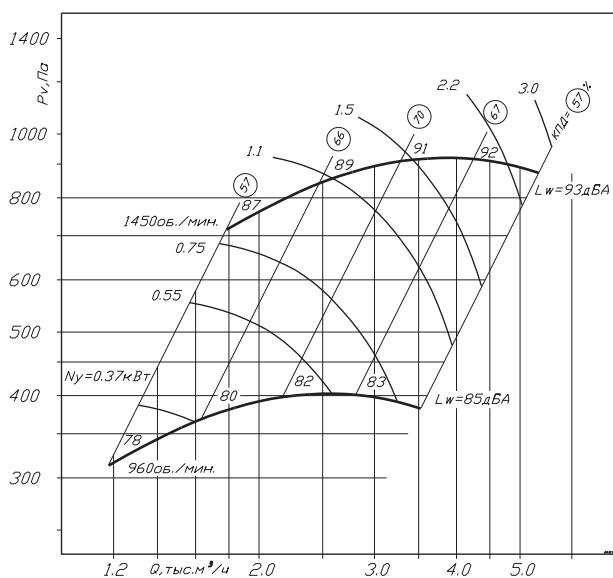
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46



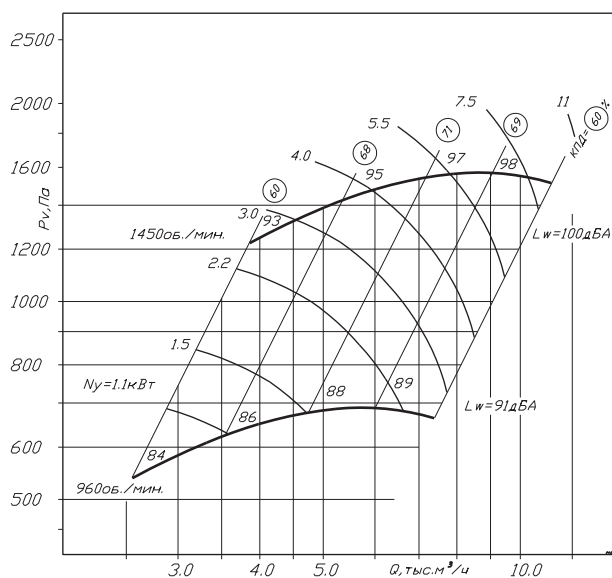
Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 280-46 №2 схема 1



Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 280-46 №2,5 схема 1

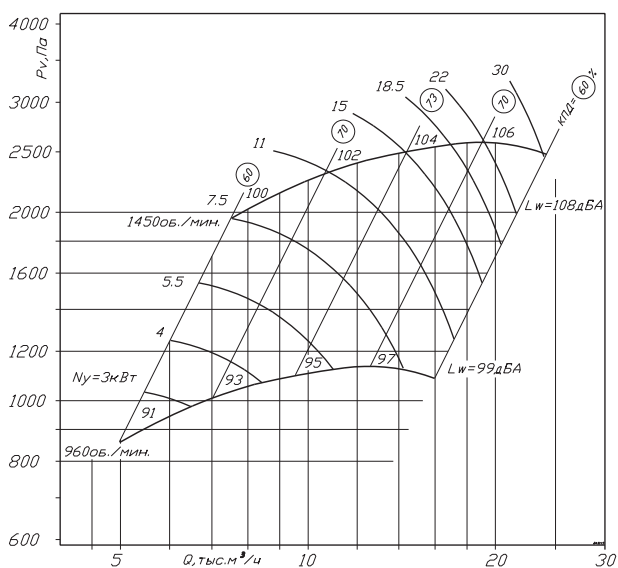


Аэродинамические характеристики вентиляторов ВР 280-46 №3,15 схема 1

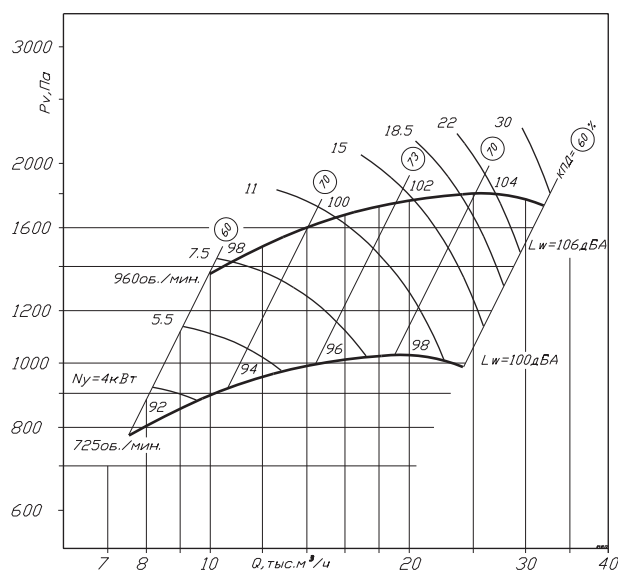


Аэродинамические характеристики вентиляторов ВР 280-46 №4 схема 1

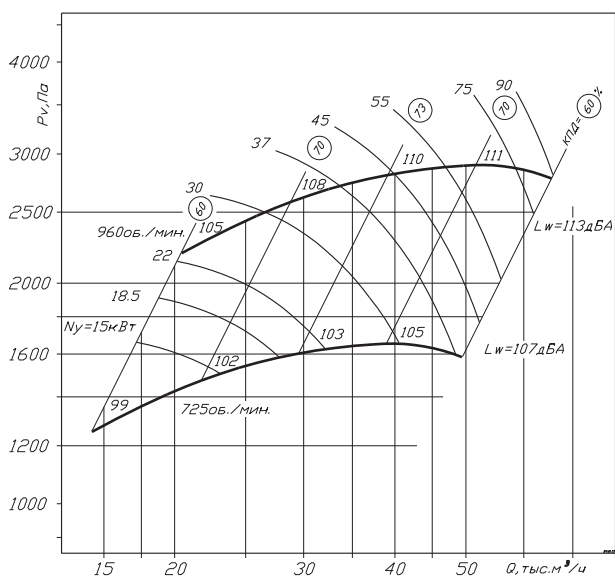
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46



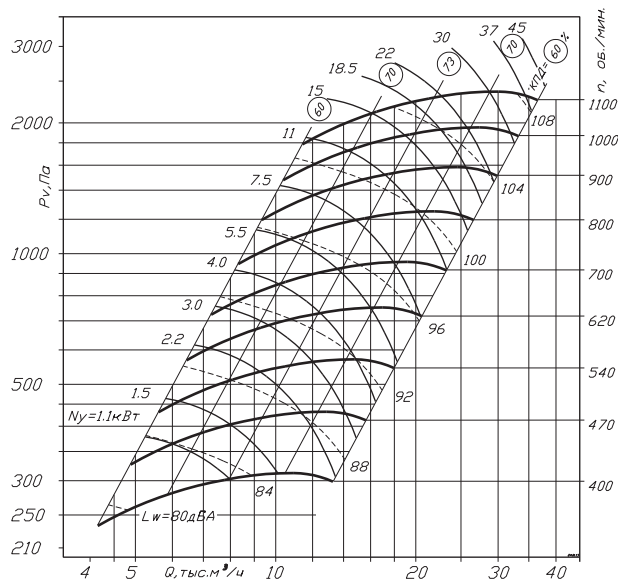
Аэродинамические характеристики вентиляторов
ВР 280-46 №5 схема 1



Аэродинамические характеристики вентиляторов
ВР 280-46 №6,3 схема 1

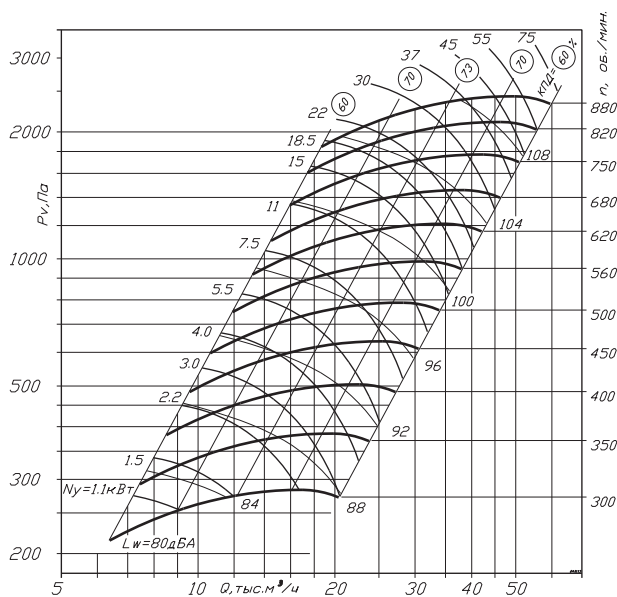


Аэродинамические характеристики вентиляторов
ВР 280-46 №8 схема 1

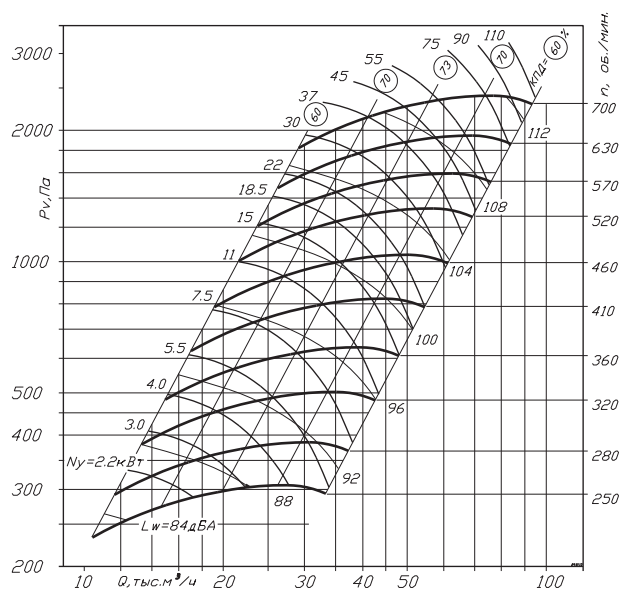


Аэродинамические характеристики вентиляторов
ВР 280-46 №6,3 схема 5

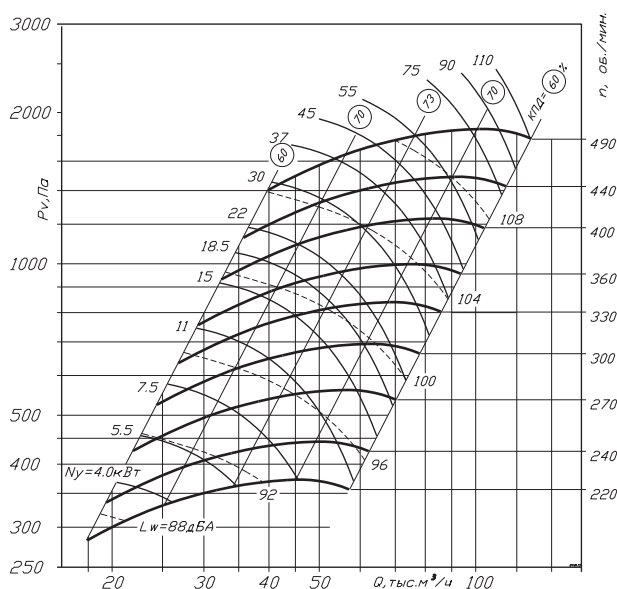
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВР 280-46



Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 280-46 №8 схема 5



Аэродинамическая характеристика вентилятора ВР 280-46 №10 схема 5



Аэродинамические характеристики вентиляторов ВР 280-46 №12,5 схема 5

АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка вентилятора	Частота вращения, об/мин.	Значение L_{p1} в октавных полосах f , Гц							L_{pA} , дБА	
		125	250	500	1000	2000	4000	8000		
BP 280-46 №2	1500	71	75	77	84	70	67	60	86	
	3000	83	88	91	94	95	87	84	99	
BP 280-46 №2,5	1500	76	77	78	79	74	72	70	83	
	3000	92	92	93	94	95	90	88	100	
BP 280-46 №3,15	1000	74	76	82	69	66	59	56	83	
	1500	79	83	85	91	78	75	68	92	
BP 280-46 №4	1000	83	83	85	81	78	75	68	87	
	1500	92	93	92	94	91	88	75	96	
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
BP 280-46 №5	1000	87	88	92	94	90	86	81	73	94
	1500	97	98	102	104	100	96	91	83	104
BP 280-46 №6,3	750	88	89	93	95	91	87	82	74	93
	1000	96	97	101	103	99	95	90	82	110
BP 280-46 №8	750	96	97	101	103	99	95	90	82	103
	1000	103	104	108	110	106	102	97	89	110

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.