

Содержание

Общие сведения	2
Радиальные вентиляторы	5
Вентиляторы судовые радиальные ВРС (МРЛТ.632511.264 ТУ)	8
Вентиляторы радиальные судовые взрывобезопасные ВРС (МРЛТ.632513.021 ТУ)	26
Вентиляторы радиальные корабельные (УШИД.632511.001 ТУ)	42
Вентиляторы радиальные корабельные взрывозащищенные (УШИД.632513.001 ТУ)	60
Вентиляторы РСС (УШИД.632511.090 ТУ)	76
Вентиляторы РСС постоянного тока (УШИД.632511.063 ТУ)	88
Вентиляторы РСС (УШИД.632511.110 ТУ)	110
Вентиляторы радиальные корабельные модернизированные (УШИД.632511.002 ТУ)	118
Осевые вентиляторы	131
Вентиляторы судовые осевые ВОС (МРЛТ.632551.011 ТУ)	134
Вентиляторы осевые судовые взрывобезопасные ВОС (МРЛТ.632554.008 ТУ)	142
Вентиляторы осевые взрывозащищенные (УШИД.632554.001 ТУ)	148
Вентиляторы осевые корабельные (УШИД.632559.110 ТУ)	156
Вентиляторы судовые осевые ОС (УШИД.632551.001 ТУ)	163
Вентиляторы осевые ОС постоянного тока (УШИД. 632551.006 ТУ)	172
Переносные вентиляторы	178
Вентиляторы переносные (МРЛТ.632539.001 ТУ)	179

Состав каталога

В настоящем каталоге представлены электровентиляторы (далее по тексту – «вентиляторы»), серийно выпускаемые ООО «МОВЕН-С» и предназначенные для комплектации морских и речных судов, кораблей всех типов, классов и назначений, объектов нефтегазодобычи на морском шельфе.

Оборудование также может применяться на береговых объектах, в промышленных системах вентиляции с повышенными требованиями к надежности вентиляционного оборудования, в строительной индустрии.

Каталог содержит информацию о трех типах вентиляторов – радиальных, осевых и переносных для временной вентиляции помещений.

По каждому ряду вентиляторов приводятся следующие данные:

- наименование и обозначение документа на поставку;
- фотография типового представителя;
- назначение и область применения;
- климатическое исполнение;
- особенности конструктивного исполнения;
- характеристики надежности;
- виды приемки;
- комплектность поставки;
- расшифровка условного обозначения;
- технические характеристики в табличной форме;
- графики сводных аэродинамических характеристик вентиляторов данного ряда;
- габаритные чертежи с габаритными и присоединительными размерами в табличной форме;
- графики аэродинамических и акустических характеристик каждого представителя ряда;
- информация об оборудовании, которое может поставляться совместно с вентилятором.

Назначение вентиляторов

Вентиляционное оборудование общего и специального назначения предназначено:

- для перемещения воздуха в системах вентиляции и кондиционирования жилых, производственных и служебных помещений приведенных выше объектов;
- для подачи воздуха в котлы;
- для перемещения взрывоопасных смесей воздуха;
- для перемещения воздуха, содержащего агрессивные примеси, в т.ч. пары кислот;
- для перемещения газозвудушных смесей с температурой от минус 40 до плюс 50°C;
- для временной вентиляции помещений.

Характеристика вентиляторов

Радиальные вентиляторы – одностороннего всасывания, с непосредственным приводом от двигателя, в соответствии с заказом выпускаются как правого, так и левого вращения.

Диапазон номинальных расходов воздуха – от 250 до 80 000 м³/ч (от 0,07 до 22,2 м³/с).

Осевые вентиляторы – в соответствии с заказом могут быть изготовлены в горизонтальном или вертикальном исполнении, могут работать в реверсивном режиме.

Диапазон номинальных расходов воздуха – от 250 до 100 000 м³/ч (от 0,07 до 27,8 м³/с).

Радиальные и осевые вентиляторы выпускаются в следующих исполнениях:

- общего назначения;
- взрывозащищенные (взрывобезопасные);
- постоянного тока;
- с улучшенными виброакустическими характеристиками;
- с улучшенными характеристиками надежности.

Материалы и обработка поверхности

Основные части вентиляторов изготовлены из алюминий-магниевого сплава, переходные плиты и рамы – из углеродистой стали. Вентиляторы, предназначенные для перемещения воздуха, содержащего взрывоопасные примеси с концентрацией более 3% и пары кислот, изготавливаются из нержавеющей стали. Наружные и внутренние поверхности вентиляторов имеют гальванические и лакокрасочные покрытия, соответствующие назначению оборудования.

Виды приемки

В зависимости от назначения и исполнения вентиляторы могут иметь следующие виды приемки:

- приемка ОТК, под техническим наблюдением РС (с сертификатом РС);
- приемка ОТК, под техническим наблюдением РРР (с сертификатом РРР);
- приемка ПЗ.

Вид приемки оговаривается при заказе оборудования.

Комплектность поставки

Комплект поставки определяется техническими условиями на каждый ряд вентиляторов и в общем виде состоит из:

- вентилятора;
- комплекта эксплуатационной документации;
- одиночного комплекта запасных частей и приспособлений ЗИП-О-1 (к двигателю и пускателю, либо к вентилятору в целом – в зависимости от вида приемки).

Вентиляторы могут поставляться:

- с пускателем;
- с переходными плитами или рамами;
- с амортизаторами;
- с амортизационными патрубками.

Комплект поставки оговаривается при заказе оборудования.

По отдельному договору вентиляторы дополнительно могут комплектоваться разнообразными изделиями, вошедшими в Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005, в том числе:

- контрфланцами;
- раструбами либо диффузорами;
- защитными сетками;
- шумоглушителями и пр.

Одиночный комплект ЗИП-О-2 и групповой комплект ЗИП также поставляются по отдельному договору.

Принятые условные обозначения

Q	расход воздуха	м³/ч (м³/с)
P	давление	Па (мм вод. ст.)
N	мощность	кВт
η	коэффициент полезного действия	
n	частота вращения вала электродвигателя	с⁻¹ (об/мин.)
P _v	полное давление	Па (мм вод.ст.)
P _{sv}	статическое давление	Па (мм вод.ст.)
N _e	мощность, потребляемая из сети	кВт
η _в	коэффициент полезного действия вентилятора	

Принятые сокращения

РС	Российский Морской Регистр Судоходства
РРР	Российский Речной Регистр
ПЗ	Представительство заказчика, приемка заказчика
ОТК	Отдел технического контроля
СКО	Судовое комплектующее оборудование
ЗИП	Запчасти, инструменты и приспособления



Радиальные вентиляторы



Назначение

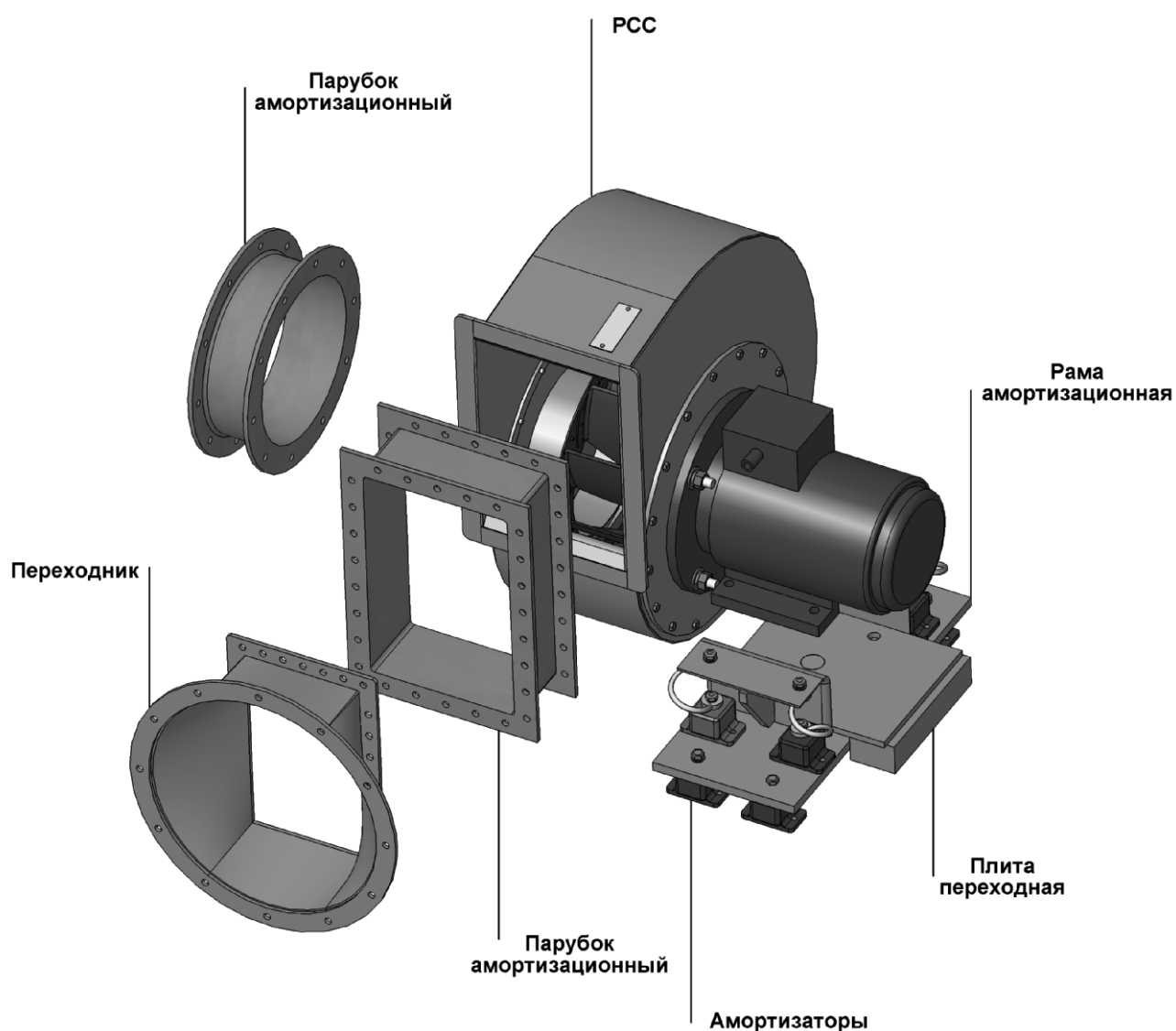
Вентиляторы радиальные предназначены для перемещения воздуха в системах вентиляции и кондиционирования жилых, производственных и служебных помещений кораблей, плавсредств и судов всех типов и назначений.

Вентиляторы могут применяться для вентиляции помещений объектов различного назначения судостроительной промышленности, отраслей народного хозяйства,

а также в составе оборудования кондиционирования воздуха.

Вентиляторы предназначены как для перемещения воздуха, не содержащего агрессивных и взрывоопасных примесей, так и воздуха, содержащего пары аммиака, серной кислоты и водорода, нефти и нефтепродуктов.

Климатическое исполнение и категория размещения вентиляторов по ГОСТ 15150.





Конструкция

Вентиляторы радиальные одностороннего всасывания со спиральным корпусом, с непосредственным приводом от двигателей.

Вентиляторы изготавливаются правого или левого вращения. Формы исполнений вентиляторов по положению корпуса зависят от направления движения воздуха.

В случае необходимости при монтаже на объекте допускается разворот вентилятора на любой угол, кратный числу отверстий крепления корпуса к диску, установленному на фланце двигателя.

Монтаж вентиляторов в системе осуществляется через фланцы и амортизационные патрубки. Присоединительные размеры фланцев соответствуют ГОСТ 5Р. 5607.

Вентиляторы в условиях эксплуатации устанавливаются на фундамент через переходные плиты и амортизаторы.

В зависимости от назначения вентиляторы и составные части изготавливаются из:

- алюминиевых сплавов;
- нержавеющей и углеродистой стали.

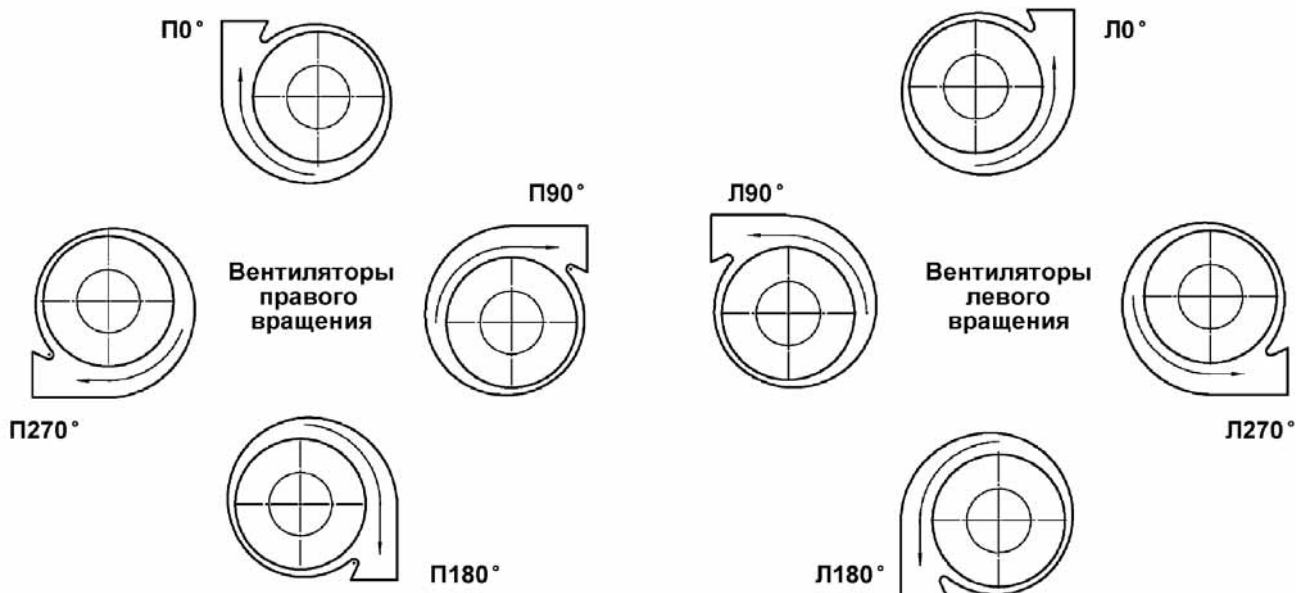
Сертификаты

Вентиляторы и комплектующие сертифицированы.

Двигатели

Вентиляторы комплектуются двигателями переменного тока напряжением 220/380В или постоянного тока напряжением 320/220/175В, а также двигателями во взрывозащищенном исполнении.

Формы исполнений вентиляторов по положению корпуса и направлению вращения





Вентиляторы судовые радиальные ВРС предназначены для перемещения воздуха в системах вентиляции и кондиционирования, а также для подачи воздуха в котлы на судах всех типов классов и назначений, для применения на газодобывающих платформах, плавучих буровых установках, стационарных морских платформах, объектах гражданского и промышленного строительства. Также могут применяться во всех отраслях народного хозяйства (в системах вентиляции и кондиционирования воздуха жилых, служебных и производственных помещений промышленных предприятий, лабораторий, медицинских учреждений, охлаждения аккумуляторных батарей, электронной аппаратуры, подача воздуха в стационарных котельных).

Климатическое исполнение, категория размещения и условия эксплуатации ОМ2 ГОСТ 15150.

Основные части вентиляторов, контактирующие с перемещаемой средой, изготовлены из алюминиево-магниевого сплава, переходные плиты и рамы из стали.

Показатели надежности

- средний полный срок службы — не менее 25 лет;
- средний полный ресурс — 60 тыс. ч.

Комплект поставки

- паспорт вентилятора;
- паспорт двигателя.

Приемка

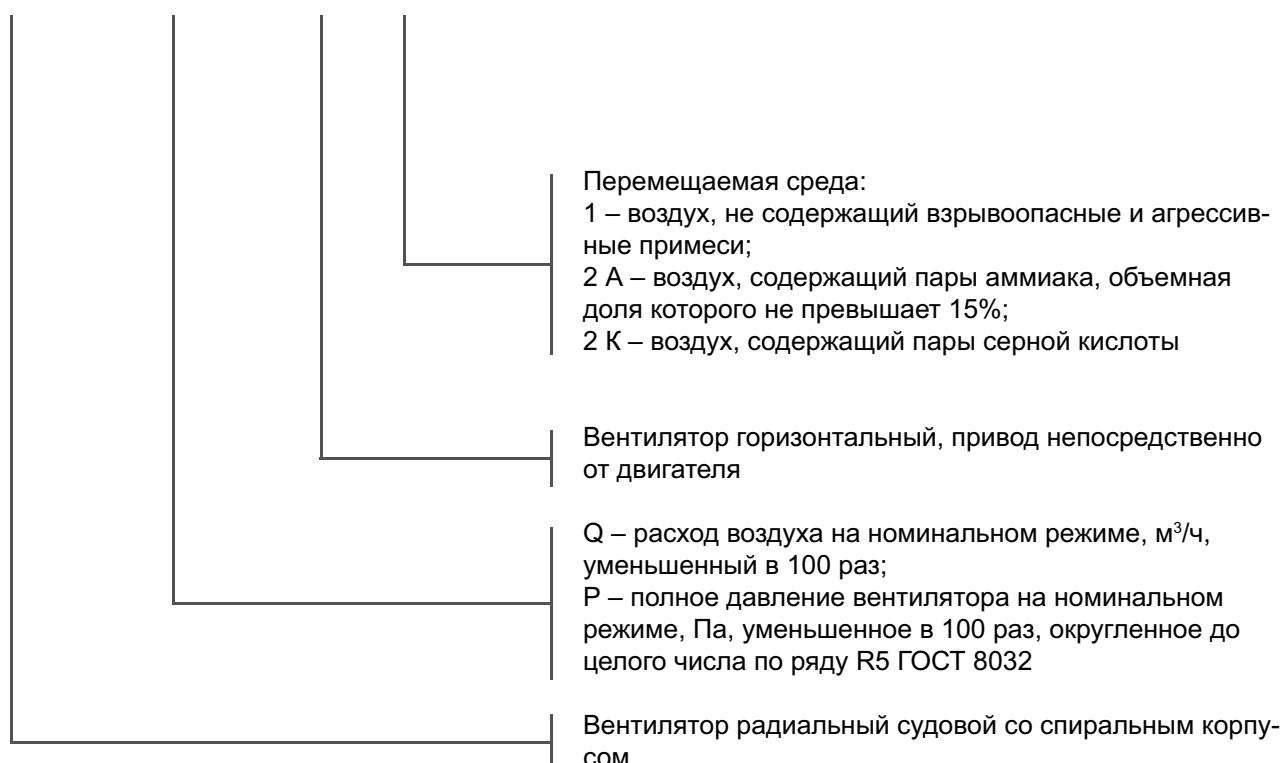
- ОТК под надзором РС;
- ПЗ.

Вентиляторы могут поставляться

- с пускателем, при этом тип, величина, исполнение, ток уставки, обозначение поставочного документа, указываются заказчиком;
- с переходными плитами;
- с амортизаторами типа АКСС;
- комплектом ЗИП;
- с сертификатом РС или РРР.

Расшифровка условного обозначения

ВРС Q/P - 1. X X





Технические характеристики вентиляторов

Условное обозначение вентилятора	Номинальный режим								Рабочий участок		Двигатель	
	Расход воздуха, м³/ч	Давление, Па		КПД вентилятора, *±5%	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Потребляемая мощность, кВт* ±13%	Максимальная потребляемая мощность, кВт	Нагрев воздуха в вентиляторе, °С	Расход воздуха, м³/ч	Давление полное, Па	Условное обозначение	Мощность, кВт
		полное, ±5%	статическое, ±5%									
ВРС 5/23-1.1	450	2230	1820	0,74	2900	0,380	0,58	2,5	280-590	2400-1730	АИР63В2ОМ2	0,55
ВРС 5/36-1.1	570	3630	2980	0,72	2900	0,810	1,18	4,0	370-950	3710-2470	АИР71В2ОМ2	1,10
ВРС 7/40-1.1	680	4070	3330	0,72	2900	1,070	1,80	4,5	440-1120	4160-2770	АИР80А2ОМ2	1,50
ВРС 11/40-1.1	1150	3800	3140	0,75	2900	1,580	2,30	5,0	660-1550	4260-2900	АИР90Л2ОМ2	3,00
ВРС 21/64-1.1	2070	6500	5020	0,78	2900	4,660	7,50	8,0	1180-2850	7060-5300	АИР112М2ОМ2	7,50
ВРС 3/7-1.1	295	725	630	0,72	2900	0,080	1,16	1,0	205-370	810-590	АИР56А2ОМ2	0,18
ВРС 4/9-1.1	390	845	725	0,62	2900	0,135	0,36	1,5	260-580	1000-750	АИР56В2ОМ2	0,25
ВРС 9/14-1.1	870	1400	1190	0,72	2900	0,470	0,70	2,0	515-1185	1610-1050	АИР71А2ОМ2	0,75
ВРС 18/23-1.1	1660	2400	2090	0,76	2900	1,460	1,90	3,0	900-2200	2730-1950	АИР80В2ОМ2	2,20
ВРС 35/36-1.1	3490	3660	3060	0,76	2900	4,600	6,60	3,0	2100-4900	4180-2900	АИР112М2ОМ2	7,50
ВРС 70/58-1.1	6978	5793	4942	0,80	2900	14,081	19,10	7,5	4079-9875	6534-4393	АИР180S2ОМ2	22,0
ВРС 12/10-1.1	1000	950	810	0,73	2900	0,400	0,50	1,0	650-1400	1075-600	АИР63В2ОМ2	0,55
ВРС 15/12-1.1	1580	930	755	0,71	2900	0,65	1,38	1,4	980-2070	1370-850	АИР71В2ОМ2	1,10
ВРС 17/13-1.1	1700	971	736	0,69	2940	0,578	1,00	1,5	1058-2416	1496-865	АИР71В2ОМ2	1,10
ВРС 17/14-1.1	1770	1543	1295	0,77	2900	0,980	1,32	1,2	940-2520	1750-1090	АИР80А2ОМ2	1,50
ВРС 22/18-1.1	2160	1830	1540	0,77	2900	1,470	2,10	2,0	1480-3070	2090-1300	АИР80В2ОМ2	2,20
ВРС 35/20-1.1	3190	2010	1700	0,79	2900	2,260	2,70	3,0	1780-4400	2400-1320	АИР100S2ОМ2	4,00
ВРС 35/23-1.1	3360	2300	1960	0,78	2900	2,750	3,50	2,5	2050-4360	2700-1660	АИР100S2ОМ2	4,00
ВРС 50/26-1.1	4607	2547	2151	0,80	2900	4,060	4,68	2,2	2808-6080	2990-1740	АИР100Л2ОМ2	5,50
ВРС 50/29-1.1	4520	3020	2640	0,83	2900	4,500	5,40	3,5	2270-6080	3460-2080	АИР112М2ОМ2	7,50
ВРС 82/36-1.1	7960	3740	3245	0,82	2900	9,820	12,20	4,0	4750-9800	4370-2600	АИР160S2ОМ2	15,00
ВРС 74/33-1.1	6700	3440	3080	0,81	2900	8,000	9,80	3,5	4000-9360	3950-2300	АИР132М2ОМ2	11,00
ВРС 41/9-1.1	3950	940	810	0,75	1450	1,400	1,88	1,0	2220-4780	1184-725	АИР90Л4ОМ2	2,20
ВРС 138/51-1.1	11400	5880	5300	0,78	2900	23,300	30,6	5,5	6850-15500	6600-3500	АИР180М2ОМ2	30,0
ВРС 125/47-1.1	11920	5060	4420	0,80	2900	20,300	25,8	5,0	7200-15100	5830-3950	АИР180М2ОМ2	30,0
ВРС 69/13-1.1	6120	1250	1070	0,80	1450	2,800	3,6	1,5	3800-8240	1460-900	АИР100Л4ОМ2	4,0
ВРС 198/73-1.1	19822	7253	5928	0,80	2900	43,820	55,0	7,5	11524-27639	8089-5370	АИР250S2ОМ2	75,0
ВРС 99/16-1.1	9580	1650	1400	0,80	1450	5,500	6,5	2,0	52220-13300	1990-1100	АИР132S4ОМ2	7,5
ВРС 89/15-1.1	8070	1440	1260	0,80	1450	4,000	4,6	1,5	4500-11200	1650-1030	АИР112М4ОМ2	5,5
ВРС 183/14-1.1	18344	1395	1107	0,80	960	8,499	10,7	1,5	11228-25582	1652-955	АИР160М6ОМ2	15,0
ВРС 85/3-1.1	9167	349	277		480	1,063	1,4	0,5	5612-12791	413-239		2,2
ВРС 301/19-1.1	30123	1942	1540	0,80	960	19,443	23,3	2,0	18446-42034	2301-1330	АИР200Л6ОМ2	30,0
ВРС 151/5-1.1	15061	485	385		480	2,431	3,2	1,0	9223-22000	575-322		4,0

Примечания

* Без учета двигателя.

1. Приведенные в таблице технические данные относятся также к исполнениям вентиляторов – 1.2А, 1.2К.
2. Допускается применение двигателей других типов с аналогичными параметрами.
3. Для судов с приемкой Регистра двигателя должны иметь сертификаты Регистра.

Габаритные размеры вентиляторов

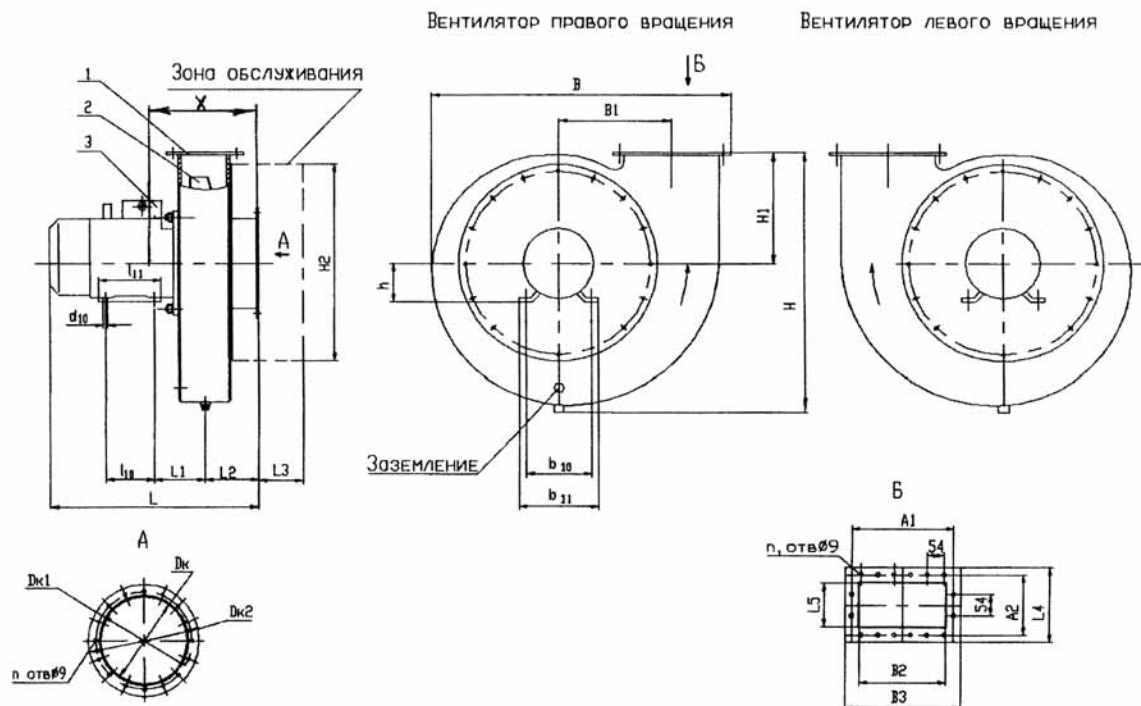


Рисунок 1. 1 – колесо рабочее; 2 – корпус; 3 – двигатель

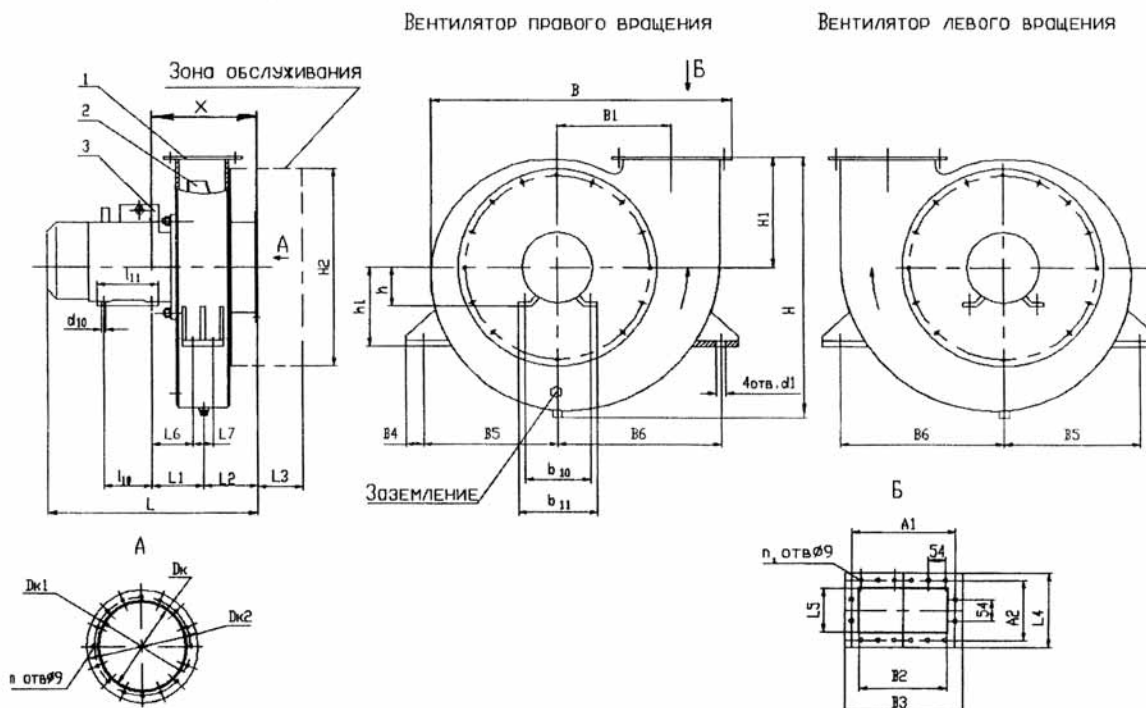


Рисунок 2. 1 – корпус; 2 – колесо; 3 – двигатель



Габаритные размеры вентиляторов

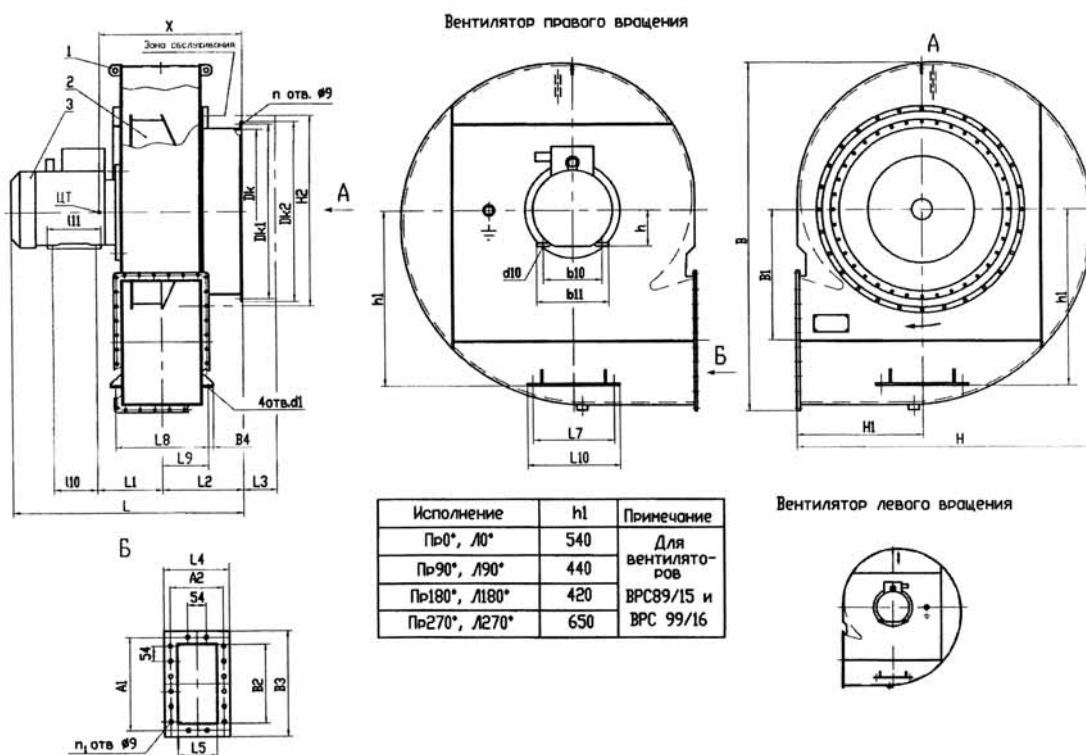


Рисунок 3. 1 – корпус; 2 – колесо; 3 – двигатель

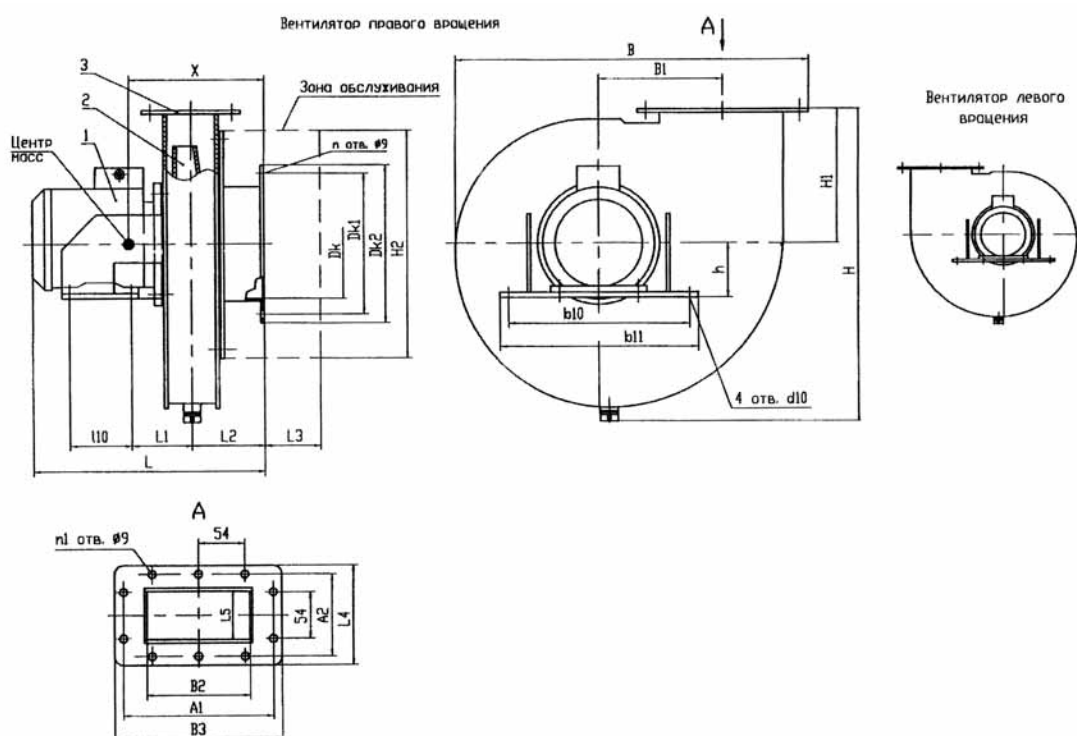


Рисунок 4. 1 – двигатель; 2 – колесо рабочее; 3 – корпус

Габаритные размеры вентиляторов

Условное обозначение вентилятора		Рисунок	X	L*	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	H	H ₁	H ₂	B	B ₁	B ₂	B ₃	A	A ₁	D	D ₁	D ₂	n
BPC	5/23	4	115	335	80	78	70	115	56	477	220	430	500	202	91	145	125	95	105	136	156	8
BPC	5/36	1	120	351	91	73	50	115	51	537	247	435	570	236	89	145	125	95	125	161	181	8
BPC	7/40	1	140	395	98	70	55	135	54	554	261	460	627	243	108	215	195	115	126	161	181	8
BPC	11/40	1	178	435	109	95	90	135	75	623	288	550	676	270	121	215	195	115	150	186	206	12
BPC	21/64	1	235	526	123	118	120	135	76	774	357	710	824	340	152	215	195	115	189	236	256	16
BPC	3/7	4	114	314	70	85	60	115	56	359	154	280	405	142	120	195	175	95	125	161	181	8
BPC	4/9	4	122	322	70	89	70	115	63	389	164	300	445	163	125	195	175	95	125	161	181	8
BPC	9/14	1	180	383	90	104	80	135	85	478	202	370	540	204	166	216	195	115	160	186	206	12
BPC	18/23	1	196	452	106	125	100	155	100	600	253	460	676	260	200	255	235	135	200	236	256	16
BPC	35/36	1	310	632	144	159	50	175	125	742	315	590	851	324	252	335	315	155	250	286	306	16
BPC	70/58	1	427	798	227	140	120	246	196	806	400	680	886	325	286	336	316	226	306	336	356	20
BPC	12/10	1	186	408	103	133	100	155	105	457	187	340	547	196	178	255	235	135	250	286	306	16
BPC	15/12	1	200	436	114	135	100	206	126	522	207	385	601	220	190	276	256	186	250	286	306	16
BPC	17/13	1	200	436	114	135	115	206	126	522	207	385	601	220	190	276	256	186	250	286	306	16
BPC	17/14	1	255	456	119	135	115	206	126	522	207	385	601	220	190	276	256	186	250	286	306	16
BPC	22/18	1	190	480	138	117	101	206	144	549	231	380	655	240	208	276	256	186	246	286	306	16
BPC	35/20	1	294	587	148	170	140	246	160	638	263	480	757	280	240	336	316	226	353	386	406	20
BPC	35/23	1	294	587	148	170	140	246	160	638	263	480	757	280	240	336	316	226	353	386	406	20
BPC	50/26	4	284	642	174	200	160	246	180	698	295	530	833	314	272	336	316	226	400	436	456	24
BPC	50/29	4	350	706	179	200	160	246	180	698	295	530	833	314	272	336	316	226	400	436	456	24
BPC	82/36	2	367	801	219	195	90	246	188	832	344	540	969	335	390	446	426	226	350	386	406	24
BPC	74/33	2	352	720	198	195	190	246	188	832	344	540	969	335	390	446	426	226	350	386	406	24
BPC	41/9	4	315	599	173	195	190	246	188	832	344	540	969	335	390	446	426	226	350	386	406	20
BPC	138/51	3	490	918	254	216	125	297	235	989	410	665	1143	422	415	477	457	277	460	490	510	28
BPC	125/47	3	473	856	254	216	125	297	235	989	410	665	1143	422	415	477	457	277	460	490	510	28
BPC	69/13	3	288	676	193	216	125	297	235	989	410	665	1143	422	415	477	457	277	460	490	510	28
BPC	198/73	1	685	1207	360	240	320	410	360	1046	500	800	1157	341	610	660	640	390	510	540	560	32
BPC	99/16	3	405	830	239	300	200	350	284	1104	456	770	1282	482	456	520	500	330	602	640	660	36
BPC	89/15	3	418	805	220	300	200	350	284	1104	456	770	1282	482	456	520	500	330	602	640	660	36
BPC183/14	1	576	1100	292	285	320	480	430	1330	584	1170	1356	500	720	750	770	460	510	540	560	32	
BPC		85/3																				
BPC301/19	1	967	1650	569	455	500	860	810	1973	940	1300	1986	583	1070	1120	1100	840	810	840	860	48	
BPC		151/5																				

* Не более, в зависимости от длины двигателя.

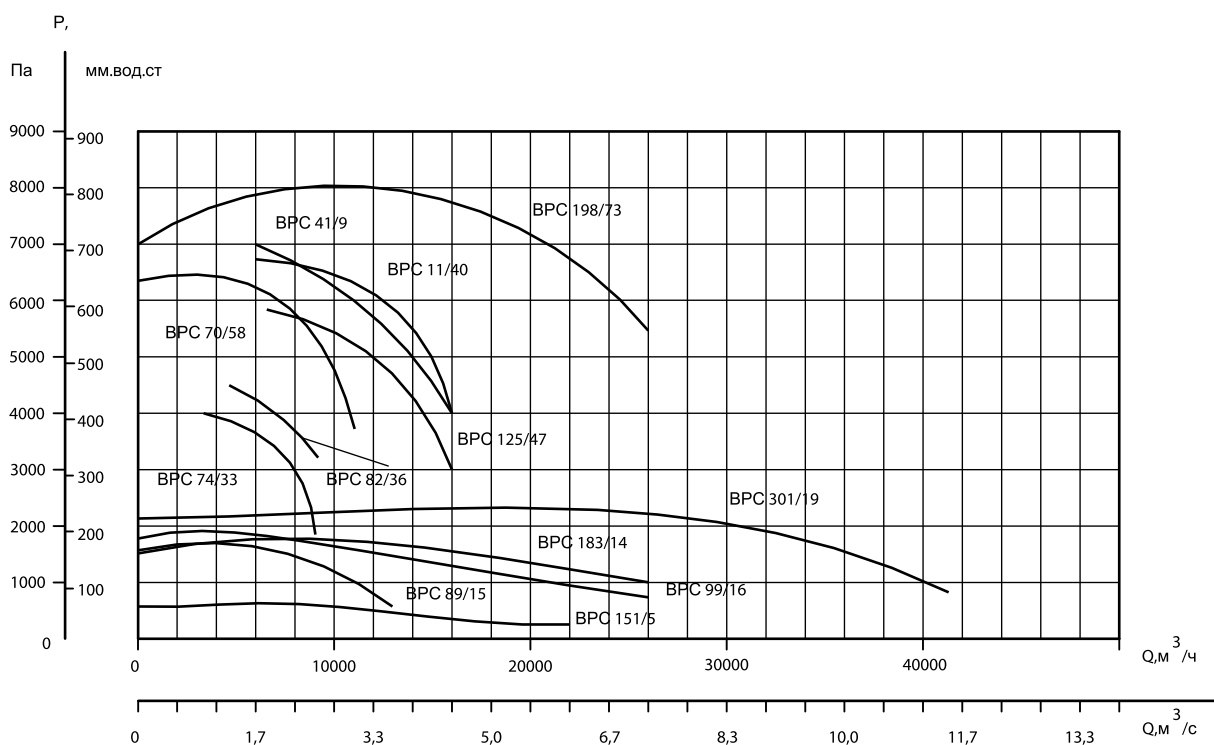
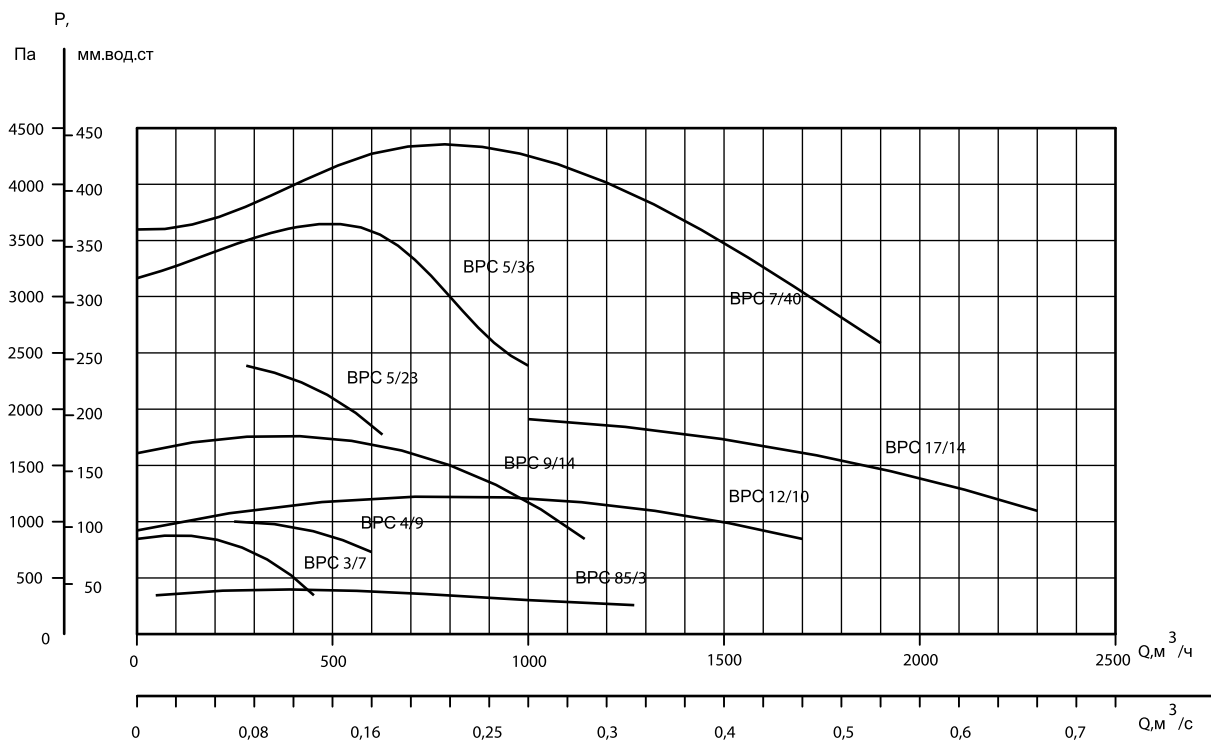


Габаритные размеры вентиляторов

n1	l	l ₁	d	b	b ₁	h ₀	B4				B5		B6		L6	L7	L8	L9	L10	h1	d1	Масса, кг ±10%
							8	80	270	0	90	180	90	180								
8	80		9	188	260	69																16,5
8	90	110	7	112	145	71																21,8
12	100	125	10	125	150	80																26,5
12	125	155	10	140	175	90																42,0
12	140	170	12	190	220	112																78,7
10	71	-	9	208	228	62																9,0
10	71	-	9	208	228	62																10,0
12	90	110	7	112	135	71																19,5
12	100	125	10	125	152	80																30,0
16	140	170	12	190	220	112																81,0
20	203	253	15	279	340	180																207
14	80	102	7	100	122	63																15,0
16	90	110	7	112	145	71																20,0
16	90	110	7	112	145	71																19,5
16	100	125	10	125	150	80																25,0
16	100	125	10	125	150	80																32,5
20	112	147	12	160	200	100																45,0
20	112	147	12	160	200	100																43,0
20	140	-	12	270	470	108																61,0
20	140	-	12	270	460	120																84,0
20	178	262	15	254	304	160	20	20			365	308	463	406	169	100				300	10	155,0
20	178	212	12	216	258	132	20	20			365	308	463	406	148	100				300	10	110,0
24	125	-	10	240	325	96																59,0
28	241	290	15	279	320	180	15	15	15	15						300	-	148,5	350	393	10	252,0
28	203	252	15	279	320	180	15	15	15	15						300	-	148,5	350	393	10	252,0
28	140	172	12	160	200	100	15	15	15	15						300		148,5	350	393	10	95,0
38	311	390	24	406	490	250	15	15	15	15						-	-	-	350	393	10	575
32	140	170	12	216	246	132	15	15	15	15						300	346	173	350	См.рис	10	165,0
32	140	170	12	190	220	112	15	15	15	15						300	346	173	350	См.рис	10	144,0
44	430	410	17	430	475	222									72	450			350	393	10	332,0
72	450	630	24	800	880	250													350	393	10	900,0

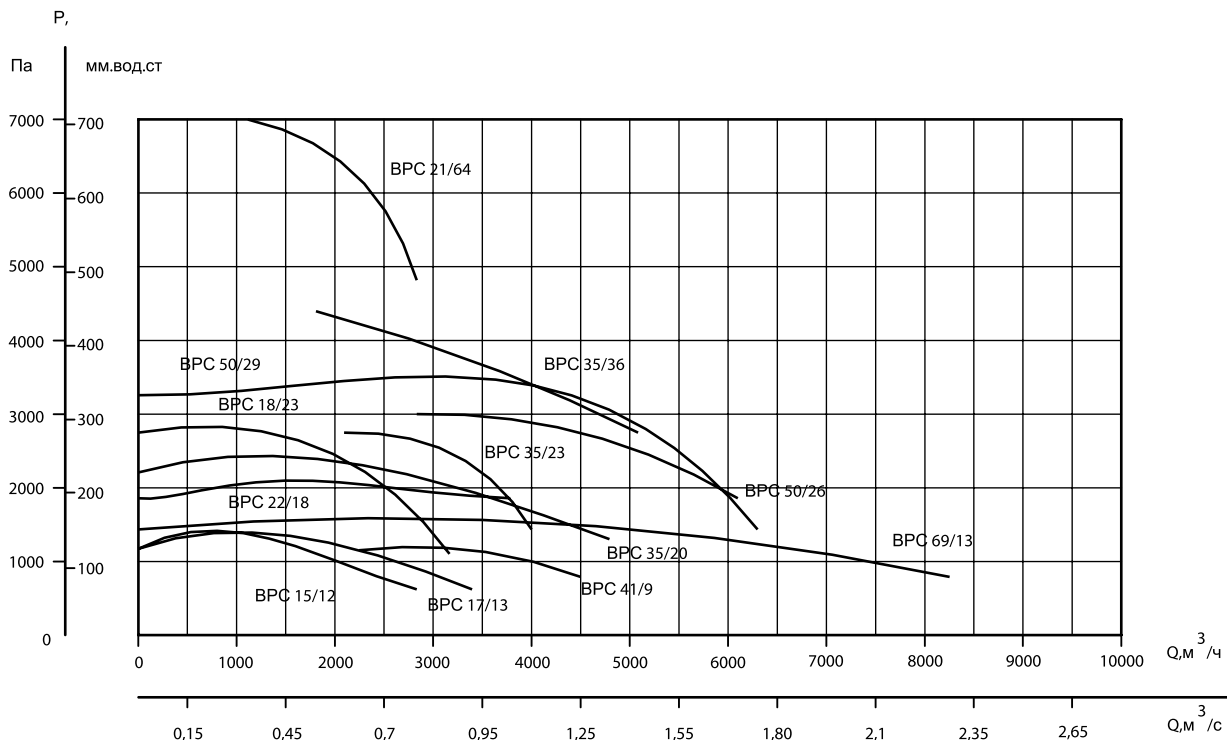
* Не более, в зависимости от длины двигателя.

Сводные аэродинамические характеристики вентиляторов

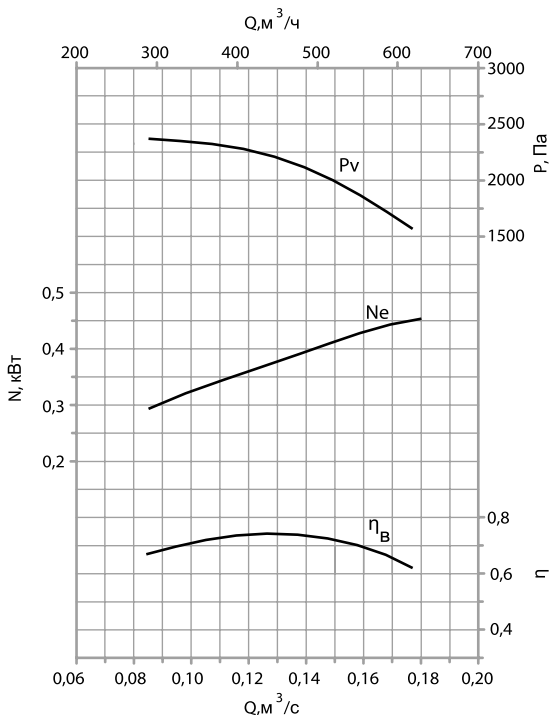




Сводные аэродинамические характеристики вентиляторов

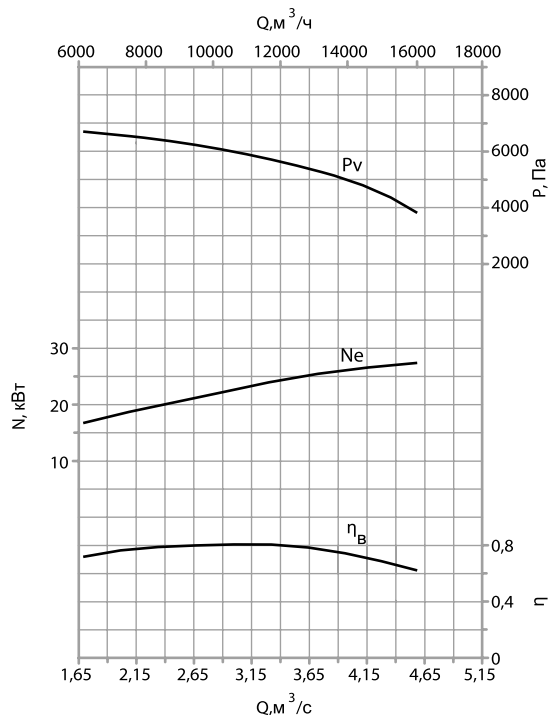


Аэродинамические и акустические характеристики



BPC 5/23

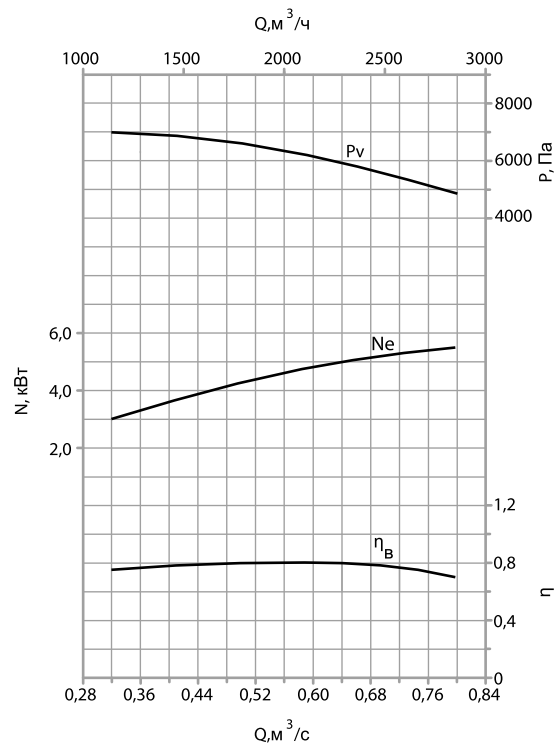
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	76	78	79	80	81	80	75	61
вокруг	75	74	74	73	71	70	69	67



BPC 11/40

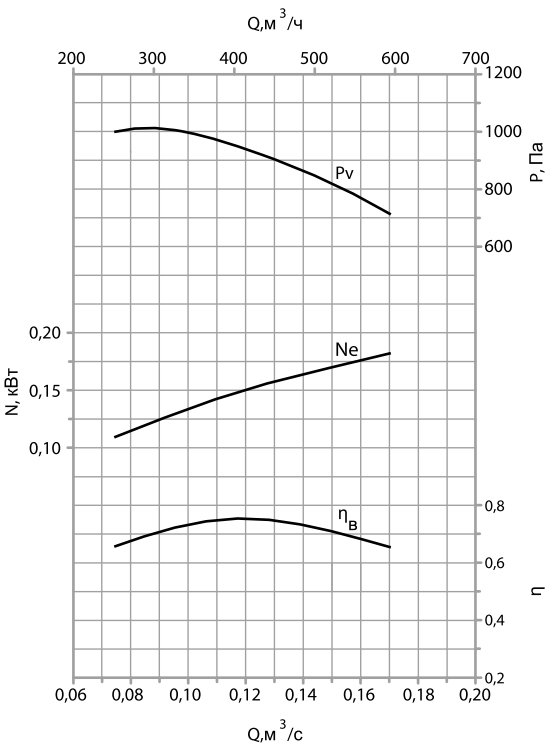
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	86	88	89	90	91	90	85	71
вокруг	75	74	74	73	71	70	69	67

Аэродинамические и акустические характеристики



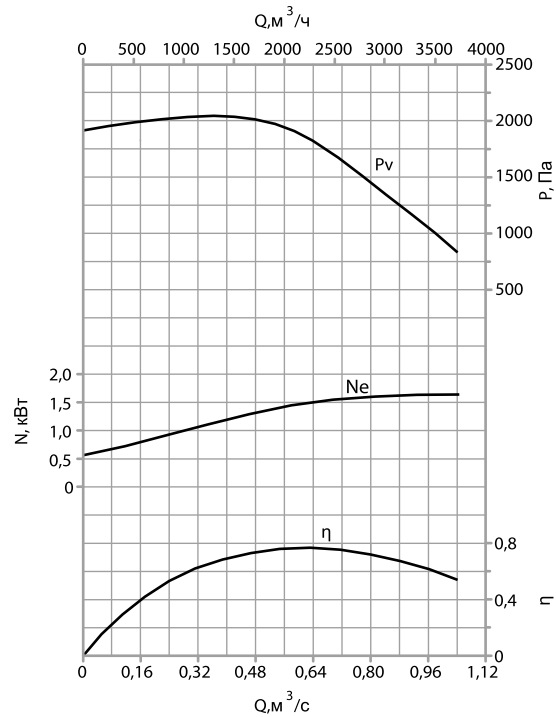
BPC 21/64

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	91	93	94	95	96	95	85	76
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



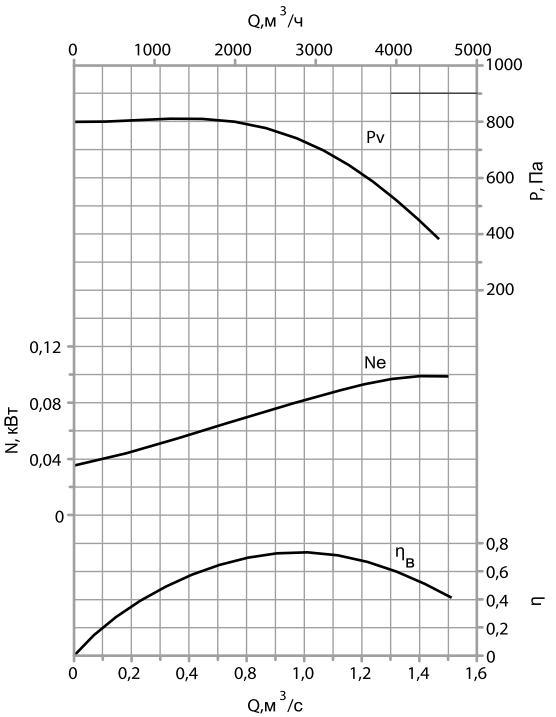
BPC 4/9

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	66	68	69	70	71	70	65	51
вокруг	70	66	62	60	58	56	64	52



BPC 22/18

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	76	78	79	80	81	80	75	61
вокруг	75	74	74	73	71	70	69	67

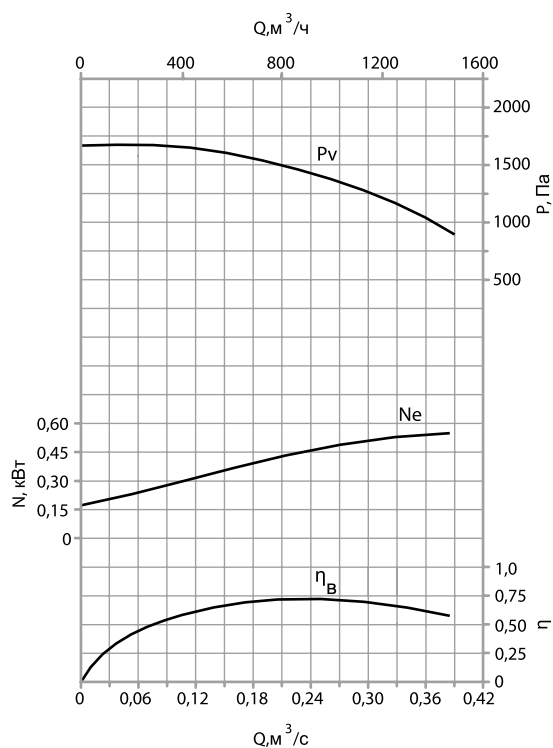


BPC 3/7

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	56	58	59	60	61	60	55	41
вокруг	70	66	62	60	58	56	54	52

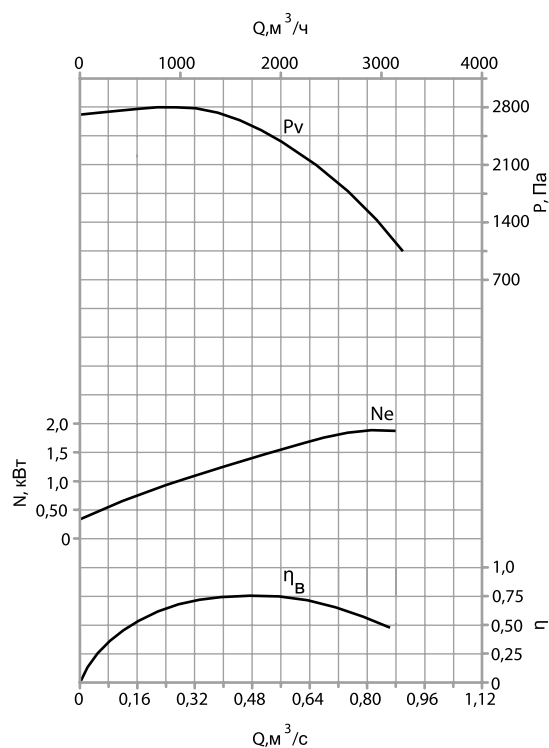


Аэродинамические и акустические характеристики



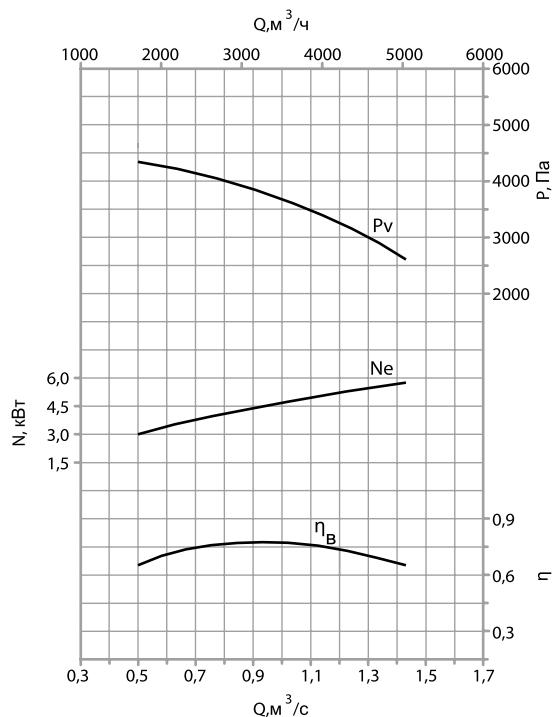
BPC 9/14

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



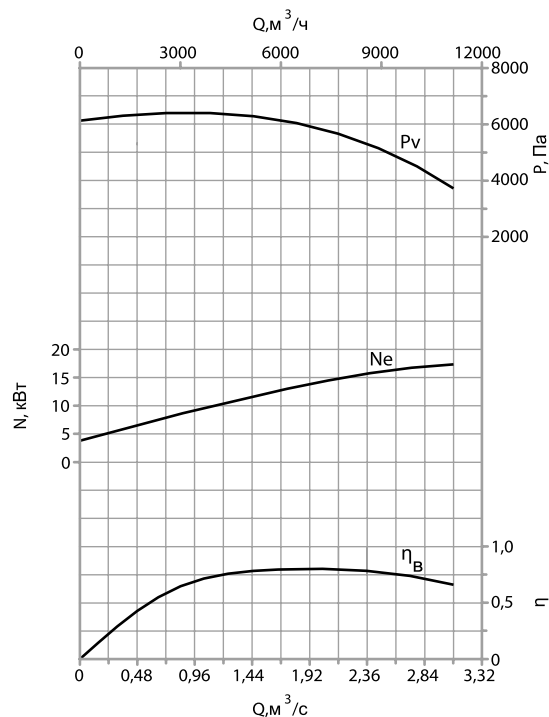
BPC 18/23

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BPC 35/36

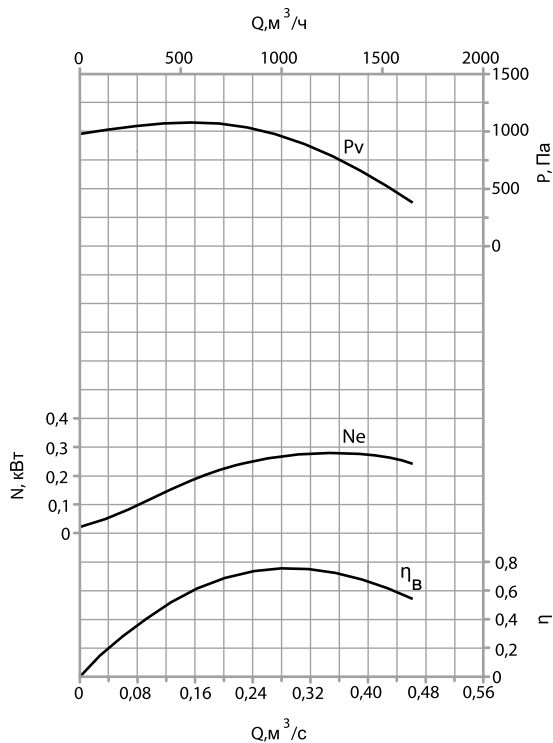
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
всасывание	91	93	94	95	96	95	85	76
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BPC 70/58

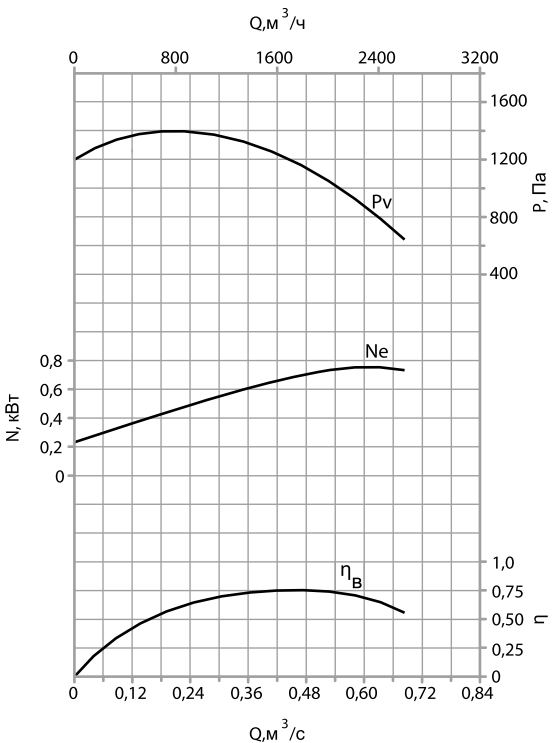
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
всасывание	96	98	99	100	101	100	90	81
вокруг	65	74	74	73	72	70	69	67

Аэродинамические и акустические характеристики



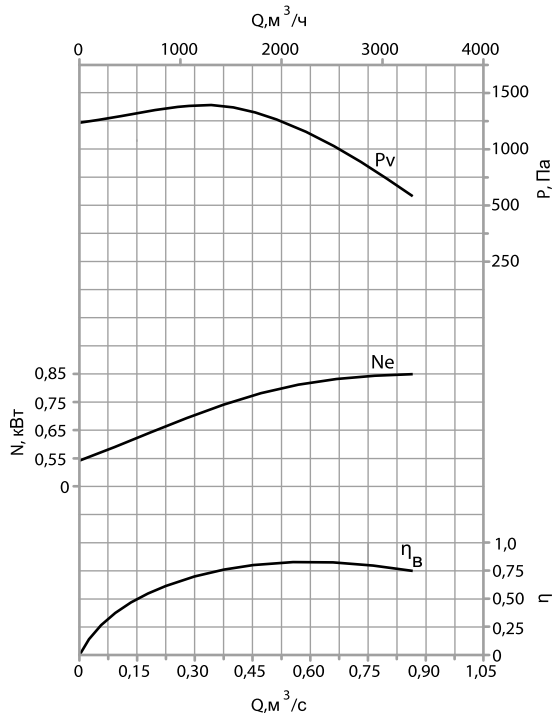
BPC 12/10

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



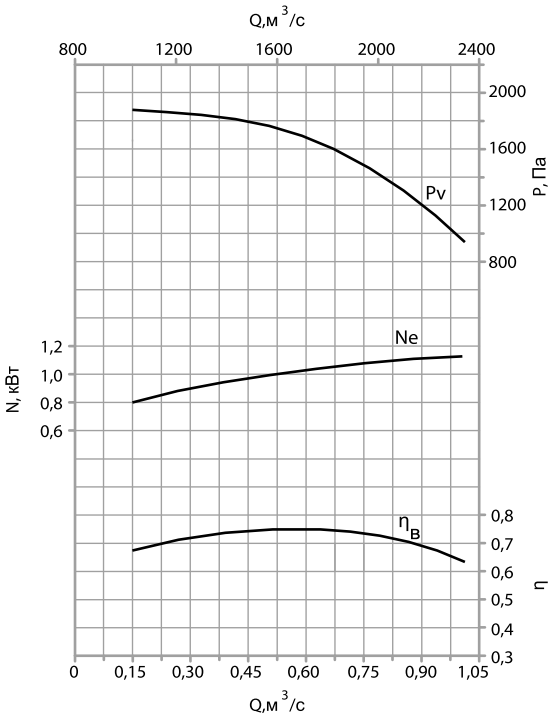
BPC 15/12

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BPC 17/13

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

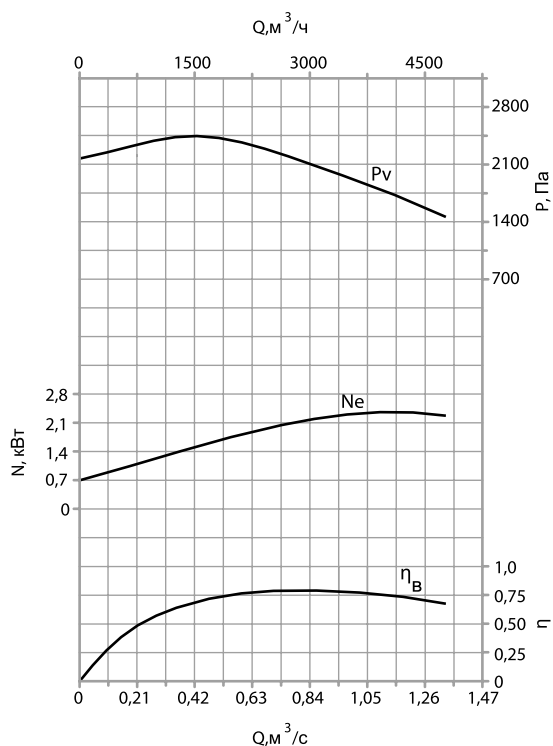


BPC 17/14

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	76	78	79	80	81	80	75	61
вокруг	75	74	74	73	71	70	69	67

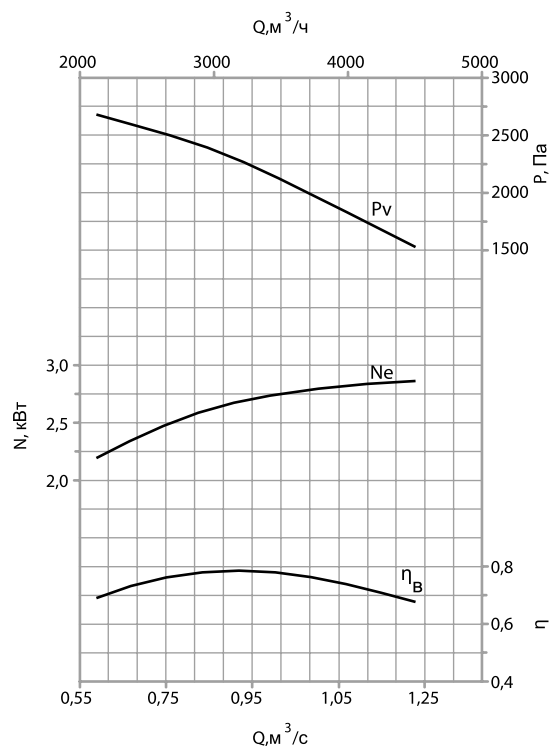


Аэродинамические и акустические характеристики



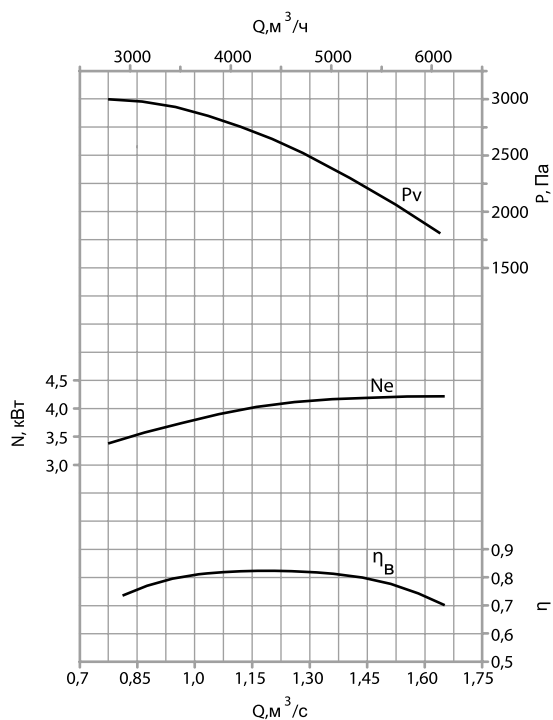
BPC 35/20

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



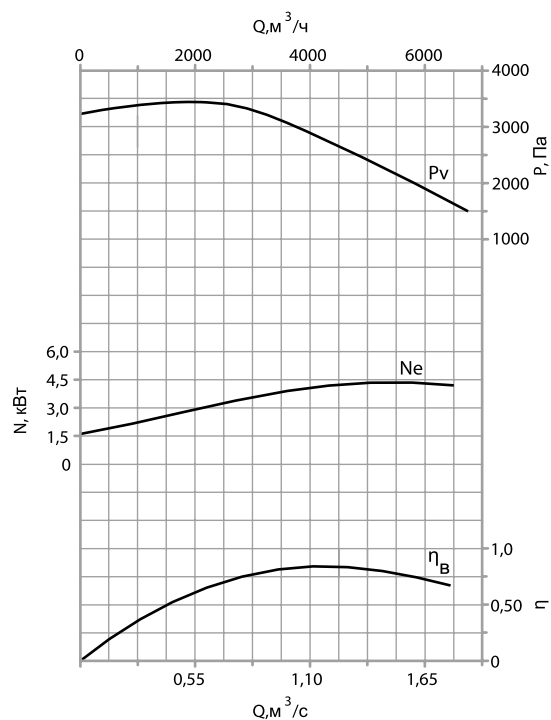
BPC 35/23

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BPC 50/26

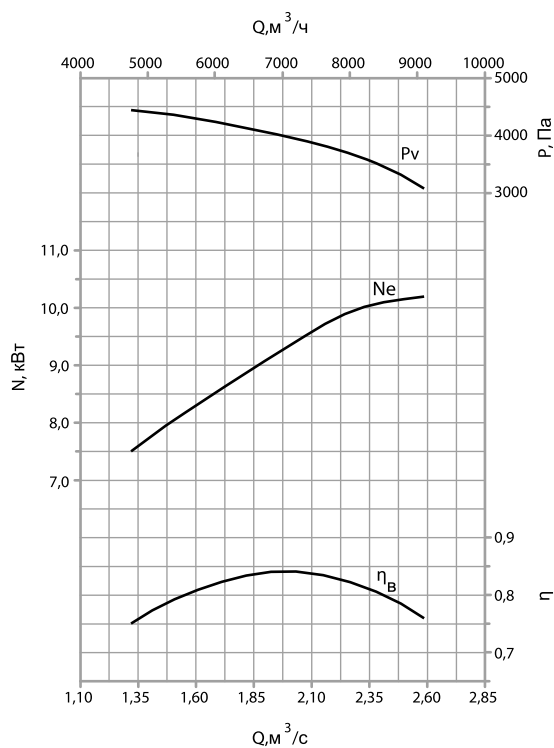
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	86	88	89	90	91	90	85	71
вокруг	75	74	74	73	71	70	69	67



BPC 50/29

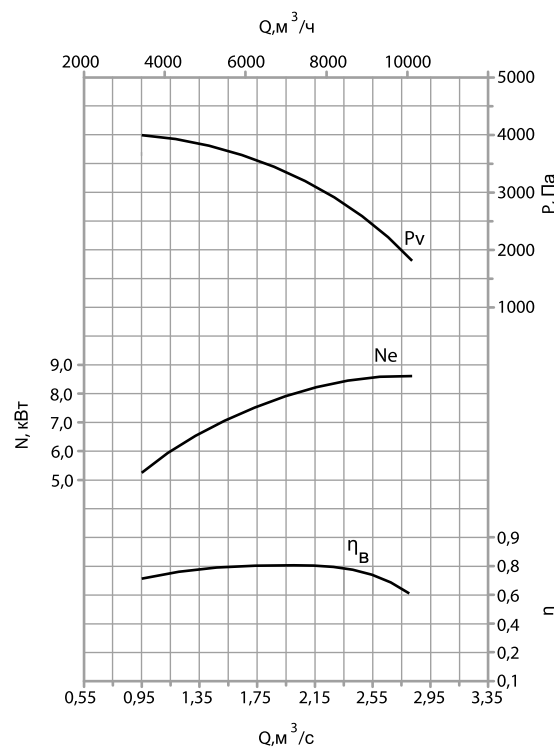
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	86	88	89	90	91	90	85	71
вокруг	75	74	74	73	71	70	69	67

Аэродинамические и акустические характеристики



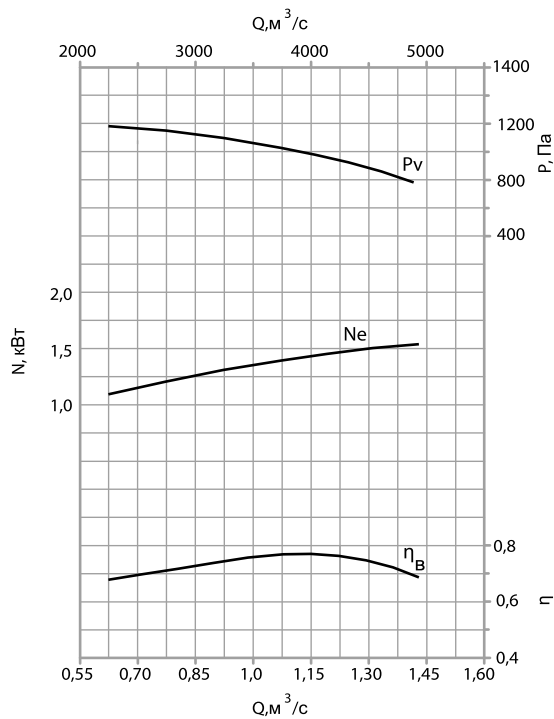
BPC 82/36

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	91	93	94	95	96	95	85	76
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



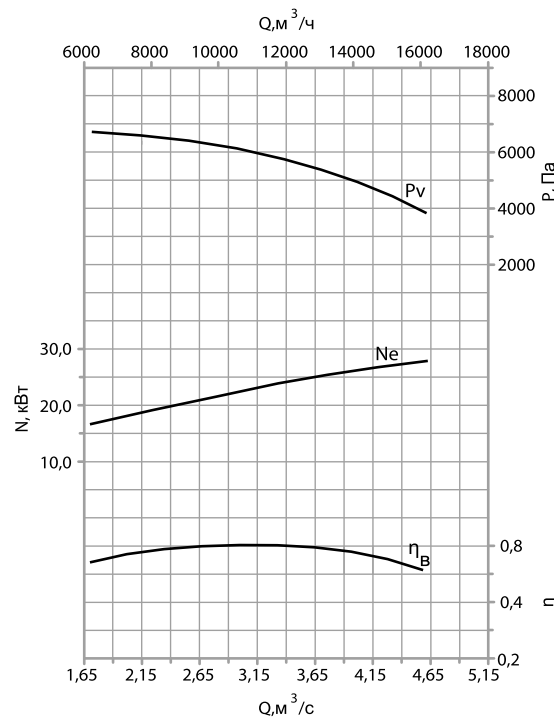
BPC 74/33

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	91	93	94	95	96	95	85	76
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BPC 41/9

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

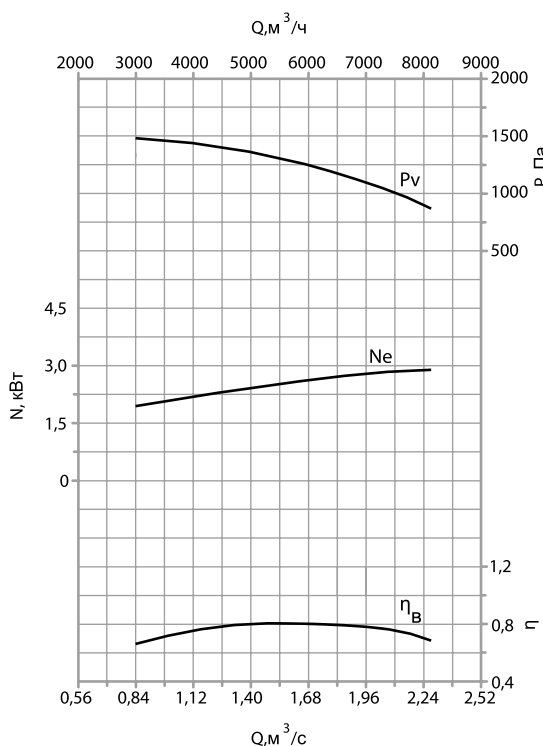


BPC 138/51

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	96	98	99	100	101	100	90	81
вокруг	65	74	74	73	72	70	69	67

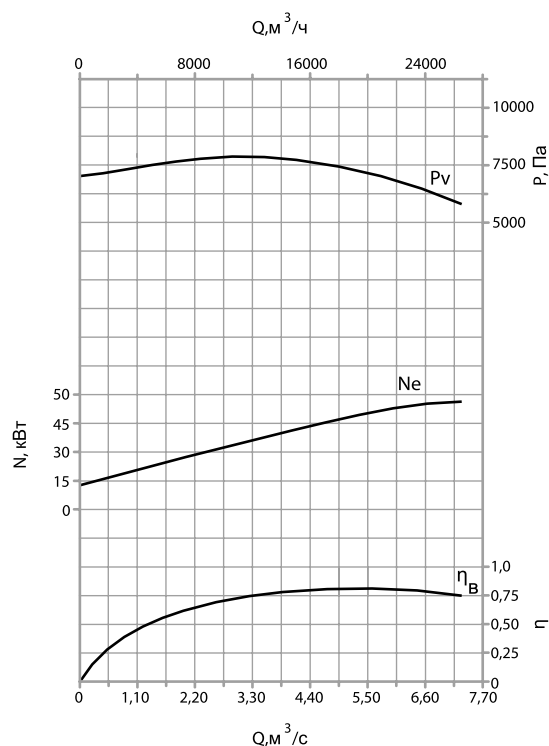


Аэродинамические и акустические характеристики



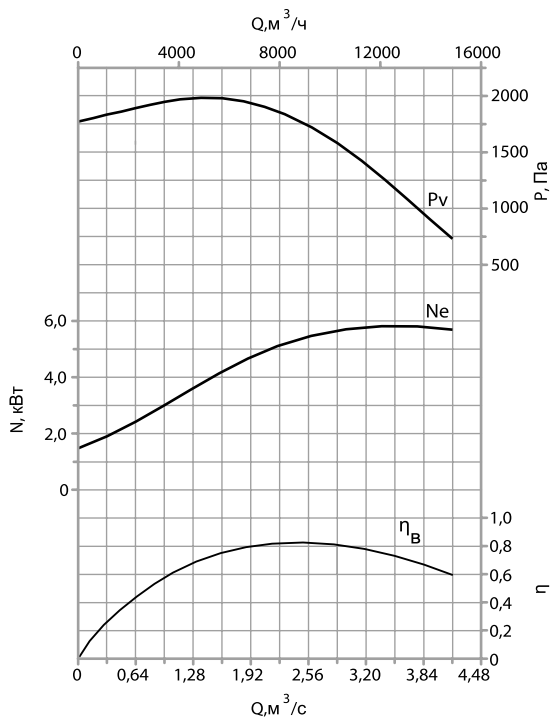
BPC 69/13

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



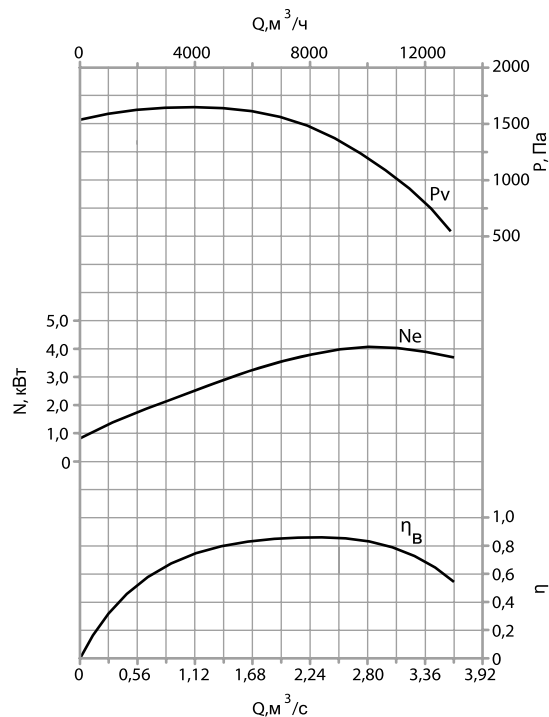
BPC 198/73

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	101	103	104	105	106	105	95	86
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BPC 99/16

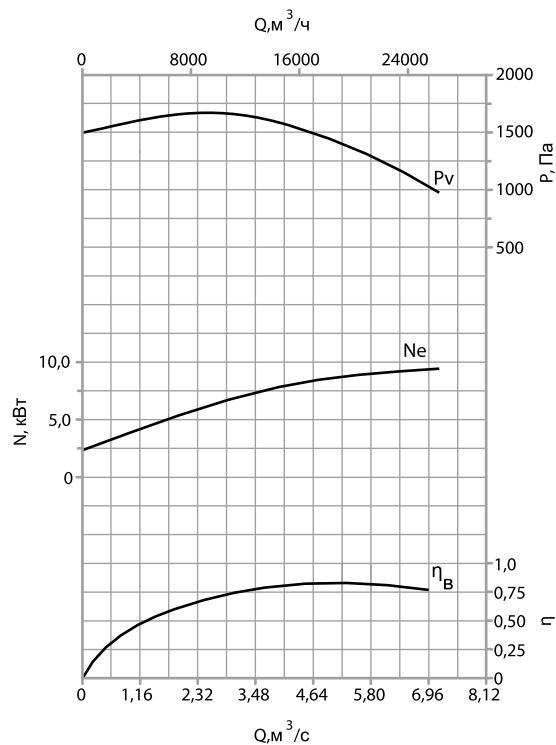
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BPC 89/15

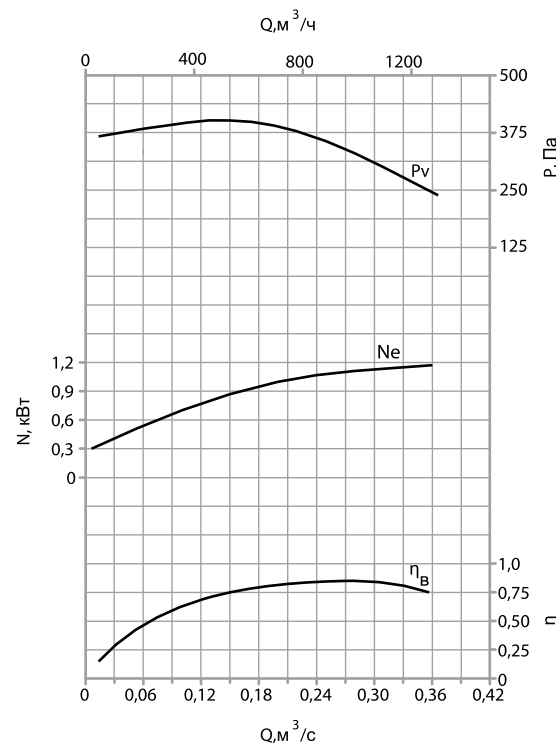
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

Аэродинамические и акустические характеристики



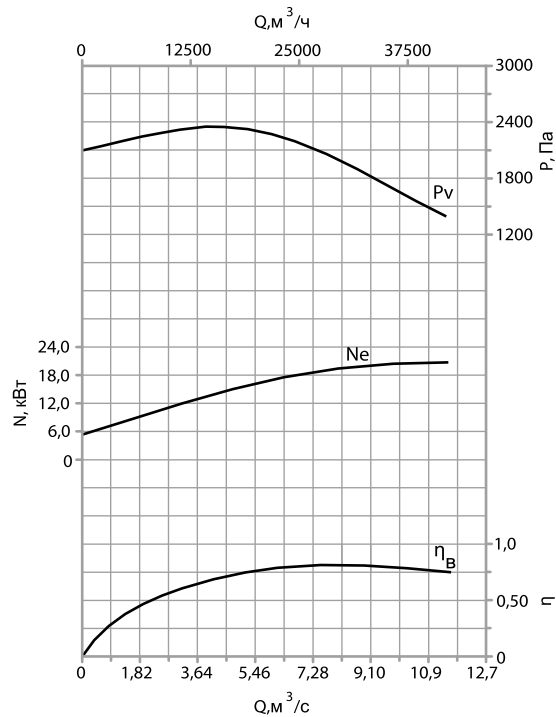
BPC 183/14

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	86	88	89	90	91	90	85	71
вокруг	75	74	74	73	71	70	69	67



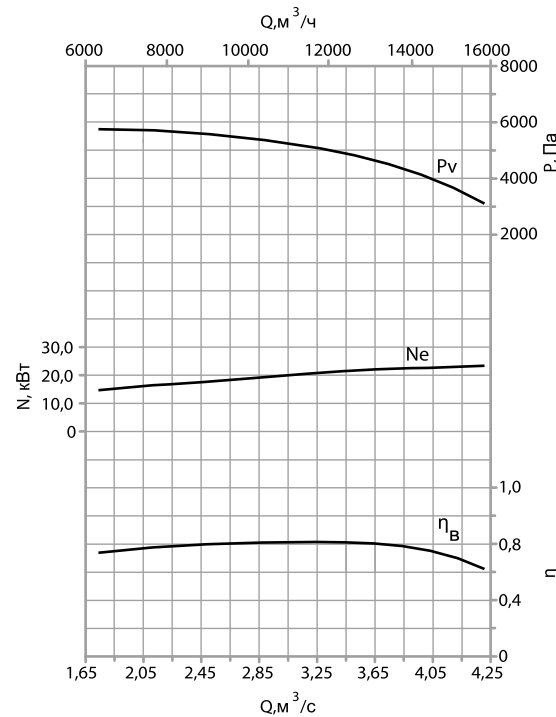
BPC 85/3

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	66	68	69	70	71	70	65	51
вокруг	70	66	62	60	58	56	64	52



BPC 301/19

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	91	93	94	95	96	95	85	76
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

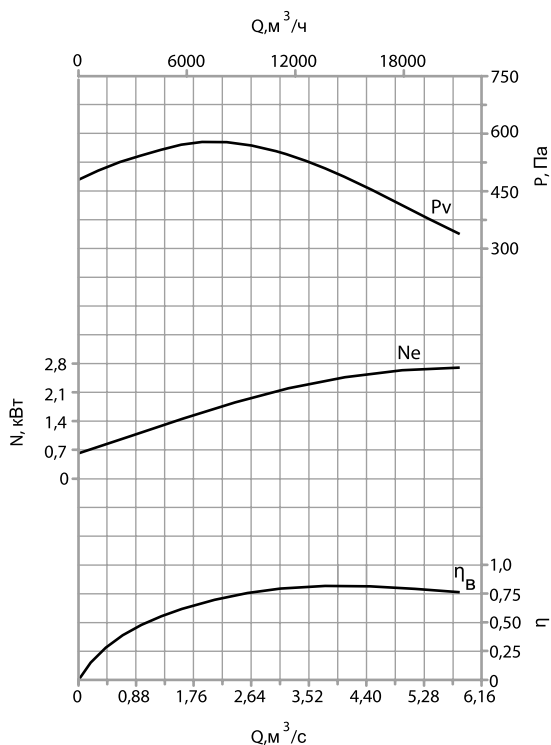


BPC 125/47

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	96	98	99	100	101	100	90	81
вокруг	65	74	74	73	72	70	69	67

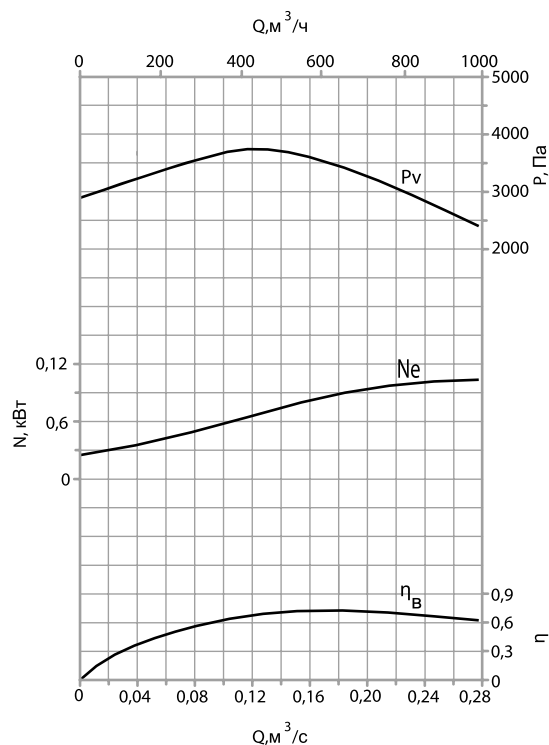


Аэродинамические и акустические характеристики



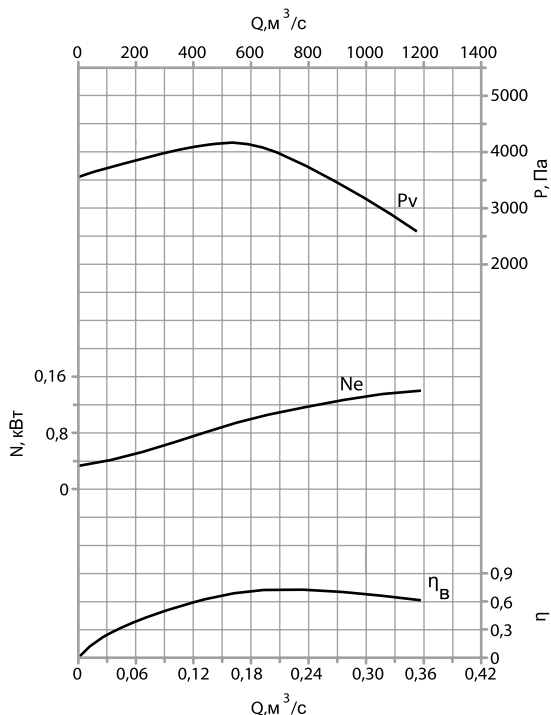
BPC 151/5

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BPC 5/36

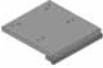
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BPC 7/40

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

Дополнительные комплектующие

Наименование	Справочный документ
 Магнитный пускатель ПМТМ, ПМФ	ТУ 16-536.281 ТУ 3427-010-05758017
 Амортизаторы	ГОСТ 17053.1, ТУ 38.1051953
 Съемник	УШИД.296454.001
 Переходные плиты	МРЛТ.632511.264 ТУ
 Патрубки амортизационные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005
 Патрубки переходные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005





Показатели надежности

- средний полный срок службы — не менее 25 лет;
- средний полный ресурс — 60 тыс. ч.

Комплект поставки

- паспорт вентилятора;
- паспорт двигателя.

Приемка

- ОТК под надзором РС.

Вентиляторы радиальные судовые взрывобезопасные предназначены для перемещения газозвудушных смесей воздуха с примесью паров бензина или керосина и воздуха с парами водорода (с содержанием до 3%) в системах вентиляции на морских судах неограниченного района плавания и на речных судах смешанного и внутреннего плавания всех классов, типов и назначений. Также предназначены для применения на газодобывающих платформах, плавучих буровых установках, стационарных морских платформах, объектах гражданского и промышленного строительства.

Климатическое исполнение, категория размещения и условия эксплуатации ОМ2 ГОСТ 15150.

Корпус, колесо рабочее, патрубок и другие элементы, контактирующие с перемещаемой средой, изготовлены из алюминиево-магниевых сплавов, переходные плиты из стали.

Вентиляторы комплектуются двигателями взрывобезопасного исполнения Ехе или Ехd, частотой тока 50 Гц, исполнения IM2001 и IM2071.

Вентиляторы могут поставляться

- с пускателем, при этом тип, величина, исполнение, ток уставки, обозначение поставочного документа, указываются заказчиком;
- с переходными плитами;
- с амортизаторами;
- с комплектом ЗИП;
- с сертификатом РС или РРР.

Расшифровка условного обозначения

ВРС Q/P - 1. 4 X





Технические характеристики вентиляторов

Условное обозначение вентилятора	Номинальный режим								Рабочий участок		Двигатель	
	Расход воздуха, м³/ч	Давление, Па		КПД вентилятора, * -5%	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Потребляемая мощность, кВт * ±13%	Максимальная потребляемая мощность, кВт	Нагрев воздуха в вентиляторе, °С	Расход воздуха, м³/ч	Давление полное, Па	Условное обозначение	Мощность, кВт
		полное, ± 5%	статическое, ± 5%									
BPC 5/23-1.4	453	2276	1712	0,74	2900	0,37	0,58	2,5	241-680	2432-1673	АИМ 63 B2	0,55
BPC 5/36-1.4	570	3630	2980	0,72	2900	0,81	1,18	4,0	370-950	3710-2470	АИМ90LA2	1,50
BPC 7/40-1.4	680	4070	3330	0,72	2900	1,07	1,80	4,5	440-1120	4160-2770	АИМ90LA2	1,50
BPC 11/40-1.4	1073	4046	3043	0,75	2900	1,57	2,20	5,0	576-1609	4323-2974	АИММ90L2	3,00
BPC 21/64-1.4	2070	6440	4970	0,78	2900	4,70	7,80	8,0	1100-2800	6600-5200	BA 132 S2	7,50
BPC 3/7-1.4	300	725	630	0,72	2900	0,10	0,17	1,0	205-370	810-590	АИМ 63 A2	0,37
BPC 4/9-1.4	440	890	820	0,73	2900	0,16	0,27	1,5	300-520	980-780	АИМ 63 A2	0,37
BPC 9/14-1.4	870	1400	1190	0,72	2900	0,47	0,70	2,0	515-1185	1610-1050	АИМ-M71 A2	0,75
BPC 18/23-1.4	1786	2335	2090	0,76	2900	1,45	2,10	3,0	1044-2527	2734-1771	АИМ90LB2	2,20
BPC 35/36-1.4	3488	3649	3060	0,76	2900	4,43	6,00	4,5	2038-4936	4116-2767	АИММ112M2	7,50
BPC 70/58-1.4	6978	5793	4942	0,80	2900	14,08	19,10	7,5	4079-9875	6534-4393	АИММ180S2	22,0
BPC 12/10-1.4	1000	950	810	0,73	2900	0,40	0,50	1,0	650-1400	1100-600	АИМ 63 B2	0,55
BPC 15/12-1.4	1580	1160	960	0,75	2900	0,67	0,87	1,0	980-2070	1370-850	АИМ 71 B2	1,10
BPC 17/13-1.4	1650	1200	1002	0,80	2900	0,70	1,00	1,5	830-2210	1430-865	АИМ 71 B2	1,10
BPC 17/14-1.4	1730	1480	1295	0,77	2900	0,94	1,38	1,5	1120-2400	1680-1090	АИМ-M80 A2	1,50
BPC 22/18-1.4	2160	1830	1540	0,77	2900	1,47	2,10	2,0	1480-3070	2090-1300	АИМ90LB2	2,20
BPC 35/20-1.4	3190	2010	1700	0,79	2900	2,26	2,70	3,0	1780-4400	2400-1320	АИММ100S2	4,00
BPC 35/23-1.4	3545	2302	1960	0,78	2900	2,77	3,60	2,5	2059-4946	2567-1704	АИММ100S2	4,00
BPC 50/26-1.4	5000	2480	2151	0,80	2900	4,10	4,60	2,5	3280-7400	2700-1600	АИМ-M100 L2	5,50
BPC 50/29-1.4	5040	2900	2640	0,83	2900	5,20	6,80	3,5	3020-6680	3340-2240	BA 132 S2	7,50
BPC 82/36-1.4	7960	3740	3245	0,82	2900	9,82	12,20	2,9	4750-9800	4370-2600	BA 160S2	15,00
BPC 74/33-1.4	7914	3342	2759	0,79	2900	8,42	9,80	3,5	4000-9360	3964-1671	АИММ132M2	11,20
BPC 41/9-1.4	3950	880	750	0,76	1450	1,20	1,60	1,0	2220-4780	1050-690	АИМ90L4	2,20
BPC 138/51-1.4	13848	5051	4008	0,80	2900	23,30	28,40	5,5	8482-19324	5984-3459	АИММ180M2	30,0
BPC 125/47-1.4	12453	4722	3898	0,80	2900	19,98	23,00	5,0	7513-18785	5600-2361	АИММ180S2	22,0
BPC 69/13-1.4	6924	1263	1002	0,80	1450	2,90	3,70	1,5	4241-9662	1496-865	АИММ100L4	4,0
BPC 198/73-1.4	19822	7253	5928	0,80	2900	43,82	55,00	7,5	11524-27659	8089-5370	АИММ250S2	75,0
BPC 99/16-1.4	9390	1590	1340	0,83	1450	5,20	6,00	2,0	5320-12890	1870-1100	BA 132S4	7,5
BPC 89/15-1.4	8080	1440	1265	0,84	1450	3,90	4,60	1,5	4500-11200	1650-1030	BA 132SA4	5,5

Примечания

* Без учета двигателя.

1. Допускается применение двигателей других типов с аналогичными параметрами.
2. Для судов с приемкой Регистра двигатели должны иметь сертификаты Регистра.

Габаритные размеры вентиляторов

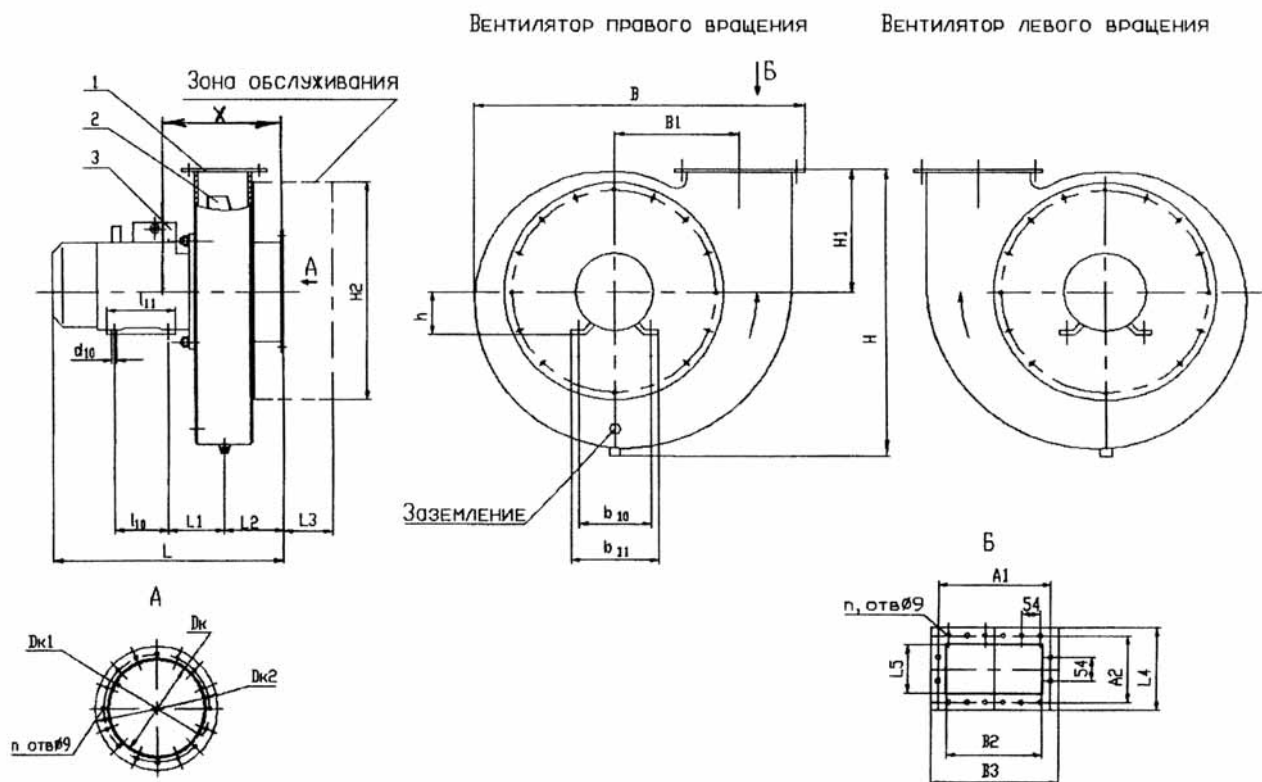


Рисунок 1. 1 – корпус; 2 – колесо рабочее; 3 – двигатель

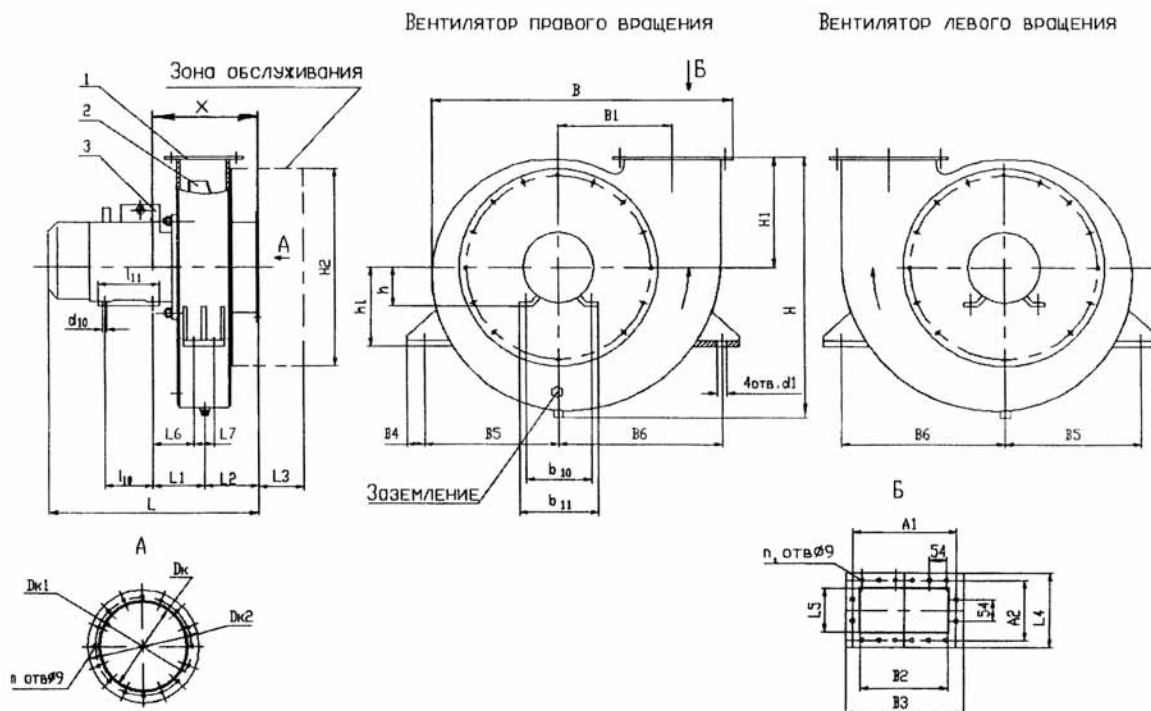


Рисунок 2. 1 – корпус; 2 – колесо; 3 – двигатель



Габаритные размеры вентиляторов

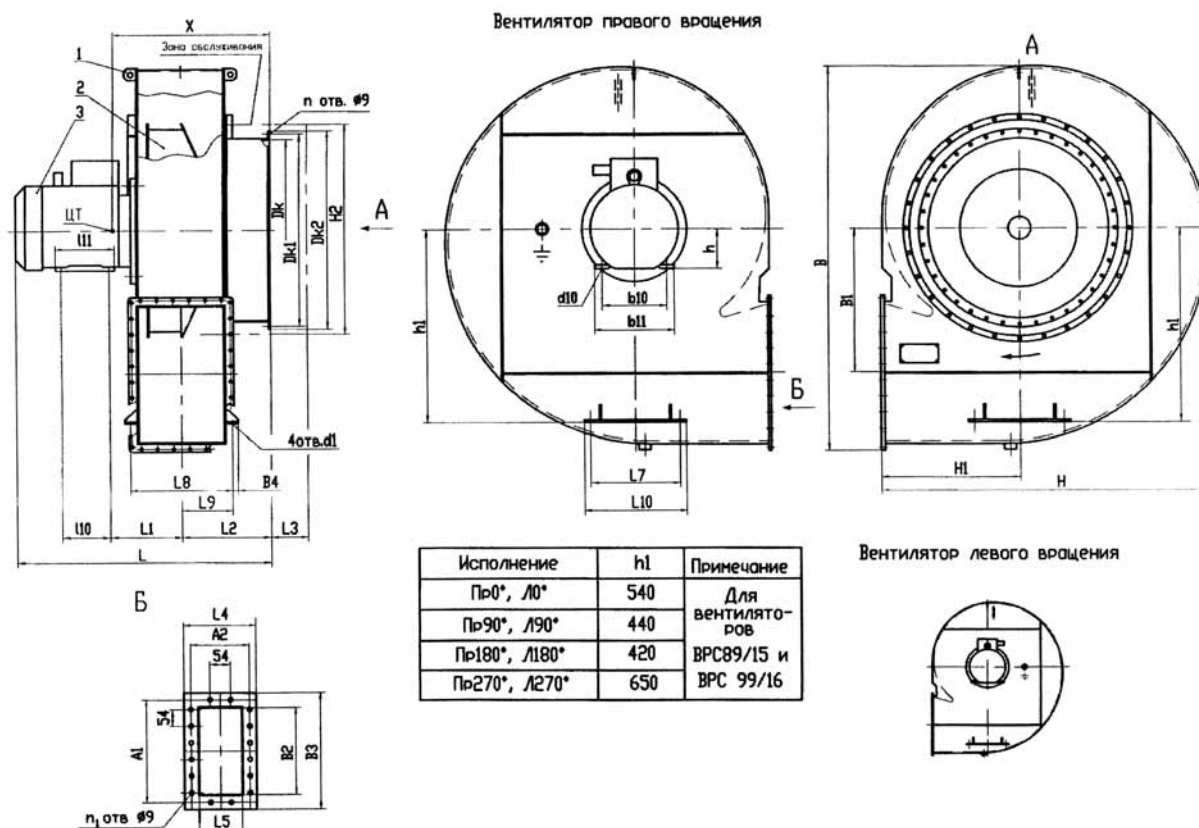


Рисунок 3.

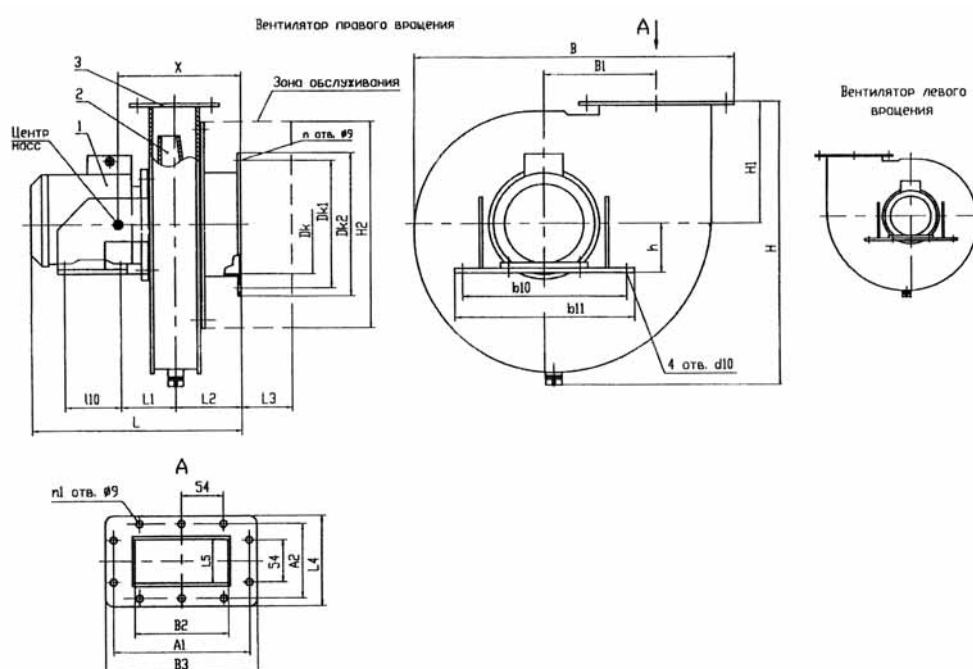


Рисунок 4. 1 – двигатель; 2 – колесо рабочее; 3 – корпус

Габаритные размеры вентиляторов

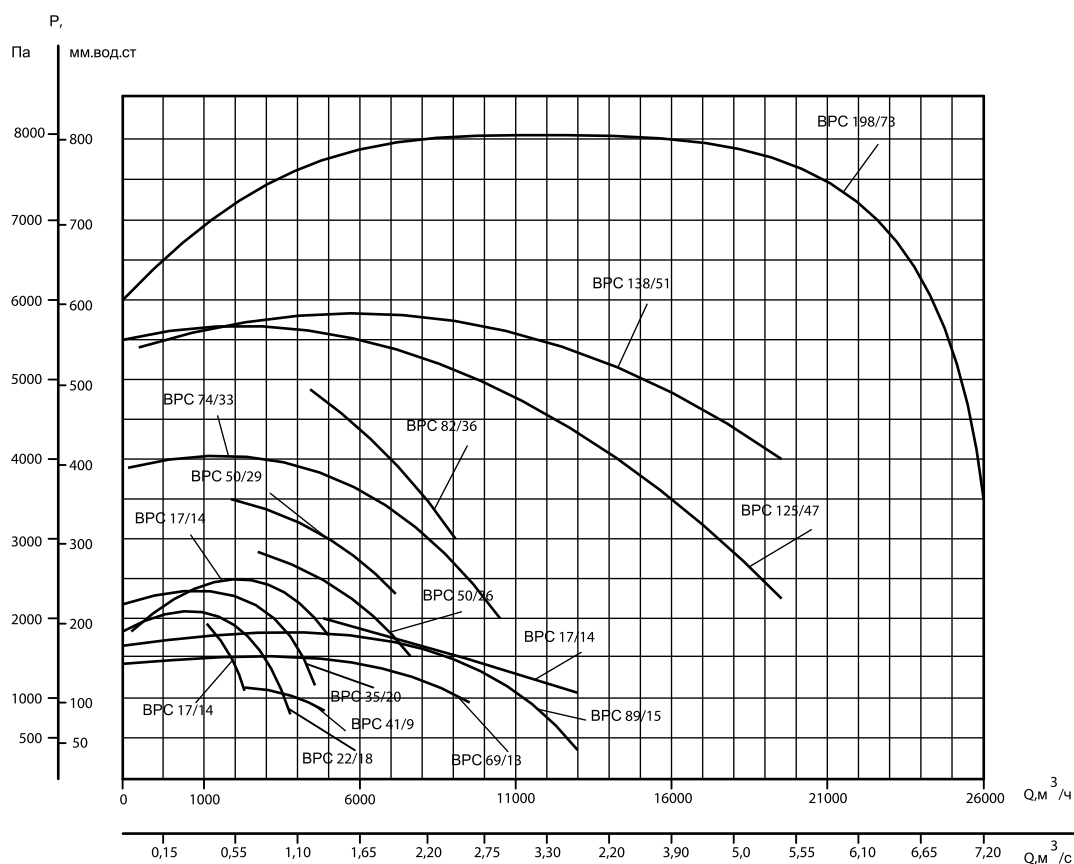
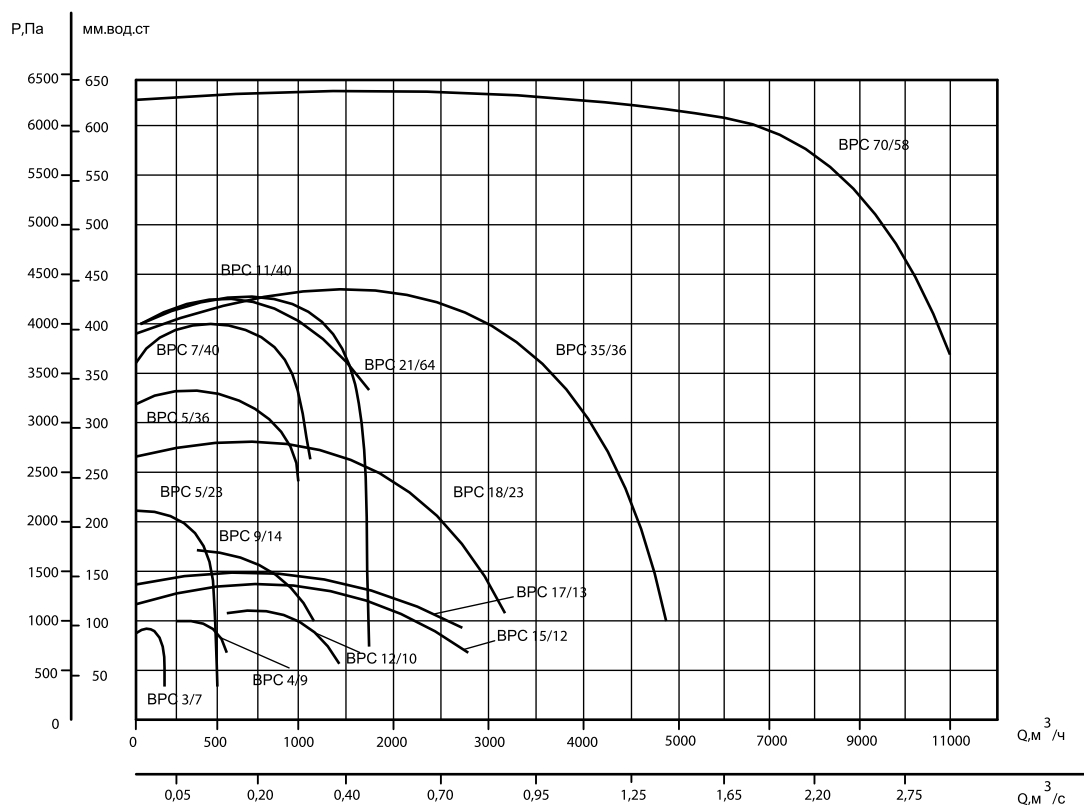
Условное обозначение вентилятора	Рисунок	X	L	L1	L2	L3	L4	L5	H	H1	H2	B	B1	B2	B3	A	A1	D	D1	D2	n	n1
ВРС 5/23	1	216	462	73	94	60	114	65	431	201	390	458	165	95	145	125	95	106	136	156	8	8
ВРС 5/36	1	184	385	102	83	25	135	135	545	258	495	570	258	165	215	195	115	131	161	181	8	12
ВРС 11/40	1	685	427	112	93	55	155	105	545	257	495	570	271	135	185	165	135	131	161	181	8	12
ВРС 7/40	1	184	385	102	83	25	135	135	545	258	495	570	258	165	215	195	115	131	161	181	8	12
ВРС 21/64	1	263	654	160	118	120	135	76	774	357	710	824	340	152	215	195	115	189	236	256	16	12
ВРС 3/7	4	165	360	74	85	60	115	56	359	154	280	405	142	120	195	175	95	125	161	181	8	10
ВРС 4/9	1	170	372	77,5	89	70	115	63	390	164	300	445	163	125	195	175	95	125	161	181	8	10
ВРС 9/14	1	197	460	90	104	80	135	85	478	202	370	540	204	166	216	195	115	160	186	206	12	12
ВРС 18/23	1	240	536	106	125	100	155	100	600	253	460	676	260	200	255	235	135	200	236	256	16	12
ВРС 35/36	1	350	713	201	140	85	246	196	661	335	550	681	305	286	336	316	226	256	286	306	16	20
ВРС 70/58	1	429	798	227	120	105	246	196	806	400	680	806	400	286	336	500	226	356	386	406	20	20
ВРС 12/10	1	186	393	106	130	100	155	105	457	187	340	547	196	178	255	235	135	250	286	306	16	14
ВРС 15/12	1	200	436	114	135	100	206	126	508	207	385	601	220	190	276	256	186	250	286	306	16	16
ВРС 17/13	1	200	436	114	135	115	206	126	508	207	385	601	220	190	276	256	186	250	286	306	16	16
ВРС 17/14	1	255	456	119	135	115	206	126	508	207	385	601	220	190	276	256	186	250	286	306	16	16
ВРС 22/18	1	380	654	176	153	60	276	226	475	230	390	538	213	156	206	186	256	206	236	256	16	16
ВРС 35/20	1	327	615	148	170	140	246	160	624	263	480	757	280	240	336	316	226	353	386	406	20	20
ВРС 35/23	1	443	810	246	183	70	336	286	611	270	495	681	255	196	246	226	316	256	286	306	16	20
ВРС 50/26	2	360	705	168	200	160	246	180	698	295	530	843	314	272	336	316	226	400	436	456	24	20
ВРС 50/29	2	437	772	196	200	160	246	180	698	295	530	843	314	272	336	316	226	400	436	456	24	20
ВРС 82/36	2	465	805	221	195	90	246	188	832	344	540	969	335	390	446	426	226	350	386	406	24	20
ВРС 74/33	1	399	778	203	142	60	246	196	746	348	635	810	240	396	446	226	316	306	336	356	20	24
ВРС 41/9	2	355	667	167	195	190	246	188	832	344	540	969	335	390	446	426	226	350	386	406	24	20
ВРС 138/51	1	507	981	262	195	200	350	300	937	439	682	1012	322	468	520	500	330	356	386	406	20	32
ВРС 125/47	1	583	1061	323	221	265	410	360	1051	512	635	1096	465	610	660	640	390	406	436	456	24	38
ВРС 69/13	1	463	824	255	193	80	350	300	807	380	610	860	223	470	520	500	330	406	436	456	24	32
ВРС 198/73	1	685	1207	360	240	285	410	360	1046	500	800	1157	486	610	660	640	390	510	540	560	32	38
ВРС 99/16	3	560	915	237	300	200	350	284	1086	456	770	1282	482	456	520	500	330	602	640	660	36	32
ВРС 89/15	3	558	915	239	300	200	350	284	1086	456	770	1282	482	456	520	500	330	602	640	660	36	32



Габаритные размеры вентиляторов

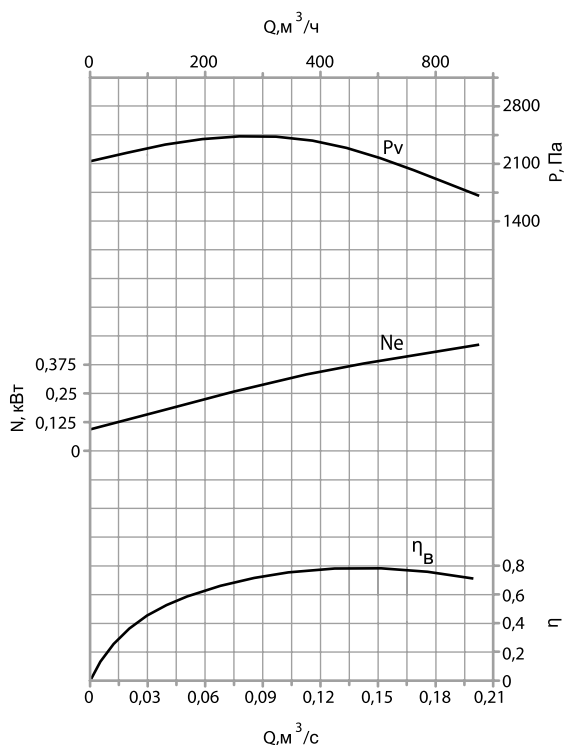
B4				B5		B6	L6	L7	L8	L9	L10	h1	d1	l	l1	d	b	b1	h	Масса, кг ±5%
0	90	180	270	0	90	0														
														125	152	12	140	175	90	54
														100	125	10	125	155	80	55
														100	125	10	125	155	80	58
														100	125	10	125	155	80	55
														140	170	12	190	220	112	150
														71	90	9	208	228	62	19
														71	90	7	208	228	62	20
														90	110	7	112	135	71	25,6
														100	125	10	125	152	80	45
														178	223	12	216	265	132	120
														203	253	15	279	340	180	207
														80	102	7	100	122	63	24
														90	110	7	112	145	71	30
														90	110	7	112	145	71	30
														100	125	10	125	150	80	35
														125	152	12	140	175	90	61
														112	147	12	160	200	100	76
														140	152	12	190	230	112	99
20	20			313	265	395	137	80				34	10	140	172	12	160	200	100	80
20	20			313	265	395	137	80				34	10	140	172	12	190	226	112	138
20	20			365	308	463	173	100				300	10	178	262	15	254	304	160	180
														178	228	12	254	296	160	218
20	20			365	308	463	117	100				300	10	125	155	10	140	175	90	80
														241	302	12	279	330	180	322
														267	337	16	318	912	200	335
														140	174	12	190	230	112	123
														311	390	24	406	962	250	575
15	15	15	15					300	346	173	350	См.рис.	10	140	170	12	216	246	132	207
15	15	15	15					300	346	173	350	См.рис.	10	140	170	12	190	220	112	200

Сводные аэродинамические характеристики вентиляторов



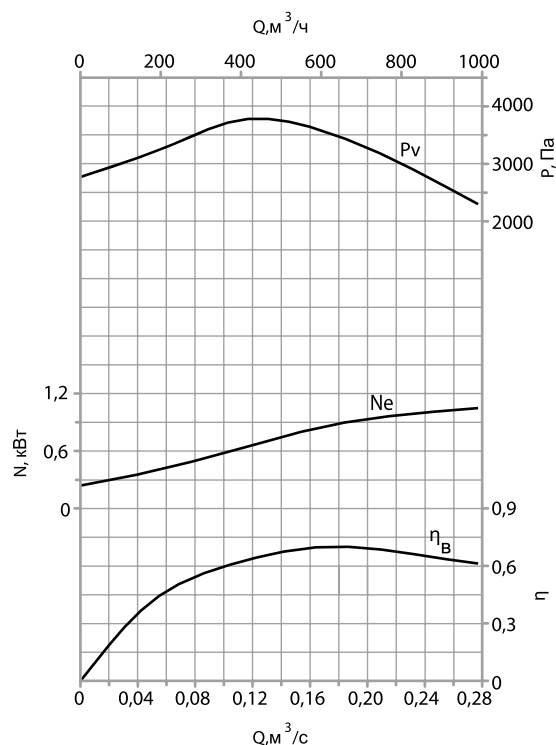


Аэродинамические и акустические характеристики



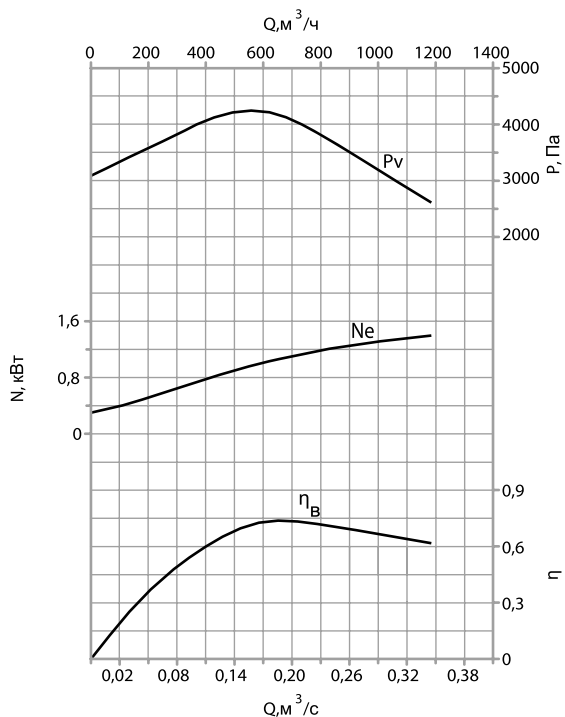
BPC 5/23

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
всасывание	76	78	79	80	81	80	75	61
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



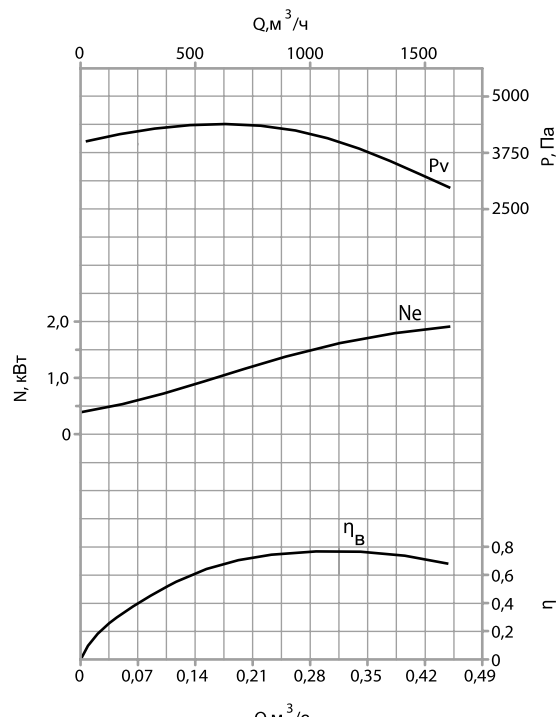
BPC 5/36

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BPC 7/40

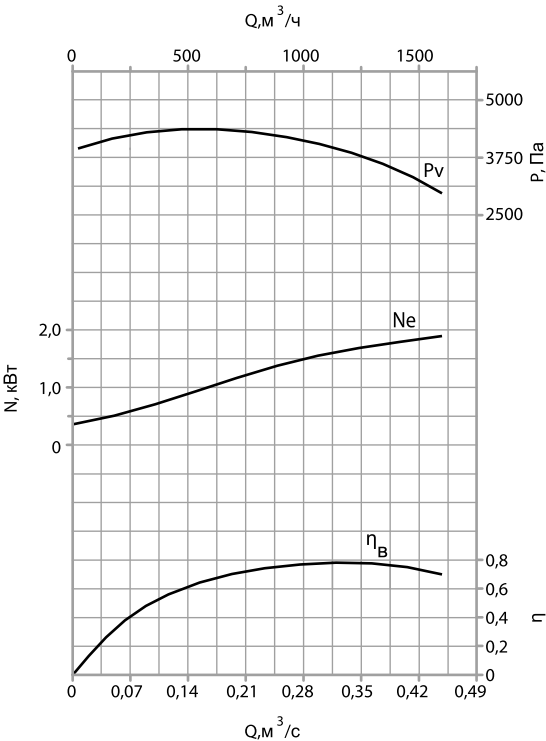
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BPC 11/40

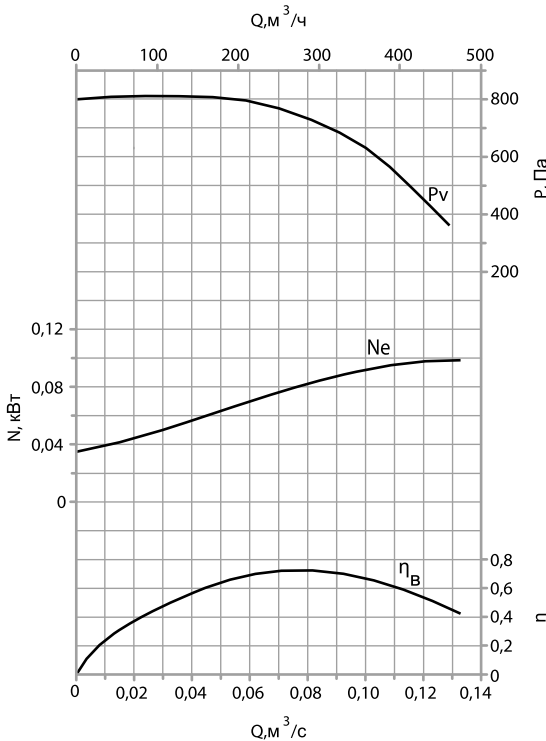
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
всасывание	86	88	89	90	91	90	85	71
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

Аэродинамические и акустические характеристики



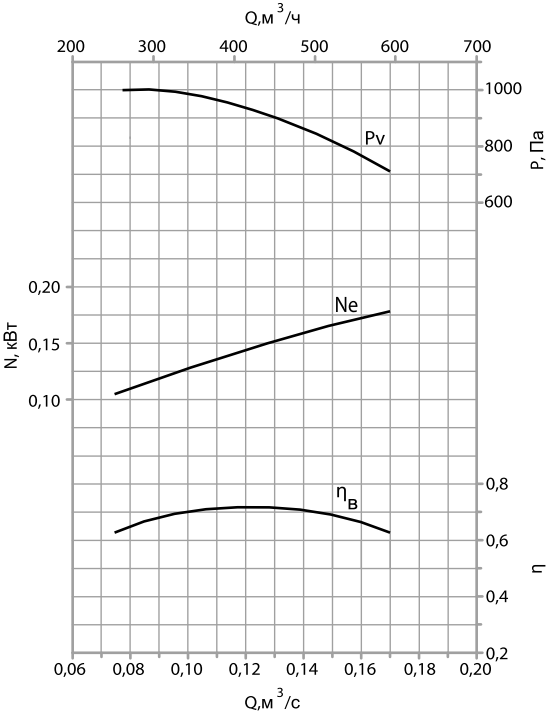
ВРС 21/64

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
всасывание	91	93	94	95	96	95	85	70
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



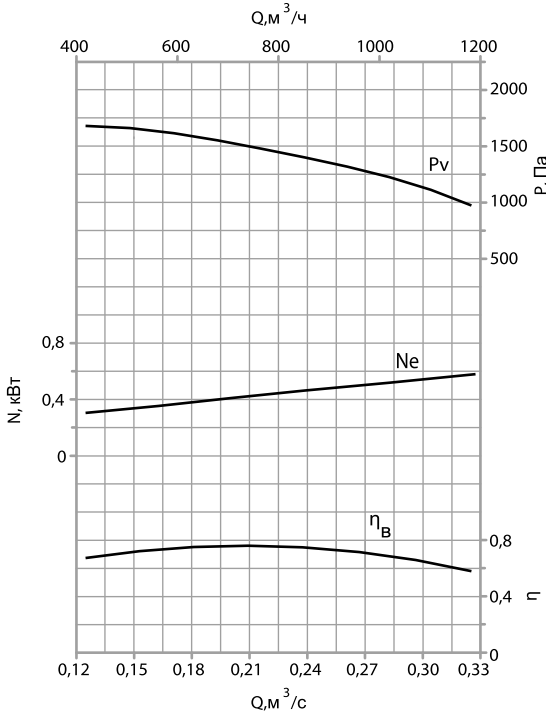
ВРС 3/7

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
всасывание	56	58	59	60	61	60	55	41
вокруг	70	66	62	60	58	56	54	52



ВРС 4/9

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
всасывание	66	68	69	70	71	70	65	51
вокруг	70	66	62	60	58	56	64	52

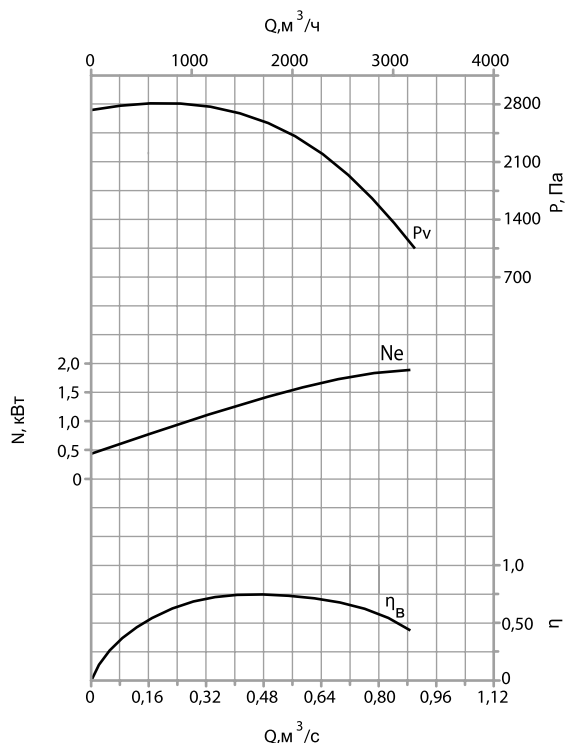


ВРС 9/14

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

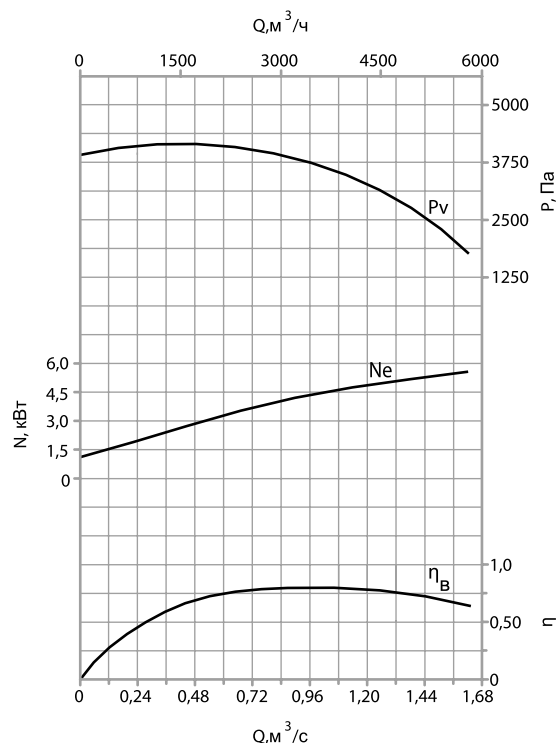


Аэродинамические и акустические характеристики



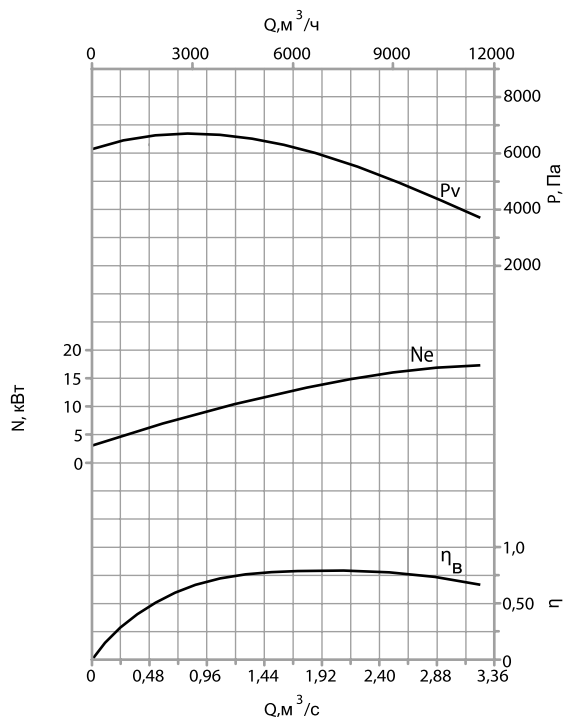
BPC 18/23

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



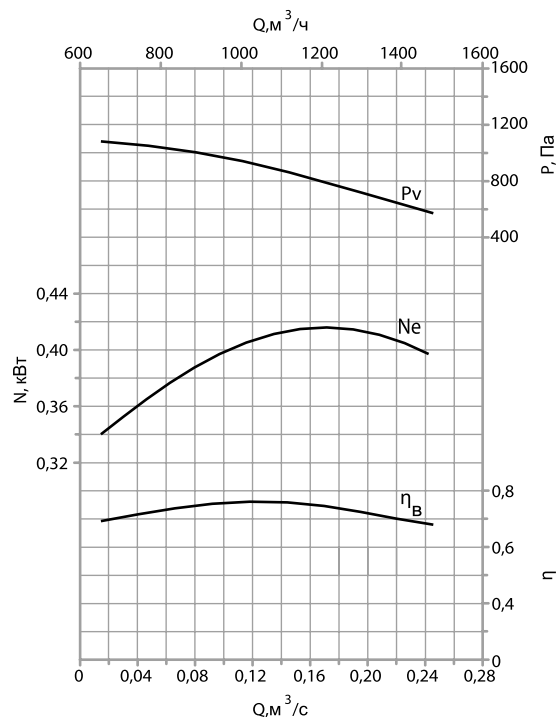
BPC 35/36

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	91	93	94	95	96	95	85	70
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BPC 70/58

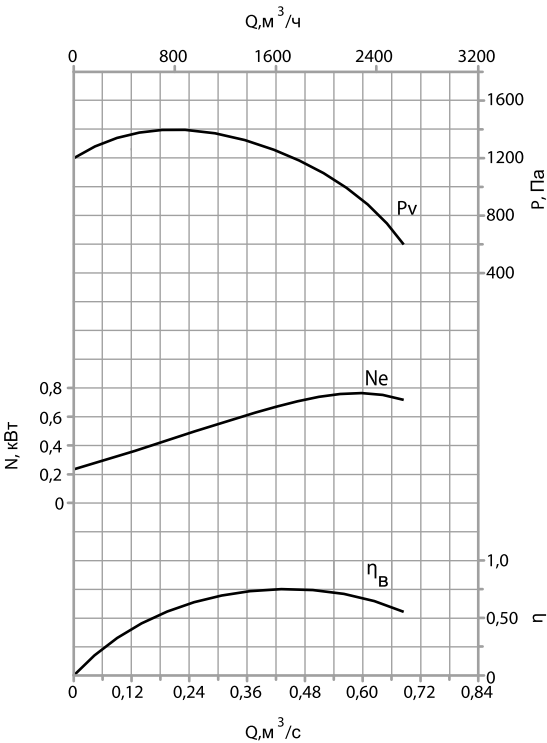
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	96	98	99	100	101	100	90	81
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BPC 12/10

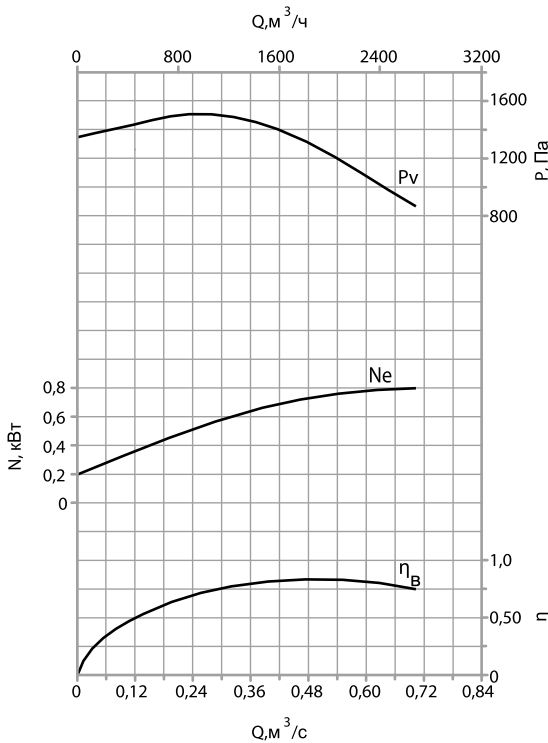
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

Аэродинамические и акустические характеристики



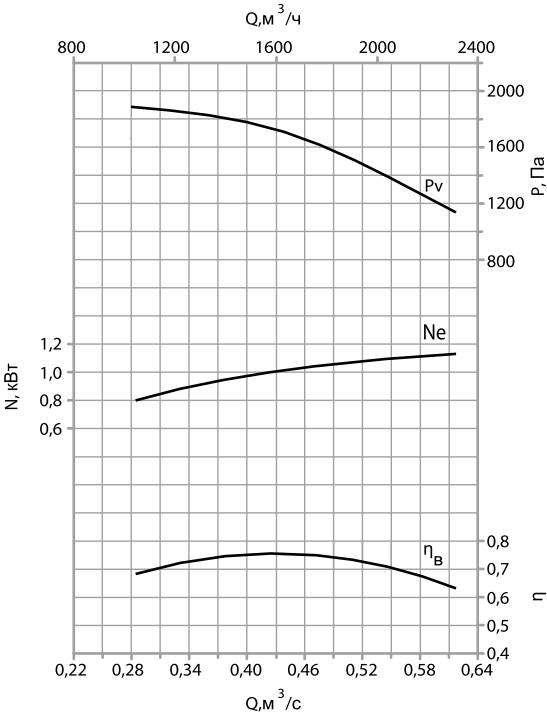
ВРС 15/12

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	71	73	74	75	76	75	70
вокруг	75	74	74	73	72	70	69



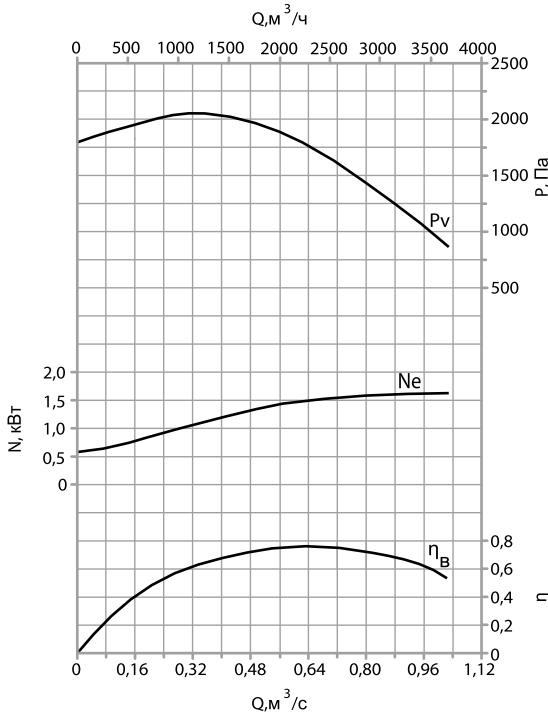
ВРС 17/13

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	71	73	74	75	76	75	70
вокруг	75	74	74	73	72	70	69



ВРС 17/14

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	76	78	79	80	81	80	75
вокруг	75	74	74	73	72	70	69

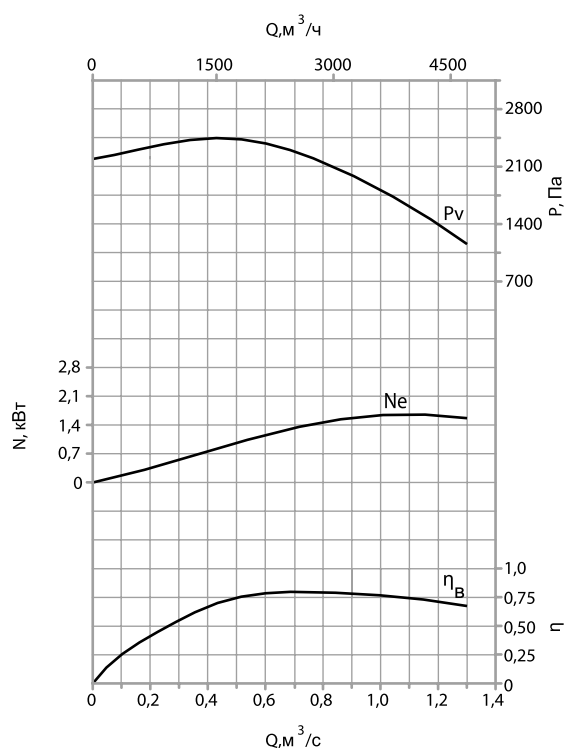


ВРС 22/18

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	76	78	79	80	81	80	75
вокруг	75	74	74	73	72	70	69

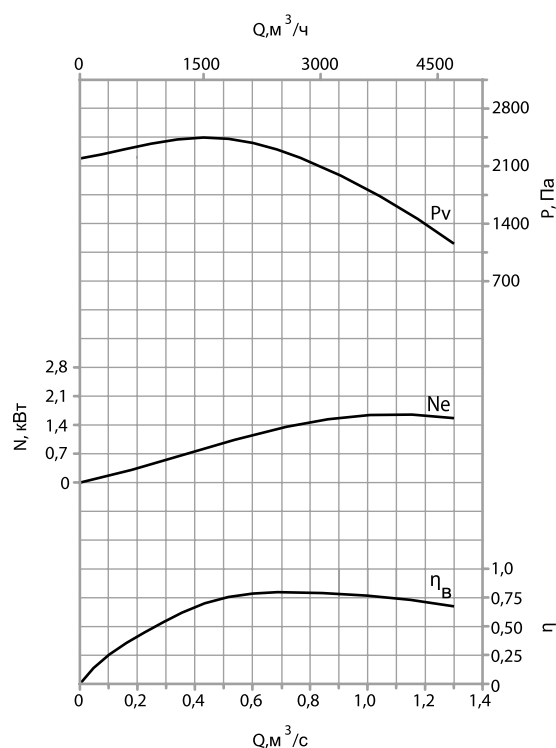


Аэродинамические и акустические характеристики



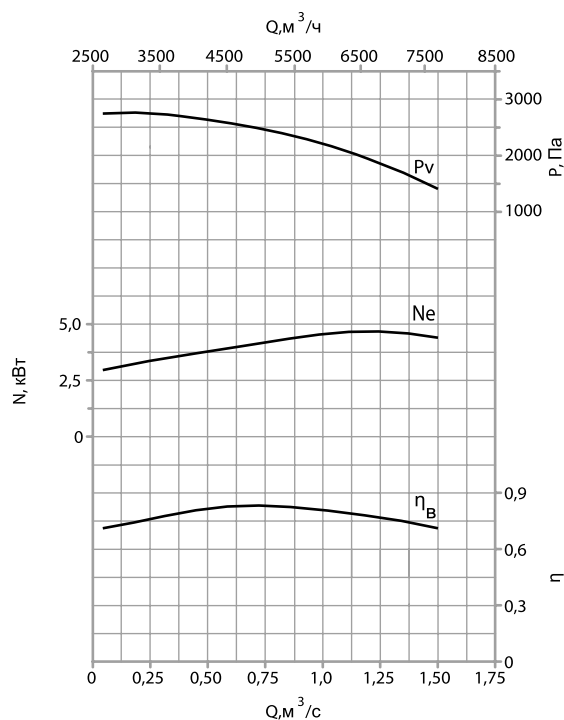
BPC 35/20

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



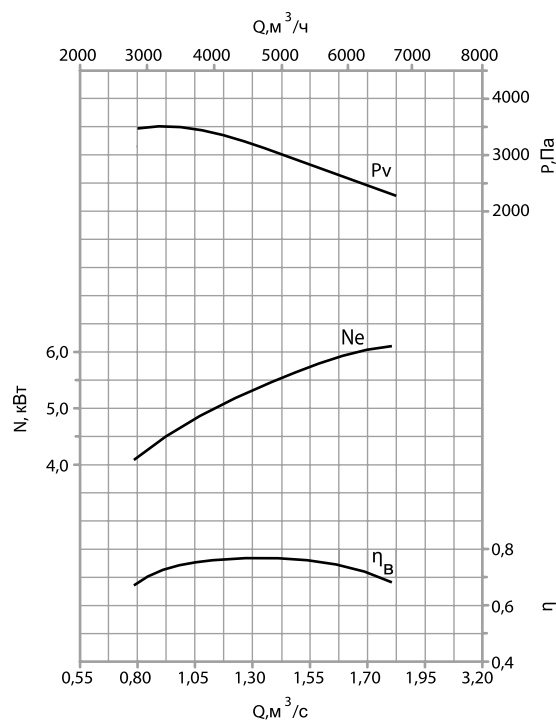
BPC 35/23

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BPC 50/26

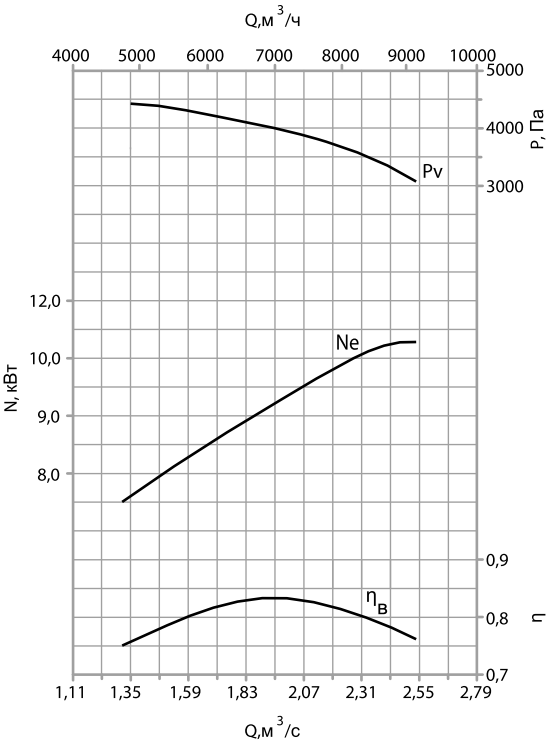
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	86	88	89	90	91	90	85	71
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BPC 50/29

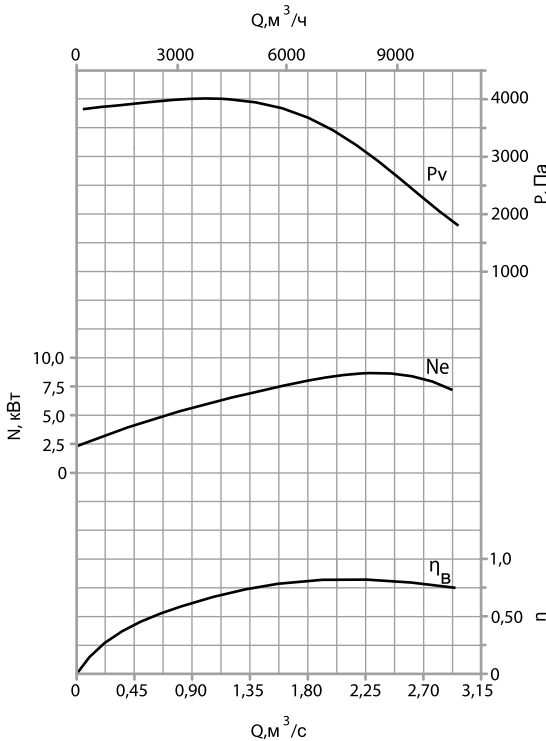
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	86	88	89	90	91	90	85	71
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

Аэродинамические и акустические характеристики



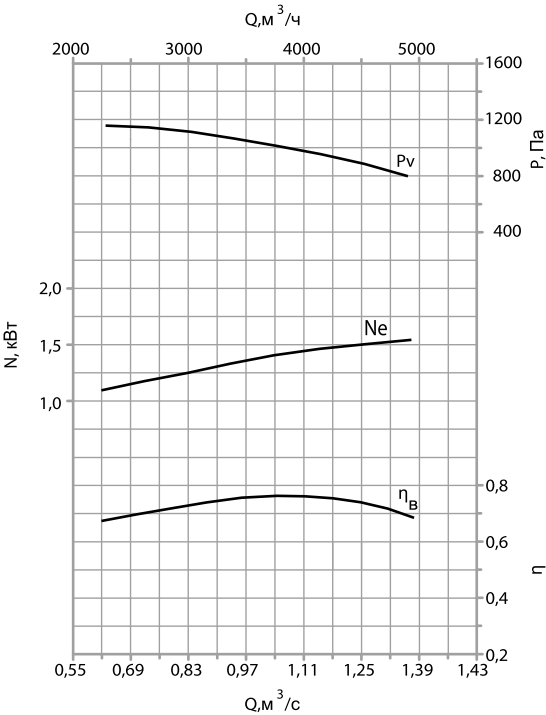
ВРС 82/36

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	91	93	94	95	96	95	85	70
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



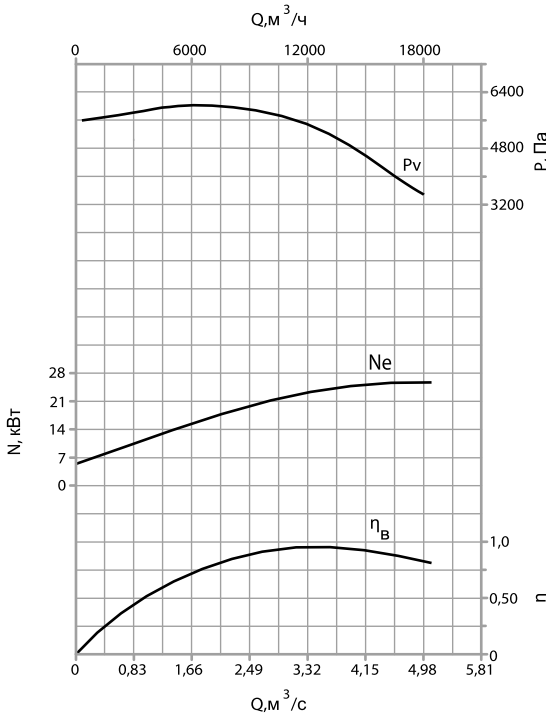
ВРС 74/33

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	91	93	94	95	96	95	85	70
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



ВРС 41/9

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

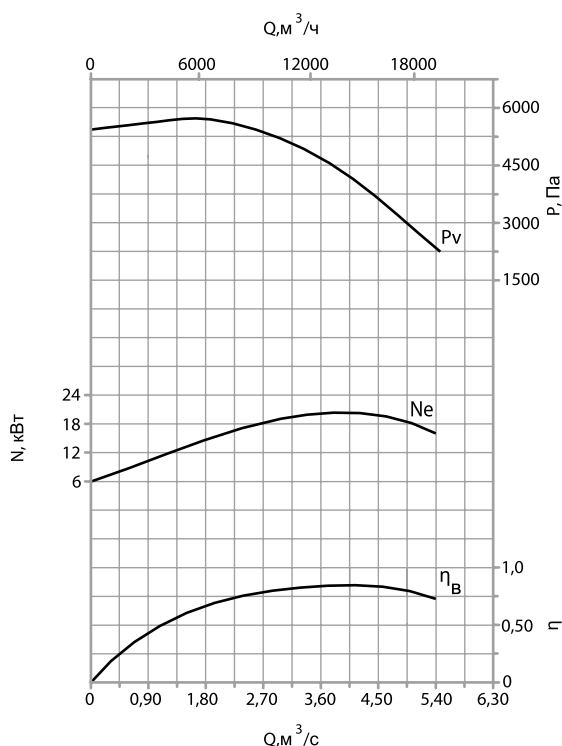


ВРС 138/51

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	96	98	99	100	101	100	90	81
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

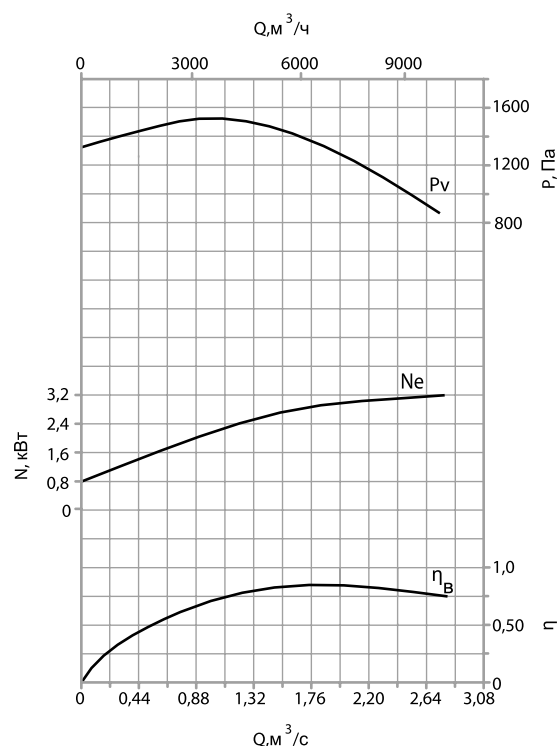


Аэродинамические и акустические характеристики



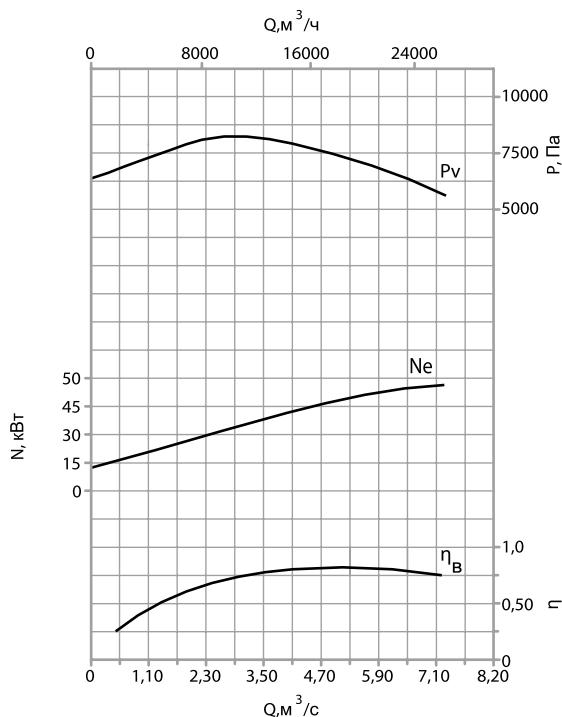
BPC 125/47

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	96	98	99	100	101	100	90	81
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



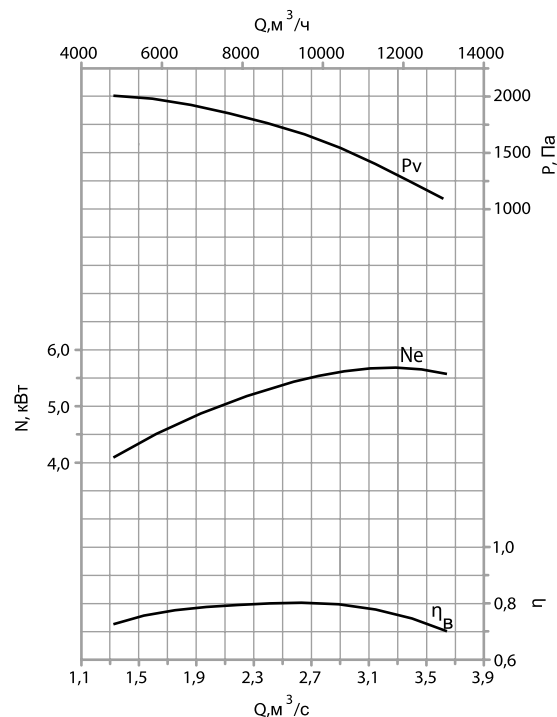
BPC 69/13

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BPC 198/73

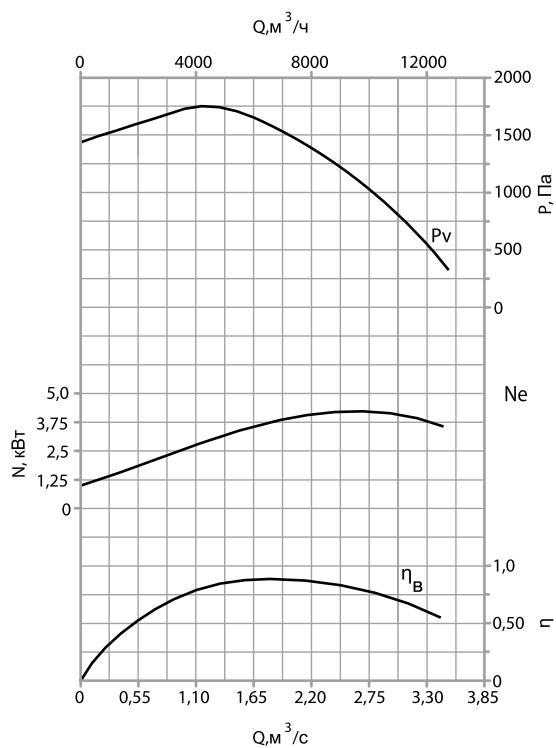
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	101	103	104	105	106	105	95	86
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BPC 99/16

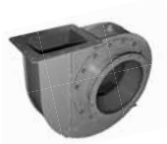
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

Аэродинамические и акустические характеристики

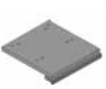


ВРС 89/15

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



Дополнительные комплектующие

Наименование	Справочный документ
 Магнитный пускатель ПМТМ, ПМФ	ТУ 16-536.281 ТУ 3427-010-05758017
 Амортизаторы АКСС	ГОСТ 17053.1, ТУ 38.1051953
 Съёмник	УШИД.296454.001
 Переходные плиты	МРЛТ.232513.021 ТУ
 Патрубки амортизационные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005
 Патрубки переходные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005



Вентиляторы радиальные корабельные переменного тока, предназначены для перемещения воздуха в системах вентиляции и кондиционирования жилых, производственных и служебных помещений кораблей, плавсредств и судов всех типов и классов, а также для подачи воздуха в котлы.

Климатическое исполнение вентиляторов, категория размещения и условия эксплуатации – в ГОСТ 15150.

Вентиляторы комплектуются двигателями напряжением 220В и 380В типа 2ДМШ ОМ5 и 2ДМШМ ОМ5, 2АН ОМ5, АН ОМ5 и пусковой аппаратурой.

Возможна комплектация другими двигателями, мощность которых не ниже указанной в таблице технических характеристик.

Основные части вентиляторов изготовлены из алюминиево-магниевого и алюминиевого литейного сплава.

Показатели надежности

- назначенный полный ресурс:
вентиляторы с двигателями типа 2ДМШ – 60 тыс. ч.;
вентиляторы с двигателями типа АН – 80 тыс. ч.;
- назначенный полный срок службы:
вентиляторы с двигателями типа 2ДМШ – 12 лет;
вентиляторы с двигателями типа АН – 25 лет.

Приемка

- ПЗ;
- ОТК под надзором РС.

Вентиляторы могут поставляться

- с пускозащитной аппаратурой, при этом тип, величина, исполнение, ток уставки, обозначение поставочного документа, указывается заказчиком;
- с комплектом ЗИП-О-2 (съемник – приспособление для снятия рабочего колеса);
- с переходными плитами;
- с амортизационными патрубками;
- с сертификатом соответствия;
- с Сертификатом Регистра.

Расшифровка условного обозначения





Технические характеристики вентиляторов

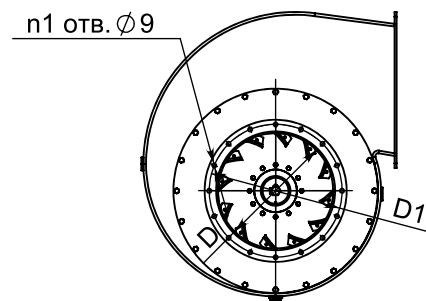
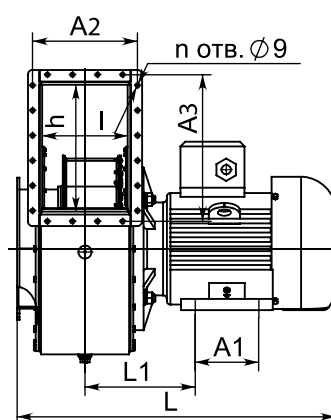
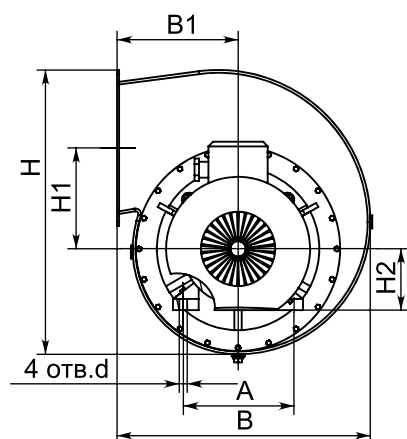
Условное обозначение		Номинальный режим						Диапазон оптимальной работы, м³/с (м³/ч)	Двигатель	
		Производительность, м³/с (м³/ч)	Полное давление, Па (мм вод. ст.)	Статическое давление, Па (мм вод. ст.)	Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	Мощность, потребляемая из сети, кВт	КПД вентилятора		Условное обозначение	Мощность, кВт
PCC	400/25-1.1.3	11,10 (40000)	2990 (305)	2750 (280)	24,3 (1460)	49,0	0,68	6,11-12,30 (2000-4430)	АН101-4 OM5	70,00
PCC	4/40-1.1.1	0,111 (400)	3920 (400)	3680 (375)	48,0 (2880)	1,12	0,39	0,080-0,160 (300-600)	2ДМШ90SB2 OM5	1,105
PCC	4/40-1.1.1-1				48,5 (2904)				2ДМШ100SA2 OM5	1,50
PCC	6,3/40-1.1.1	0,175 (630)		3610 (368)	48,1 (2895)	1,60	0,40	0,140-0,260 (500-950)	2ДМШ100L2 OM5	2,20
PCC	6,3/40-1.1.1-1									
PCC	10/40-1.1.1	0,280 (1000)	3730 (380)	3450 (352)	48,0 (2880)	2,18	0,47	0,200-0,330 (700-1200)	2ДМШ112MA2 OM5	4,00
PCC	10/40-1.1.1-2									
PCC	16/40-1.1.1	0,445 (1600)				3,06	0,54	0,450-0,580 (1600-2100)	2ДМШ112S2 OM5	3,0
PCC	16/40-1.1.1-1								2ДМШ112MA2 OM5	4,00
PCC	25/40-1.1.1-1	0,700 (2500)	3880 (395)	3610 (368)	48,5 (2910)	5,00		0,420-0,750 (1500-2700)	2ДМШ132B2 OM5	7,50
PCC	40/40-1.1.1-1	1,110 (4000)	3890 (397)	3630 (370)	48,0 (2880)	7,70	0,56	0,610-1,300 (2200-4700)	2ДМШ160MA2 OM5	11,0
PCC	63/40-1.1.1-1	1,750 (6300)	4020 (410)	3720 (380)	48,1 (2895)	11,50	0,61	1,030-1,940 (3700-7000)	2ДМШ180B2 OM5	18,5
PCC	100/40-1.1.1	2,800 (10000)	3830 (390)	3560 (363)	49,1-49,0 (2955-2950)	18,40	0,57	1,160-3,270 (4200-11800)	2ДМШ200M2 OM5	22,0
PCC	100/40-1.1.1-1								2ДМШ200L2 OM5	30,0
PCC	160/40-1.1.3	4,450 (16000)	3730 (380)	3430 (350)	48,1 (2895)	30,0	0,55	2,50-5,0 (9000-18000)	АН81-2 OM5	35,0
PCC	10/63-1.1.1	0,280 (1000)	5880 (600)	5600 (572)	48,0-48,6 (2880-2920)	3,60	0,45	0,250-0,360 (900-1300)	2ДМШ112MA2 OM5	4,00
PCC	10/63-1.1.1-1								2ДМШ132A2 OM5	5,50
PCC	25/63-1.1.1	0,700 (2500)	5780 (590)	5510 (563)	48,5-48,0 (2910-2880)	7,10	0,57	0,500-0,900 (1800-3200)	2ДМШ132B2 OM5	7,50
PCC	25/63-1.1.1-1								2ДМШ160MA2 OM5	11,00
PCC	50/63-1.1.1	1,400 (5000)	6360 (650)	6100 (623)	48,1-49,1 (2895-2955)	14,70	0,60	1,00-1,80 (3600-6500)	2ДМШ180B2 OM5	18,50
PCC	50/63-1.1.1-1								2ДМШ200M2 OM5	22,0
PCC	100/63-1.1.1-1	2,800 (10000)	5780 (590)	5500 (563)	48,6 (2920)	26,30	0,61	1,620-3,600 (5840-13000)	2АН250SA2 OM5	37,0
PCC	200/63-1.1.3	5,560 (20000)	7150 (730)	6750 (690)	48,5 (2910)	78,0	0,51	2,560-5,560 (9000-20000)	АН92-2 OM5	73,0
PCC	100/16-1.1.1-1	2,800 (10000)	1540 (157)	1270 (130)	24,3 (1460)	7,30	0,59	1,40-3,20 (5000-11500)	2ДМШ160MB4 OM5	
PCC	160/16-1.1.3	4,450 (16000)	1663 (170)	1518 (155)	24,3 (1455)	11,40	0,65	2,30-4,60 (8300-16500)	АН 81-4 OM5	22,00
PCC	400/16-1.1.3	11,10 (40000)	1550 (158)	1380 (140)	16,2 (970)	33,00	0,52	6,00-12,40 (21600-44600)	АН 92-6 OM5	37,00

Технические характеристики вентиляторов

Условное обозначение	Номинальный режим						Диапазон оптимальной работы, м³/с (м³/ч)	Двигатель	
	Производительность, м³/с (м³/ч)	Полное давление, Па (мм вод. ст.)	Статическое давление, Па (мм вод. ст.)	Частота вращения, с⁻¹ (об/мин)	Мощность, потребляемая из сети, кВт	КПД вентилятора		Условное обозначение	Мощность, кВт
PCC 2,5/6,3-1.1.1-1	0,070 (250)	637 (65)	540 (55)	47,4 (2840)	0,12	0,37	0,042-0,097 (150-350)	2ДМШ63А2 OM5	0,09
PCC 6,3/6,3-1.1.1-1	0,175 (630)	608 (62)	500 (51)	48,0 (2880)	0,26	0,41	0,080-0,220 (290-800)	2ДМШ71В2 OM5	0,25
PCC 2,5/10-1.1.1-1	0,070 (250)	1130 (115)	1030 (105)		0,21	0,37	0,060-0,110 (220-400)		
PCC 6,3/10-1.1.1-1	0,175 (630)	980 (100)	873 (89)	47,8 (2865)	0,38	0,45	0,100-0,230 (360-820)	2ДМШ80А2 OM5	0,37
PCC 10/10-1.1.1	0,280 (1000)	930 (95)	815 (83)	47,2 (2835)	0,55	0,47	0,150-0,300 (650-1100)	2ДМШ80В2 OM5	0,55
PCC 10/10-1.1.1-1				48,0 (2880)				2ДМШ90SA2 OM5	0,75
PCC 16/10-1.1.1-1	0,445 (1600)	940 (96)	835 (85)	48,0 (2880)	0,91	0,46	0,220-0,500 (800-1800)	2ДМШ90SB2 OM5	1,10
PCC 25/10-1.1.1	0,700 (2500)	1030 (105)	930 (95)	48,4 (2904)	1,46	0,49	0,330-0,830 (1200-3000)	2ДМШ100SA2 OM5	1,50
PCC 25/10-1.1.1-1				48,1 (2895)				2ДМШ100L2 OM5	2,20
PCC 40/10-1.1.1	1,100 (4000)	930 (95)	667 (68)	23,9 (1435)	2,00	0,51	0,700-1,200 (2500-4300)	2ДМШ112МА4 OM5	3,0
PCC 80/10-1.1.1-1	2,200 (8000)	1030 (105)	862 (88)	24,0 (1440)	5,0	0,46	1,000-2,550 (3600-9200)	2ДМШ132SB4 OM5	5,5
PCC 4/16-1.1.1-2	0,111 (400)	1610 (164)	1350 (138)	47,2 (2835)	0,39		0,070-0,170 (260-620)	2ДМШ80В2 OM5	0,55
PCC 6,3/16-1.1.1	0,175 (630)	1520 (155)	1410 (144)		0,55		0,47		
PCC 6,3/16-1.1.1-1						2ДМШ90SA2 OM5		0,75	
PCC 10/16-1.1.1-1	0,280 (1000)	1470 (150)	1350 (138)	48,0 (2880)	0,84	0,48	0,190-0,330 (700-1200)	2ДМШ90SB2 OM5	1,10
PCC 16/16-1.1.1	0,445 (1600)	1620 (165)		48,4 (2904)	1,44	0,50	0,267-0,47 (960-1700)	2ДМШ100SA2 OM5	1,50
PCC 25/16-1.1.1	0,700 (2500)	1570 (160)	1305 (133)	48,1 (2895)	2,10	0,52	0,400-0,900 (1450-3200)	2ДМШ100L2 OM5	2,20
PCC 25/16-1.1.1-1				48,0 (2880)				2ДМШ112S2 OM5	3,00
PCC 63/25-1.1.1-1	1,750 (6300)	2450 (250)	2270 (231)	48,0 (2880)	7,95	0,54	0,830-1,950 (3600-7000)	2ДМШ160МА2 OM5	11,00
PCC 100/25-1.1.1-1	2,800 (10000)	2550 (260)	2280 (233)	48,1 (2895)	12,40	0,57	1,320-3,120 (4750-11250)	2ДМШ180В2 OM5	18,50
PCC 2,5/25-1.1.1-1	0,070 (250)	2450 (250)	2360 (240)	47,2 (2835)	0,41	0,41	0,070-0,090 (250-330)	2ДМШ80В2 OM5	0,55
PCC 2,5/25-1.1.1-2				48,0 (2880)				2ДМШ90SA2 OM5	0,75
PCC 8/25-1.1.1	0,222 (800)	2390 (243)	2210 (225)	48,5 (2904)	1,02	0,52	0,140-0,250 (500-900)	2ДМШ90SB2 OM5	1,10
PCC 8/25-1.1.1-1								2ДМШ100SA2 OM5	1,50
PCC 16/25-1.1.1	0,445 (1600)	2450 (250)	2190 (223)	48,1 (2895)	2,00	0,54	0,280-0,610 (1000-2200)	2ДМШ100L2 OM5	2,20
PCC 16/25-1.1.1-2				48,0 (2880)				2ДМШ112S2 OM5	3,00
PCC 25/25-1.1.1	0,700 (2500)	2600 (265)	2330 (238)	48,0 (2880)	3,10	0,58	0,500-0,830 (1800-3000)	2ДМШ112МА2 OM5	4,00
PCC 25/25-1.1.1-1								2ДМШ132А2 OM5	5,50
PCC 25/25-1.1.1-2									
PCC 40/25-1.1.1-1	1,110 (4000)	2550 (260)	2880 (233)	48,5 (2910)	4,70	0,60	0,580-1,450 (2100-5250)	2ДМШ132В2 OM5	7,50



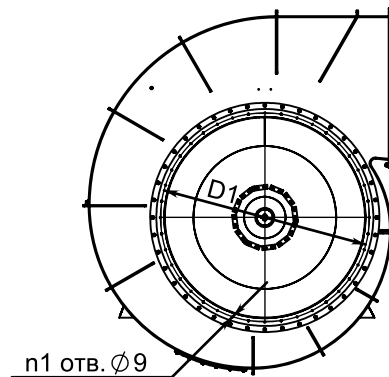
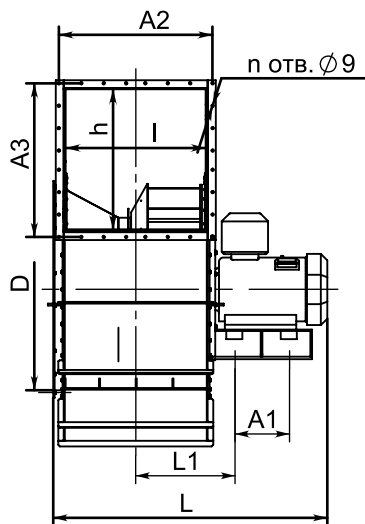
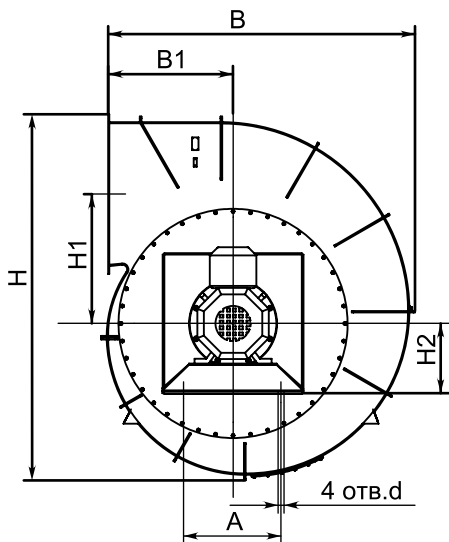
Габаритные размеры вентиляторов



Условное обозначение вентилятора	Размеры, мм																Кол. отв., шт.		Масса, кг ±5%
	H	H1	H2	h	L	L1	I	B	B1	D	D1	d	A	A1	A2	A3	n	n1	
PCC 2,5/6,3-1.1.1-1	290	95	63	65	390	126	95	295	141	106	136		100	80	125	95	8		11,5
PCC 6,3/6,3-1.1.1-1	345	115	71	105	447	148	135	330	155	131	161	10	112	90	165	135	12	8	15,3
PCC 2,5/10-1.1.1-1	370	146		95	377	114	65	331	153	106	136				95	125	8		14,5
PCC 6,3/10-1.1.1-1	385	142	80	105	490	155	135	350	158	131	161		125		165	135		12	19,5
PCC 10/10-1.1.1-1	410	107		205	480	150	105	390	194			12		100	135	235	12		21,5
PCC 10/10-1.1.1-1			90	510	165					156	186		140					12	25,6
PCC 16/10-1.1.1-1	460	135		226	540	182	156	450	223						186	256	16		31,5
PCC 25/10-1.1.1-1			100	602		202	196	483	213	206	236		160	112	226	316		20	38,7
PCC 25/10-1.1.1-1	540	165		625								15						16	42,5
PCC 40/10-1.1.1-1	810	360	112	196	757	270	286	720	323	256	286		190	140	316	226			76,0
PCC 80/10-1.1.1-1	961	223	132	470	876	315	300	811	370	406	436	17	236		330	500	32	24	115
PCC 4/16-1.1.1-2	410	170	80	65	447	136	95	363	168	106	136		125		125	95	8	8	21,0
PCC 6,3/16-1.1.1-1					457	141													22,0
PCC 6,3/16-1.1.1-1	385	112	90	135	486	156	105	385	183	131	161	12		100		165			25,0
PCC 10/16-1.1.1-1					486	156							140		135		12		29,0
PCC 16/16-1.1.1-1	460	142	100	205	507	166		445	220		156					235		12	37,5
PCC 16/16-1.1.1-1		165			500	165		505	253				160	112					42,0
PCC 25/16-1.1.1-1	540	213	112	655	217		226	480	233	206	236	15		140	256	186	16	16	49,2
PCC 25/16-1.1.1-1				567	236								190	114					56,0
PCC 40/16-1.1.1-1			132	637	222		196	540	254	256	286				226	316	20	20	91,1
PCC 40/16-1.1.1-1	610	214		682	229							17	236	161					99,0
PCC 63/16-1.1.1-1			160	910	335		396	643	323	306	336				426	226	24	20	134
PCC 63/16-1.1.1-2	664	217		977	352							19	284	210					190
PCC 100/16-1.1.1-1	1133	413		470	937	330	360	990	453	356	386				390	640	38		
PCC 2,5/25-1.1.1-1			80	419	123		65	435	204	106	136		125		95	125	8	8	22,5
PCC 2,5/25-1.1.1-2	460			448	137							12	140	100		25			28,5
PCC 8/25-1.1.1-1			90	470														12	29,5
PCC 8/25-1.1.1-1	485	165		491	147	85	470	236	131	161			160	112	115	195			34,4
PCC 16/25-1.1.1-1			100	553	167		105	505	253	156	186			140				12	42,5
PCC 16/25-1.1.1-2	540			565	186							15			135	235			49,7
PCC 25/25-1.1.1-1			112	595									190	114				16	53,0
PCC 25/25-1.1.1-1						201	156	530	250	206	236			140	186	256	16		59,7
PCC 25/25-1.1.1-2	570	185	132	643	210									161				16	88,0
PCC 40/25-1.1.1-1												17	236	184	316	226	20		106,0
PCC 40/25-1.1.1-1	681	255		196	796	274	286	611	270		256	19	274	210	277	457	28		139,0
PCC 63/25-1.1.1-1	680	155	160	427	826	273	247	660	313			21	309	257	330	500	32	20	208,0
PCC 100/25-1.1.1-1	836	228	180	470	889	294	300	772	354	356	386								

Габаритные размеры вентиляторов

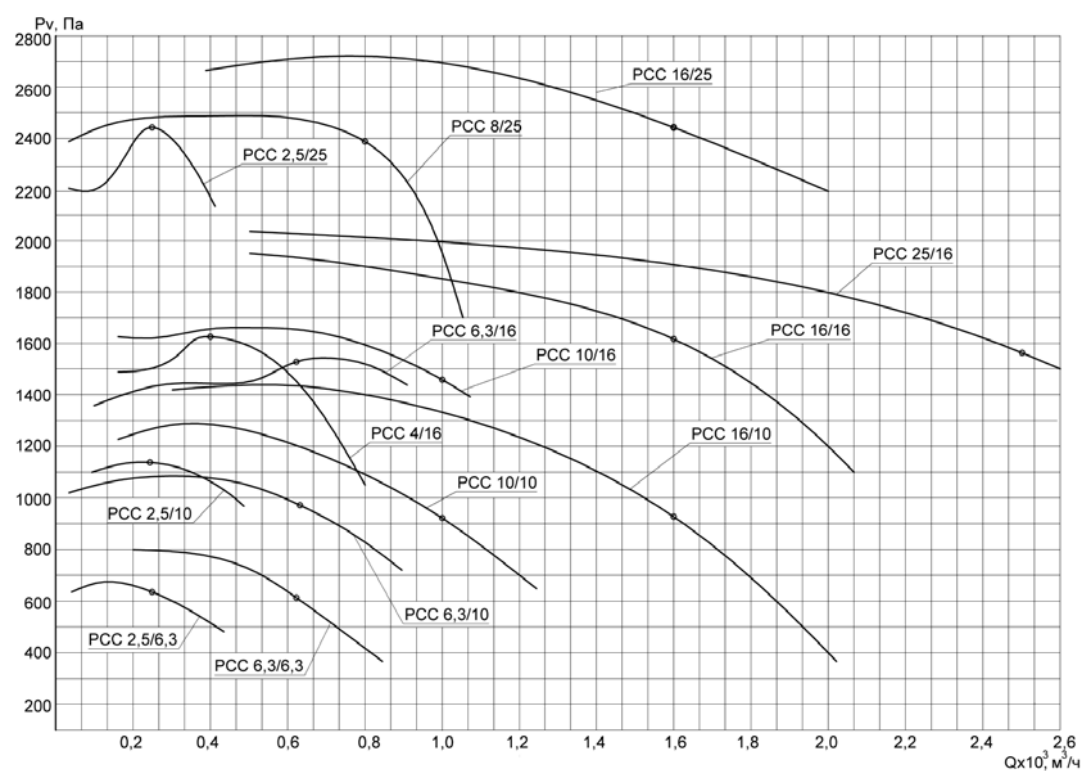
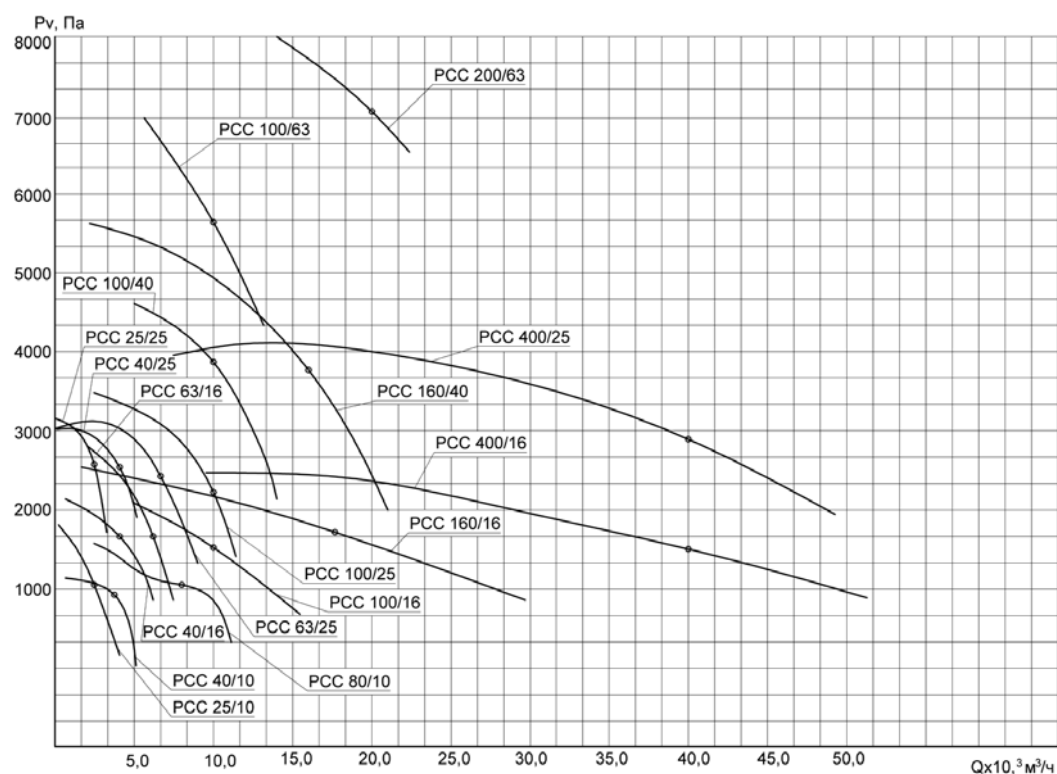
Условное обозначение вентилятора	Размеры, мм																Кол. отв., шт.		Масса, кг ±5%			
	H	H1	H2	h	L	L1	I	B	B1	D	D1	d	A	A1	A2	A3	n	n1				
PCC 4/40-1.1.1	540	210	90	95	450	137	65	510	248	106	136	12	140	100	95	125	8		33,0			
PCC 4/40-1.1.1-1					471																	
PCC 6,3/40-1.1.1	570	195	100	165	493	147	85	545	258	131	161	15	160	112	115	195	12	8	39,5			
PCC 6,3/40-1.1.1-1																			516			
PCC 10/40-1.1.1		206		135	535	157	105	257					140		165	235					44,5	
PCC 10/40-1.1.1-2						574															176	
PCC 16/40-1.1.1	636	245	112	205	566	186		560		156	186	17	190	114	135	235	16	12	54,3			
PCC 16/40-1.1.1-1														594								271
PCC 25/40-1.1.1-1	610	220	132	156	730	240	226	580		206	236		17	236	184	256			186	16	12	97,0
PCC 40/40-1.1.1-1	681	208	160	286	771	246	196	661	335	256	286		19	284	210	226			316	20	16	139,5
PCC 63/40-1.1.1-1	811	240	180	396	788	244		705	351	306	336	21	309	257		426	24	220,0				
PCC 100/40-1.1.1	836	220	200	470	982	318	300	772	381	356	386	25	386	267	330	500	32	20	280,0			
PCC 100/40-1.1.1-1														1020								305
PCC 10/63-1.1.1	745	311	112	135	577	180	105	677	319	131	161	15	190	140	135	165	12		66,0			
PCC 10/63-1.1.1-1					594	187																
PCC 25/63-1.1.1	746	306	132	145	670	213	156	696	335	206		17	236	184	186	256	16	8	98,0			
PCC 25/63-1.1.1-1					160	735								230								
PCC 50/63-1.1.1	886	325	180	286	789	254	196	806	403	306		21	309	203	226	316	20	16	196,0			
PCC 50/63-1.1.1-1					200	877								295								
PCC 100/63-1.1.1-1	1036	322	250	470	1028	332	300	940	442	356	386	24	406	311	330	500				20	480,0	
PCC 200/63-1.1.3	1157	341	236	610	1227	390	360	1046	500	510	540		400	300	390	640	32	32	520,0			



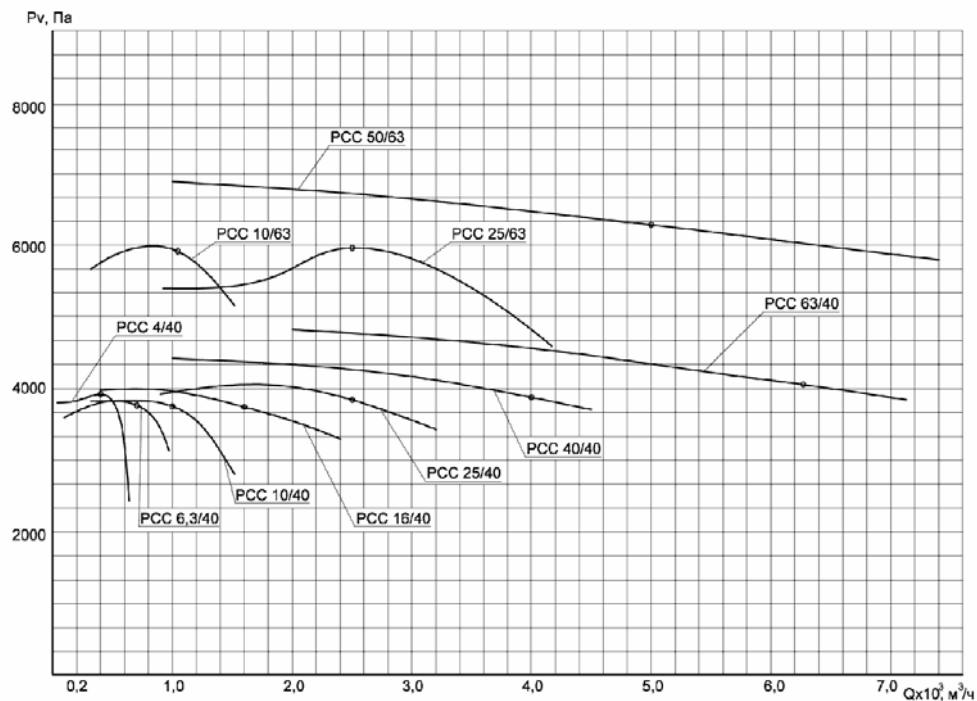
Условное обозначение	Размеры, мм																Кол. отв., шт.		Масса, кг
	H	H1	H2	h	L	L1	I	B	B1	D	D1	d	A	A1	A2	A3	n	n1	
PCC 160/16-1.1.3	1356	436	242	720	1122	288	430	1212	577	510	540	20	510	388	460	750	44	32	415,0
PCC 160/40-1.1.3	1096	300	240	610	1080	261	344	958	512	406	436	15			390	640	38	24	370,0
PCC 400/16-1.1.3	1986	582	450	960	1595	518	720	1953	940	810	840	20	800	450	750	990	64	48	885,0
PCC 400/25-1.1.3	1873	677		640	1724	622	860	1643	716	610	640				890		56	36	975,0



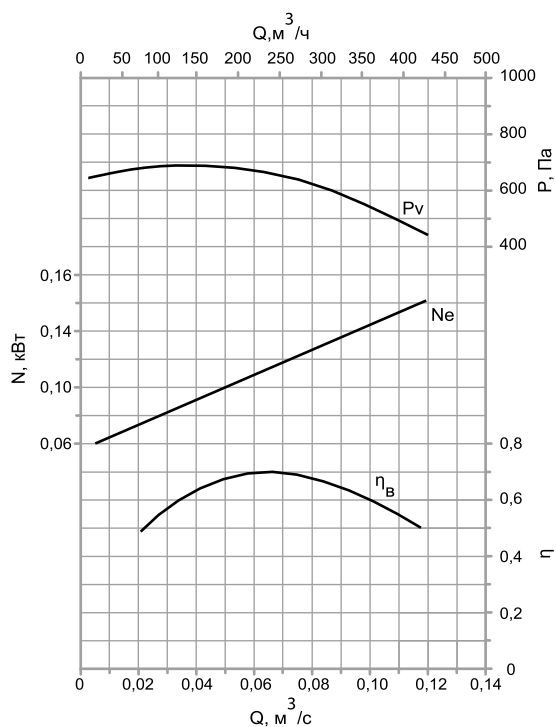
Сводные аэродинамические характеристики вентиляторов



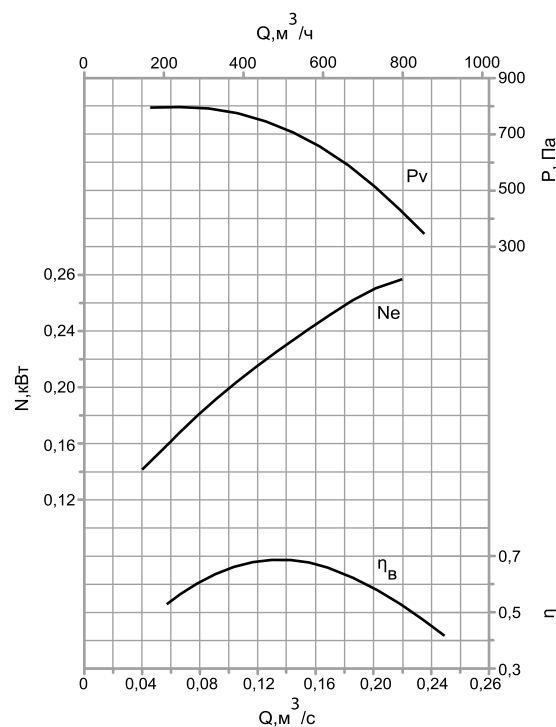
Сводные аэродинамические характеристики вентиляторов



Аэродинамические и акустические характеристики



РСС 2,5/6,3



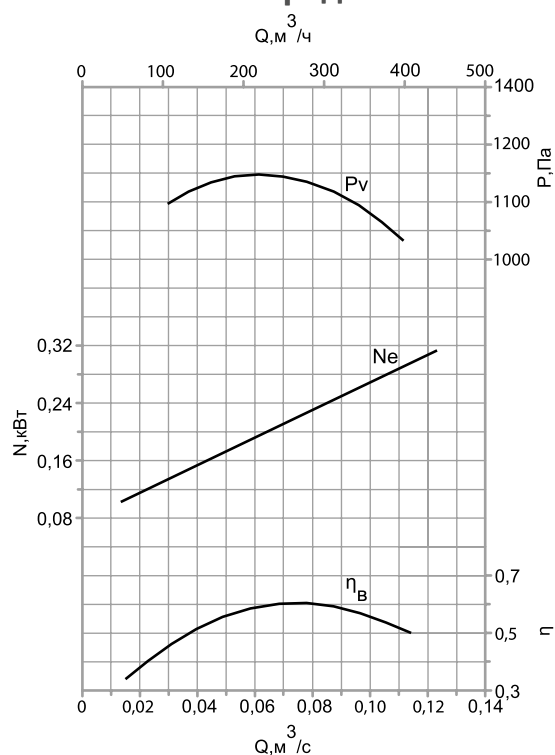
РСС 6,3/6,3

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	53	58	63	61	53	51	46
вокруг	58	62	67	66	61	52	47

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	49	54	56	62	62	55	49
вокруг	52	56	63	63	60	61	54

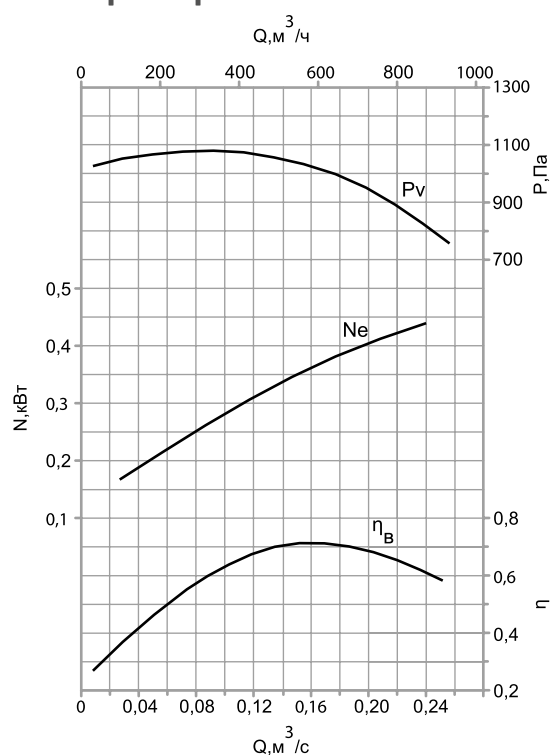


Аэродинамические и акустические характеристики



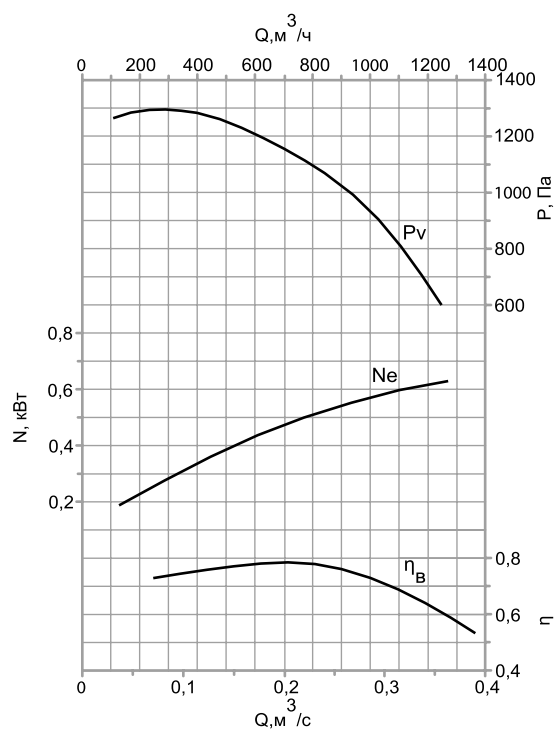
PCC 2,5/10

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	53	56	59	58	57	56	49	42
вокруг	44	48	51	56	63	58	54	47



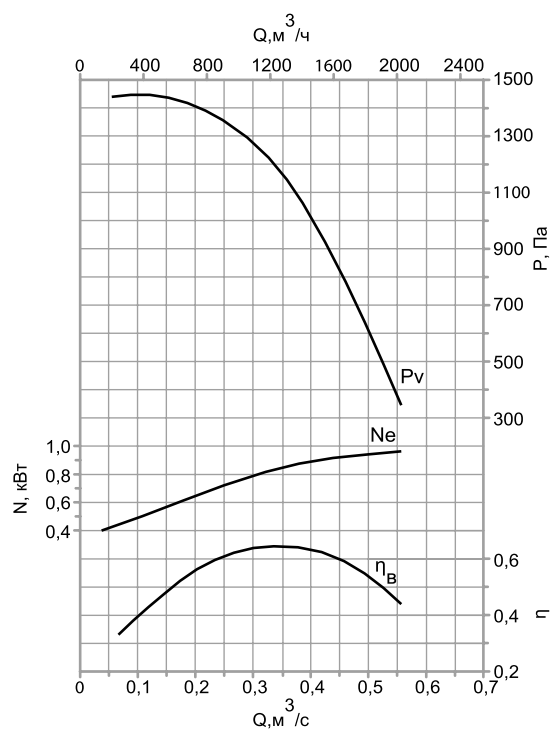
PCC 6,3/10

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	49	62	62	69	59	54	49	40
вокруг	49	55	55	61	63	62	60	50



PCC 10/10

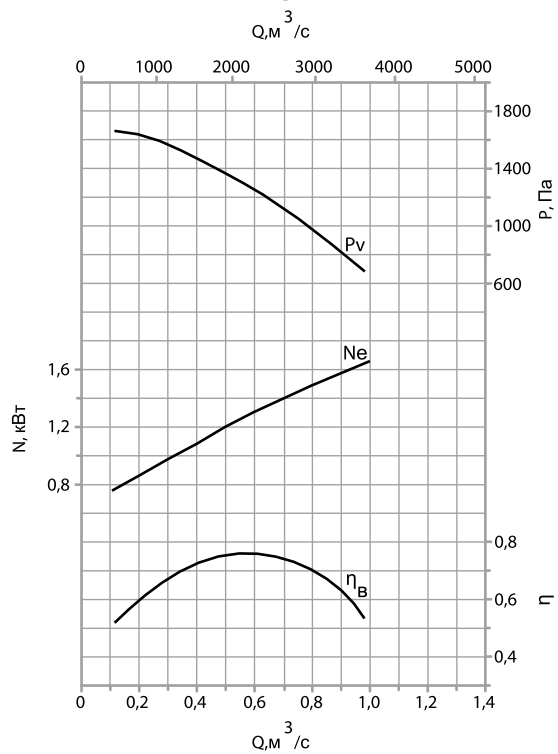
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	57	58	70	64	60	61	55	48
вокруг	52	53	58	64	65	59	57	51



PCC 16/10

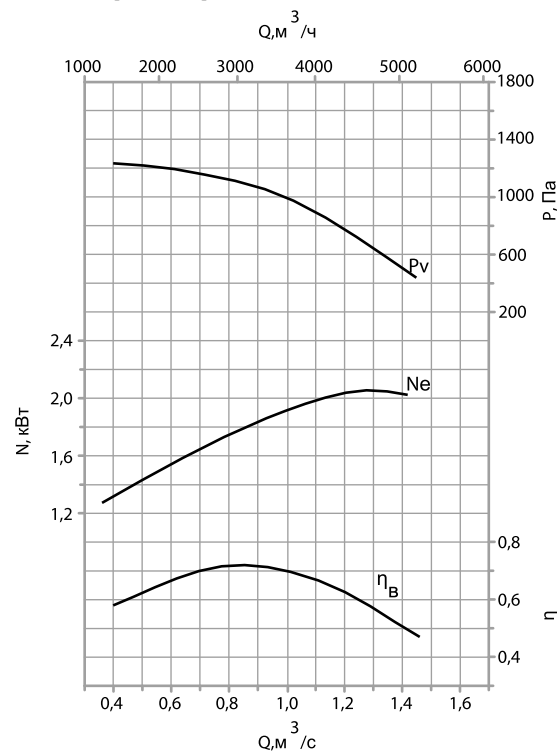
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	53	63	68	66	63	60	55	49
вокруг	53	57	61	65	65	63	59	54

Аэродинамические и акустические характеристики



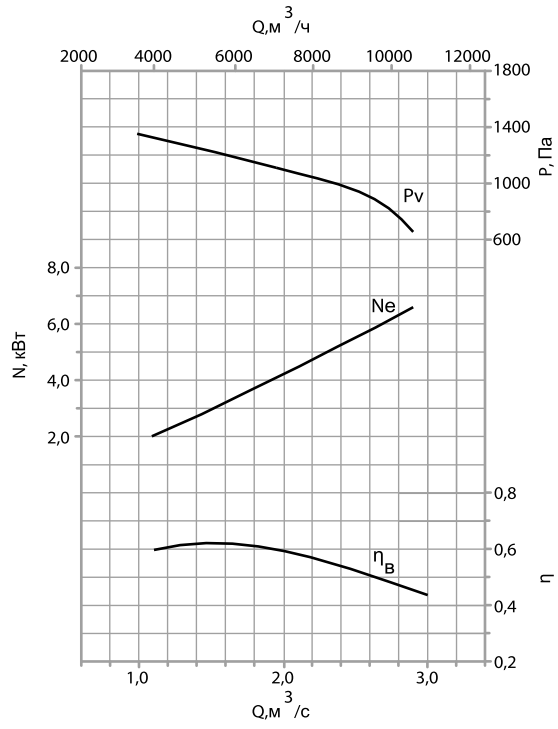
PCC 25/10

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	63	66	71	70	69	66	61	53
вокруг	61	58	72	70	66	68	62	56



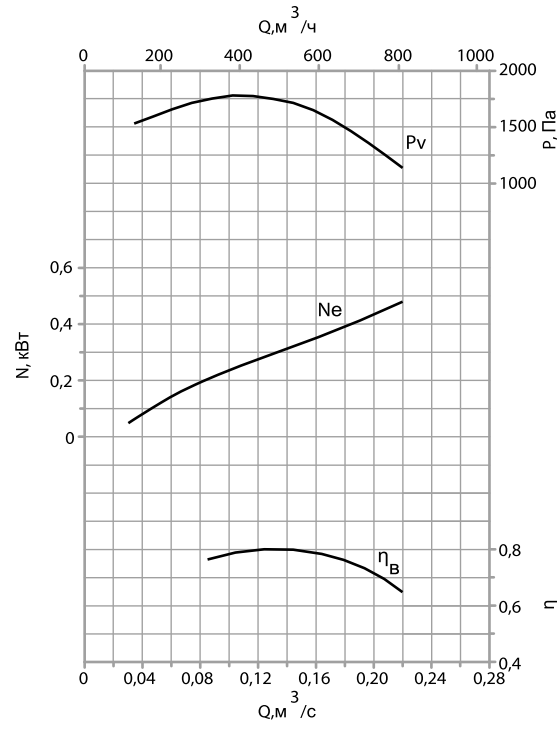
PCC 40/10

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	67	70	68	66	64	63	59	51
вокруг	62	64	62	66	59	56	54	46



PCC 80/10

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	76	79	80	83	74	69	63	56
вокруг	73	75	75	71	69	66	60	57

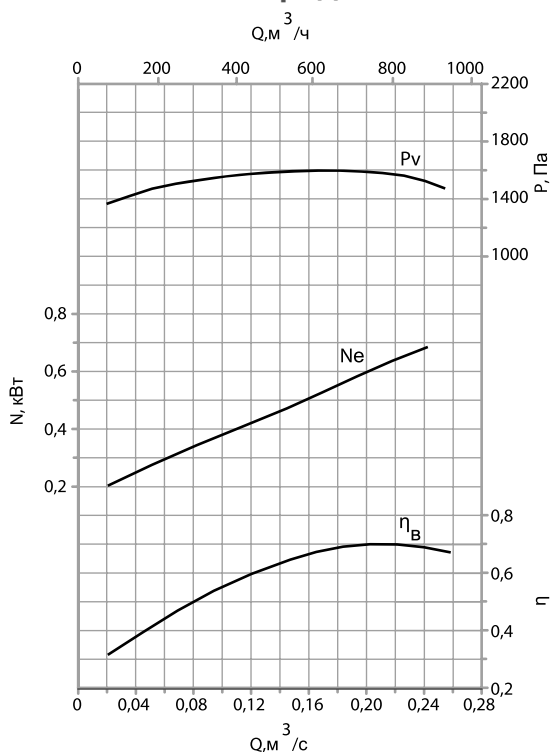


PCC 4/16

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	55	51	56	59	59	55	52	44
вокруг	50	56	60	62	65	61	59	53

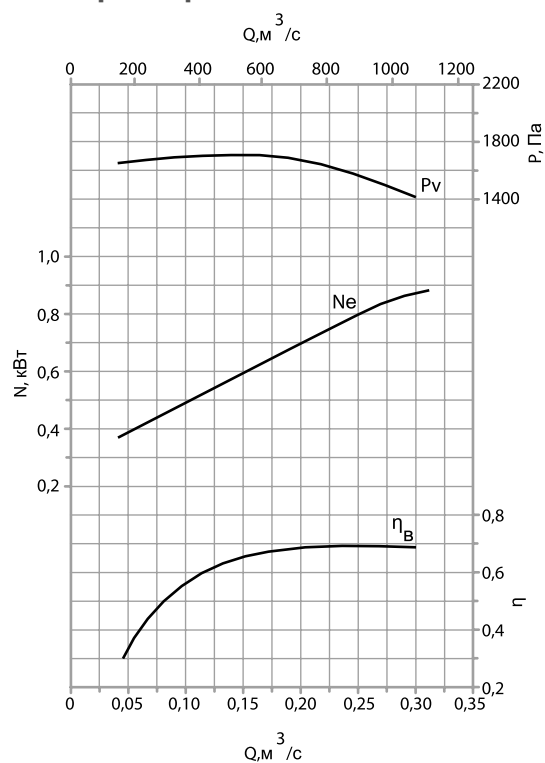


Аэродинамические и акустические характеристики



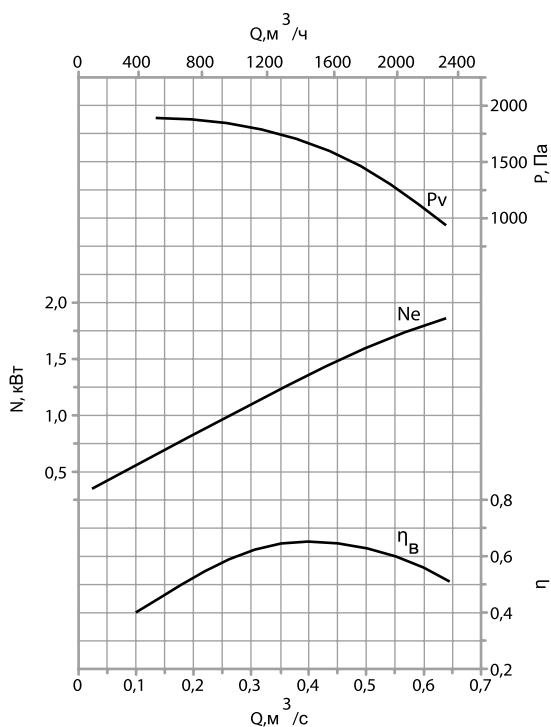
PCC 6,3/16

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	58	67	60	60	60	54	50	43
вокруг	47	53	54	64	62	59	56	51



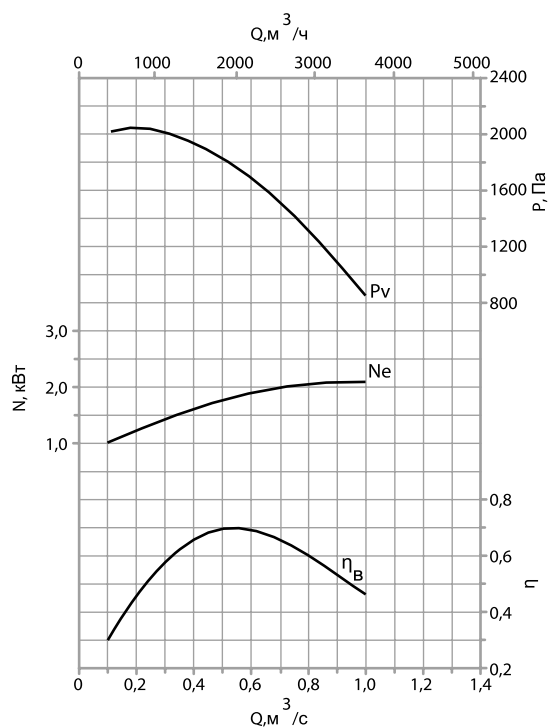
PCC 10/16

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	60	63	78	71	66	56	54	45
вокруг	50	57	64	68	69	65	63	59



PCC 16/16

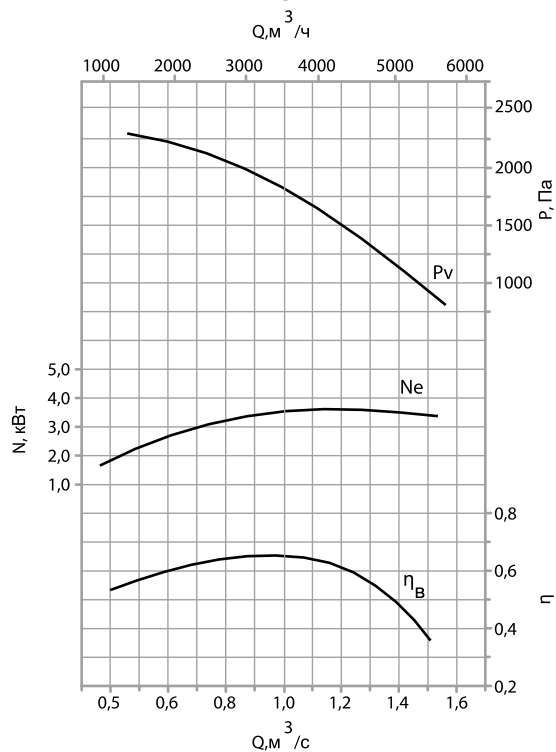
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	60	66	70	72	69	69	68	64
вокруг	55	59	68	71	68	68	63	57



PCC 25/16

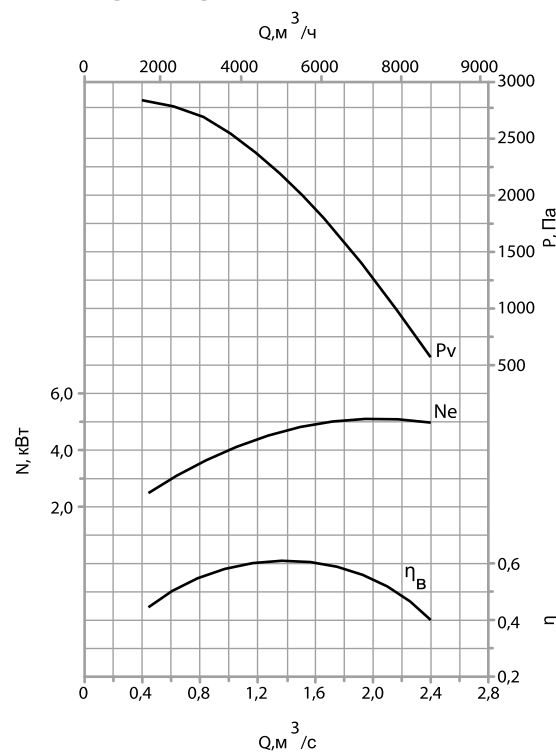
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	68	72	72	75	72	72	67	60
вокруг	56	59	61	71	67	69	62	56

Аэродинамические и акустические характеристики



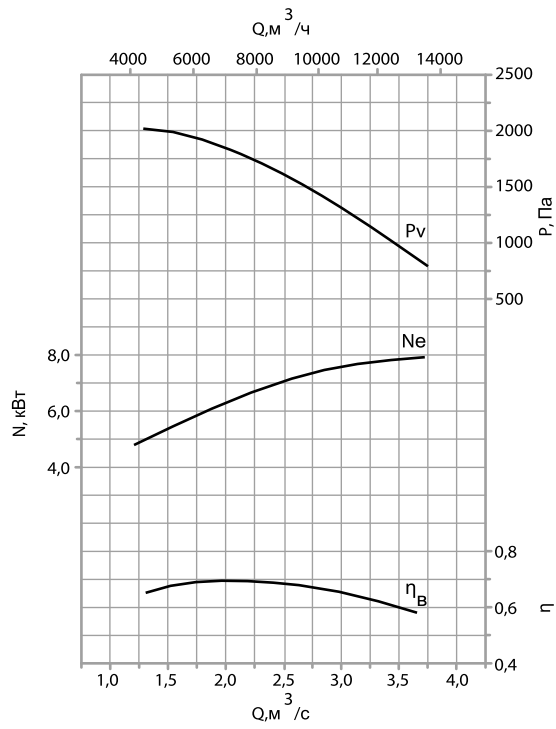
PCC 40/16

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	73	71	80	78	74	73	69	61
вокруг	69	67	78	76	72	68	63	57



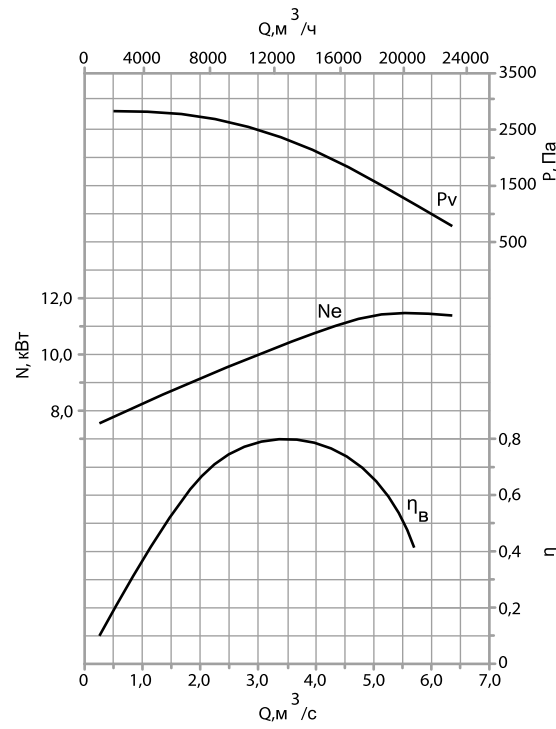
PCC 63/16

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	78	75	84	82	75	76	72	65
вокруг	70	73	77	76	72	69	64	60



PCC 100/16

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	76	81	80	76	73	71	66	61
вокруг	74	87	78	72	69	64	57	56

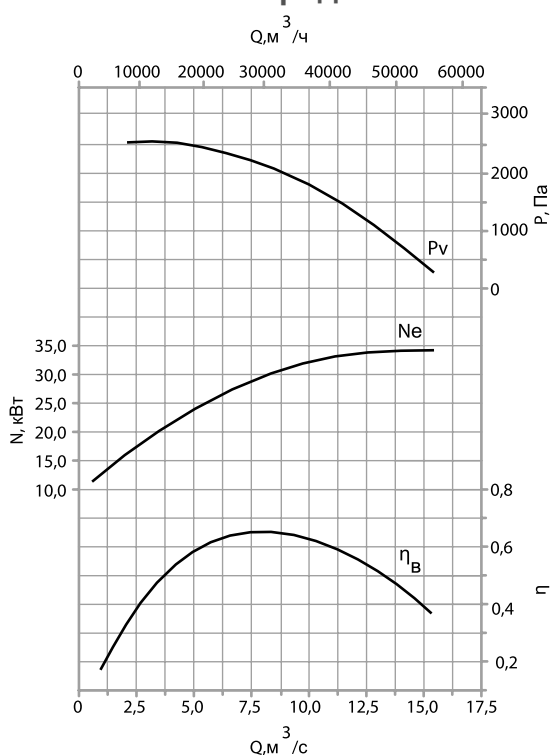


PCC 160/16

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	75	81	84	75	75	74	70	62
вокруг	70	80	76	71	69	67	66	58

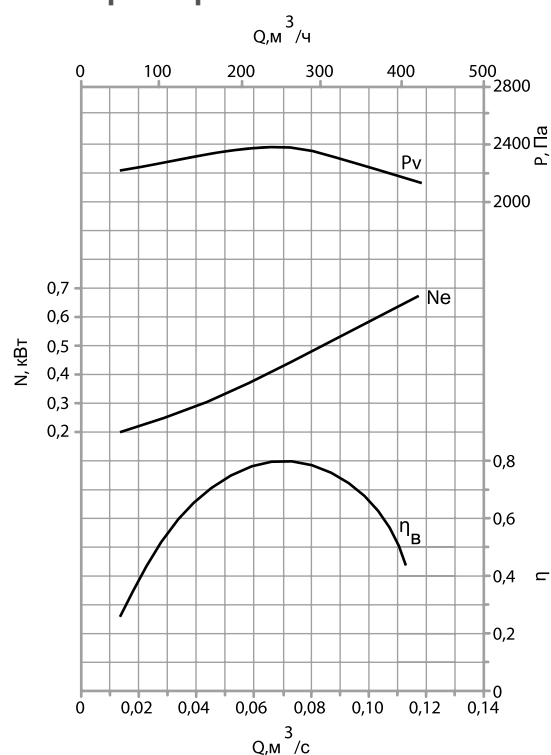


Аэродинамические и акустические характеристики



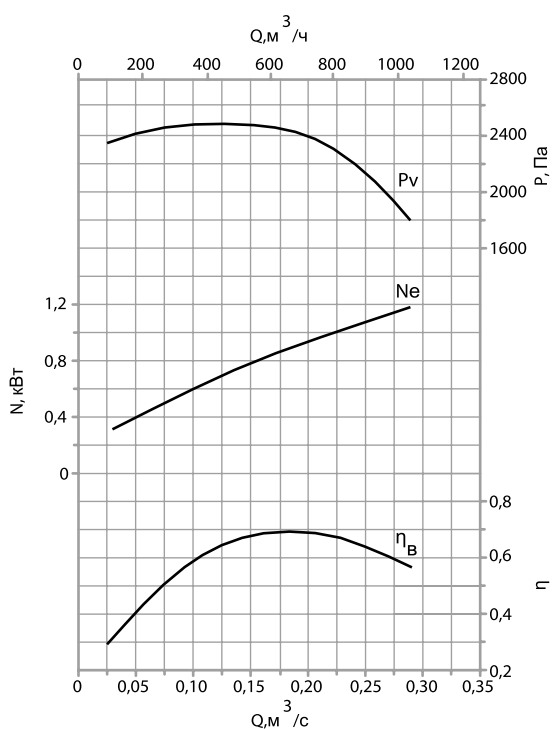
PCC 400/16

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	88	92	89	88	85	83	77	70
вокруг	90	91	88	85	82	77	69	62



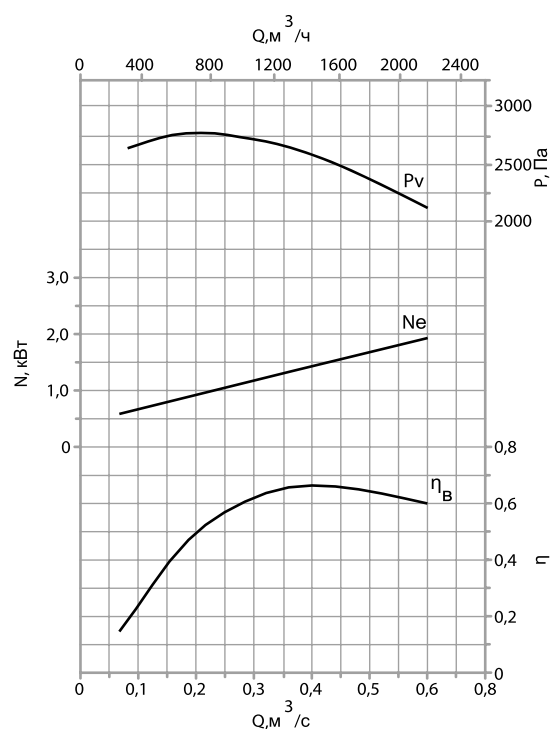
PCC 2,5/25

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	53	54	57	59	62	58	52	45
вокруг	51	53	58	67	66	60	63	63



PCC 8/25

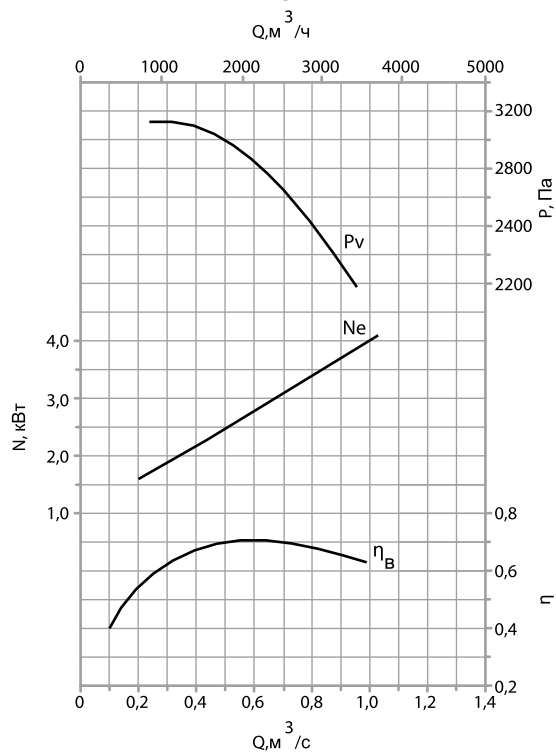
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	56	60	66	68	68	62	55	48
вокруг	52	56	61	76	65	59	58	53



PCC 16/25

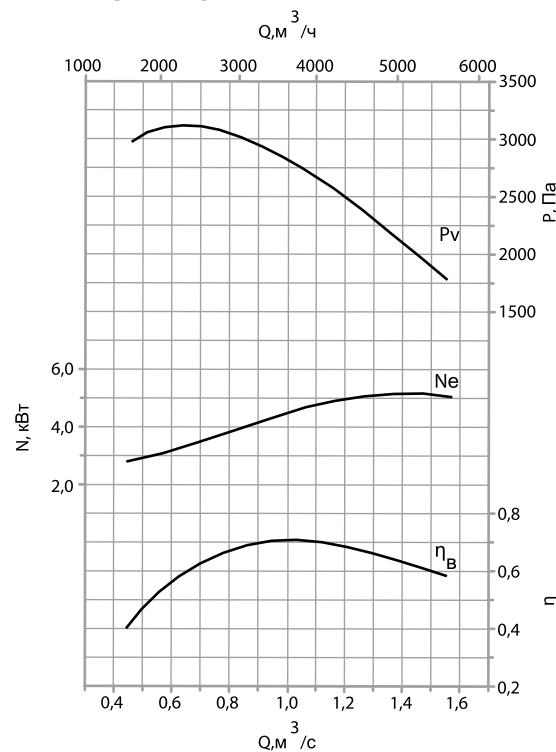
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	62	64	78	72	70	70	70	64
вокруг	59	67	73	72	70	71	64	59

Аэродинамические и акустические характеристики



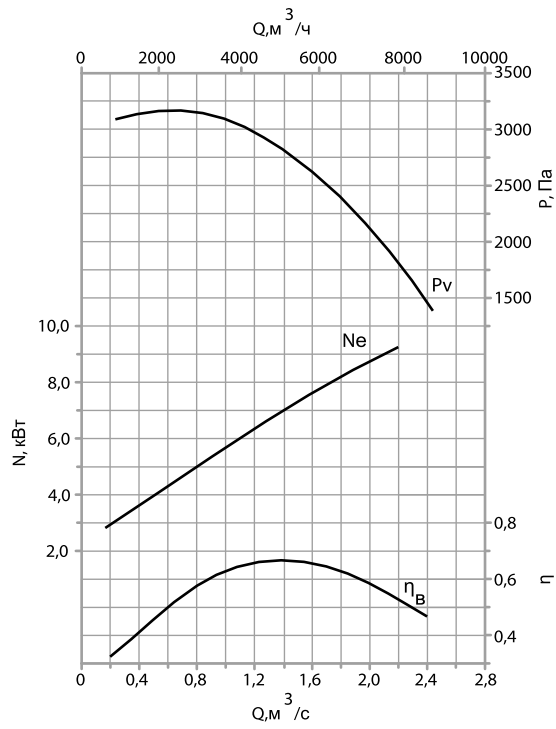
PCC 25/25

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	71	72	76	80	75	70	66	58
вокруг	62	65	72	74	68	64	58	55



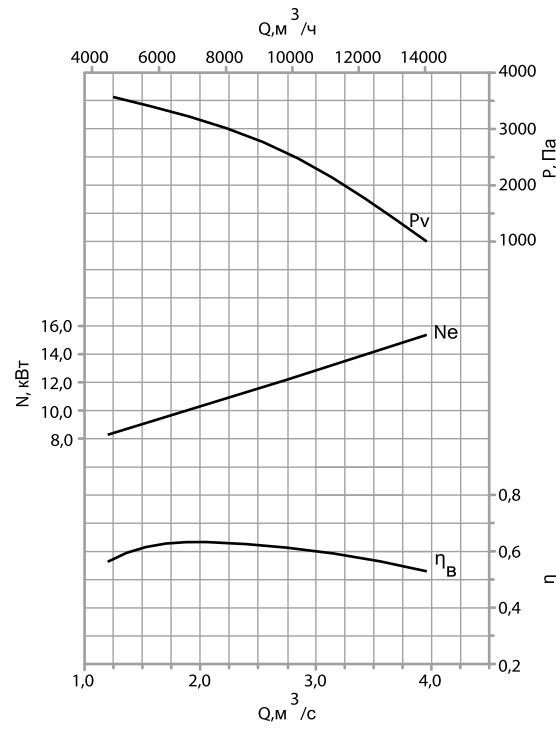
PCC 40/25

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	63	74	76	78	76	75	69	62
вокруг	62	63	67	74	72	68	63	60



PCC 63/25

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	72	82	80	82	77	76	70	63
вокруг	61	77	80	84	73	69	64	58

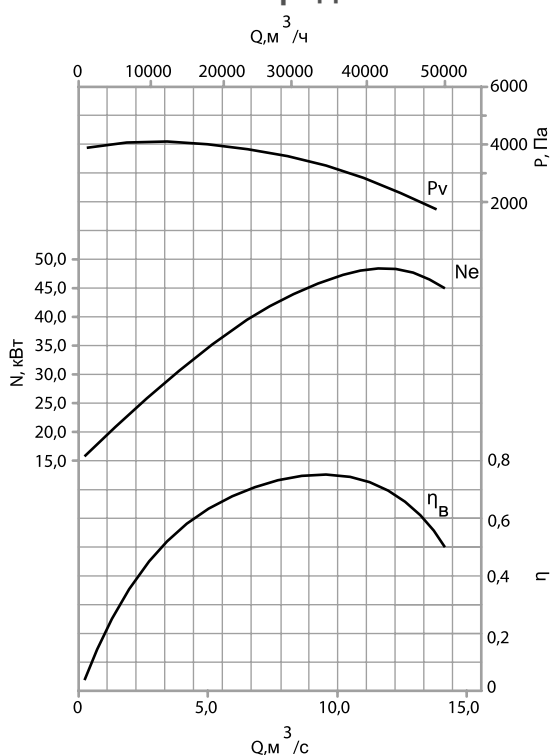


PCC 100/25

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	81	80	85	86	81	79	76	70
вокруг	72	71	80	78	78	74	69	61

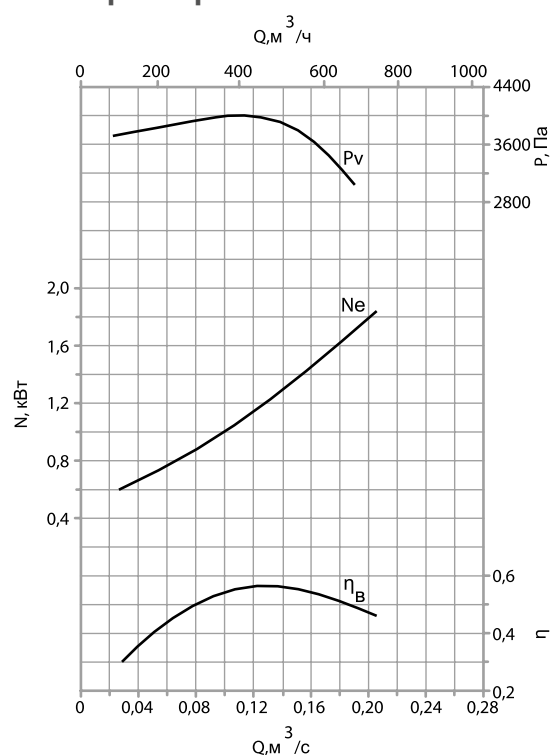


Аэродинамические и акустические характеристики



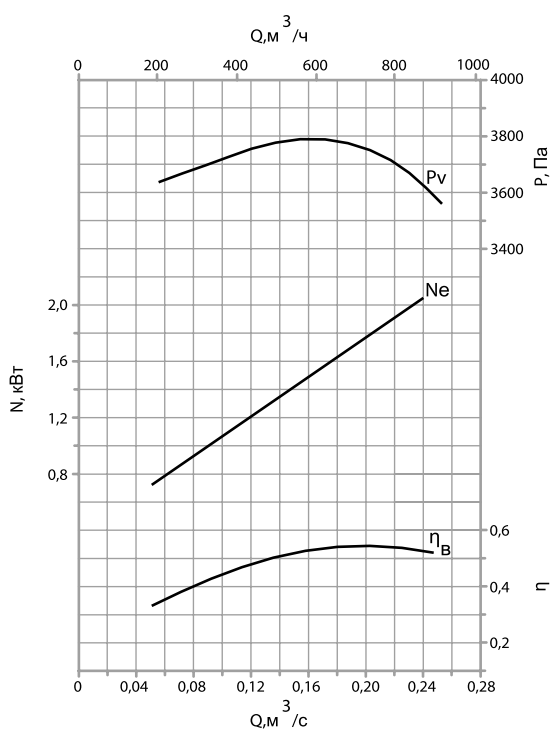
PCC 400/25

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	86	95	92	90	87	83	82	75
вокруг	84	82	85	84	81	82	70	70



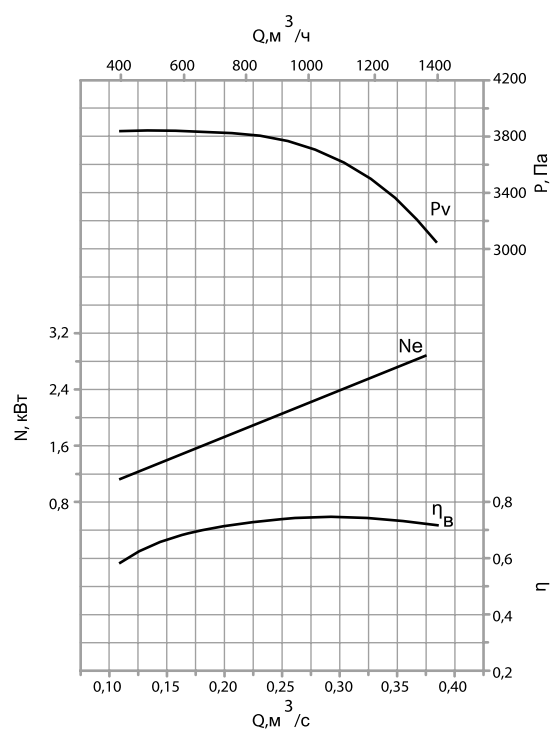
PCC 4/40

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	60	60	60	73	66	74	60	52
вокруг	51	60	65	79	68	66	60	54



PCC 6,3/40

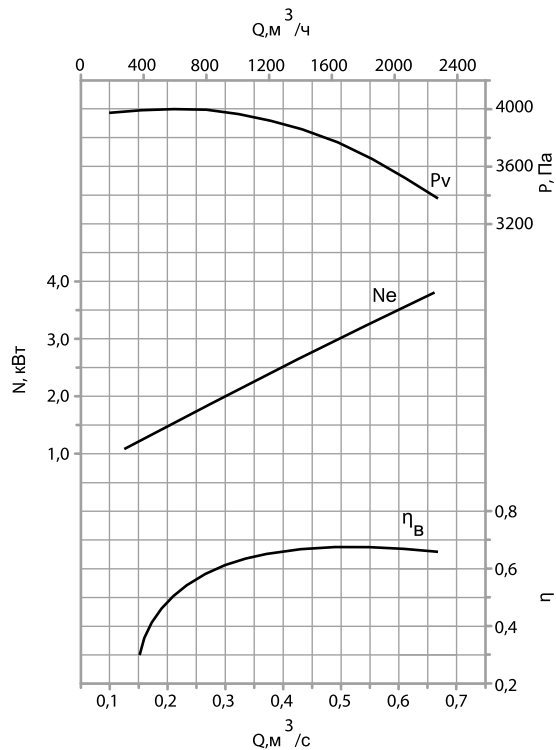
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	63	62	64	71	75	65	63	56
вокруг	65	68	74	72	72	64	64	57



PCC 10/40

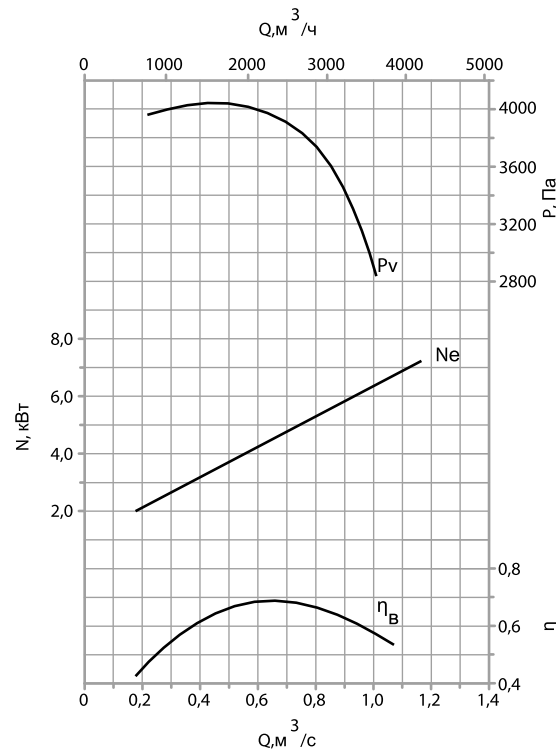
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	60	61	62	74	69	65	61	55
вокруг	55	65	69	73	70	65	62	54

Аэродинамические и акустические характеристики



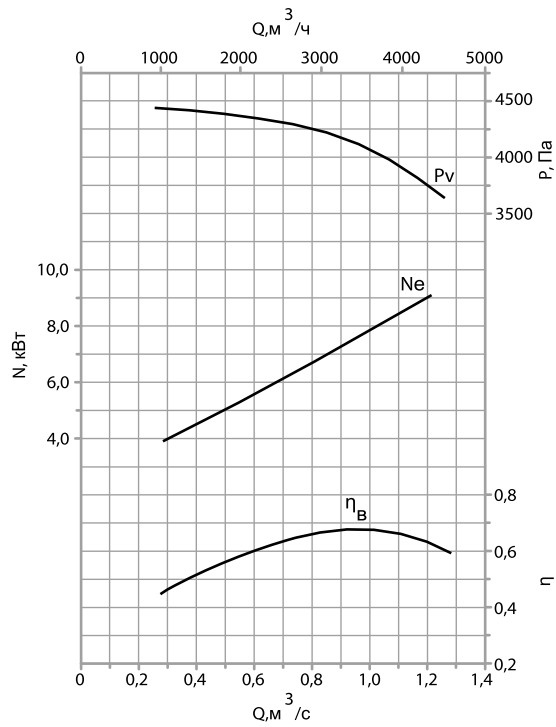
PCC 16/40

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	54	71	70	76	74	68	66	60
вокруг	63	60	76	75	68	66	55	59



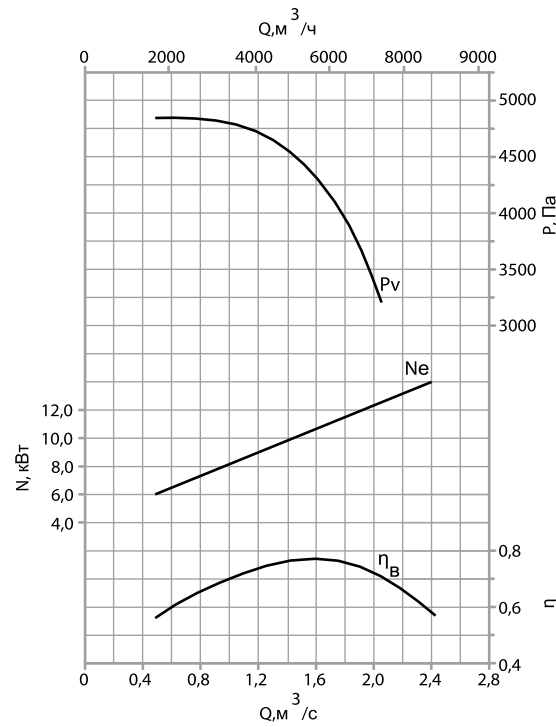
PCC 25/40

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	65	69	75	79	78	74	69	62
вокруг	63	67	71	82	82	72	67	59



PCC 40/40

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	69	84	85	86	80	80	74	66
вокруг	69	68	74	80	79	77	72	67

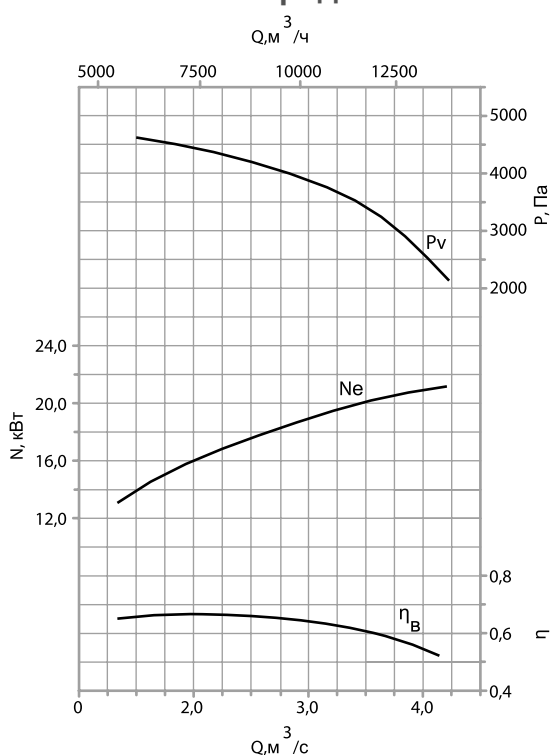


PCC 63/40

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	75	78	79	84	80	79	72	64
вокруг	67	66	71	80	77	75	68	63

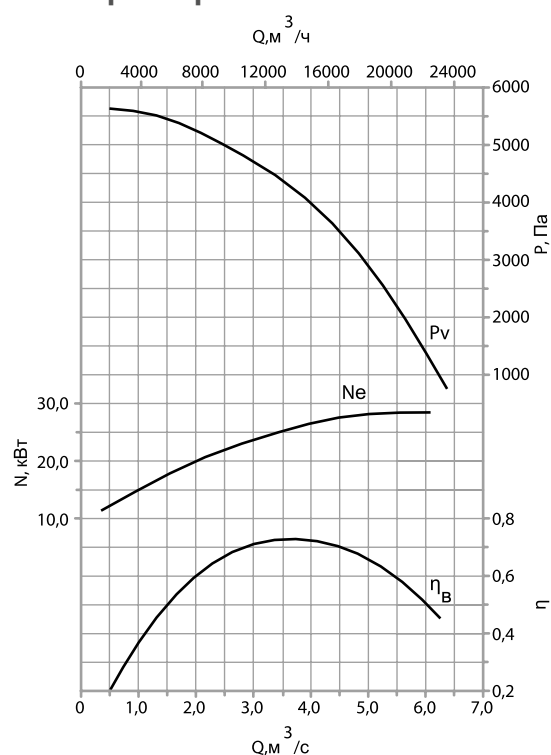


Аэродинамические и акустические характеристики



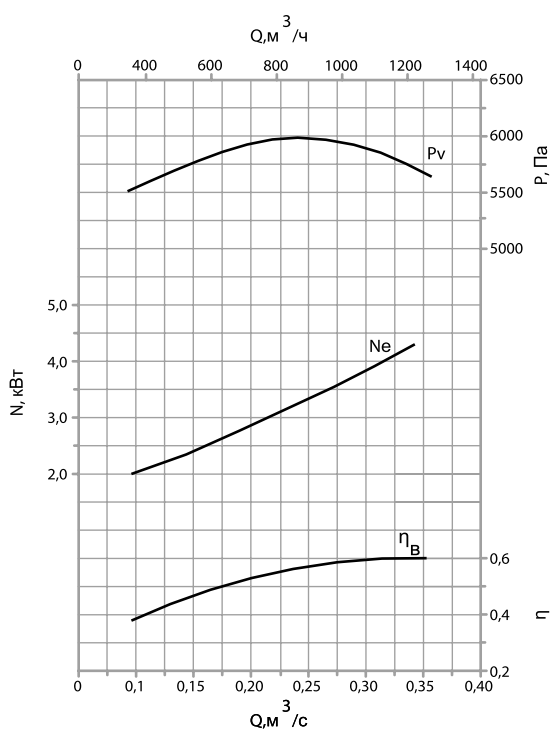
PCC 100/40

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	87	87	93	94	88	87	81	73
вокруг	77	80	85	89	78	73	67	60



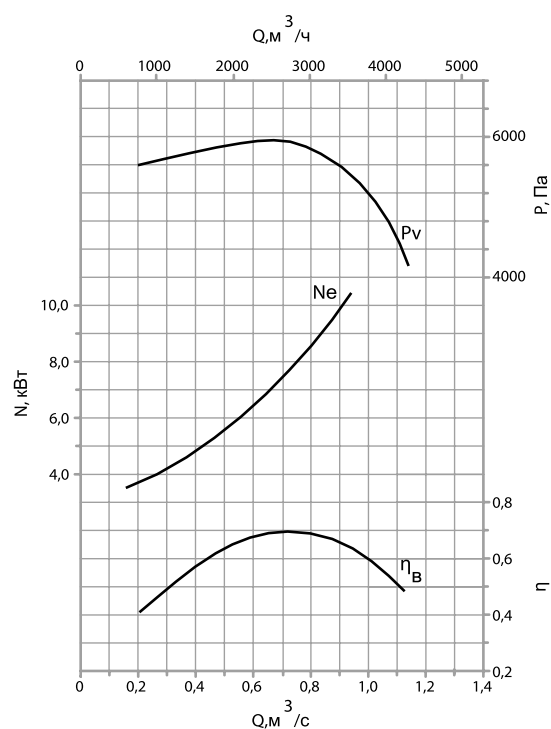
PCC 160/40

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	81	93	101	99	96	93	92	81
вокруг	78	82	92	85	78	74	71	66



PCC 10/63

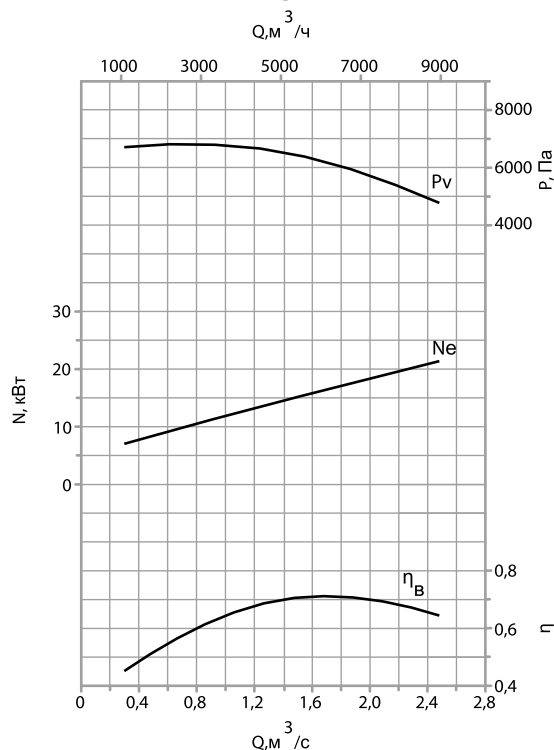
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	54	63	60	75	66	60	57	50
вокруг	61	68	71	88	80	78	73	69



PCC 25/63

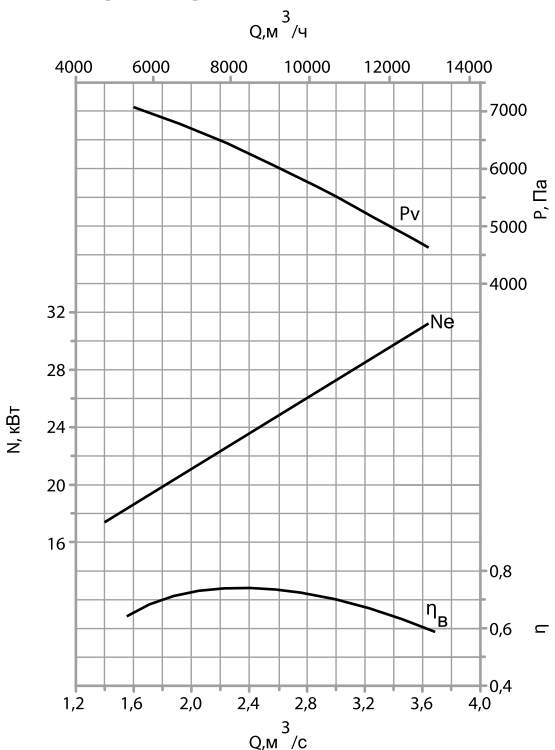
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	72	75	77	80	76	72	70	62
вокруг	80	80	78	76	72	70	65	60

Аэродинамические и акустические характеристики



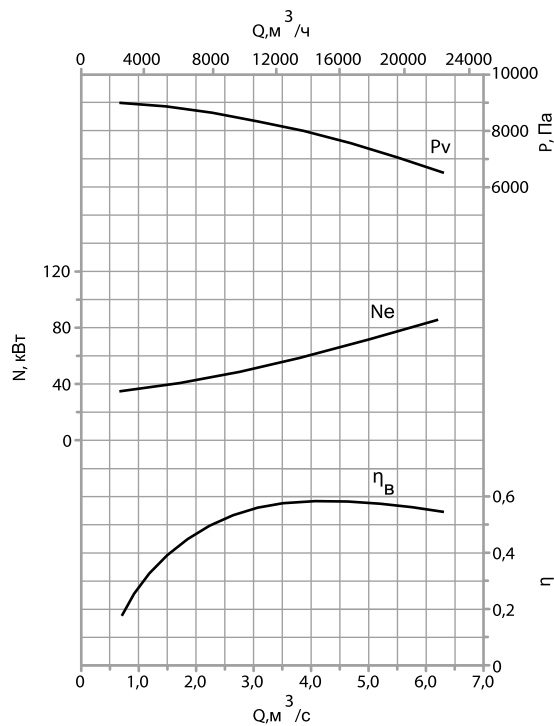
PCC 50/63

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	78	86	85	96	86	83	79	71
вокруг	69	83	88	87	85	79	72	69



PCC 100/63

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	82	90	93	96	90	84	81	75
вокруг	76	86	90	88	91	80	79	74

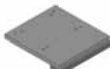


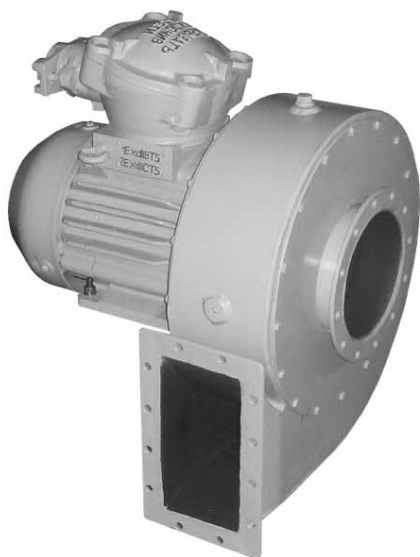
PCC 200/63

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	86	89	88	100	100	97	90	87
вокруг	79	84	89	94	92	89	82	73



Дополнительные комплектующие

Наименование	Справочный документ
 Магнитный пускатель ПМТМ, ПМФ, ПМХ	ТУ 16-536.281 ТУ 3427-010-05758017 ТУ 16-536.529
 Амортизаторы	ГОСТ 17053.1, ТУ 38.1051953
 Съёмник	УШИД.296454.001
 Переходные плиты	УШИД.632511.001.ТУ
 Патрубки амортизационные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005
 Патрубки переходные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005



Основные части вентиляторов, предназначенных для перемещения воздуха, содержащего пары бензина или керосина, пары нефти, нефтепродуктов и примесь водорода концентрацией менее 3%, изготовлены из алюминий-магниевого и алюминиевого литейного сплава.

Вентиляторы, предназначенные для перемещения воздуха содержащего взрывоопасные примеси концентрацией более 3% и пары кислоты изготовлены из нержавеющей стали.

Подставки, фундаменты, переходные плиты из стали СтЗсп.

Показатели надежности

- Средний полный ресурс – 60 тыс. ч.;
- Средний полный срок службы – 15 лет.

Взрывозащищенные вентиляторы предназначены для работы в системах вентиляции воздуха судов морского и речного флота, а также для эксплуатации в по-

мещениях плавучих буровых установок, стационарных морских платформ и других морских объектах.

Климатическое исполнение вентиляторов, категория размещения и условия эксплуатации ОМ2 ГОСТ 15150.

Вентиляторы комплектуются взрывозащищенными двигателями типа АИМ, АИММ...ОМ2, работающими от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 380 В (для вентилятора РСС 63/40 напряжением 380В или 660В), с исполнением по взрывозащите 1Exd IIBT4(5)/2Exd IICТ4(5).

Вентиляторы для буровых установок и морских платформ комплектуются двигателями производства компании «ABB LTD» с исполнением по взрывозащите: МЗJP – Exd IIBT4; МЗKP – Exde IIBT4; МЗGP – Exd IIAТЗ.

Управление и защита двигателя осуществляется магнитными пускателями типа ПМТ, ПММ.

Возможна комплектация другими двигателями, мощность которых не ниже указанной в таблице технических характеристик.

Комплект поставки

Вентиляторы могут поставляться:

- с пускозащитной аппаратурой, при этом тип, величина, исполнение, ток уставки, обозначение поставочного документа, указывается заказчиком;
- с комплектом ЗИП-О-2 (съемник – приспособление для снятия рабочего колеса);
- с переходными плитами;
- с амортизационными патрубками;
- со свидетельством о взрывозащищенности;
- с сертификатом соответствия;
- с Сертификатом Регистра.

Приемка

- ОТК под надзором РС.

Расшифровка условного обозначения

РСС Q/P -1. 4 X -1 Б(В)





Технические характеристики вентиляторов

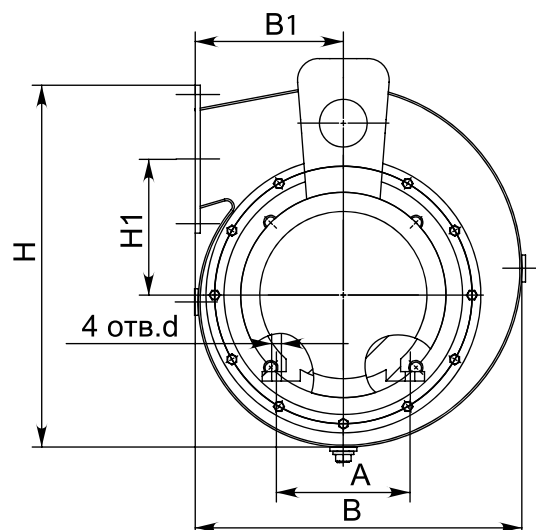
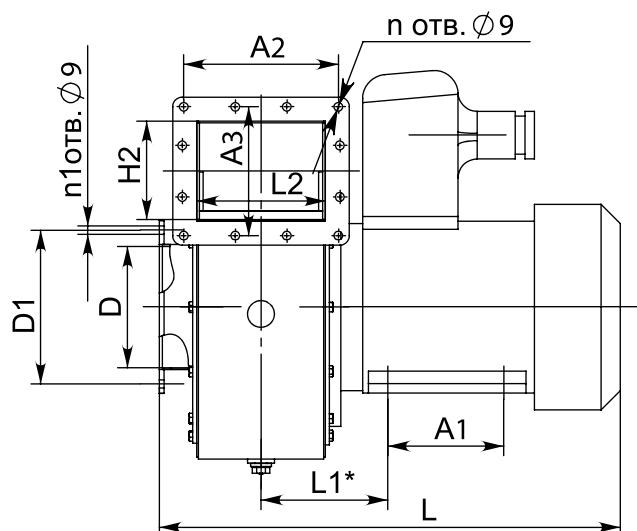
Условное обозначение	Номинальный режим							Двигатель	
	Расход воздуха м³/с (м³/ч)	Полное давление, Па (мм вод. ст.) ±5%	Статическое давление, Па (мм вод. ст.) ±5%	КПД вентилятора ±5%	Частота вращения рабочего колеса, с⁻¹ (об/мин)	Коэффициент загрузки двигателя	Потребляемая мощность, кВт ±13%	Условное обозначение	Мощность, кВт
PCC 2,5/6,3	0,070 (250)	665 (68)	567 (58)	0,24	49,8 (2990)	0,17	0,32	АИМ 90LA2 OM2	1,50
PCC 6,3/10	0,175 (630)	1030 (105)	912 (93)	0,29	48,8 (2930)	0,35	0,63	АИМ 90LA2 OM2	1,50
PCC 10/10	0,280 (1000)	980 (100)	903 (92)	0,46	49,5 (2970)	0,63	0,60	АИМ 90LA2 OM2	1,50
PCC 16/10	0,445 (1600)	980 (100)	880 (90)	0,56	48,0 (2880)	0,42	0,92	АИМ 90LA2 OM2	1,50
PCC 25/10	0,700 (2500)	1080 (110)	980 (100)	0,55	49,0 (2880)	0,72	1,50	АИМ 90LA2 OM2	1,50
PCC 40/10	1,100 (4000)	885 (90,5)	635 (64,8)	0,55	23,8 (1425)	0,42	1,78	АИМ 100S4 OM2	3,00
PCC 80/10	2,200 (8000)	1060 (108)	814 (83)	0,50	24,5 (1470)	0,74	4,70	АИММ 112M4 OM2	5,50
PCC 4/16	0,111 (400)	1650 (168)	1390 (142)	0,40	48,8 (2930)	0,43	0,46	АИМ 90LA2 OM2	1,50
PCC 6,3/16	0,175 (630)	1570 (160)	1460 (149)	0,51	48,2 (2890)	0,56	0,54	АИМ 90LA2 OM2	1,50
PCC 10/16	0,280 (1000)	1500 (153)	1430 (146)	0,55	48,7 (2920)	0,41	0,92	АИМ 90LA2 OM2	1,50
PCC 25/16	0,700 (2500)	1550 (158)	1270 (130)	0,55	48,1 (2895)	0,73	1,96	АИМ 90LA2 OM2	2,20
PCC 63/16	1,750 (6300)	1640 (168)	1470 (150)	0,50	48,8 (2930)	0,65	5,80	АИММ 112M2 OM2	7,50
PCC 100/16	2,800 (10000)	1470 (150)	1325 (135)	0,58	24,3 (1460)	0,59	7,30	АИММ 132M4 OM2	11,0
PCC 2,5/25	0,070 (250)	2350 (240)	2260 (230)	0,33	48,8 (2930)	0,43	0,50	АИМ 90LA2 OM2	1,50
PCC 8/25	0,222 (800)	2400 (245)	2220 (226)	0,54	48,8 (2930)	0,51	1,00	АИМ 90LA2 OM2	1,50
PCC 16/25	0,445 (1600)	2510 (256)	2300 (235)	0,59	48,8 (2930)	0,72	1,94	АИМ 90LB2 OM2	2,20
PCC 40/25	1,110 (4000)	2550 (260)	2280 (233)	0,59	47,7 (2860)	0,55	4,80	АИММ 112M2 OM2	7,50
PCC 63/25	1,750 (6300)	2500 (255)	2320 (255)	0,57	48,3 (2900)	0,62	7,70	АИММ 132M2 OM2	11,2
PCC 63/40	1,750 (6300)	4070 (415)	3740 (381)	0,60	49,1 (2945)	0,87	11,9	АИММ 160S2 OM2	15,0
PCC 25/63	0,700 (2500)	5980 (610)	5300 (540)	0,59	47,7 (2860)	0,79	7,10	АИММ 112M2 OM2	7,5
PCC 100/63	2,800 (10000)	7150 (730)	6750 (690)	0,53	48,9 (2930)	0,91	27,0	АИММ 180M2 OM2	30,0
PCC 250/16	6,955 (25000)	1400 (143)	1150 (117)	0,58	16,1 (970)	0,69	15,5	АИММ 180M6 OM2	18,5
PCC 6,3/10	0,175 (630)	1030 (105)	910 (95)	0,29	47,7 (2861)	0,35	0,63	M3KP 80 MA	0,75
PCC 25/10...-1	0,695 (2500)	1080 (110)	980 (100)	0,55	47,9 (2871)	0,72	1,50	M3KP 90 SLC	2,2
PCC 40/10	1,111 (4000)	1000 (102)	885 (90,3)	0,68	24,0 (1442)	0,66	1,70	M3GP 100 L4B	3,0
PCC 40/10...-1	1,111 (4000)	850 (81)	1000 (102)	0,66	24,0 (1442)	0,51	2,10	M3GP 100 LB	3,0
PCC 50/10	1,390 (5000)	1000 (102)	905 (92,3)	0,66	24,0 (1442)	0,70	2,80	M3GP 100 L4B	3,0
PCC 63/10	1,750 (6300)	1095 (112)	1020 (104)	0,70	24,1 (1448)	0,68	4,30	M3GP 132 SMB	5,5
PCC 160/10	4,450 (16000)	1035 (106)	840 (86)	0,68	12,0 (718)	0,85	7,70	M3GP 160 MLC	7,5
PCC 630/10	17,500 (63000)	1070 (109)	940 (96)	0,61	12,3 (737)	0,83	33,00	M3GP 250 SMB	37,0
PCC 800/10	22,200 (80000)	1000 (102)	820 (84)	0,66	16,4 (986)	0,86	41,00	M3JP 250 SMB	45,0
PCC 10/16	0,278 (1000)	1500 (153)	1430 (146)	0,55	47,7 (2861)	0,41	0,92	M3KP 80 MA	0,75
PCC 500/16	13,900 (50000)	1490 (152)	1380 (141)	0,68	16,4 (986)	0,75	35,00	M3GP 280 SMB	45,0
PCC 16/25	0,445 (1600)	2510 (256)	2300 (235)	0,56	47,9 (2871)	0,72	1,90	M3KP 90 SLC	2,2
PCC 63/25	1,750 (6300)	2500 (255)	2320 (255)	0,57	47,9 (2875)	0,62	7,70	M3KP 132 SME	9,2
PCC 40/40	1,111 (4000)	3300 (335)	3000 (306)	0,69	47,9 (2875)	0,67	7,10	M3KP 132 SME	9,2

Технические характеристики вентиляторов

Условное обозначение	Диапазон допустимой работы, м³/с	Максимальная потребляемая мощность, кВт	Нагрев воздуха в вентиляторе не более °С	Количество теплоты, выделяемое вентилятором, кВт (ккал/ч)
PCC 2,5/6,3	0,044-0,120	0,47	1,0	0,04 (34)
PCC 6,3/10	0,060-0,32	0,99	1,0	0,13 (111)
PCC 10/10	0,130-0,390	0,90	1,0	0,11 (95)
PCC 16/10	0,211-0,610	1,35	1,0	0,16 (137)
PCC 25/10	0,347-0,724	1,85	1,0	0,27 (233)
PCC 40/10	0,584-1,55	2,38	1,0	0,32 (271)
PCC 80/10	1,00-2,45	6,45	1,0	0,64 (550)
PCC 4/16	0,083-0,222	0,90	2,0	0,11 (95)
PCC 6,3/16	0,105-0,240	0,98	2,0	0,11 (95)
PCC 10/16	0,167-0,390	1,35	2,0	0,16 (137)
PCC 25/16	0,390-0,284	2,68	2,0	0,36 (310)
PCC 63/16	0,612-2,44	7,80	2,0	0,70 (603)
PCC 100/16	1,40-3,90	10,50	2,0	0,78 (670)
PCC 2,5/25	0,060-0,120	0,86	3,0	0,10 (86)
PCC 8/25	0,133-0,312	1,58	3,0	0,16 (137)
PCC 16/25	0,261-0,50	2,70	3,0	0,36 (310)
PCC 40/25	0,200-1,70	7,10	3,0	0,66 (570)
PCC 63/25	0,916-2,40	12,00	3,0	0,73 (630)
PCC 63/40	0,400-2,40	13,70	3,0	1,97 (1700)
PCC 25/63	0,600-0,680	8,70	5,0	0,98 (840)
PCC 100/63	1,500-3,300	33,3	7,0	3,3 (2850)
PCC 250/16	2,000-3,500	16,1	2,0	0,85 (735)
PCC 6,3/10	0,062-0,320	0,96	1,0	0,13 (111)
PCC 25/10...-1	0,260-0,650	2,6	1,2	0,24 (206)
PCC 40/10	0,260-0,650	1,9	1,0	0,30 (258)
PCC 40/10...-1	0,420-1,260	3,5	0,8	0,33 (284)
PCC 50/10	0,420-1,260	3,5	1,0	0,33 (284)
PCC 63/10	0,846-1,630	6,3	1,2	0,60 (516)
PCC 160/10	2,040-4,560	8,6	1,2	0,80 (688)
PCC 630/10	7,200-13,700	39,8	1,0	3,70 (3180)
PCC 800/10	8,700-19,500	47,9	1,0	4,50 (3870)
PCC 10/16	0,167-0,390	0,96	2,0	0,13 (111)
PCC 500/16	6,720-12,370	47,9	1,4	4,50 (3870)
PCC 16/25	0,210-0,390	2,7	3,0	0,36 (310)
PCC 63/25	0,916-2,400	10,7	3,0	0,73 (230)
PCC 40/40	0,340-1,170	10,7	4,6	1,00 (860)



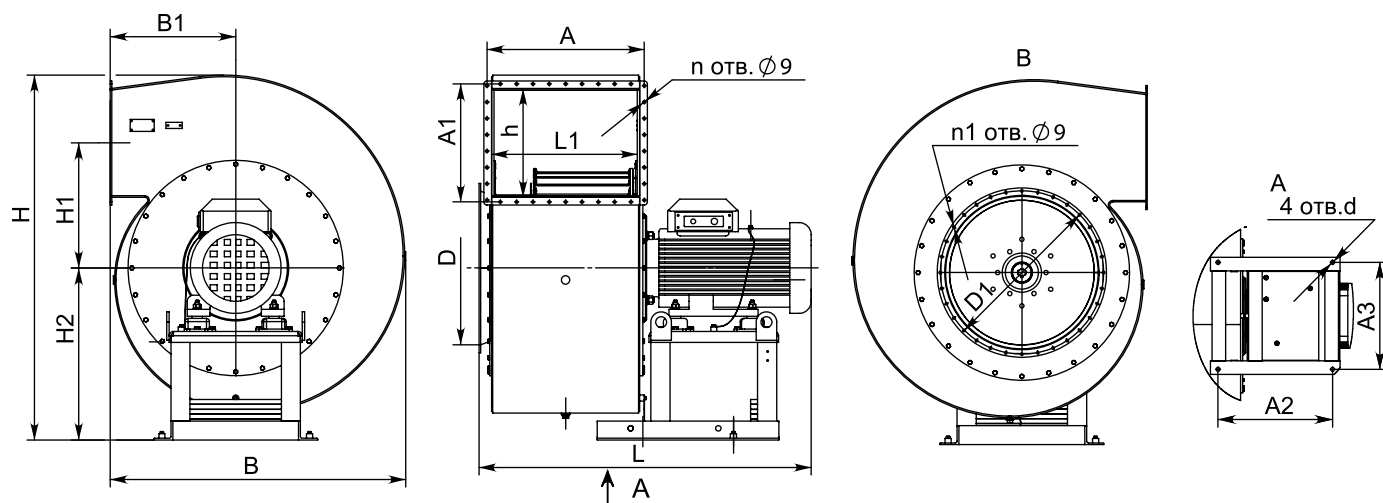
Габаритные размеры вентиляторов с двигателями АИМ (АИММ)



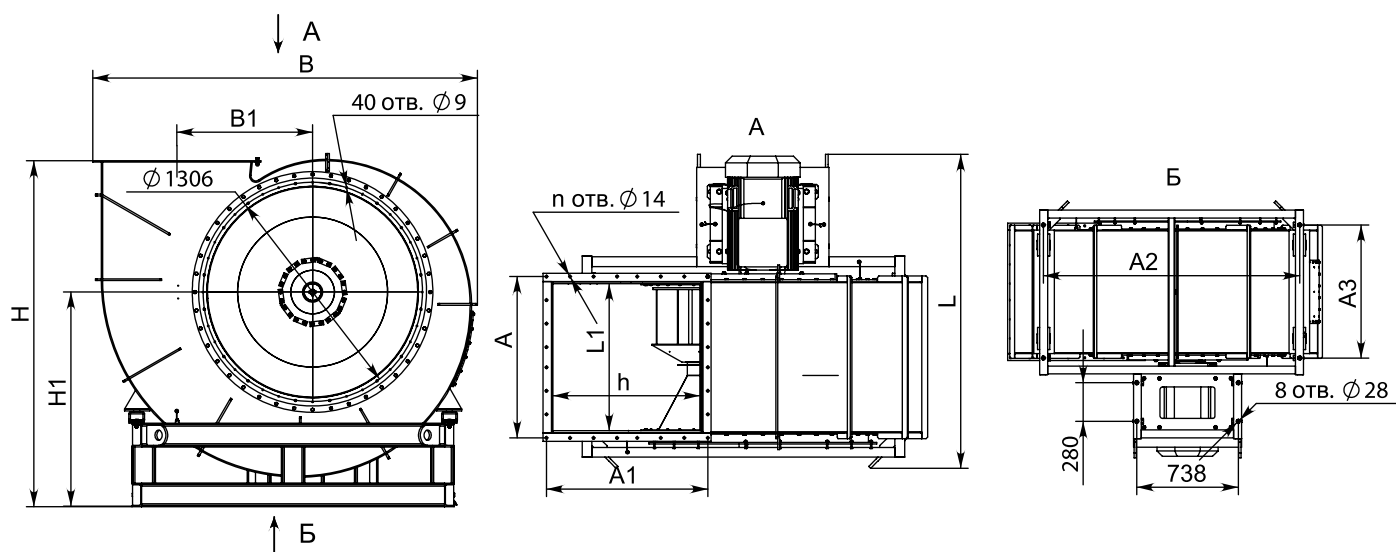
Условное обозначение	Размеры, мм																Кол. отв. шт.		Масса, кг ±5%
	L	L1		L2	B	B1	H	H1	H2	A	A1	A2	A3	D	D1	d	n	n1	
		IP 54	IP 56																
PCC 2,5/6,3	481	101,5	108,5	95	291	138	288	95	65	140	125	125	95	106	136	12	8	8	50
PCC 6,3/10	525	125,5	132,5	135	346	155	383	142	105			165	135	131	161		12		51
PCC 10/10	519	124,5	131,5	105	391	196	48	107	205			135	235	156	186		53		
PCC 16/10	580	140,0	147,0	156	450	223	462	135	226			186	256				16	55	
PCC 25/10	612	162,0	169,0	196	483	210	538	165	286	160	112	226	316	206	236		20	16	55
PCC 40/10	721	216,0	223,0	286	716	320	810	360	196			316	226	256	286				95
PCC 80/10	824	255,0	261,0	300	807	380	860	223	470	190	140	330	500	406	436		32	24	123
PCC 4/16	491	107,5	114,5	95	359	165	408	170	65	140	125	125	95	106	136		8	8	52
PCC 6,3/16	501	114,5	121,5	105	381	180	383	112	135			135	165	131	161		12		52
PCC 10/16	543	126,5	133,5		446	222	458	142	205			235	156	186	12		53,5		
PCC 25/16	654	176,0	183,0	226	475	230	538	213	156			256	186	206	236		16	61	
PCC 63/16	919	313,0	319,0	396	643	323	663	217	196	190	140	426	226	306	336		24	16	100
PCC 100/16	957	306,0	306,0	360	990	450	1132	413	470	216	178	390	640	356	386	38	20	180	
PCC 2,5/25	462	94,5	101,5	65	431	201	458	165	95	140	125	95	125	106	136	8	8	54	
PCC 8/25	490	105,5	112,5	85	468	236	489		165			165	115	195	131	161		12	54
PCC 16/25	553	125,5	132,5	105	506	255	538		205			190	140	135	235	156	186	12	61,5
PCC 40/25	810	246,0	252,0	286	611	270	681							255	196	316	226	256	286
PCC 63/25	861	222,5	222,5	247	656	310	678	155	400	216	178	277	457	28	16	155			
PCC 63/40	778	203,0	203,0	196	746	348	810	240	396	254		226	426	306	336	24	20	218	
PCC 25/63	780	181,0	187,0	155	687	335	745	306	145	190	140	186	256	206	236	16	16	110	
PCC 100/63	981	261,5		300	937	439	1038	322	467,7	279	241	330	500	356	386	32	20	322	
PCC 250/16	1427	472		682	1535	650	1820	650	712			737	749	1035	1055		52	471,5	

* Приведен размер для двигателей со степенью защиты IP54, в знаменателе – IP 56
в соответствии с ГОСТ 14254

Габаритные размеры вентиляторов с двигателями МЗГР, МЗЈР, МЗКР



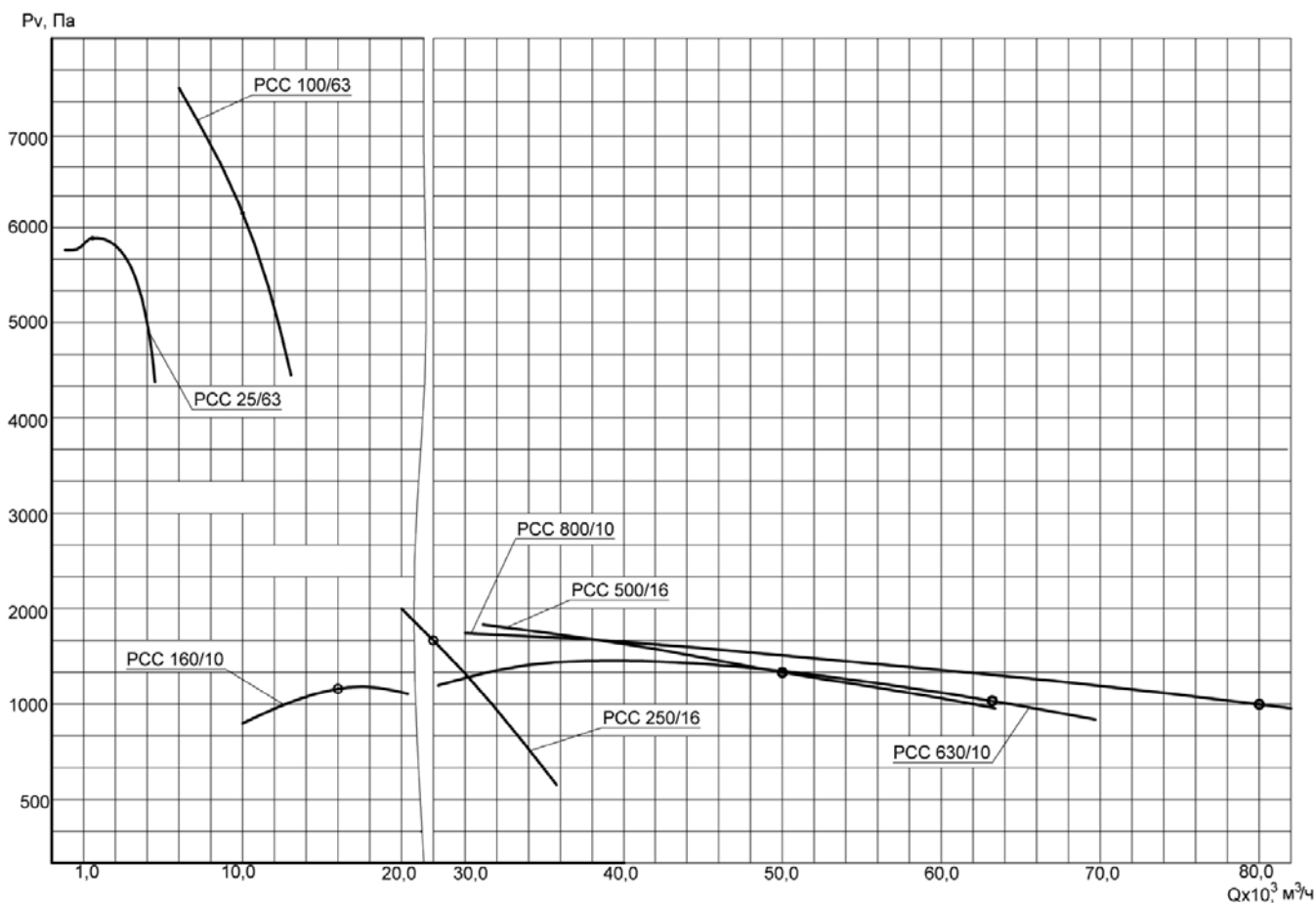
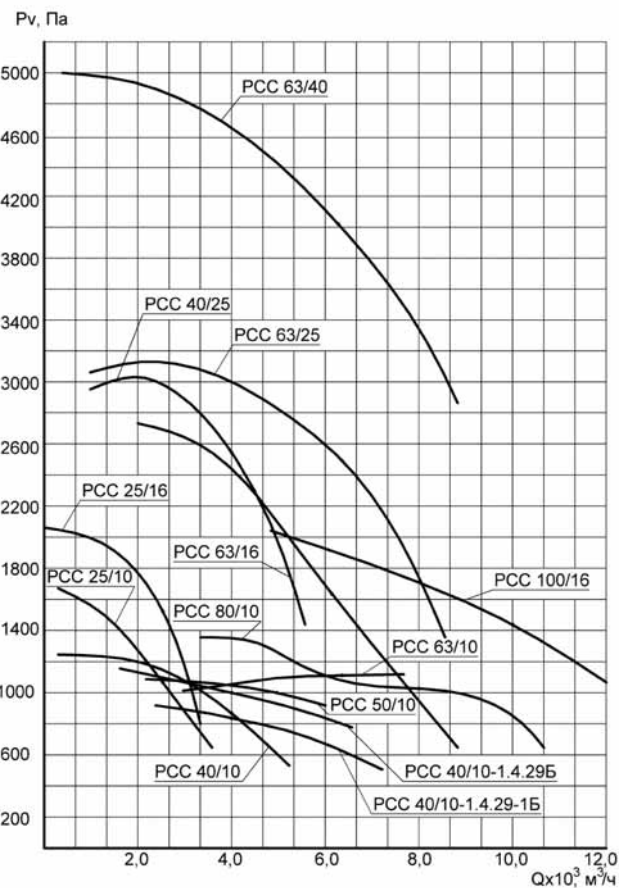
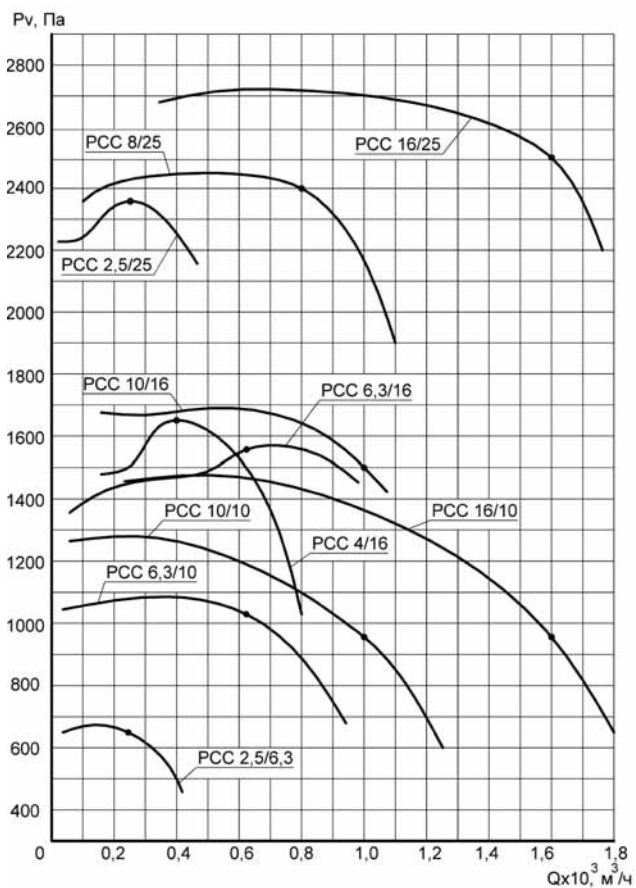
Условное обозначение	Размеры, мм															Кол.отв., шт.		Масса, кг ±5%
	L	L1	B	B1	H	H1	H2	h	A	A1	A2	A3	D	D1	d	n	n1	
PCC 6,3/10	480	135	342	155	436	142	216	105	165	135	158	300	131	181	12	12	8	42,0
PCC 25/10...-1	600	196	539	210	610	165	201	286	226	316	295	295	202	236	13	20	16	70,0
PCC 40/10	752		774	354	939	394	420					430	356	406			20	164,0
PCC 40/10...-1	768	286	739	332	914	385	406	196	316	226	450	425	256	316			16	158,0
PCC 50/10	752		774	354	936	394	420					430	356	406	15	22	20	164,0
PCC 63/10	805	300	640	268	822	270	402	250	330	280	340	482	356	406			20	164,0
PCC 160/10	1142	490	977	415	1187	413	570	360	520	390	530	495	510	560	18	34	32	340,0
PCC 10/16	469	105	434	217	489	489	146	205	135	235	158	300	156	206	12	14	12	45,0
PCC 16/25	526		499	252	591	170	294											64,5
PCC 63/25	760	427	676	477	740	-	426	247	457	277	354	455	250	286	16	28	16	188,0
PCC 40/40	753	247	655	312	749	283	155	427	277	457	530	470	256	306	14	16	28	90,0



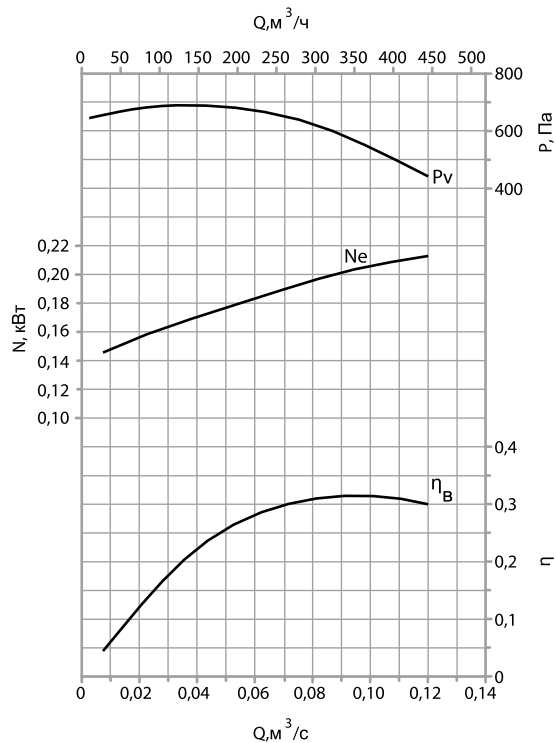
Условное обозначение	Размеры, мм											п, шт.	Масса, кг
	L	L1	B	B1	H	H1	h	A	A1	A2	A3		
PCC 630/10	1868	900	2288	808	2100	1277	900	960	960	1864	968	28	1310,0
PCC 800/10	1871		2475	803	2164	1307	1000		1060	2194			1365,0
PCC 500/16	1680	700	1932	808	2370	1425	900	760	960	1448	764	30	1258,0



Сводные аэродинамические характеристики вентиляторов

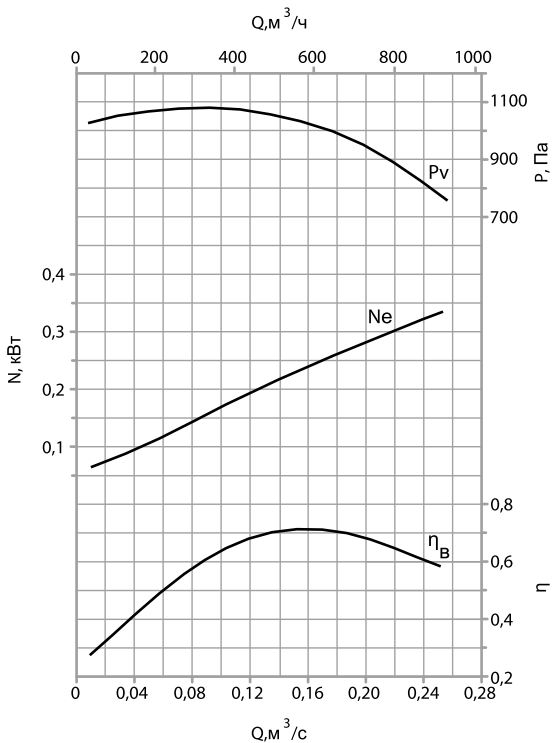


Аэродинамические и акустические характеристики



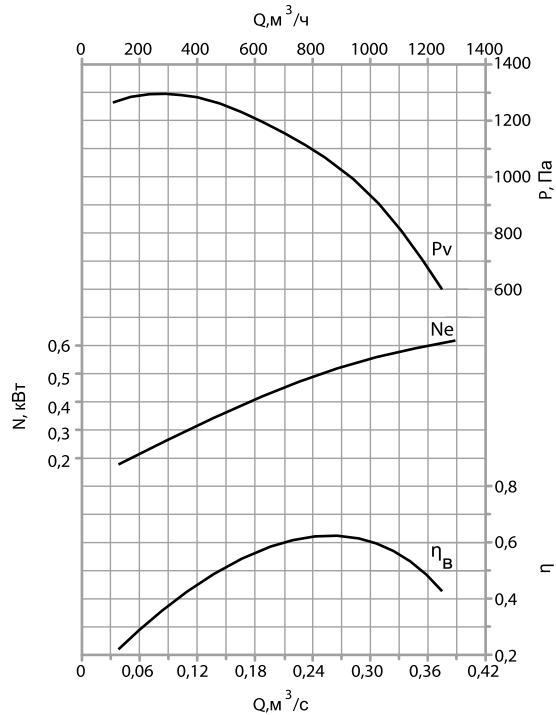
PCC 2,5/6,3

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	56	58	69	60	61	60	55	41
вокруг	70	66	62	60	58	56	54	52



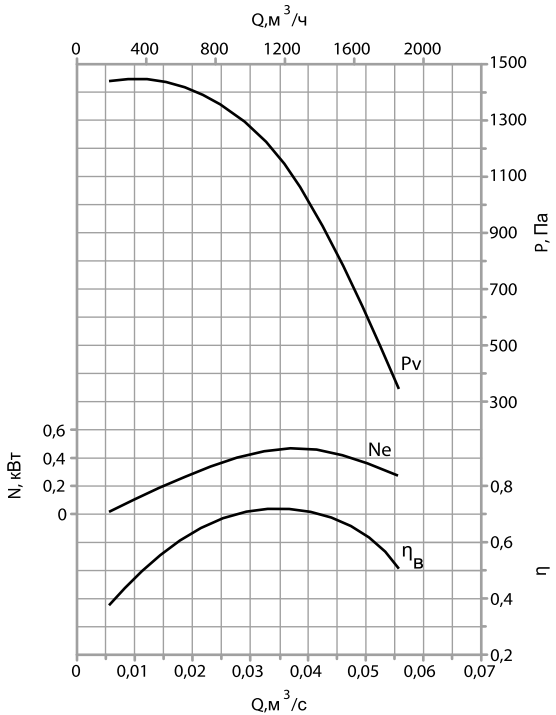
PCC 6,3/10

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	66	68	69	70	71	70	65	51
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



PCC 10/10

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	66	68	69	70	71	70	65	51
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

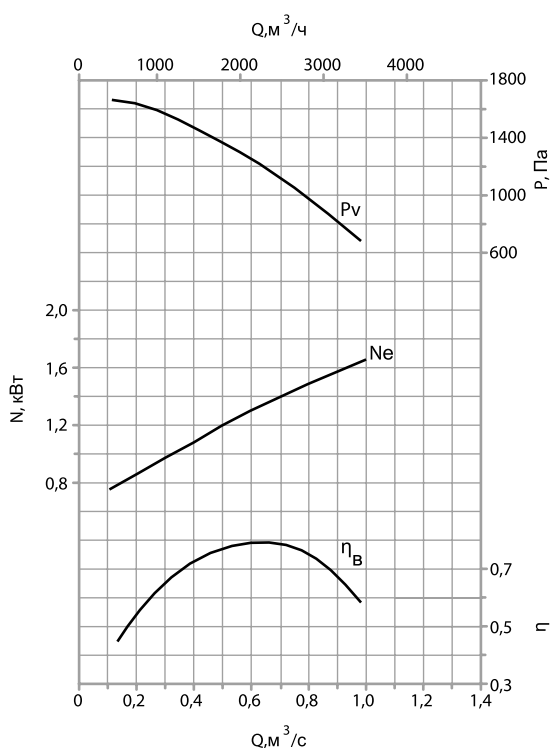


PCC 16/10

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	66	68	69	70	71	70	65	51
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

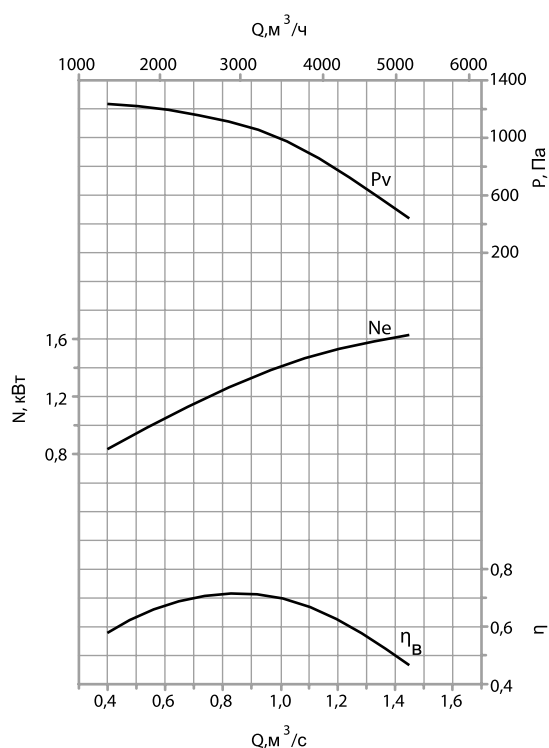


Аэродинамические и акустические характеристики



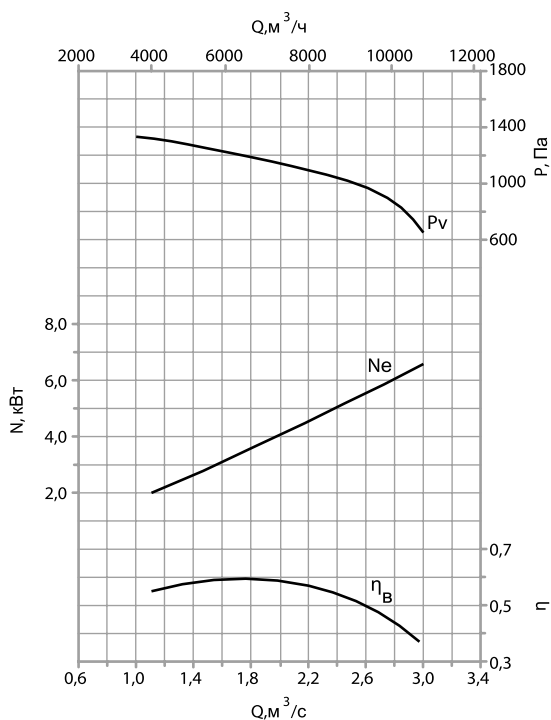
PCC 25/10

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



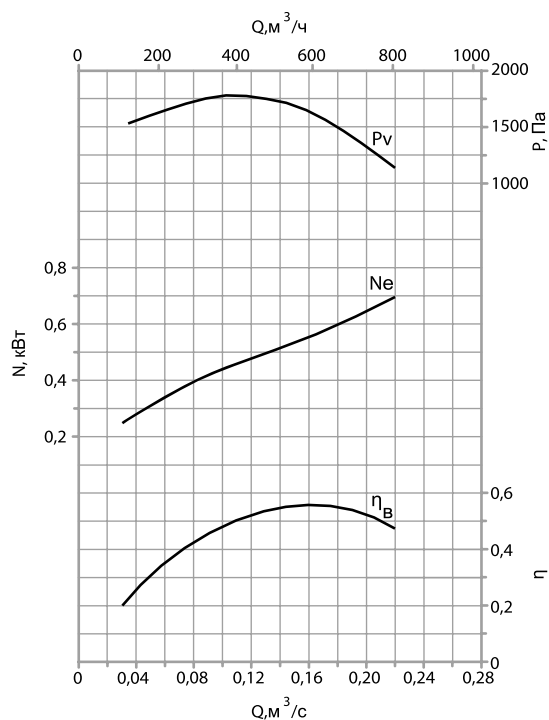
PCC 40/10

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



PCC 80/10

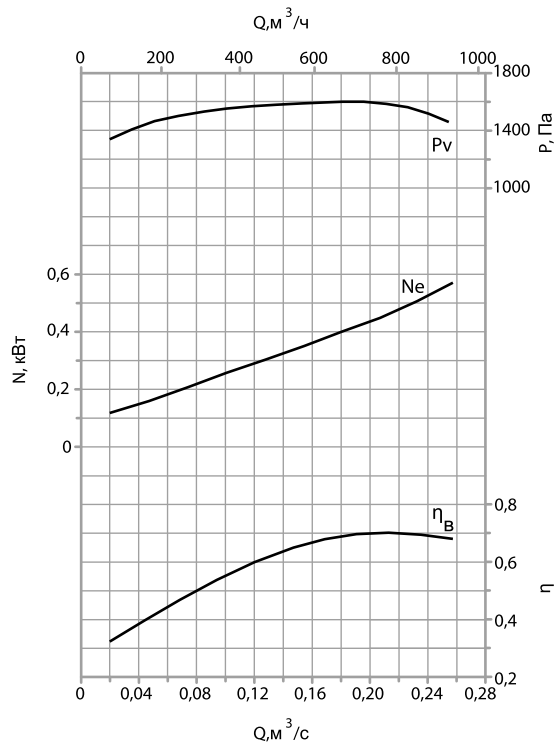
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	76	78	79	80	81	80	75	61
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



PCC 4/16

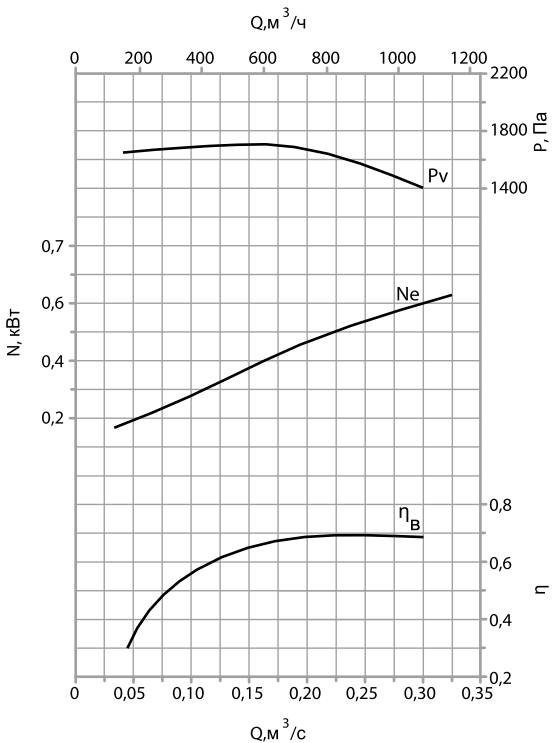
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	66	68	69	70	71	70	65	51
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

Аэродинамические и акустические характеристики



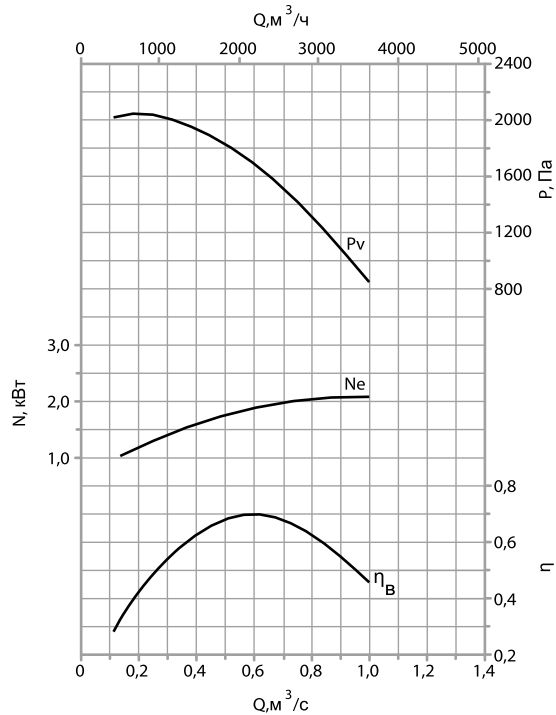
PCC 6,3/16

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



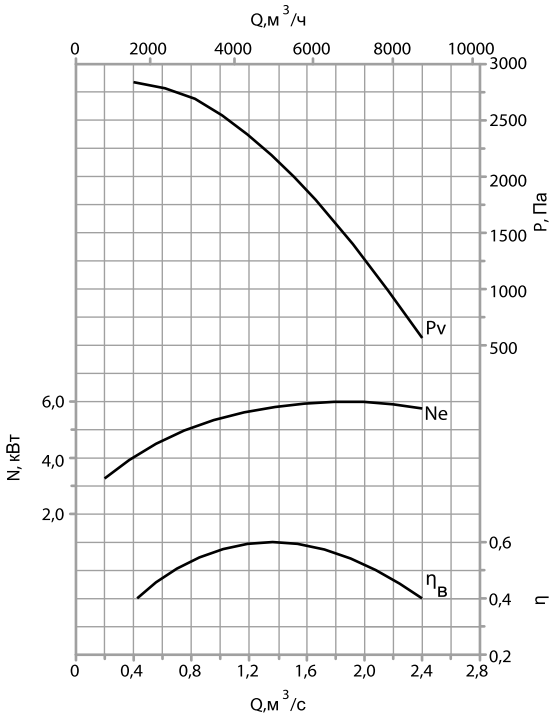
PCC 10/16

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



PCC 25/16

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	76	78	79	80	81	80	75	61
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

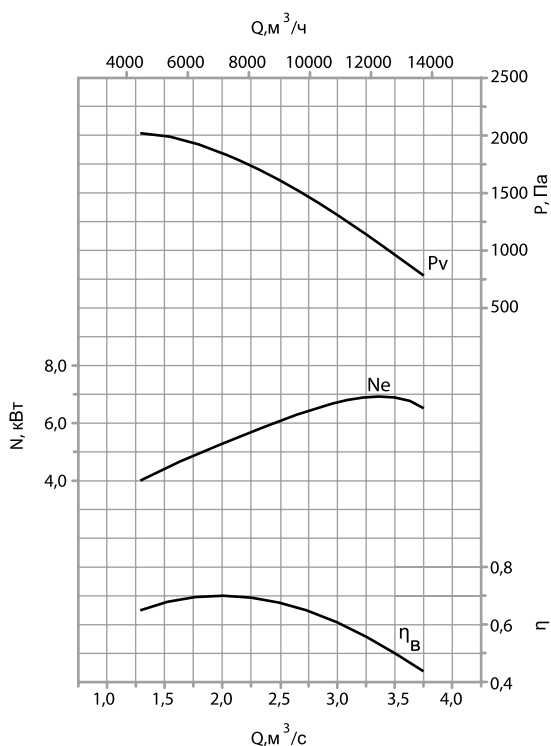


PCC 63/16

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

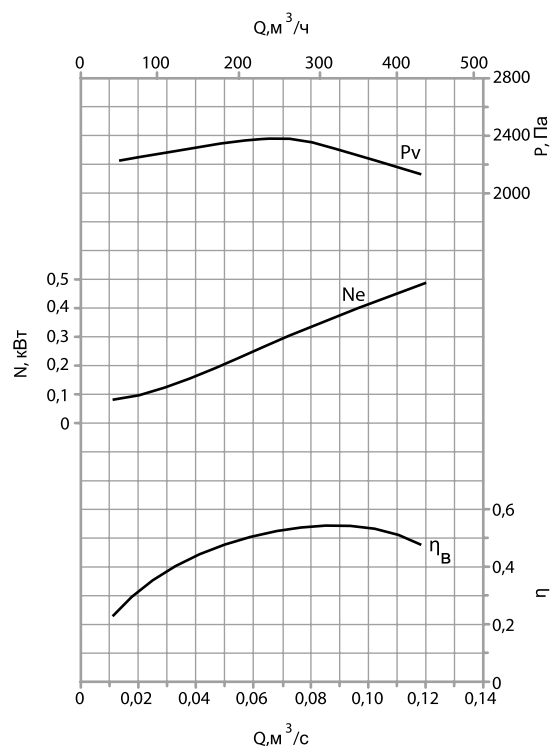


Аэродинамические и акустические характеристики



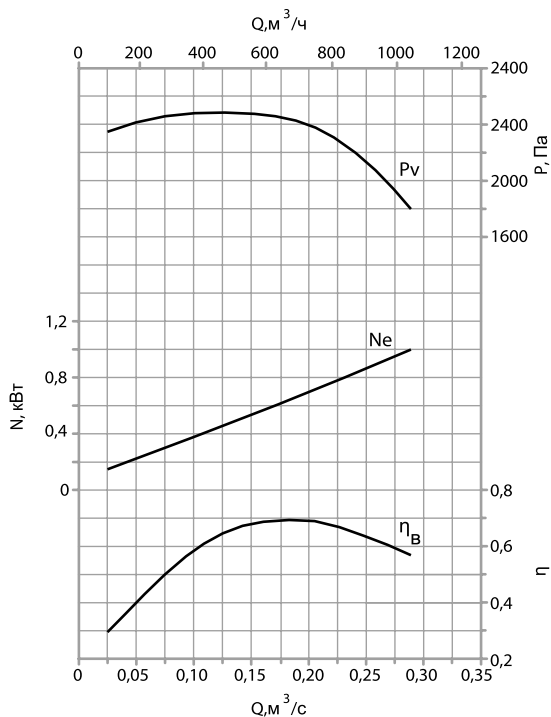
PCC 100/16

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



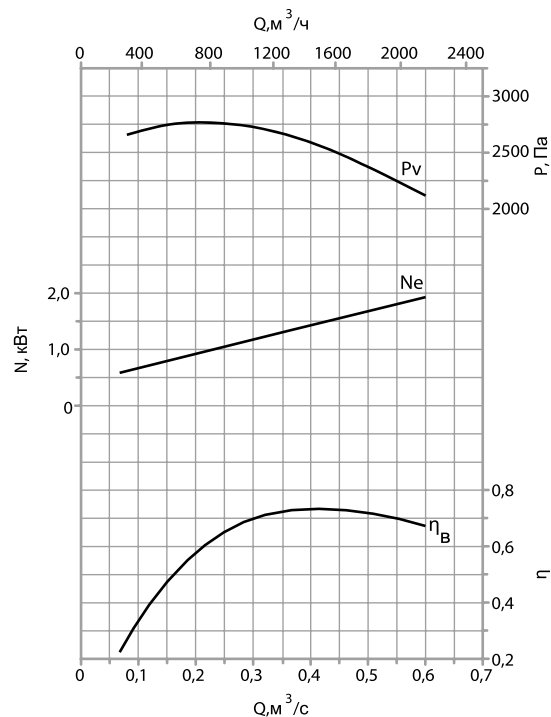
PCC 2,5/25

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



PCC 8/25

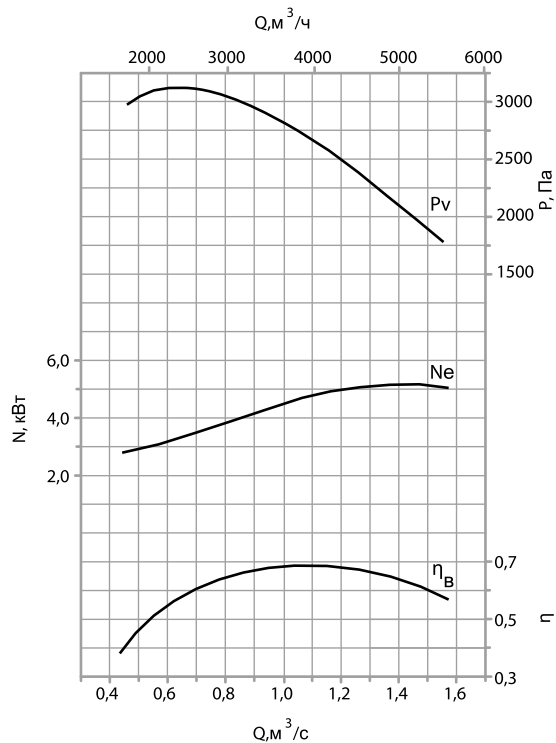
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	76	78	79	80	81	80	75	61
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



PCC 16/25

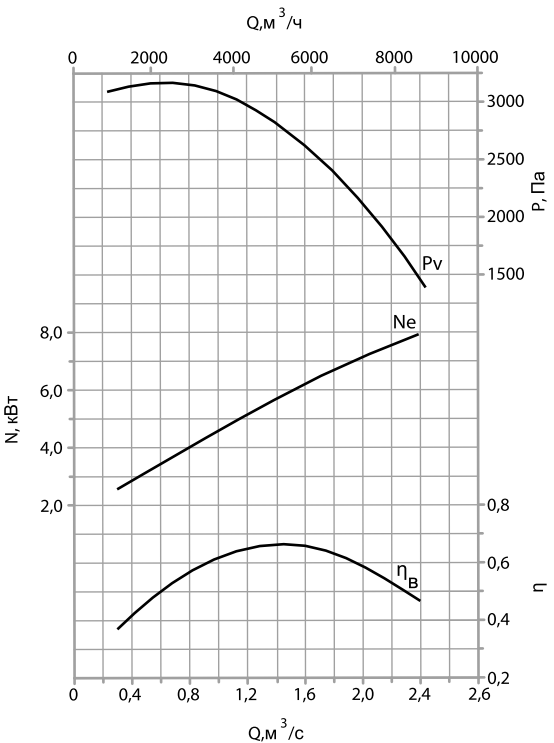
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	76	78	79	80	81	80	75	61
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

Аэродинамические и акустические характеристики



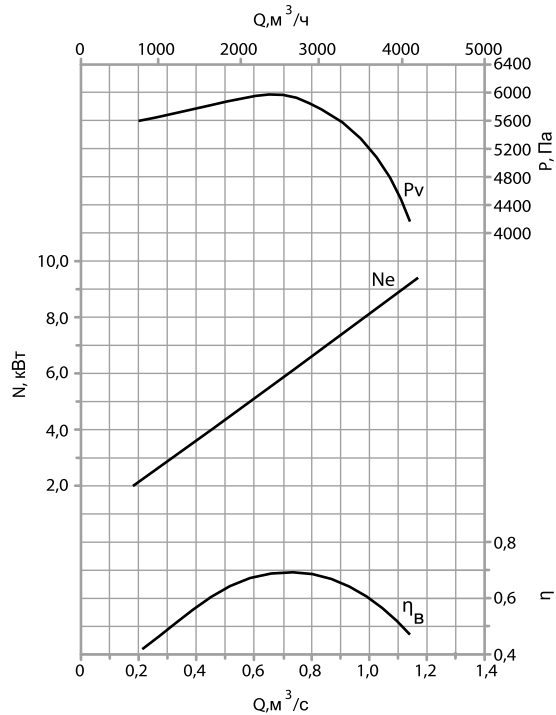
PCC 40/25

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



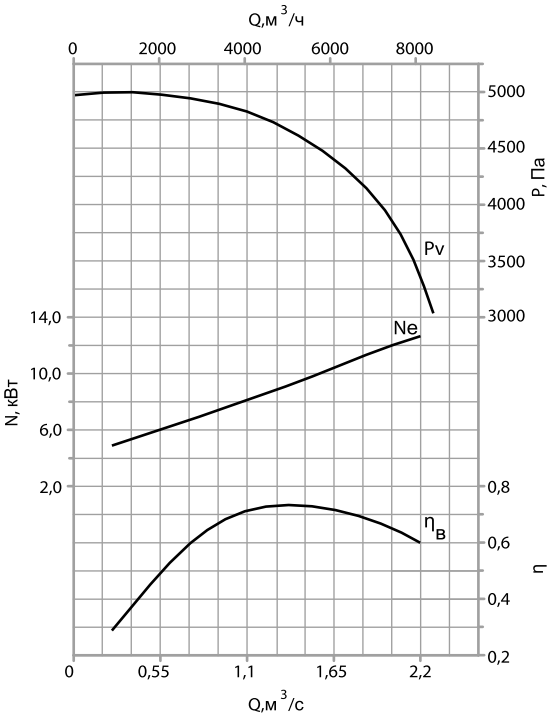
PCC 63/25

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	86	88	89	90	91	90	85	71
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



PCC 25/63

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	86	88	89	90	91	90	85	71
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

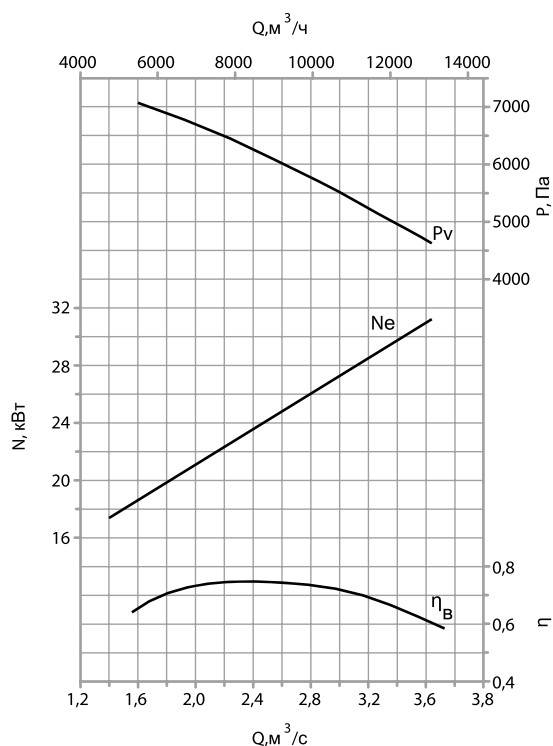


PCC 63/40

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	86	88	89	90	91	90	85	71
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

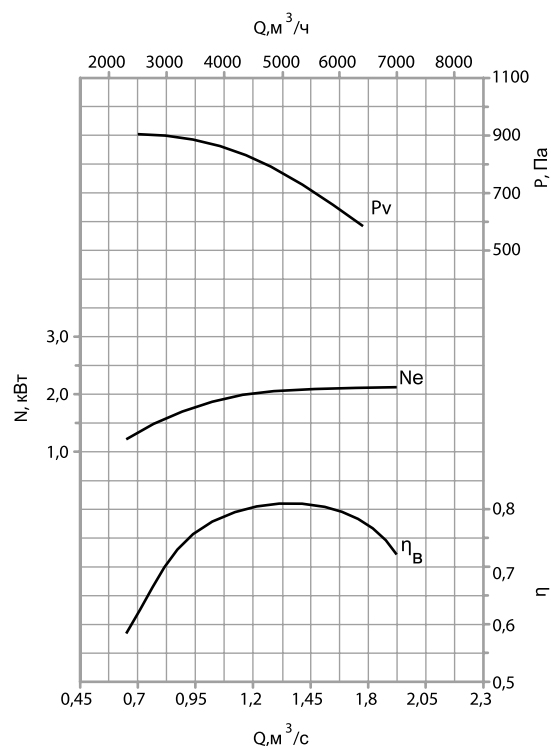


Аэродинамические и акустические характеристики



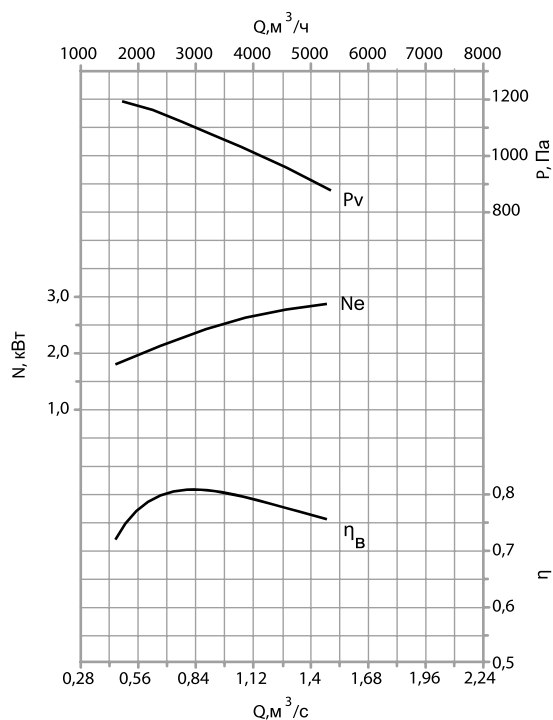
PCC 100/63

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	93	95	96	97	98	97	92	80
вокруг	83	82	82	87	80	78	77	76



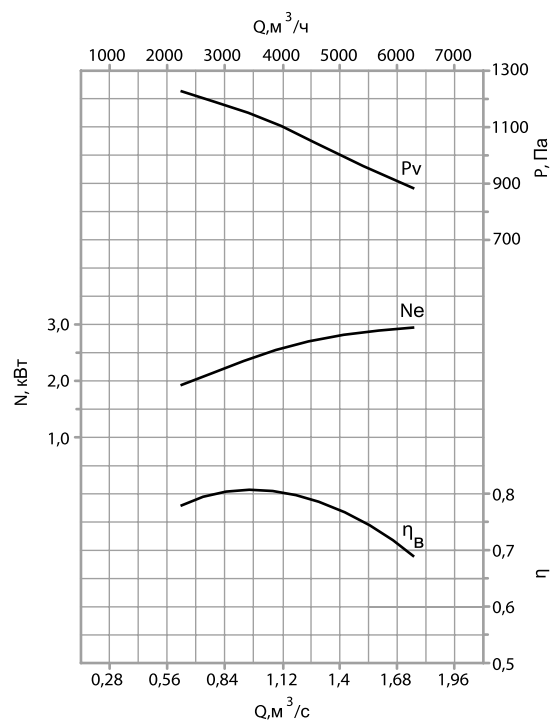
PCC 40/10-1.4.29B

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



PCC 40/10-1.4.29-1B

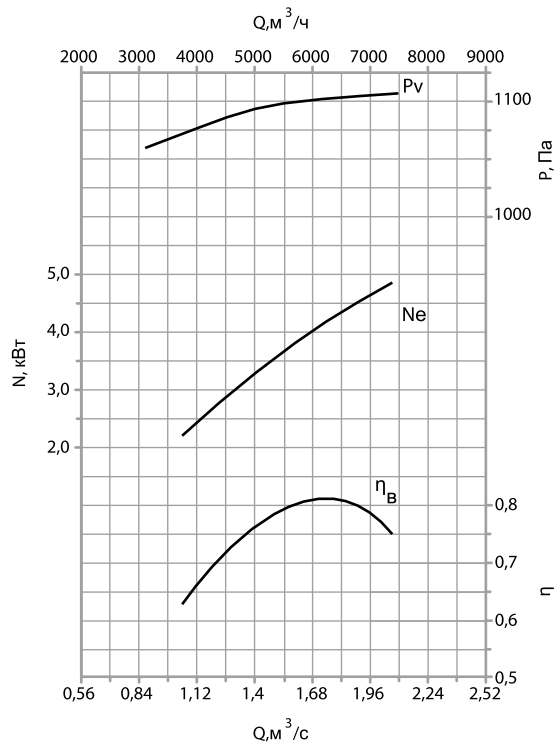
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



PCC 50/10-1.4.29B

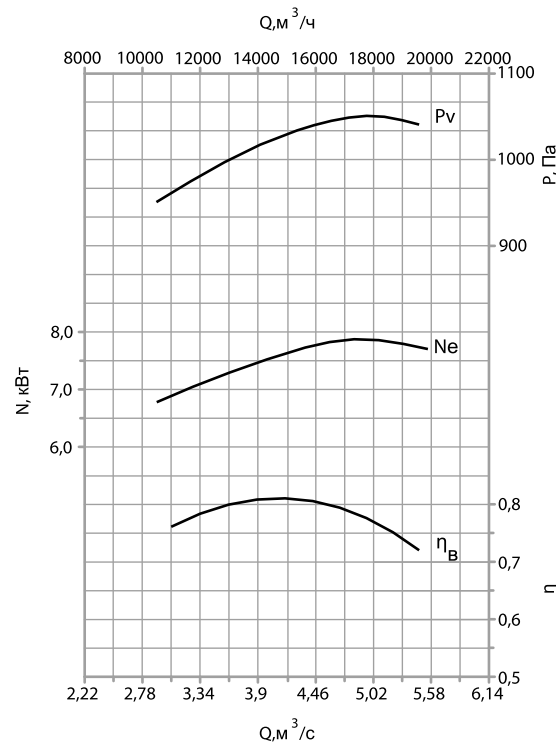
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

Аэродинамические и акустические характеристики



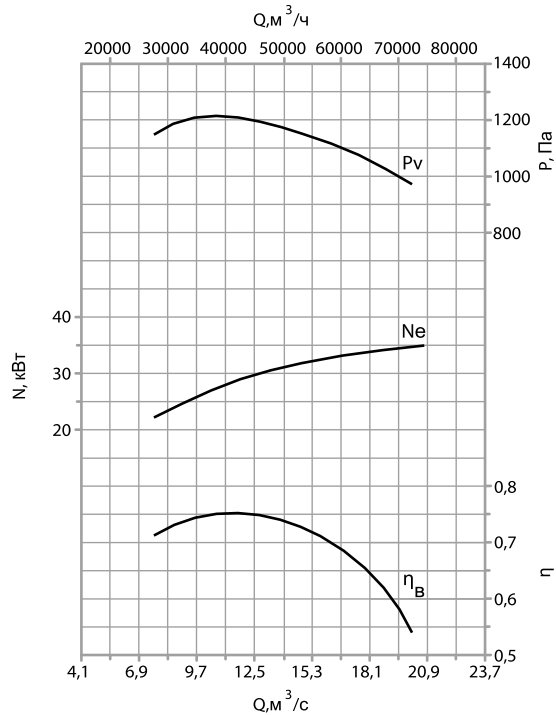
РСС 63/10-1.4.29Б

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
всасывание	78	82	80	86	88	79	76	74
вокруг	48	51	50	52	56	56	46	41



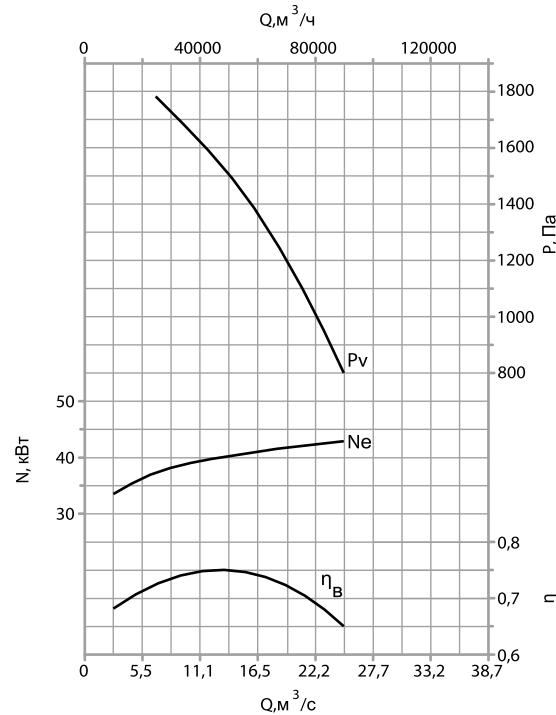
РСС 160/10-1.4.29Б

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
всасывание	78	82	80	86	88	79	76	74
вокруг	48	51	50	52	56	56	46	41



РСС 630/10-1.4.29-1Б

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
всасывание	98	108	107	100	94	94	93	89
вокруг	54	58	58	61	61	60	58	55

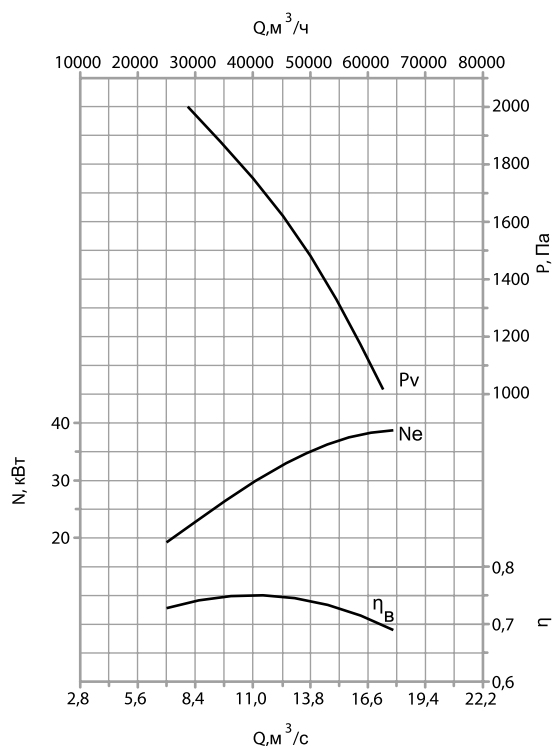


РСС 800/10-1.4.29Б

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
всасывание	98	108	107	100	94	94	93	89
вокруг	54	58	58	61	61	60	58	55

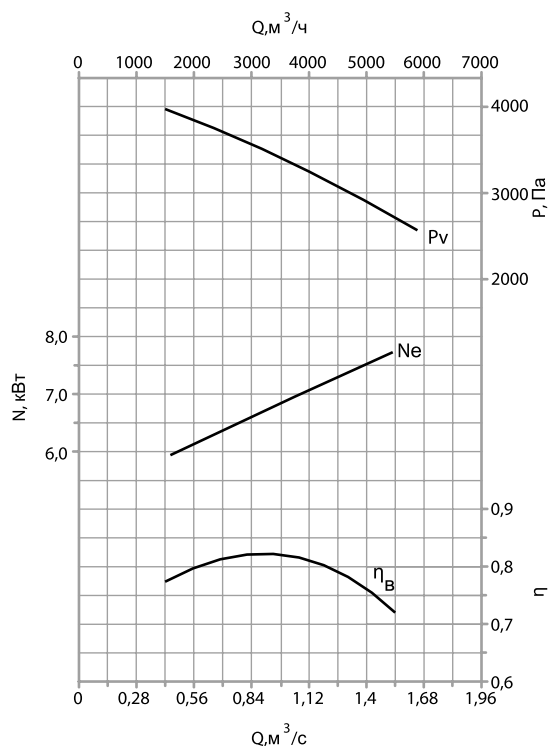


Аэродинамические и акустические характеристики



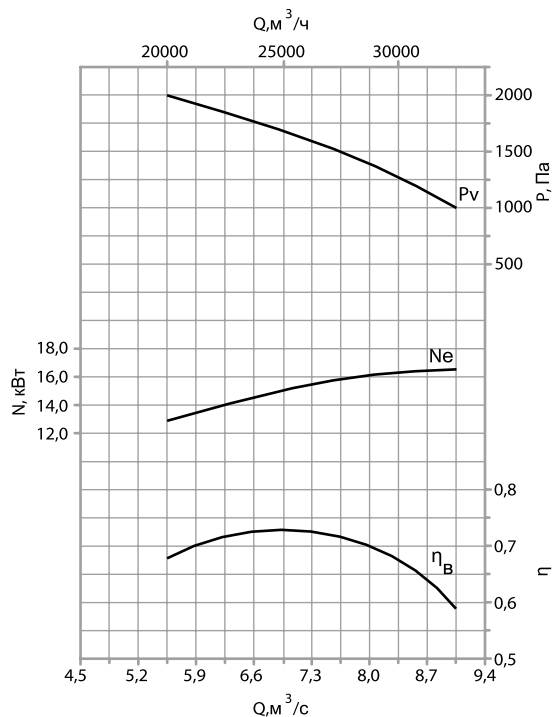
PCC 500/16-1.4.29Б

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	98	108	107	100	94	94	93	89
вокруг	54	58	58	61	61	60	58	55



PCC 40/40-1.4.29Б

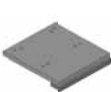
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	86	88	89	90	91	90	85	71
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



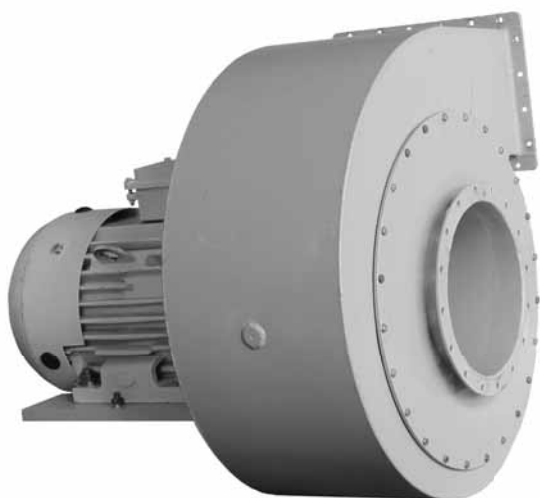
PCC 250/16-1.4.28Б

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	84	87	88	89	90	89	84	70
вокруг	79	79	79	77	76	74	73	71

Дополнительные комплектующие

Наименование	Справочный документ
 Магнитный пускатель ПМФ	ТУ 3427-010-05758017
 Амортизаторы	ГОСТ 17053.1, ТУ 38.1051953
 Съемник	УШИД.296454.001
 Переходные плиты	УШИД.301313.001-XX
 Патрубки амортизационные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005
 Патрубки переходные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005





Показатели надежности

- полный назначенный срок службы – 15 лет;
- полный назначенный ресурс – 60000 ч (с заменой подшипников через 30000 ч).

Комплект поставки

- съемник (приспособление для съёмки рабочего колеса).

Радиальные вентиляторы переменного тока напряжением 380 В, частотой 50 Гц (далее по тексту – вентиляторы), предназначенные для перемещения воздуха в системах вентиляции и кондиционирования воздуха изделий 21.

Климатическое исполнение, категория размещения и условия эксплуатации вентиляторов в части воздействия климатических факторов – В5 по ГОСТ 15150.

Для уменьшения вибрации в конструкции вентиляторов используется 1-но и 2-х каскадные системы амортизации типа АКПО и АКСС.

Вентиляторы комплектуются электрооборудованием:

- двигателями трехфазного переменного тока ЗДМШ с напряжением 380 В и частотой 50 Гц;
- пускателями типа ПМФ-Л... ОМ5, ПМТМ...ОМ5Д.

Основные части вентиляторов изготовлены из алюминиево-магниевого и алюминиевого литейного сплавов, переходные плиты и рамы из стали.

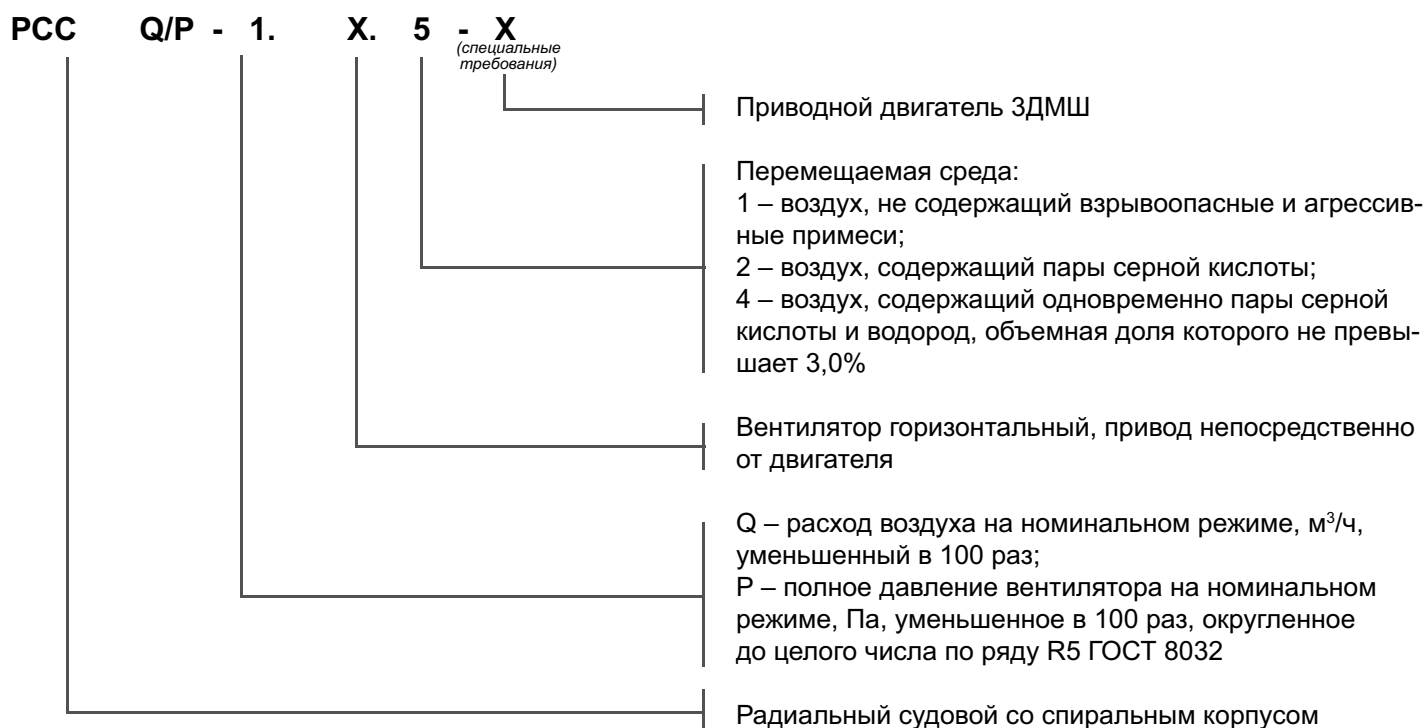
Вентиляторы могут поставляться

- с пускателем, при этом тип, величина, исполнение, ток уставки, обозначение поставочного документа, указываются заказчиком;
- с переходными плитами или рамами;
- с амортизационными патрубками;
- с амортизаторами.

Приемка

- ПЗ.

Расшифровка условного обозначения





Технические характеристики вентиляторов

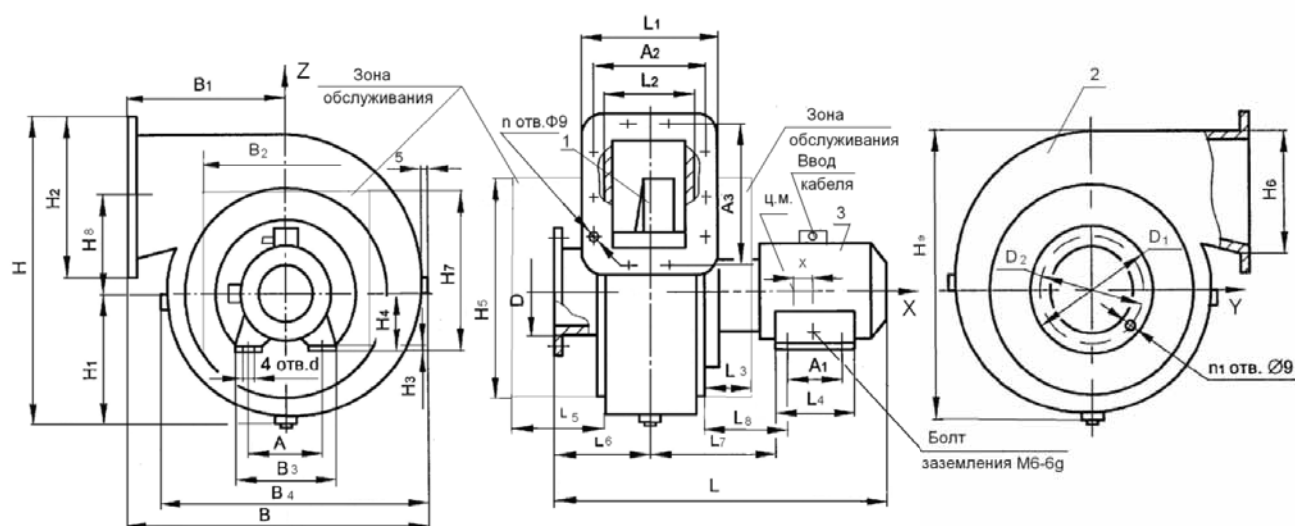
Условное обозначение	Номинальный режим									Двигатель	
	Расход воздуха м³/с (м³/ч)	Полное давление, Па (кгс/см² x 10⁻⁴) ± 5%	Статическое давление, Па (кгс/см² x 10⁻⁴) ± 5%	КПД вентилятора – 5%	Частота вращения вентилятора, с⁻¹ (об/мин)	Мощность, потребляемая из сети, кВт	Коэффициент загрузки двигателя	Нагрев воздуха в вентиляторе °С	Количество теплоты, выделяемое двигателем, кВт (ккал/ч)	Условное обозначение	Мощность, кВт
PCC 2,5/10	0,070 (250)	1130 (118)	1030(108)	0,41	48,0 (2880)	0,20	0,49	1,5	0,082 (70)	ЗДМШ 71В2 ОМ5	0,25
PCC 6,3/10	0,175 (630)	980 (103)	862 (90)	0,47	48,3 (2900)	0,36	0,44	1,1	0,118 (101)	ЗДМШ 80В2 ОМ5	0,55
PCC 16/10	0,445 (1600)	980 (103)	880 (92)	0,47	48,8 (2930)	0,86	0,60	1,0	0,218 (186)	ЗДМШ 90SB2 ОМ5	1,1
PCC 40/10	1,110 (4000)	930 (98)	667 (70)	0,52	24,3 (1460)	2,02	0,42	1,0	0,395 (343)	ЗДМШ112MB4 ОМ5	4,0
PCC 4/16	0,111 (400)	1520 (160)	1265 (133)	0,46	48,8 (2930)	0,35	0,43	2,1	0,107 (92)	ЗДМШ 80В2 ОМ5	0,55
PCC 6,3/16	0,175 (630)	1530 (161)	1420 (149)	0,45	49,2 (2950)	0,60	0,41	2,0	0,187 (161)	ЗДМШ 90SB2 ОМ5	1,1
PCC 10/16	0,280 (1000)	1500 (157)	1381 (145)	0,54	48,7 (2920)	0,77	0,54	2,0	0,200 (172)	ЗДМШ 90SB2 ОМ5	1,1
PCC 25/16	0,700 (2500)	1570 (165)	1302 (137)	0,53	49,7 (2980)	2,04	0,43	2,0	0,488 (420)	ЗДМШ112MA2 ОМ5	4,0
PCC 40/16	1,110 (4000)	1640 (172)	1370 (144)	0,50	49,0 (2940)	3,60	0,41	2,0	0,532 (458)	ЗДМШ132MB2 ОМ5	7,5
PCC 63/16	1,750 (6300)	1620 (170)	1283 (135)	0,53	49,0 (2940)	5,00	0,58	2,0	0,880 (757)	ЗДМШ132MB2 ОМ5	7,5
PCC 2,5/25	0,070 (250)	2350 (247)	2260 (237)	0,39	48,0 (2880)	0,42	0,55	3,5	1,170 (100)	ЗДМШ 80В2 ОМ5	0,55
PCC 8/25	0,222 (800)	2390 (251)	2210 (232)	0,48	48,8 (2930)	1,10	0,37	3,0	0,334 (288)	ЗДМШ100L2 ОМ5	2,2
PCC 16/25	0,445 (1600)	2550 (268)	2370 (249)	0,58	49,3 (2960)	2,00	0,40	3,5	0,516 (444)	ЗДМШ112MA2 ОМ5	4,0
PCC 25/25	0,700 (2500)	2550 (268)	2280 (239)	0,57	49,2 (2950)	3,00	0,65	3,7	0,442 (380)	ЗДМШ112MA2 ОМ5	4,0
PCC 40/25	1,110 (4000)	2550 (268)	2280 (239)	0,56	49,0 (2940)	4,80	0,55	3,1	0,761 (646)	ЗДМШ132MB2 ОМ5	7,5
PCC 100/25	2,800 (10000)	2550 (268)	2280 (239)	0,54	48,8 (2930)	12,90	0,62	3,4	1,495 (1288)	ЗДМШ180MB2 ОМ5	18,5
PCC 6,3/40	0,175 (630)	3780 (397)	3640 (382)	0,45	48,8 (2930)	1,45	0,53	4,3	0,384 (332)	ЗДМШ100L2 ОМ5	2,2
PCC 25/40	0,700 (2500)	4020 (422)	3780 (397)	0,56	49,0 (2940)	4,90	0,56	5,0	0,761 (655)	ЗДМШ132MB2 ОМ5	7,5
PCC 63/40	1,750 (6300)	3822 (401)	3400 (357)	0,58	49,1 (2945)	12,00	0,57	5,0	1,428 (1228)	ЗДМШ180MB2 ОМ5	18,5
PCC 10/63	0,280 (1000)	5980 (628)	5700 (598)	0,46	48,2 (2890)	3,40	0,39	8,0	0,512 (439)	ЗДМШ132MB2 ОМ5	7,5

Технические характеристики вентиляторов

Условное обозначение	Номинальный режим									Двигатель	
	Расход воздуха м³/с (м³/ч)	Полное давление, Па (кгс/см² x 10⁻⁴) ± 5%	Статическое давление, Па (кгс/см² x 10⁻⁴) ± 5%	КПД вентилятора – 5%	Частота вращения вентилятора, с⁻¹ (об/мин)	Мощность, потребляемая из сети, кВт	Коэффициент загрузки двигателя	Нагрев воз- духа в венти- ляторе °С	Количество теплоты, выделяемое двигателем, кВт (ккал/ч)	Условное обозначение	Мощность, кВт
РСС 2,5/10	0,070 (250)	1130 (118)	1030(108)	0,41	48,0 (2880)	0,20	0,49	1,5	0,082 (70)	ЗДМШ 71В2 ОМ5	0,25
РСС 6,3/10	0,175 (630)	980 (103)	862 (90)	0,47	48,3 (2900)	0,36	0,44	1,1	0,118 (101)	ЗДМШ 80В2 ОМ5	0,55
РСС 16/10	0,445 (1600)	980 (103)	880 (92)	0,47	48,8 (2930)	0,86	0,60	1,0	0,218 (186)	ЗДМШ 90SB2 ОМ5	1,1
РСС 40/10	1,110 (4000)	930 (98)	667 (70)	0,52	24,3 (1460)	2,02	0,42	1,0	0,395 (343)	ЗДМШ112МВ4 ОМ5	4,0
РСС 4/16	0,111 (400)	1520 (160)	1265 (133)	0,46	48,8 (2930)	0,35	0,43	2,1	0,107 (92)	ЗДМШ 80В2 ОМ5	0,55
РСС 6,3/16	0,175 (630)	1530 (161)	1420 (149)	0,45	49,2 (2950)	0,60	0,41	2,0	0,187 (161)	ЗДМШ 90SB2 ОМ5	1,1
РСС 10/16	0,280 (1000)	1500 (157)	1381 (145)	0,54	48,7 (2920)	0,77	0,54	2,0	0,200 (172)	ЗДМШ 90SB2 ОМ5	1,1
РСС 25/16	0,700 (2500)	1570 (165)	1302 (137)	0,53	49,7 (2980)	2,04	0,43	2,0	0,488 (420)	ЗДМШ112МА2 ОМ5	4,0
РСС 40/16	1,110 (4000)	1640 (172)	1370 (144)	0,50	49,0 (2940)	3,60	0,41	2,0	0,532 (458)	ЗДМШ132МВ2 ОМ5	7,5
РСС 63/16	1,750 (6300)	1620 (170)	1283 (135)	0,53	49,0 (2940)	5,00	0,58	2,0	0,880 (757)	ЗДМШ132МВ2 ОМ5	7,5
РСС 2,5/25	0,070 (250)	2350 (247)	2260 (237)	0,39	48,0 (2880)	0,42	0,55	3,5	1,170 (100)	ЗДМШ 80В2 ОМ5	0,55
РСС 8/25	0,222 (800)	2390 (251)	2210 (232)	0,48	48,8 (2930)	1,10	0,37	3,0	0,334 (288)	ЗДМШ100L2 ОМ5	2,2
РСС 16/25	0,445 (1600)	2550 (268)	2370 (249)	0,58	49,3 (2960)	2,00	0,40	3,5	0,516 (444)	ЗДМШ112МА2 ОМ5	4,0
РСС 25/25	0,700 (2500)	2550 (268)	2280 (239)	0,57	49,2 (2950)	3,00	0,65	3,7	0,442 (380)	ЗДМШ112МА2 ОМ5	4,0
РСС 40/25	1,110 (4000)	2550 (268)	2280 (239)	0,56	49,0 (2940)	4,80	0,55	3,1	0,761 (646)	ЗДМШ132МВ2 ОМ5	7,5
РСС 100/25	2,800 (10000)	2550 (268)	2280 (239)	0,54	48,8 (2930)	12,90	0,62	3,4	1,495 (1288)	ЗДМШ180МВ2 ОМ5	18,5
РСС 6,3/40	0,175 (630)	3780 (397)	3640 (382)	0,45	48,8 (2930)	1,45	0,53	4,3	0,384 (332)	ЗДМШ100L2 ОМ5	2,2
РСС 25/40	0,700 (2500)	4020 (422)	3780 (397)	0,56	49,0 (2940)	4,90	0,56	5,0	0,761 (655)	ЗДМШ132МВ2 ОМ5	7,5
РСС 63/40	1,750 (6300)	3822 (401)	3400 (357)	0,58	49,1 (2945)	12,00	0,57	5,0	1,428 (1228)	ЗДМШ180МВ2 ОМ5	18,5
РСС 10/63	0,280 (1000)	5980 (628)	5700 (598)	0,46	48,2 (2890)	3,40	0,39	8,0	0,512 (439)	ЗДМШ132МВ2 ОМ5	7,5



Габаритные размеры вентиляторов



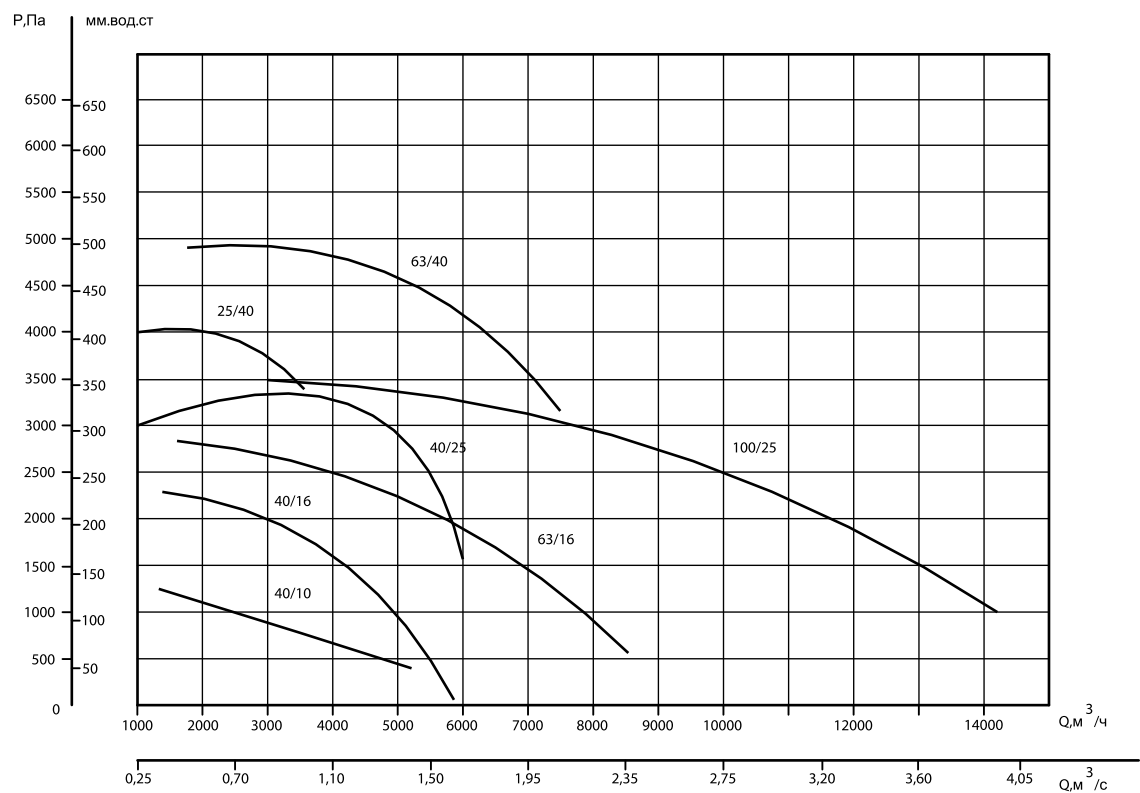
1 – колесо рабочее; 2 – корпус; 3 – двигатель

Условное обозначение вентилятора		X	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	B	B ₁	B ₂	B ₃	B ₄	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄
PCC	2,5/10	39	379	115	65	-	115	50	73	114	73	334	155	-	142	330	370	152	152	14	71
PCC	6,3/10	45	492	185	135	-	130	95	108	155	80	353	160	-	161	350	385	165	165	15	80
PCC	16/10	67	542	206	156	-	130	130	118	182	95	453	225	-	180	415	460	187	187	16	90
PCC	40/10	122	780	336	286	-	185	140	185	270	114	723	325	-	240	725	810	327	246	20	112
PCC	4/16	45	450	145	95	-	130	85	88	136	80	366	170	-	161	370	410	182	115	15	80
PCC	6,3/16	35	490	155	105	-	130	85	93	156	95	388	185	-	180	370	385	180	185	16	90
PCC	10/16	56	510	155	105	-	130	100	103	166	95	448	222	-	180	415	460	185	255	16	90
PCC	25/16	55	698	276	226	-	185	140	153	236	114	483	235	-	240	465	540	223	206	20	112
PCC	40/16	54	710	246	196	115	218	140	138	229	123	543	256	700	280	515	610	228	336	24	132
PCC	63/16	91	914	446	396	115	218	180	242	335	123	646	325	700	280	564	664	300	246	24	132
PCC	2,5/25	55	420	115	65	-	130	160	73	123	80	438	206	-	161	440	460	222	145	15	80
PCC	8/25	41	516	135	85	-	179	70	83	147	95	473	241	-	207	440	485	212	215	18	100
PCC	16/25	52	596	206	125	-	185	120	103	186	114	508	255	-	240	490	545	242	276	20	112
PCC	25/25	61	624	206	156	-	185	140	118	201	114	533	252	-	240	515	570	247	276	20	112
PCC	40/25	45	800	336	286	115	218	140	183	274	123	614	272	700	280	616	681	303	246	24	132
PCC	100/25	59	936	350	300	115	299	180	191	294	144	775	356	900	370	726	836	348	520	30	180
PCC	6,3/40	64	520	135	85	-	179	60	83	147	95	548	260	-	207	545	570	268	215	18	100
PCC	25/40	52	734	276	226	115	218	120	148	240	123	583	273	700	280	575	610	288	206	24	132
PCC	63/40	49	792	246	196	115	299	140	138	244	144	753	353	900	370	726	811	348	446	30	180
PCC	10/63	55	622	155	105	115	218	80	94	187	123	680	321	700	280	685	745	342	185	24	132

Габаритные размеры вентиляторов

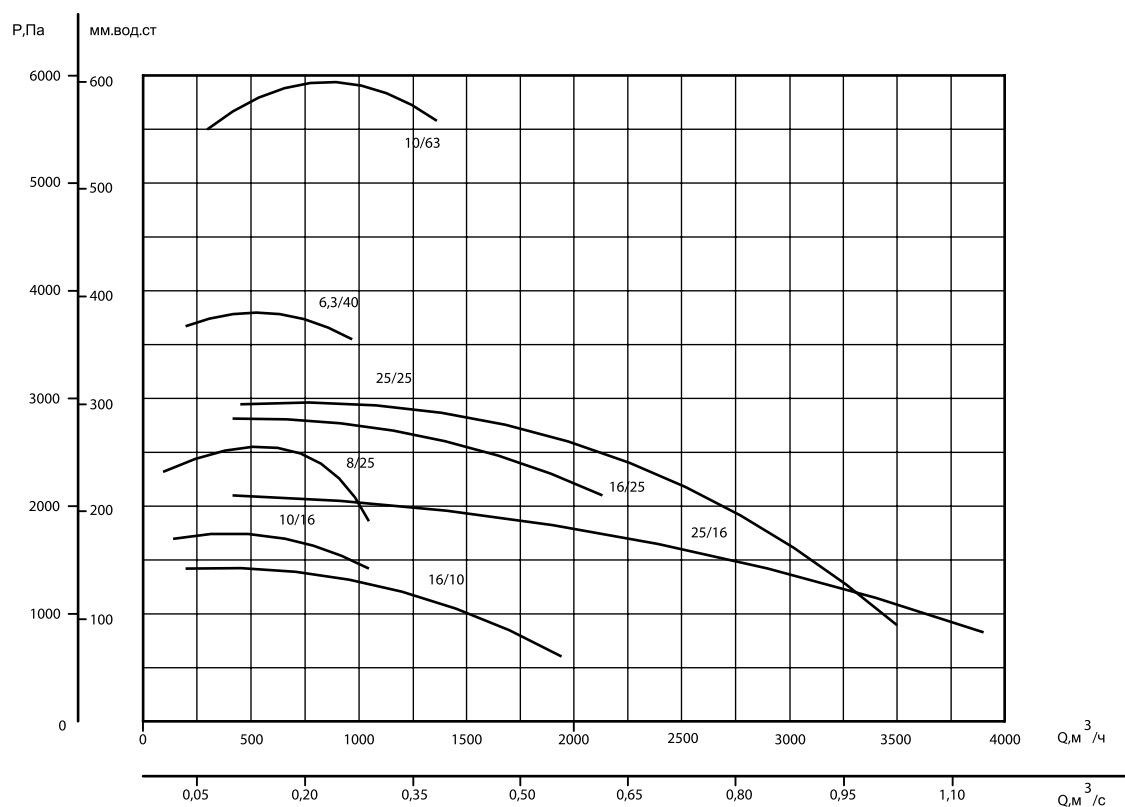
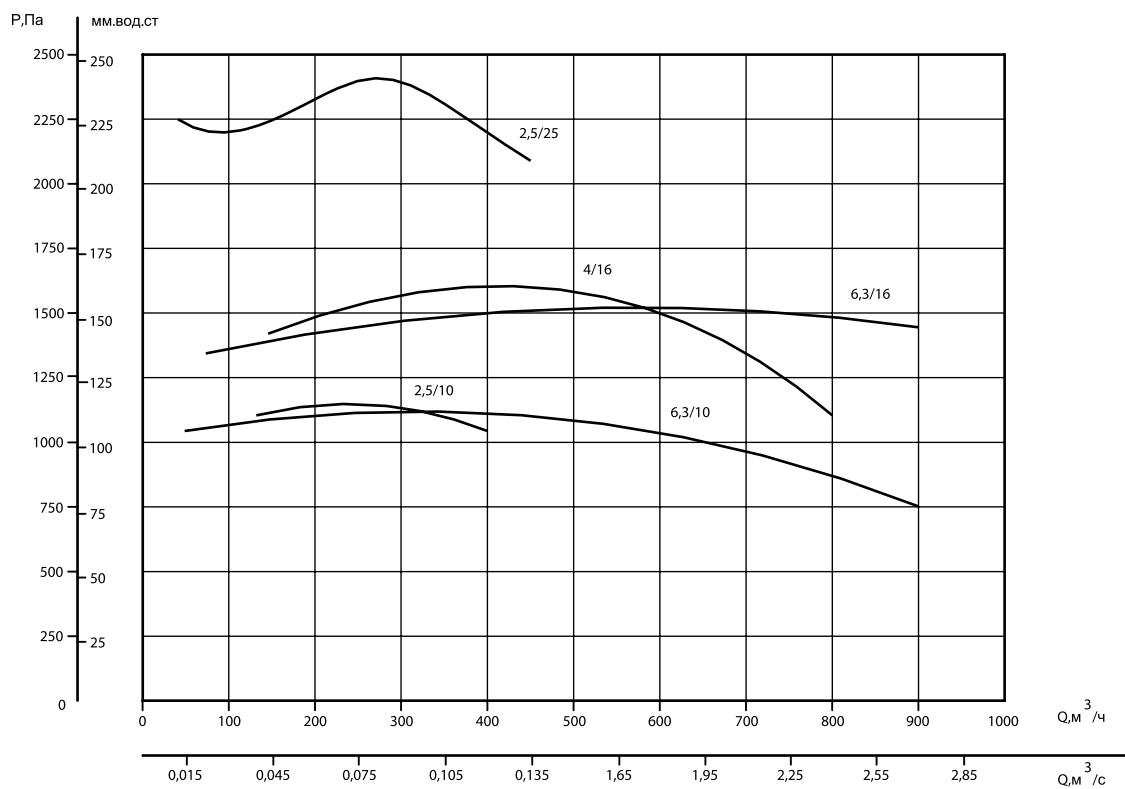
Условное обозначение вентилятора	H ₅	H ₆	H ₇	H ₈	H ₉	A	A ₁	A ₂	A ₃	D	D ₁	D ₂	d	n, шт.	n ₁ , шт.	Рекомендуемое сечение кабеля	Масса, кг, ±5%
РСС 2,5/10	285	95	-	146	345	112	90	95	125	106	156	136	10	8	8	3x1,5	15,8
РСС 6,3/10	285	105	-	142	385	125	100	165	135	131	181	161	12	12	8		23,0
РСС 16/10	350	226	-	135	460	140	100	186	256	156	206	186	12	16	12		33,0
РСС 40/10	610	196	-	360	810	190	140	316	226	256	306	286	15	20	16	3x2,5	76,0
РСС 4/16	315	65	-	170	385	125	100	125	95	106	156	136	12	8	8	3x1,5	22,0
РСС 6,3/16	315	135	-	112	385	140	100	135	165	131	181	161	12	12	8		28,0
РСС 10/16	350	205	-	142	435	140	100	135	235	156	206	186	12	14	12		32,0
РСС 25/16	390	156	-	215	540	190	140	256	186	206	256	236	15	16	16	3x2,5	56,0
РСС 40/16	435	286	300	214	610	236	178	226	316	256	306	286	17	20	16	3x6	95,5
РСС 63/16	495	196	300	217	639	236	178	426	226	306	356	336	17	24	20		107,0
РСС 2,5/25	390	95	-	165	460	125	100	95	125	106	156	136	12	8	8	3x1,5	22,5
РСС 8/25	390	165	-	165	460	160	140	115	195	131	181	161	15	12	8		41,8
РСС 16/25	435	215	-	165	545	190	140	186	256	156	206	186	15	14	12	3x2,5	57,0
РСС 25/25	435	226	-	185	570	190	140	186	256	206	256	236	15	16	16		65,0
РСС 40/25	495	196	300	255	681	236	178	316	226	256	306	286	17	20	16	3x6	109,0
РСС 100/25	550	470	450	228	811	309	241	336	500	356	406	386	21	32	30	3x10	220,0
РСС 6,3/40	495	165	-	195	570	160	140	115	195	131	181	161	15	12	8	3x1,5	47,0
РСС 25/40	495	156	300	220	610	236	178	256	186	206	256	236	17	16	16	3x6	105,0
РСС 63/40	635	396	450	240	811	309	241	226	426	306	356	336	21	24	20	3x10	215,0
РСС 10/63	610	135	300	311	720	236	178	135	165	131	181	161	17	12	8	3x6	105,0

Сводные аэродинамические характеристики вентиляторов

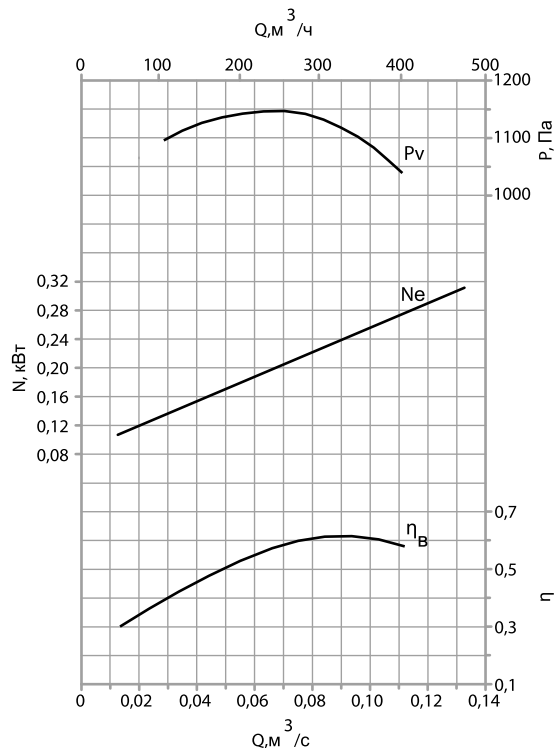




Сводные аэродинамические характеристики вентиляторов

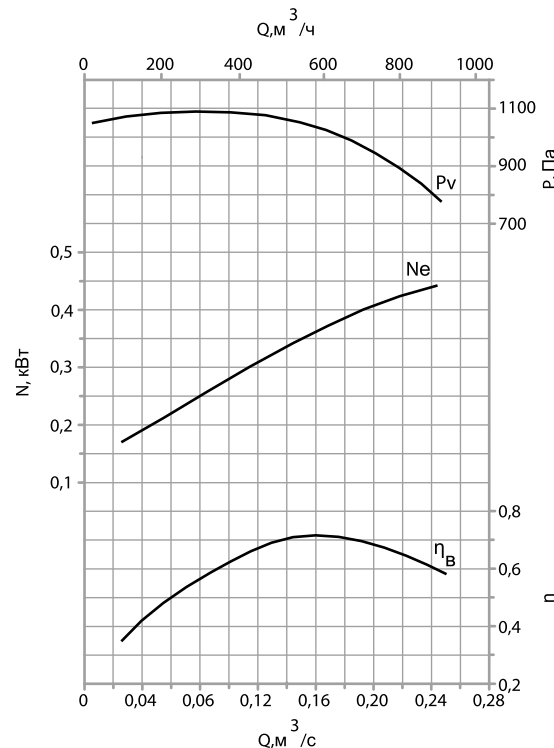


Аэродинамические и акустические характеристики



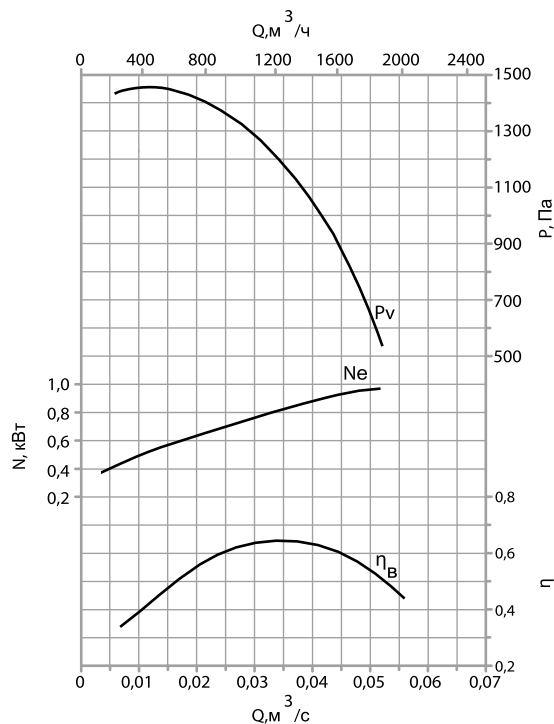
PCC 2,5/10

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ
всасывание	66
вокруг	59



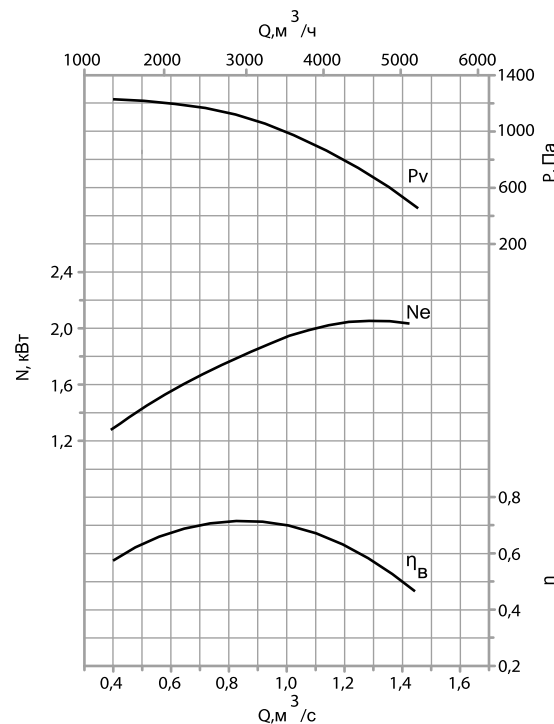
PCC 6,3/10

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ
всасывание	66
вокруг	62



PCC 16/10

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ
всасывание	72
вокруг	68

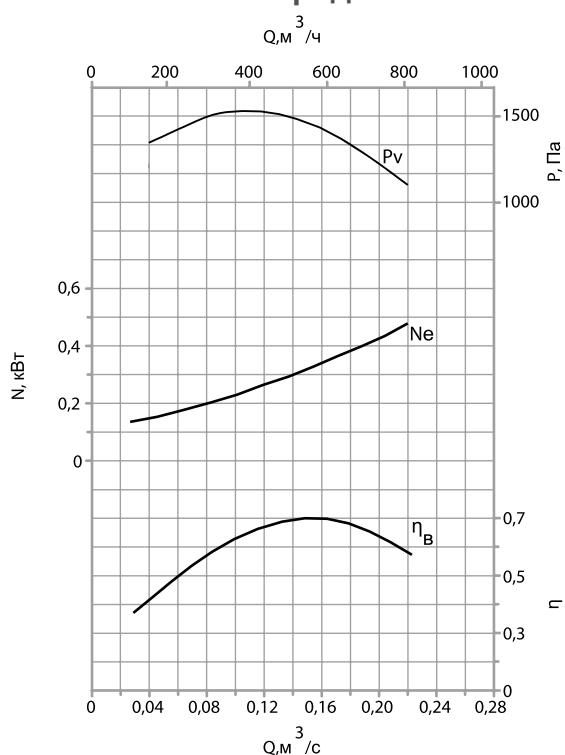


PCC 40/10

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ
всасывание	76
вокруг	73

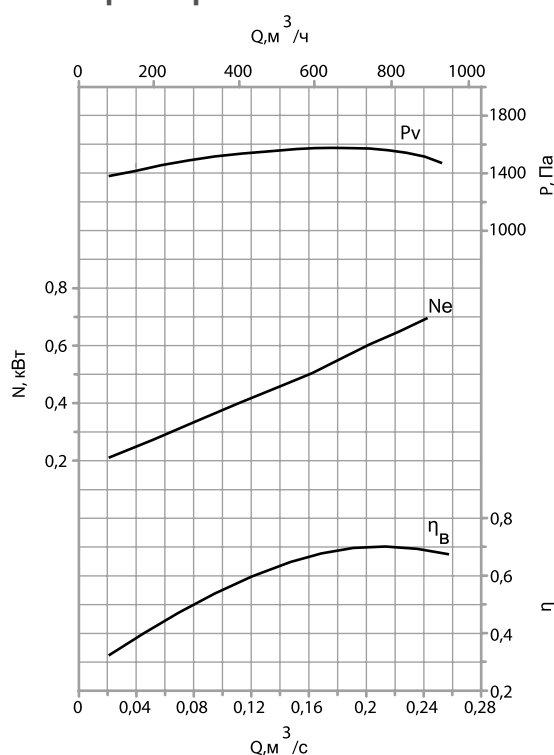


Аэродинамические и акустические характеристики



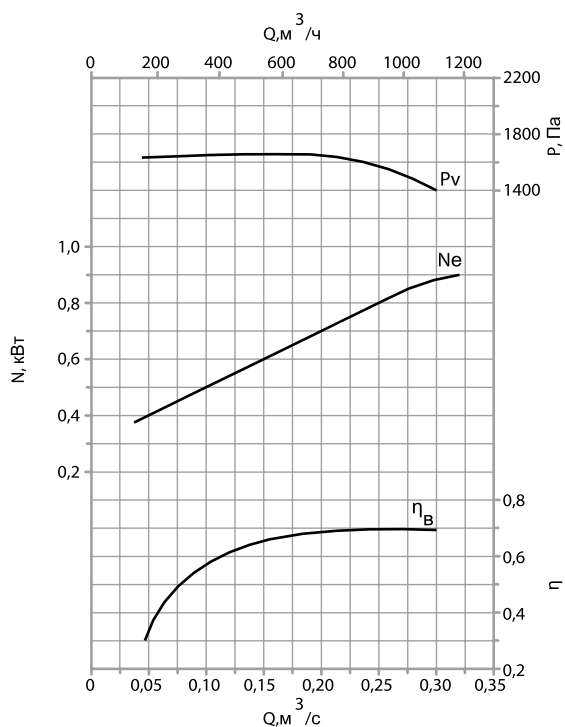
PCC 4/16

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ
всасывание	66
вокруг	62



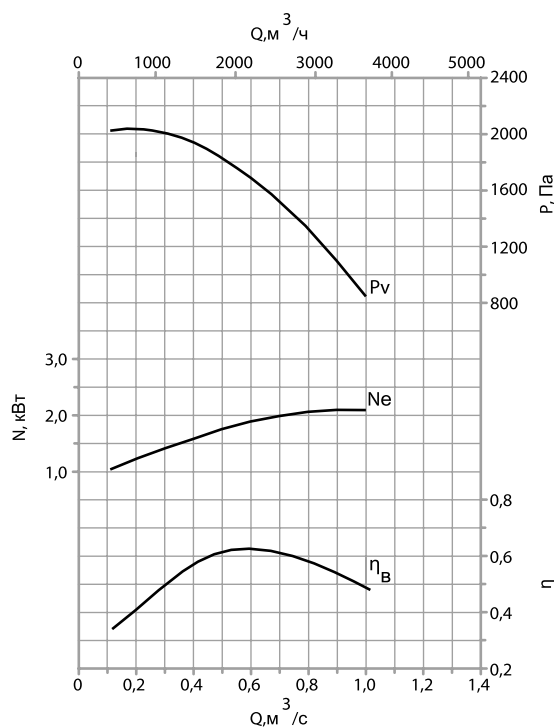
PCC 6,3/16

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ
всасывание	67
вокруг	69



PCC 10/16

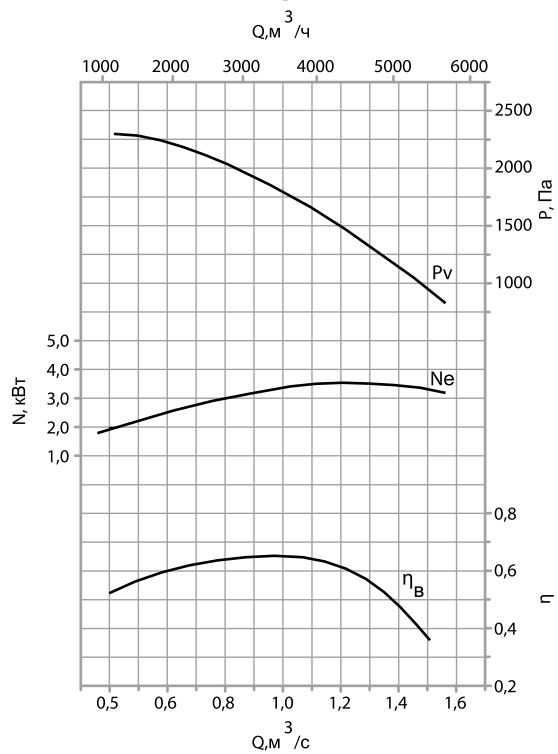
Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ
всасывание	76
вокруг	70



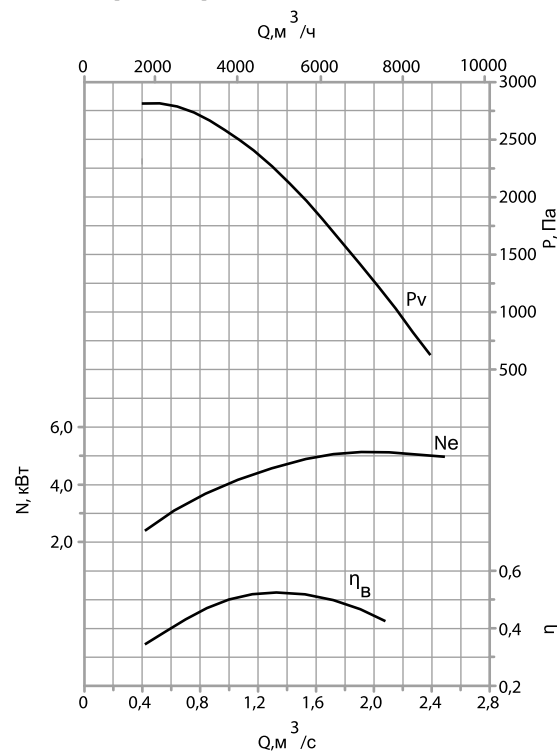
PCC 25/16

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ
всасывание	78
вокруг	75

Аэродинамические и акустические характеристики



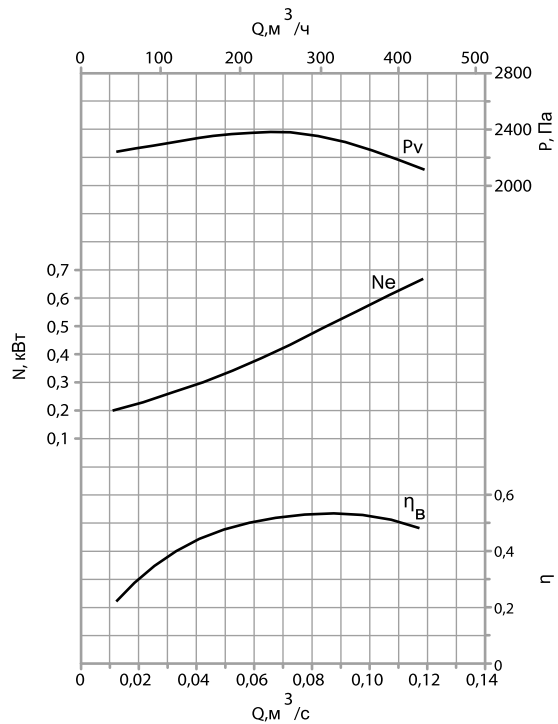
PCC 40/16



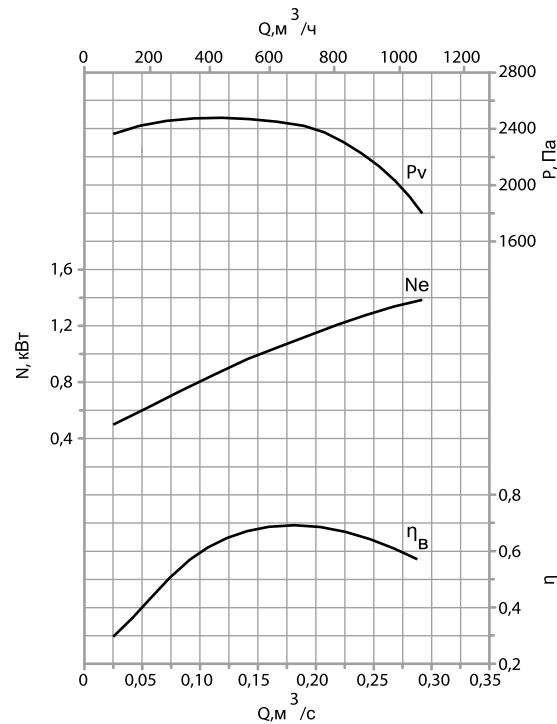
PCC 63/16

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	84	
вокруг	80	

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	86	
вокруг	82	



PCC 2,5/25



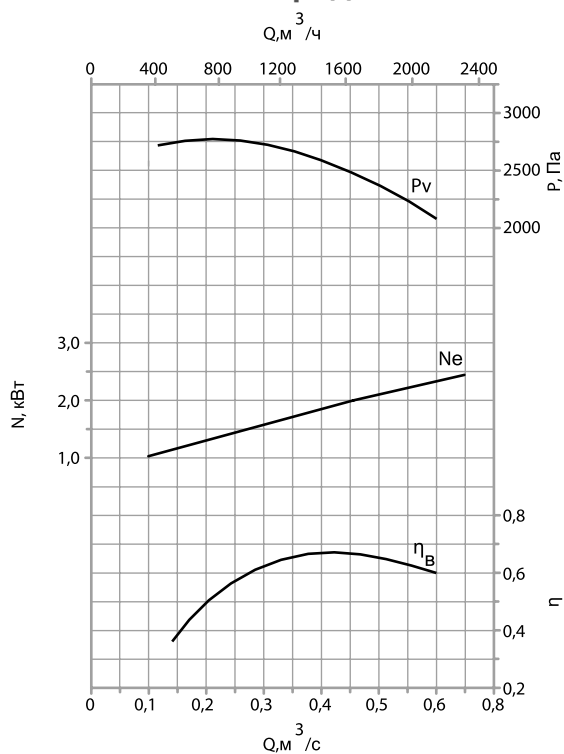
PCC 8/25

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	63	
вокруг	68	

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	74	
вокруг	74	

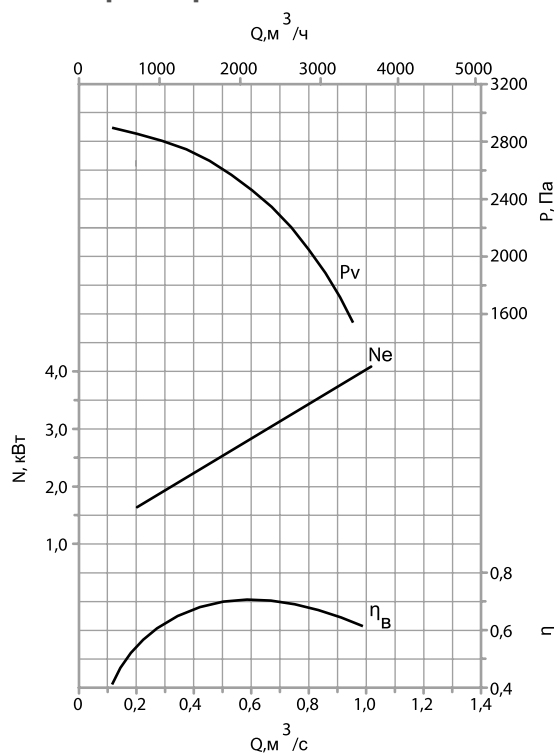


Аэродинамические и акустические характеристики



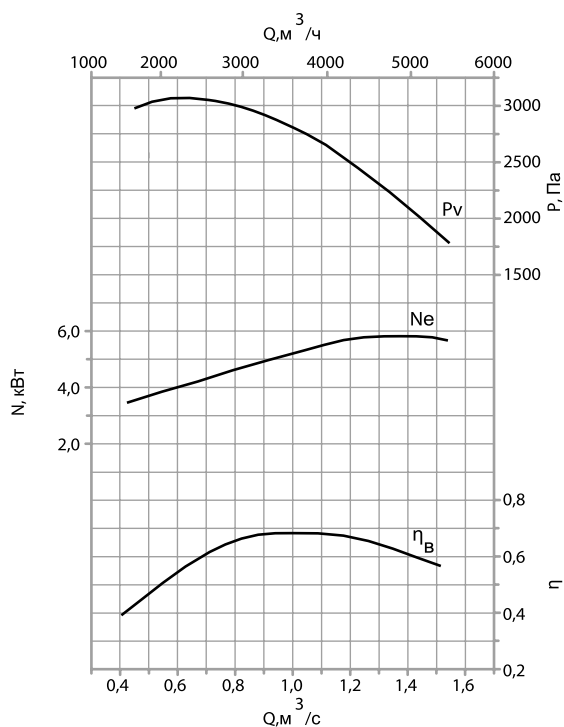
PCC 16/25

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ
всасывание	78
вокруг	76



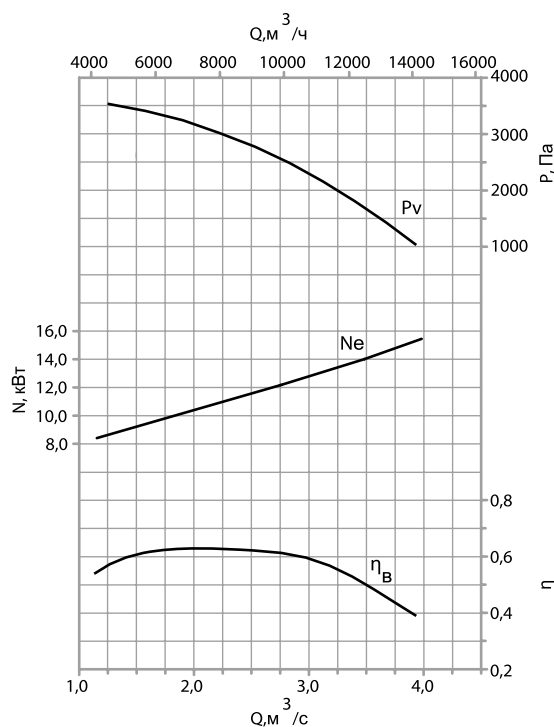
PCC 25/25

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ
всасывание	82
вокруг	76



PCC 40/25

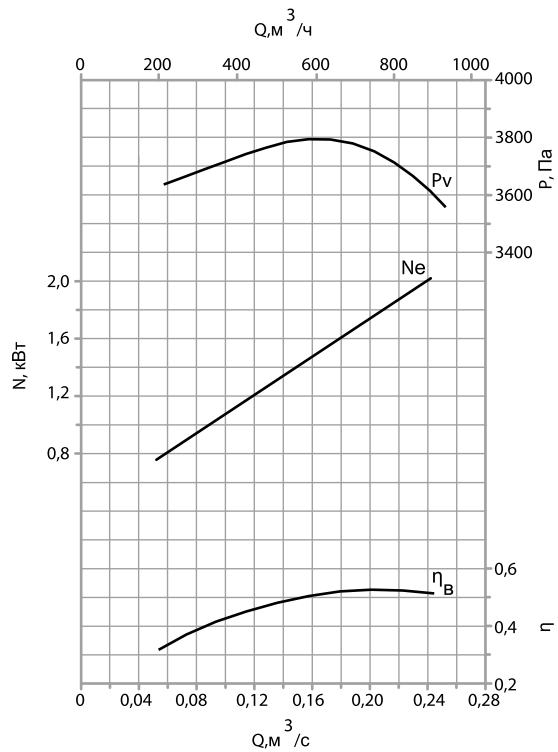
Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ
всасывание	82
вокруг	76



PCC 100/25

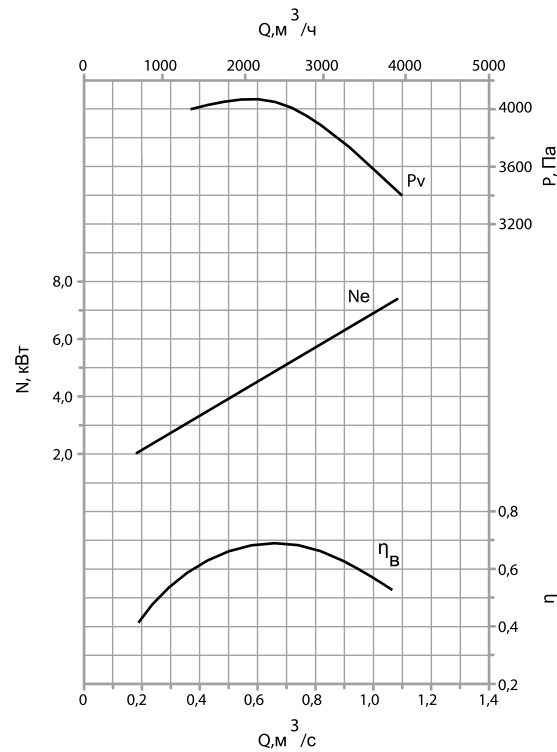
Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ
всасывание	94
вокруг	87

Аэродинамические и акустические характеристики



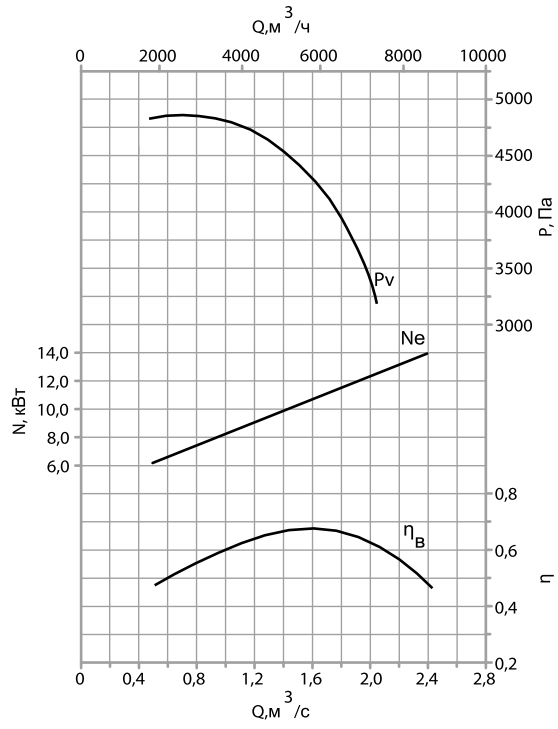
PCC 6,3/40

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ
всасывание	74
вокруг	74



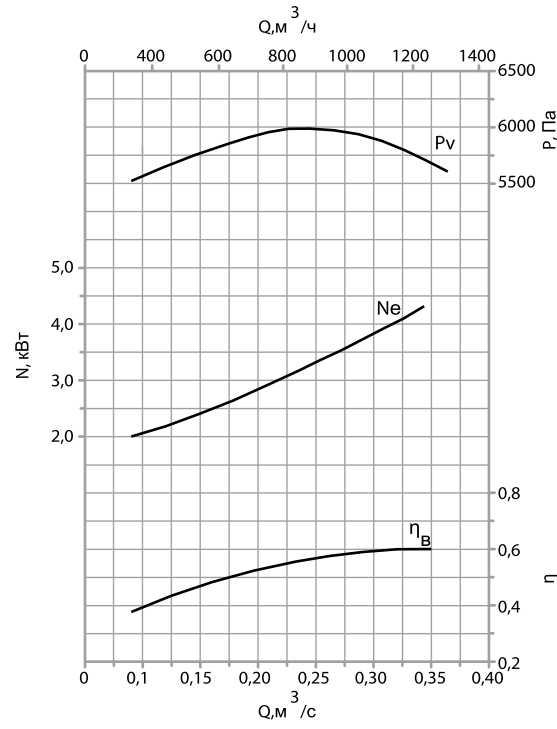
PCC 25/40

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ
всасывание	82
вокруг	80



PCC 63/40

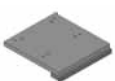
Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ
всасывание	90
вокруг	84



PCC 10/63

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ
всасывание	76
вокруг	80

**Дополнительные комплектующие**

Наименование	Справочный документ
 Магнитный пускатель ПМФ, ПМТМ	ТУ 16-536.281 ТУ 3427-010-05758017
 Амортизаторы АКСС	ГОСТ 17053.1, ТУ 38.1051953
 Амортизаторы АКПО	ТУ 5.949-9523-75
 Съёмник	УШИД.296454.001
 Переходные плиты	УШИД.301313.020-XX
 Рамы амортизационные	УШИД.301313.023-XX
 Патрубки амортизационные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005
 Патрубки переходные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005



Показатели надежности

- назначенный полный ресурс, не менее – 25 тыс. ч.;
- назначенный полный срок службы – не менее 15 лет.

Комплект поставки

- съемник (приспособление для снятия рабочего колеса);
- эксплуатационная документация.

Вентиляторы могут поставляться

- с пускателем, при этом тип, величина, исполнение, ток уставки, обозначение поставочного документа, указываются заказчиком;

Вентиляторы радиальные со спиральным корпусом серии РСС постоянного тока предназначены для перемещения воздуха в системах вентиляции и кондиционирования кораблей и плавсредств, изделий 21 и 65.

Климатическое исполнение – В, категория размещения – 5 по ГОСТ 15150.

Вентиляторы комплектуются электрооборудованием с приемкой ПЗ:

- горизонтальными фланцевыми электродвигателями сменяющимся напряжением П...М72В ОМ5 монтажного исполнения IM 2001; П...М72 монтажного исполнения IM 2001 и IM 2071; П...М72 ОМ5 монтажного исполнения IM 2001 и IM 2071;
- магнитными пускателями типа ПР.

Основные части вентиляторов изготовлены из алюминий-магниевого и алюминиевого литейного сплавов, переходные плиты и рамы из стали и латунного сплава.

- с одиночным комплектом ЗИП-О-2;
- с инструментом к двигателю;
- с амортизаторами типа АКСС;
- с переходными плитами или рамами.

Приемка

- ОТК под надзором РС;
- ПЗ.

Расшифровка условного обозначения

PCC	Q/P -	1.	1(2)	8(9,27)	XX	
						Условное обозначение среды: - воздух, не содержащий взрывоопасные и агрессивные примеси; - воздух, с объемной долей водорода до 3% и массовой концентрацией паров серной кислоты до 0,003 мг/л (KB); - воздух с массовой концентрацией аэрозоли КОН до 0,006 мг/л и объемной долей водорода до 3% (ЩВ)
						Приводной двигатель типа: 8 – П...М72В2ОМ5 с переменной частотой вращения; 9 – П...М72ОМ5 с переменной частотой вращения; 27 – П...М72ОМ5 с автоматической стабилизацией частоты вращения
						Исполнение вентилятора: 1 – для обычных сред; 2 – коррозионностойкий
						Вентилятор горизонтальный, привод непосредственно от двигателя
						Q – расход воздуха (производительность) на номинальном режиме, м³/с, увеличенный в 36 раз; Р – полное давление вентилятора на номинальном режиме, Па, уменьшенное в 100 раз, округленное до целого числа по ряду R5 ГОСТ 8032
						Радиальный судовый со спиральным корпусом



Технические характеристики вентиляторов

Условное обозначение вентилятора	Номинальный режим									Двигатель	
	Расход воздуха, м³/с (м³/ч)	Полное давление, Па (мм вод. ст.)	Статическое давление, Па (мм вод. ст.)	КПД вентилятора –5%	Частота вращения, с⁻¹	Потребляемый ток, А	Коэффициент загрузки двигателя	Мощность потребляемая из сети, кВт	Напряжение, В	Условное обозначение	Мощность, кВт
PCC 6,3/6,3-1.1.9 -1.2.9	0,175(630)	686(70)	578(59)	0,42	50,0	1,30	0,28	0,28	220	П11-М72 ОМ5	0,60
	0,228(819)	1137(116)	951(97)	0,45	65,0	2,20	0,42	0,60	320		1,00
PCC 2,5/10-1.1.9 -1.2.9	0,070(250)	1120(114)	1010(103)	0,36	50,0	1,00	0,24	0,22	220	П11-М72 ОМ5	0,60
	0,091(325)	1900(193)	1710(174)	0,38	65,0	1,28	0,32	0,41	320		1,00
PCC 10/10-1.1.9 -1.2.9	0,278(1000)	1080(110)	1000(102)	0,46	50,0	3,00	0,65	0,45	220	П12-М72 ОМ5	0,80
	0,361(1300)	1790(183)	1690(173)	0,48	65,0	4,30	0,78	1,35	320		1,30
PCC 16/10-1.1.9 -1.2.9	0,445(1600)	940(96)	832(85)	0,42	50,0	4,55	0,59	1,00	220	П21-М72 ОМ5	1,15
	0,580(2080)	1620(165)	1470(150)	0,45	65,0	6,55	0,79	2,10	320		1,90
PCC 25/10-1.1.9 -1.2.9	0,695(2500)	1080(110)	980(100)	0,50	50,0	6,90	0,80	1,60	220	П22-М72 ОМ5	1,55
	0,904(3250)	1820(185)	1640(167)	0,50	65,0	10,40	0,93	3,30	320		2,90
PCC 40/10-1.1.8 -1.2.8	1,111(4000)	1015(103)	745(76)	0,46	25,0	11,40	0,70	2,50	220	П41-М72В ОМ5	2,50
	1,440(5200)	1720(174)	1260(128)	0,49	32,5	16,00	0,82	5,10	320		4,50
PCC 40/10-1.1.9 -1.2.9	1,111(4000)	1015(103)	745(76)	0,46	25,0	11,40	0,70	2,50	220	П41-М72 ОМ5	2,50
	1,440(5200)	1720(174)	1260(126)	0,49	32,5	16,00	0,82	5,10	320		4,50
PCC 4/16-1.1.9 -1.2.9	1,111(4000)	1640(167)	1380(141)	0,46	50,0	1,68	0,50	0,37	220	П11-М72 ОМ5	0,60
	1,440(520)	2800(285)	2360(241)	0,49	65,0	2,50	0,67	0,80	320		1,00
PCC 6,3/16-1.1.9 -1.2.9	0,175(630)	1570(160)	1470(150)	0,49	50,0	2,54	0,54	0,56	220	П12-М72 ОМ5	0,80
	0,228(819)	2600(265)	2420(247)	0,49	65,0	3,80	0,72	1,22	320		1,30
PCC 10/16-1.1.9 -1.2.9	0,278(1000)	1560(159)	1450(147)	0,51	50,0	4,20	0,56	0,93	220	П21-М72 ОМ5	1,15
	0,361(1300)	2640(269)	2440(249)	0,52	65,0	6,00	0,67	1,92	320		1,90
PCC 25/16-1.1.8 -1.2.8	0,695(2500)	1570(160)	1300(133)	0,52	50,0	8,90	0,68	1,95	220	П31-М72В ОМ5	2,50
	0,904(3250)	2650(270)	2200(224)	0,55	65,0	13,60	0,85	4,25	320		4,50
PCC 25/16-1.1.9 -1.2.9	0,695(2500)	1570(160)	1300(133)	0,52	50,0	8,90	0,69	1,95	220	П31-М72 ОМ5	2,45
	0,904(3250)	2650(270)	2200(224)	0,55	65,0	13,60	0,85	4,25	320		4,40
PCC 25/16-1.1.27 -1.2.27	0,695 (2500)	1570(160)	1300(133)	0,48	50,0	10,50	0,73	2,30	220	П40-М72 ОМ5*	2,30
				0,47		7,35		2,35	320		
PCC 40/16-1.1.9 -1.2.9	1,111(4000)	1730(176)	1460(149)	0,52	50,0	16,7	0,64	3,68	220	П40-М72 ОМ5	4,70
	1,390(5000)	2700(274)	2280(232)	0,55	62,5	21,1	0,82	6,76	320		7,30

Технические характеристики вентиляторов

Условное обозначение вентилятора	Потребляемый ток, А	Нагрев воздуха в вентиляторе, не более, °С	Количество теплоты, выделяемое вентилятором, не более, кВт	Диапазон оптимальной работы, м³/с (м³/ч)	Диапазон допустимой работы, м³/с (м³/ч)	Максимальная мощность, потребляемая из сети, кВт
РСС 6,3/6,3-1.1.9 -1.2.9	1,30	1,0	0,07	0,094-0,208(340-750)	0-0,245(0-880)	0,85
	20,20	1,5	0,12	0,130-0,250(470-900)	0-0,320(0-1150)	1,40
РСС 2,5/10-1.1.9 -1.2.9	1,00	1,1	0,05	0,090-0,105(180-377)	0-0,111(0-400)	0,85
	1,28	1,8	0,12	0,062-0,135(223-485)	0-0,144(0-520)	1,40
РСС 10/10-1.1.9 -1.2.9	3,00	1,5	0,18	0,150-0,300(540-1080)	0,100-0,400(360-1440)	1,10
	4,30	2,0	0,34	0,195-0,390(700-1400)	0,130-0,520(469-1870)	1,73
РСС 16/10-1.1.9 -1.2.9	4,55	1,3	0,25	0,220-0,490(790-1760)	0,200-0,600(720-2160)	1,57
	6,55	1,9	0,50	0,286-0,637(1030-2300)	0,260-0,780(935-2800)	2,57
РСС 25/10-1.1.9 -1.2.9	6,90	1,0	0,36	0,400-0,790(1140-2840)	0,300-1,000(1080-3600)	1,99
	10,40	1,5	0,73	0,520-1,030(1870-3690)	0,390-1,300(1400-4700)	3,65
РСС 40/10-1.1.8 -1.2.8	11,40	1,0	0,65	0,570-1,230(2050-4430)	0,500-1,400(1800-5050)	3,42
	16,00	1,5	1,18	0,742-1,800(2670-5750)	0,650-1,820(2340-6500)	5,90
РСС 40/10-1.1.9 -1.2.9	11,40	1,0	0,65	0,570-1,230(2050-4430)	0,500-1,400(1800-5050)	3,42
	16,00	1,5	1,11	0,742-1,800(2670-5750)	0,650-1,820(2340-6500)	5,90
РСС 4/16-1.1.9 -1.2.9	1,68	2,0	0,10	0,085-0,194(306-700)	0,040-0,210(144-755)	0,85
	2,50	3,0	0,25	0,110-0,252(398-910)	0,052-0,273(187-980)	1,40
РСС 6,3/16-1.1.9 -1.2.9	2,54	2,5	0,16	0,140-0,240(505-865)	0-0,260(0-940)	1,10
	3,80	3,0	0,26	0,182-0,312(655-1120)	0-0,338(0-1220)	1,73
РСС 10/16-1.1.9 -1.2.9	4,20	2,0	0,23	0,142-0,342(510-1230)	0,100-0,400(360-1440)	1,57
	6,00	3,0	0,44	0,185-0,445(665-1600)	0,130-0,520(470-1880)	2,57
РСС 25/16-1.1.8 -1.2.8	8,90	2,0	0,42	0,380-0,900(1360-3240)	0,267-1,000(960-3600)	3,10
	13,60	3,0	0,93	0,495-1,170(780-4200)	0,323-1,300(1200-4700)	5,70
РСС 25/16-1.1.9 -1.2.9	8,90	2,0	0,48	0,380-0,900(1360-3240)	0,267-1,000(960-3600)	3,04
	13,60	2,5	0,95	0,495-1,170(780-4200)	0,323-1,300(1200-4700)	5,44
РСС 25/16-1.1.27 -1.2.27	10,50	2,0	0,83	0,380-0,900(1360-3240)	0,267-1,000(960-3600)	3,40
	7,35		0,91			3,51
РСС 40/16-1.1.9 -1.2.9	16,70	2,0	1,12	0,680-1,200(2450-4300)	0,500-1,600(1800-5760)	6,20
	21,10	3,0	1,57	0,850-1,500(3060-5400)	0,625-2,000(2260-7200)	9,35
РСС 63/40-1.1.27 -1.2.27	56,70	5,0	1,65	0,900-2,000(3240-7200)	0,600-2,400(2160-8650)	18,40
	39,00		1,87			19,80
РСС 100/40-1.1.8 -1.2.8	91,00	5,0	2,52	1,500-3,000(4180-10800)	1,000-3,500(3600-12700)	28,40
	121,00	7,8	4,95	1,870-3,750(5200-13500)	1,250-4,400(4500-15800)	42,00
РСС 100/40-1.1.9 -1.2.9	91,00	4,8	2,31	1,500-3,000(4180-10800)	1,000-3,500(3600-12700)	28,40
	119,00	5,2	4,54	1,870-3,750(5200-13500)	1,250-4,400(4500-15800)	42,00



Технические характеристики вентиляторов

Условное обозначение вентилятора	Номинальный режим									Двигатель	
	Расход воздуха, м³/с (м³/ч)	Полное давление, Па (мм вод. ст.)	Статическое давление, Па (мм вод. ст.)	КПД вентилятора -5%	Частота вращения, с⁻¹	Потребляемый ток, А	Коэффициент загрузки двигателя	Мощность потребляемая из сети, кВт	Напряжение, В	Условное обозначение	Мощность, кВт
PCC 63/16-1.1.9 -1.2.9	1,750(6300)	1740(176)	1390(142)	0,52	50,0	26,4	0,66	5,80	220	П42-М72	6,80
	2,180(7860)	2720(274)	2160(220)	0,53	62,5	34,7	0,82	11,10	320	OM5	11,00
PCC 100/16-1.1.9 -1.2.9	2,780(10000)	1570(160)	1400(143)	0,55	25,0	36,0	0,69	7,92	220	П62-М72	10,40
	3,470(12500)	2360(240)	2090(213)	0,55	31,2	46,6	0,74	14,90	320	OM5	18,00
PCC 2,5/25-1.1.9 -1.2.9	0,070(250)	2500(255)	2400(245)	0,38	50,0	2,08	0,57	0,46	220	П11-М72	0,60
	0,091(325)	4120(420)	3960(404)	0,39	65,0	3,10	0,78	1,00	320	OM5	1,00
PCC 8/25-1.1.9 -1.2.9	0,222(800)	2450(250)	2260(231)	0,46	50,0	5,25	0,49	1,15	220	П22-М72	1,55
	0,290(1040)	4120(420)	3830(391)	0,47	65,0	7,05	0,60	2,40	320	OM5	2,90
PCC 16/25-1.1.9 -1.2.9	0,445(1600)	2500(255)	2200(225)	0,53	50,0	9,04	0,65	2,05	220	П31-М72	2,45
	0,580(2080)	4200(430)	3720(380)	0,53	65,0	14,10	0,70	4,50	320	OM5	4,40
PCC 25/25-1.1.8 -1.2.8	0,695(2500)	2570(262)	2310(235)	0,52	50,0	16,0	0,63	3,50	220	П40-М72В	4,00
	0,867(3120)	4000(408)	3600(367)	0,53	62,5	20,70	0,82	6,60	320	OM5	6,20
PCC 25/25-1.1.9 -1.2.9	0,695(2500)	2570(262)	2310(235)	0,52	50,0	16,00	0,55	3,50	220	П40-М72	4,70
	0,867(3120)	4000(408)	3600(367)	0,53	62,5	20,70	0,70	6,60	320	OM5	7,30
PCC 40/25-1.1.9 -1.2.9	1,111(4000)	2650(270)	2380(243)	0,60	50,0	22,80	0,67	4,90	220	П41-М72	6,30
	1,390(5000)	4120(420)	3700(379)	0,60	62,5	31,00	0,85	9,90	320	OM5	10,00
PCC 40/25-1.1.27 -1.2.27	1,111(4000)	2650(270)	2380(243)	0,56	50,0	24,10	0,84	5,30	220	П42-М72	5,00
				0,52		17,80		5,70	320		
PCC 100/25-1.1.27 -1.2.27	2,780(10000)	2600(265)	2350(240)	0,55	50,0	59,50	0,80	13,10	220	П62-М72	18,40
				0,54		41,50		13,30	320		
PCC 4/40-1.1.9 -1.2.9	0,111(400)	3840(390)	3560(364)	0,40	50,0	5,00	0,52	1,10	220	П22-М72	1,99
	0,144(520)	6360(650)	5940(606)	0,42	65,0	6,60	0,55	2,15	320	OM5	3,66
PCC 25/40-1.1.9 -1.2.9	0,695(2500)	4180(425)	3190(398)	0,55	50,0	24,10	0,59	5,30	220	П42-М72	8,40
	0,866(3120)	6510(664)	6100(620)	0,57	62,5	31,00	0,73	9,90	320	OM5	13,10
PCC 40/40-1.1.9 -1.2.9	1,111(4000)	4210(430)	3980(405)	0,54	50,0	39,00	0,57	8,60	220	П51-М72	14,50
	1,390(5000)	6560(670)	6190(630)	0,56	62,5	49,20	0,72	15,70	320	OM5	22,40
PCC 63/40-1.1.8 -1.2.8	1,750(6300)	4210(430)	3880(396)	0,61	50,0	55,00	0,59	12,10	220	П61-М72В	18,50
	2,180(7860)	6560(670)	6100(616)	0,62	62,5	72,50	0,70	23,80	320	OM5	30,80
PCC 63/40-1.1.9 -1.2.9	1,750(6300)	4210(430)	3880(396)	0,62	50,0	54,00	0,57	11,90	220	П61-М72	19,50
	2,180(7860)	6560(670)	6100(616)	0,63	62,5	71,30	0,67	22,80	320	OM5	32,50
PCC 63/40-1.1.27 -1.2.27	1,750(6300)	4210(430)	3900(398)	0,59	50,0	56,7	0,69	12,50	220	П62-М72	16,00
						39,00			320		
PCC 100/40-1.1.8 -1.2.8	2,780(10000)	4120(420)	3860(393)	0,57	50,0	91,00	0,67	20,00	220	П62-М72В	25,00
	3,470(12500)	6380(650)	6000(610)	0,57	62,5	121,00	0,70	38,70	320	OM5	37,00
PCC 100/40-1.1.9 -1.2.9	2,780(10000)	4120(420)	3860(393)	0,58	50,0	91,00	0,69	20,00	220	П62-М72	25,00
	3,470(12500)	6380(650)	6000(610)	0,58	62,5	119,00	0,91	38,00	320	OM5	37,00

Технические характеристики вентиляторов

Условное обозначение вентилятора	Потребляемый ток, А	Нагрев воздуха в вентиляторе, не более, °С	Количество теплоты, выделяемое вентилятором, не более, кВт	Диапазон оптимальной работы, м³/с (м³/ч)	Диапазон допустимой работы, м³/с (м³/ч)	Максимальная мощность, потребляемая из сети, кВт
РСС 63/16-1.1.9 -1.2.9	26,40	2,0	0,90	0,550-2,150(1980-4250)	0,400-2,300(1440-8250)	8,40
	34,70	3,0	1,80	0,690-2,690(2480-5300)	0,500-2,880(1800-10300)	13,10
РСС 100/16-1.1.9 -1.2.9	36,00	2,0	1,30	1,300-2,900(4670-10700)	1,200-4,000(4300-14400)	12,10
	46,60	3,0	1,74	1,630-3,620(5850-13000)	1,500-5,000(5350-17900)	20,40
РСС 2,5/25-1.1.9 -1.2.9	2,08	4,0	0,13	0,060-0,100(216-360)	0,011-0,110(40-396)	0,85
	3,10	6,0	0,28	0,078-0,130(280-470)	0,0139-0,143(50-515)	1,40
РСС 8/25-1.1.9 -1.2.9	5,25	2,6	0,20	0,150-0,260(540-935)	0-0,32(0-1150)	0,99
	7,05	3,0	0,44	0,195-0,338(700-1210)	0-0,415(0-1500)	3,65
РСС 16/25-1.1.9 -1.2.9	9,04	3,5	0,40	0,300-0,550(1080-1980)	0,100-0,640(380-2300)	3,04
	14,10	5,5	0,70	0,390-0,715(1400-2580)	0,130-0,830(470-3000)	5,44
РСС 25/25-1.1.8 -1.2.8	16,00	3,0	0,77	0,400-0,950(1440-3420)	0,200-1,200(720-4320)	5,27
	20,70	4,7	0,52	0,500-1,190(1800-4260)	0,250-1,500(900-5400)	8,00
РСС 25/25-1.1.9 -1.2.9	16,00	3,0	0,83	0,400-0,950(1440-3420)	0,200-1,200(720-4320)	6,19
	20,70	4,7	1,37	0,500-1,190(1800-4260)	0,250-1,500(900-5400)	9,35
РСС 40/25-1.1.9 -1.2.9	22,80	3,0	1,06	0,700-1,400(2520-5050)	0,400-1,600(1440-5760)	7,88
	31,00	3,5	1,74	0,875-1,750(3150-6300)	0,500-2,000(1800-7200)	12,00
РСС 40/25-1.1.27 -1.2.27	24,10	3,0	0,80	0,700-1,400(2520-5050)	0,400-1,600(1440-5760)	6,33
	17,80					6,70
РСС 100/25-1.1.27 -1.2.27	59,50	3,5	1,90	1,320-3,120(4750-11250)	1,000-4,000(3600-14400)	18,40
	41,50		2,30			18,80
РСС 4/40-1.1.9 -1.2.9	5,00	6,0	0,22	0,080-0,190(288-680)	0-0,230(0-875)	1,99
	6,60	9,3	0,40	0,104-0,280(374-1008)	0-0,300(0-1070)	3,66
РСС 25/40-1.1.9 -1.2.9	24,10	5,0	0,92	0,400-0,920(1440-3320)	0,300-1,000(1080-3600)	8,40
	31,00	7,8	1,52	0,500-1,150(1800-4150)	0,374-1,250(1350-4500)	13,10
РСС 40/40-1.1.9 -1.2.9	39,00	4,5	1,10	0,650-1,350(2340-4860)	0,300-1,600(1080-5760)	14,50
	49,20	7,0	2,03	0,815-1,690(2920-6090)	0,376-2,000(1350-7200)	22,40
РСС 63/40-1.1.8 -1.2.8	55,00	5,0	1,77	0,900-2,000(3240-7200)	0,600-2,400(2160-8650)	21,50
	72,50	7,8	3,50	1,120-2,500(4050-9000)	0,750-3,000(2700-10800)	35,00
РСС 63/40-1.1.9 -1.2.9	54,00	4,7	1,67	0,900-2,000(3240-7200)	0,600-2,400(2160-8650)	22,40
	71,30	7,2	2,65	1,120-2,500(4050-9000)	0,750-3,000(2700-10800)	36,50

Примечания

1. Диапазон оптимальной работы вентиляторов приведен исходя из условий их работы при нормальном давлении с КПД не менее 0,9 величины наибольшего КПД вентилятора. Диапазон допустимой работы вентиляторов приведен исходя из условий их работы при температуре 20°С и давлении среды 102 кПа (10 330 мм вод. ст.).

2. Максимальная мощность, потребляемая из сети, определена исходя из работы вентиляторов при давлении среды 200 кПа (20 420 мм вод. ст.) и максимально допустимом расходе воздуха.

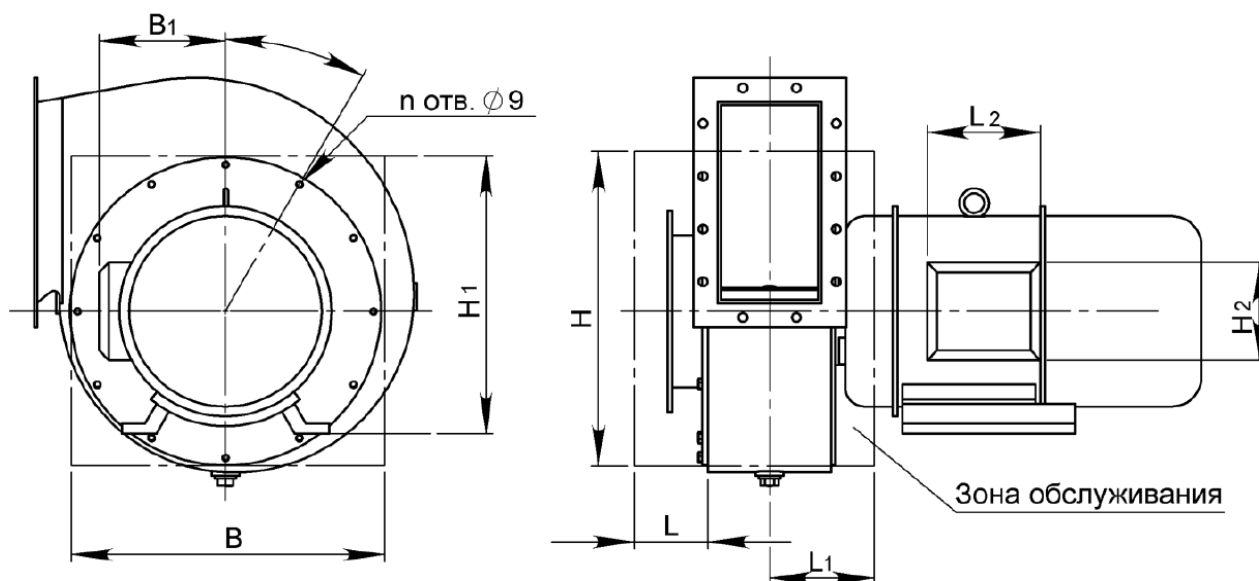
3. Двигатели, отмеченные (*), поставляются с автоматической схемой стабилизации частоты вращения.

4. Допускаемые отклонения потребляемой мощности: для вентиляторов РСС 6,3/6,3-1.1.9-1.2.9 ±18%; для остальных вентиляторов ±13%.



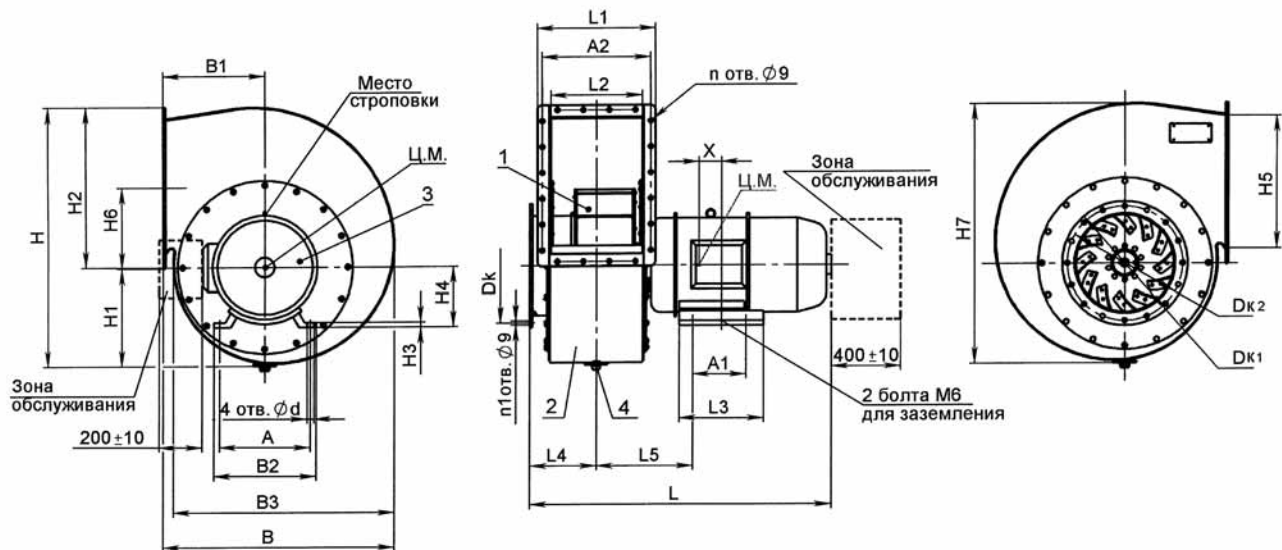
Габаритные размеры вентиляторов

Габариты зон обслуживания и клеммной коробки, расположение отверстий в дисках вентиляторов



Условное обозначение вентилятора	B	B ₁	H	H ₁	H ₂	L	L ₁	L ₂	n, шт.	φ, град
PCC 6,3/6,3-1...9	260	168	260	280	106	95	90	124	12	30
PCC 2,5/10-1...9	340		290			50				
PCC 10/10-1...9			315			95				
PCC 16/10-1...9	350	220	350	350	138	130	100	155	16	22,5
PCC 25/10-1...9			370	370		130				
PCC 40/10-1...8 -1...9	430	261	610	390	180	140	120	150	32	11
PCC 4/16-1...9	260	168	315	280	106	85	90	124	12	30
PCC 6,3/16-1...9	350		350	350	138	100	100	155	16	22
PCC 10/16-1...9			390	370		140				
PCC 25/16-1...8 -1...9	400	242	435	390		180	120	150	20	18
PCC 25/16-1...27	340	261	495	390	160	180				
PCC 40/16-1...9	430		760	520		180				
PCC 63/16-1...9			390	370		120	100	155	24	15
PCC 100/16-1...9	550	337	435	390	180	225				
PCC 2,5/25-1...9	260	168	390	280		60	90	124	20	18
PCC 8/25-1...9	350	220	435	370		70				
PCC 16/25-1...9	400	242	495	390		120				
PCC 25/25-1...8 -1...9	430	261	550	450	160	180	120	1150	24	15
PCC 40/25-1...9		337	495	390	180	140				
PCC 100/25-1...27			550	450	160	180				
PCC 4/40-1...9	350	220	495	350	138	60	100	155	24	15
PCC 25/40-1...9	430	261	550	390	180	120				
PCC 40/40-1...9	500	304	635	450	225	140				
PCC 63/40-1...8 -1...9	550	337	610	480	160	184	130	225	32	11
PCC 63/40-1...27	680		635	520						
PCC 100/40-1...8 -1...9	550		635	520						

Габаритные размеры вентиляторов (П90°)



1 – колесо рабочее; 2 – корпус; 3 – двигатель; 4 – пробка для слива конденсата

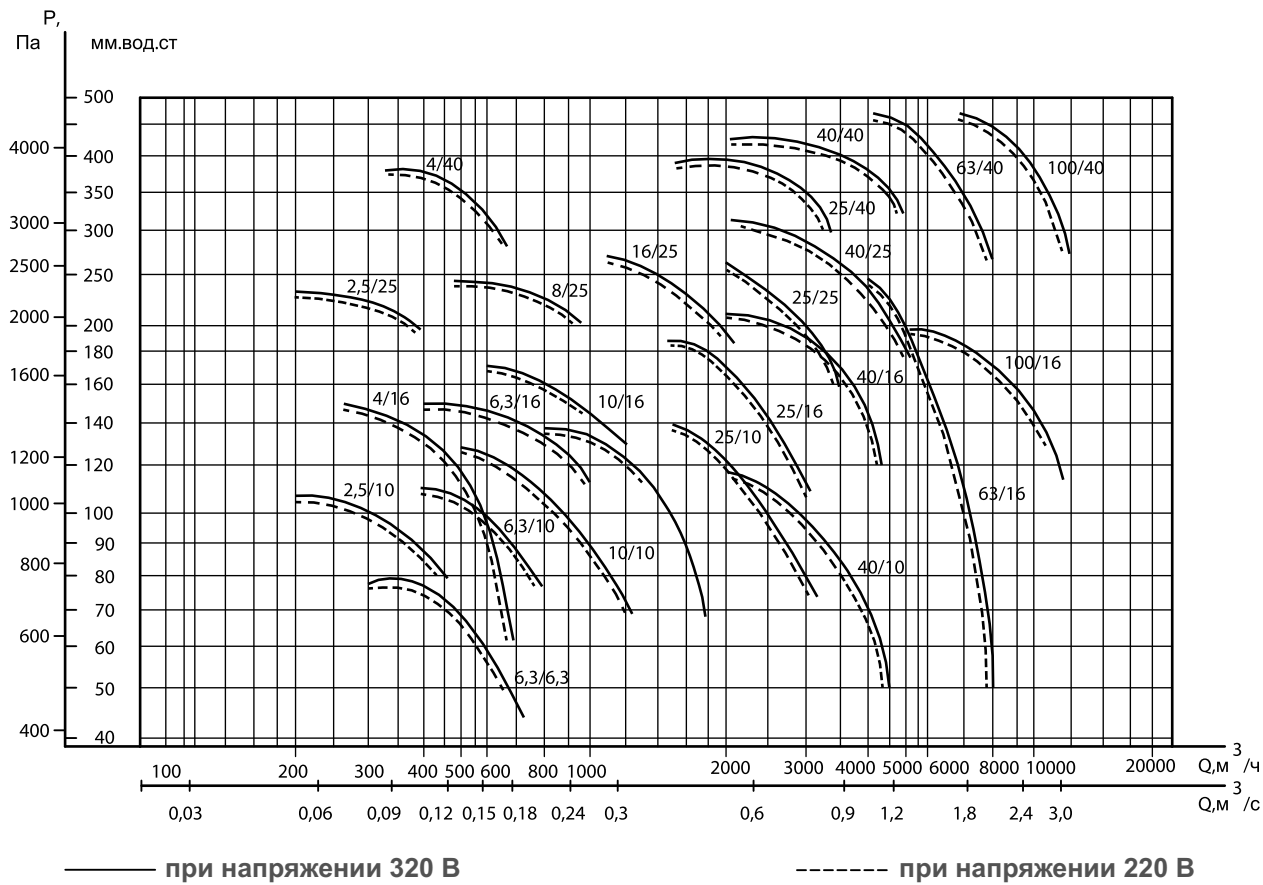
Условное обозначение вентилятора	X	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	B	B ₁	B ₂	B ₃	H	H ₁	H ₂	H ₃
PCC 6,3/6,3-1...9	7	560	185	135	155	95	108	326	152	180	315	345	152	155	15
PCC 2,5/10-1...9	1	490	115	65	155	50	73	327	150	180	330	360	153	145	15
PCC 10/10-1...9	41	580	155	105	180	95	103	391	196	180	370	408	170	265	20
PCC 16/10-1...9	18	600	206	156	215	130	118	446	220	240	415	460	187	246	20
PCC 25/10-1...9	20	692	246	196	240	130	138	481	210	240	465	540	206	336	20
PCC 40/10-1...8	58	854	336	286	235	140	185	716	320	290	724	810	327	246	23
PCC 4/16-1...9	10	520	145	95	155	85	88	359	165	180	371	408	182	115	15
PCC 6,3/16-1...9	13	560	155	105	180	85	93	381	180	180	370	385	180	185	20
PCC 10/16-1...9	13	595	155	105	215	100	103	445	222	240	415	460	185	255	20
PCC 25/16-1...8 -1...9	21	725	276	226	250	140	153	475	230	270	465	538	223	206	20
PCC 25/16-1...27	18	768	276	226	210	140	153	475	233	290	465	538	223	206	22
PCC 40/16-1...9	20	740	246	196	210	140	138	536	251	290	515	610	228	336	23
PCC 63/16-1...9	62	1000	446	396	265	180	242	639	320	290	564	663	300	246	23
PCC 100/16-1...9	6	1050	410	360	360	180	220	997	453	370	965	1132	450	660	27
PCC 2,5/25-1...9	23	490	115	65	155	60	73	431	201	180	440	460	222	145	15
PCC 8/25-1...9	10	560	135	85	240	70	83	466	236	240	440	489	212	215	20
PCC 16/25-1...9	22	628	155	105	290	120	103	501	256	270	490	538	242	255	20
PCC 25/25-1...8 -1...9	24	685	206	156	210	140	118	526	248	290	515	570	247	276	23
PCC 40/25-1...9	35	855	336	286	235	140	183	607	270	290	616	680	303	246	23
PCC 40/25-1...27	38	884	336	286	265	140	183	607	270	290	616	680	303	246	22
PCC 100/25-1...9	42	970	350	304	360	180	193	768	354	370	726	836	348	520	26
PCC 4/40-1...9	16	545	115	65	215	60	73	506	245	240	515	540	257	145	20
PCC 25/40-1...9	35	825	276	226	265	120	148	574	268	290	575	610	288	206	23
PCC 40/40-1...9	24	790	246	196	275	140	138	657	332	330	816	680	305	336	27
PCC 63/40-1...8 -1...9	24	862	246	196	325	140	138	746	348	370	726	810	348	446	27
PCC 63/40-1...27	20	915	246	196	360	140	138	746	348	370	726	810	348	446	27
PCC 100/40-1...8 -1...9	24	990	350	300	360	184	190	768	378	370	726	835	356	520	25



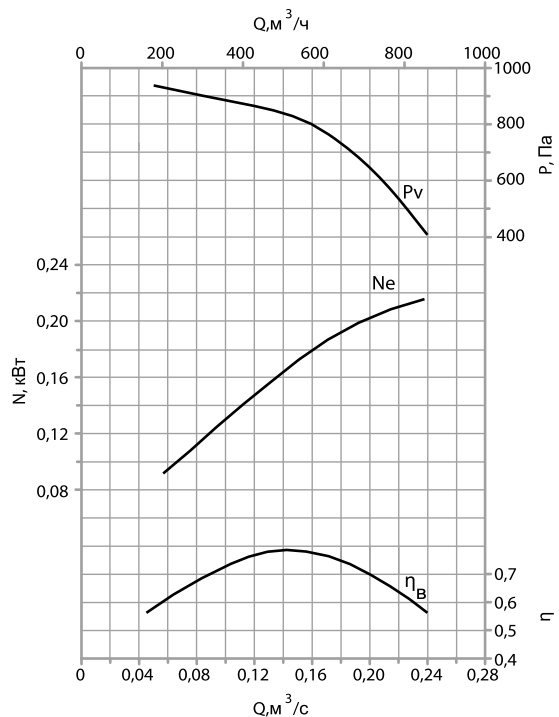
Габаритные размеры вентиляторов (П90°)

Условное обозначение вентилятора	H ₄	H ₅	H ₆	H ₇	A	A ₁	A ₂	A ₃	D _к	D _{к1}	D _{к2}	d	Кол. отв., шт.		Масса, кг, ±5%
													n	n ₁	
PCC 6,3/6,3-1...9	125	105	115	349	145	130	165	135	131	181	161	10	12	8	40,0
PCC 2,5/10-1...9	125	95	146	345	145	130	95	125	106	156	136	10	8	8	40,0
PCC 10/10-1...9	125	205	107	410	145	155	135	235	156	206	186	10	12	12	45,0
PCC 16/10-1...9	150	226	135	454	200	180	186	256	156	206	186	15	16	12	70,0
PCC 25/10-1...9	150	286	165	540	200	205	226	316	206	256	236	15	20	16	80,0
PCC 40/10-1...8	180	196	360	804	240	195	316	226	256	306	286	15	20	16	150,0
PCC 4/16-1...9	125	65	170	380	145	130	125	95	106	156	136	10	8	8	41,0
PCC 6,3/16-1...9	125	135	112	380	145	155	135	165	131	181	161	15	12	8	43,0
PCC 10/16-1...9	150	205	142	430	200	180	135	235	156	206	186	15	12	12	68,0
PCC 25/16-1...8 -1...9	165	156	213	540	225	215	256	186	206	256	236	15	16	16	105,0
															106,0
PCC 25/16-1...27	180	156	213	540	240	170	256	186	206	256	236	15	16	16	134,0
PCC 40/16-1...9	180	286	214	604	240	170	226	316	256	306	286	15	20	16	130,0
PCC 63/16-1...9	180	196	217	634	240	225	426	226	306	356	336	15	24	16	148,0
PCC 100/16-1...9	240	470	413	1124	300	300	390	640	356	406	386	24	38	20	340,0
PCC 2,5/25-1...9	125	95	165	454	145	130	95	125	106	156	136	10	8	8	44,0
PCC 8/25-1...9	150	165	165	454	200	205	115	195	131	181	161	15	12	8	75,0
PCC 16/25-1...9	165	205	165	534	225	215	135	235	156	206	186	15	12	12	104,0
PCC 25/25-1...8 -1...9	180	226	185	564	240	170	186	256	206	256	236	15	16	16	132,0
															125,0
PCC 40/25-1...9	180	196	255	674	240	195	316	226	256	306	286	15	20	16	155,0
PCC 40/25-1...27	180	196	255	674	240	195	316	226	256	306	286	15	20	16	169,0
PCC 100/25-1...9	240	470	450	228	811	300	300	500	356	406	386	24	32	20	334,0
PCC 4/40-1...9	150	95	210	534	200	205	95	125	106	156	136	15	8	8	82,0
PCC 25/40-1...9	180	156	235	604	240	225	256	186	206	256	236	15	16	16	144,0
PCC 40/40-1...9	240	285	206	674	264	225	226	3316	256	306	286	24	20	16	187,0
PCC 63/40-1...8 -1...9	240	396	240	804	300	265	226	426	306	356	336	24	24	20	297,0
															332,0
PCC 63/40-1...27	240	396	240	804	300	300	226	426	306	356	336	24	24	20	332,0
PCC 100/40-1...8 -1...9	240	470	220	804	300	300	330	500	356	406	386	24	32	20	345,0
															324,0

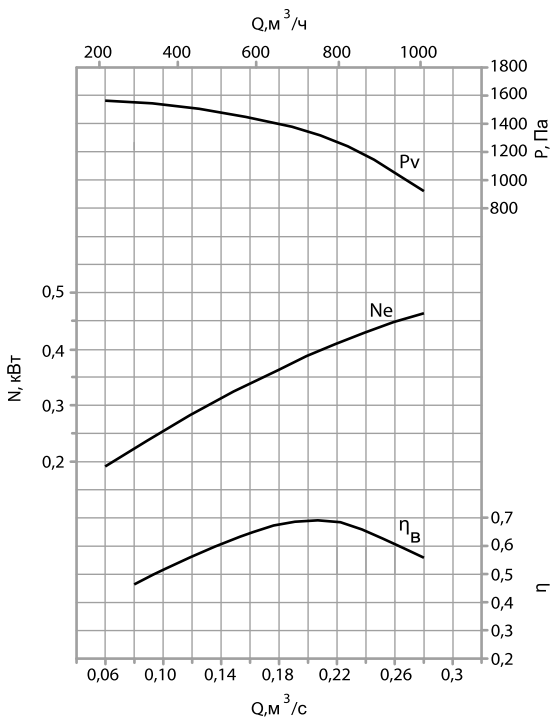
Сводные аэродинамические характеристики вентиляторов



Аэродинамические и акустические характеристики



РСС 6,3/6,3-1.1.9



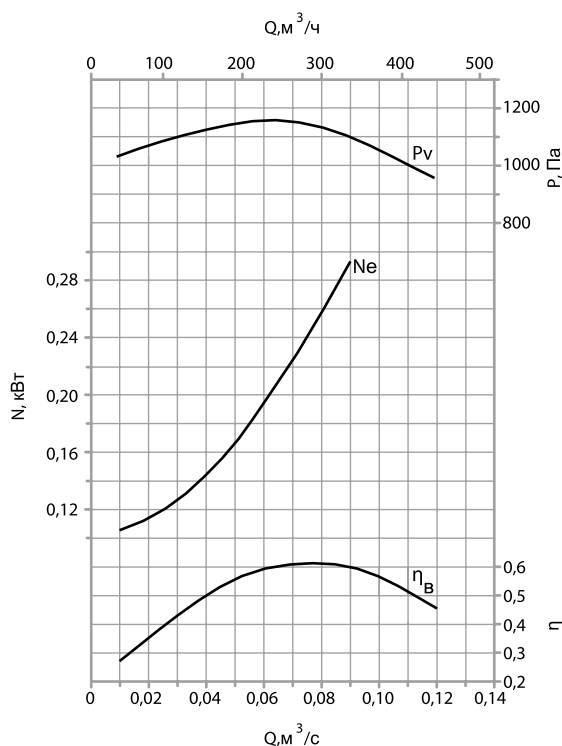
РСС 6,3/6,3-1.2.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	66	71
вокруг	74	77

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	66	71
вокруг	74	77

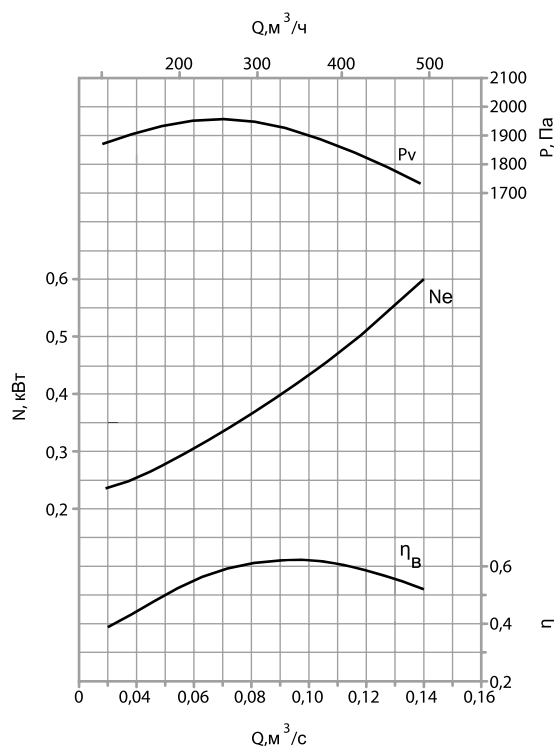


Аэродинамические и акустические характеристики



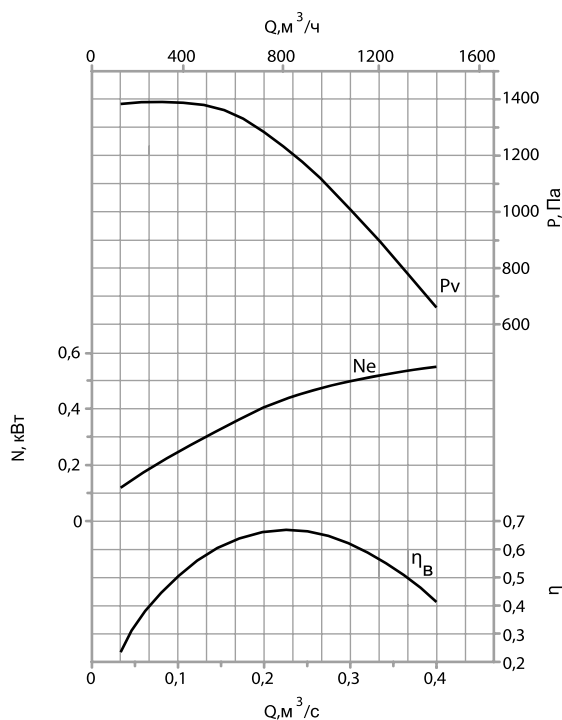
PCC 2,5/10-1.1.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	66	72
вокруг	74	77



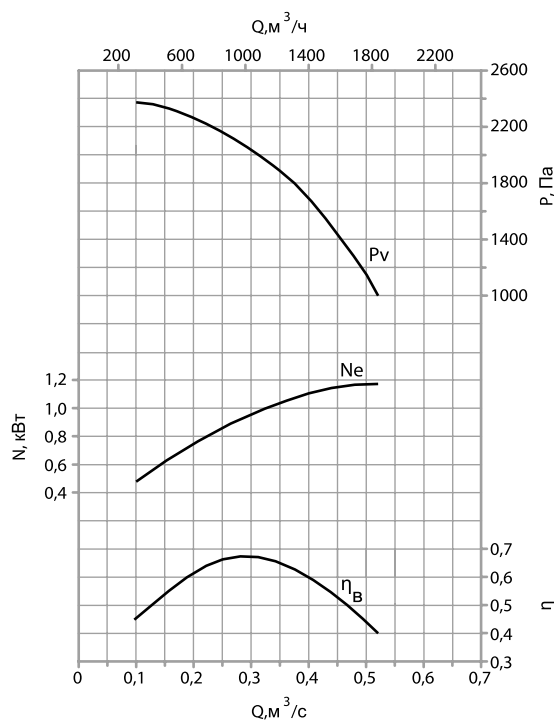
PCC 2,5/10-1.2.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	66	72
вокруг	74	77



PCC 10/10-1.1.9

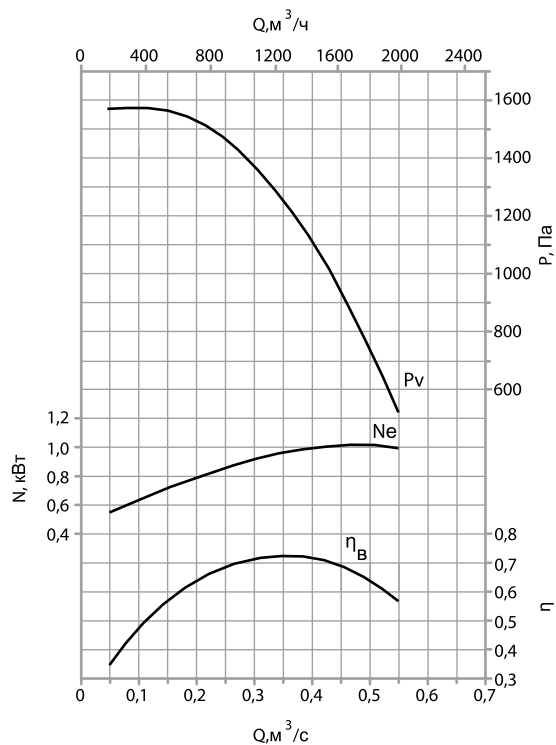
Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	77	78
вокруг	76	82



PCC 10/10-1.2.9

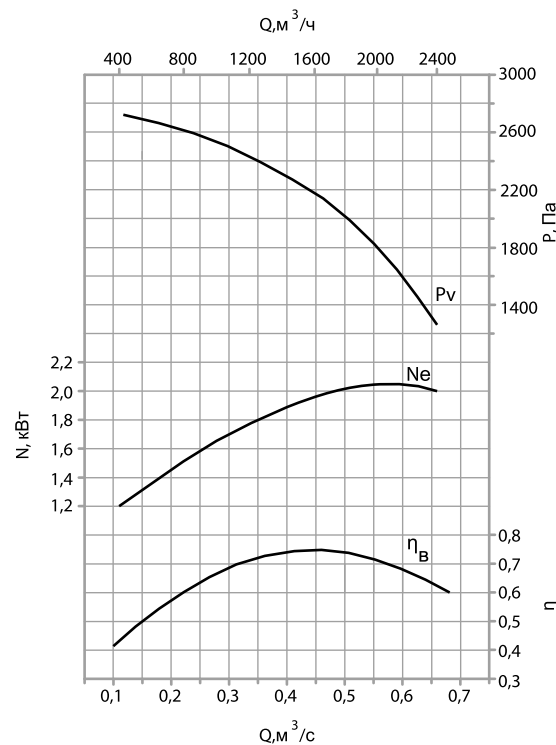
Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	77	78
вокруг	76	82

Аэродинамические и акустические характеристики



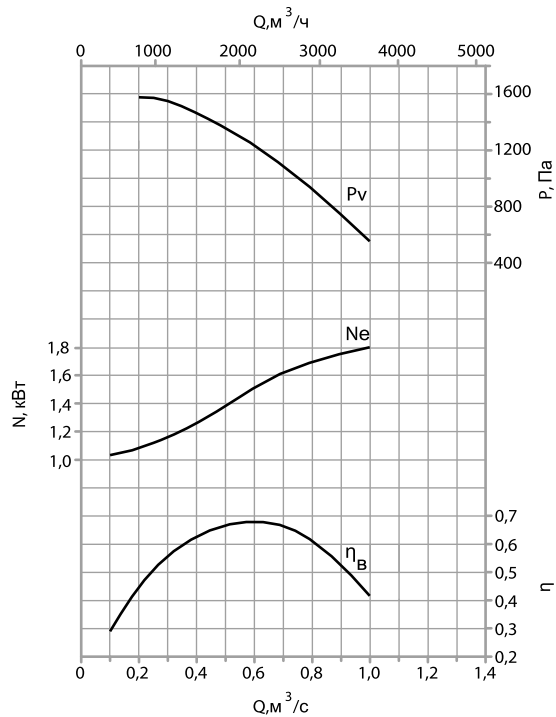
РСС 16/10-1.1.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	74	82
вокруг	76	79



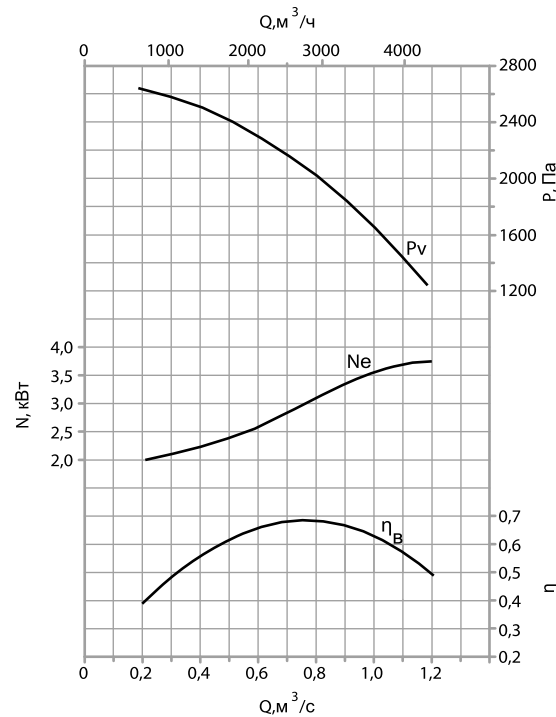
РСС 16/10-1.2.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	74	82
вокруг	76	79



РСС 25/10-1.1.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	76	85
вокруг	76	82

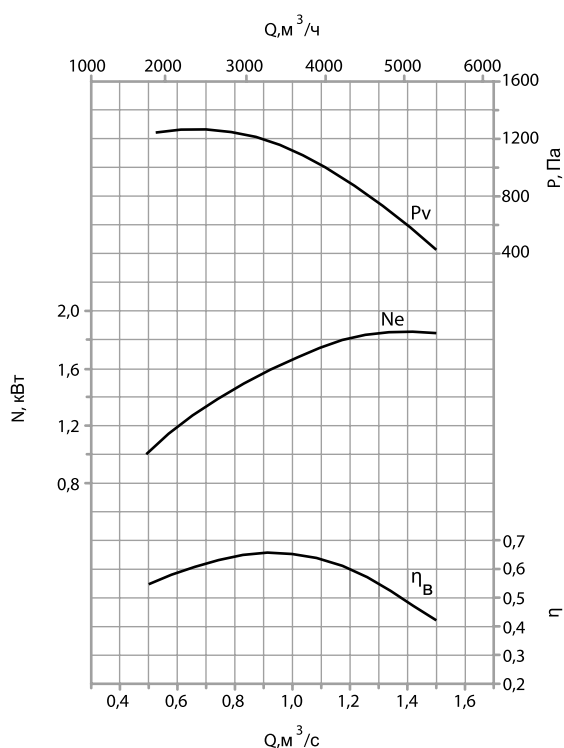


РСС 25/10-1.2.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	76	85
вокруг	76	82

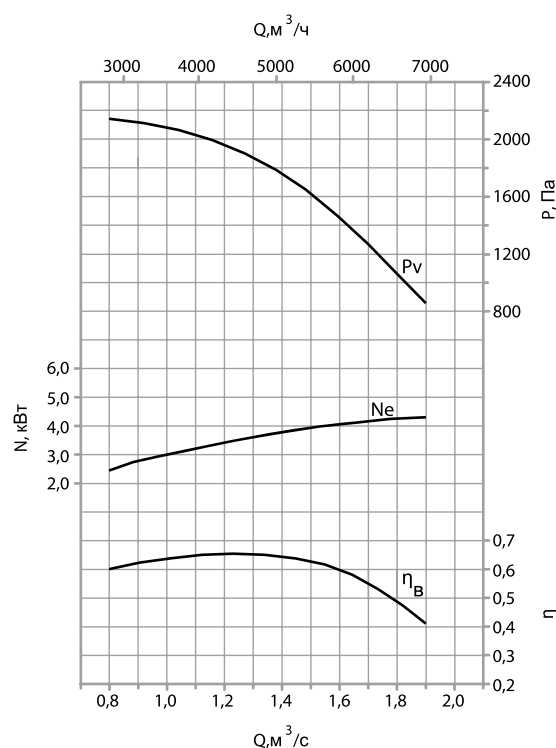


Аэродинамические и акустические характеристики



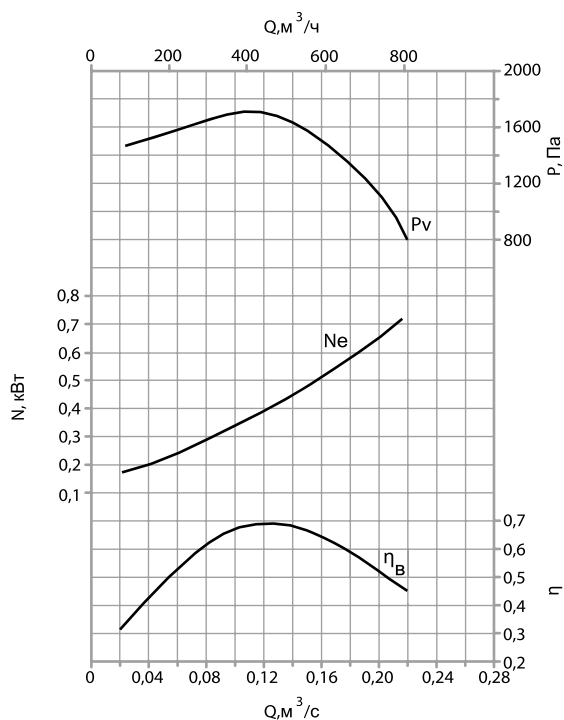
PCC 40/10-1.1.X

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	79	81
вокруг	75	84



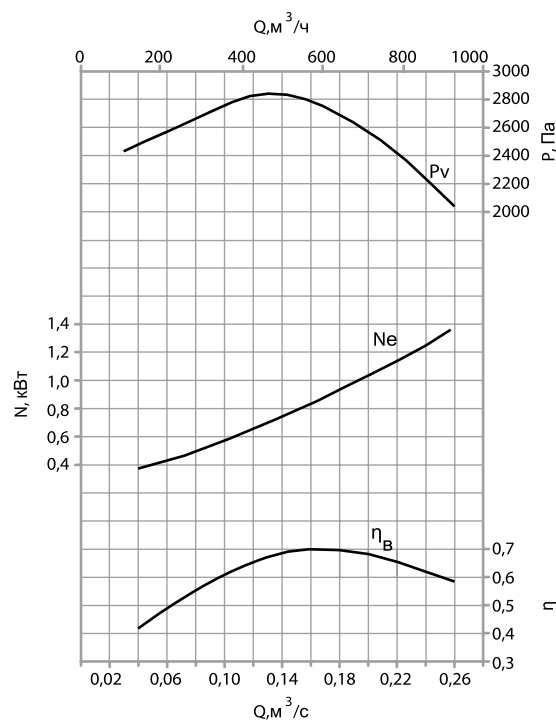
PCC 40/10-1.2.X

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	79	81
вокруг	75	84



PCC 4/16-1.1.9

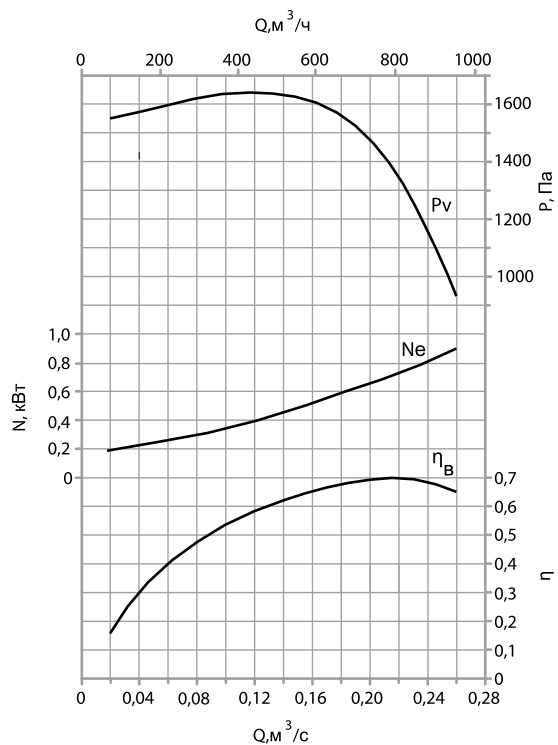
Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	68	74
вокруг	74	81



PCC 4/16-1.2.9

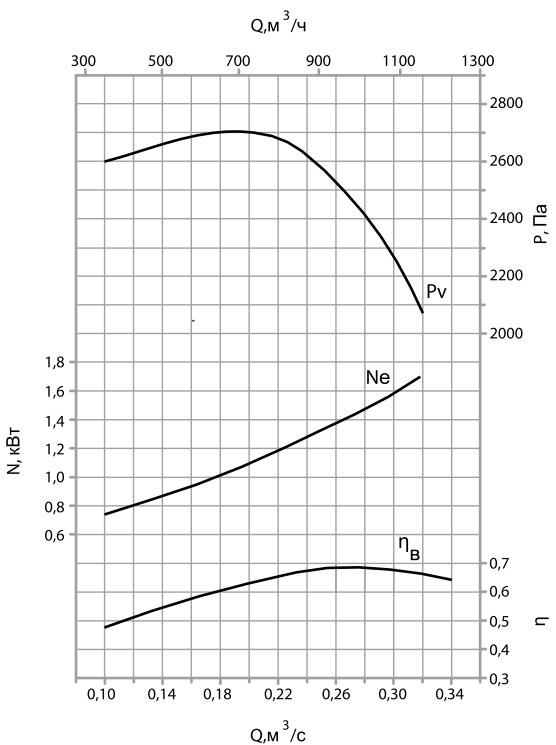
Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	68	74
вокруг	74	81

Аэродинамические и акустические характеристики



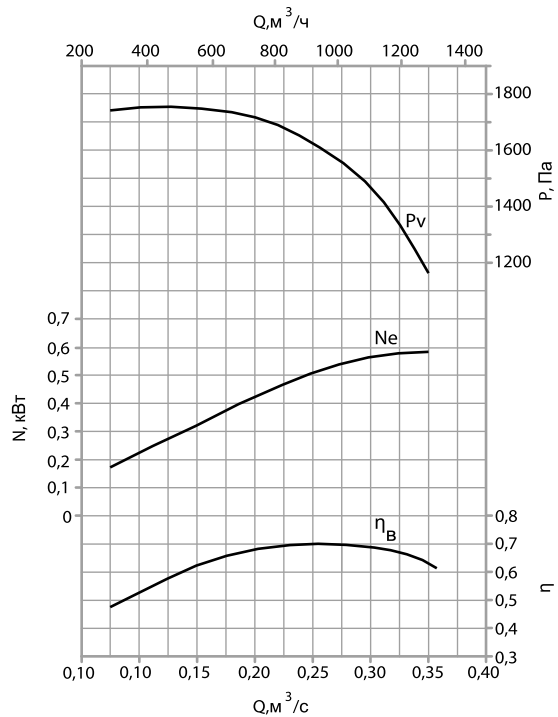
РСС 6,3/16-1.1.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	69	80
вокруг	74	78



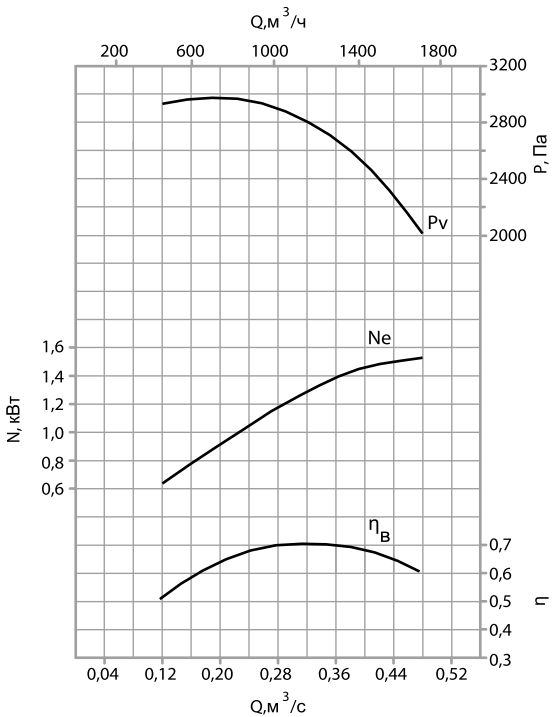
РСС 6,3/16-1.2.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	69	80
вокруг	74	78



РСС 10/16-1.1.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	79	82
вокруг	75	82

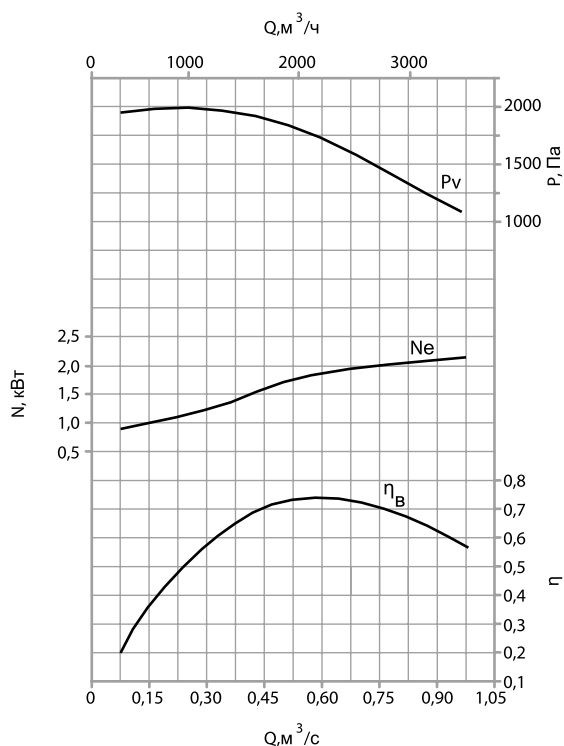


РСС 10/16-1.2.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	79	82
вокруг	75	82

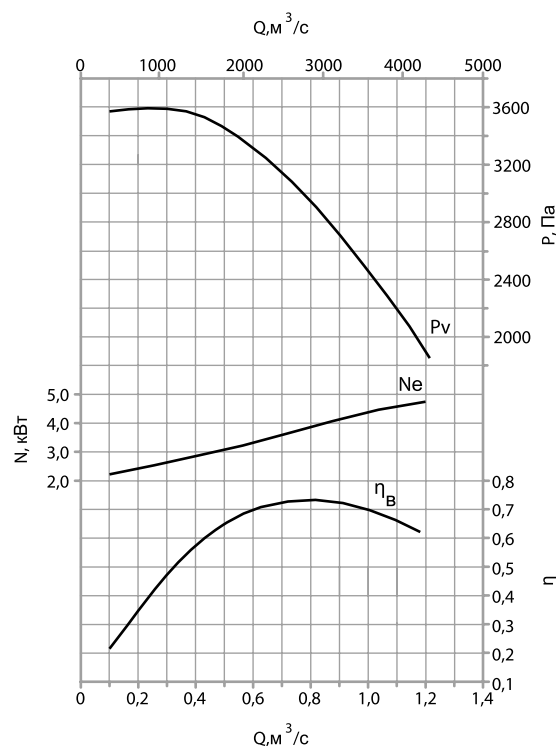


Аэродинамические и акустические характеристики



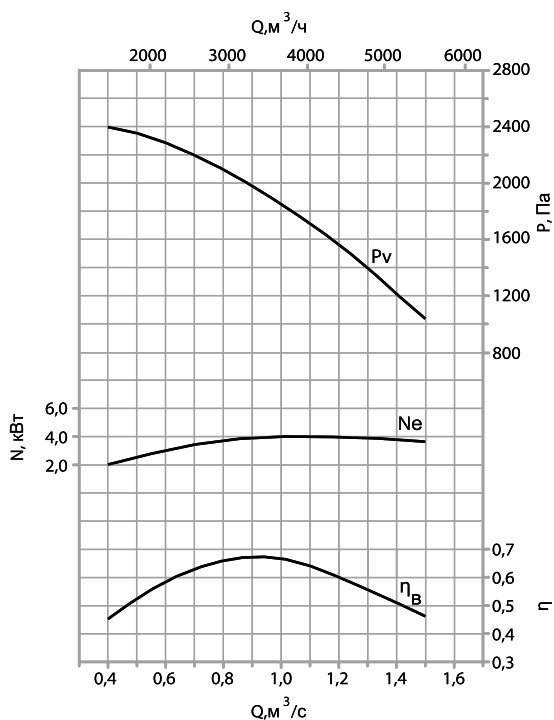
PCC 25/16-1.1.X

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	80	88
вокруг	82	83



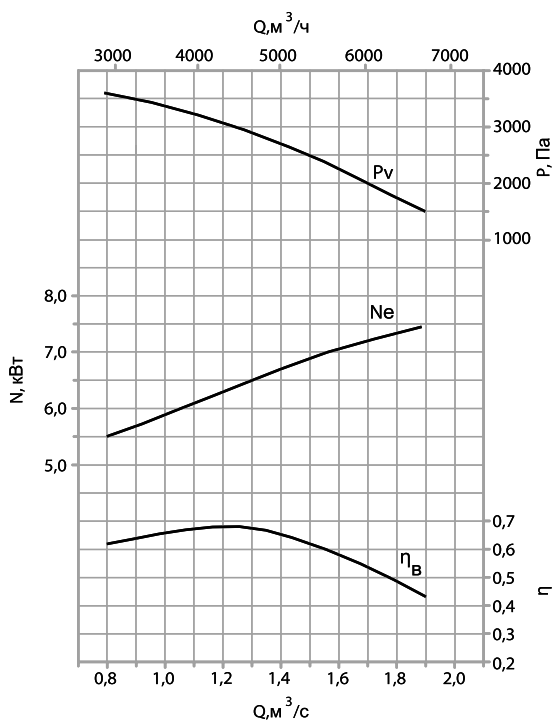
PCC 25/16-1.2.X

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	80	88
вокруг	82	83



PCC 40/16-1.1.9

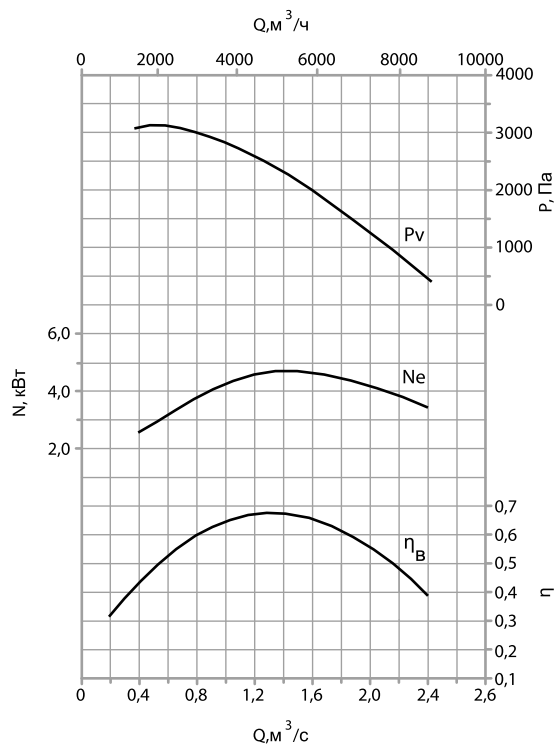
Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	84	92
вокруг	85	87



PCC 40/16-1.2.9

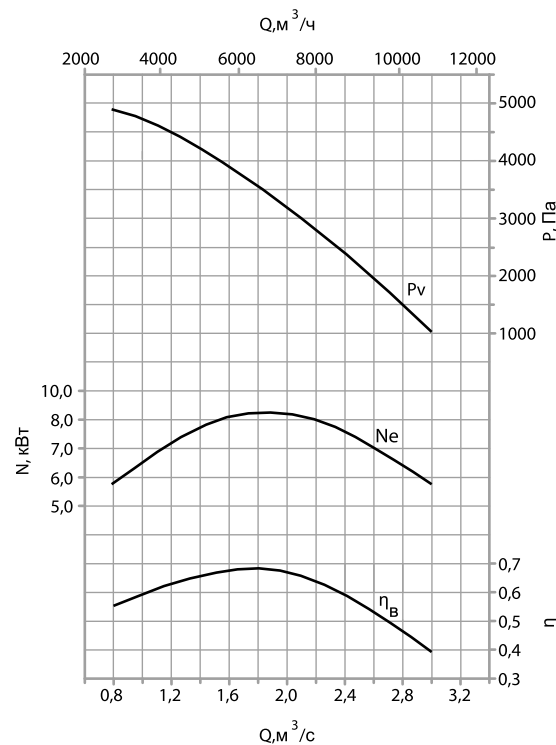
Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	84	92
вокруг	85	87

Аэродинамические и акустические характеристики



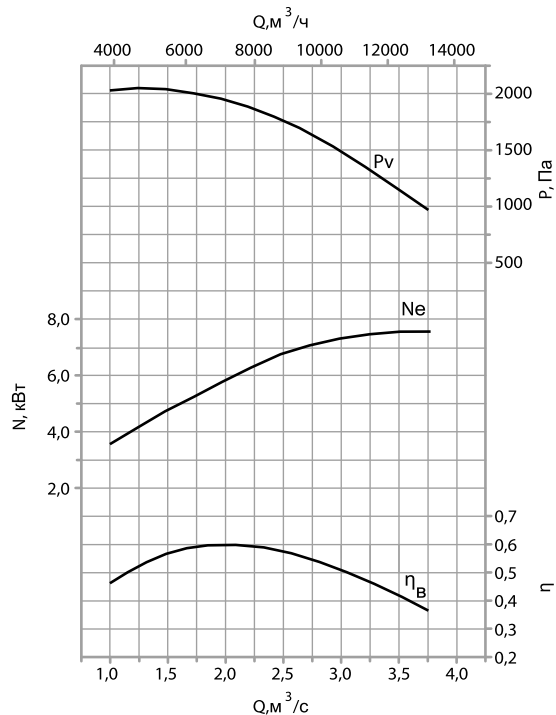
РСС 63/16-1.1.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	87	96
вокруг	85	90



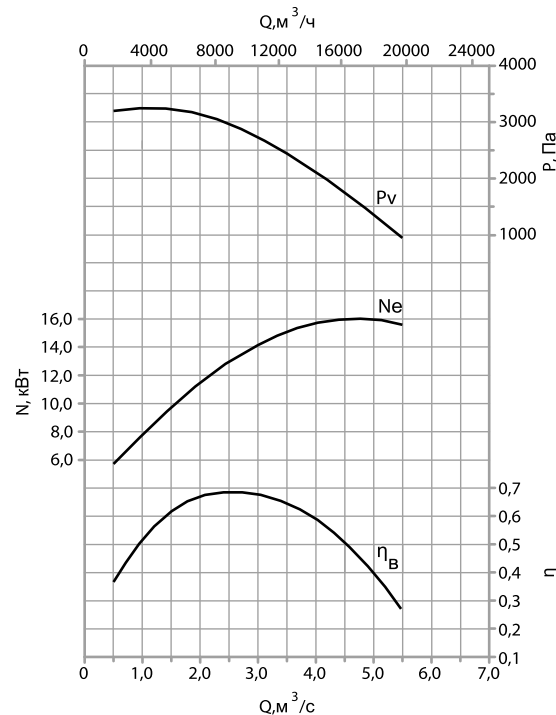
РСС 63/16-1.2.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	87	96
вокруг	85	90



РСС 100/16-1.1.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	86	99
вокруг	85	95

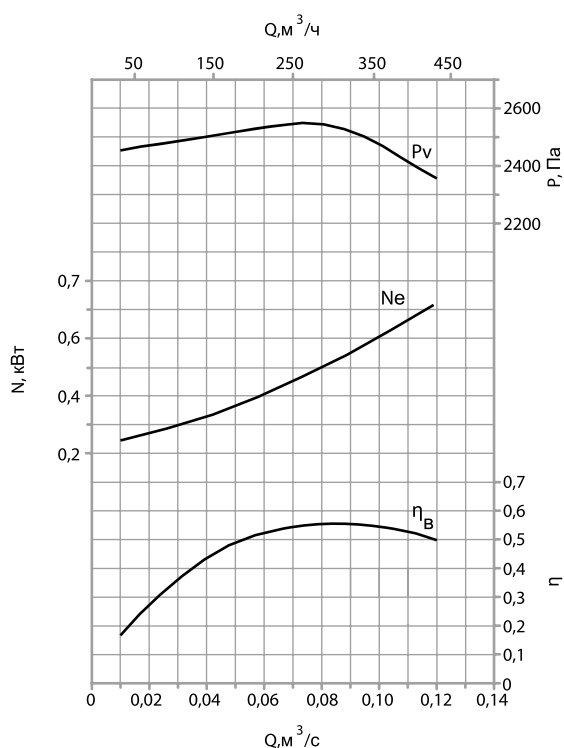


РСС 100/16-1.2.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	86	99
вокруг	85	95

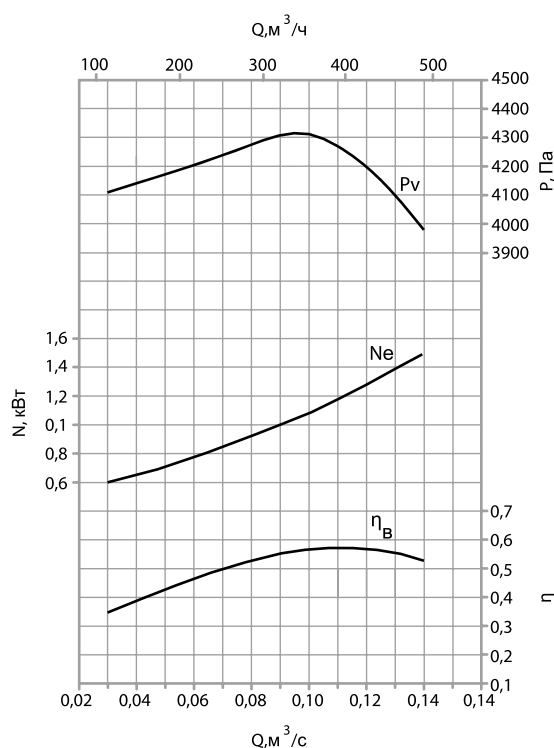


Аэродинамические и акустические характеристики



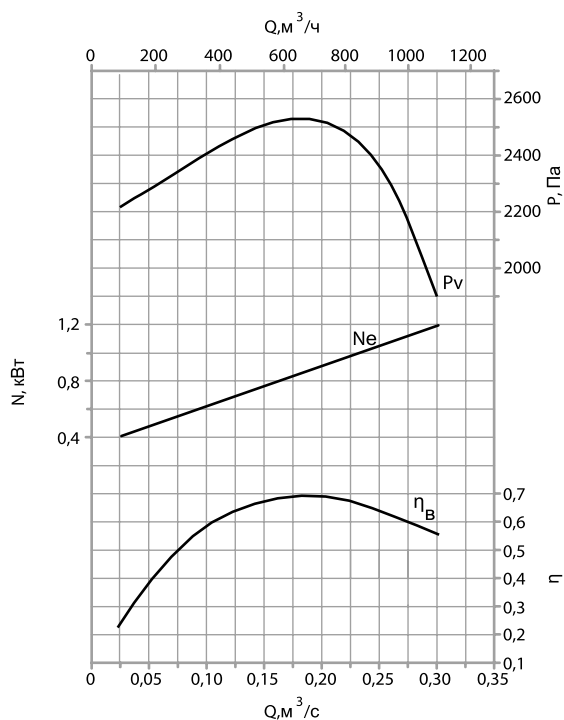
PCC 2,5/25-1.1.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	66	78
вокруг	74	78



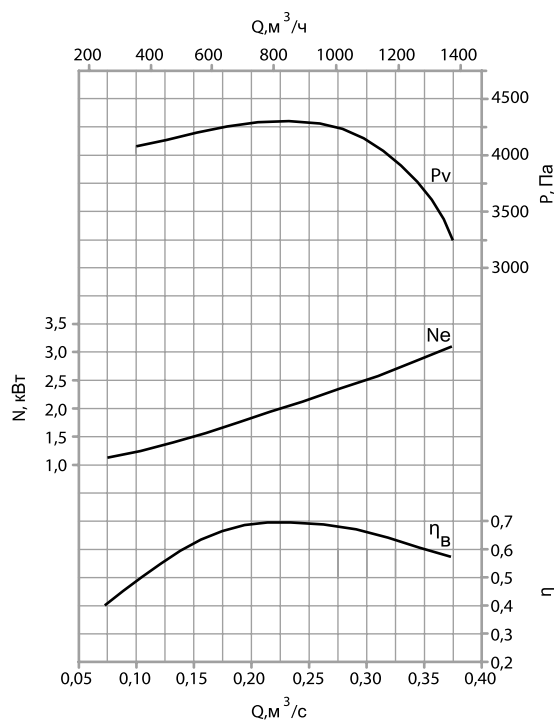
PCC 2,5/25-1.2.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	66	78
вокруг	74	78



PCC 8/25-1.1.9

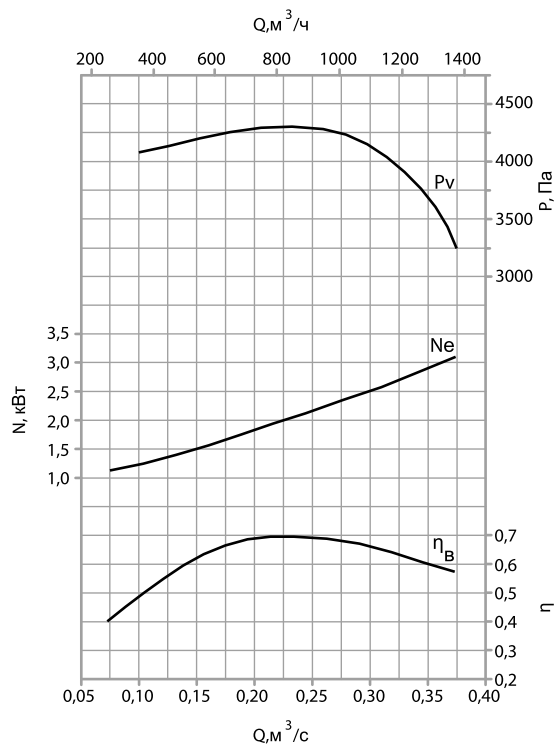
Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	77	82
вокруг	76	81



PCC 8/25-1.2.9

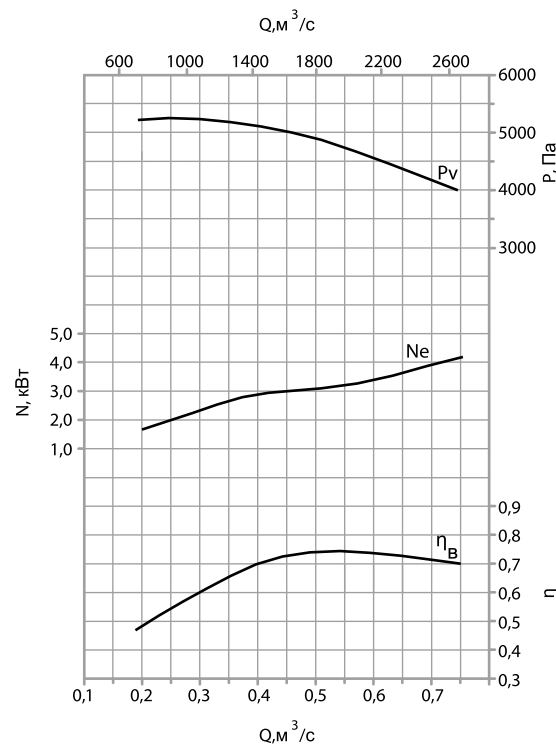
Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	77	82
вокруг	76	81

Аэродинамические и акустические характеристики



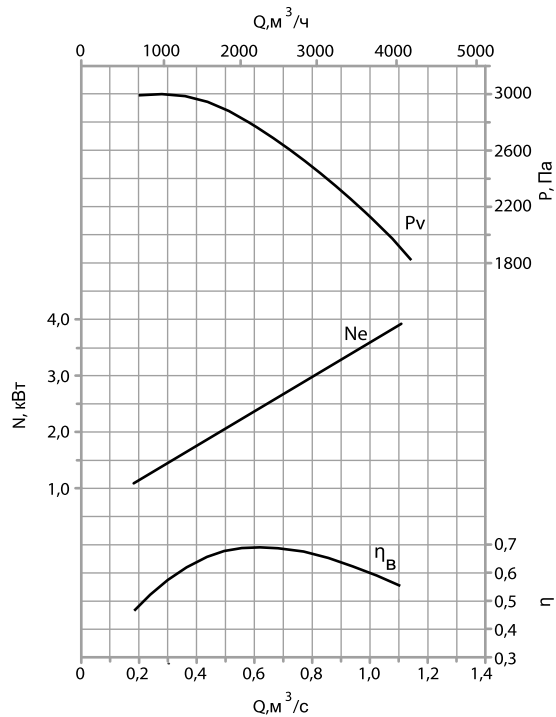
PCC 16/25-1.1.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	80	86
вокруг	80	85



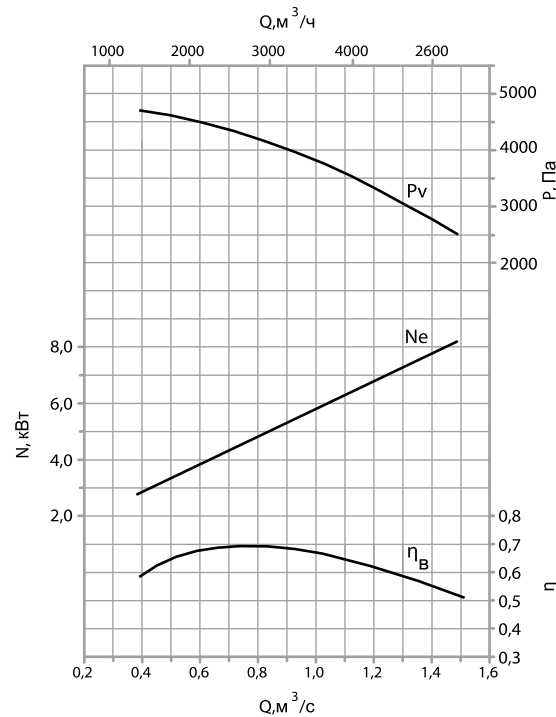
PCC 16/25-1.2.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	80	86
вокруг	80	85



PCC 25/25-1.1.X

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	85	90
вокруг	80	82

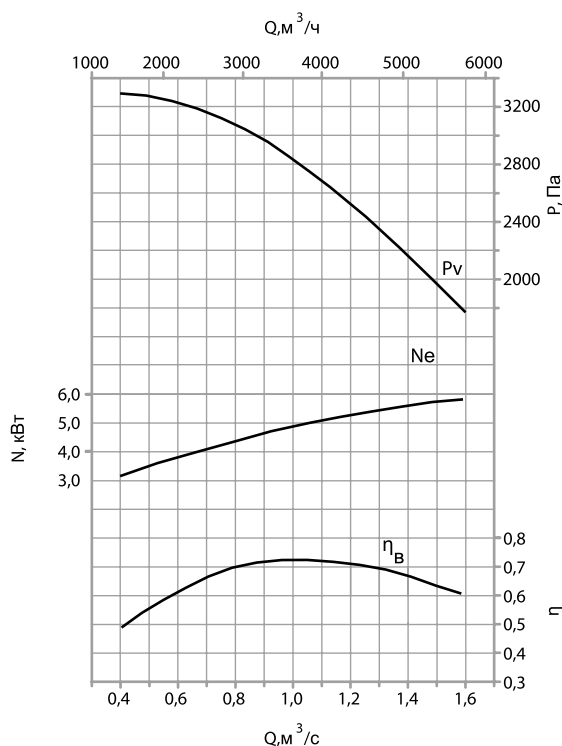


PCC 25/25-1.2.X

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	85	90
вокруг	80	82

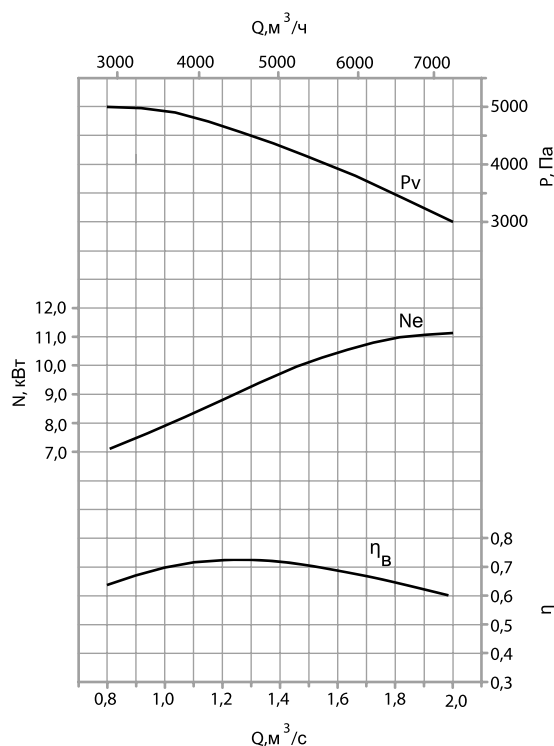


Аэродинамические и акустические характеристики



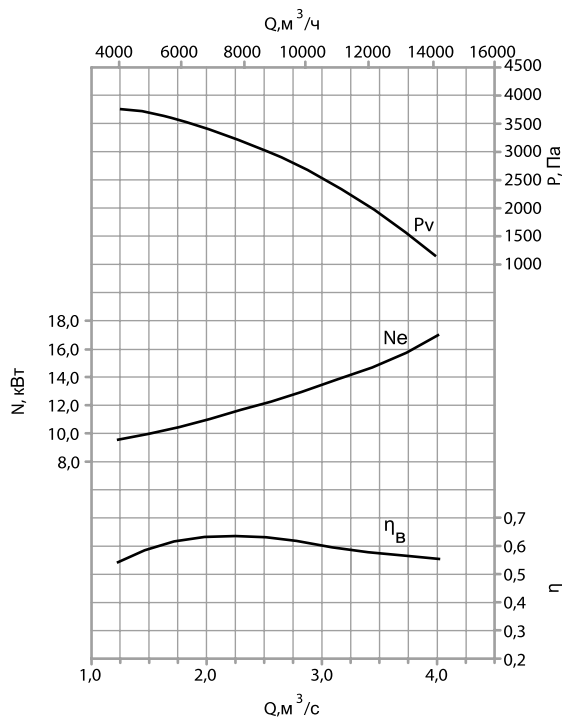
PCC 40/25-1.1.X

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	84	92
вокруг	80	87



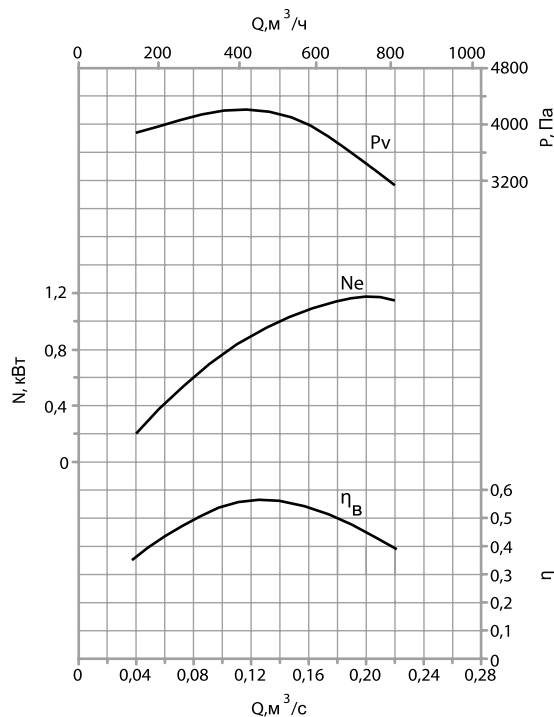
PCC 40/25-1.2.X

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	84	92
вокруг	80	87



PCC 100/25 -1.1.27

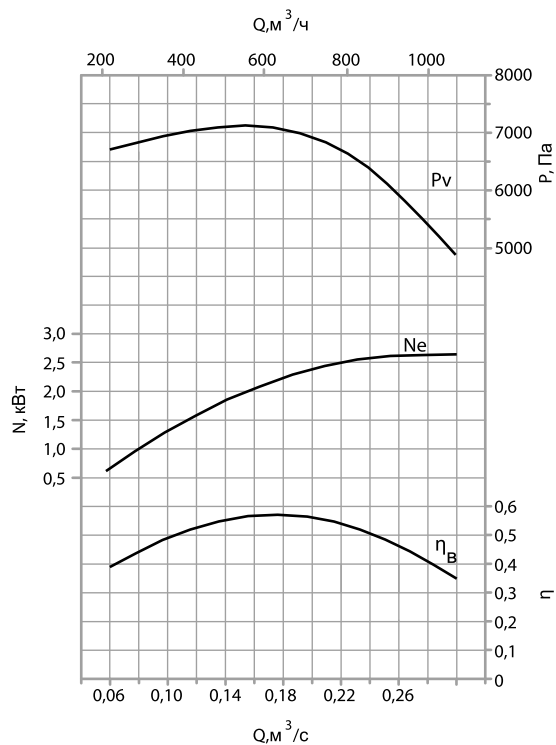
Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	94	-
вокруг	85	-



PCC 4/40-1.1.9

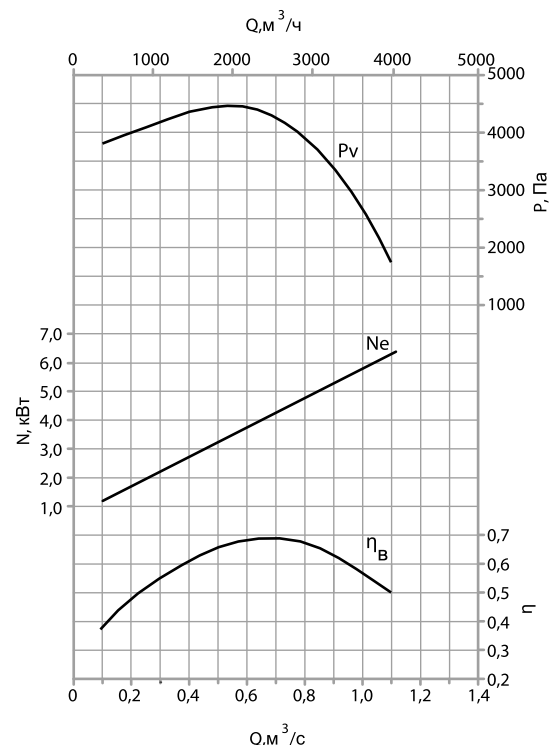
Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	76	87
вокруг	80	82

Аэродинамические и акустические характеристики



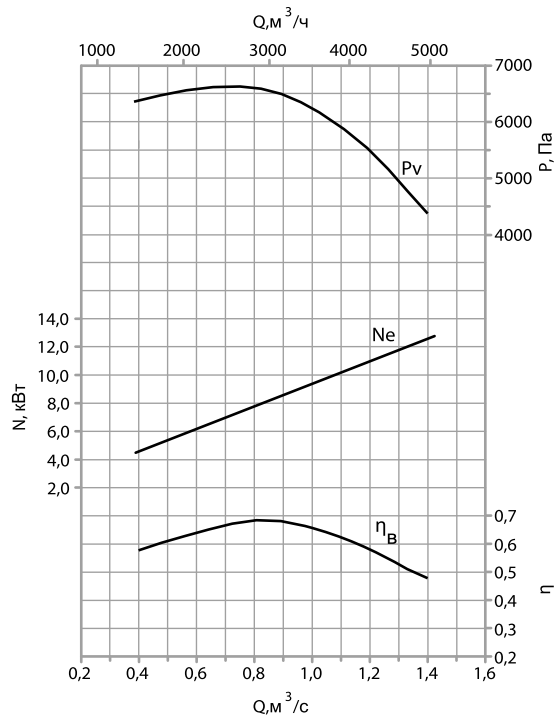
РСС 4/40-1.2.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	76	87
вокруг	80	82



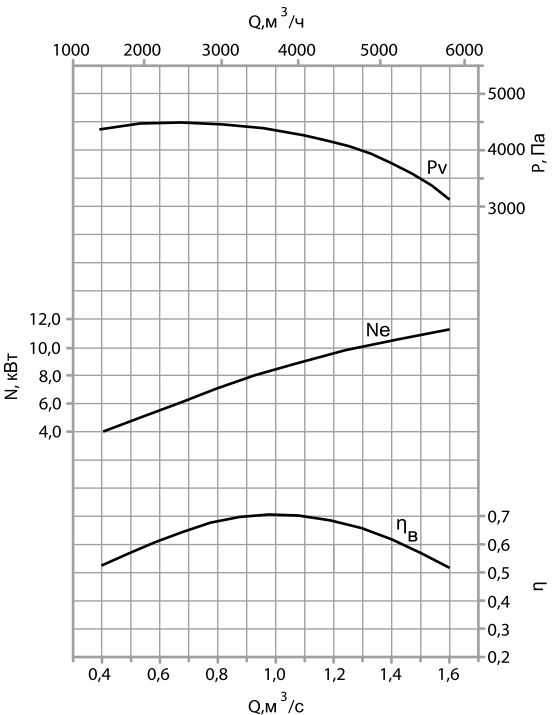
РСС 25/40-1.1.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	83	90
вокруг	82	85



РСС 25/40-1.2.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	83	90
вокруг	82	85

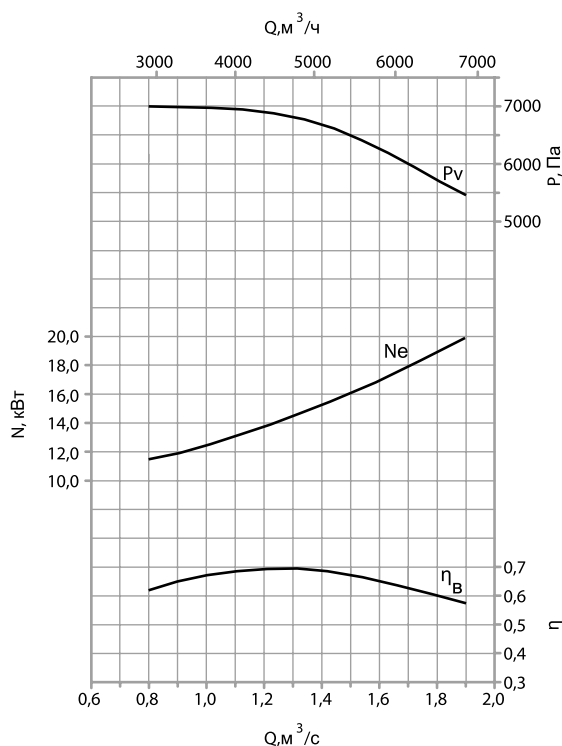


РСС 40/40-1.1.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	87	94
вокруг	85	90

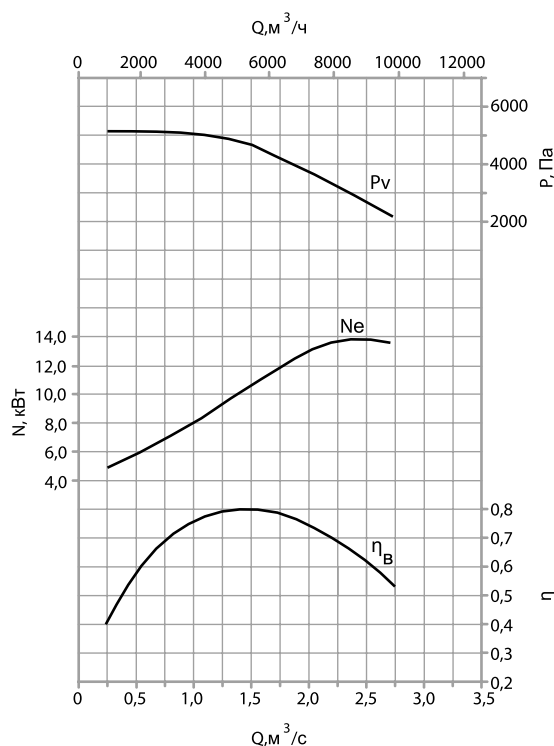


Аэродинамические и акустические характеристики



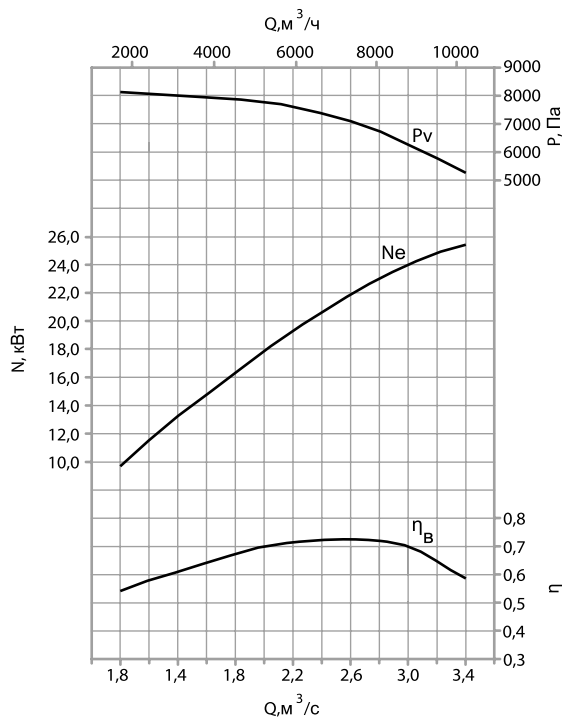
PCC 40/40-1.2.9

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	87	94
вокруг	85	90



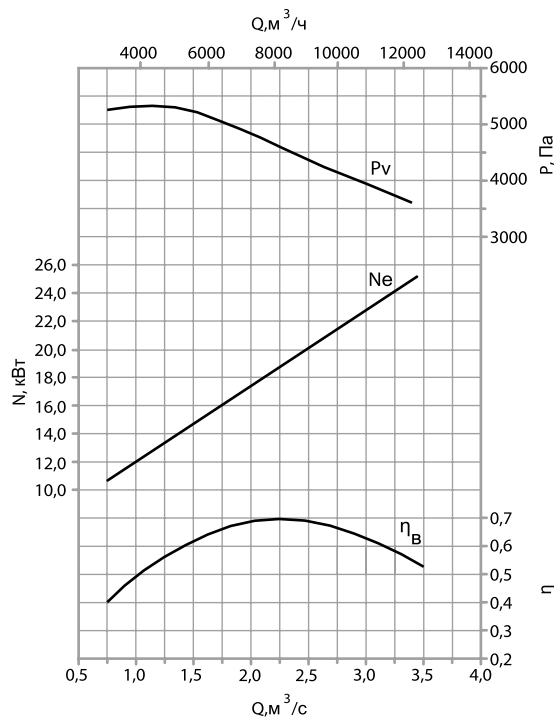
PCC 63/40-1.1.X

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	90	97
вокруг	85	90



PCC 63/40-1.2.X

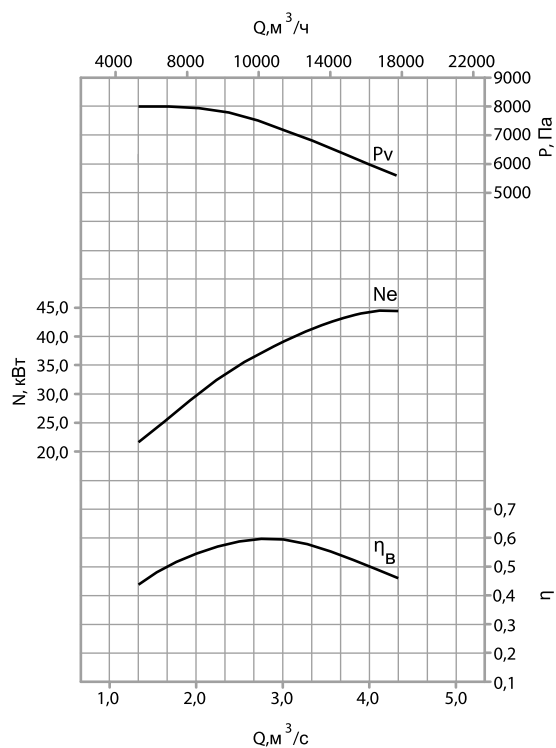
Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	90	97
вокруг	85	90



PCC 100/40-1.1.X

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ		
всасывание	94	105
вокруг	85	97

Аэродинамические и акустические характеристики

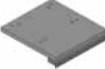


РСС 100/40-1.2.X

Место замера	Частота вращения, об/мин	
	3000	3900
	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме, дБ	
всасывание	94	105
вокруг	85	97



Дополнительные комплектующие

Наименование	Справочный документ
 Магнитный пускатель ППР	ТУ 16-645.017
 Амортизаторы АКСС	ГОСТ 17053.1, ТУ 38.1051953
 Амортизаторы АКПО	ТУ 5.949-9523-75
 Съёмник	УШИД.296454.001
 Переходные плиты	УШИД.741124.008-XX
 Рамы амортизационные	УШИД.301313.020-XX
 Патрубки амортизационные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005
 Патрубки переходные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005



Вентиляторы комплектуются электрооборудованием с приемкой ПЗ

- двигателями трехфазного переменного тока 3ДМШ напряжением 380В, частотой 50 Гц;
- пускателями типа ПМФ-Л... ОМ5, ПМТМ – Д...ОМ5.

Основные части вентиляторов изготовлены из алюминево-магниевого и алюминиевого литейного сплавов.

Показатели надежности

- полный назначенный ресурс – 60 тыс. ч.;
- полный назначенный срок службы – 15 лет.

Радиальные малошумные вентиляторы переменного тока напряжением 380 В, частотой 50 Гц, предназначены для перемещения воздуха в системах вентиляции и кондиционирования воздуха изделий 21.

Климатическое исполнение, категория размещения и условия эксплуатации вентиляторов в части воздействия климатических факторов – В5 по ГОСТ 15150.

Для уменьшения вибрации в конструкции вентиляторов используется 1-но и 2-х каскадные системы амортизации типа АКПО и АКСС.

Для уменьшения шума вентиляторы оснащаются шумоглушителями типа ГЦ.

Комплект поставки

- магнитный пускатель;
- съемник;
- эксплуатационная документация.

Вентиляторы могут поставляться

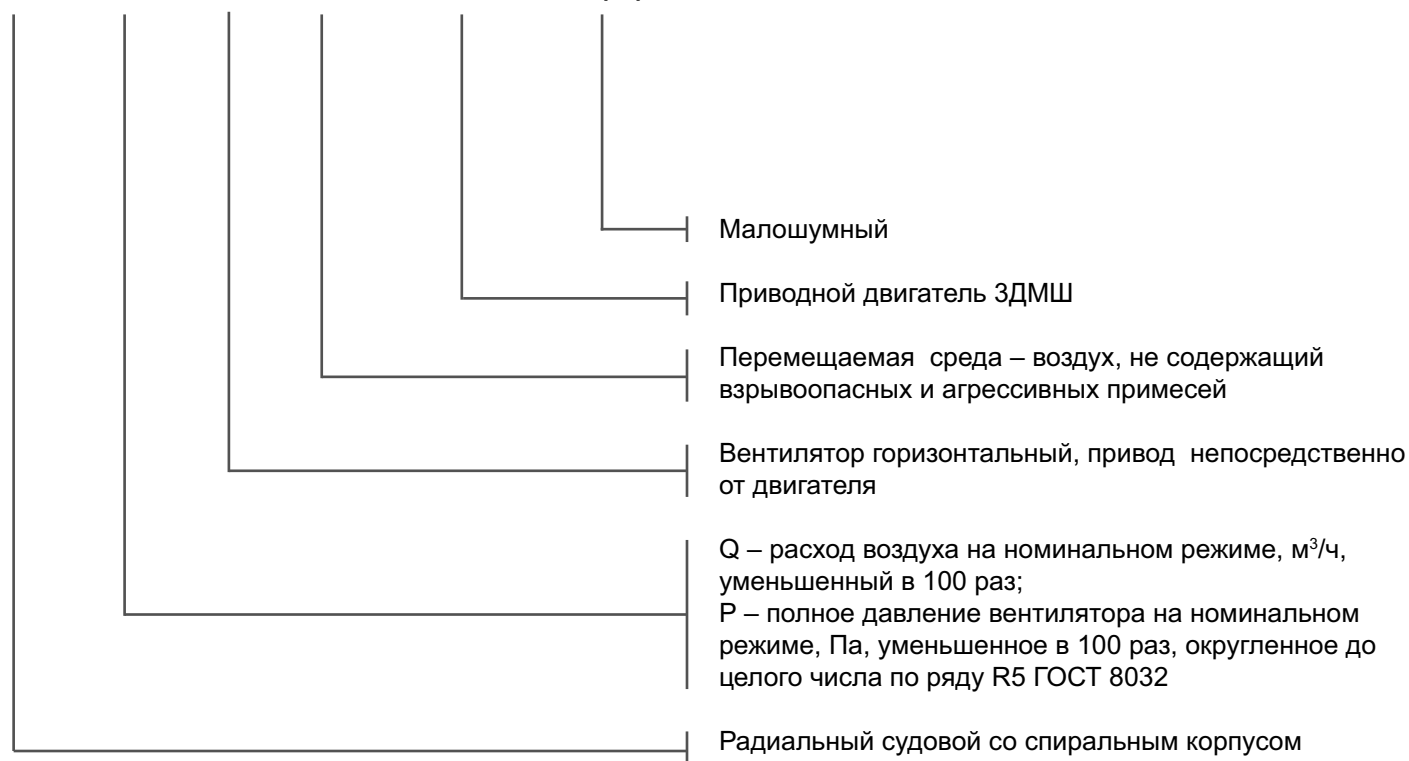
- с переходными плитами или рамами;
- с амортизационными патрубками;
- с амортизаторами.

Приемка

- ПЗ.

Расшифровка условного обозначения

РСС Q/P - 1. 1. 5 - 2М (М)





Технические характеристики вентиляторов

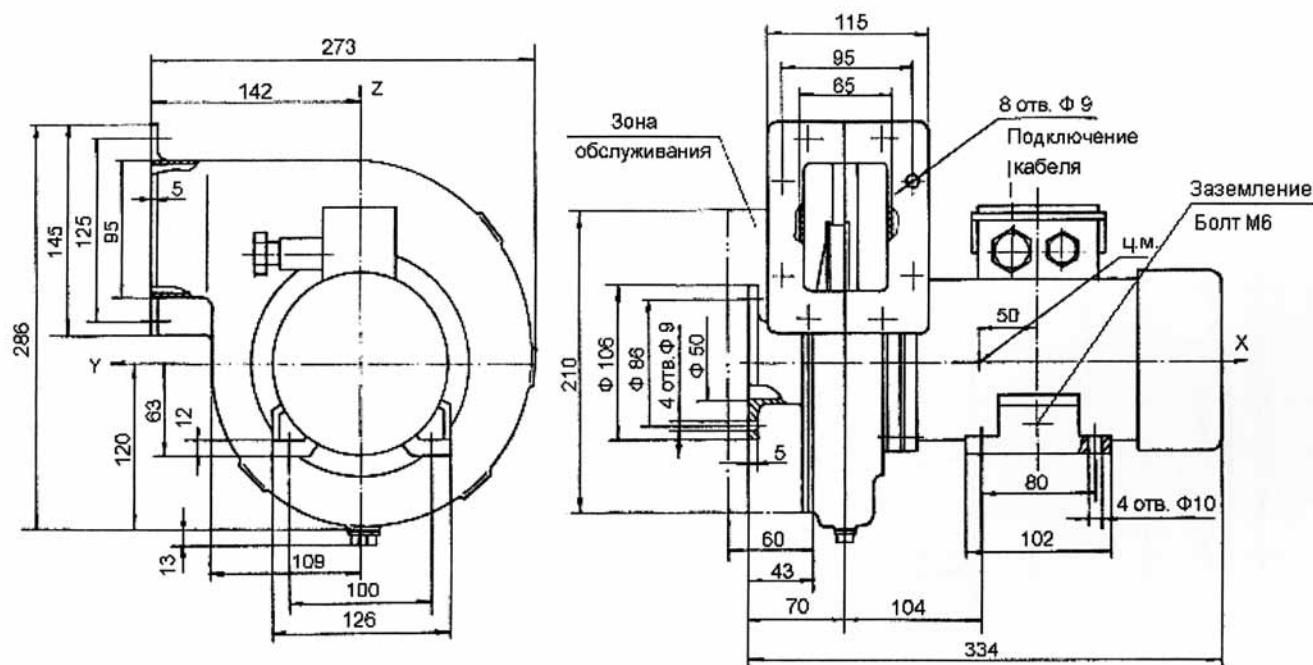
Условное обозначение	Номинальный режим									Двигатель	
	Расход воздуха м³/с (м³/ч)	Полное давление, Па (кгс/см² x 10⁻⁴) ± 5%	Статическое давление, Па (кгс/см² x 10⁻⁴) ± 5%	КПД вентилятора -5%	Частота вращения вентилятора, с⁻¹ (об/мин)	Мощность, потребляемая из сети, кВт	Коэффициент загрузки двигателя	Нагрев воздуха в вентиляторе °С	Количество теплоты, выделяемое вентилятором, кВт (ккал/ч)	Условное обозначение	Мощность, кВт
PCC 0,63/4 - 1.1.5-2M	0,0175 (63)	460 (47)	450 (46)	0,08	48,5 (2920)	0,09	0,70	0,8	0,066 (57)	ЗДМШ 63 В2 OM5	0,12
PCC 4/16 - 1.1.5-2M	0,111 (400)	1535 (157)	1280 (131)	0,48	48,5 (2920)	0,45	1,00	2,5	0,115 (99)	ЗДМШ 80В2 OM5	0,55
PCC 6,3/16 - 1.1.5-2M	0,175 (630)	1530 (156)	1430 (146)	0,46	48,9 (2935)	0,58	0,90	2,0	0,172 (148)	ЗДМШ 90SB2 OM5	1,1
PCC 2,5/25 - 1.1.5-2M	0,0695 (250)	2350 (240)	2240 (229)	0,33	48,9 (2935)	0,50	0,70	3,0	0,165 (142)	ЗДМШ 90SB2 OM5	1,1
PCC 16/25 - 1.1.5-2M	0,445 (1600)	2350 (240)	2170 (222)	0,52	48,9 (2935)	1,95	0,80	3,0	0,390 (330)	ЗДМШ 112MA2 OM5	4,0
PCC 25/25 - 1.1.5-2M	0,695 (2500)	2250 (230)	2160 (220)	0,50	49,2 (2950)	3,00	0,80	3,1	0,570 (490)	ЗДМШ 132MB2 OM5	7,5
PCC 10/40 - 1.1.5-2M	0,278 (1000)	3530 (360)	3230 (330)	0,48	48,9 (2935)	1,95	0,90	5,0	0,400 (345)	ЗДМШ 112MA2 OM5	4,0
PCC 100/40 - 1.1.5-M	2,780 (10000)	3730 (380)	3290 (335)	0,54	48,6 (2910)	18,4	1,00	5,0	4,400 (3750)	ЗДМШ180MB2 OM5	17,5

Условное обозначение	Диапазон устойчивой работы, м³/с (м³/ч)	Максимальная мощность, потребляемая из сети, кВт	Масса вентилятора, кг, ± 5 %	Масса с переходной плитой, кг	Масса с двухкаскадным амортизирующим креплением, кг	Пускатель
PCC 0,63/4 - 1.1.5-2M	0,0105-0,025 (38-100)	0,22	11,5	26,5	55,0	ПМТМ - 01131 OM5 Д
PCC 4/16 - 1.1.5-2M	0,066-0,155 (240-560)	0,70	24,0	38,6	74,0	ПМТМ - 01131 OM5 Д
PCC 6,3/16 - 1.1.5-2M	0,105-0,222 (370-800)	1,18	30,5	47,5	89,0	ПМТМ - 01131 OM5 Д
PCC 2,5/25 - 1.1.5-2M	0,042-0,097 (150-350)	1,00	31,5	48,5	87,0	ПМТМ - 01131 OM5 Д
PCC 16/25 - 1.1.5-2M	0,278-0,615 (1000-2200)	4,80	61,0	95,0	136,0	ПМТМ - 01131 OM5 Д
PCC 25/25 - 1.1.5-2M	0,420-1,110 (1500-4000)	7,10	116,0	136,0	277,0	ПМФ-Л-1212 OM5
PCC 10/40 - 1.1.5-2M	0,167-0,360 (600-1300)	4,60	67,0	96,8	141,0	ПМТМ - 01031 OM5 Д
PCC 100/40 - 1.1.5-M	1,670-3,700 (6000-13300)	20,5	247,0	305	534,0	ПМФ-Л-2212 OM5

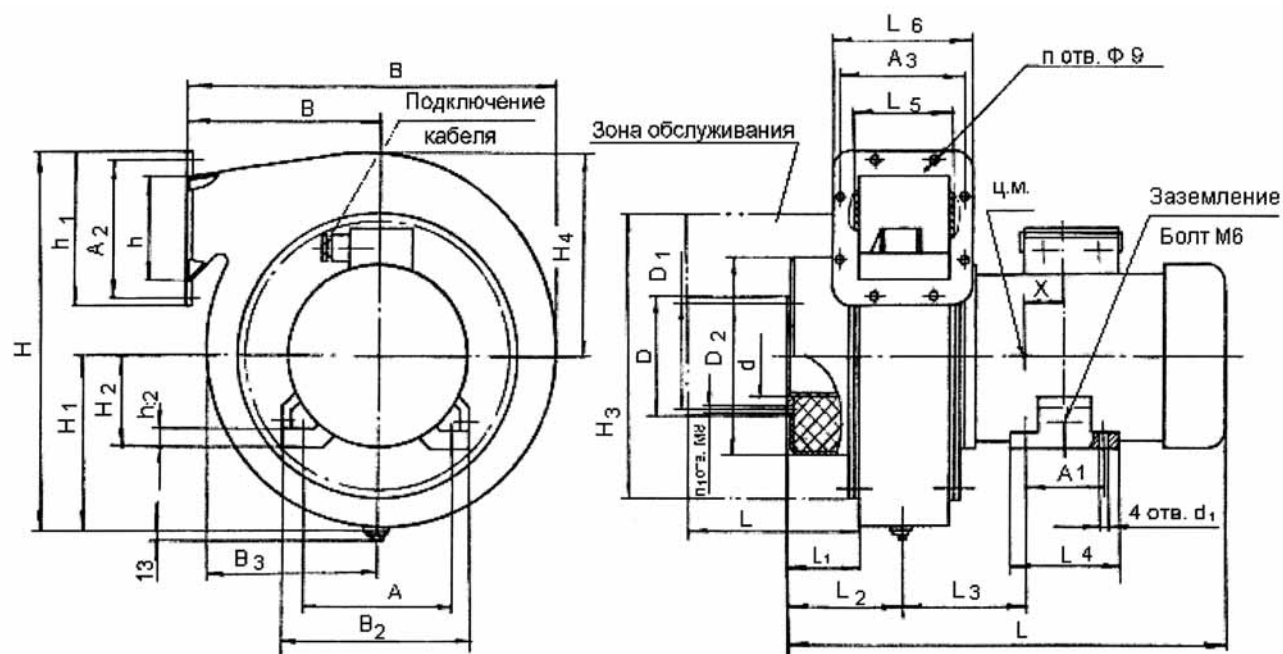
Примечание

Допускается комплектование другими типами пускателей.

Габаритные размеры вентиляторов (П90°)



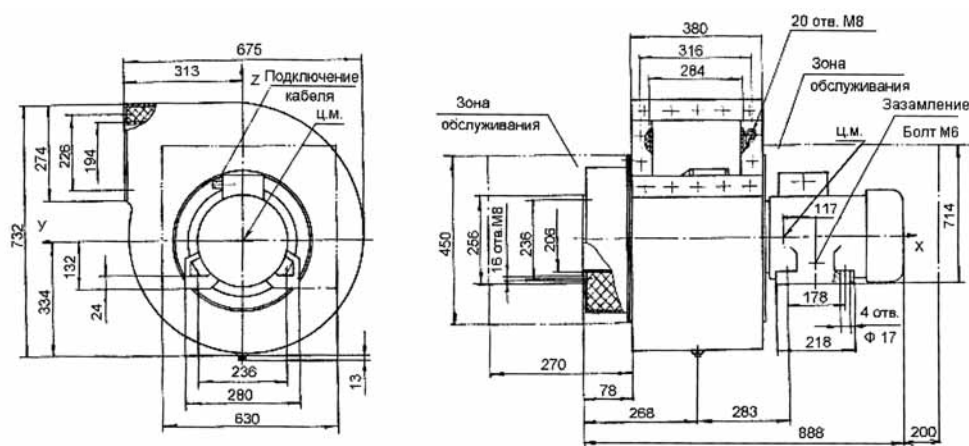
Рекомендуемое сечение кабеля – 3х1,5 мм
РСС 0,63/4-1.1.5-2 М



РСС 4/16-1.1.5-2 М; РСС 6,3/16-1.1.5-2М; РСС 2,5/25-1.1.5-2М;
РСС 16/25-1.1.5-2М; РСС 10/40-1.1.5-2М



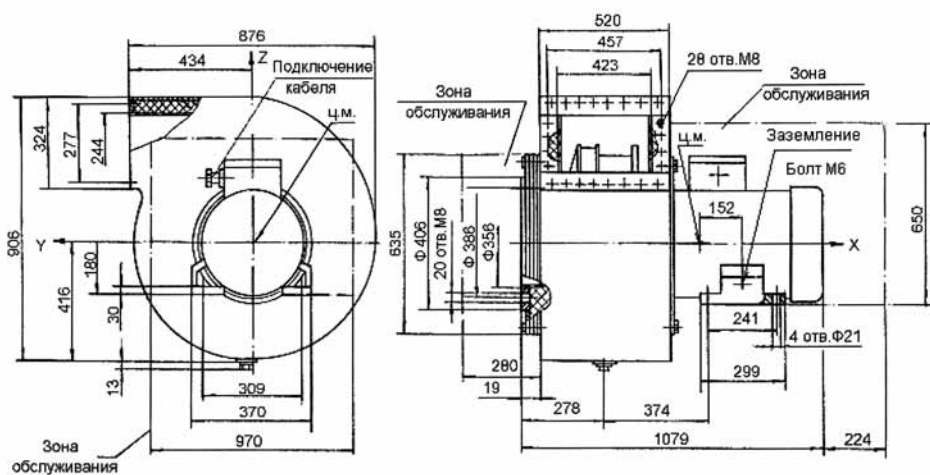
Габаритные размеры вентиляторов (П90⁰)



Рекомендуемое сечение кабеля – 3х1,5 мм
РСС 25/25-1.1.5-2 М

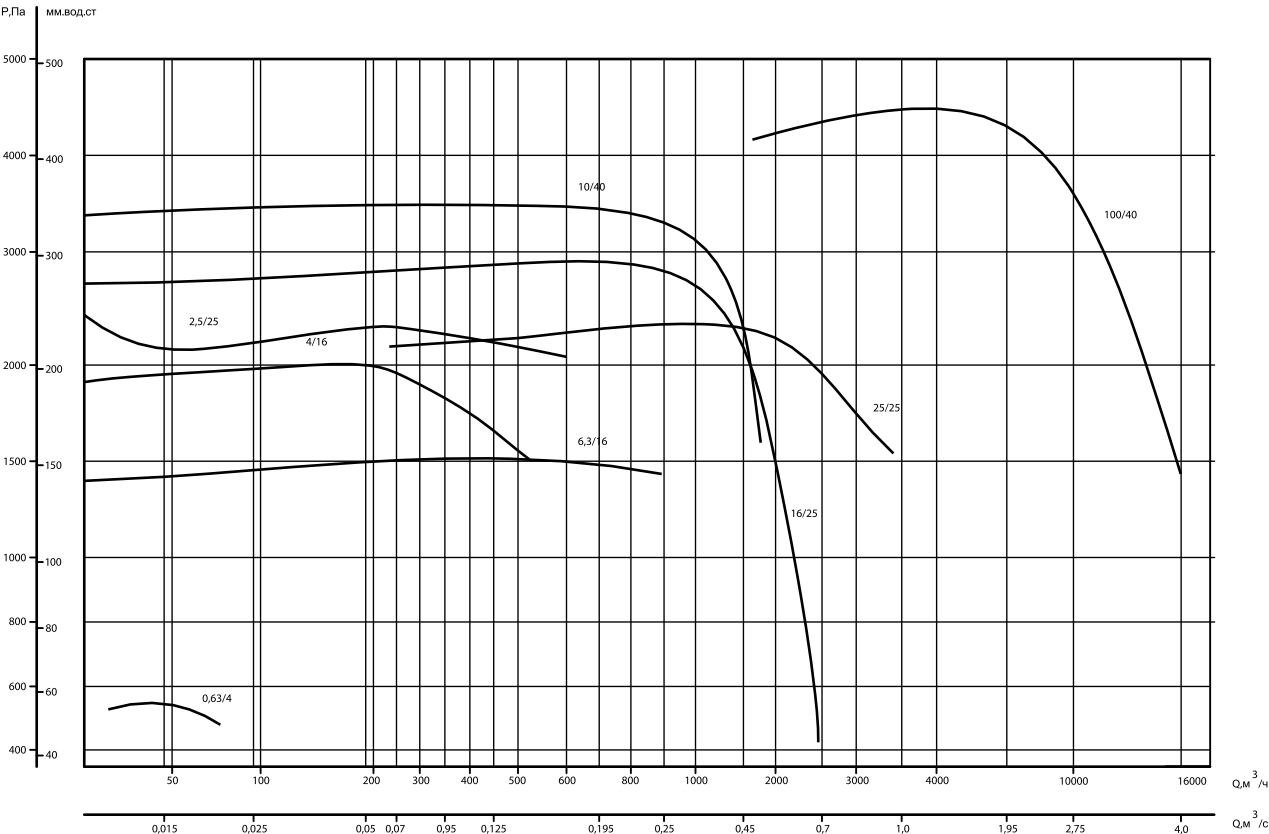
Условное обозначение вентилятора	Размеры, мм																		
	X	A	A ₁	A ₂	A ₃	B	B ₁	B ₂	B ₃	D	D ₁	D ₂	d	d ₁	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄
РСС 4/16 - 1.1.5-2М	70	125		95	125	366	168	161	169	155		266			410	184	80		202
РСС 6,3/16 - 1.1.5-2М	71	140	100	135	165	380	179		162	156	136	-	106	12	412	183		315	204
РСС 2,5/25 - 1.1.5-2М	54			125	95	430	204	180	203	136	116	336	86		454	224	90	390	237
РСС 16/25 - 1.1.5-2М	61	190	140	256	186	505	253	240	232	206	186	390	156	15	540	242	112	435	297
РСС 10/40 - 1.1.5-2М	67			165	135	541	257		256	181	161	443	131		571	280		495	298

Условное обозначение вентилятора	Размеры, мм													Рекомендуемое сечение кабеля	
	h	h ₁	h ₂	L	L ₁	L ₂	L ₃	L ₄	L ₅	L ₆	L ₇	n, шт.	n ₁ , шт.		
РСС 4/16 - 1.1.5-2М	65	115	15	513	108	158	142		95	145	130	8	8	3х1,5	
РСС 6,3/16 - 1.1.5-2М	105	155	16	536	50	122	175	130	135	185	110	12	8		
РСС 2,5/25 - 1.1.5-2М	95	145		488	82	110	138		65	115	100	8	6		
РСС 16/25 - 1.1.5-2М	226	276	20	673	92	170	200	185	156	206	120	16	12	3х2,5	
РСС 10/40 - 1.1.5-2М	135	185		656	120	174	177		105	155	145	12	8		

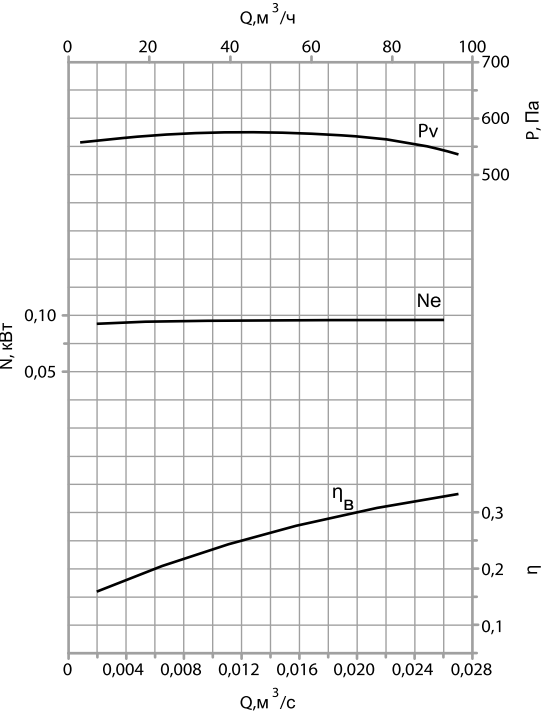


Рекомендуемое сечение кабеля – 3х10 мм
РСС 100/40-1.1.5- М

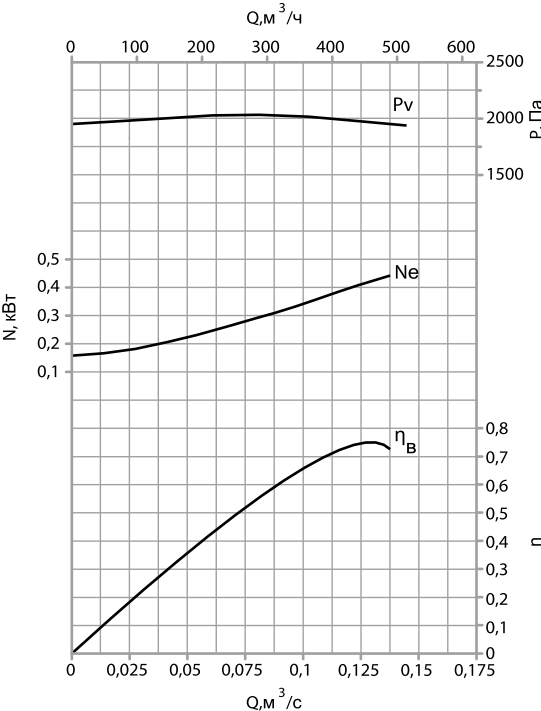
Сводные аэродинамические характеристики



Аэродинамические и акустические характеристики



РСС 0,63/4-1.1.5-2М



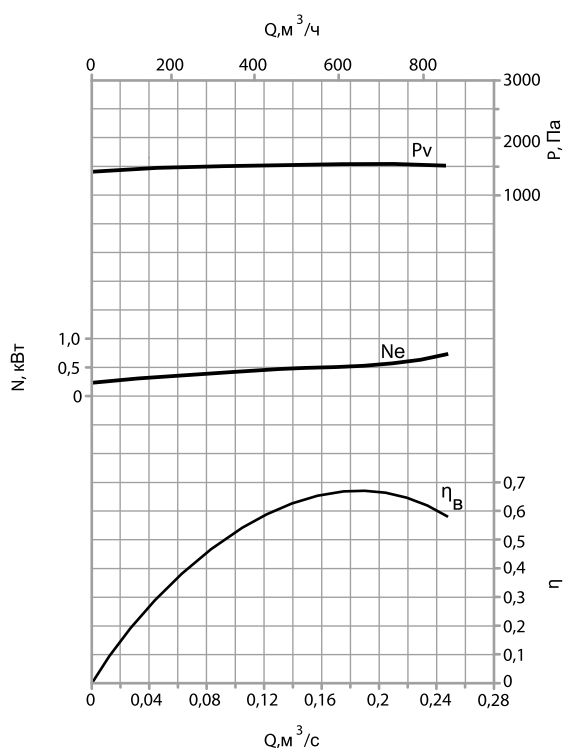
РСС 4/16-1.1.5-2М

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	35	35	38	34	41	44	37
вокруг	36	42	44	39	41	32	24

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	49	54	55	52	51	43	36
вокруг	46	40	42	47	43	43	37

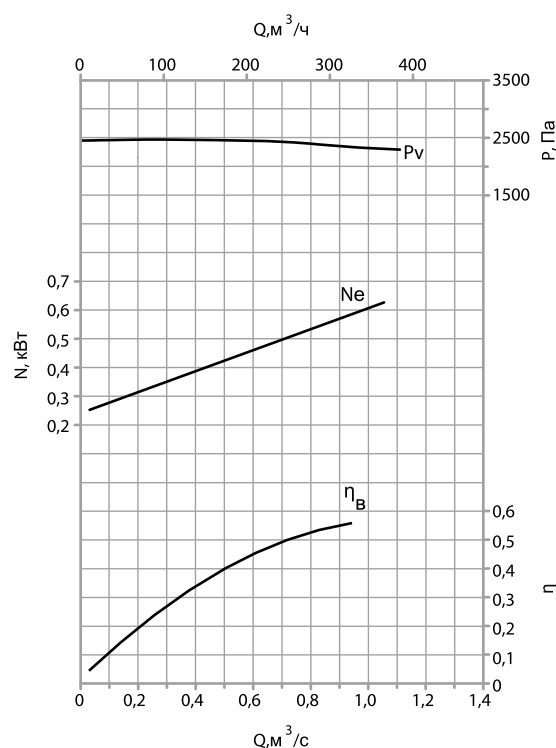


Аэродинамические и акустические характеристики



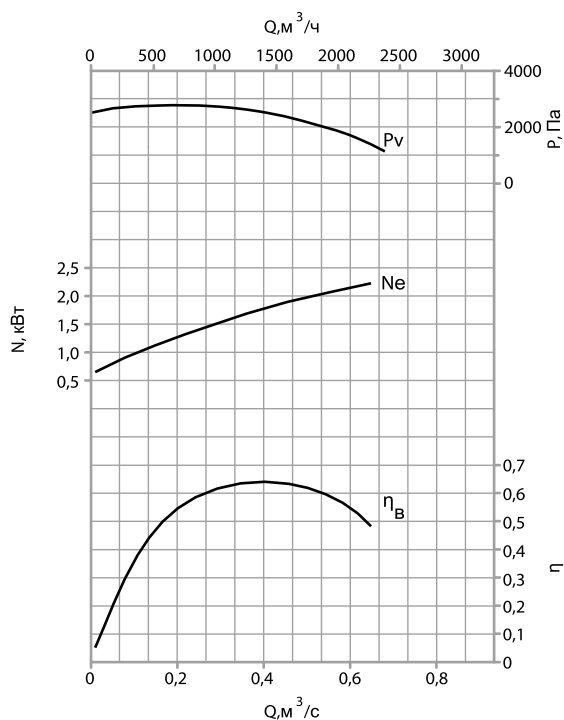
PCC 6,3/16-1.1.5-2M

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	50	57	55	57	54	55	45
вокруг	49	54	54	53	55	52	39



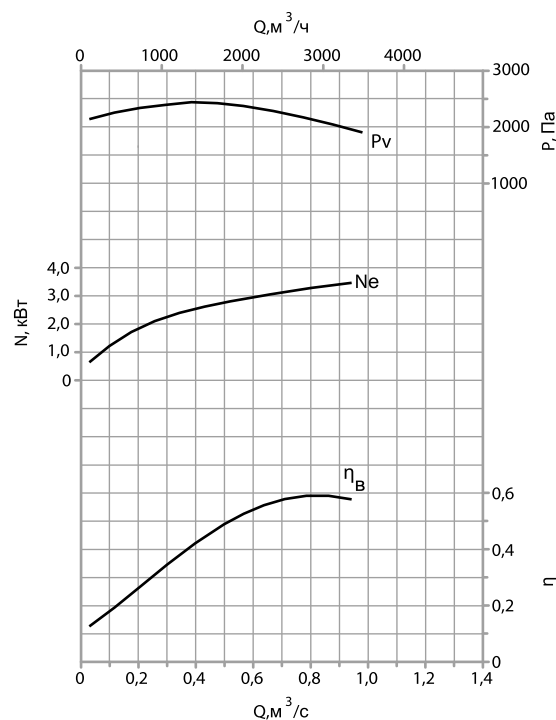
PCC 2,5/25-1.1.5-2M

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	47	54	51	53	56	53	47
вокруг	45	48	50	53	56	52	41



PCC 16/25-1.1.5-2M

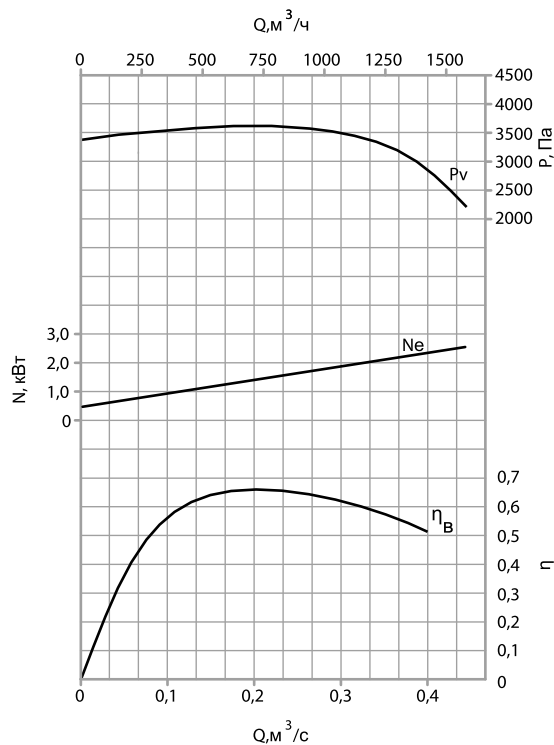
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	67	66	71	69	63	59	58
вокруг	56	54	60	56	58	59	51



PCC 25/25-1.1.5-2M

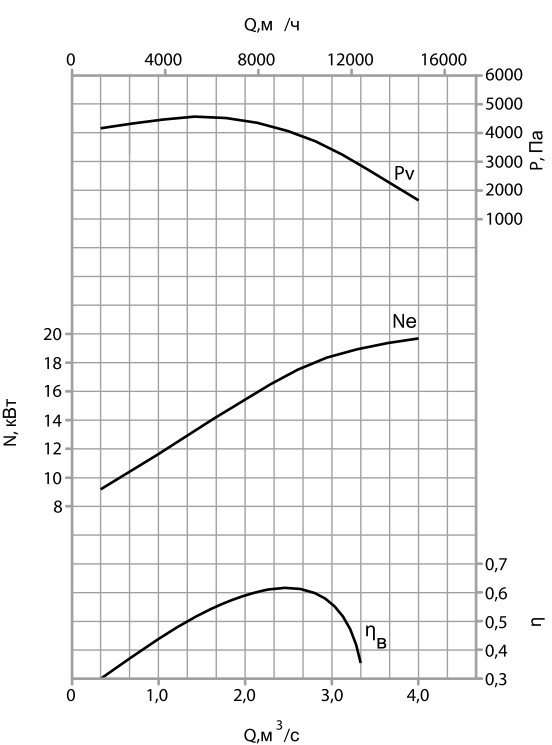
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	66	68	74	77	63	58	59
вокруг	62	66	64	62	58	58	52

Аэродинамические и акустические характеристики



РСС 10/40-1.1.5-2М

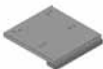
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	58,6	61	56	61	55	52	51	48
вокруг	54	61	58	58	58	58	53	47



РСС 100/40-1.1.5

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	81	80	85	83	78	73	71	68
вокруг	74	76	71	71	69	65	62	59

**Дополнительные комплектующие**

Наименование	Справочный документ
 Магнитный пускатель ПМТМ, ПМФ	ТУ 16-536.281, ТУ 3427-010-05758017
 Амортизаторы АКСС	ГОСТ 17053.1, ТУ 38.1051953
 Амортизаторы АКПО	ТУ 5.949-9523-75
 Съёмник	УШИД.296454.001
 Переходные плиты	УШИД.301313.022-11X УШИД.301313.028-0X
 Рамы амортизационные	УШИД.301222.012-0X
 Патрубки амортизационные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005
 Патрубки переходные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005



Вентиляторы комплектуются электрооборудованием с приемкой ПЗ

- двигателями типа 2ДМШ ОМ5 и 2ДМШМ ОМ5 на-пряжением 220В или 380В;
- пускателями типа ПМТМ-01...ОМ5-Д, ПМФ-Л...ОМ5 и ПМФ-ЛС...ОМ5.

Основные части вентиляторов изготовлены из алюми-ниево-магниевого сплава, переходные плиты и рамы из стали и латунного сплава.

Показатели надежности

- назначенный полный ресурс – 80 тыс. ч.;
- назначенный полный срок службы – 25 лет.

Вентиляторы радиальные корабельные модернизи-рованные переменного тока, предназначены для пере-мещения воздуха в системах вентиляции и кондициони-рования воздуха жилых, производственных помещений кораблей, плавсредств, а также в котлы вышеперечис-ленных объектов.

Климатическое исполнение вентиляторов, категория размещения и условия эксплуатации В5 ГОСТ 15150.

Для уменьшения вибрации в конструкции вентилято-ров использована 2-х каскадная система амортизации: амортизаторы первого каскада типа АКПО, амортизато-ры второго каскада типа АКСС.

Для уменьшения шума, двигатель закрыт кожухом-шумоглушителем.

Комплект поставки

- съемник (приспособление для снятия рабочего колеса);
- эксплуатационная документация.

Вентиляторы могут поставляться

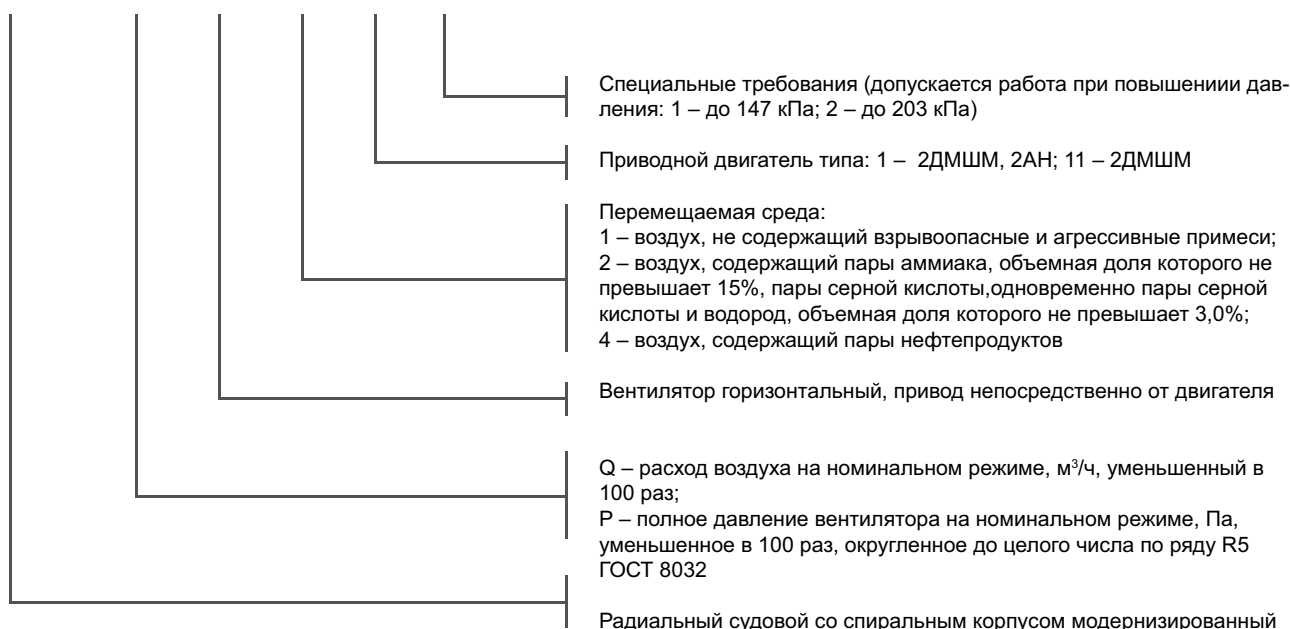
- с пускозащитной аппаратурой, при этом тип, величина, исполнение, ток уставки, обозначение поставоч-ного документа, указывается заказчиком;
- с шумоглушителями;
- с амортизационными патрубками;
- с амортизаторами второго каскада.

Приемка

- ПЗ.

Расшифровка условного обозначения

РССМ Q/P - 1. X. X - X

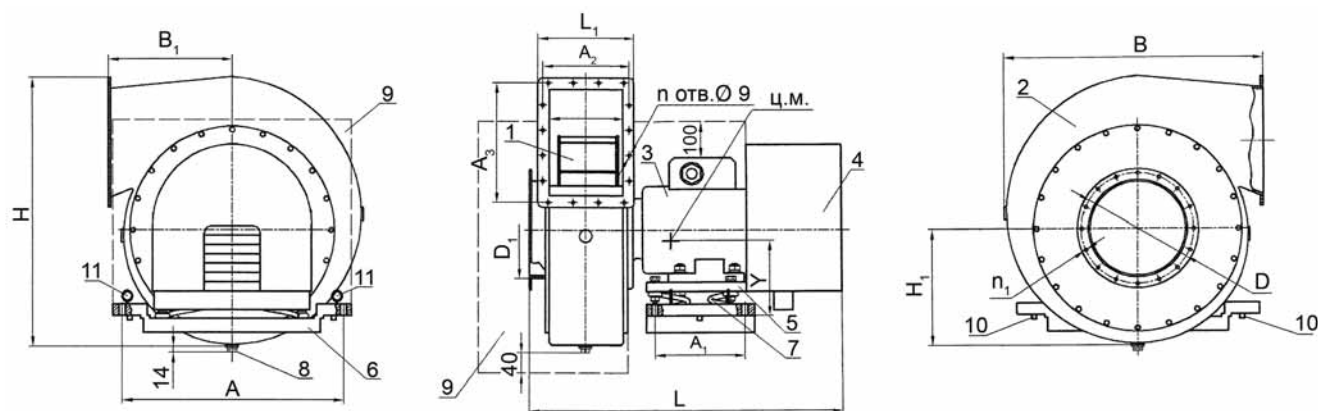




Технические характеристики вентиляторов

Условное обозначение	Номинальный режим						Диапазон оптимальной работы, м³/с (м³/ч)	Двигатель	
	Расход воздуха, м³/с (м³/ч)	Полное давление, Па (мм вод. ст.)	Статическое давление, Па (мм вод. ст.)	Частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	Мощность, потребляемая из сети, кВт	КПД вентилятора		Условное обозначение	Мощность, кВт
PCCM 2,5/6,3-1.1.1-1	0,070 (250)	637 (65)	560 (57)	48,3 (2900)	0,12	0,38	0-0,110 (0-400)	2ДМШ63А2 OM5	0,09
PCCM 6,3/6,3-1.1.1-1	0,175 (630)	608 (62)	516 (513)	49,0 (2940)	0,26	0,42	0-0,240 (0-880)	2ДМШ71В2 OM5	0,25
PCCM 2,5/10-1.1.1-1	0,070 (250)	1130 (115)	1053 (105)	49,0 (2940)	0,21	0,38	0-0,110 (0-400)		
PCCM 6,3/10-1.1.1-1	0,175 (630)	980 (100)	888 (91)	48,3 (2900)	0,38	0,48	0,056-0,28 (200-1000)	2ДМШ80А2 OM5	0,37
PCCM 10/10-1.1.1-1	0,280 (1000)	930 (95)	815 (83)	48,2 (2890)	0,55	0,51	0,100-0,400 (360-1400)	2ДМШ80В2 OM5	0,55
PCCM 10/10-1.1.1-1				48,7 (2920)				2ДМШ90SA2 OM5	0,75
PCCM 16/10-1.1.1-1	0,445 (1600)	940 (96)	835 (85)	48,7 (2920)	0,91	0,51	0,220-0,610 (800-2200)	2ДМШ90SB2 OM5	1,10
PCCM 25/10-1.1.1-1	0,700 (2500)	1030 (105)	937 (96)	48,8 (2930)	1,46	0,52	0,280-1,00 (1000-4000)	2ДМШ100SA2 OM5	1,50
PCCM 25/10-1.1.1-1				48,1 (2895)				2ДМШ100L2 OM5	2,20
PCCM 80/10-1.1.1-1	1,110 (4000)	1030 (105)	880 (90)	24,3 (1460)	5,00	0,54	0,83-3,00 (3000-10800)	2ДМШ132SB4 OM5	5,50
PCCM 6,3/16-1.1.1-1	2,220 (8000)	1520 (155)	1410 (144)	48,2 (2890)	0,55	0,53	0-0,244 (0-850)	2ДМШ80В2 OM5	0,55
PCCM 6,3/16-1.1.1-1				48,8 (2930)		0,47		2ДМШ90SA2 OM5	0,75
PCCM 10/16-1.1.1-1	0,111 (400)	1470 (150)	1369 (138)	48,7 (2920)	0,84	0,54	0,10-0,39 (400-1400)	2ДМШ90SB2 OM5	1,10
PCCM 16/16-1.1.1-1	0,175 (630)	1620 (165)	1362 (139)	48,8 (2930)	1,44	0,55	0,178-0,640 (640-2300)	2ДМШ100SA2 OM5	1,50
PCCM 25/16-1.1.1-1	0,280 (1000)	1570 (160)	1335 (136)	48,5 (2915)	2,10	0,56	0,200-1,00 (720-3600)	2ДМШ100L2 OM5	2,20
PCCM 25/16-1.1.1-1				48,0 (2880)				2ДМШ112S2 OM5	3,00
PCCM 40/16-1.1.1-1	0,700 (2500)	1640 (167)	1370 (140)	49,3 (2960)	3,50	0,56	0,500-1,600 (1800-5700)	2ДМШ132A2 OM5	5,50
PCCM 40/16-1.1.1-1				49,2 (2950)					
PCCM 63/16-1.1.1-1	1,110 (4000)	1620 (165)	1312 (134)	49,0 (2940)	5,40	0,56	0,80-1,90 (2900-6800)	2ДМШ132B2 OM5	7,50
PCCM 100/16-1.1.1-1	1,750 (6300)	1540 (157)	1270 (130)	24,3 (1460)	7,30	0,61	1,400-3,800 (5000-14000)	2ДМШ160MB4 OM5	11,0
PCCM 16/25-1.1.1-1	2,800 (10000)	2450 (250)	2192 (223)	48,5 (2910)	2,00	0,54	0,280-0,640 (1000-2300)	2ДМШ100L2 OM5	2,20
PCCM 25/25-1.1.1-1	2,220 (8000)	2600 (265)	2330 (238)	48,5 (2910)	3,10	0,58	0,500-0,830 (1800-3000)	2ДМШ112S2 OM5	3,00
PCCM 25/25-1.1.1-1								2ДМШ112MA2 OM5	4,00
PCCM 40/25-1.1.1-1	4,450 (16000)	2550 (260)	2312 (236)	49,2 (2950)	4,70	0,62	0,580-1,450 (2100-5250)	2ДМШ132B2 OM5	7,50
PCCM 63/25-1.1.1-1	5,550 (20000)	2450 (250)	2283 (231)	48,3 (2900)	7,95	0,55	0,830-1,950 (3600-14400)	2ДМШ160MA2 OM5	11,0
PCCM 100/25-1.1.1-1	4,450 (16000)	2550 (260)	2315 (233)	48,5 (2910)	12,40	0,58	1,320-3,120 (4750-11250)	2ДМШ180B2 OM5	18,50
PCCM 4/40-1.1.1-1	0,070 (250)	3920 (400)	3680 (375)	48,7 (2920)	1,12	0,45	0-0,160 (0-600)	2ДМШ90SB2 OM5	1,11
PCCM 4/40-1.1.1-1				48,8 (2930)				2ДМШ100SA2 OM5	1,50
PCCM 6,3/40-1.1.1-1	0,222 (800)	3730 (380)	3636 (371)	48,8 (2930)	1,60	0,44	0,120-0,260 (400-950)	2ДМШ100L2 OM5	2,20
PCCM 6,3/40-1.1.1-1				48,7 (2920)					
PCCM 10/40-1.1.1-1	0,445 (1600)	3730 (380)	3498 (357)	48,7 (2920)	2,18	0,51	0,110-0,420 (400-1500)	2ДМШ112MA2 OM5	4,00
PCCM 10/40-1.1.1-2				48,3 (2900)					
PCCM 25/40-1.1.1-1	0,700 (2500)	3880 (395)	3645 (372)	48,8 (2930)	5,00	0,56	0,420-0,750 (1500-2700)	2ДМШ132B2 OM5	7,50
PCCM 40/40-1.1.1-1	1,110 (4000)	3890 (397)	3652 (372)	48,8 (2930)	7,70	0,58	0,610-1,30 (2200-4700)	2ДМШ160MA2 OM5	11,0

Габаритные размеры вентиляторов

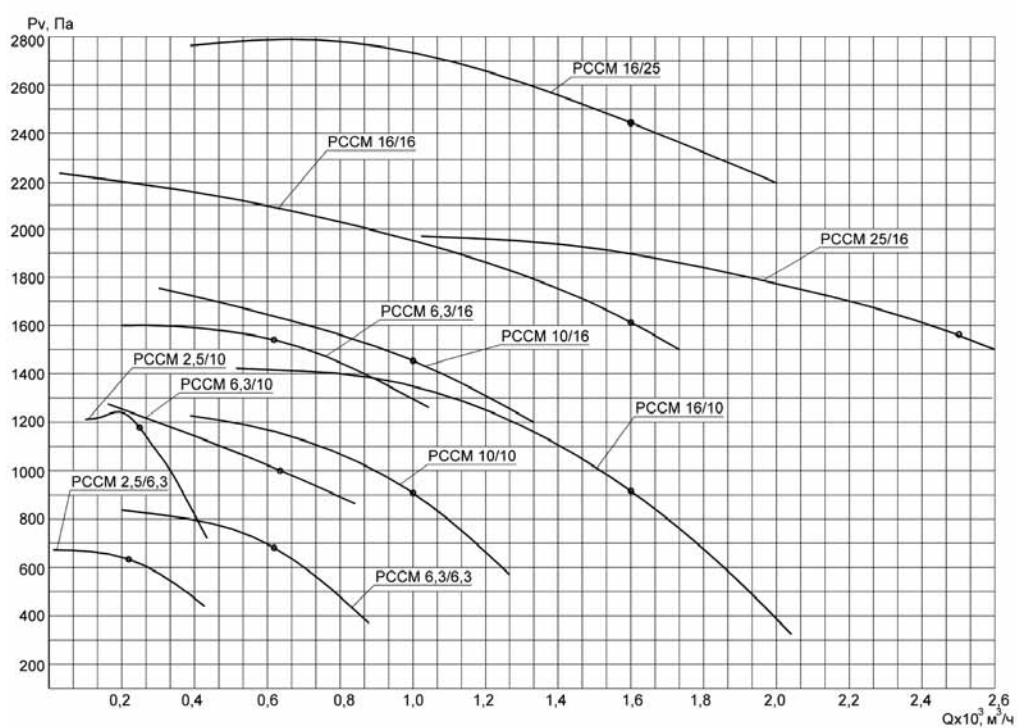
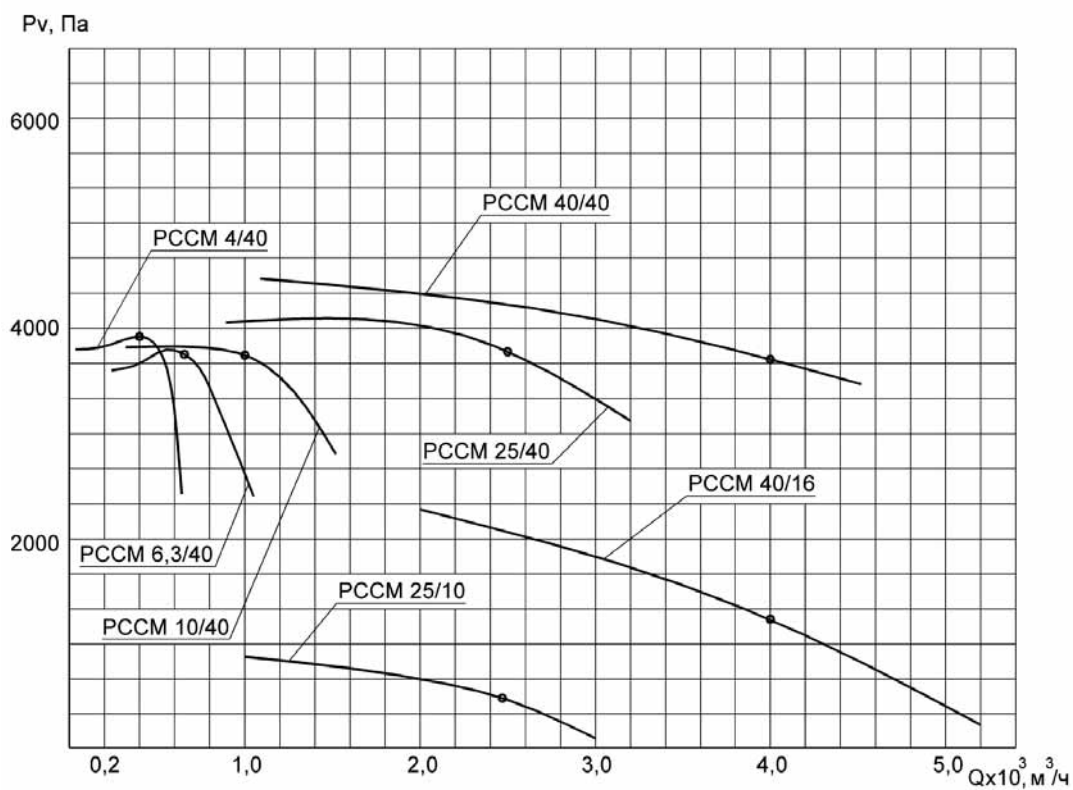


- 1 – колесо рабочее; 2 – корпус; 3 – двигатель; 4 – кожух-шумоглушитель; 5 – плита переходная; 6 – рама;
7 – амортизатор внутреннего каскада; 8 – пробка для слива конденсата; 9 – зона обслуживания;
10 – бонка заземления; 11 – место строповки.

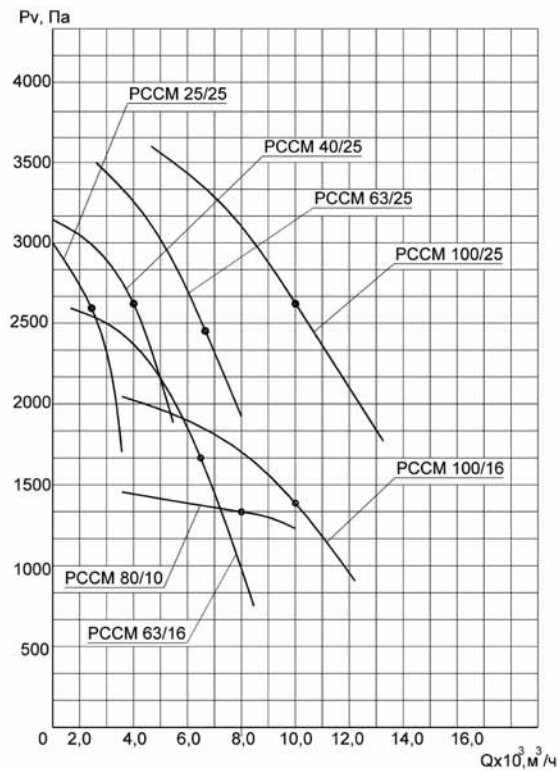
Условное обозначение		Размеры, мм														Кол. отв., шт.		Масса, кг		
		Y	L	L1	L2	B	B1	H	H1	A	A1	A2	A3	D	D1	n	n1			
PCCM	2,5/6,3-1.1.1-1	50	444	88	112	300	146	304	148	324	105	125	95	136	106	8	8	29,5		
PCCM	6,3/6,3-1.1.1-1	60	512	110	137	346	170	360	160	346		165	135	161	131	12		42,3		
PCCM	2,5/10-1.1.1-1	61	442	75	102	337	157	387		120	95	125	136	106	8	39,1				
PCCM	6,3/10-1.1.1-1	58	550	108	138	354	162	399	169	382		165	135	161	131			47,2		
PCCM	10/10-1.1.1	73	544	106	121	424	228	424		364	148	135	235	186	156	12	12	45,8		
PCCM	10/10-1.1.1-1	93	574		128				394	154								16	58,6	
PCCM	16/10-1.1.1-1	92	616	123	143	450	223	468	179	380	155	186	256			16	65,2			
PCCM	25/10-1.1.1-1	110	668	141	164	512	240	558		194	418	182	226	316	236	206	20	16	81,0	
PCCM	25/10-1.1.1-1	116	692														20		82,7	
PCCM	80/10-1.1.1-1	146	886	197	227	862	420	884	245	556	276	330	500	136	106	32	24	241,0		
PCCM	6,3/16-1.1.1	72	520	94	117	390	188	400	169	368	132	135	165	161	131	12	8	48,5		
PCCM	6,3/16-1.1.1-1	90	550	94	115				179	394	154									
PCCM	10/16-1.1.1-1	96	568	102	125	444	220	474	257					186	156		12	12	58,4	
PCCM	16/16-1.1.1	106	598	105	131	530	275	558		418	182	135	235							78,3
PCCM	25/16-1.1.1	112	720	155	179	487	240	556	238					236	206	16	16	81,5		
PCCM	25/16-1.1.1-1	115	730											470	202			256	186	
PCCM	40/16-1.1.1	123	710	146	166	550	261	630	244					286	256	20		106,6		
PCCM	40/16-1.1.1-1	147	764		174							510	214	226	316					
PCCM	63/16-1.1.1-1	145	982	241	273,5	646	317	659	316	526	232	426	226	336	306	24	20	187,5		
PCCM	100/16-1.1.1-1	154	1096	230	270	1048	504	1154	466	730	360	390	640	386	356	38		371,0		
PCCM	16/25-1.1.1	114	624	108	130	544	290	558	257	418	182	135	235	186	156	12	12	82,1		
PCCM	25/25-1.1.1	116	664	121	146	548	266	588	264	470	202	186	256	236	206	16	16	106,0		
PCCM	25/25-1.1.1-1	122	694		150															
PCCM	40/25-1.1.1-1	148	872	188	220	630	290	698	318	530	226	316	226	286	256			20	188,0	
PCCM	63/25-1.1.1-1	152	958	174	212	700	348	704	306	700	280	277	457					28	281,0	
PCCM	100/25-1.1.1-1	176	976	198	241	796	372	862	368	748	374	330	500	386	356	32	20	370,0		
PCCM	4/40-1.1.1	100	520	78	102	532	270	552	270	394	154	95	125	136	106	8	8	70,8		
PCCM	4/40-1.1.1-1	106	546		104															
PCCM	6,3/40-1.1.1	108	560	86	110	568	280	586	282	418	182	115	195	161	131			12	8	81,0
PCCM	6,3/40-1.1.1-1	112	582		115															
PCCM	10/40-1.1.1	114	604	98	114	560	274	590	286			135	165					88,8		
PCCM	10/40-1.1.1-2	120	644		124						288							470	202	
PCCM	25/40-1.1.1-1	142	808	155	186	612	304	626	302	526	232	256	186	236	206	16	16	176,0		
PCCM	40/40-1.1.1-1	153	852	144	183	666	336	704	322	700	280	226	316	286	256	20		284,0		



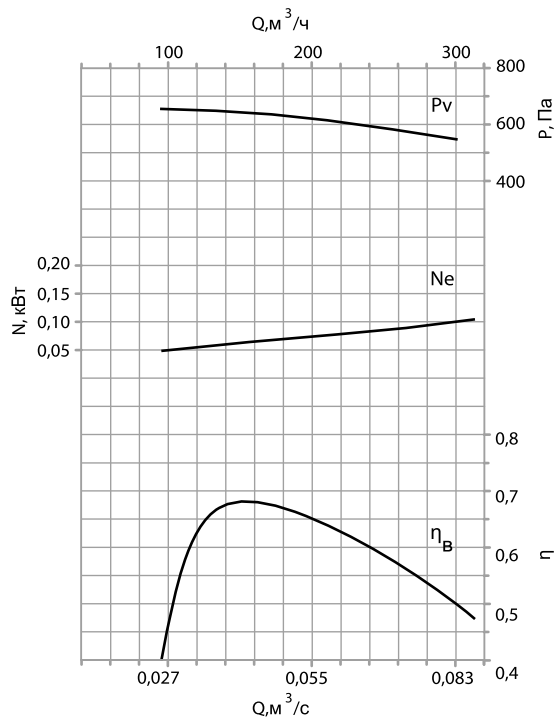
Сводные аэродинамические характеристики



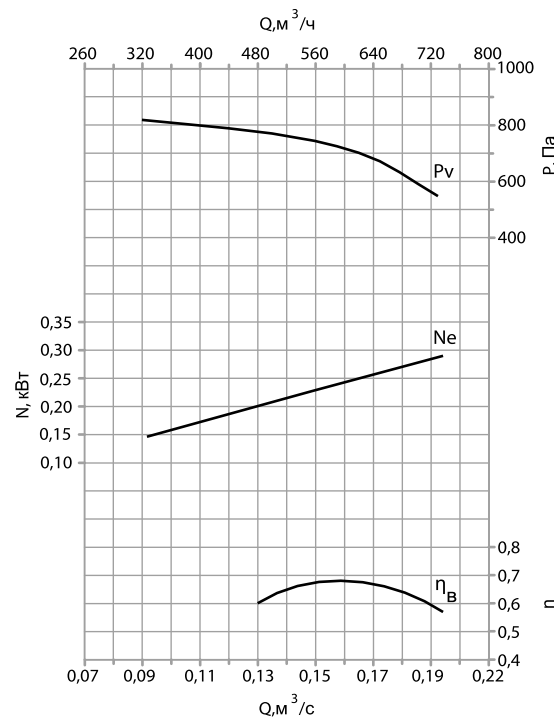
Сводные аэродинамические характеристики



Аэродинамические и акустические характеристики



PCCM 2,5/6,3



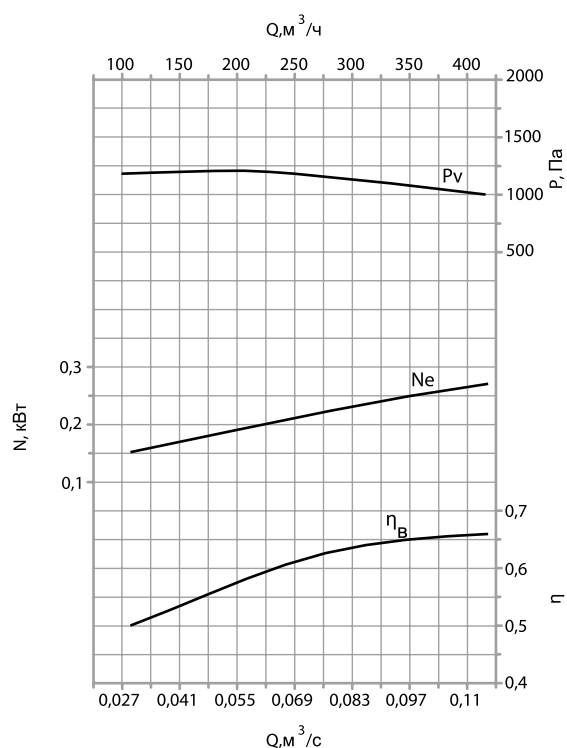
PCCM 6,3/6,3

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	53	53	66	54	56	51	44
вокруг	47	47	59	53	54	52	49

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц						
	63	125	250	500	1000	2000	4000
Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	47	55	59	60	61	53	48
вокруг	46	49	55	51	55	54	51

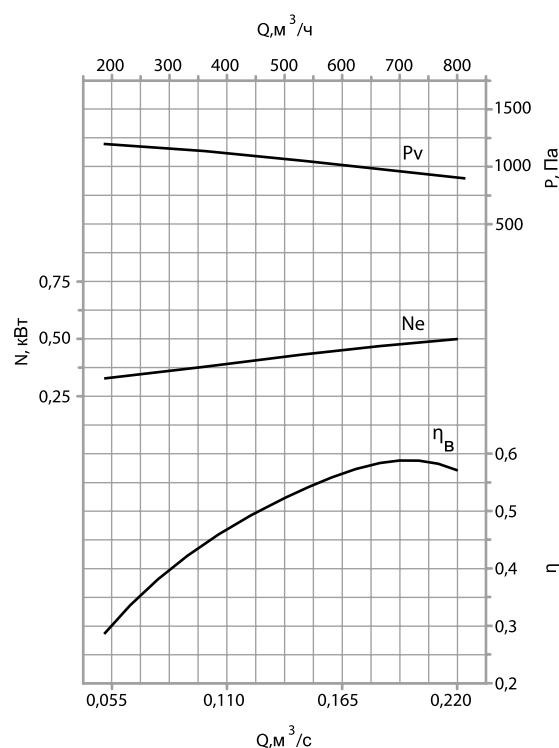


Аэродинамические и акустические характеристики



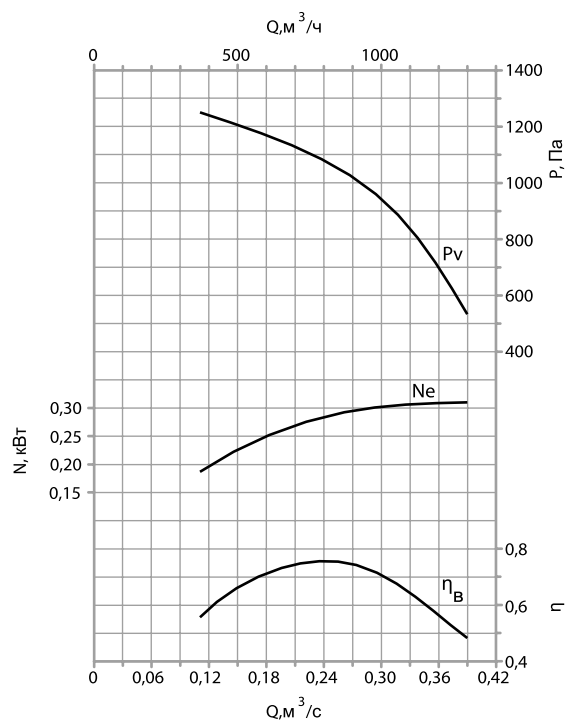
PCCM 2,5/10

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	50	52	60	56	56	57	50	42
вокруг	42	45	56	51	53	53	50	43



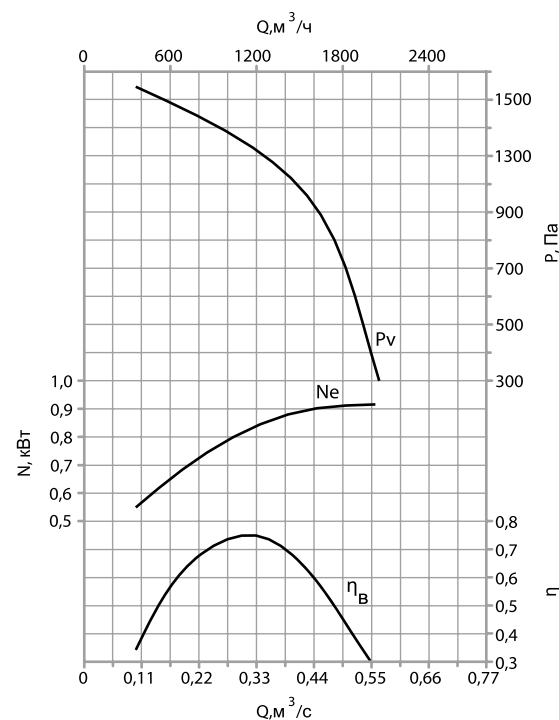
PCCM 6,3/10

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	50	60	64	60	52	51	46	37
вокруг	45	50	56	57	58	55	53	44



PCCM 10/10

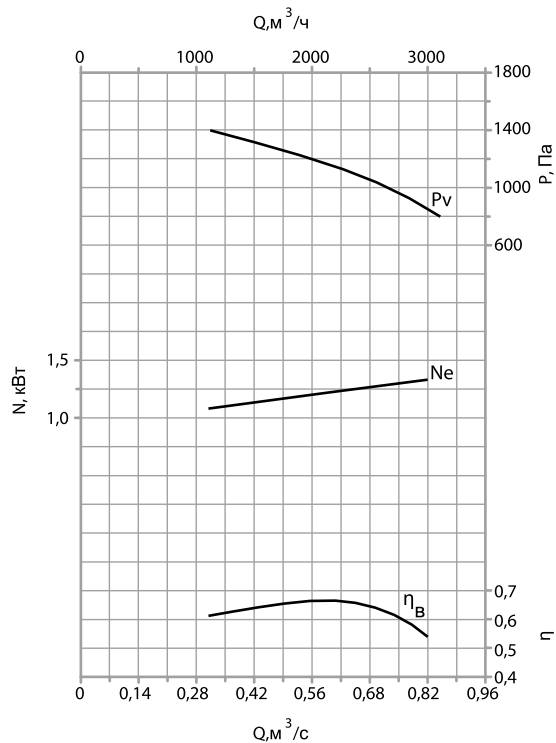
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	58	58	71	69	63	62	56	49
вокруг	48	52	59	59	58	61	57	47



PCCM 16/10

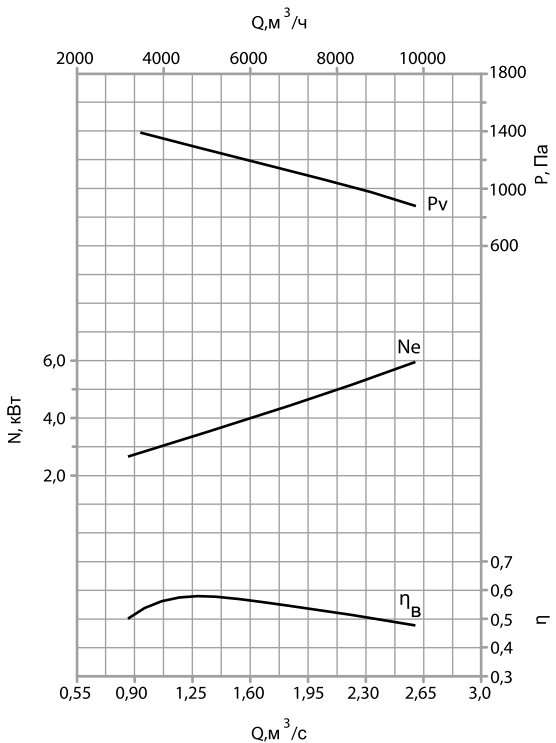
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	57	61	72	62	61	59	56	52
вокруг	55	58	64	64	61	61	57	52

Аэродинамические и акустические характеристики



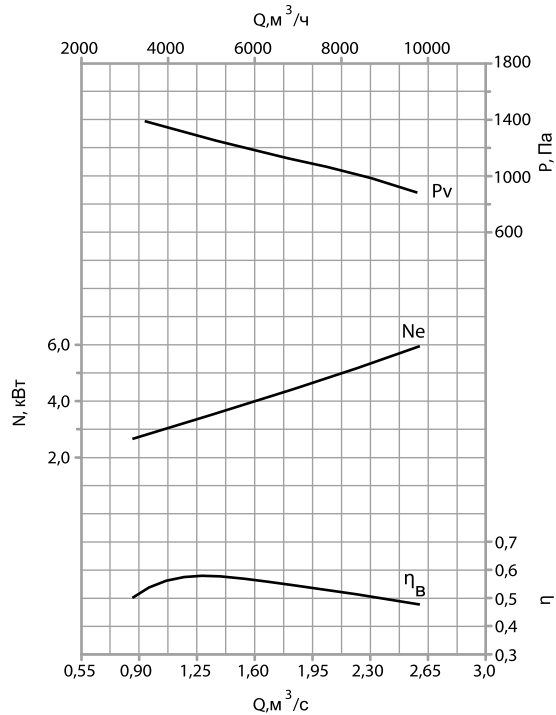
PSSM 25/10

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	63	66	72	71	64	65	59	54
вокруг	53	56	65	66	64	62	59	51



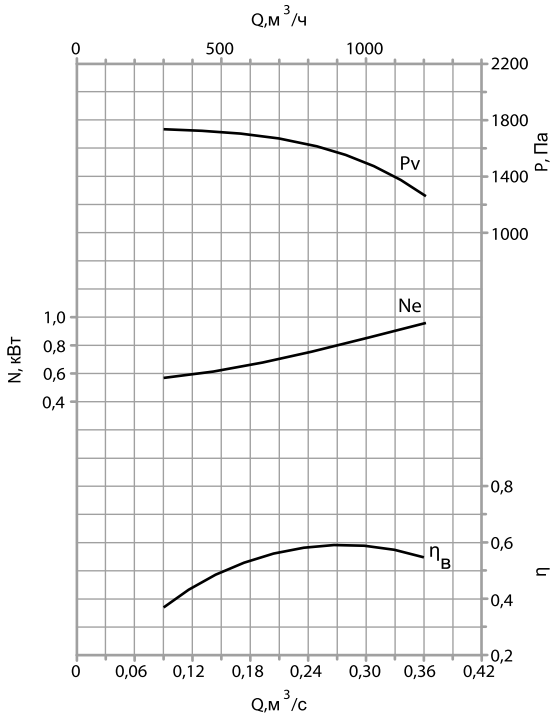
PSSM 80/10

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	65	74	79	76	70	69	65	59
вокруг	69	65	73	64	68	52	44	40



PSSM 6,3/16

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	56	61	65	62	62	56	55	40
вокруг	48	52	56	60	57	57	50	49

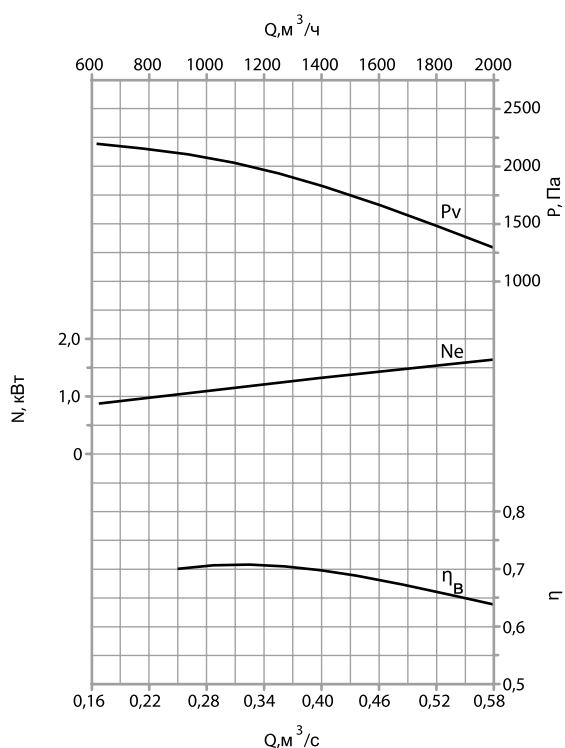


PSSM 10/16

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	64	64	70	69	68	60	57	49
вокруг	53	56	66	65	65	62	58	54

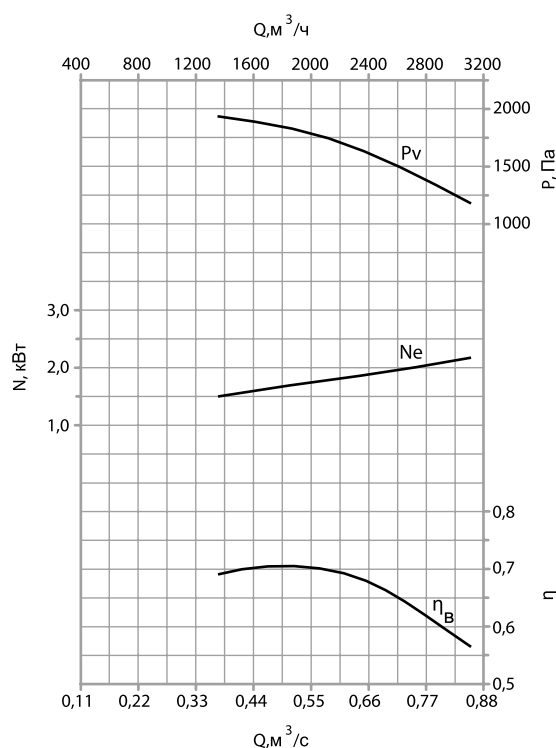


Аэродинамические и акустические характеристики



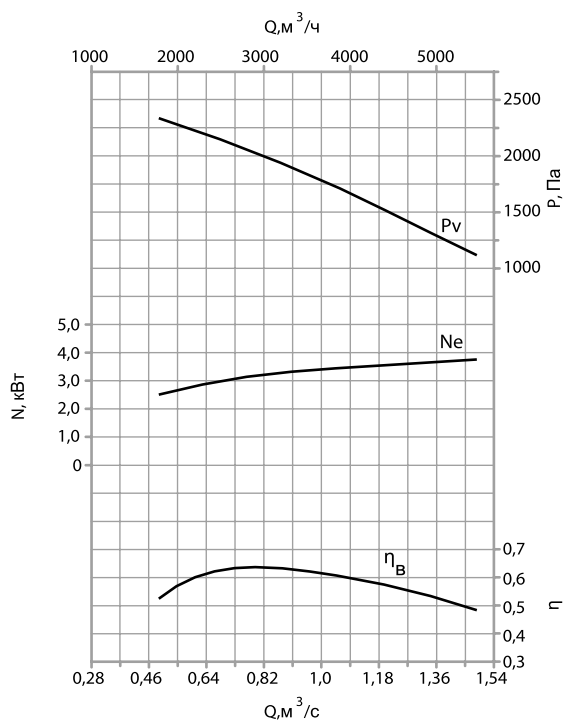
PCCM 16/16

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	58	65	73	70	69	67	65	58
вокруг	55	57	64	67	66	63	58	53



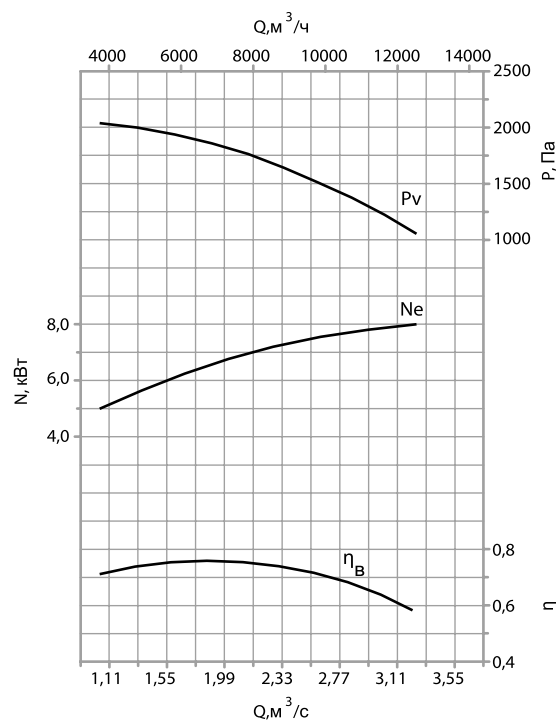
PCCM 25/16

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	67	68	76	72	71	68	63	66
вокруг	58	61	71	64	64	63	57	51



PCCM 40/16

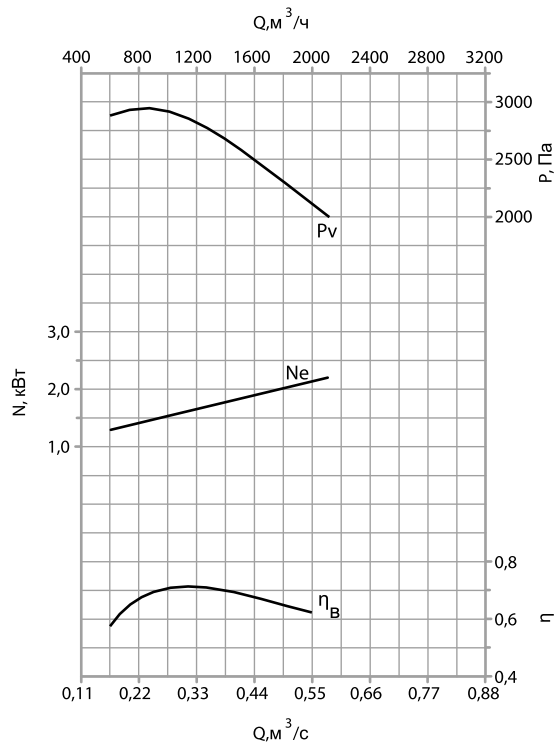
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	71	73	79	79	73	72	67	59
вокруг	61	61	70	75	63	64	60	57



PCCM 100/16

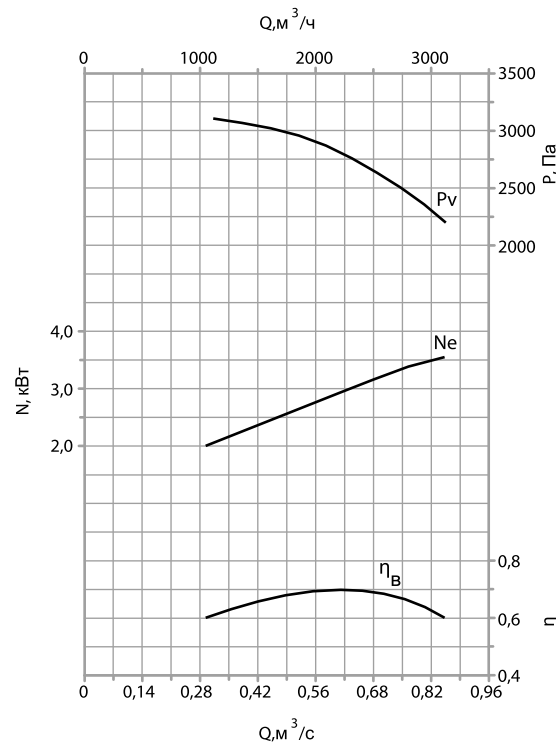
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	77	74	83	74	70	68	63	57
вокруг	71	75	74	71	62	62	65	50

Аэродинамические и акустические характеристики



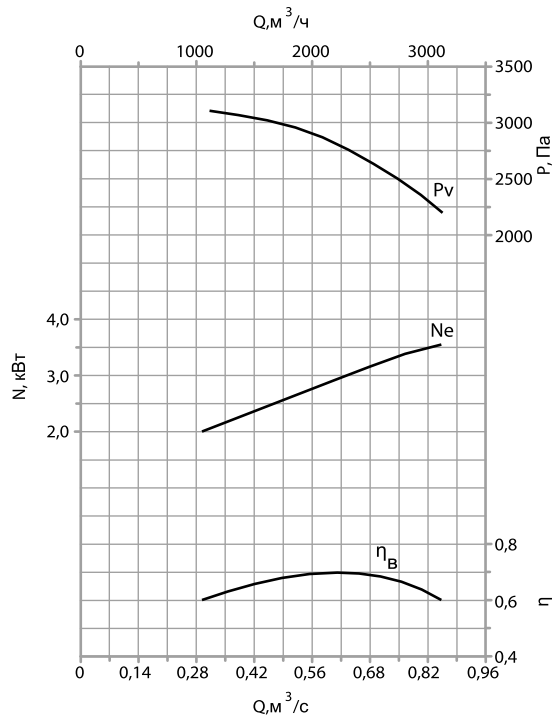
PCCM 16/25

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	57	65	78	71	69	69	71	63
вокруг	56	57	72	70	61	61	60	54



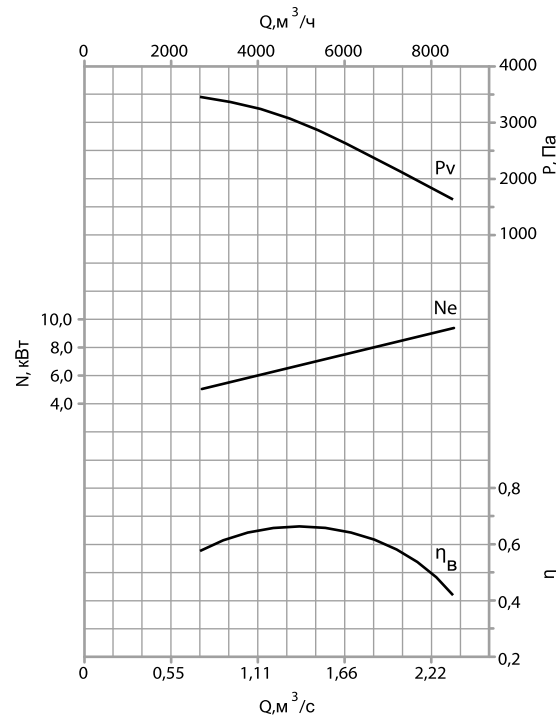
PCCM 25/25

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	74	73	77	79	75	71	66	58
вокруг	64	63	67	75	76	65	57	50



PCCM 40/25

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	69	70	79	71	67	65	62	56
вокруг	67	67	66	69	70	62	59	56

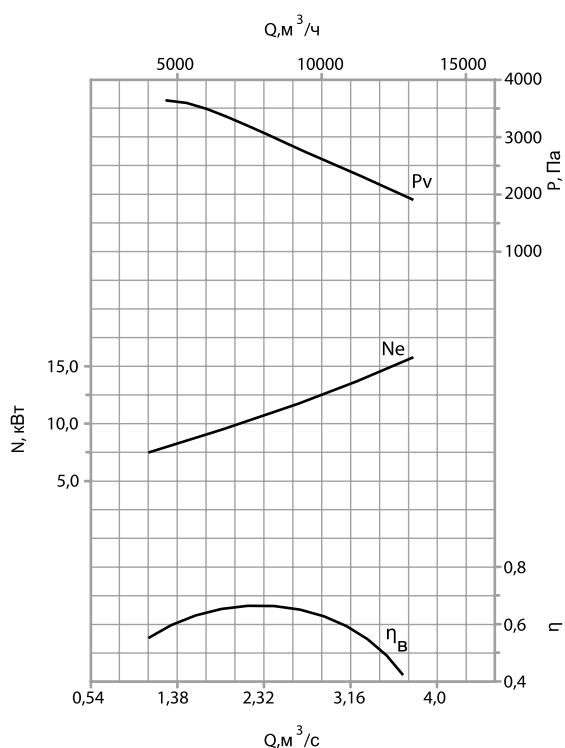


PCCM 63/25

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	78	83	86	85	79	78	73	66
вокруг	71	79	81	83	70	65	59	51

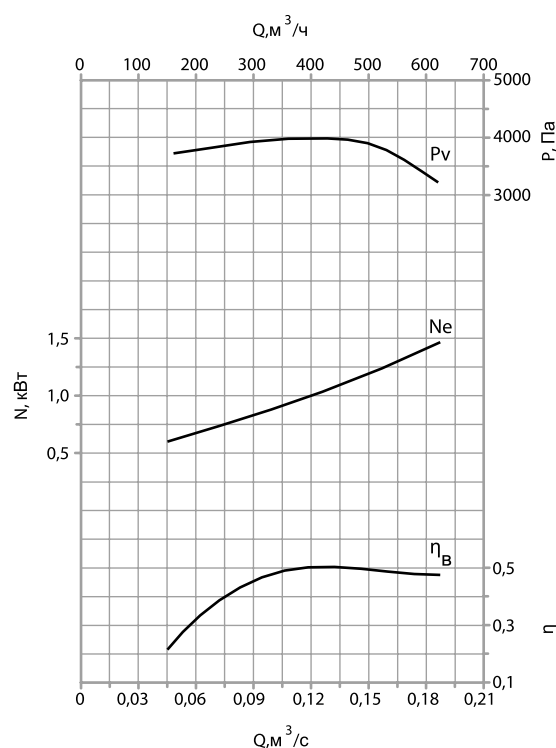


Аэродинамические и акустические характеристики



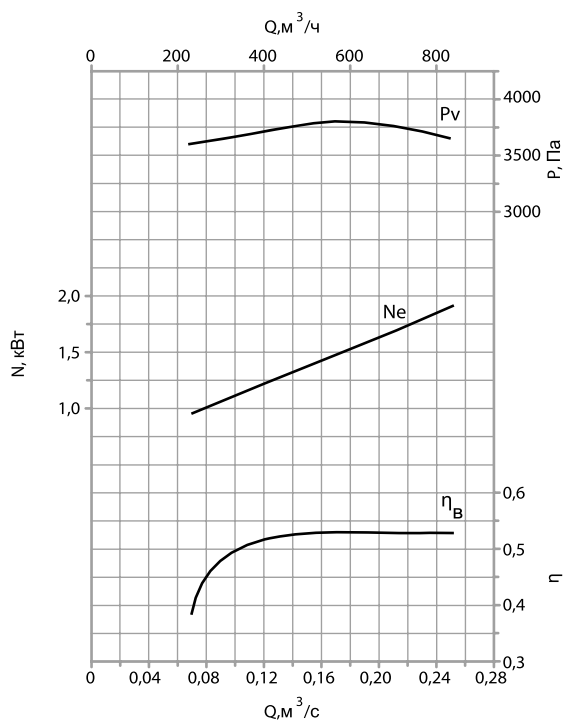
PCCM 100/25

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	76	84	90	87	84	81	77	71
вокруг	70	72	76	82	74	72	65	61



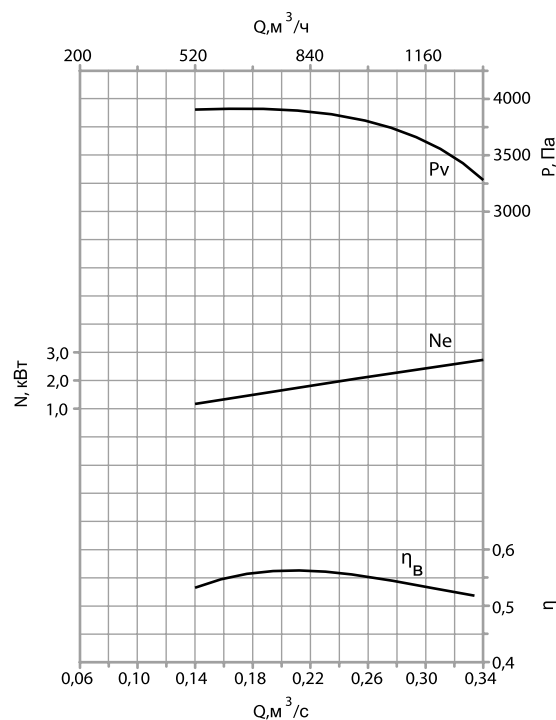
PCCM 4/40

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	58	58	61	73	64	63	59	50
вокруг	57	61	65	72	60	59	56	51



PCCM 6,3/40

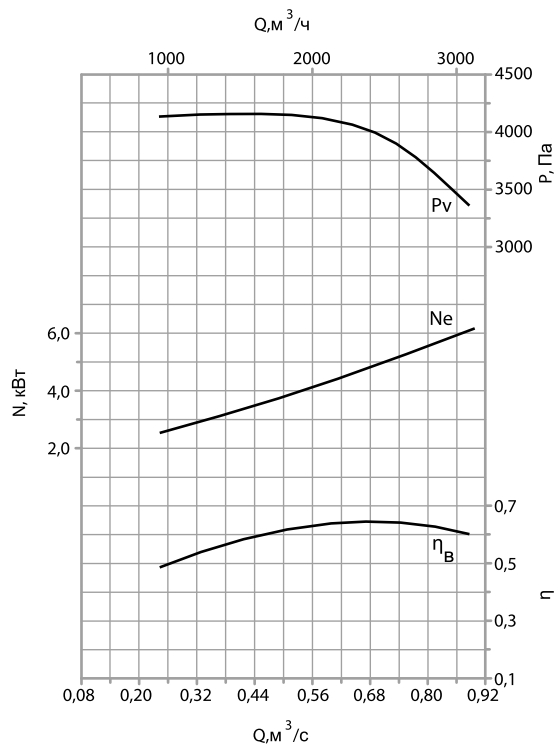
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	61	69	71	70	69	64	60	49
вокруг	57	58	68	71	63	64	56	52



PCCM 10/40

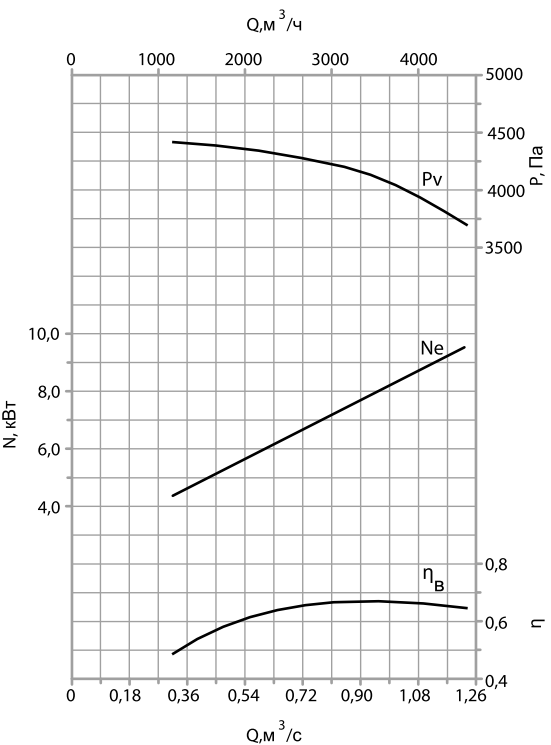
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	66	61	65	72	71	66	62	57
вокруг	58	60	66	70	64	66	57	54

Аэродинамические и акустические характеристики



PSSM 25/40

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	65	69	74	76	75	74	69	62
вокруг	63	65	79	77	73	65	60	53



PSSM 40/40

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	65	80	81	82	76	76	70	62
вокруг	70	67	75	78	73	73	66	62



Дополнительные комплектующие

Наименование	Справочный документ
 Магнитный пускатель ПМТМ, ПМФ	ТУ 16-536.281 ТУ 3427-010-05758017
 Амортизаторы АКСС	ГОСТ 17053.1, ТУ 38.1051953
 Съёмник	УШИД.296454.001
 Рамы амортизационные	УШИД.301318.019-XX
 Патрубки амортизационные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005
 Патрубки переходные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005
 Шумоглушители ГЦМ	УШИД.632721.014-XX



Осевые вентиляторы

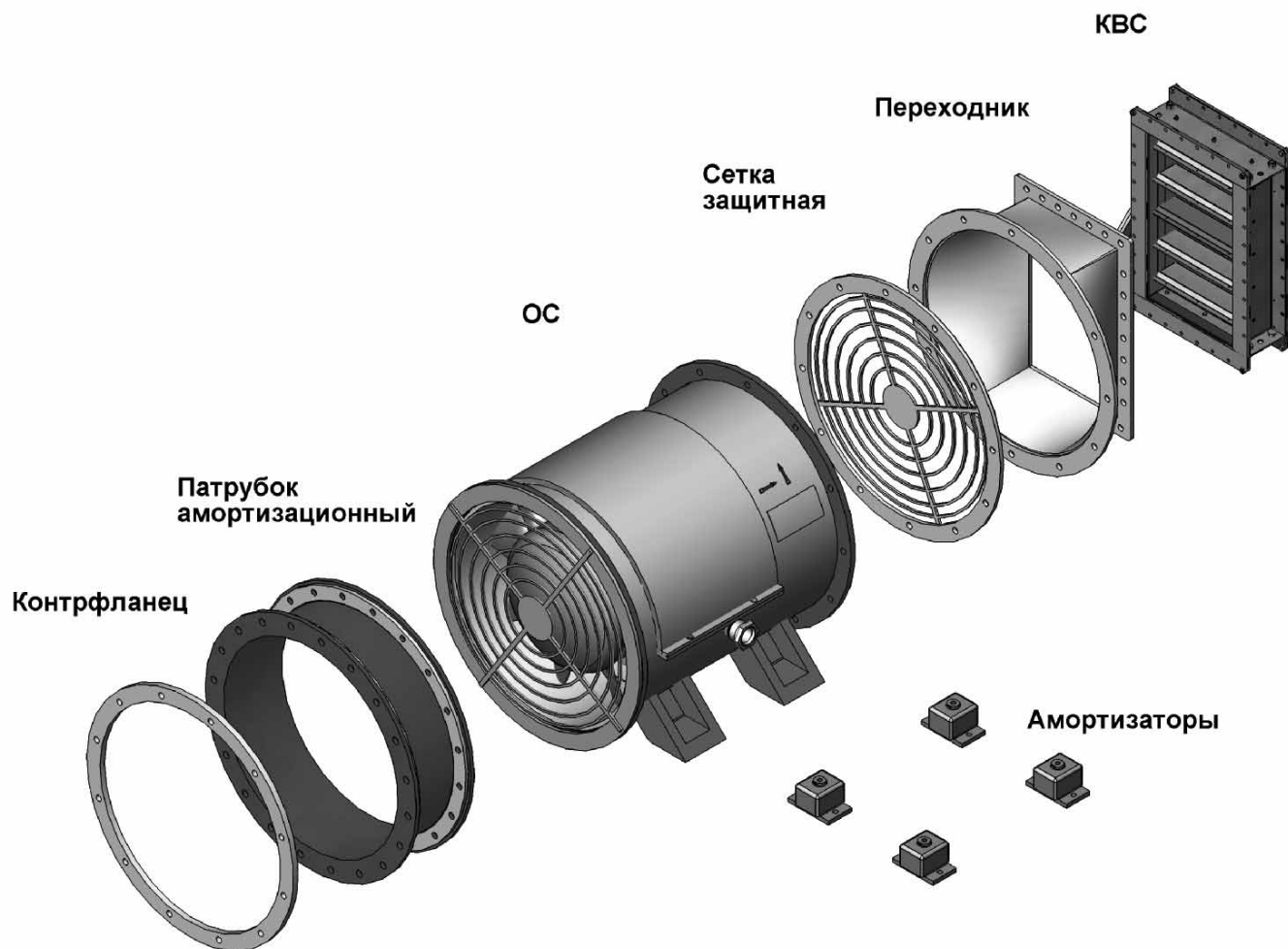


Назначение

Осевые вентиляторы предназначены для монтажа в системах вентиляции и кондиционирования воздуха кораблей, плавсредств и судов всех типов и назначений. Специально оговоренные исполнения вентиляторов предназначены для вентиляции помещений на объектах различного назначения, а также в составе оборудования кондиционирования воздуха.

Вентиляторы предназначены как для перемещения воздуха, не содержащего агрессивных и взрывоопасных примесей, так и взрывоопасных смесей воздуха с газами или парами категории IIВ, групп воспламеняемости Т1-Т4, с размещением их во взрывоопасных зонах классов 1 и 2.

Климатическое исполнение и категория размещения вентиляторов по ГОСТ 15150.



Конструкция

Вентиляторы одноступенчатые с приводом от электродвигателя.

Способы крепления – горизонтальное или вертикальное исполнение (рабочим колесом вверх или вниз), с лапами и без лап.

Монтаж вентиляторов в системе осуществляется через фланцы. Присоединительные размеры фланцев соответствуют ОСТ 5Р. 5607.

Стандартное направление движения потока воздуха: рабочее колесо – двигатель. Для части вентиляторов предусмотрено реверсирование воздушного потока.

В вентиляторах, применяемых для работы на свободное всасывание, установлены коллекторы и сетки, на остальных – сетки.

В зависимости от назначения вентиляторы и составные части изготавливаются из:

- алюминиевых сплавов;
- нержавеющей и углеродистой стали.

Двигатели

Вентиляторы комплектуются двигателями переменного тока напряжением 220/380В или постоянного тока напряжением 320/220/175В, а также двигателями во взрывозащищенном исполнении.

Вентиляторы и комплектующие сертифицированы.

Глушитель

Переходник

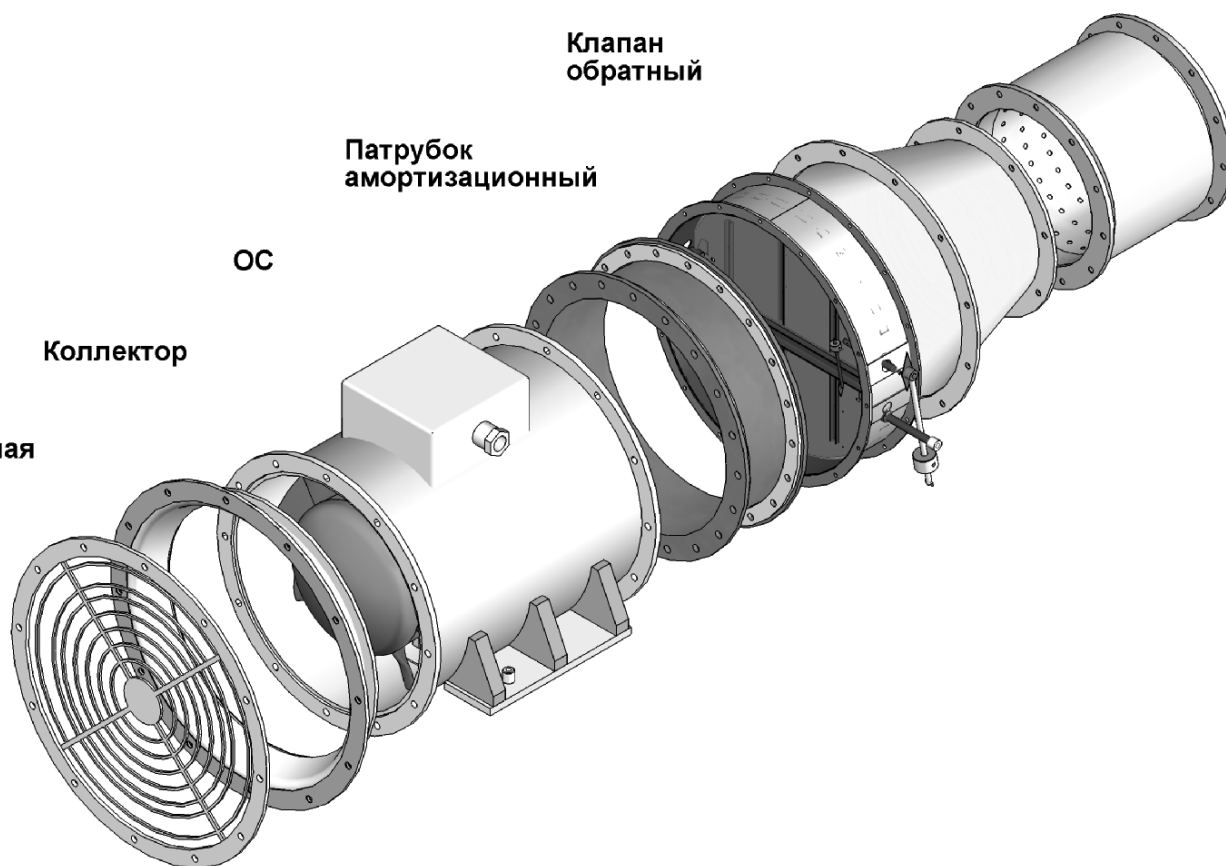
Клапан обратный

Патрубок амортизационный

ОС

Коллектор

Сетка защитная





Вентиляторы судовые осевые ВОС предназначены для работы на морских судах неограниченного района плавания и на речных судах смешанного и внутреннего плавания всех классов, типов и назначений, а также газодобывающих платформах, плавучих буровых установках, стационарных морских платформах, объектах гражданского и промышленного строительства.

Климатическое исполнение, категория размещения и условия эксплуатации ОМ2 ГОСТ 15150.

Все основные элементы конструкции изготовлены из алюминиево-магниевого сплава или алюминиевых литейных сплавов.

Показатели надежности

- средний полный срок службы — не менее 25 лет;
- средний полный ресурс — 60 тыс. ч.

Комплект поставки

- паспорт вентилятора;
- паспорт двигателя.

Вентиляторы могут поставляться

- с пускателем;
- с амортизаторами;
- с комплектом ЗИП;
- с сертификатом РС или РРР.

Приемка

- ОТК под надзором РС.

Расшифровка условного обозначения





Технические характеристики вентиляторов

Условное обозначение вентилятора	Номинальный режим								Рабочий участок		Двигатель	
	Расход воздуха, м³/ч	Давление, Па		КПД* вентилятора, %	Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Потребляемая мощность, кВт* ±13%	Максимальная потребляемая мощность, кВт	Нагрев воздуха в вентиляторе, °С	Расход воздуха, м³/ч	Давление полное, Па	Условное обозначение	Мощность, кВт
		полное, ± 5%	статическое, ± 5%									
ВОС 10/2,0-1.1	1000	196	177	0,82	2850	0,070	0,17	0,8	900-1200	220-80	АИР56А2	0,18
ВОС 10/2,5-1.1	1030	245	224	0,82	2850	0,085	0,15	0,6	940-1200	260-150	АИР56А2	0,18
ВОС 16/2,5-1.1	1600	265	210	0,75	2850	0,160	0,26	0,4	1320-2030	300-150	АИР56В2	0,25
ВОС 25/1,5-1.1	2500	128	110	0,82	1430	0,144	0,22	0,2	2040-3000	160-100	АИР56В4	0,18
ВОС 40/6,7-1.1	4000	592	545	0,76	2850	1,015	1,35	0,8	3600-5400	700-190	АИРП 80 А2	1,50
ВОС 63/6,3-1.1	6300	618	500	0,80	2850	1,400	1,75	0,8	5400-8300	725-200	АИРП 80 В2	2,20
ВОС 100/10-1.1	10000	980	859	0,80	2850	3,500	4,60	1,0	8560-11600	1150-600	АИРП 100 L2	5,50
ВОС 160/10-1.1	16000	1080	972	0,80	2850	6,000	7,50	1,3	12000-21000	1200-100	АИР 132 М2	11,00
ВОС 250/10-1.1	24960	1010	813	0,70	2850	12,023	13,80	1,2	18000-29000	1500-300	АИР 160 S2	15,00
ВОС 360/20-1.1	38000	1900	1444	0,74	2850	28,400	38,00	2,5	33000-46000	2250-950	А200М2V	37,00
ВОС 400/10-1.1	40000	980	860	0,82	1450	13,000	16,70	1,3	36000-61200	1100-200	4 АМП 180 S4	22,00

Примечания

- * Без учета двигателя.
- ** При частоте питающего напряжения 50 Гц.
- Допускается применение двигателей других типов с аналогичными параметрами.
- Для судов с приемкой Регистра двигатели должны иметь сертификаты Регистра.

Габаритные размеры вентиляторов

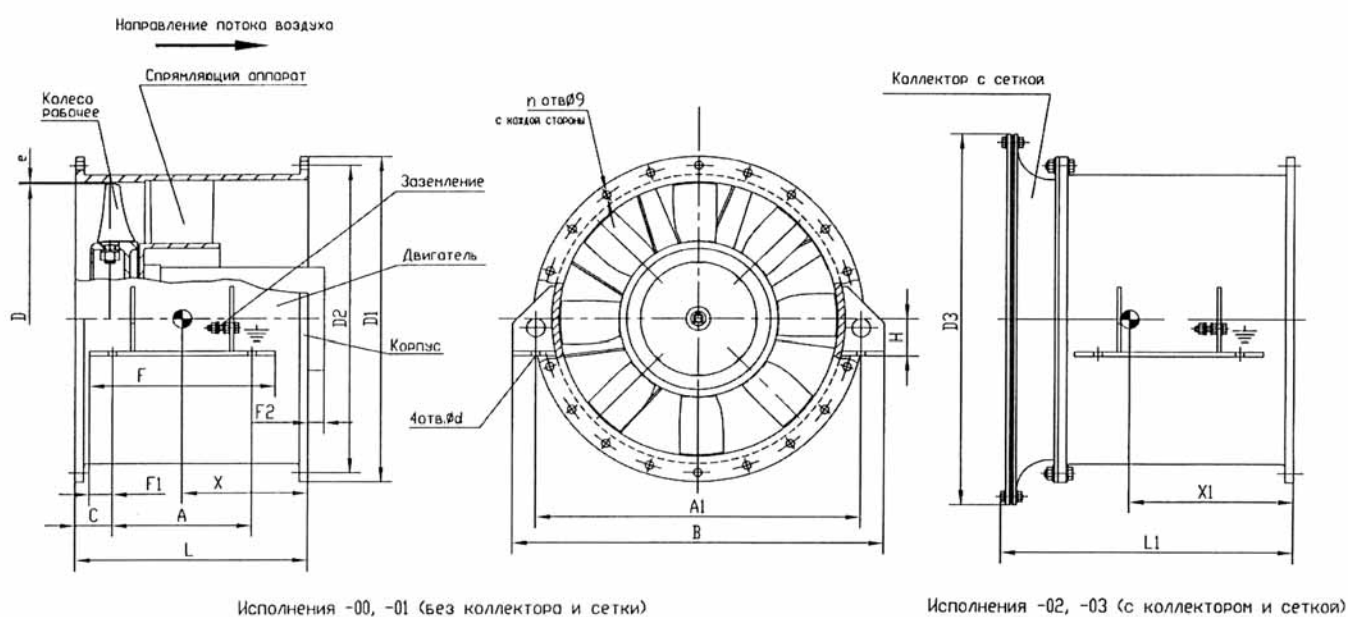
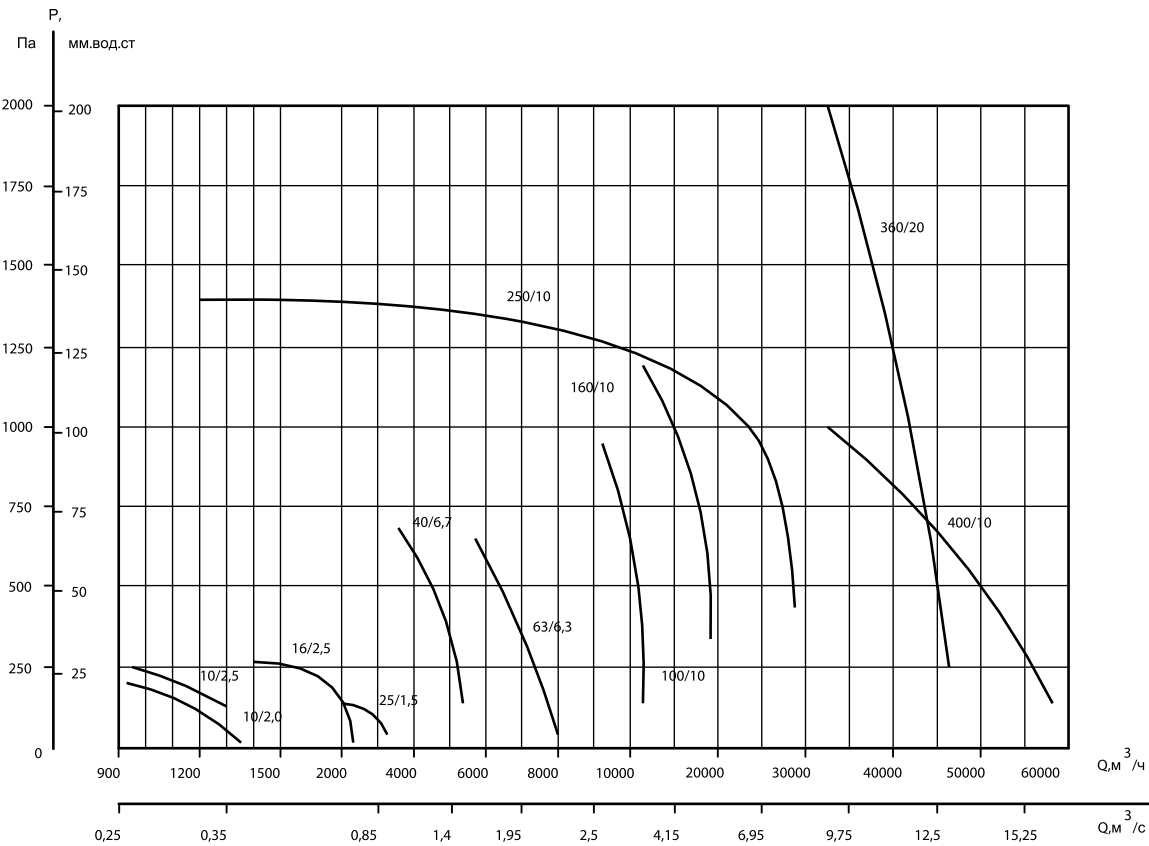


Рисунок 1. 1 – колесо; 2 – спряляющий аппарат; 3 – заземление; 4 – двигатель; 5 – корпус; 6 – коллектор и сетка

Габаритные размеры вентиляторов

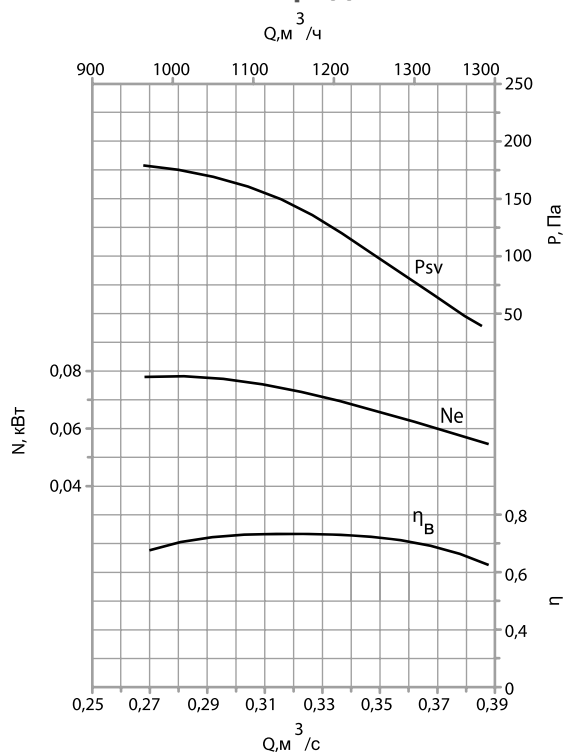
Условное обозначение вентилятора	A	A1	B	C	D	D1	D2	D3	d	e	F	F1	F2	H	L	L1	X	X1	n	Масса, кг ±10%	
																				Вентилятора	Коллектора с сеткой
ВОС 10/2,0-1.1	150	300	350	50	250	306	286	356	9	2,0	200	25	-	40	250	310	138	160	16	10,2	1,35
ВОС 10/2,5-1.1	150	300	350	50	250	306	286	356	9	2,0	200	25		40	250	310	145	165		10,7	1,35
ВОС 16/2,5-1.1	150	350	400	40	297	356	336	406	9	2,0	200	45		40	250	310	135	158	20	13,5	1,50
ВОС 25/1,5-1.1	150	470	520	80	397	456	436	510	9	2,0	200	25		40	300	376	150	190	24	22,5	1,50
ВОС 40/6,7-1.1	150	470	520	80	397	456	436	510	9	2,0	200	25		40	340	425	170	210		31,0	3,60
ВОС 63/6,3-1.1	270	530	560	60	397	510	490	510	11	2,0	300	15		100	450	460	230	250	28	36,0	1,00
ВОС 100/10-1.1	270	520	560	145	500	560	540	660	11	2,5	330	30		200	500	578	220	260	32	85,0	4,00
ВОС 160/10-1.1	270	720	760	204	628	760	740	760	18	4,0	410	70		150	660	673	370	380	40	117,0	4,30
ВОС 250/10-1.1	270	820	860	285	700	860	840	860	18	3,0	410	70		150	770	784	370	380	48	230,0	3,45
ВОС 360/20-1.1	270	820	860	285	700	860	840	860	18	3,0	410	70	78	150	770	784	370	380		337,0	3,35

Сводные аэродинамические характеристики



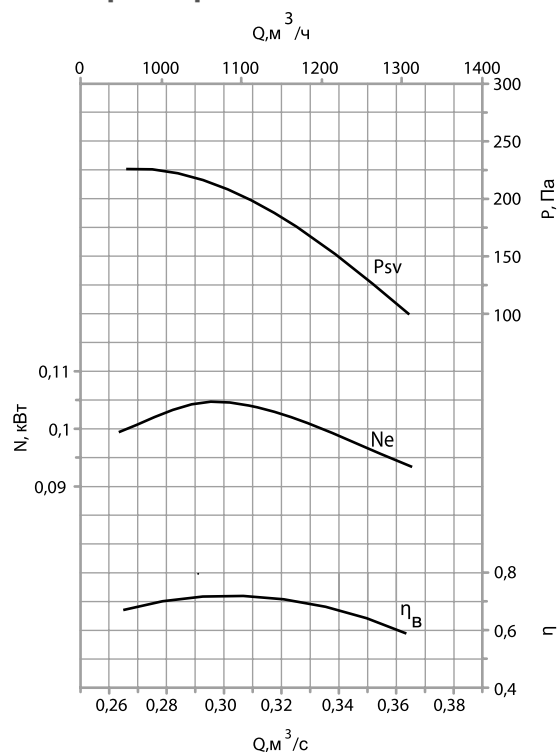


Аэродинамические и акустические характеристики



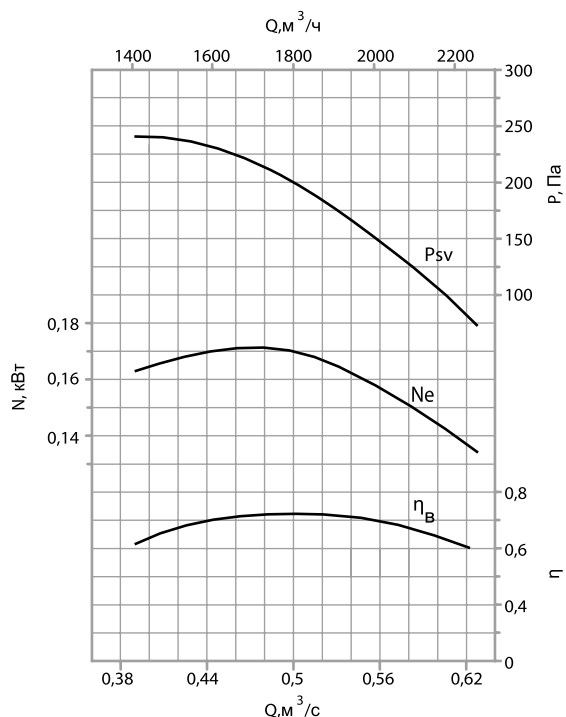
BOC 10/2,0-1.1

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	56	58	59	60	61	60	55	41
вокруг	70	66	62	60	58	56	54	52



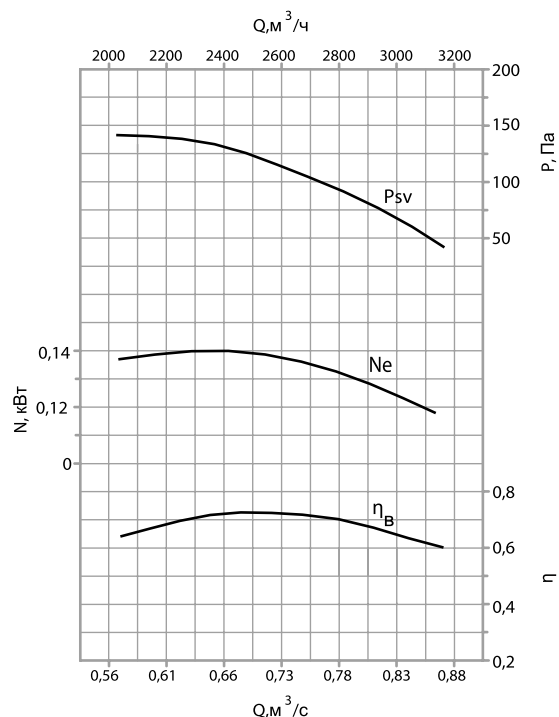
BOC 10/2,5-1.1

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	56	58	59	60	61	60	55	41
вокруг	70	66	62	60	58	56	54	52



BOC 16/2,5-1.1

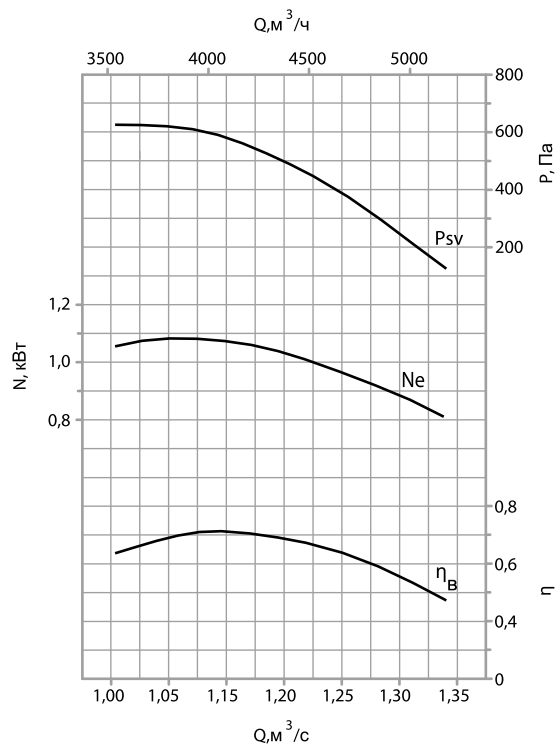
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	56	58	59	60	61	60	55	41
вокруг	70	66	62	60	58	56	54	52



BOC 25/1,5-1.1

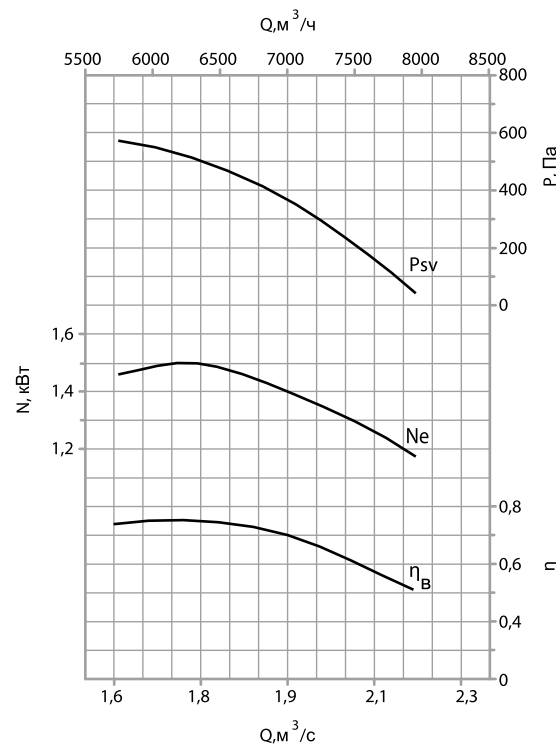
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	56	58	59	60	61	60	55	41
вокруг	70	66	62	60	58	56	54	52

Аэродинамические и акустические характеристики



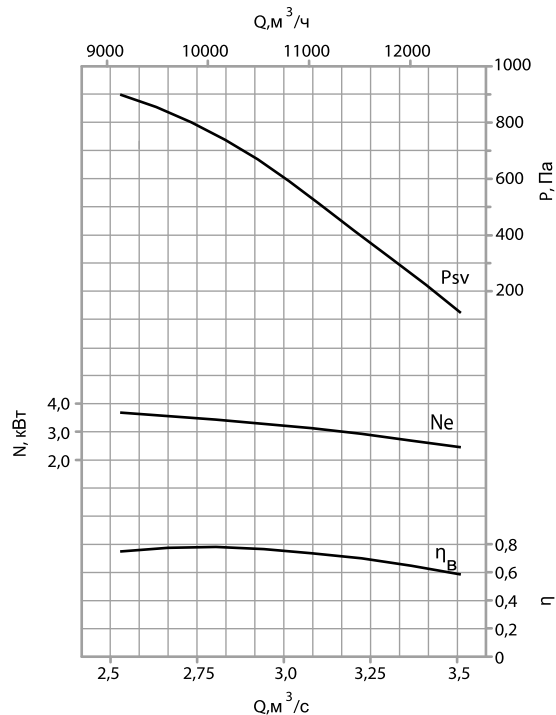
ВОС 40/6,7-1.1

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



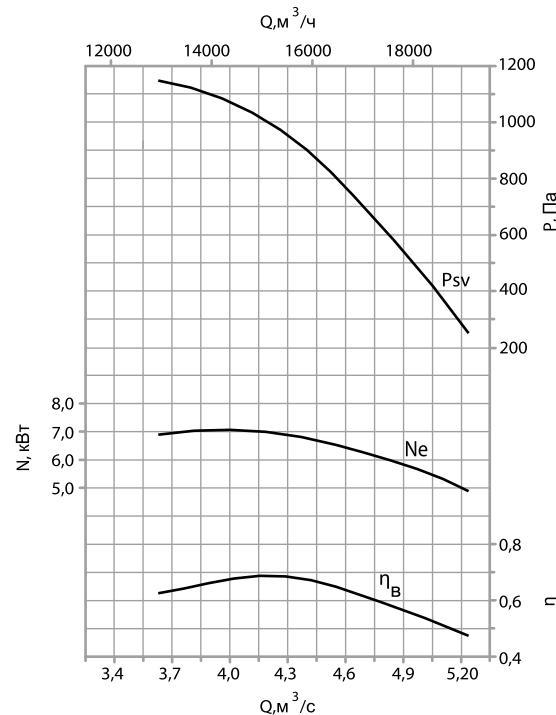
ВОС 63/6,3-1.1

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	71	73	74	75	76	75	70	56
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



ВОС 100/10-1.1

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	76	78	79	80	81	80	75	61
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

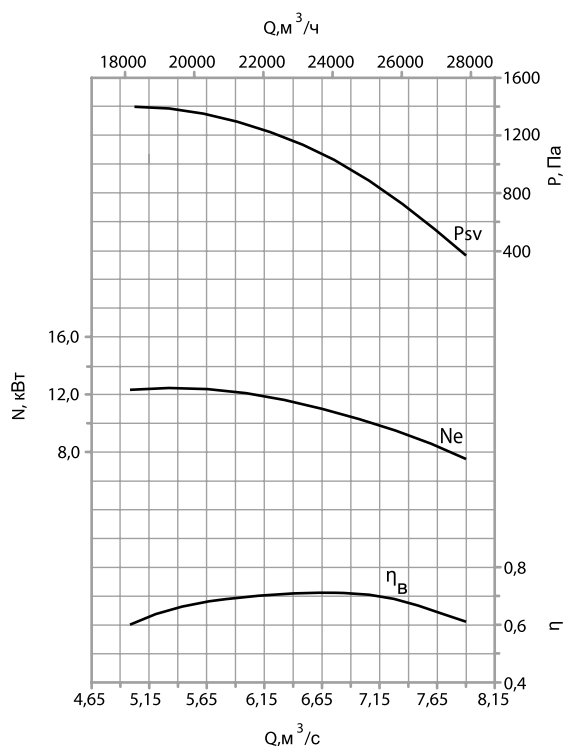


ВОС 160/10-1.1

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	81	83	84	85	86	75	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

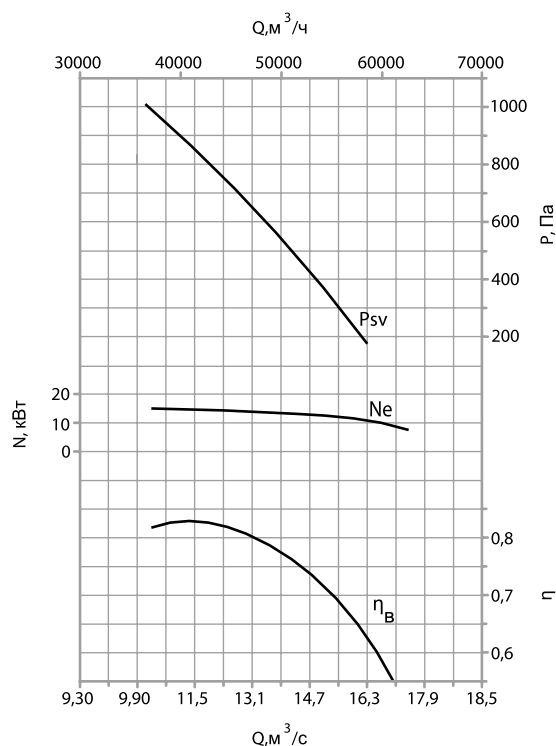


Аэродинамические и акустические характеристики



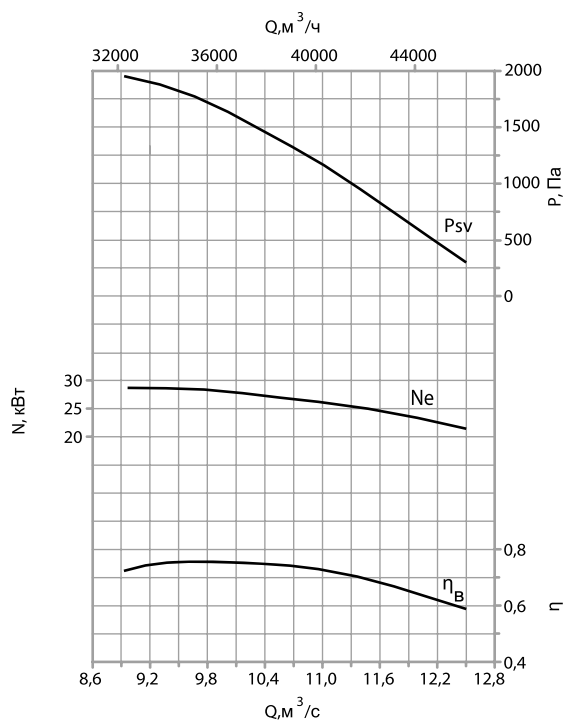
BOC 250/10-1.1

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	81	83	84	85	86	75	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BOC 400/10-1.1

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	86	88	89	90	91	90	85	71
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



BOC 360/20-1.1

Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	Уровни звукового давления, дБ							
всасывание	91	93	94	95	96	95	85	76
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

Дополнительные комплектующие

Наименование	Справочный документ
 Магнитный пускатель ПМТМ, ПМФ	ТУ 16-536.281 ТУ 3427-010-05758017
 Амортизаторы АКСС	ГОСТ 17053.1, ТУ 38.1051953
 Съемник	МРЛТ.296454.001
 Патрубки амортизационные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005
 Патрубки переходные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005





Комплект поставки

- съемник (приспособления для снятия рабочего колеса) — по требованию заказчика;
- паспорт вентилятора;
- паспорт двигателя.

Вентиляторы могут поставляться

- с комплектом ЗИП;
- с амортизаторами;
- с сертификатом РС или РРР.

Вентиляторы осевые судовые взрывобезопасные ВОС предназначены для перемещения воздуха с примесью паров бензина или керосина в системах вентиляции помещений специальных категорий на морских судах неограниченного района плавания и на речных судах смешанного и внутреннего плавания всех классов, типов и назначений при перевозке транспортных средств с топливом в бензобаках, а также на судах с горизонтальным способом погрузки и выгрузки. Также применяются на газодобывающих платформах, плавучих буровых установках, стационарных морских платформах, объектах гражданского и промышленного строительства.

Климатическое исполнение, категория размещения и условия эксплуатации ОМ2 ГОСТ 15150.

Вентиляторы комплектуются двускоростными двигателями типа АИМО. Возможна комплектация односкоростными двигателями.

Основные элементы конструкции изготовлены из алюминивно-магниевого сплава или алюминиевых литейных сплавов.

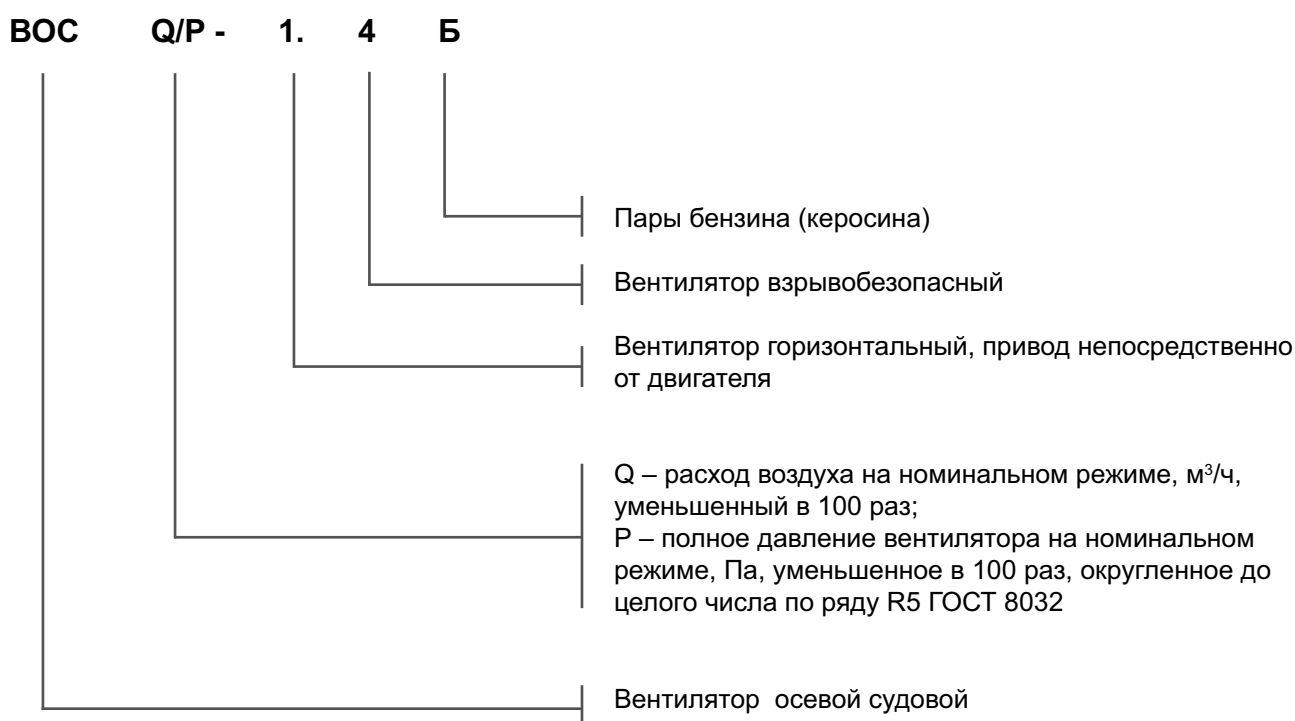
Показатели надежности

- | | |
|------------------------------|--------------------|
| - средний полный срок службы | — не менее 25 лет; |
| - средний полный ресурс | — 80 тыс. ч. |

Приемка

- ОТК под надзором РС.

Расшифровка условного обозначения





Условное обозначение вентилятора		Номинальный режим							Максимальная потребляемая мощность, кВт		Нагрев воздуха в вентиляторе, °С		Рабочий участок		Двигатель	
		Расход воздуха, м³/ч	Давление, Па		КПД* вентилятора, –5% Частота вращения рабочего колеса, об/мин	Потребляемая мощность, кВт* ±13%	Расход воздуха, м³/ч	Давление полное, Па					Условное обозначение	Мощность, кВт		
			полное, ± 5%	статическое, ± 5%												
ВОС	40/6,7	4000 1100	686 180	635 165	0,82 0,82	3000 1500	0,90 0,12	1,20 0,16	0,80 0,10	3600-5400 1800-2750	700-130 180-34	АИМО80А2/4	1,50 0,18			
ВОС	63/6,3	6300 3200	618 160	440 114	0,78 0,78	3000 1500	1,40 0,18	1,75 0,23	0,80 0,11	5400-8300 2750-4225	725-200 188-52	АИМО 80В2/4	2,00 0,25			
ВОС	100/10	10000 5100	980 254	725 188	0,78 0,78	3000 1500	3,50 0,46	4,60 0,60	1,25 0,16	8100-12500 4120-6365	1300-300 337-78	АИМО100L2/4	4,75 4,25			
ВОС	160/10	16000 8145	980 254	810 210	0,70 0,70	3000 1500	6,20 0,81	7,70 1,00	1,30 1,17	12000-21000 5500-9925	1100-100 492-26	АИМО132М2/4	9,50 8,50			
ВОС	250/10	25000 12725	980 254	800 207	0,70 0,70	3000 1500	9,70 1,27	13,60 1,78	1,50 0,20	17000-30000 8650-15270	1800-200 486-52	АИМО160 S2/4	14,00 11,00			
ВОС	400/10	40000 20000	980 254	860 223	0,82 0,82	1450 750	13,0 1,17	16,70 2,19	1,30 0,17	36000-61200 18325-31150	1100-200 285-52	АИМО 180 S4/6	21, 00 18,5			

1. * Без учета двигателя.
2. Допускается применение двигателей других типов с аналогичными параметрами.
3. Для судов с приемкой Регистра двигатели должны иметь сертификаты Регистра.

Телефон: +7 495 741 0999, факс: +7 495 741 0990, www.moven.ru, sales@moven.ru

Габаритные размеры вентиляторов

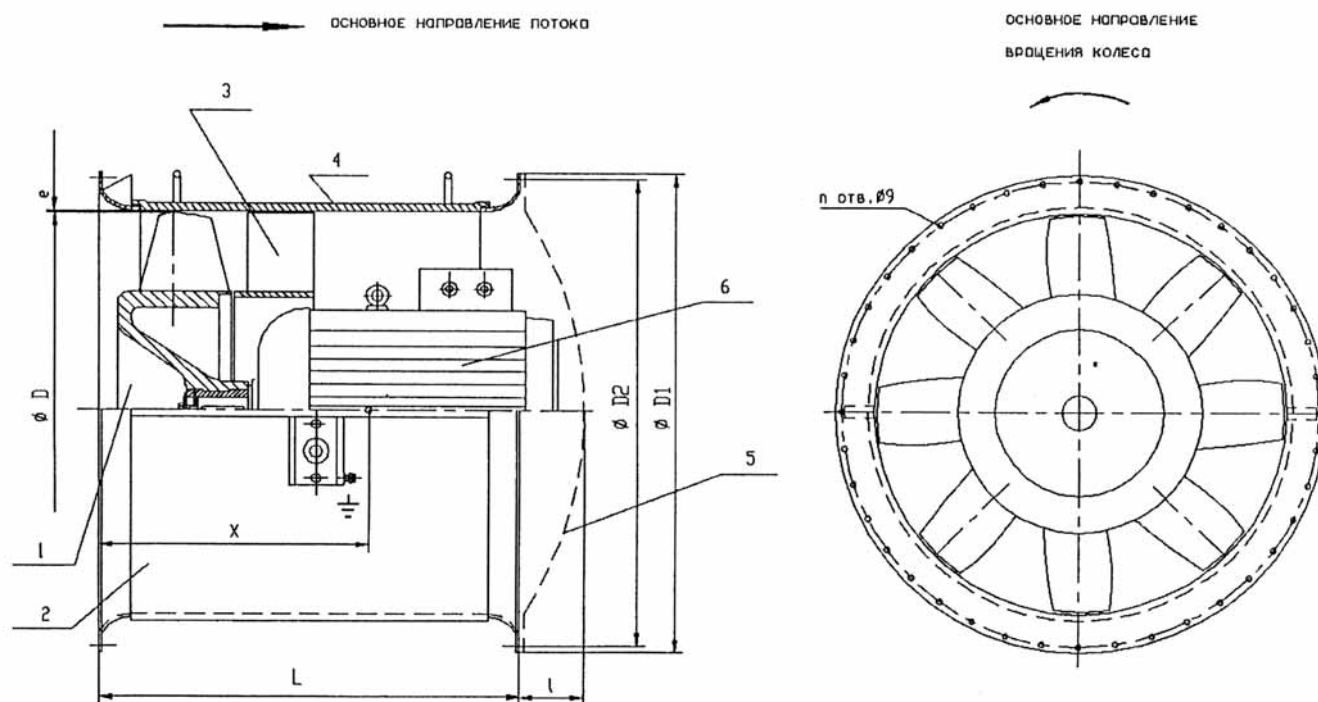
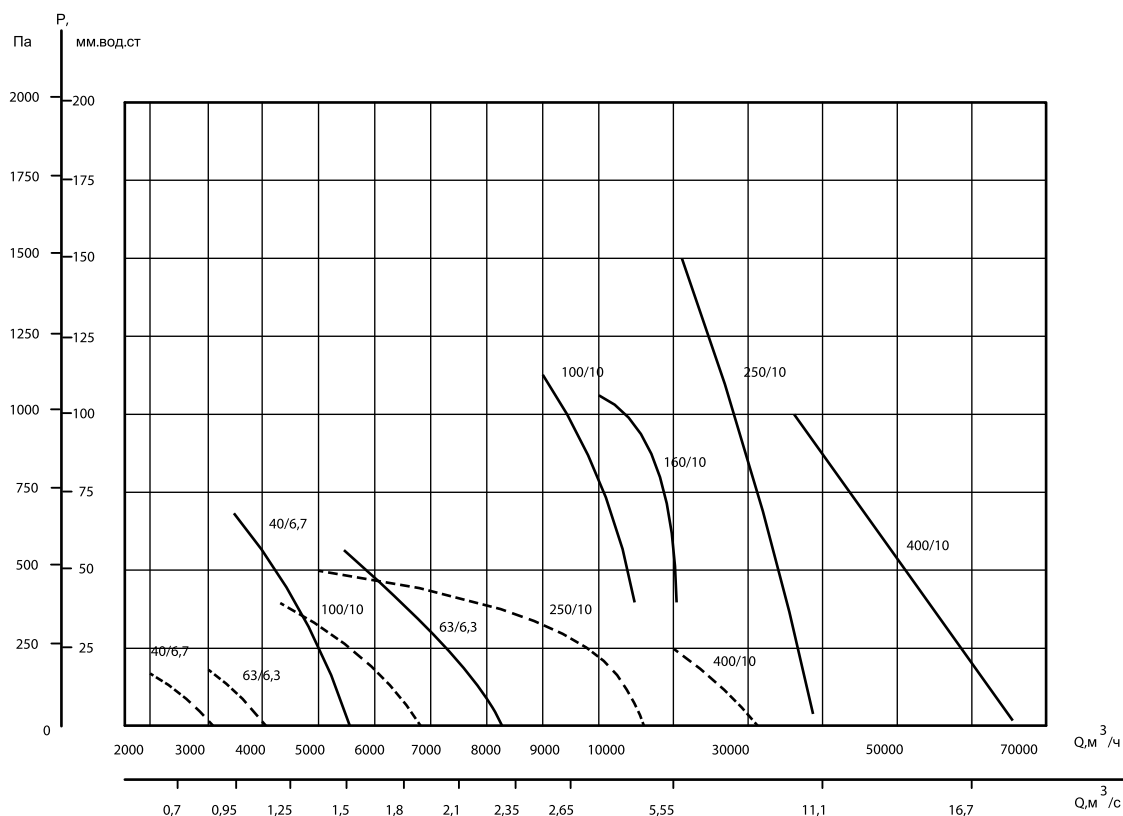


Рисунок 2. 1 – колесо; 2 – корпус; 3 – спрямляющий аппарат;
4 – крышка; 5 – сетка; 6 – двигатель

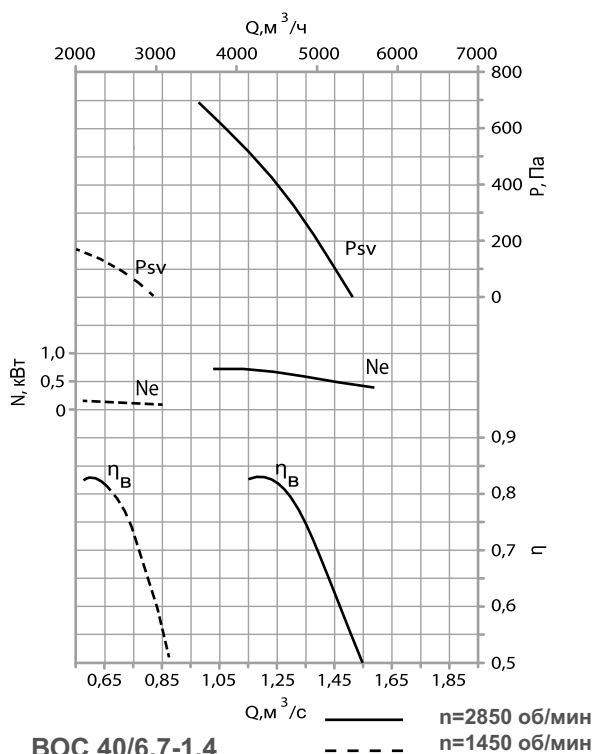
Условное обозначение вентилятора	X	D	D1	D2	C	A	A1	B	L	l	e	H	d	n	Масса, кг	Рис.
ВОС 40/6,7	288	400	456	436	75	430	370	415	580	60	2,5 ^{+1,2}	175	10	24	46	1
ВОС 63/6,3	320	500	560	540	85	490	430	482	650	-	3,0 ^{+1,2}	220	10	32	60	1
ВОС 100/10	420	800	900	865	222	456	770	860	900	-	6 ^{+0,95}	340	15	32	190	1
ВОС 160/10	350	630	760	740	-	-	-	-	660	100	3,2 ^{+1,2}	-	-	40	230	2
ВОС 250/10	510	800	860	840	190	500	780	830	850	25	3,2 ^{+1,2}	370	17	48	200	2
ВОС 400/10	602	1200	1300	1260	172	706	1040	1160	1150	-	2,5 ^{+1,2}	500	19	60	470	1



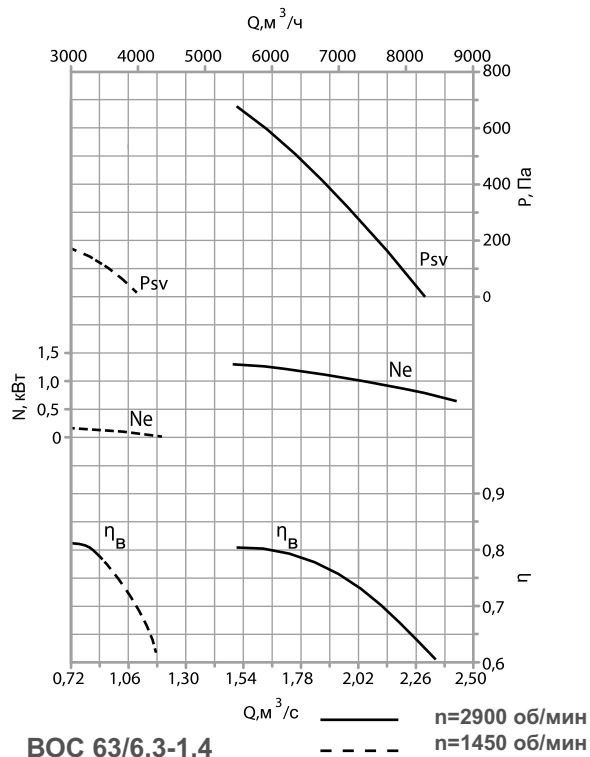
Сводные аэродинамические характеристики



Аэродинамические и акустические характеристики

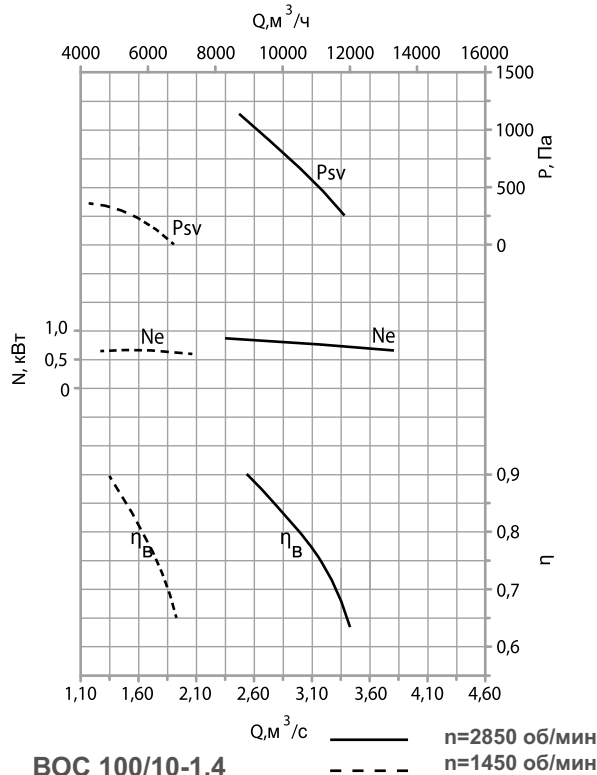


Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание вокруг	71	73	74	75	76	75	70	56
	75	74	74	73	72	70	69	67

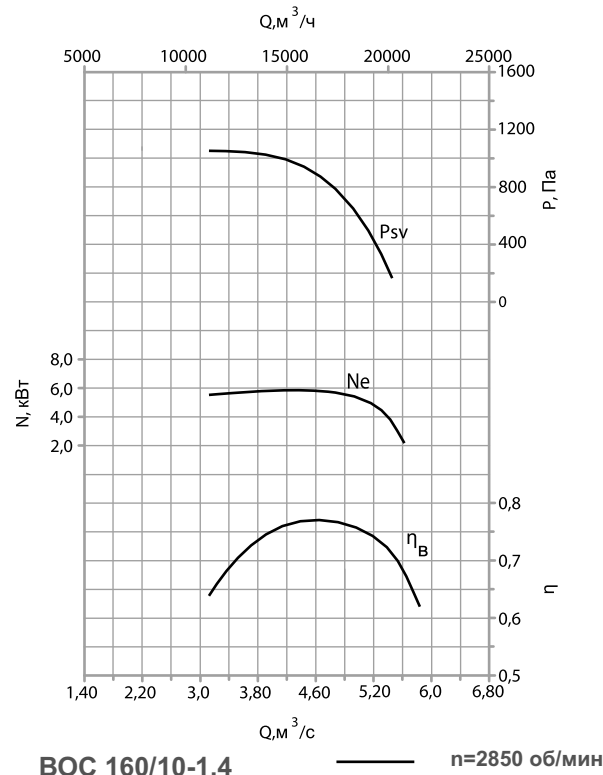


Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание вокруг	71	73	74	75	76	75	70	56
	75	74	74	73	72	70	69	67

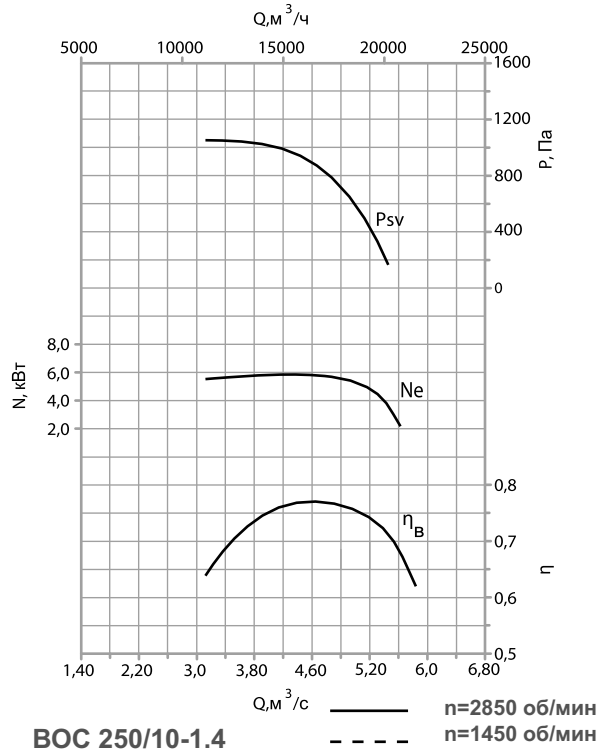
Аэродинамические и акустические характеристики



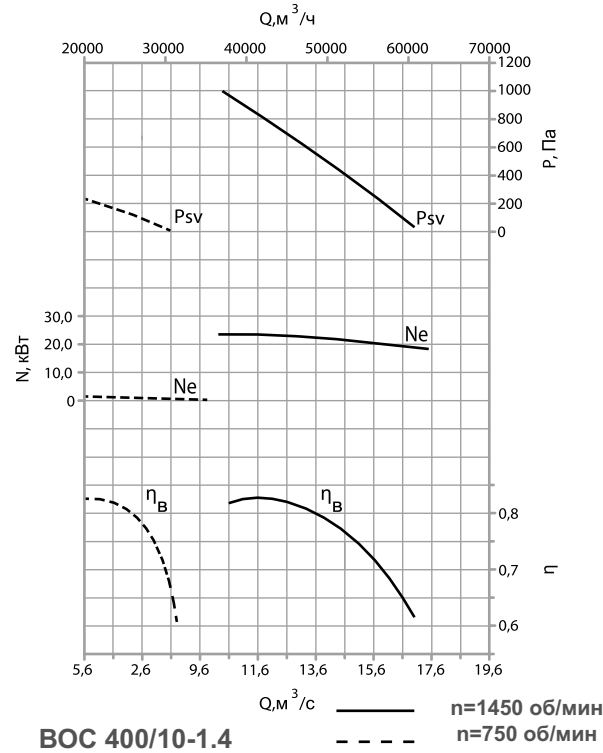
Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	76	78	79	80	81	80	75	61
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	81	83	84	85	86	85	80	66
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67



Место замера	Среднегеометрические частоты октавных полос, Гц							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Уровни звукового давления, дБ								
всасывание	86	88	89	90	91	90	85	71
вокруг	75	74	74	73	72	70	69	67

**Дополнительные комплектующие**

Наименование	Справочный документ
 Магнитный пускатель	ТУ 16-536.281, ТУ 3427-010-05758017
 Амортизаторы АКСС	ГОСТ 17053.1, ТУ 38.1051953
 Съёмник	МРЛТ.296454.001
 Патрубки амортизационные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005
 Патрубки переходные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005



Вентиляторы взрывозащищенные переменного тока предназначены для перемещения взрывоопасных смесей воздуха с газами и парами категории групп воспламеняемости Т1-Т4, с размещением их во взрывоопасных зонах классов 1 и 2, кораблях, плавсредствах и судах всех типов, классов и назначений, а так же для применения на газодобывающих платформах, плавучих буровых установках, стационарных морских платформах, объектах гражданского и промышленного строительства.

Климатическое исполнение вентиляторов – ОС, категория размещения – 1 по ГОСТ 15150. Допускается эксплуатация вентиляторов в условиях ОМ2, ОМ3, ОМ4.

Вентиляторы комплектуются взрывозащищенными двигателями типа АИММ...ОМ2, работающими от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 380 В, с исполнением по взрывозащите 1ExdIIBT4/2ExdIICT5, 1ExdIIBT4/2ExdIICT4 и пускателями типа ПМФ-Л...М3 (ОМ5) и ПМФ-ЛС...М3 (ОМ5).

Возможна комплектация другими двигателями, мощность которых не ниже указанной в таблице технических характеристик.

Основные части вентиляторов изготовлены из алюминивно-магниевого сплава.

Показатели надежности

- средняя наработка на отказ, не менее – 30 тыс. ч.;
- средний полный ресурс, не менее – 60 тыс. ч.;
- назначенный срок службы – 15 лет.

Комплект поставки

- съемник;
- эксплуатационная документация.

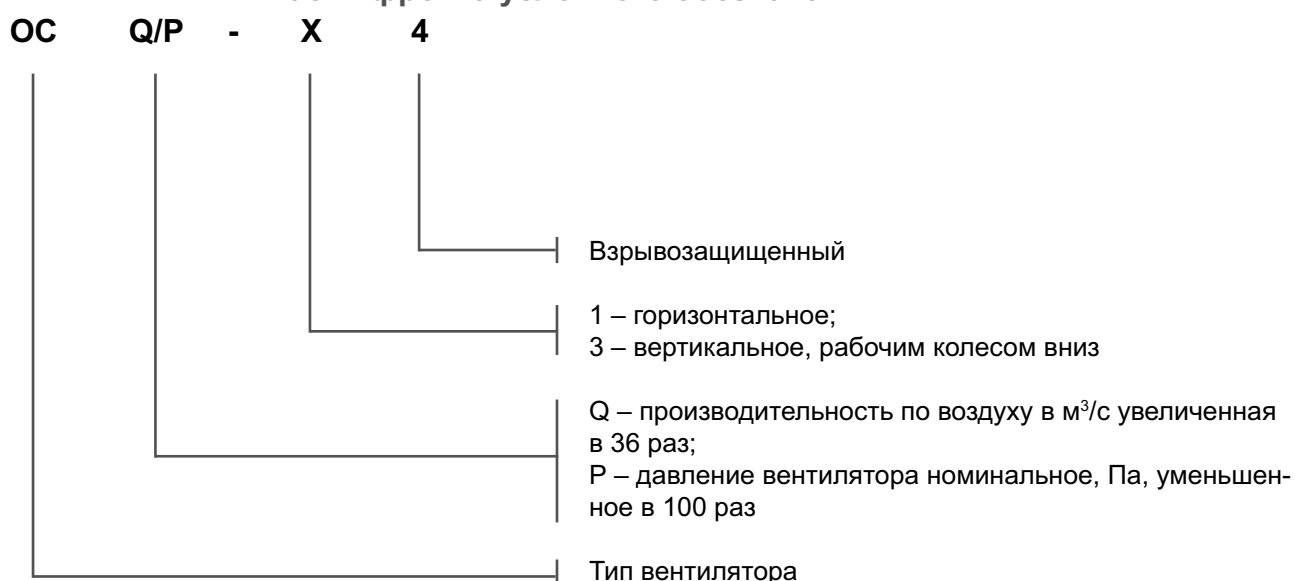
Вентиляторы могут поставляться

- с пускозащитной аппаратурой, при этом тип, величина, исполнение, ток уставки, обозначение поставочного документа, указывается заказчиком;
- с комплектом ЗИП-О-2 (съемник – приспособление для снятия рабочего колеса, тапреп);
- с амортизационными патрубками;
- с сертификатом соответствия;
- с Сертификатом Регистра.

Приемка

- ОТК под надзором РС;
- ПЗ.

Расшифровка условного обозначения

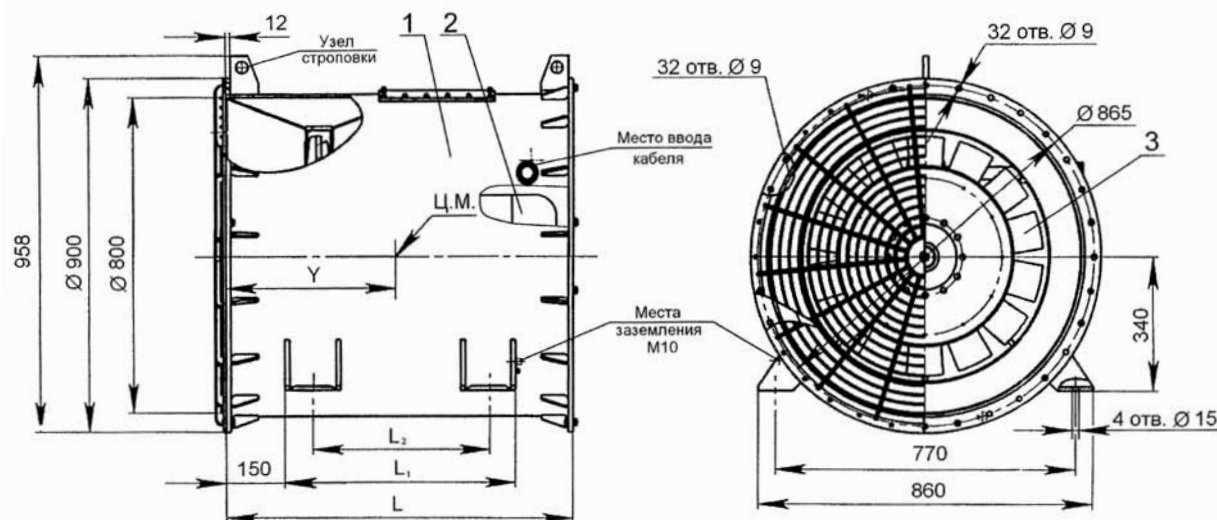




Технические характеристики вентиляторов

Условное обозначение	Режим	Производительность, м³/с (м³/ч)	Давление, Па		Потребляемая мощность, кВт	Максимальная потребляемая мощность кВт	Диапазон работы м³/с	Двигатель		
			Полное	Статическое				Условное обозначение	Мощность, кВт	Ток, А
ОС 100/10-Х.4	Основной	2,78 (10000)	930 (95)	785 (80)	7,2	8,5	2,0...3,61 (7200...13000)	АИММ 112М2 ОМ2	7,5	14,5
	Реверс		910 (93)	765 (78)			2,0...3,33 (7200...12000)			
ОС 160/10-Х.4	Основной	4,44 (16000)	980 (100)	900 (95)	10,9	13,0	3,55...6,22 (12700...22400)	АИММ 132М2 ОМ2	11,0	21,4
	Реверс		940 (96)	850 (87)			3,55...5,55 (12780...20000)			
ОС 400/6,3-Х.4	Основной	11,11 (40000)	570 (58)	500 (56)	12,1	14,6	8,33...13,88 (30000...50000)	АИММ 132М4 ОМ2	11,0	19,4
	Реверс	7,22 (26000)	345 (35)	295 (30)	8,5	10,5	3,55...5,55 (12780...20000)			
ОС 400/10-1.4	Основной	11,11 (40000)	980 (100)	88 (90)	17,0	22,0	5,50...15,30 (1980...55080)	АИММ 180S4 ОМ2	22,0	40,7

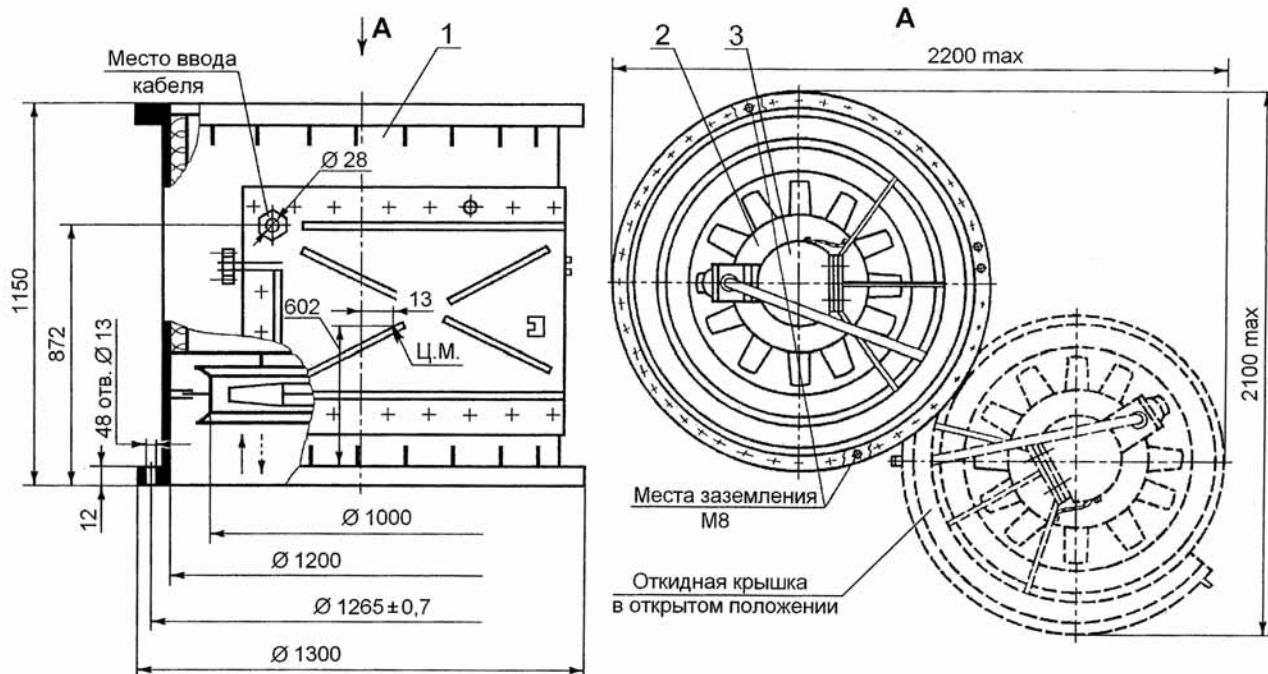
Габаритные размеры вентиляторов



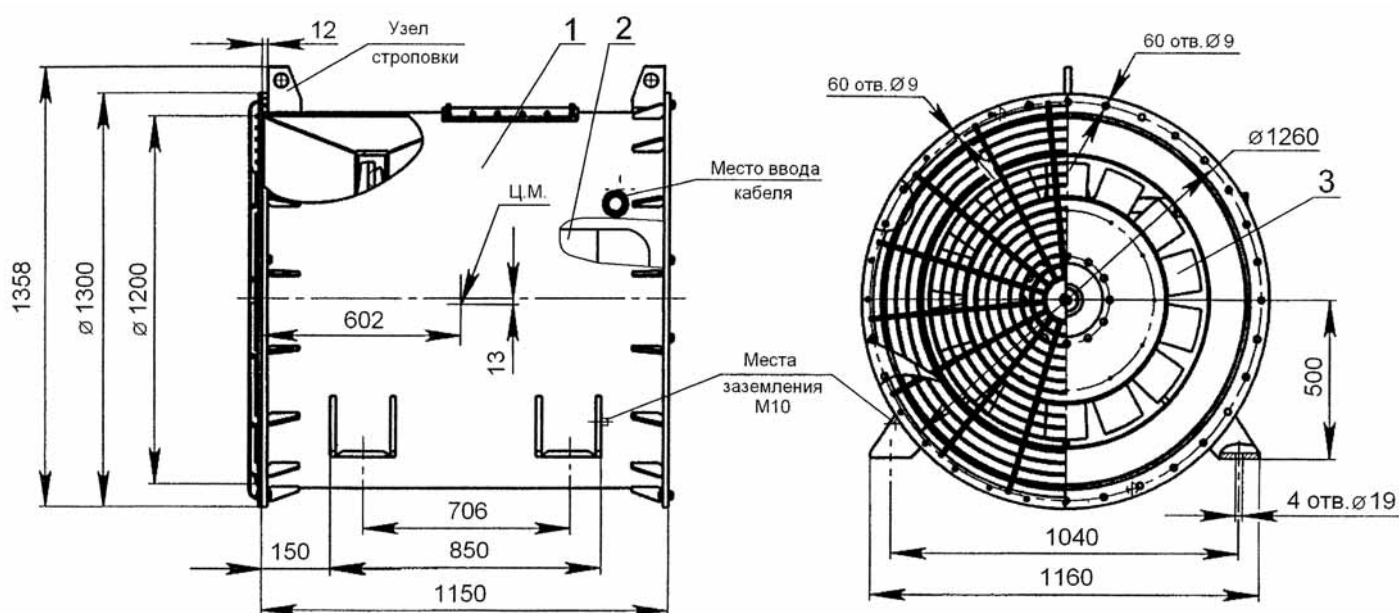
1 – корпус; 2 – двигатель; 3 – колесо рабочее
ОС 100/10-Х.4; ОС 160/10-Х.4

Условное обозначение	Размеры в мм				Масса, кг ± 10%
	L	L1	L2	Y	
ОС 100/10-Х.4	900	600	456	438	190
ОС 160/10-Х.4	925	625	481	498	270

Габаритные размеры вентиляторов



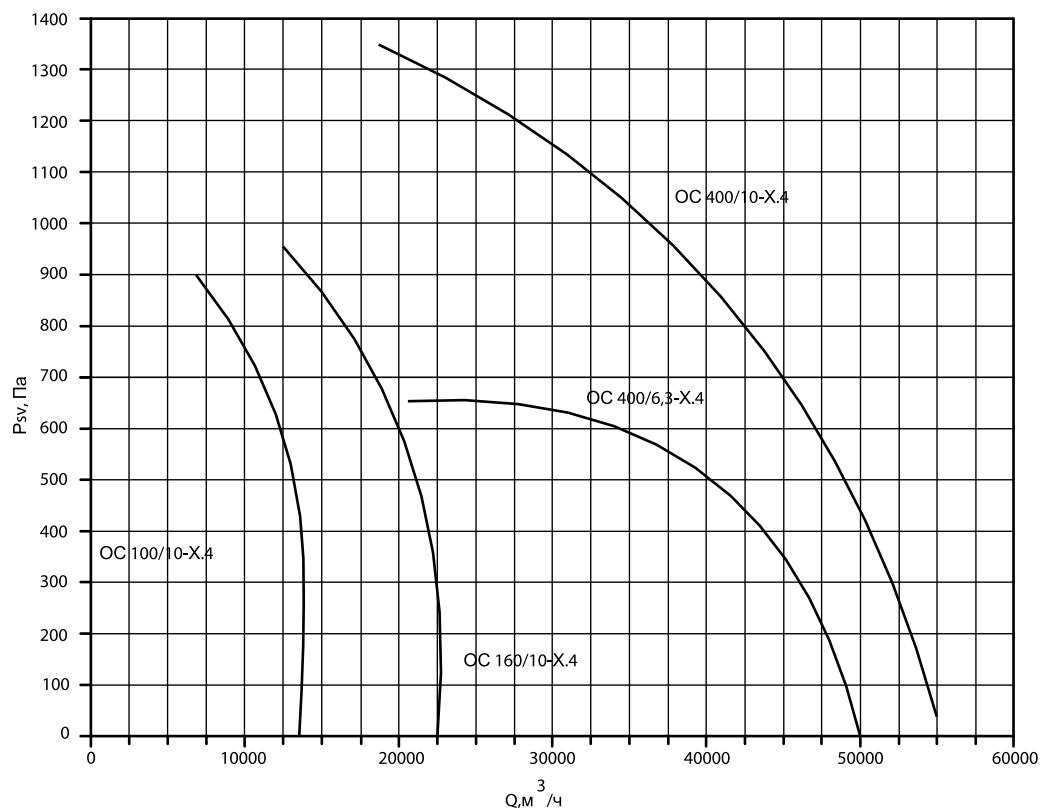
**1 – корпус; 2 – колесо рабочее; 3 – двигатель
ОС 400/6,3-3,4**



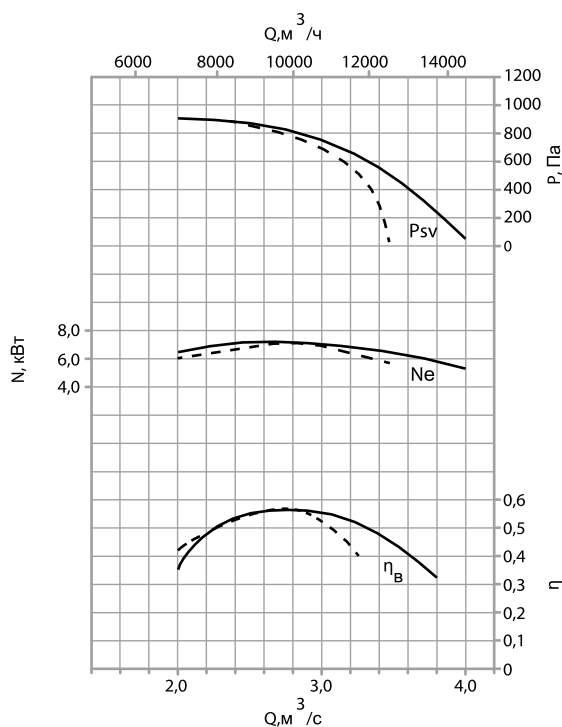
**1 – корпус; 2 – двигатель; 3 – колесо рабочее
ОС 400/10**



Сводные аэродинамические характеристики



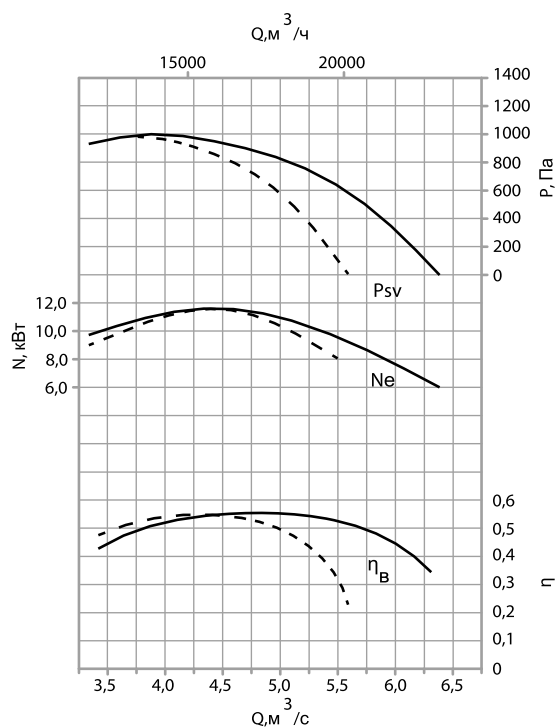
Аэродинамические и акустические характеристики



OC 100/10-X.4

Режим работы	Общий уровень шума, дБА
основной	92
реверс	92

— основной
- - - реверс

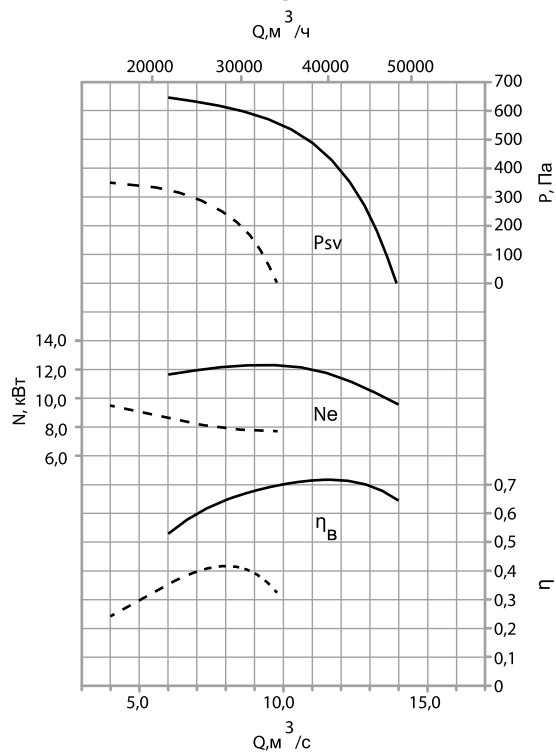


OC 160/10-X.4

Режим работы	Общий уровень шума, дБА
основной	92
реверс	88

— основной
- - - реверс

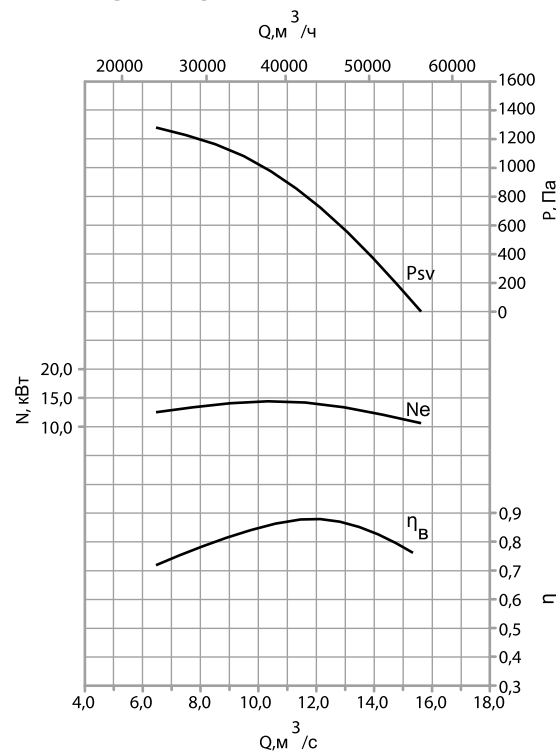
Аэродинамические и акустические характеристики



OC 400/6,3-X.4

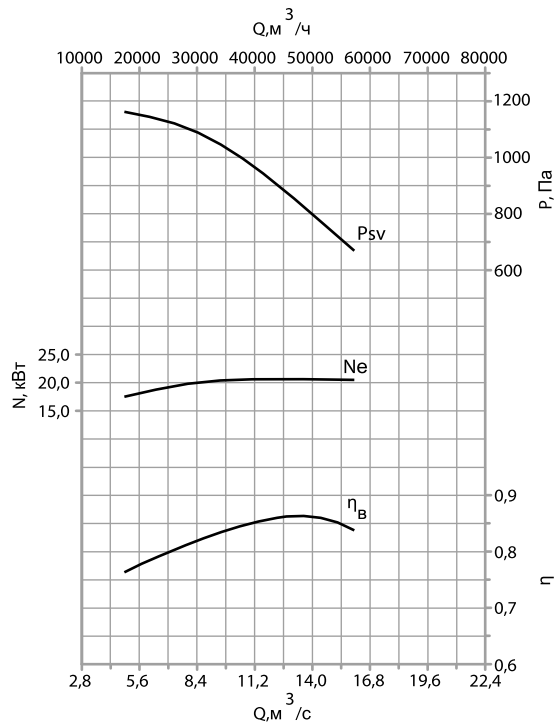
Режим работы	Общий уровень шума, дБА
основной	90
реверс	88

— основной
- - - реверс



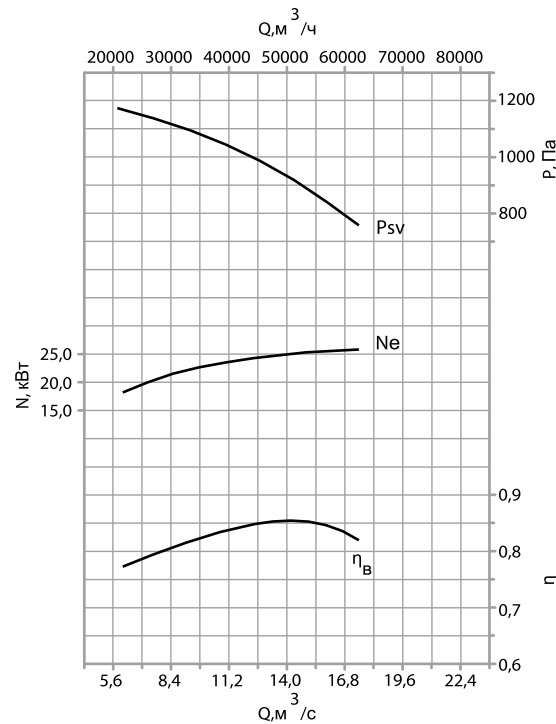
OC 400/10-X.4

Режим работы	Общий уровень шума, дБА
основной	98



OC 400/10-1.4Б

Режим работы	Общий уровень шума, дБА
основной	96

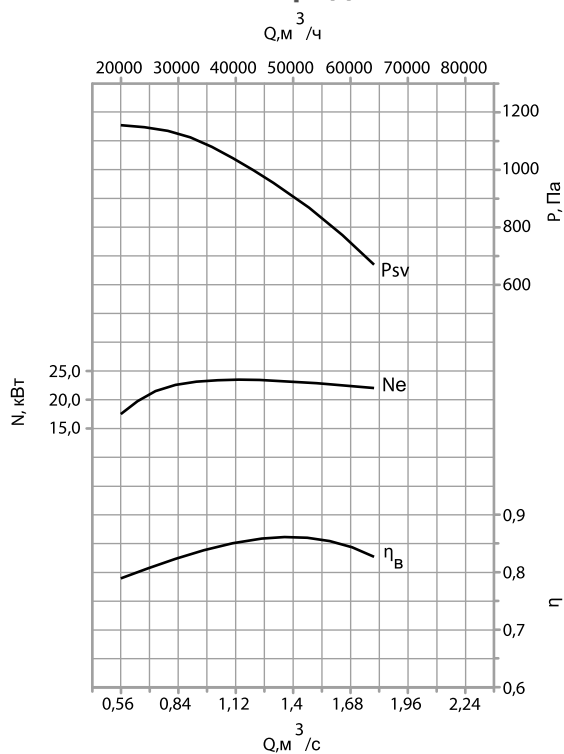


OC 500/10-1.4Б

Режим работы	Общий уровень шума, дБА
основной	97

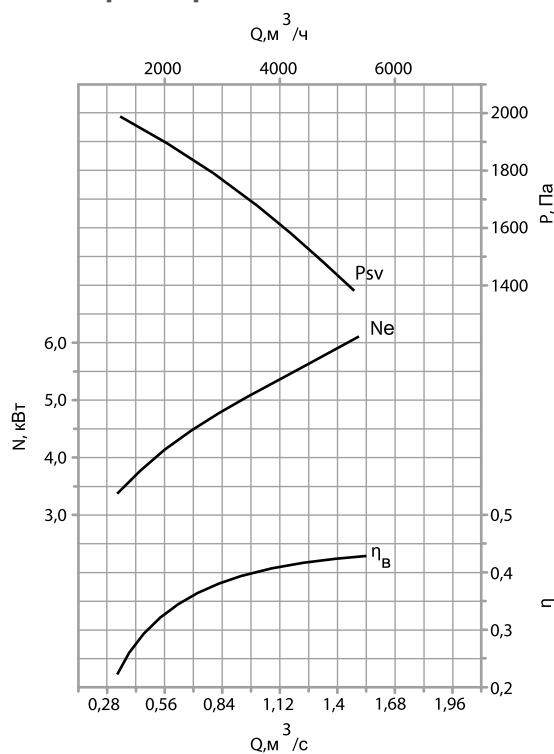


Аэродинамические и акустические характеристики



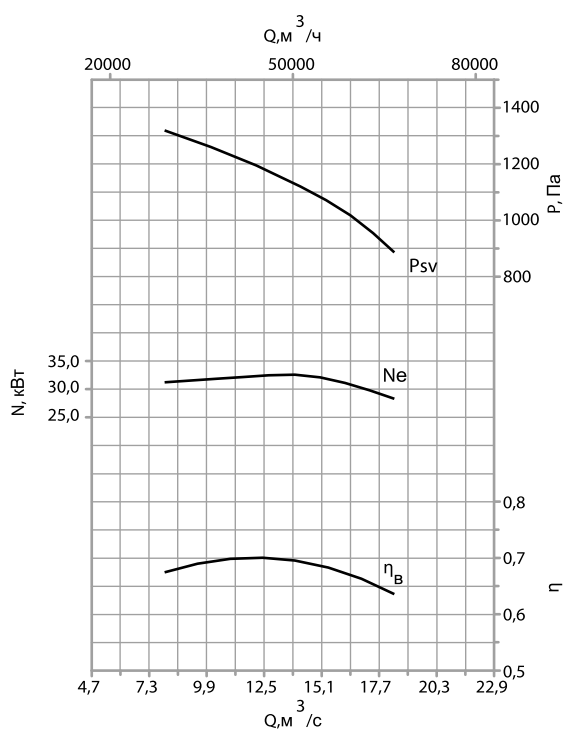
OC 500/10-1.4-1B

Режим работы	Общий уровень шума, дБА
основной	97



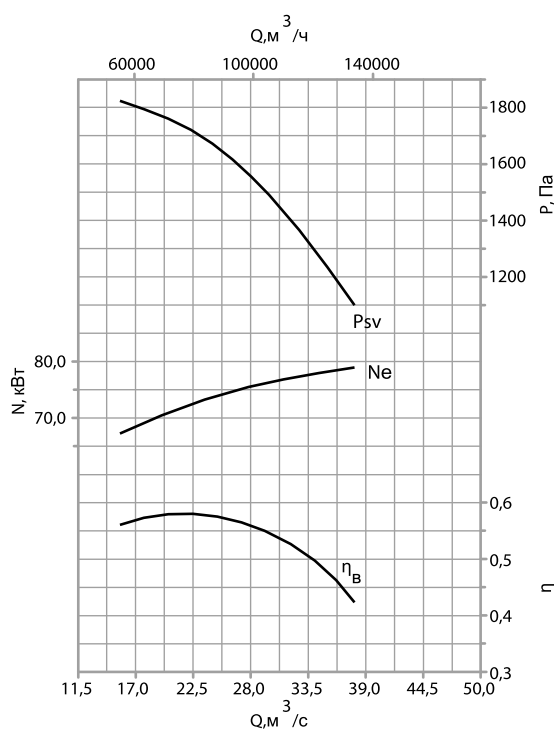
OC 40/16-1.4B

Режим работы	Общий уровень шума, дБА
основной	88



OC 500/16-X.4B

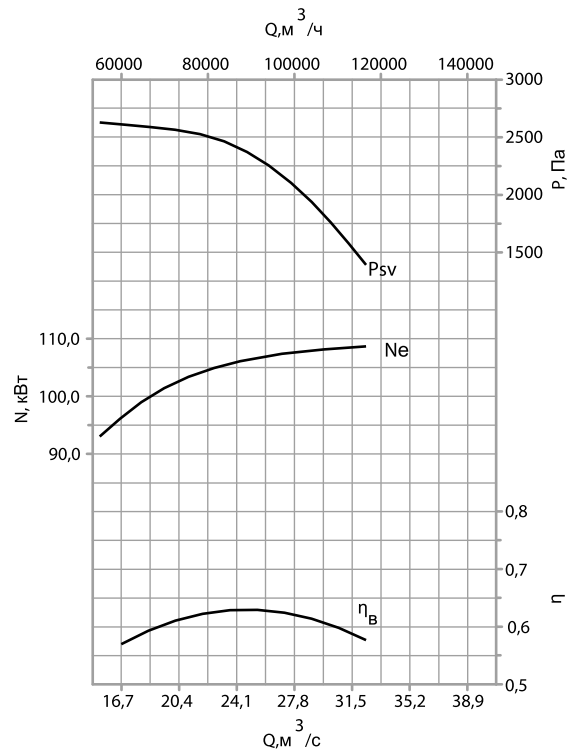
Режим работы	Общий уровень шума, дБА
основной	117



OC 1000/16-1.4B

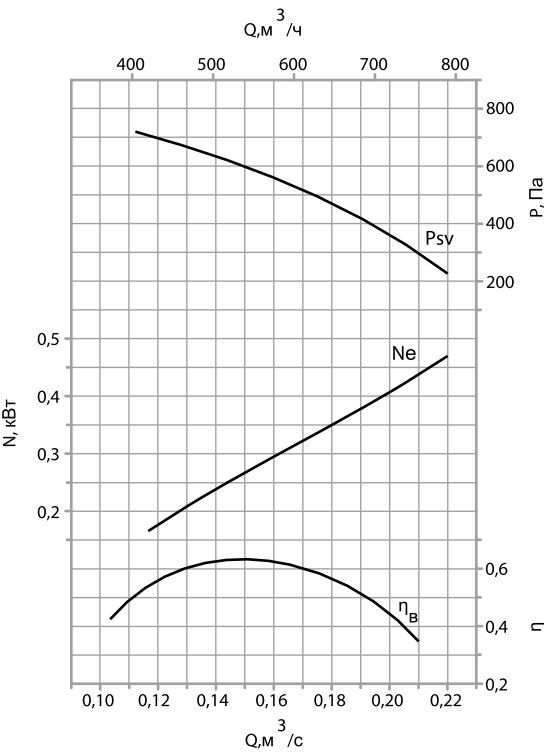
Режим работы	Общий уровень шума, дБА
основной	98

Аэродинамические и акустические характеристики



ОС 1000/25-1.4Б

Режим работы	Общий уровень шума, дБА
основной	102



ОС 6,3/6,3-1.4Б

Режим работы	Общий уровень шума, дБА
основной	75

**Дополнительные комплектующие**

Наименование	Справочный документ
 Магнитный пускатель ПМФ	ТУ 3427-010-05758017
 Амортизаторы АКСС	ГОСТ 17053.1, ТУ 38.1051953
 Съемник	УШИД.296454.001
 Патрубки амортизационные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005
 Патрубки переходные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005



Показатели надежности

- назначенный ресурс – 60 тыс. ч.;
- назначенный срок службы – 12 лет.

Комплект поставки

- съемник (приспособление для снятия рабочего колеса);
- эксплуатационная документация.

Вентиляторы предназначены для перемещения воздуха, не содержащего агрессивных и взрывоопасных примесей, в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, кораблей, плавсредств и судов всех типов, классов и назначений.

Климатическое исполнение вентиляторов, категория размещения и условия эксплуатации ОМ4 ГОСТ 15150.

Вентиляторы комплектуются двигателями типа 2ДМШО ОМ5 переменного тока частотой 50Гц, напряжением 380В и пусковой аппаратурой ПМФ-Л...М3 (ОМ5), ПМФ-ЛС...М3 (ОМ5).

Возможна комплектация другими двигателями, мощность которых не ниже указанной в таблице технических характеристик.

Основные части вентиляторов изготовлены из алюминивно-магниевого и алюминиевого литейного сплава.

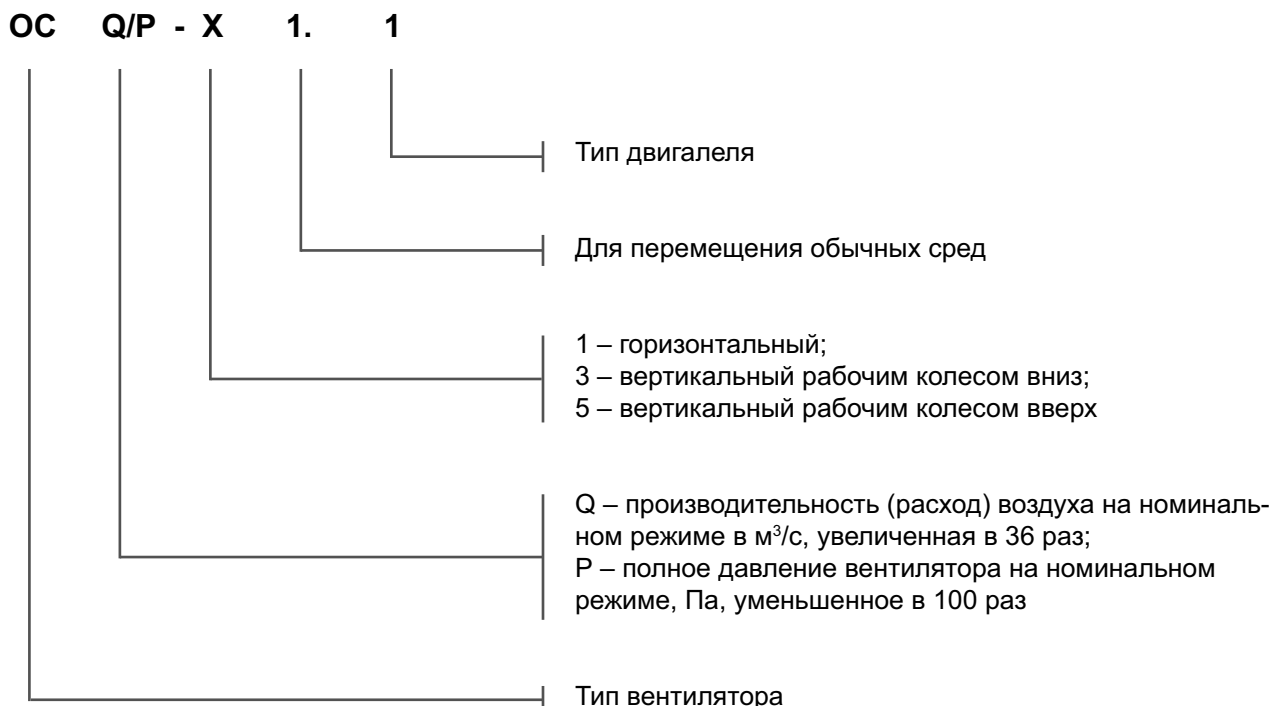
Вентиляторы могут поставляться

- с пускателем, при этом тип, величина, исполнение, ток уставки, обозначение поставочного документа, указывается заказчиком;
- с амортизационными патрубками;
- с амортизаторами;
- с сертификатом соответствия;
- с Сертификатом Регистра.

Приемка

- ПЗ;
- ОТК под надзором РС.

Расшифровка условного обозначения

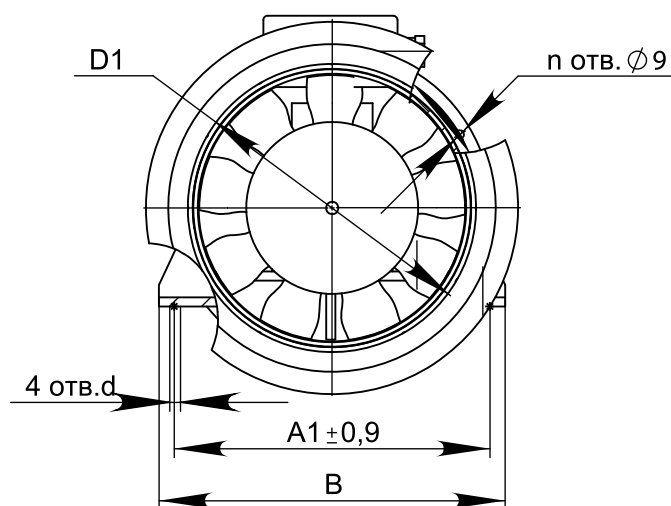
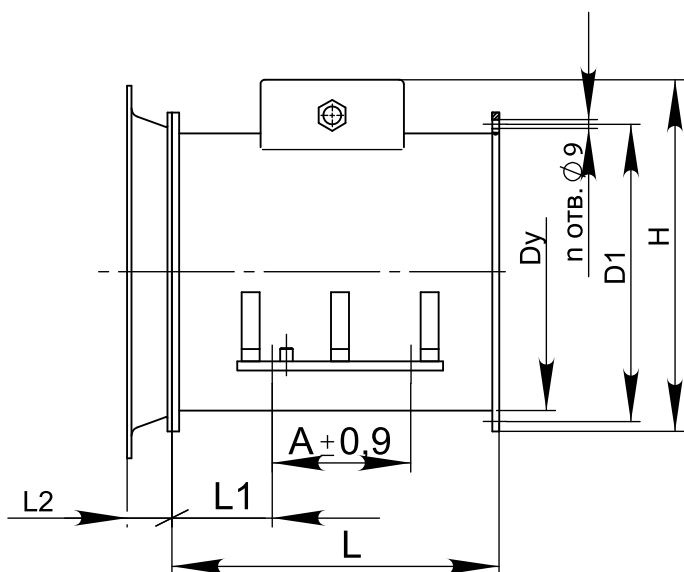




Технические характеристики вентиляторов

Условное обозначение вентилятора		Номинальный режим				Диапазон оптимальной работы, м³/с (м³/ч)	Двигатель		Количество выделяемой теплоты, Вт, не более
		Производительность, м³/с (м³/ч)	Давление, Па (мм вод. ст.)		Мощность, потребляемая из сети, кВт		Условное обозначение	Мощность, кВт	
			Полное	Статическое					
OC	10/1,6-X.1.1	0,28 (1000)	200 (20)	150(15)	0,16	0,20...0,35 (720...1250)	2ДМШО63В2 ОМ5	0,12	160
OC	10/2,5-X.1.1		245 (25)	200(20)	0,22	0,22...0,34 (800...1240)	2ДМШО71А2 ОМ5	0,18	220
OC	16/2,5-X.1.1	0,44 (1600)	255 (26)	205(21)	0,23	0,28...0,56 (1000...2000)	2ДМШО71В2 ОМ5	0,25	250
OC	25/1,6-X.1.1	0,7 (2500)	150 (15)	100 (10)		0,55...0,84 (2000...3020)	2ДМШО80А4 ОМ5		
OC	40/6,3-X.1.1	1,11 (4000)	690 (70)	570(58)	1,30	0,60...1,39 (3000...5000)	2ДМШО100SA2 ОМ5	1,5	1300
OC	63/6,3-X.1.1	1,75 (6300)	620 (63)	440(45)	1,70	1,10...2,22 (4000...8000)	2ДМШО100L2 ОМ5	2,2	1700
OC	100/10-X.1.1	2,78 (10000)	780 (80)	675(69)	5,50	2,10...3,33 (7550...12000)	2ДМШО132В2 ОМ5	7,5	5000
OC	160/10-X.1.1	4,44 (16000)	980 (100)	805(82)	7,50	2,78...5,4 (10000...19400)	2ДМШО160МА2 ОМ5	11,0	7500
OC	250/10-X.1.1	6,95 (25000)		735(75)	12,00	4,0...8,40 (14400...30250)	2ДМШО180А2 ОМ5	15,0	12000
OC	400/10-X.1.1	11,10(40000)		685(70)	15,00	6,0...15,50 (21600...56000)	2ДМШО200М4 ОМ5	22,0	20000

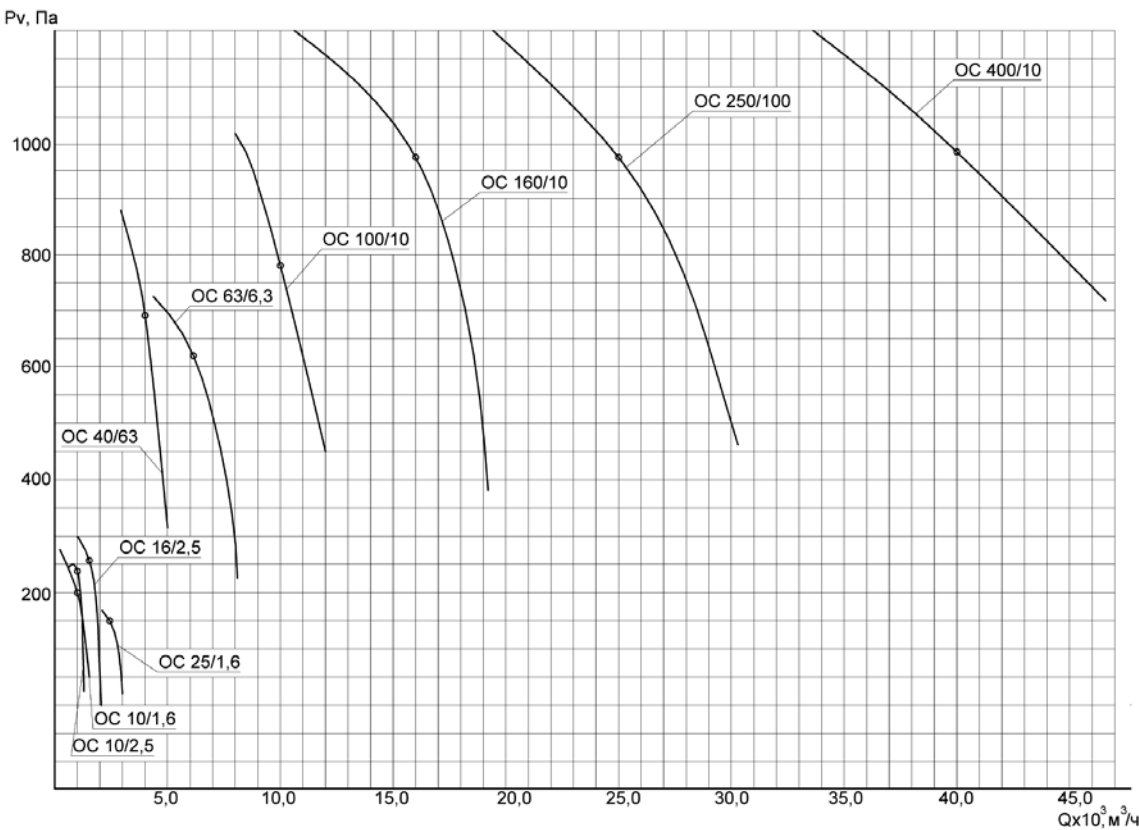
Габаритные размеры вентиляторов



Габаритные размеры вентиляторов

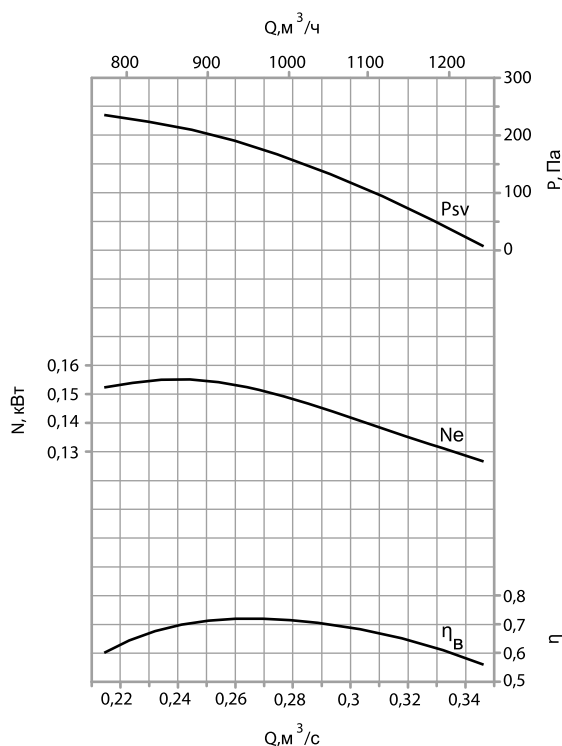
Условное обозначение		Размеры, мм										н, шт.	Масса, кг	
		Dy	D1	d	L	L1	L2	A	A1	B	H		Без коллектора и сетки	С коллектром и сеткой
OC	10/1,6	250	286	9	285	80	62	150	300	350	356	16	14,5	16,4
OC	10/2,5				305	70							22,0	23,9
OC	16/2,5	300	336						350	400	410	20		
OC	25/1,6	400	436	11	400	55	77	270	470	520	525	24	34,2	38,2
OC	40/6,3				420	60							46,2	50,2
OC	63/6,3	450	490		450				88	530	580	578		
OC	100/10	500	540	520	120	77	585		635	640	32	102,0	108,0	
OC	160/10	700	740	17	730	220	17		785	840	820	40	183,0	185,0
OC	250/10	800	840		800	250		840	880	920	48	228,0	230,0	
OC	400/10	1200	1260	19	900	245	30	500	1200	1320	1296	60	400,0	406,0

Сводные аэродинамические характеристики

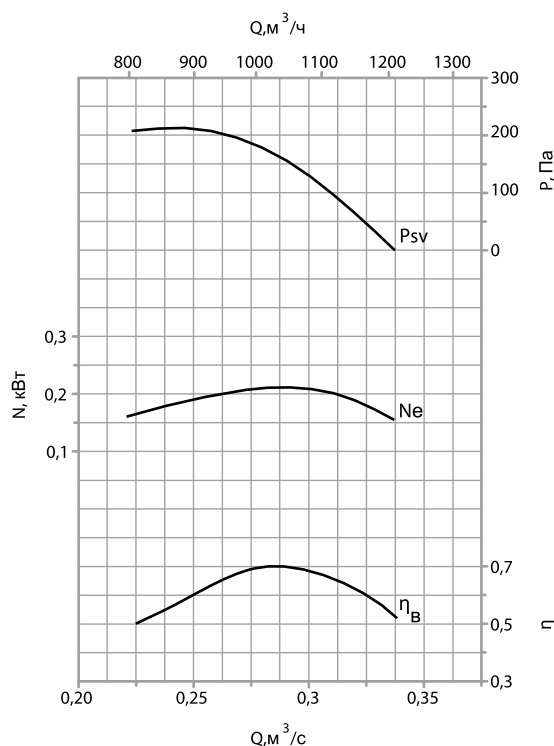




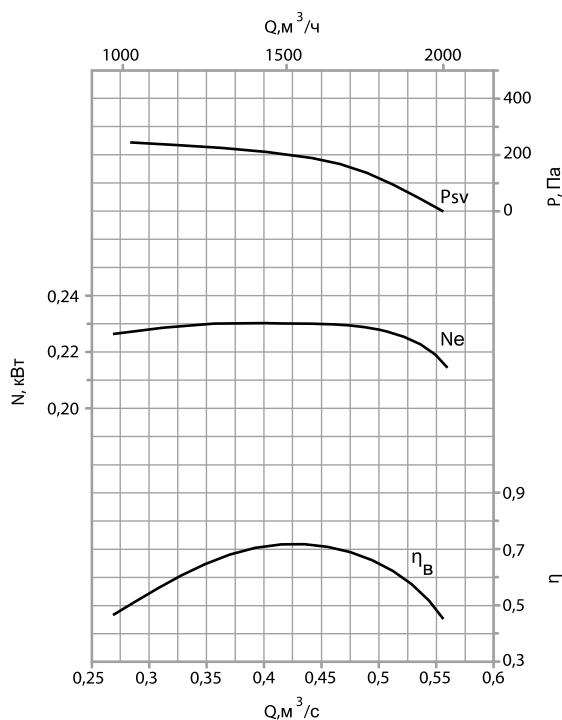
Аэродинамические и акустические характеристики



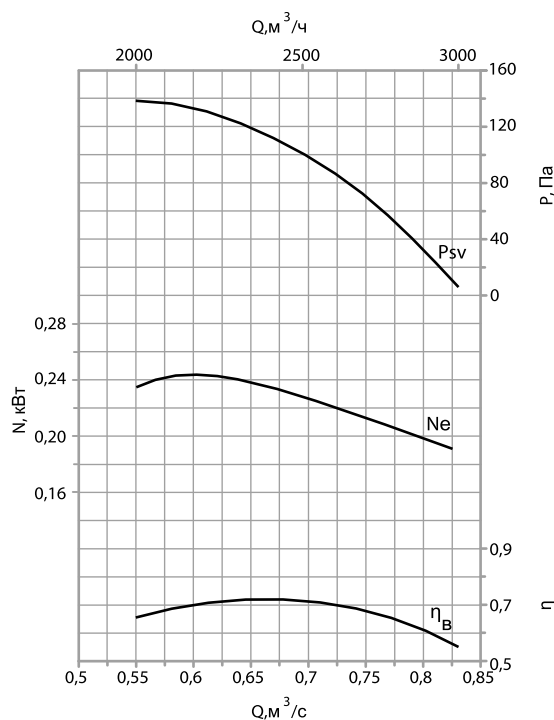
Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме	
	дБ	дБА
всасывание	64	63
вокруг	60	60



Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме	
	дБ	дБА
всасывание	68	68
вокруг	60	65

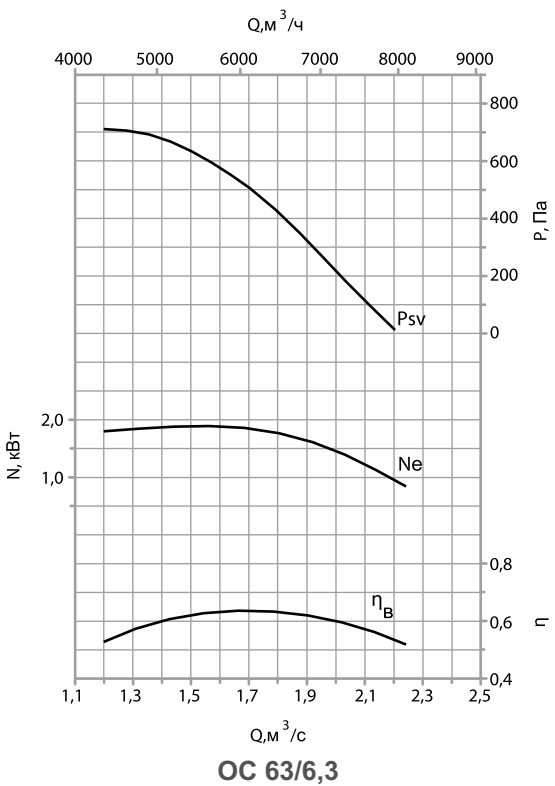
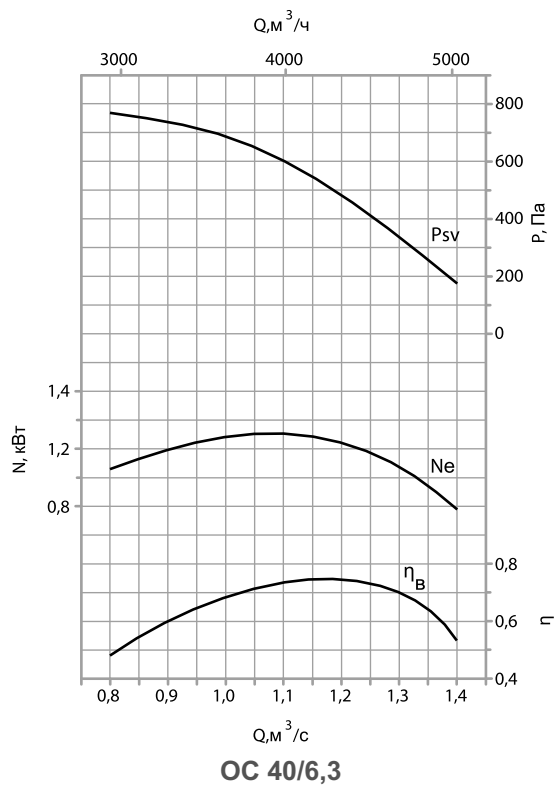


Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме	
	дБ	дБА
всасывание	68	67
вокруг	66	68



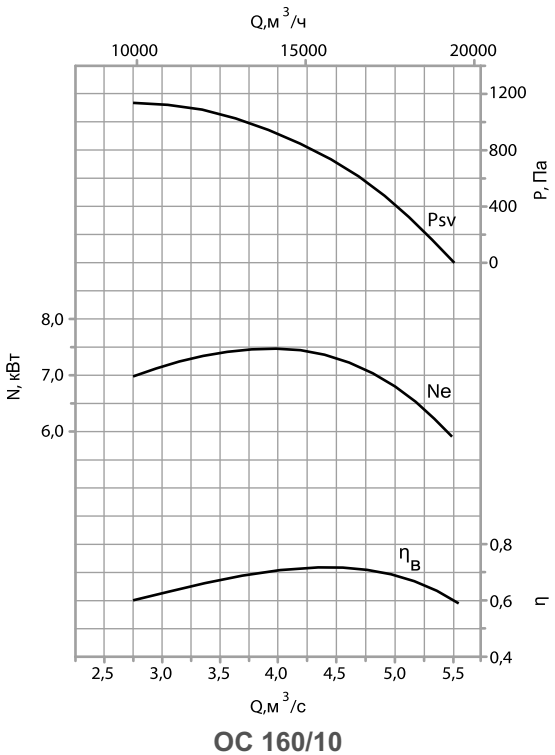
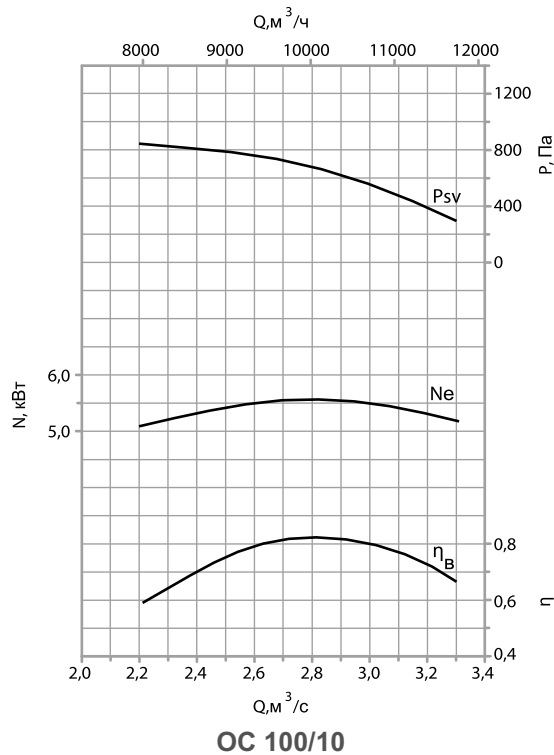
Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме	
	дБ	дБА
всасывание	67	67
вокруг	63	64

Аэродинамические и акустические характеристики



Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме	
	дБ	дБА
всасывание	81	81
вокруг	68	70

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме	
	дБ	дБА
всасывание	83	83
вокруг	70	70

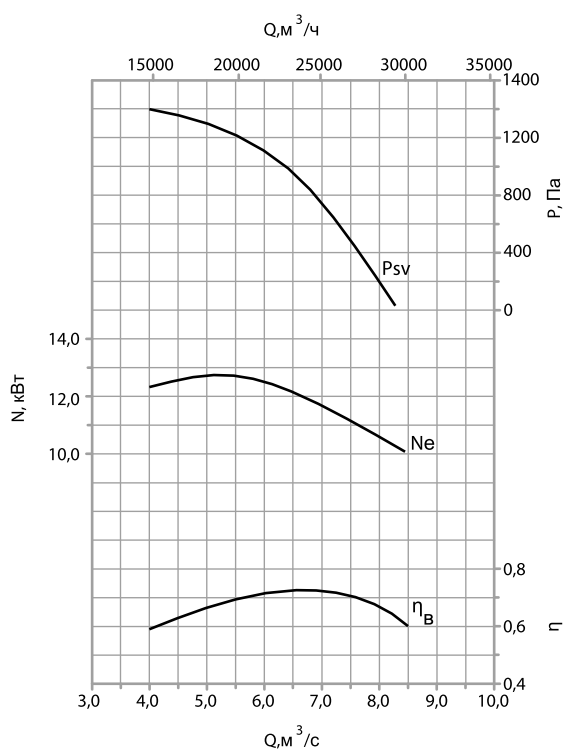


Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме	
	дБ	дБА
всасывание	90	89
вокруг	74	75

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме	
	дБ	дБА
всасывание	93	91
вокруг	72	75

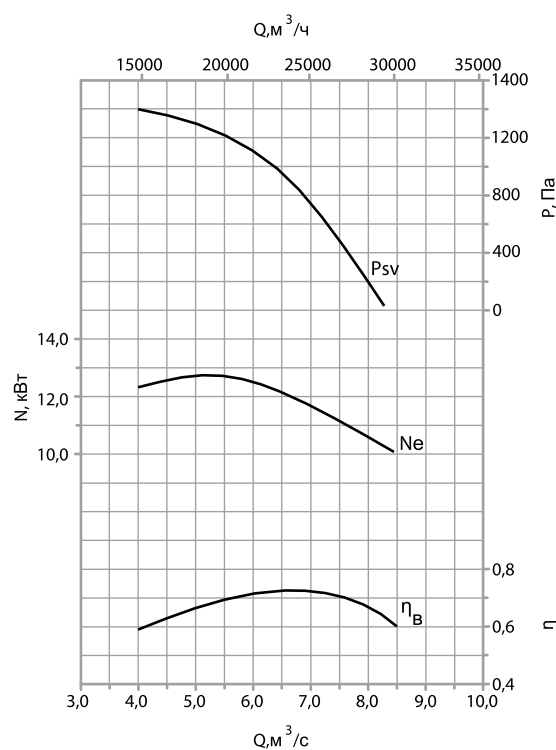


Аэродинамические и акустические характеристики



OC 250/10

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме	
	дБ	дБА
всасывание	98	97
вокруг	78	80



OC 400/10

Место замера	Общий уровень воздушного шума на номинальном режиме	
	дБ	дБА
всасывание	98	97
вокруг	77	80

Дополнительные комплектующие

Наименование	Справочный документ
 Магнитный пускатель ПМТМ, ПМФ	ТУ 16-536.281 ТУ 3427-010-05758017
 Амортизаторы АКСС	ГОСТ 17053.1, ТУ 38.1051953
 Съемник	УШИД.296454.001
 Патрубки амортизационные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005
 Патрубки переходные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005





Вентиляторы предназначены для работы на судах морского и речного флота в составе систем вентиляции и кондиционирования воздуха.

Климатическое исполнение вентиляторов, категория размещения и условия эксплуатации ОМ2 ГОСТ 15150. Допускается эксплуатация вентиляторов в условиях ОМ3, ОМ4.

Вентиляторы комплектуются двигателями переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 220В или 380В типа АМО, 2АМО и АИР.

Возможна комплектация другими двигателями, мощность которых не ниже указанной в таблице технических характеристик.

В качестве пускозащитной аппаратуры применяются пускатели типа ПМТ, ПМГ.

Основные части вентиляторов изготовлены из алюминивно-магниевого и алюминиевого литейного сплава.

Показатели надежности

- средний полный ресурс, не менее – 60 тыс. ч.;
- средний полный срок службы, не менее – 20 лет.

Комплект поставки

- эксплуатационная документация.

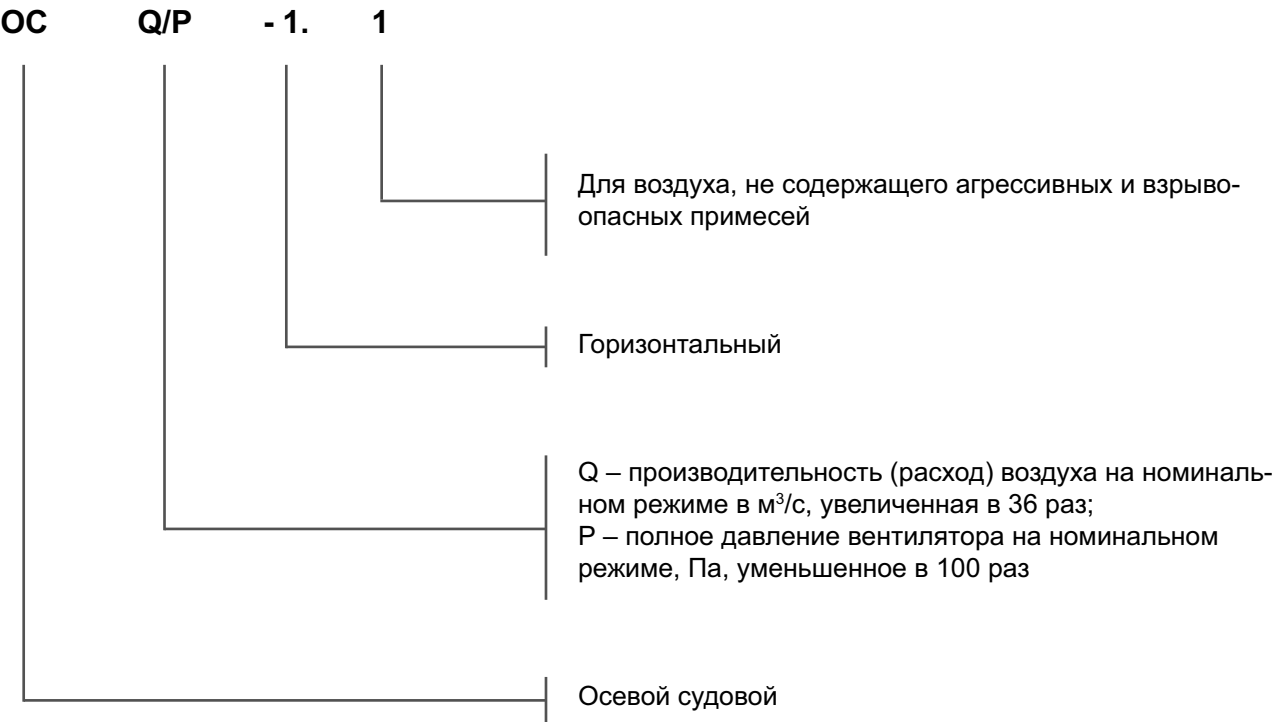
Вентиляторы могут поставляться

- с пускозащитной аппаратурой, при этом тип, величина, исполнение, ток уставки, обозначение поставочного документа, указывается заказчиком;
- с комплектом ЗИП-О-2;
- с амортизационными патрубками;
- с амортизаторами.

Приемка

- ОТК под надзором РС.

Расшифровка условного обозначения





Технические характеристики вентиляторов

Условное обозначение вентилятора		Номинальный режим				Диапазон работы по производительности, м³/с (м³/ч)	Количество выделяемой теплоты, Вт, не более	Двигатель	
		Производительность, м³/с (м³/ч)	Давление, Па (мм вод. ст.)		Мощность потребляемая из сети, кВт				
			Полное давление	Статическое					
ОС	6,3/6,3-1.1	0,175 (630)	640 (65,3)	510 (52,0)	0,48	0,11...0,22 (396...792)	120	АИР63А2 ОМ2	0,37
ОС	10/1,6-1.1	0,28 (1000)	100 (10)	80 (8,0)	0,10	0,19...0,35 (684...1260)	70	АМО 01-2 2АМО 01-2	0,075
ОС	10/2,5-1.1		200 (20,0)	140 (14,0)	0,14	0,22...0,36 (792...1296)	90	АМО 02-2 2АМО 02-2	0,14
ОС	16/2,5-1.1	0,44 (1600)	215 (22,0)	190 (19,0)	0,30	0,28...0,56 (1008...2016)	210	АИР71А2 ОМ2	0,75
ОС	25/1,6-1.1	0,69 (2500)	155 (15,5)	130 (13,0)	0,26	0,44...0,97 (1584...3492)	200	АИР71А4 ОМ2	0,55
ОС	40/6,3-1.1	1,11 (4000)	460 (47,0)	340 (35,0)	1,10	0,85...1,40 (3060...5040)	400	АИР71В2 ОМ2	1,1
ОС	63/6,3-1.1	1,75 (6300)	470 (48,0)	410 (42,0)	2,20	1,40...2,65 (5040...9540)	780	АИР80В2 ОМ2	2,2
ОС	400/6,3-1.1 (реверсивный)	11,10 (40000)	600 (61,2)	430 (43,9)	11,4	5,00...17,20 (18000...61920)	1425	АИР132М4 ОМ2	11,0
ОС	100/10-1.1	2,80 (10000)	790 (81,0)	690 (69,0)	3,50	1,40...3,50 (5040...12600)	750	АИР100S2 ОМ2	4,0
ОС	160/10-1.1	4,40 (16000)	920 (94,0)	850 (87,0)	8,00	3,30...6,35 (11880...22860)	1300	АИР132М2 ОМ2	11,0
ОС	250/10-1.1	6,90 (25000)	1030 (105)	930 (95,0)	16,00	4,50...9,70 (16200...34920)	1640	АИР160S2 ОМ2	15,0
ОС	400/10-1.1	11,10 (40000)	980 (100)	880 (90,0)	17,00	5,50...15,30 (19800...10800)	2400	АИР180S4 ОМ2	22,0

Габаритные размеры вентиляторов

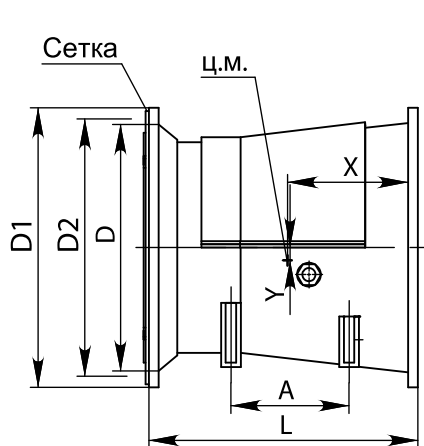


Рисунок 1.

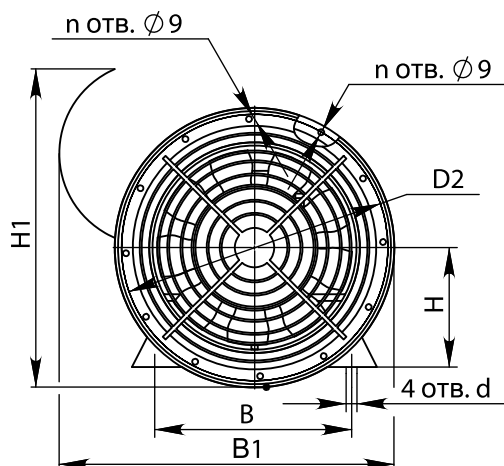
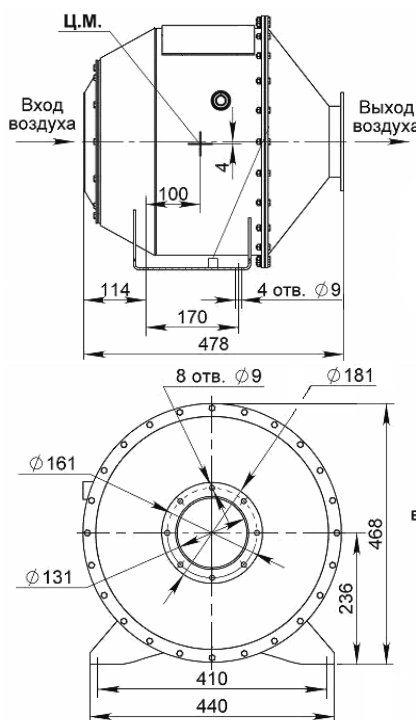


Рисунок 2.

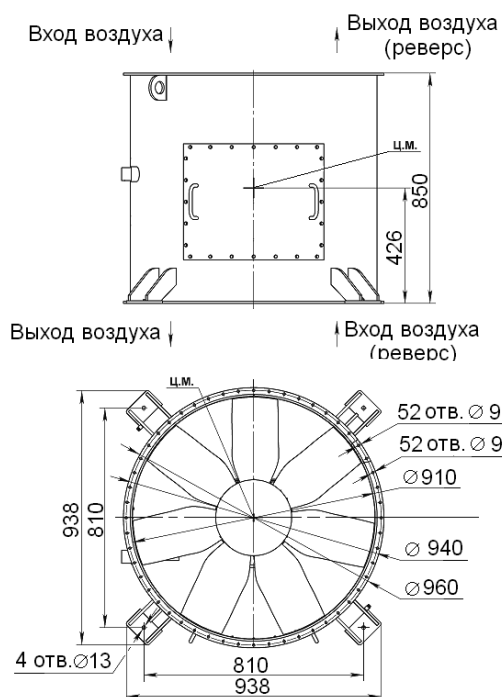
Габаритные размеры вентиляторов

Условное обозначе- ние венти- лятора	Рисунок	Размеры, мм														п, шт.	Масса, кг				
		D	D1	D2	D3	d	L	L1	A	B	B1	H	H1	x	y		без сетки и кол- лек- тора	с сеткой и коллек- тором			
ОС10/1,6	1	300	356	336	-	10	470	25	320	300	650	130	590	200	12	20	18,0	18,7			
ОС10/2,5	2	250	306	286	356		430	45		250		110	600	274	13	16	17,5	19,5			
ОС16/2,5	1	350	406	386	-		550	25	370	340	700	150		235	12	20	21,0	22,0			
ОС25/1,6	2	450	510	490	560		540	70		400	1000	200	870	285	14	28	40,0	45,0			
ОС40/6,3		400	456	436	510		578	60	430	370	900	175	800	290	0	24	42,0	46,0			
ОС63/6,3	1	500	560	540	-		650	25	490	430	-	220	-	330	12	32	49,0	50,5			
ОС100/10	2	600	660	640		12	670		480	490		270		306	8	36	104,0	106,0			
ОС160/10	1	700	760	740		17	820		25	460		640		-	330	-	276	10	40	173,0	175,0
ОС250/10		800	860	840			500			850		780		370	336	11	48	200,0	202,0		
ОС400/10	2	1200	1300	1260		19			1000	1020		450		382	17	60	495,0	500,0			



ОС 6,3/6,3-1.1

Масса 23 кг

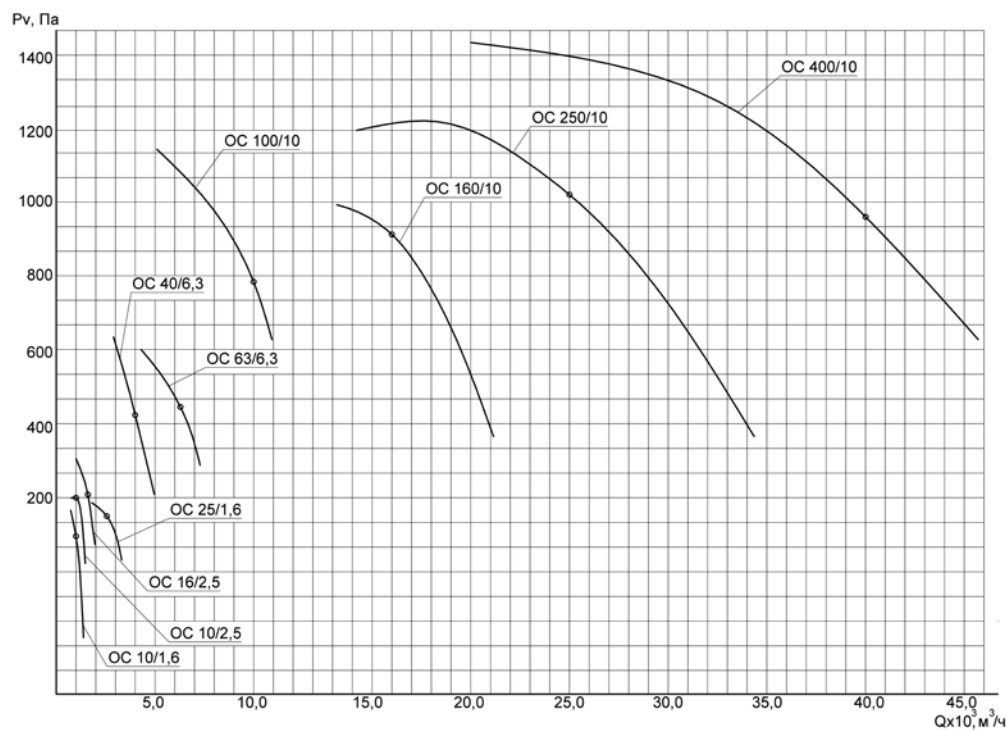


ОС 400/6,3-1.1

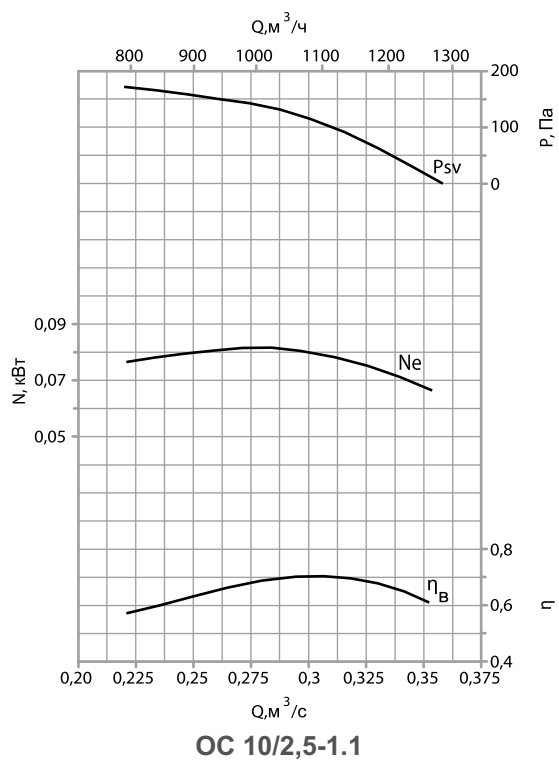
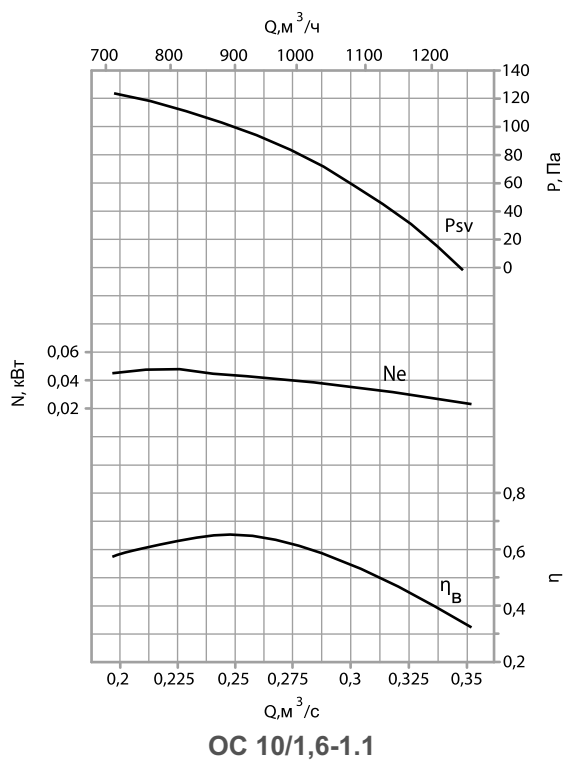
Масса 156 кг



Сводные аэродинамические характеристики



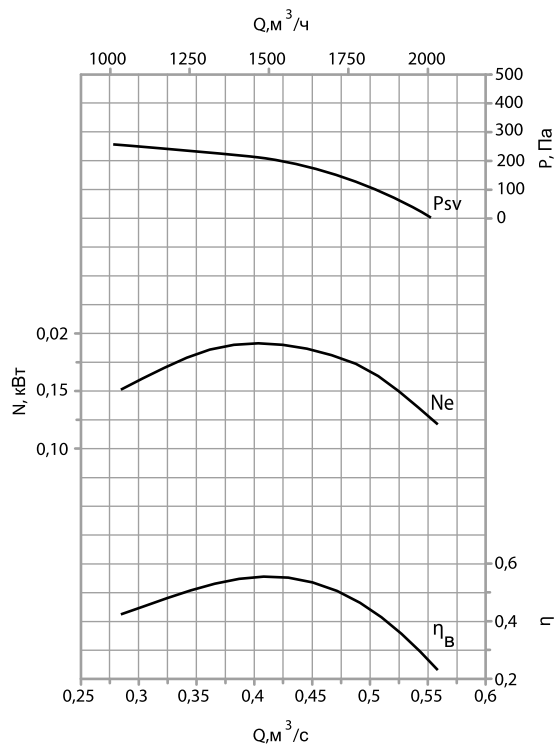
Аэродинамические и акустические характеристики



Место замера	Общий уровень воздушного шума, дБ
всасывание	64
вокруг	59

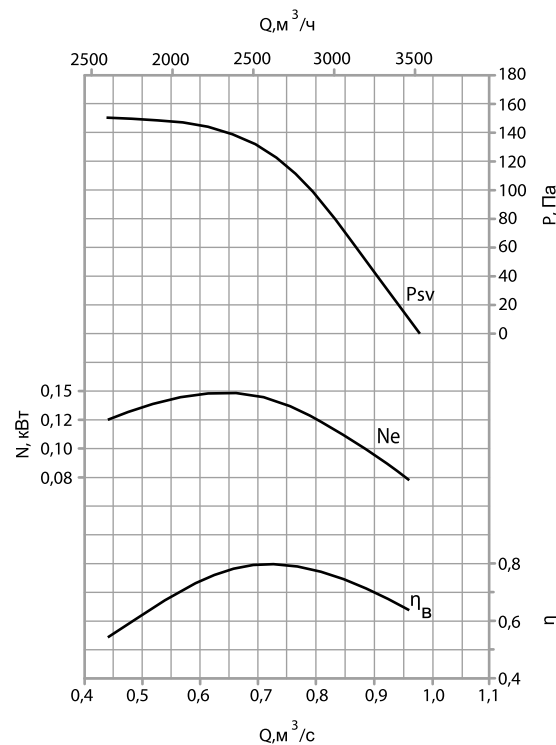
Место замера	Общий уровень воздушного шума, дБ
всасывание	70
вокруг	65

Аэродинамические и акустические характеристики



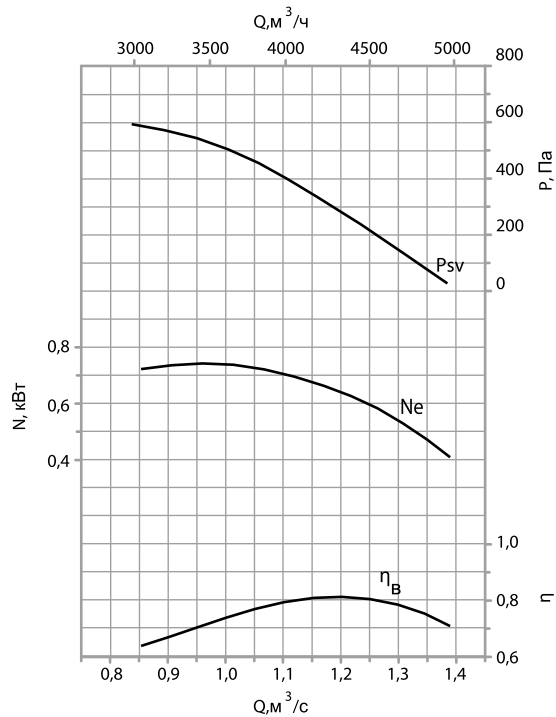
ОС 16/2,5-1.1

Место замера	Общий уровень воздушного шума, дБ
всасывание	76
вокруг	68



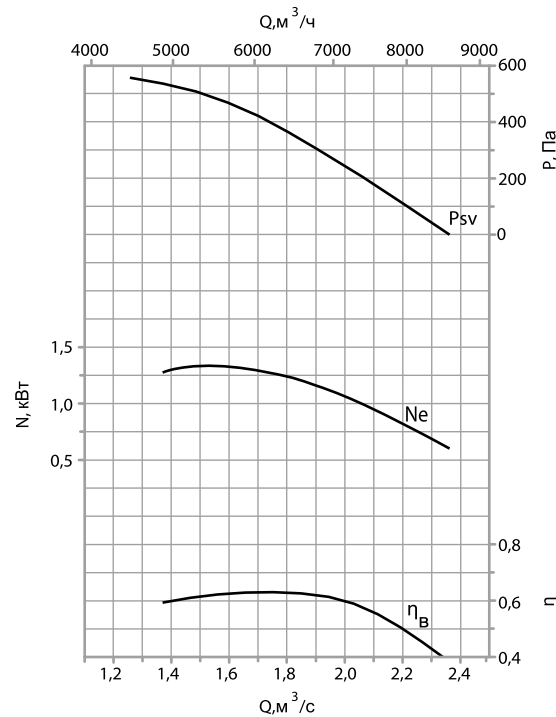
ОС 25/1,6-1.1

Место замера	Общий уровень воздушного шума, дБ
всасывание	70
вокруг	64



ОС 40/6,3-1.1

Место замера	Общий уровень воздушного шума, дБ
всасывание	80
вокруг	70

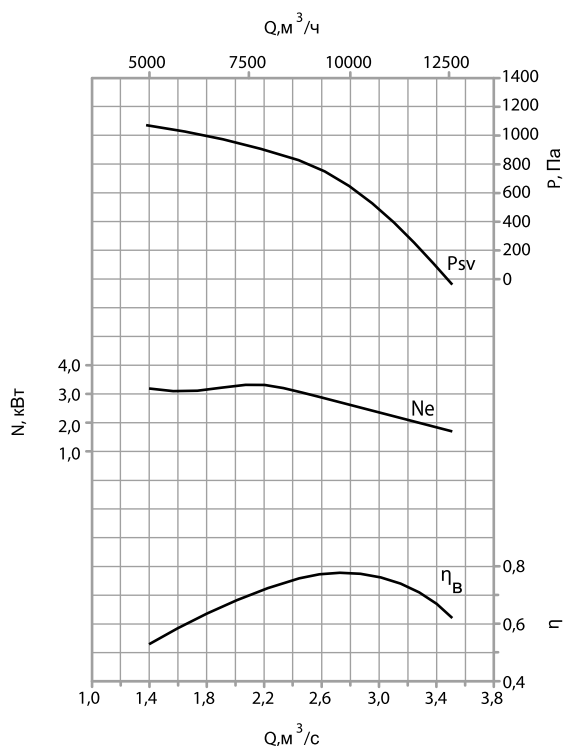


ОС 63/6,3-1.1

Место замера	Общий уровень воздушного шума, дБ
всасывание	80
вокруг	70

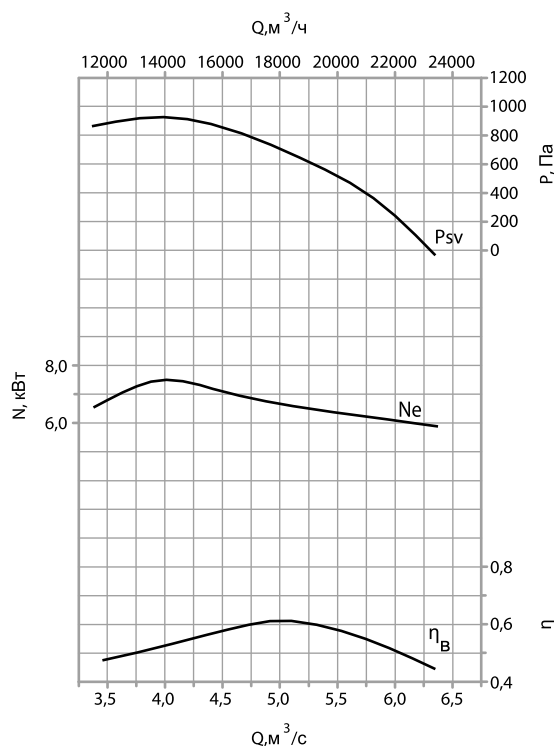


Аэродинамические и акустические характеристики



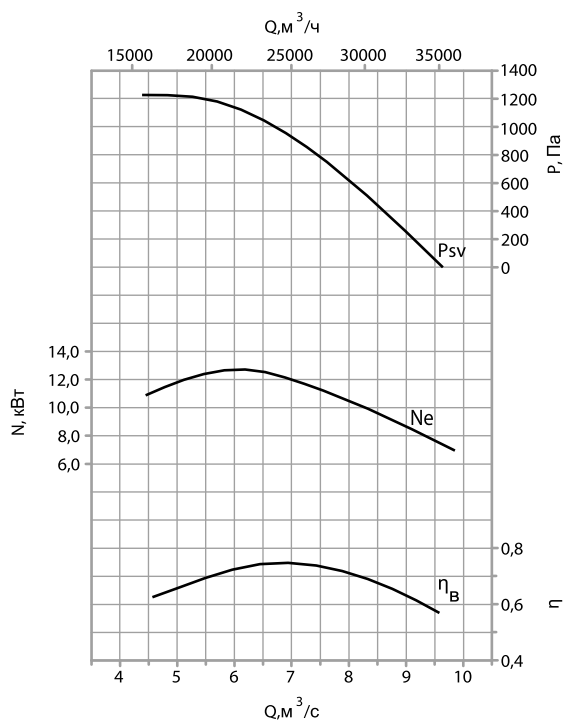
OC 100/10-1.1

Место замера	Общий уровень воздушного шума, дБ
всасывание	88
вокруг	75



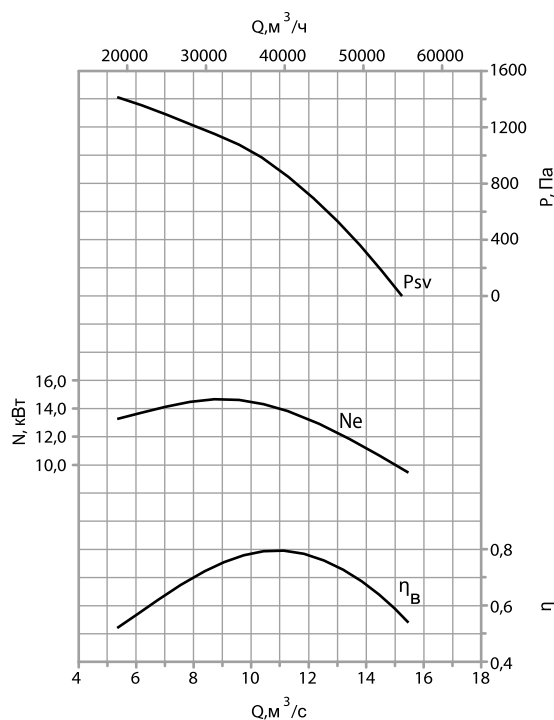
OC 160/10-1.1

Место замера	Общий уровень воздушного шума, дБ
всасывание	90
вокруг	80



OC 250/10-1.1

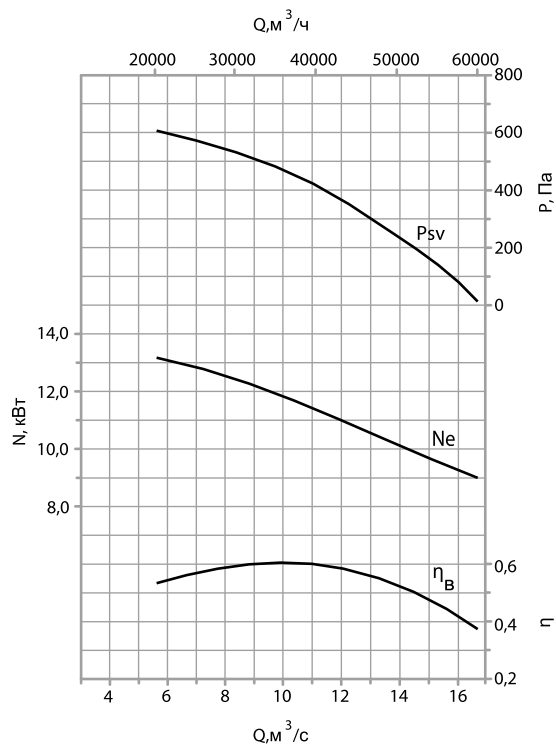
Место замера	Общий уровень воздушного шума, дБ
всасывание	95
вокруг	80



OC 400/10-1.1

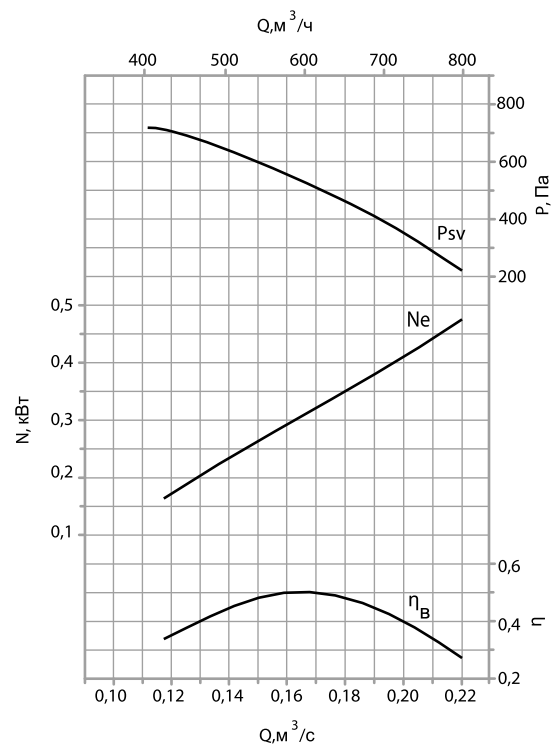
Место замера	Общий уровень воздушного шума, дБ
всасывание	97
вокруг	80

Аэродинамические и акустические характеристики



ОС 400/6,3-1.1

Место замера	Общий уровень воздушного шума, дБ
всасывание	85
вокруг	78



ОС 6,3/6,3-1.1

Место замера	Общий уровень воздушного шума, дБ
всасывание	75
вокруг	67

**Дополнительные комплектующие**

Наименование		Справочный документ
	Магнитный пускатель ПМТ, ПМГ, ПМФ	ТУ 16-536.360 ТУ 3427-010-05758017
	Амортизаторы АКСС	ГОСТ 17053.1, ТУ 38.1051953
	Амортизаторы АКПО	ТУ 5. 949-9523-75
	Съемник	УШИД.296454.001
	Патрубки амортизационные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005
	Патрубки переходные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005



Вентиляторы в зависимости от рода тока двигателя, разделяются на вентиляторы постоянного и переменного тока.

Вентиляторы постоянного тока предназначены для комплектации воздухоохладителей типа МВОО/ПС.

Климатическое исполнение вентиляторов постоянного тока ОМ4, вентиляторов переменного тока ОМ5 ГОСТ 15150.

Вентиляторы постоянного тока комплектуются двигателями постоянного тока типа П...МШ72 и П11М72 напряжением 320/220/175В.

Возможна комплектация другими двигателями, мощность которых не ниже указанной в таблице технических характеристик.

Основные части вентиляторов изготовлены из алюминивно-магниевого и алюминиевого литейного сплава.

Показатели надежности

- назначенный ресурс до списания – 25 тыс. ч.;
- назначенный срок службы – 10 лет.

Комплект поставки

- эксплуатационная документация.

Вентиляторы могут поставляться

- с пускателем, при этом тип, величина, исполнение, ток установки, обозначение поставочного документа, указывается заказчиком;
- с комплектом ЗИП-О-2;
- с ремонтным комплектом ЗИП;
- с групповым комплектом ЗИП.

Приемка

- ПЗ;
- ОТК под надзором РС.

Расшифровка условного обозначения

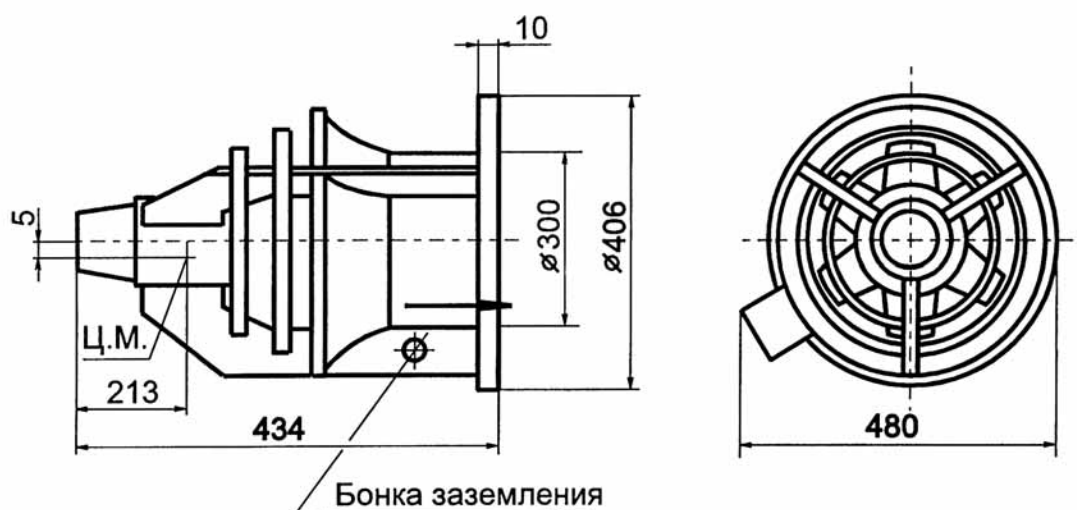
ОС	Q/P	-X.	1.	X	
					Обозначение двигателя:
					0 – типа П...МШ 72;
					0 – 1 типа П 11М72;
					10 – типа ДФО...
					для перемещения обычных сред
					Монтажное исполнение:
					1 – горизонтальное;
					3 – вертикальное рабочим колесом вниз;
					5 – вертикальное рабочим колесом вверх
					Q – производительность (расход) воздуха на номинальном режиме $\text{м}^3/\text{с}$ увеличенная в 36 раз;
					P – полное давление вентилятора на номинальном режиме, Па, уменьшенное в 100 раз
					Тип вентилятора



Технические характеристики вентиляторов

Условное обозначение вентилятора	Производительность (расход) м³/с (м³/ч)	Давление, Па (мм вод. ст.)		Максимальная потребляемая мощность, кВт	Диапазон работы м³/с (м³/ч)	Двигатель	
		Полное	Статическое			Условное обозначение	Мощность, кВт
ОС 10/1-1.1.0 ОС 10/1-1.1.0-1	0,36 (1300)	167 (17)	132 (13,5)	0,34	0,29...0,49 (1045...1765)	П11МШ72 П11М72	0,45
	0,28 (1000)	98 (10)	78 (8)	0,18	0,22...0,37 (800...1330)		0,25
	0,22 (800)	59 (6)	49 (5)	0,094	0,19...0,32 (680...1150)		0,17
ОС 16/1-1.1.0	0,59 (2100)	167 (17)	142 (14,5)	0,54	0,44...0,75 (1580...2700)	П11МШ72	0,45
	0,45 (1600)	98 (10)	83 (8,5)	0,27	0,33...0,57 (1190...2050)		0,25
	0,35 (1250)	59 (6)	49 (5)	0,12	0,29...0,50 (1045...1800)		0,17
ОС 40/1-1.1.0	1,44 (5200)	167 (17)	132 (13,5)	0,81	1,14...1,68 (4100...6050)	П22МШ72	0,70
	1,11 (400)	98 (10)	78 (8)	0,43	0,88...1,30 (3170...4680)		0,47
	0,89 (3200)	49 (5)	34 (3,5)	0,18	0,72...1,07 (2590...3850)		0,31
ОС 63/1-1.1.0	2,30 (8200)	167 (17)	132 (13,5)	1,20	1,44...2,70 (5180...9720)	П31МШ72	0,95
	1,75 (6300)	98 (10)	78 (8)	0,63	1,11...2,08 (4000...7490)		0,54
	1,30 (4700)	49 (5)	34 (3,5)	0,30	0,91...1,71 (3270...6150)		0,48

Габаритные размеры вентиляторов

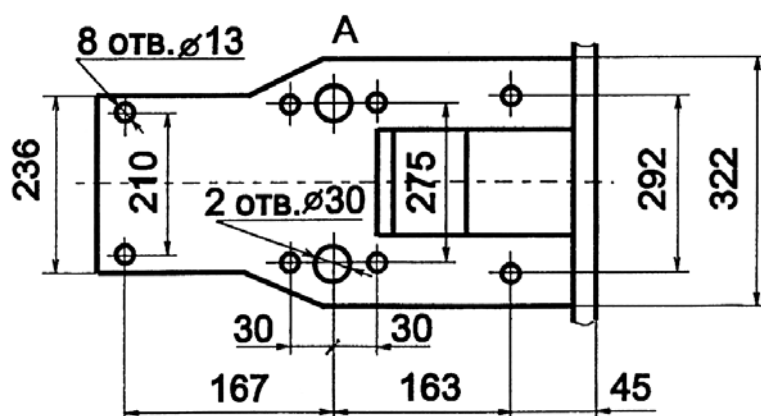
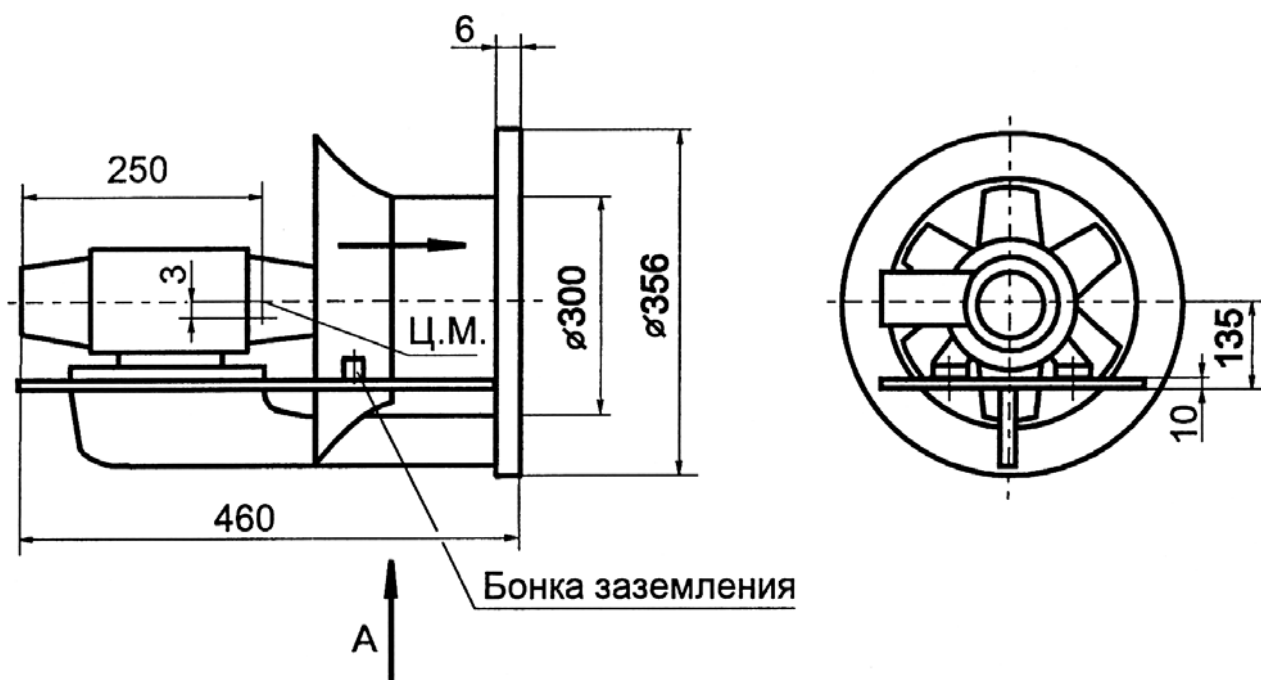


ОС 10/1-1.1.0
Масса 38,7 кг

Условное обозначение	Размеры, мм								Масса, кг
	D	D ₁	D ₂	L	I	I ₁	B	h	
OC 40/1-1.1.0	660	572	560	560	40	230	675	-	94,0
OC 63/1-1.1.0	760	682	670	610	90	210	785	-	111,6

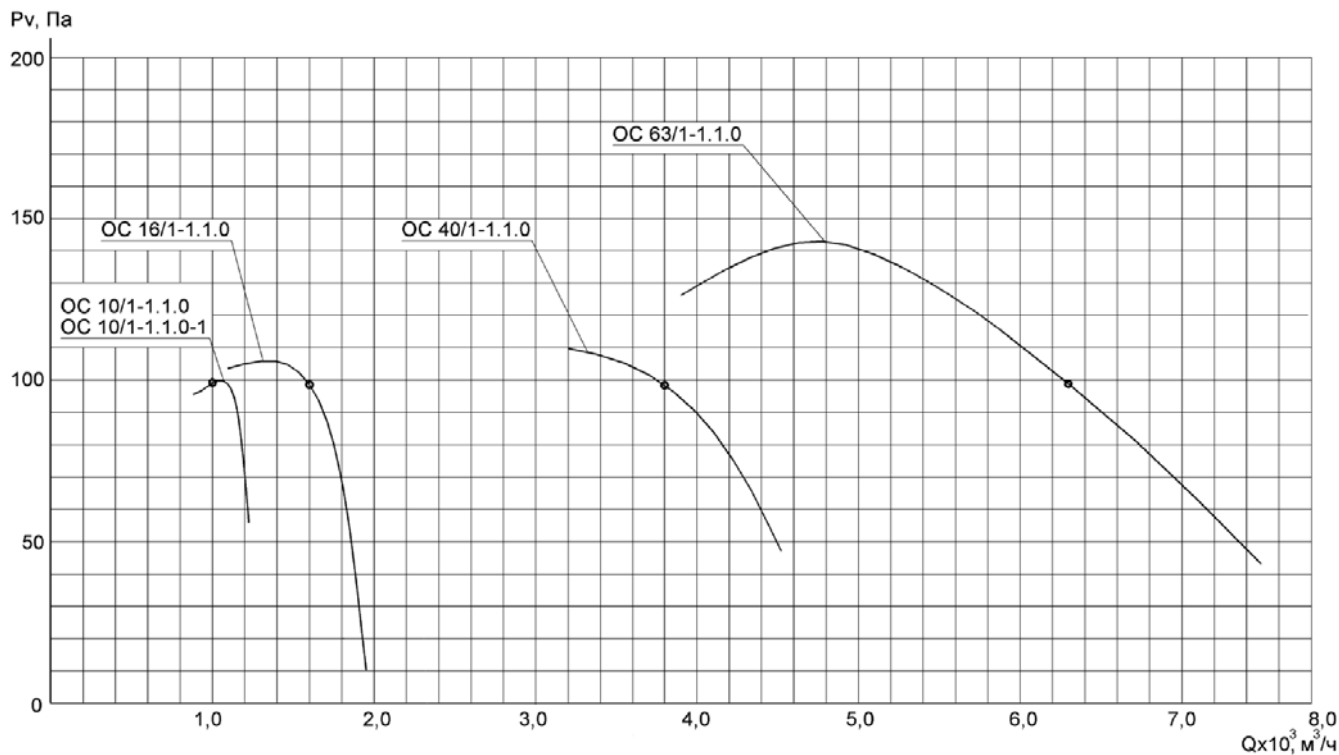


Габаритные размеры вентиляторов

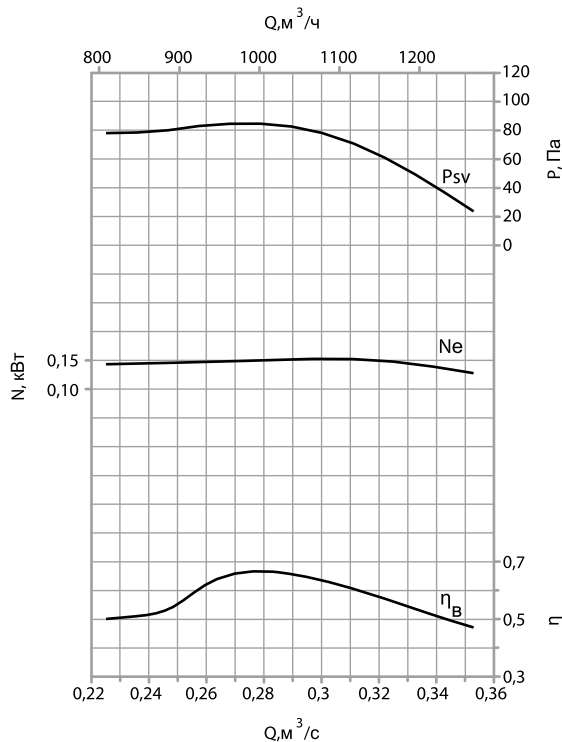


ОС 10/1-1.1.0-1
Масса 38,5 кг

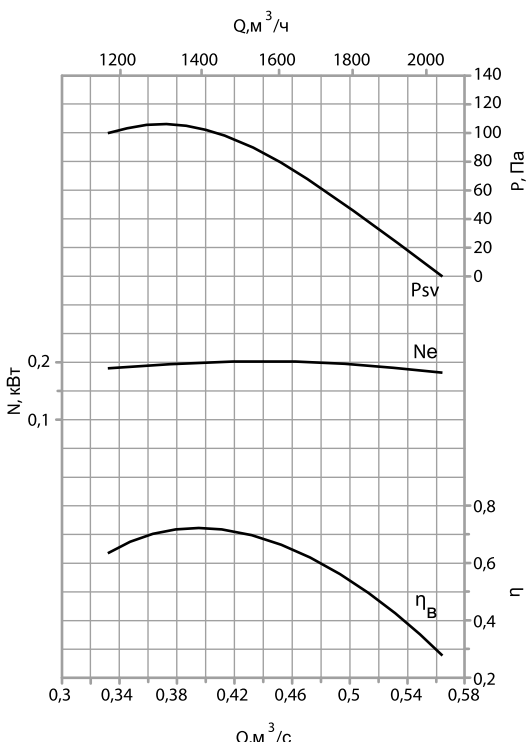
Сводные аэродинамические характеристики



Аэродинамические и акустические характеристики



ОС 10/1-1.1.0, ОС 10/1-1.1.0-1



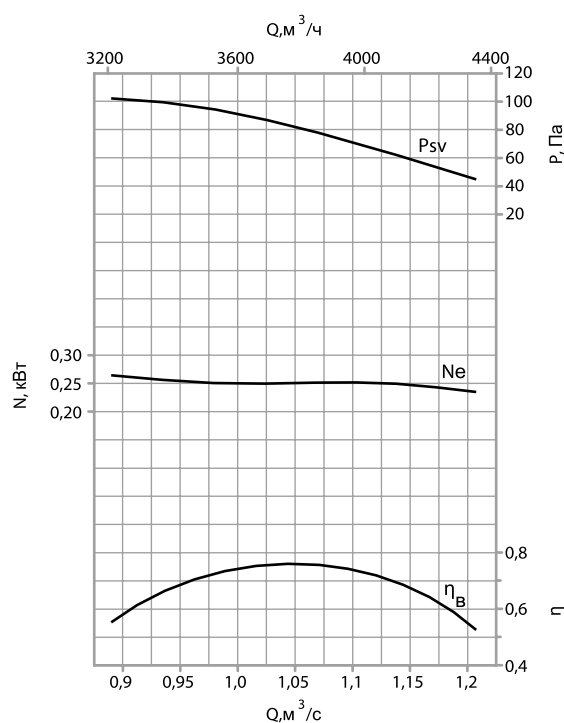
ОС 16/1-1.1.0

Место замера	Общий уровень воздушного шума, дБ
всасывание	75
вокруг	75

Место замера	Общий уровень воздушного шума, дБ
всасывание	73
вокруг	73

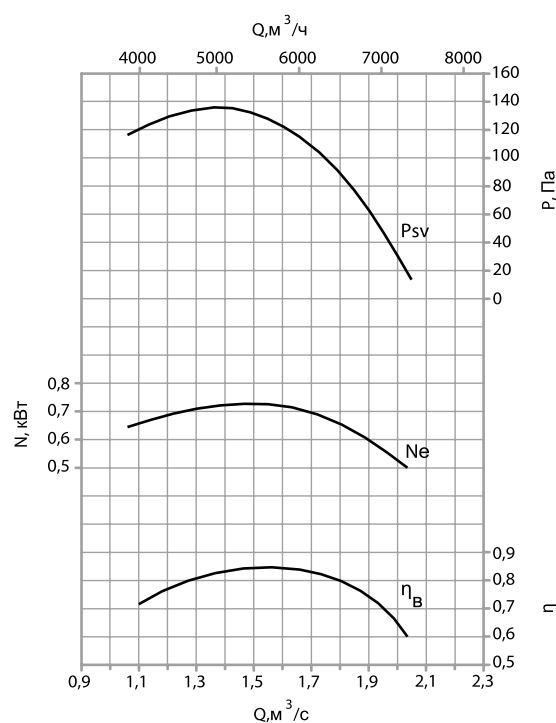


Аэродинамические и акустические характеристики



ОС 40/1-1.1.0

Место замера	Общий уровень воздушного шума, дБ
всасывание вокруг	75 75



ОС 63/1-1.1.0

Место замера	Общий уровень воздушного шума, дБ
всасывание вокруг	75 75

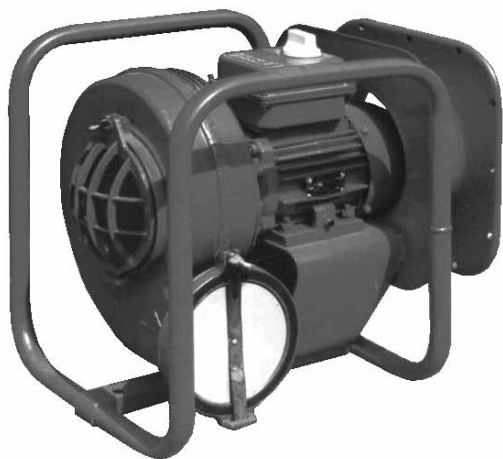
Дополнительные комплектующие

Наименование	Справочный документ
 Магнитный пускатель ППР...	ТУ 16-645.017
 Съёмник	УШИД.296454.001
 Патрубки амортизационные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005
 Патрубки переходные	Альбом СКО «Арматура систем кондиционирования воздуха и вентиляции. Часть 1» УШИД.360043.005



Переносные вентиляторы





Показатели надежности

- средний полный ресурс: РСС 10/10-П2, РСС 10/10-П4	— 40 тыс. ч.;
- назначенный ресурс: РСС 10/10-П1, РСС 6,3/10-П5 РСС 10/10-П5, РСС 10/16-П5 РСС 10/10-П3	— 60 тыс. ч.; — 25 тыс. ч.;
- назначенный срок службы: РСС 10/10-П1 РСС 10/10-П3 РСС 10/10-П2, РСС 10/10-П4 РСС 6,3/10-П5, РСС 10/10-П5 РСС 10/16-П5	— 12 лет; — 10 лет; — 14 лет; — 25 лет.

Комплект поставки

- эксплуатационная документация;
- комплект ЗИП-О-1.

Вентиляторы переносные предназначены для временной вентиляции помещений на судах и кораблях, буровых платформах.

Вентиляторы предназначены как для перемещения воздуха, не содержащего агрессивных и взрывоопасных примесей (РСС 10/10-П1...-П3), так и для отсоса углекислого газа, паров нефтепродуктов (нефти, бензина, керосина) и огнегасящей жидкости (хладона 114В2 и бромистого этила), а также дыма и газов, образующихся после тушения пожара в помещениях не содержащих взрывоопасные и агрессивные примеси (РСС 10/10-П4).

Вентиляторы РСС 6,3/10-П5, РСС 10/10-П5, РСС 10/16-П5 предназначены для работы во взрывоопасных зонах буровых платформ.

Климатическое исполнение и категория размещения вентиляторов – ОМ2 по ГОСТ 15150.

Вентиляторы комплектуются двигателями переменного тока напряжением 220/380В или 127В, постоянного тока напряжением 220В, а также двигателями во взрывозащищенном исполнении напряжением 415В.

Возможна комплектация другими двигателями, мощность которых не ниже указанной в таблице технических характеристик.

Комплект поставки вентилятора РСС...-П5:
пускатель, кабель, сетка, вилка, розетка.

Вентиляторы могут поставляться

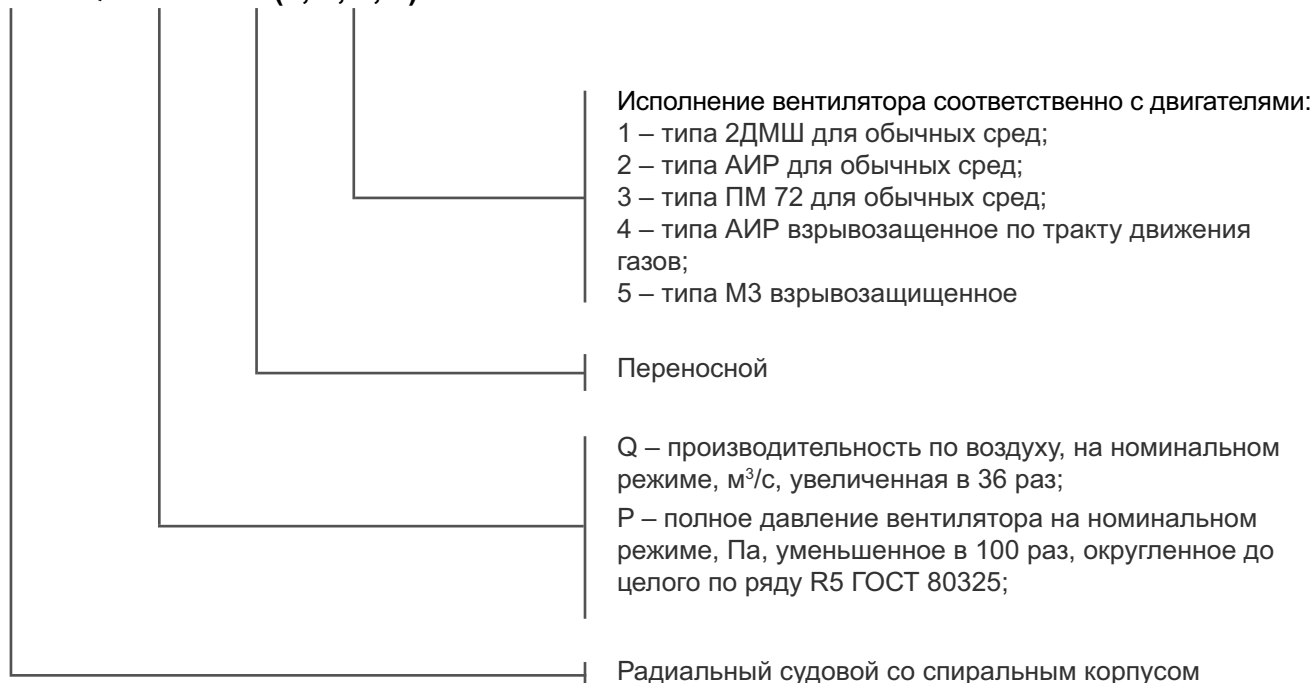
- с комплектом ЗИП-О-2;
- комплект присоединительной арматуры рукавов;
- розетка.

Приемка

- ОТК под надзором РС;
- ПЗ

Расшифровка условного обозначения

РСС Q/P - П 1 (2, 3, 4, 5)





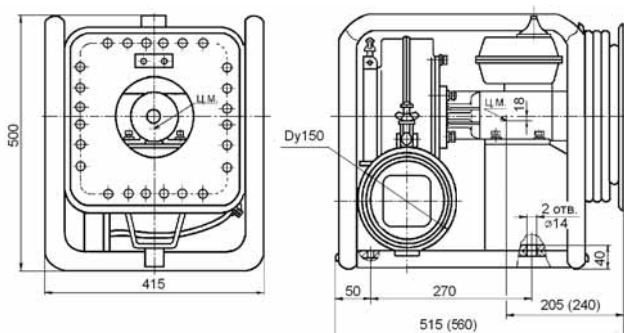
Технические характеристики вентиляторов

Условное обозначение		Расход воздуха, м³/с (м³/ч)	Полное давление, Па (мм вод. ст.)	Частота вращения, с-1 (об/мин)	КПД	Потребляемая мощность, кВт, не более	Масса (без рукавов), кг	Двигатель	
								Условное обозначение	Мощность, кВт
PCC	10/10-П1	0,28 (1000)	840±49 (86±5)	48 (2880)	0,41	0,6	36,3±3	2ДМШ 80В2 ОМ5	0,55
PCC	10/10-П2		840±49 (86±5)	48 (2880)	0,41	0,6	26,3±3	АИР 71А2 ОМ2	0,75
PCC	10/10-П3		940±49 (96±5)	50 (3000)	0,41	0,7	54,3±3	П11-М72	0,60
PCC	10/10-П4		840±49 (86±5)	48 (2880)	0,41	0,6	36,3±3	АИР 71А2 ОМ2	0,75
PCC	10/10-П5		823±41 (84±4)	49,0 (2940)	0,40	0,6	92,0±5	МЗJP 80МА2	
PCC	6,3/10-П5	0,18 (630)	785±40 (80±5)	48,9 (2935)	0,40	0,6	78,0±5	МЗКР 80МА2	
PCC	10/16-П5	0,28 (1000)	1470±74 (150±8)	47,6 (2830)	0,40	0,82	83,0±5		

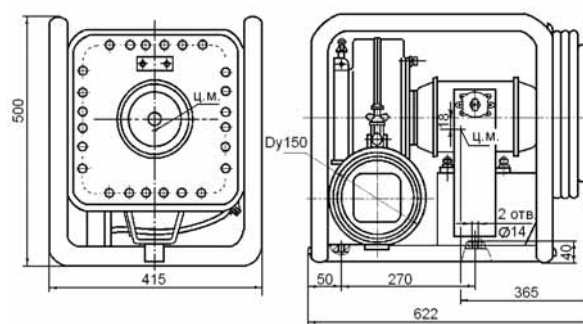
Примечание

Параметры вентиляторов приведены для плотности перекачиваемой среды на входе 1,2 кг/м³ и номинальной частоте вращения.

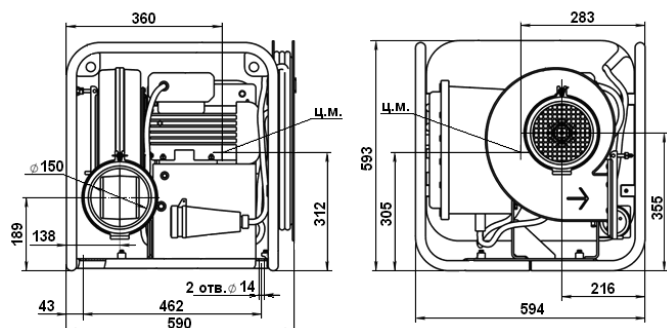
Габаритные размеры вентиляторов



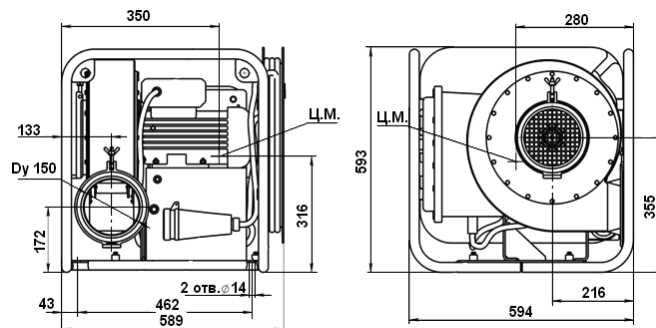
PCC 10/10-П1, PCC 10/10-П2 (PCC 10/10-П4)



PCC 10/10-П3

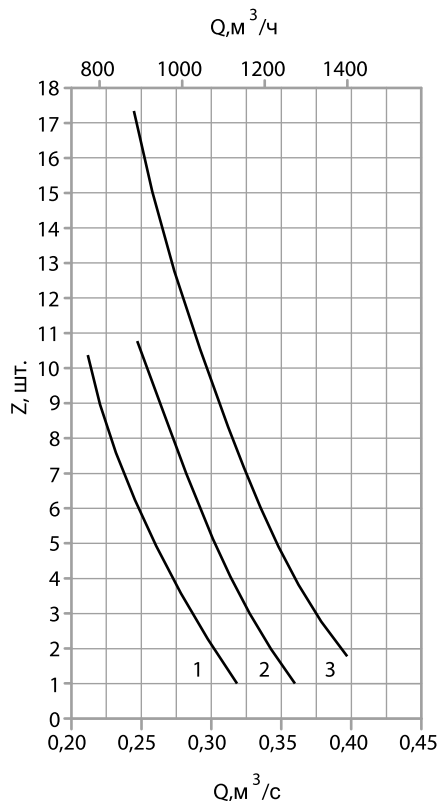


PCC 6,3/10-П5 и PCC 10/10-П5



PCC 10/16-П5

График зависимости производительности (расхода воздуха) от количества рукавов, подсоединенных с одной стороны на всасывании или нагнетании

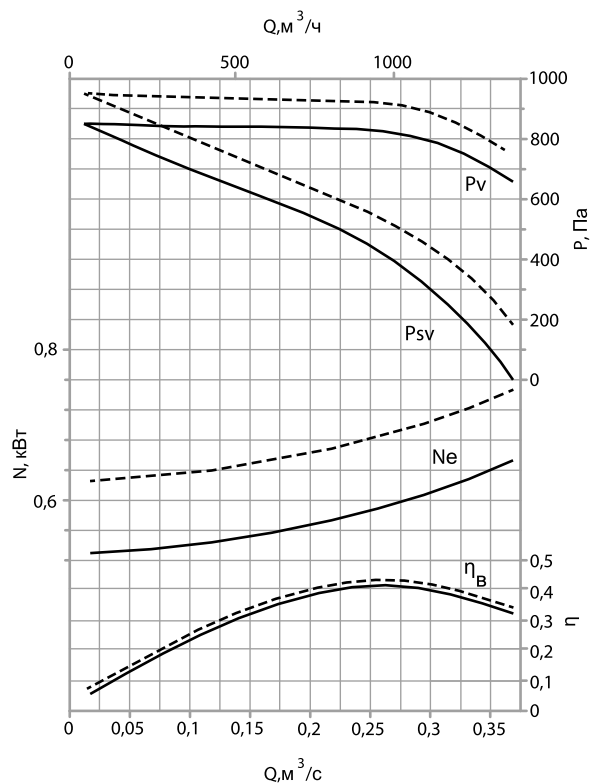


1. Рукава на всасывании для вентиляторов РСС 10/10-П1, РСС 10/10-П2, РСС 10/10-П3, РСС 10/10-П4, РСС 6,3/10-П5, РСС 10/10-П5;

2. Рукава на нагнетании для вентиляторов РСС 10/10-П1, РСС 10/10-П2, РСС 10/10-П3, РСС 10/10-П4, РСС 6,3/10-П5, РСС 10/10-П5;

3. Рукава на всасывании и на нагнетании для вентилятора РСС 10/16-П5.

Аэродинамические характеристики вентиляторов



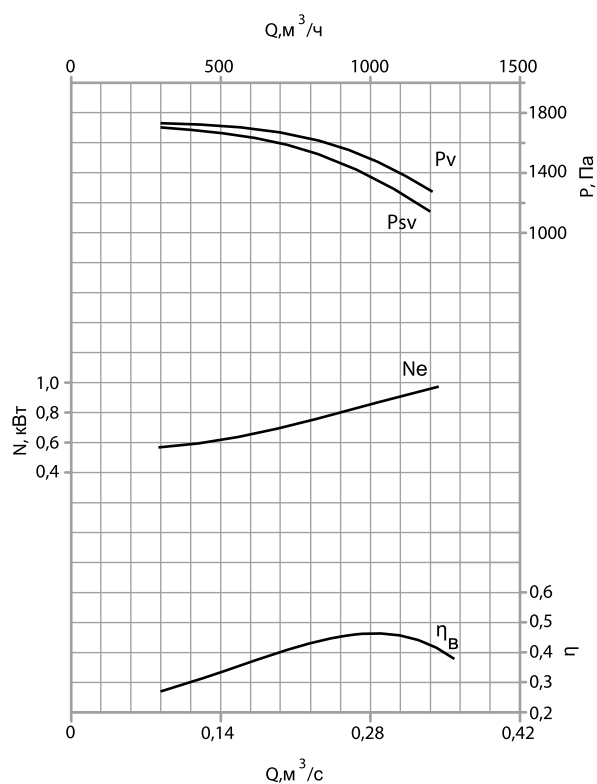
— для вентиляторов переменного тока
- - - для вентиляторов постоянного тока

Общий уровень воздушного шума вокруг вентиляторов не превышает 75 дБ.

РСС 10/10-П1, РСС 10/10-П2, РСС 10/10-П3, РСС 10/10-П4, РСС 6,3/10-П5, РСС 10/10-П5



Аэродинамические характеристики вентиляторов



Общий уровень интенсивности воздушного шума вокруг вентилятора не превышает 83 дБ.

РСС 10/16-П5

Дополнительные комплектующие

Наименование	Справочный документ
 Гибкие рукава	Полиуретановые рукава поставляются по отдельному договору
 Сетка защитная	УШИД.752583.016
 Фланец с ушком	УШИД.753182.009
 Фланец с откидным болтом	УШИД.302631.010
 Пояс	УШИД.745371.003
 Пряжка	УШИД.754371.007
 Шплинт 54X5	МРЛТ.632539.001 ТУ

ИНФОРМАЦИЯ О ФИРМЕ-ЗАКАЗЧИКЕ

Организация _____

Вид деятельности _____

Ф.И.О. _____

Должность _____

Телефон _____ факс _____

E-mail _____ www _____

Почтовый индекс _____

Адрес _____

Платательщик _____

БИК _____ ИНН _____

Р/счет _____

К/счет _____

Банк _____

Назначение вентилятора _____

Предложения и пожелания заказчика

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

№ п/п	Требования	Условные обозначения	Пример заполнения	Значения показателей	Примечания
1.	Индекс вентилятора	ВРС (радиальный) или ВОС (осевой)	ВРС		
2.	Производительность вентилятора, м³/ч		900		
3.	Полное давление, Па		1400		
4.	Направление вращения	П — правое Л — левое	П		
5.	Положение корпуса	от 0° далее через 90°	П 0°		
6.	Род тока	~ перемен. – пост.	~		
7.	Частота тока, Гц	50	50		
8.	Напряжение, В	380/220	380		
9.*	Перемещаемая среда	1; 2А; 2К; 4Б; 4В	1		
10.	Наличие сетки и коллектора (для ВОС и ВОС... Б)	ДА или НЕТ	Нет		
11.	Расположение лап на корпусе вентилятора (для ВРС)	1 — лапы вверх; 2 — лапы вниз	1		
12.	Приемка	1 — Морской регистр. 2 — Речной регистр. 3 — Представитель заказчика. 4 — ОТК	1		
13.	Желаемый срок выполнения заказа	число, месяц, год	25.09.2003		
14.	Количество вентиляторов	шт.	10		
15.	Упаковка	1 — Плотная упаковка. 2 — Обрешетка. 3 — Поддон	2		
16.	ЗИП	1 — Съёмник рабочего колеса (кол-во, шт.). 2 — Рабочее колесо (кол- во, шт.)	1(1), 2(1)		

*** Примечания:**

1. Воздух, не содержащий взрывоопасные и агрессивные среды.
- 2А. Воздух, содержащий пары аммиака (в объемной доле не более 15%).
- 2К. Воздух, содержащий пары серной кислоты.
- 4Б. Воздух, содержащий пары нефтепродуктов (в объемной доле не более 3%).
- 4В. Воздух с примесью водорода (в объемной доле не более 3%).

**ЗАЯВКА
НА КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ «ООО МОВЕН-С»
(отметить необходимый каталог)**

- ☐ Вентиляторы общего и специального назначения;
- ☐ Оборудование для системы дымозащиты: вентиляторы, клапаны;
- ☐ Судовые вентиляторы;
- ☐ Тягодутьевые машины: вентиляторы, дымососы;
- ☐ Центральные кондиционеры;
- ☐ Отопительное оборудование;
- ☐ Оборудование для систем вентиляции и кондиционирования;
- ☐ Пылеулавливающие и фильтровентиляционные агрегаты.

Организация _____

Вид деятельности _____

Ф.И.О. _____

Должность _____

Телефон _____ или факс _____

Почтовый индекс _____

Адрес _____

Заполненную заявку отправьте по факсу: +7 (495) 781 0990

или по адресу:

111141, Москва, ул. Плеханова, д. 17, стр. 1