

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

Осевой вентилятор представляет собой расположенное в цилиндрическом кожухе (обечайке) колесо из согнутых лопастей, закрепленных на втулке под углом к плоскости вращения. Рабочее колесо устанавливается непосредственно на вал электродвигателя. При вращении колеса воздух захватывается лопастями и перемещается в осевом направлении. При этом перемещение воздуха в радиальном направлении практически отсутствует. Такие вентиляторы, как правило, применяют для подачи значительных объемов воздуха при малых аэродинамических сопротивлениях сети.

Вентиляторы осевые предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не более +40°C, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-90, с температурой окружающей среды от -25 до +40°C.

Все осевые вентиляторы имеют сертификаты соответствия.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ YWF



**серия YWF
с защитной решеткой**



**серия YWF
с фланцами**



**серия YWF
с настенной панелью**

- Компактные, малошумные вентиляторы
- Лопасти из углеродистой стали с полимерным покрытием
- Удобный монтаж
- Установка в любом положении
- Ресурс не менее 40 000 часов работы
- Класс защиты электродвигателя IP 54
- Биметаллическая защита двигателя
- Температура перемещаемого воздуха -25...+ 40°C

Вентиляторы серии YWF имеют электродвигатели с внешним ротором. Вентиляторы оснащены крыльчаткой с серповидными лопастями, которая имеет динамическую балансировку в двух плоскостях для снижения уровня шума.

Вентиляторы данной серии легко монтируются в стеновые проемы или другие несущие конструкции. Могут использоваться для отвода тепла или обдува различных технологических установок и оборудования.

Стандартное направление вращения лопастей вентиляторов YWF – против часовой стрелки, если смотреть на ротор - всасывание, направление вращения лопастей по часовой стрелке - нагнетание.

Принадлежности



КЛ
Стр.335



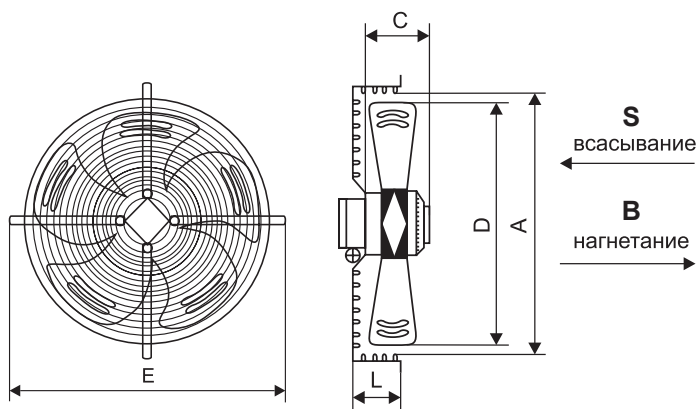
СРМ
Стр.452



АПД-32
Стр.455

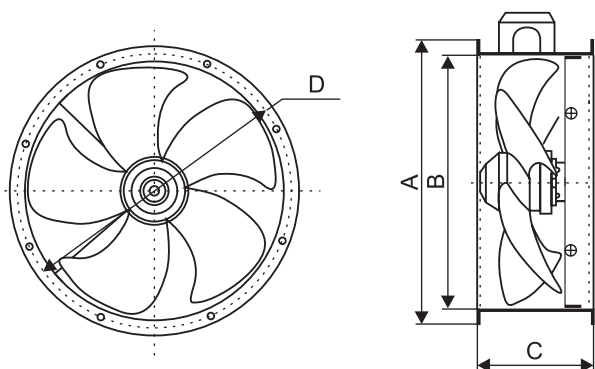
Габаритные и присоединительные размеры

Габаритные и присоединительные размеры (мм) осевых вентиляторов с защитной решеткой



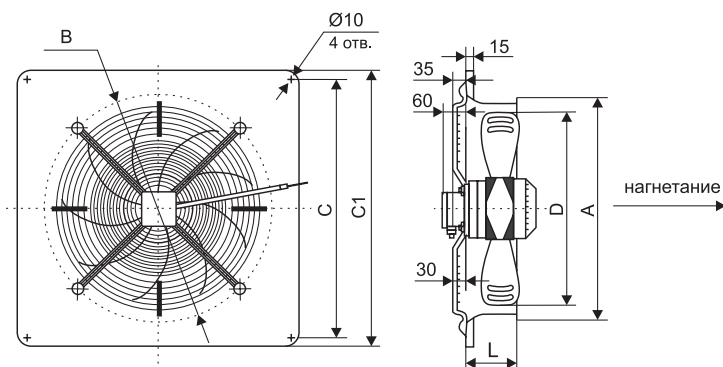
Модель	D	A	C	E	L
YWF-200 (Z)	195	220	132	250	50
YWF-250 (Z)	250	282	158	320	75
YWF-300 (Z)	295	330	105	370	80
YWF-350 (Z)	360	390	110	420	80
YWF-400 (Z)	400	440	130	480	90
YWF-450 (Z)	440	500	140	525	90
YWF-500 (Z)	499	525	206	567	90
YWF-550 (Z)	553	575	214	624	100
YWF-630 (Z)	610	670	160	750	100
YWF-710 (Z)	703	765	272	841	211
YWF-800 (Z)	786	900	191	1028	226
YWF-910 (Z)	903	1047	208	1120	221

Габаритные и присоединительные размеры (мм) осевых вентиляторов с фланцами



Модель	D	A	B	C
YWF-200 with tube (ZT)	230	250	208	180
YWF-250 with tube (ZT)	285	306	257	180
YWF-300 with tube (ZT)	356	382	317	180
YWF-350 with tube (ZT)	395	417	359	185
YWF-400 with tube (ZT)	438	470	400	193
YWF-450 with tube (ZT)	487	515	460	190
YWF-500 with tube (ZT)	541	570	514	250
YWF-550 with tube (ZT)	605	638	565	250
YWF-630 with tube (ZT)	674	710	644	250

Габаритные и присоединительные размеры (мм) осевых вентиляторов с настенной панелью



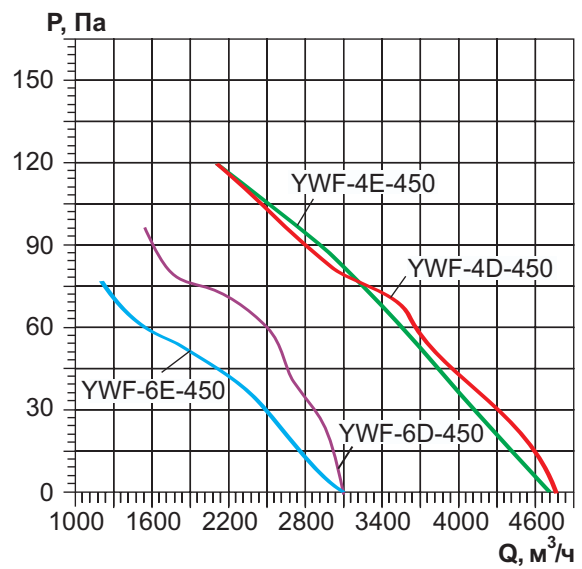
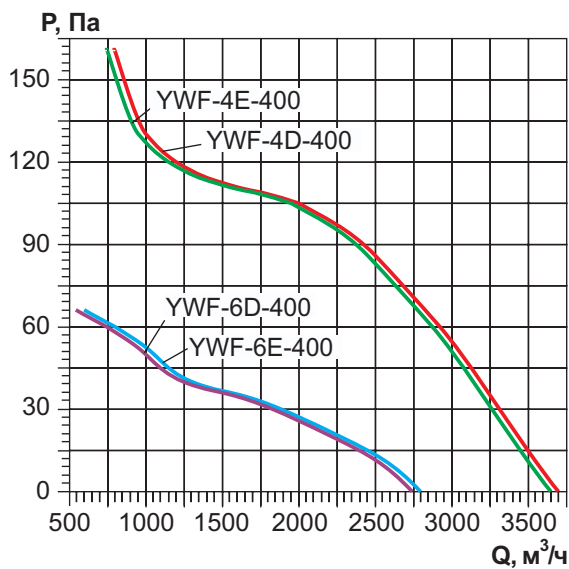
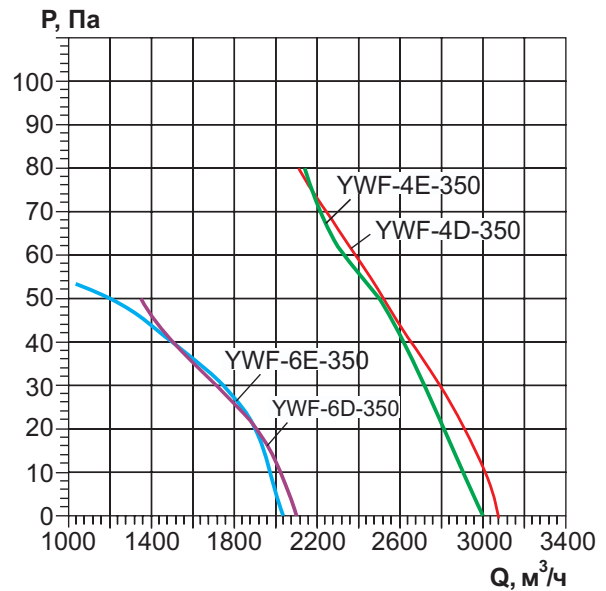
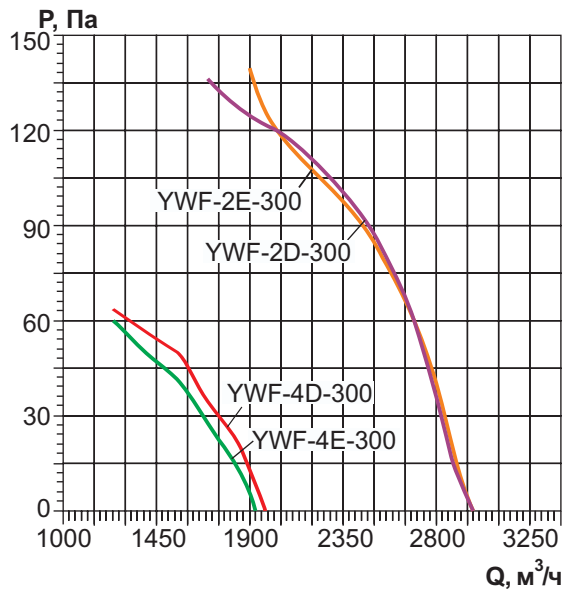
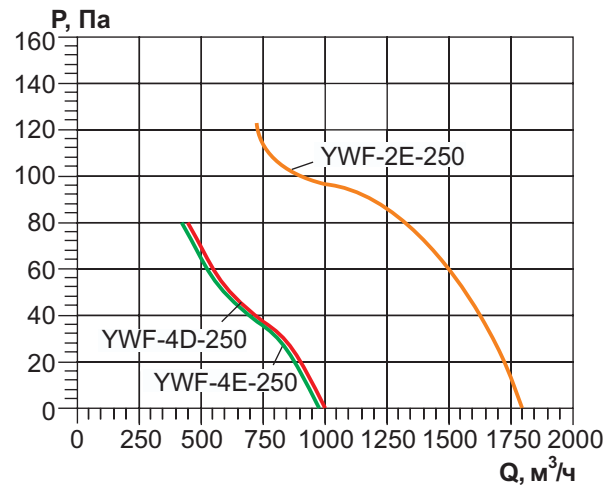
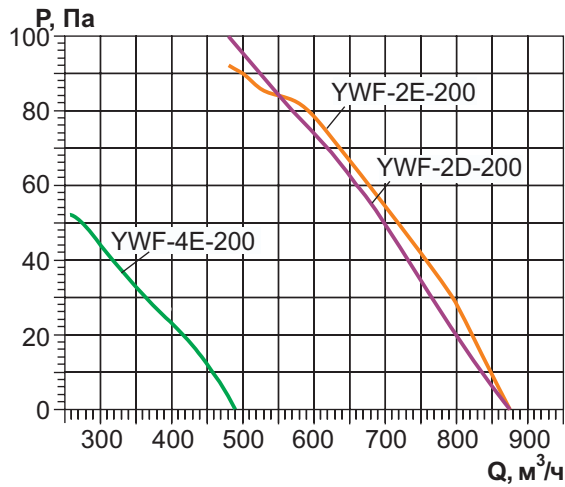
Модель	D	A	B	C	C1	L
YWF-200 with plate (ZF)	195	203	250	260	312	52
YWF-250 with plate (ZF)	250	258	320	320	370	55
YWF-300 with plate (ZF)	300	315	390	380	430	80
YWF-350 with plate (ZF)	340	360	445	432	485	85
YWF-400 with plate (ZF)	391	415	530	490	540	100
YWF-450 with plate (ZF)	430	465	570	535	575	105
YWF-500 with plate (ZF)	495	501	630	620	655	120
YWF-550 with plate (ZF)	530	566	684	675	725	135
YWF-630 with plate (ZF)	628	639	790	750	805	150
YWF-710 with plate (ZF)	703	710	808	810	850	170
YWF-800 with plate (ZF)	786	800	985	910	970	210
YWF-910 with plate (ZF)	903	920	1075	1015	1070	205

Технические характеристики осевых вентиляторов серии YWF

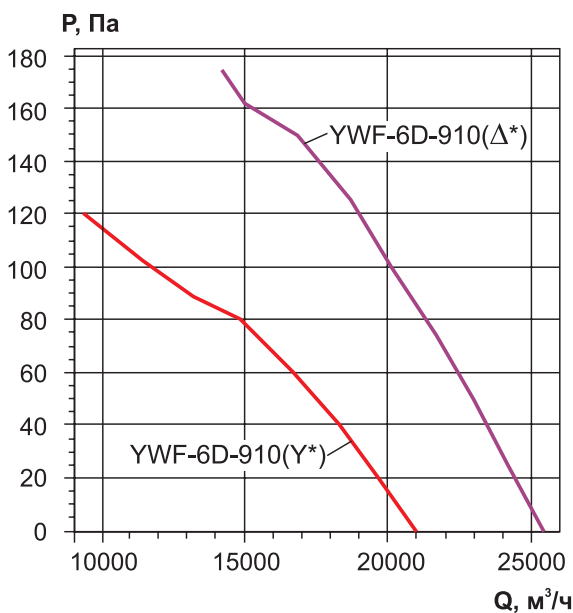
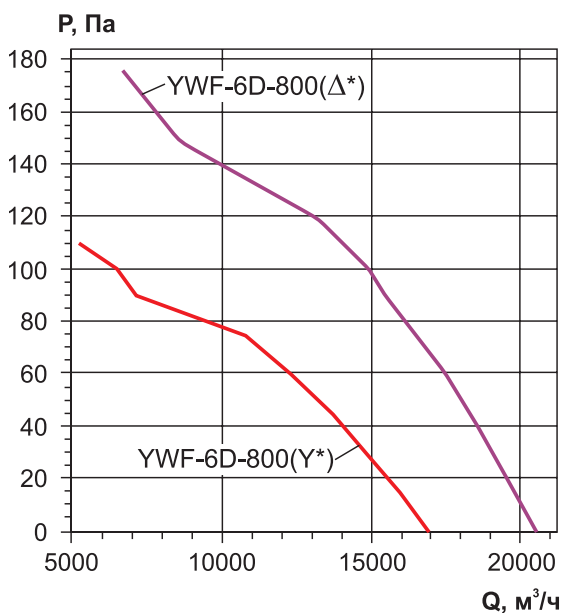
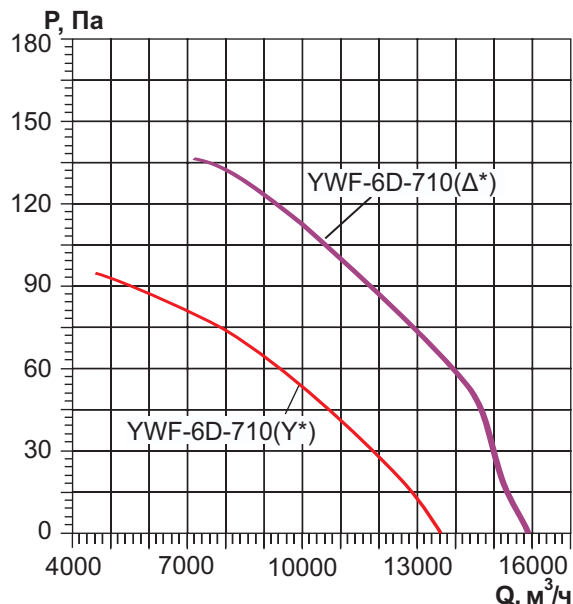
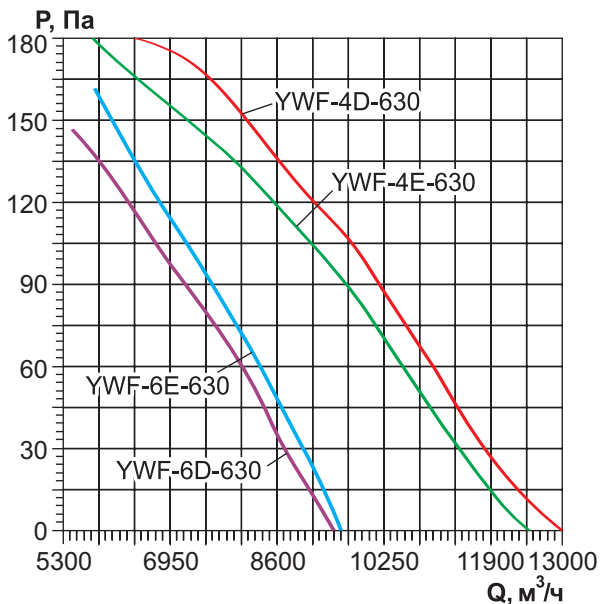
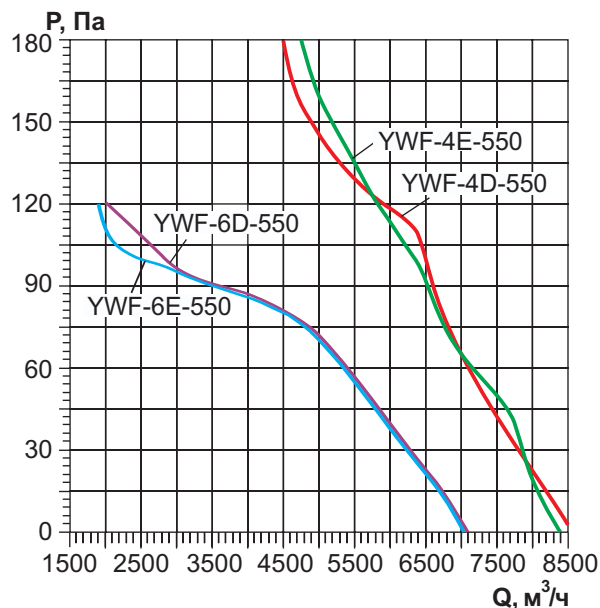
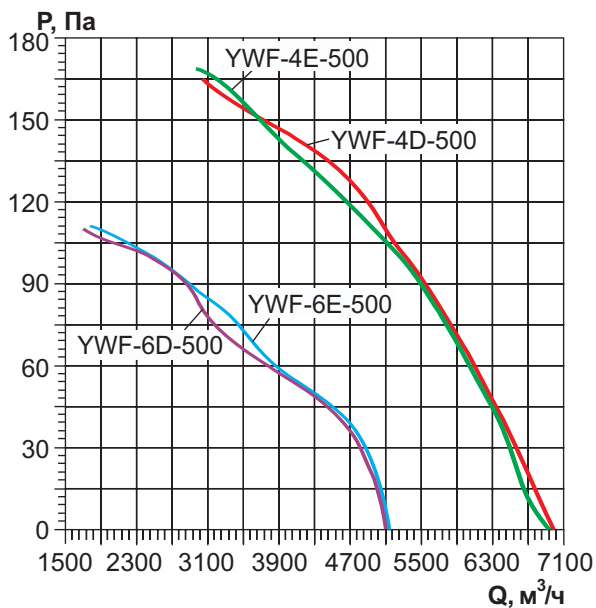
Модель	Напряжение/ частота, В/50Гц	Число фаз	Потребляемая мощность, кВт	Ток, А	Частота вращения, об/мин	Масса, кг			Уровень звукового давления, дБа	Расход воздуха, м ³ /ч
						С защитной решеткой	С фланцами	С настенной панелью		
YWF-2E-200	220	1	0,08	0,35	2700	2,4	3,7	3,3	60	870
YWF-4E-200	220	1	0,029	0,12	1460	2,2	3,5	3,1	48	490
YWF-2E-250	220	1	0,18	0,78	2500	3,0	4,6	4,4	68	1800
YWF-4D-250	380	3	0,06	0,13	1350	2,7	4,3	4,1	50	1000
YWF-4E-250	220	1	0,05	0,22	1380	2,7	4,3	4,1	50	1000
YWF-2D-300	380	3	0,25	0,45	2500	4,0	5,9	6,2	72	3000
YWF-2E-300	220	1	0,25	1,1	2530	4,0	5,9	6,2	70	3000
YWF-4D-300	380	3	0,095	0,26	1400	3,8	5,7	6,0	55	1950
YWF-4E-300	220	1	0,09	0,38	1370	3,8	5,7	6,0	55	1900
YWF-4D-350	380	3	0,145	0,37	1390	4,9	8,5	7,5	63	3110
YWF-4E-350	220	1	0,138	0,68	1370	4,9	8,5	7,5	62	2980
YWF-6D-350	380	3	0,09	0,29	940	4,9	8,5	7,5	53	2100
YWF-6E-350	220	1	0,08	0,4	930	4,9	8,5	7,5	53	2100
YWF-4D-400	380	3	0,19	0,48	1380	5,6	9,5	9,2	67	3700
YWF-4E-400	220	1	0,18	0,81	1350	5,6	9,5	9,2	67	3700
YWF-6D-400	380	3	0,115	0,36	900	5,6	9,5	9,2	60	2800
YWF-6E-400	220	1	0,115	0,67	940	5,6	9,5	9,2	58	2800
YWF-4D-450	380	3	0,25	0,58	1400	7,0	11,0	10,5	68	4820
YWF-4E-450	220	1	0,25	1,15	1380	7,0	11,0	10,5	71	4800
YWF-6D-450	380	3	0,15	0,48	930	7,0	11,0	10,5	62	3100
YWF-6E-450	220	1	0,12	0,6	950	7,0	11,0	10,5	60	3100
YWF-4D-500	380	3	0,45	0,93	1320	9,1	16,2	15,1	72	7000
YWF-4E-500	220	1	0,42	1,85	1320	9,1	16,2	15,1	72	6950
YWF-6D-500	380	3	0,25	0,78	920	9,1	16,2	15,1	67	5130
YWF-6E-500	220	1	0,23	1,15	920	9,1	16,2	15,1	67	5200
YWF-4D-550	380	3	0,65	1,2	1300	10,7	19,3	18,5	74	8500
YWF-4E-550	220	1	0,55	2,45	1310	10,7	19,3	18,5	74	8500
YWF-6D-550	380	3	0,33	0,87	900	10,7	19,3	18,5	67	7100
YWF-6E-550	220	1	0,33	1,68	910	10,7	19,3	18,5	67	7100
YWF-4D-630	380	3	0,86	1,95	1365	14,8	21,3	24,3	81	13000
YWF-4E-630	220	1	0,81	3,5	1315	14,8	21,3	24,3	78	12500
YWF-6D-630	380	3	0,55	1,57	920	14,8	21,3	24,3	75	9580
YWF-6E-630	220	1	0,50	2,2	930	14,8	21,3	24,3	75	9600
YWF- 6D-710*	380	3	Δ 1,1	2,35	900	29,0	-	39	80	15800
			Y 0,7	1,2	760	29,0	-	39		13500
YWF- 6D-800*	380	3	Δ 1,65	3,65	880	31,0	-	51		20800
			Y 1,05	1,94	700	31,0	-	51		16900
YWF- 6D-910*	380	3	Δ 2,45	4,7	870	38,0	-	54		25500
			Y 1,55	2,6	670	38,0	-	54		21000

* Δ – подключение треугольником; Y – подключение звездой

Аэродинамические характеристики осевых вентиляторов серии YWF



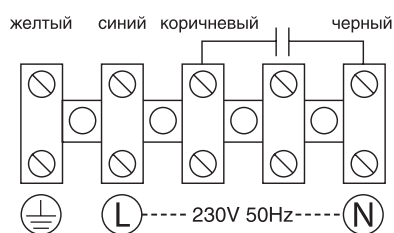
Аэродинамические характеристики осевых вентиляторов серии YWF



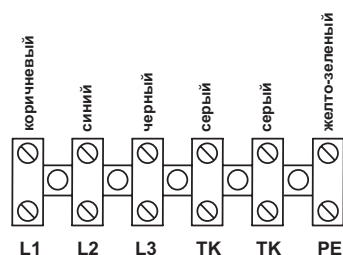
* Δ - подключение треугольником, Y - подключение звездой

Электрические схемы подключения осевых вентиляторов серии YWF

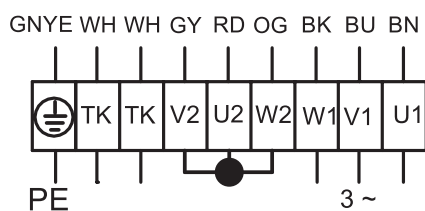
Электрическая схема подключения к вентилятору на 220В



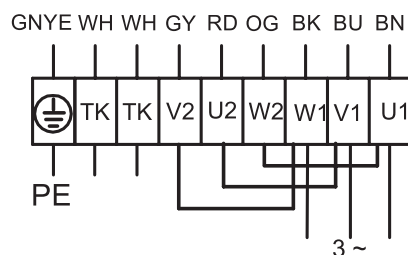
Электрическая схема подключения к вентилятору на 380В



Электрическая схема подключения к вентилятору на 380 - подключение звездой*



Электрическая схема подключения к вентилятору на 380 - подключение треугольником*



* Электрические схемы для подключения вентиляторов YWF-6D-710, YWF-6D-800, YWF-6D-910.

Пример обозначения: Вентилятор осевой YWF-4E-250-B with plate

- где:
- YWF – серия осевого вентилятора;
 - 4 – число полюсов электродвигателя;
 - E – комплектация однофазным двигателем;
 - (D - комплектация трехфазным электродвигателем);
 - 250 – типоразмер вентилятора (по диаметру рабочего колеса);
 - B - нагнетание (S - всасывание);
 - with plate - с настенной панелью;
 - (with tube - на фланцах, по умолчанию без обозначения - с защитной решеткой).

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВО 06-300

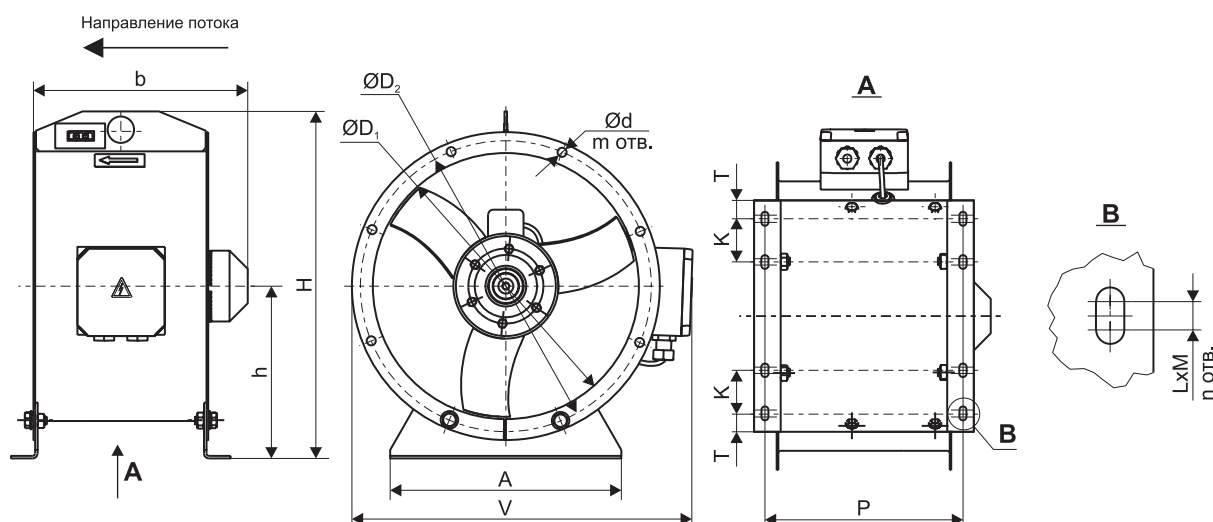


- Вентилятор низкого давления
- Корпус и лопатки из углеродистой стали
- Максимальная температура перемещаемого воздуха до +40°C

Вентиляторы осевые предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой не более +40°C, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м³, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-90, с температурой окружающей среды до +40°C.

Вентиляторы могут устанавливаться только в горизонтальном положении.

Габаритные и присоединительные размеры осевых вентиляторов серии ВО 06-300 (мм)



Модель	A	b	D ₁	D ₂	d	V	H	h	K	L	M	m	n	P	T
ВО 06-300-3,15 0,12/1500	278	257	320	349	11	409	417	207	234	8,5	8,5	8	4	238	22
ВО 06-300-3,15 0,18/1500	278	257	320	349	11	409	417	207	234	8,5	8,5	8	4	238	22
ВО 06-300-3,15 0,25/1500	278	274	320	349	11	409	417	207	234	8,5	8,5	8	4	238	22
ВО 06-300-4,0 0,12/1500	336	304	405	434	11	494	516	252	284	8,5	8,5	8	4	278	26
ВО 06-300-4,0 0,18/1500	336	304	405	434	11	494	516	252	284	8,5	8,5	8	4	278	26
ВО 06-300-4,0 0,25/1500	336	311	405	434	11	494	516	252	284	8,5	8,5	8	4	278	26
ВО 06-300-4,0 0,55/3000	336	311	405	434	11	494	516	252	284	8,5	8,5	8	4	278	26
ВО 06-300-4,0 0,75/3000	336	335	405	434	11	494	516	252	284	8,5	8,5	8	4	278	26
ВО 06-300-5,0 0,37/1500	420	329	505	534	11	596	647	315	354	8,5	8,5	16	4	288	33
ВО 06-300-5,0 0,55/1500	420	350	505	534	11	596	647	315	354	8,5	8,5	16	4	288	33
ВО 06-300-6,3 0,75/1000	730	409	636	665	11	751	741	353	228	8,5	8,5	16	8	337	22
ВО 06-300-6,3 1,1/1500	730	409	636	665	11	751	741	353	228	8,5	8,5	16	8	337	22

Принадлежности



ВГ
Стр.229



КЛ
Стр.335



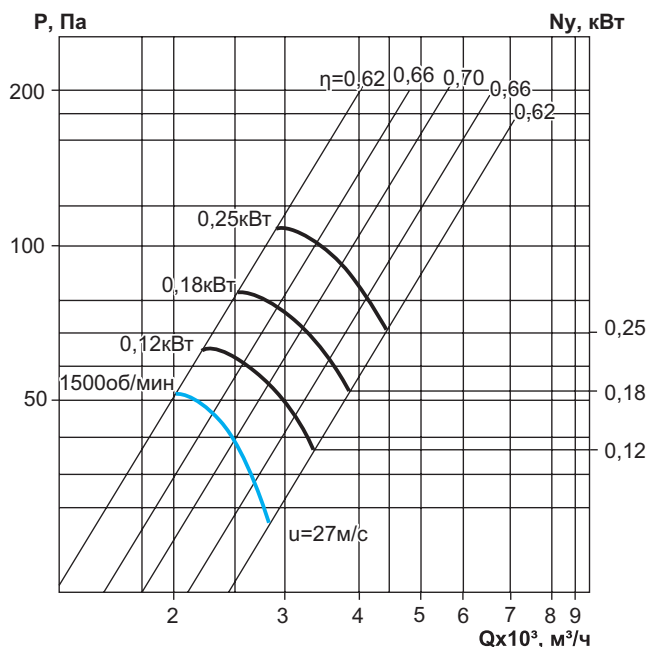
Регуляторы
Стр.452

Технические характеристики осевых вентиляторов серии ВО 06-300

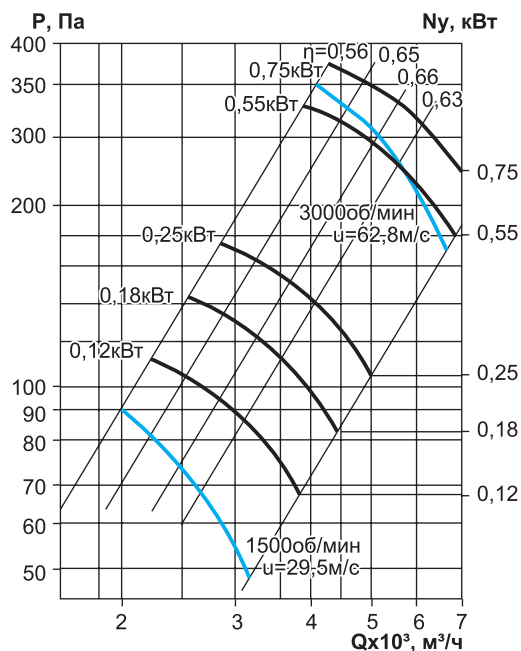
№ вентилятора	Напряжение/ частота, В/50Гц	Число фаз	Электродвигатель				Масса, кг
			Тип	Потребляемая мощность, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	
3,15	380	3	AIP56A4	0,12	1500	0,54	14
			AIP56B4	0,18	1500	0,73	14
			AIP63A4	0,25	1500	0,89	15
4,0			AIP56A4	0,12	1500	0,54	18
			AIP63B4	0,18	1500	0,73	18
			AIP63A4	0,25	1500	0,89	19
5,0			AIP63B2	0,55	3000	1,4	20
			AIP71A2	0,75	3000	1,84	23
			AIP63B4	0,37	1500	1,2	25
6,3			AIP71A4	0,55	1500	1,65	27
			AIP80A6	0,75	1000	2,4	46
			AIP80A4	1,1	1500	2,9	46

Аэродинамические характеристики осевых вентиляторов серии ВО 06-300

ВО 06-300 №3,15

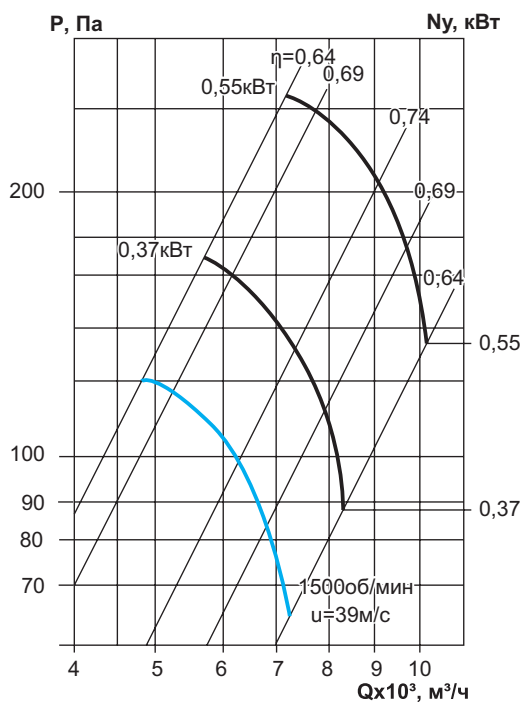


ВО 06-300 №4,0

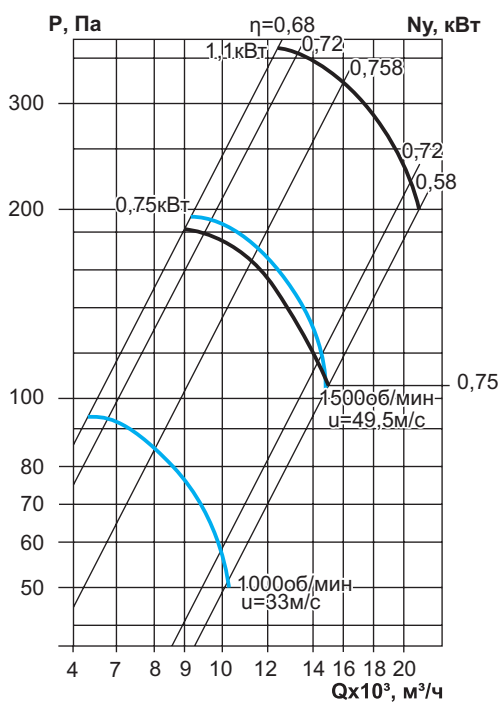


Аэродинамические характеристики осевых вентиляторов серии ВО 06-300

ВО 06-300 №5,0

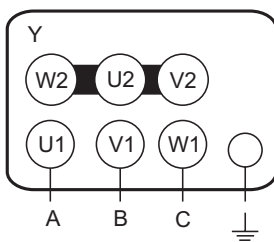


ВО 06-300 №6,3



Электрическая схема подключения осевых вентиляторов серии ВО 06-300 в сеть 380 В

Для вентиляторов с номинальным напряжением
 Δ/Y 220/380 В - подключение звездой



Акустические характеристики осевых вентиляторов серии ВО 06-300

№ вентилятора	Частота вращения, об/мин	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
3,15	1500	59	61	63	65	62	65	45	41	72
4,0	1500	73	80	78	78	74	68	61	55	84
	3000	78	79	80	81	78	75	65	60	83
5,0	1500	84	85	85	84	81	75	67	60	90
6,3	1000	67	69	70	71	67	62	52	47	72
	1500	91	92	94	94	90	84	77	70	99

Пример обозначения: Вентилятор осевой ВО 06-300-3,15 0,18/1500/380

где: ВО 06-300 – серия осевого вентилятора;
 3,15 - типоразмер вентилятора (диаметр колеса в дециметрах);
 0,18 – мощность электродвигателя, кВт;
 1500 – частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 380 – напряжение питания электродвигателя, В.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ СЕРИИ ВО



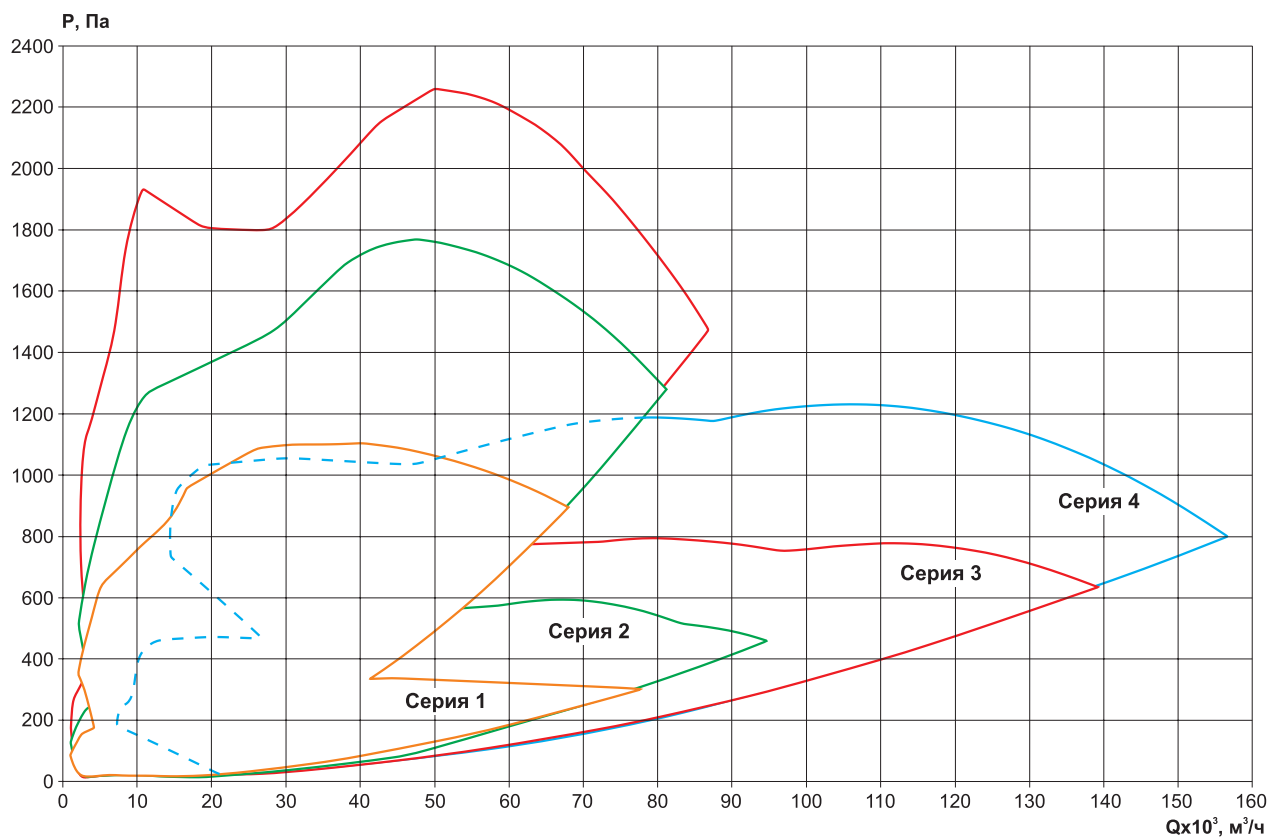
Вентиляторы осевые серии ВО предназначены для перемещения невзрывоопасных газовых сред с температурой от -40 до $+80^{\circ}\text{C}$, содержащих твердые примеси не более 100 мг/м^3 , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов, в условиях умеренного климата 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-90. Могут применяться для подпора воздуха в системах противопожарной защиты.

Вентиляторы ВО выпускаются в общепромышленном исполнении.

Преимущества вентиляторов ВО:

- Широкий диапазон аэродинамических характеристик: расход воздуха до $150\,000 \text{ м}^3/\text{ч}$, давление до 2300 Па
- Оптимизированный модельный ряд по R20 от № 4,0 до 12,5 согласно ГОСТ 10616-2015
- Материал корпуса - углеродистая сталь с лакокрасочным покрытием
- Лопатки рабочего колеса выполнены из композитных материалов
- Минимальный радиальный зазор между рабочим колесом и корпусом вентилятора
- Конструкция рабочего колеса обеспечивает низкую массу и пониженную шумовую характеристику
- Возможность регулировки производительности путем изменения угла установки лопаток
- Установка вентиляторов в горизонтальном и вертикальном положении

Сводный график всех серий вентиляторов ВО*



* Диапазоны характеристик приведены для рабочей зоны наиболее эффективной работы вентиляторов.

Принадлежности



ВГ
Стр.229



КЛ
Стр.335



ЩУВ
Стр.445



РЕГУЛЯТОРЫ
Стр.452

Для удобства подбора весь модельный ряд вентиляторов был условно разделен на четыре серии:

Серия 1:

Диаметры колес вентиляторов: 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8,0; 9,0; 10,0; 11,2.

Диапазон расходов до 70 000 м³/ч с максимальным полным давлением до 1100 Па.

Стр. в каталоге 85-98.

Серия 2:

Диаметры колес вентиляторов: 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8,0; 9,0; 10,0; 11,2.

Диапазон расходов до 90 000 м³/ч с максимальным полным давлением до 1700 Па.

Стр. в каталоге 99-112.

Серия 3:

Диаметры колес вентиляторов: 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8,0; 9,0; 10,0; 11,2; 12,5.

Диапазон расходов до 130 000 м³/ч с максимальным полным давлением до 2200 Па.

Стр. в каталоге 113-127.

Серия 4:

Диаметры колес вентиляторов: 11,2; 12,5.

Диапазон расходов от 10000 до 150 000 м³/ч с максимальным полным давлением до 1200 Па.

Стр. в каталоге 128-134.

Пример подбора вентиляторов ВО

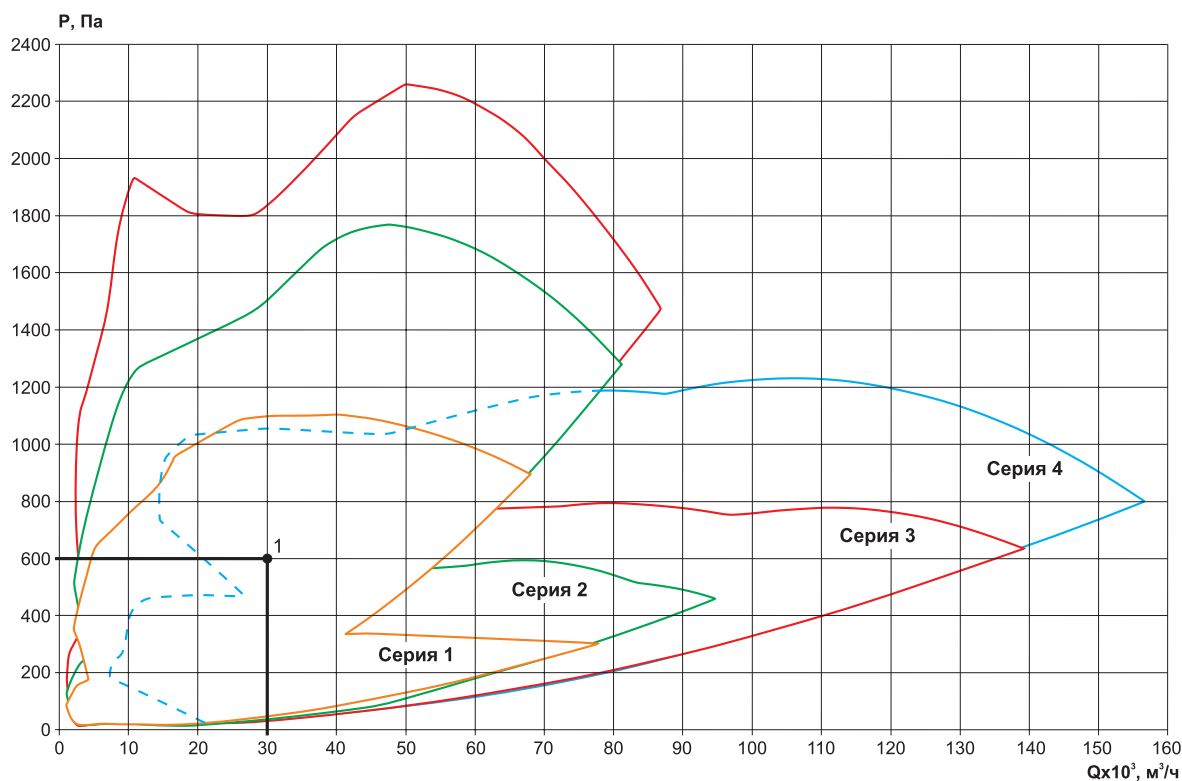
Рассмотрим пример:

Задано: расход воздуха Q=30*10³ м³/ч; давление P=600 Па.

Необходимо подобрать: осевой вентилятор.

Последовательность подбора:

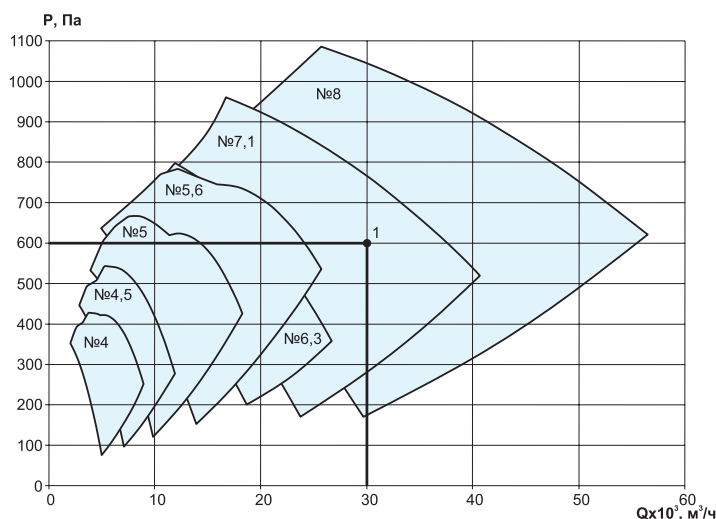
1. Подбор вентилятора рекомендуется начинать с выбора серии. На сводном графике всех серий вентиляторов ВО (стр. 82) отмечается точка характеристики сети.



В полученной точке 1 пересекаются все четыре серии вентиляторов ВО. Рекомендуется начинать подбор с 1 серии (стр. 85-98).

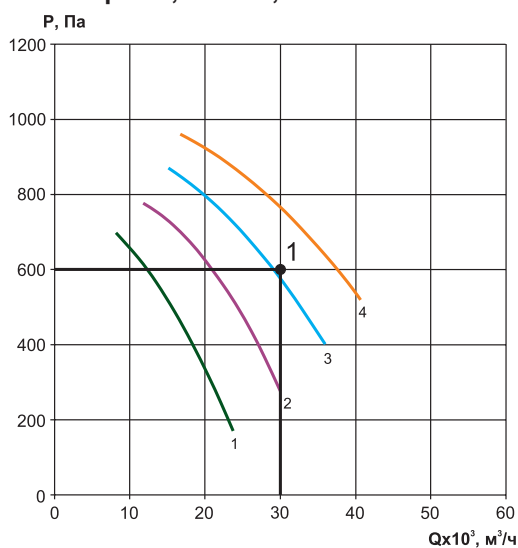
В графиках «Области аэродинамических параметров ВО» (стр. 85) номера вентиляторов объединены по частоте вращения электродвигателя. Требованиям сети соответствуют модели с частотой вращения электродвигателя 3000 об/мин. Откладываем на данном графике точку 1 по заданным параметрам ($Q=30 \cdot 10^3 \text{ м}^3/\text{ч}$, $P=600 \text{ Па}$). Условиям подбора отвечают вентиляторы серии 1 (3000 об/мин) с номерами: 7,1 и 8,0.

Области аэродинамических параметров ВО Серия 1, 3000 об/мин



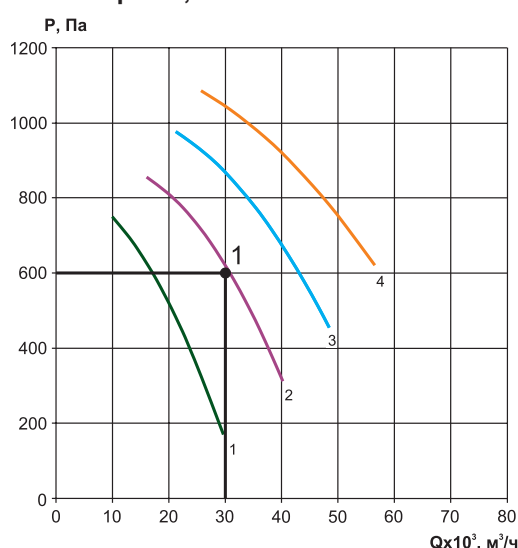
Индивидуальные характеристики вентиляторов № 7,1 и 8,0 представлены на страницах 88-89.

Серия 1, ВО №7,1-3000 об/мин



На индивидуальном графике вентилятора № 7,1 видно, что заданным параметрам соответствует кривая №4. Согласно данным таблицы технических характеристик (стр. 88) данная кривая соответствует мощности 11 кВт и 3000 об/мин.

Серия 1, ВО №8-3000 об/мин



На индивидуальном графике вентилятора № 8,0 видно, что заданным параметрам соответствует кривая №2. Согласно данным таблицы технических характеристик (стр. 89) данная кривая соответствует мощности 7,5 кВт и 3000 об/мин.

Выбор конкретной модели осуществляется исходя из технологических требований.

Для постоянной работы рекомендуется вентилятор №8 с параметрами двигателя 7,5 кВт и 3000 об/мин исходя из минимальных эксплуатационных затрат на электроэнергию.

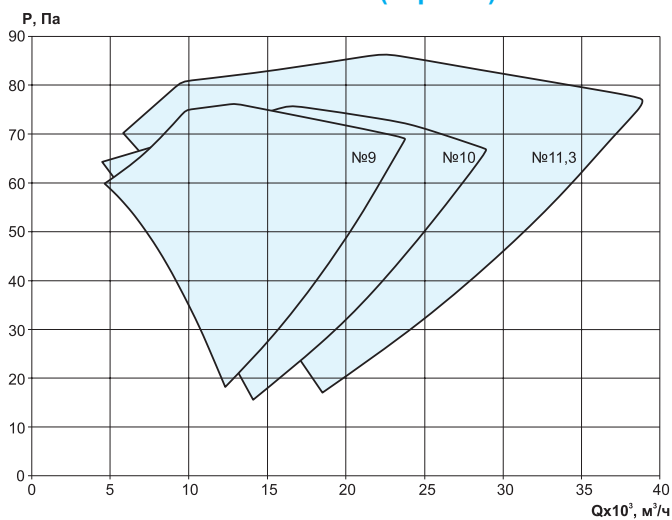
Если вентилятор будет использоваться в системах противодымной вентиляции (системах подпора воздуха), то рекомендуется №7,1 с параметрами двигателя 11 кВт и 3000 об/мин.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО СЕРИИ 1

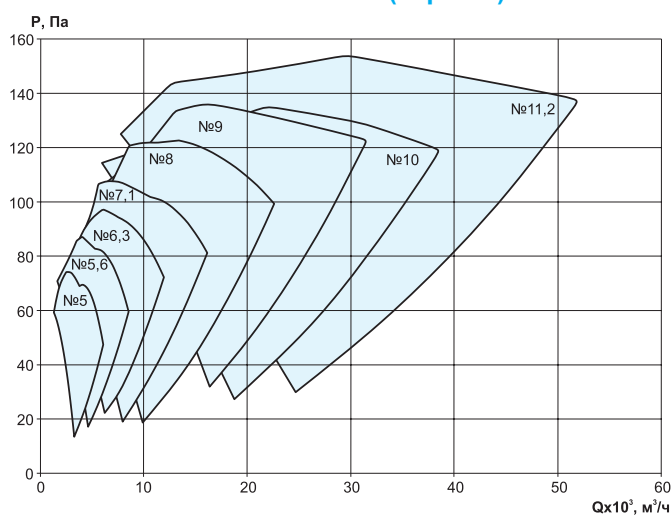


- Диаметры рабочих колес вентиляторов: 4,0; 4,5; 5,0; 5,6; 6,3; 7,1; 8,0; 9,0; 10,0; 11,2
- Диапазон расхода воздуха от 1 000 до 75 000 м³/ч
- Диапазон давлений от 30 до 1100 Па
- Материал корпуса - углеродистая сталь с порошковым покрытием
- Материал лопаток рабочего колеса - композитные материалы
- Вращение рабочего колеса - правое/левое

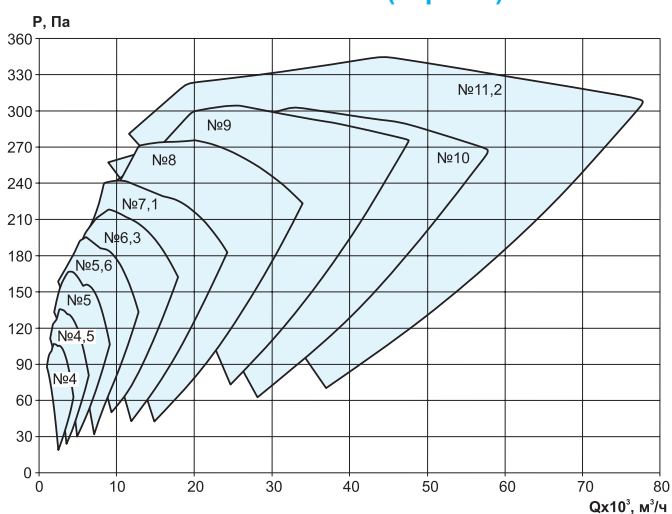
Области аэродинамических параметров
ВО 750 об/мин (серия 1)



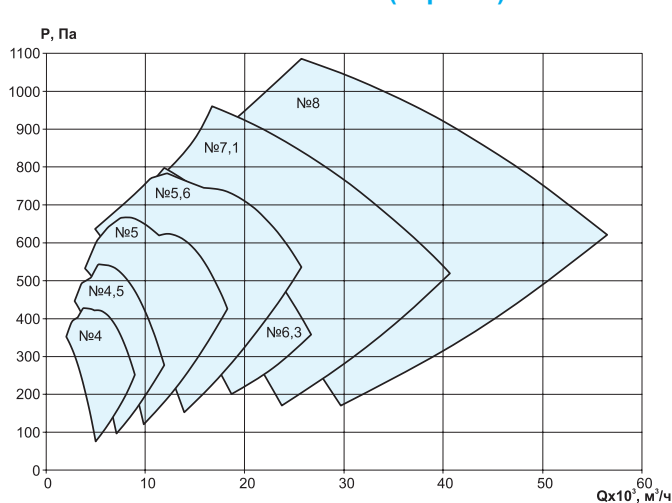
Области аэродинамических параметров
ВО 1000 об/мин (серия 1)



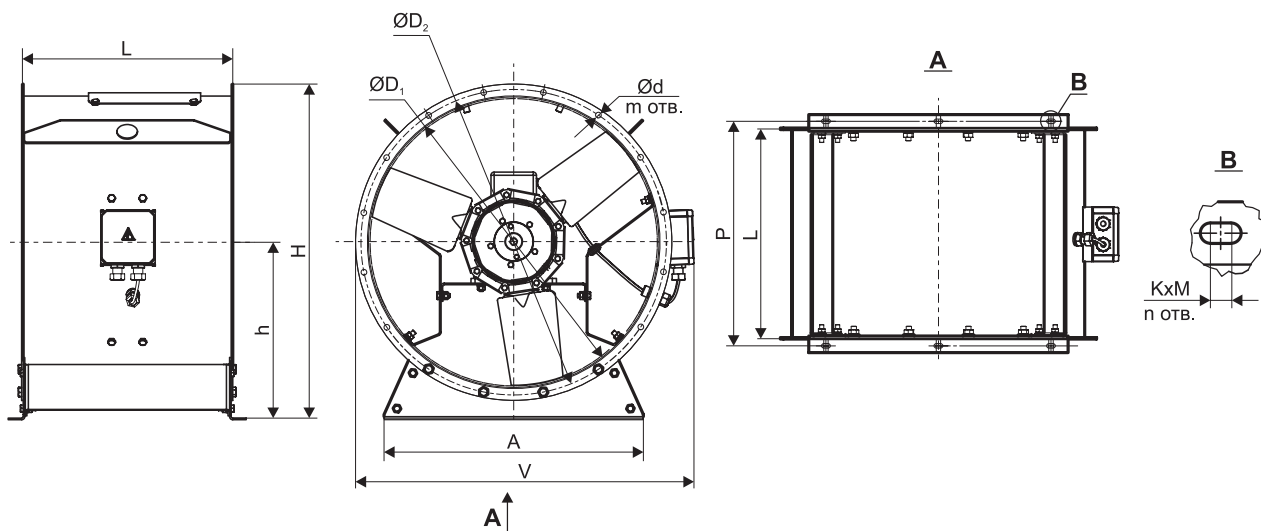
Области аэродинамических параметров
ВО 1500 об/мин (серия 1)



Области аэродинамических параметров
ВО 3000 об/мин (серия 1)



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО серии 1



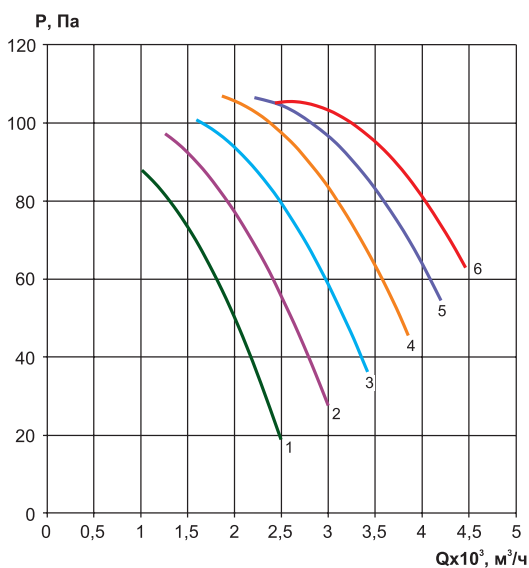
Модель	A	D1	D2	d	V	H	h	K	M	m	n
ВО №4,0	336	406	434	11	580	540	252	8,5	8,5	8	4
ВО №4,5	336	450	479	11	630	605	300	8,5	8,5	8	4
ВО №5,0	420	505	534	11	680	665	315	8,5	8,5	16	4
ВО №5,6	500	560	589	11	740	740	342	8,5	8,5	16	8
ВО №6,3	686	636	665	11	810	830	353	8,5	8,5	16	8
ВО №7,1	820	710	739	11	890	930	420	8,5	8,5	16	8
ВО №8,0	933	800	829	11	980	1040	460	8,5	11,5	16	8
ВО №9,0	1048	909	938	11	1080	1165	494	9	14	16	8
ВО №10,0	1158	1000	1030	11	1180	1240	544	10,5	15,5	16	8
ВО №11,2	1219	1134	1164	11	1300	1380	585	11	18	16	8

Типоразмер двигателя	L*	P*
АИР 63, АИР 71, АИР80	420	447
АИР90, АИР100	510	537
АИР112	585	612
АИР132	660	687
АИР160	800	827
АИР180	890	917
АИР200, АИР225	950	977
АИР250	1050	1077

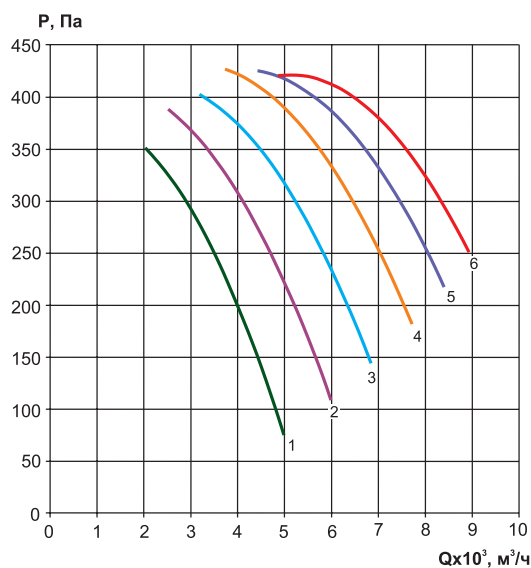
* Размеры L и P зависят от установленного двигателя.

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 1

Серия 1, ВО №4-1500 об/мин



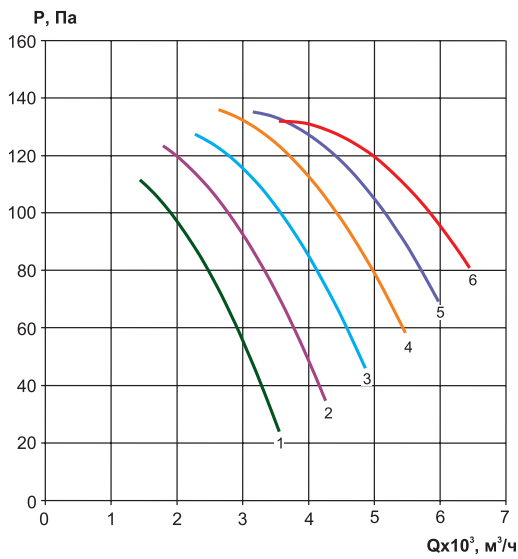
Серия 1, ВО №4-3000 об/мин



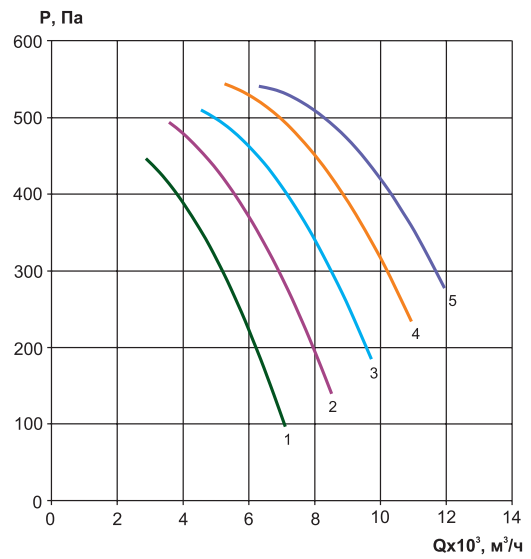
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 91-94

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 1

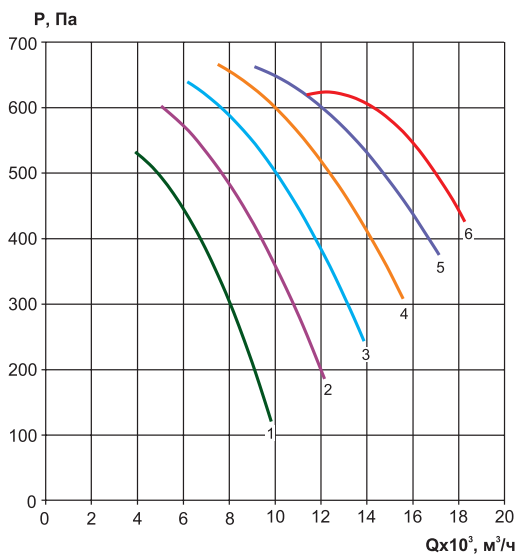
Серия 1, ВО №4,5-1500 об/мин



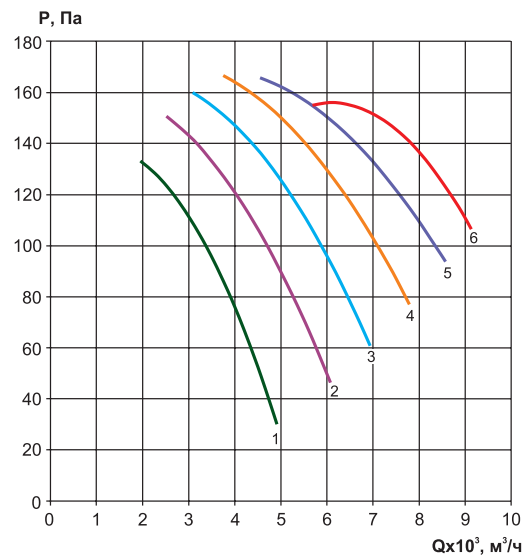
Серия 1, ВО №4,5-3000 об/мин



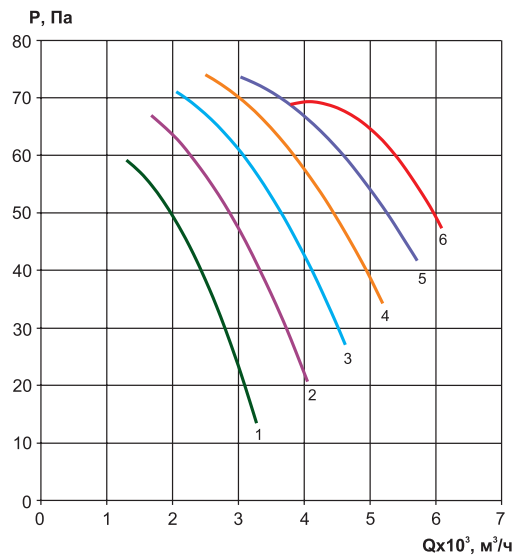
Серия 1, ВО №5-3000 об/мин



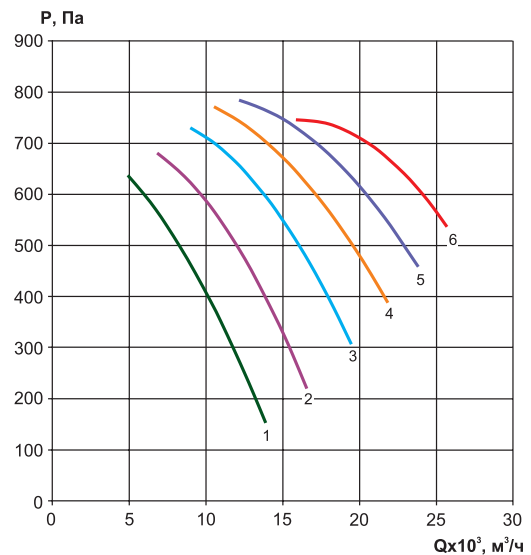
Серия 1, ВО №5-1500 об/мин



Серия 1, ВО №5-1000 об/мин



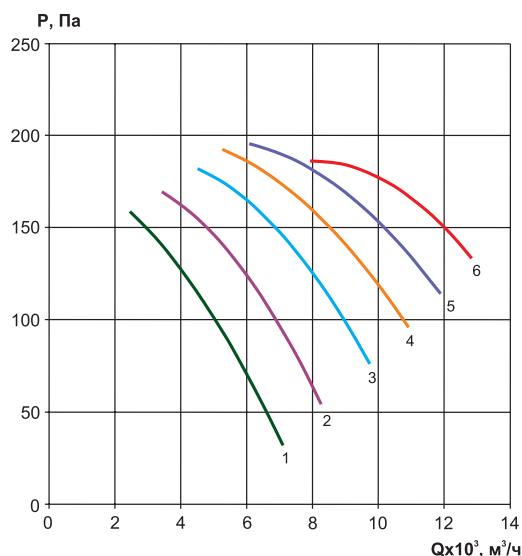
Серия 1, ВО №5,6-3000 об/мин



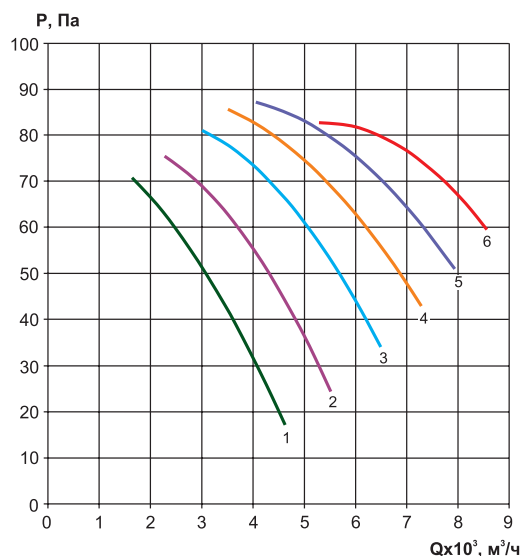
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 91-94

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 1

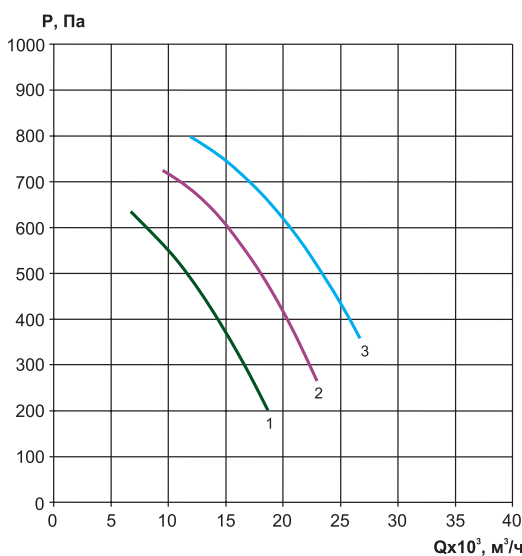
Серия 1, ВО №5,6-1500 об/мин



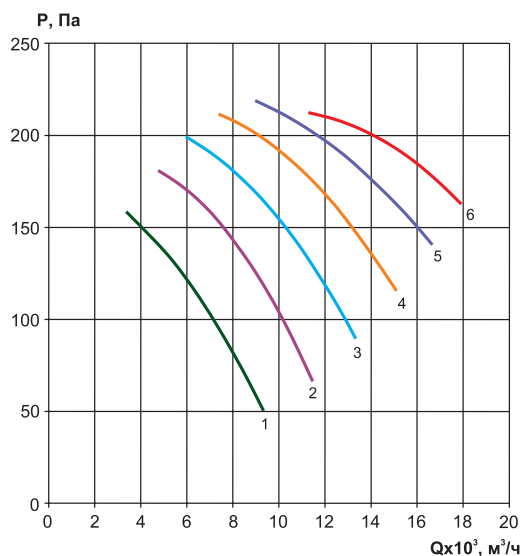
Серия 1, ВО №5,6-1000 об/мин



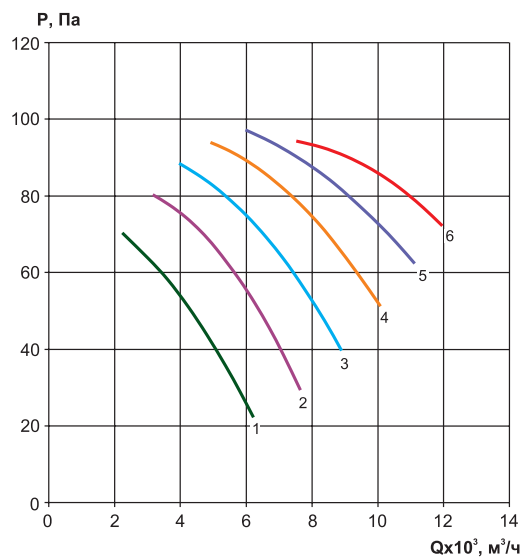
Серия 1, ВО №6,3-3000 об/мин



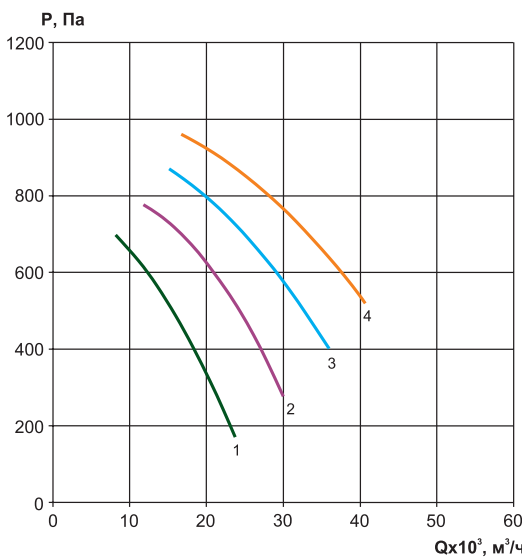
Серия 1, ВО №6,3-1500 об/мин



Серия 1, ВО №6,3-1000 об/мин



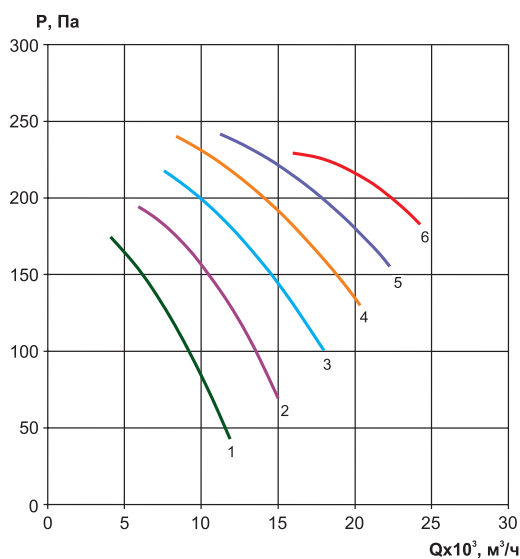
Серия 1, ВО №7,1-3000 об/мин



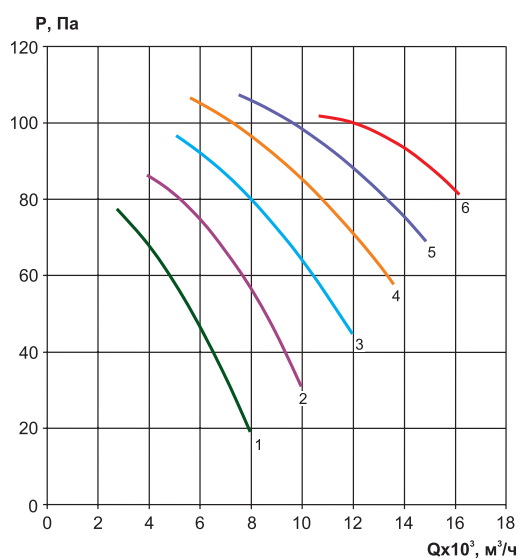
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 91-94

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 1

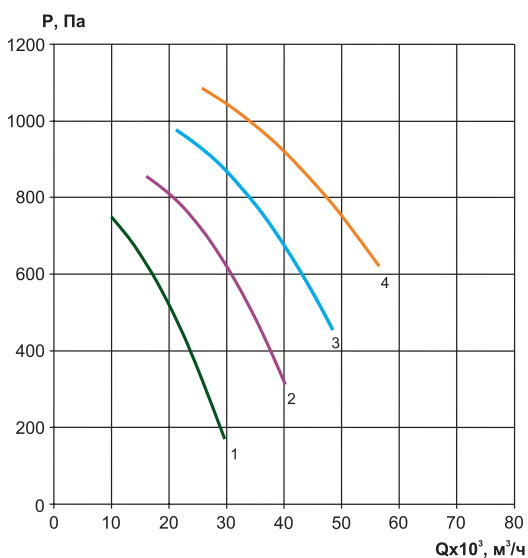
Серия 1, ВО №7,1-1500 об/мин



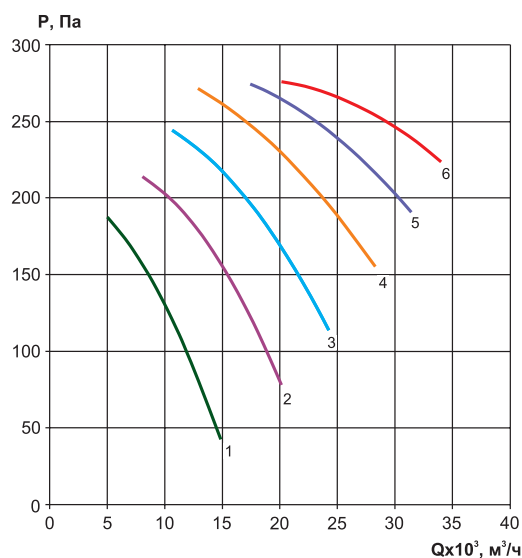
Серия 1, ВО №7,1-1000 об/мин



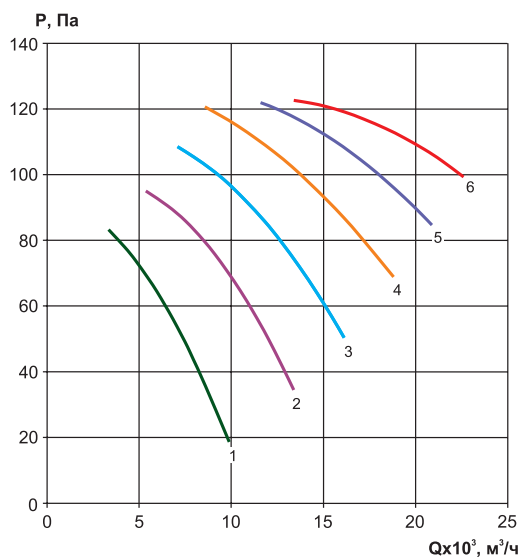
Серия 1, ВО №8-3000 об/мин



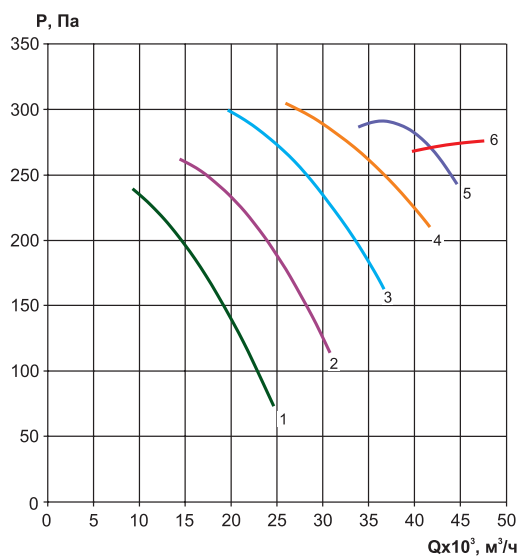
Серия 1, ВО №8-1500 об/мин



Серия 1, ВО №8-1000 об/мин



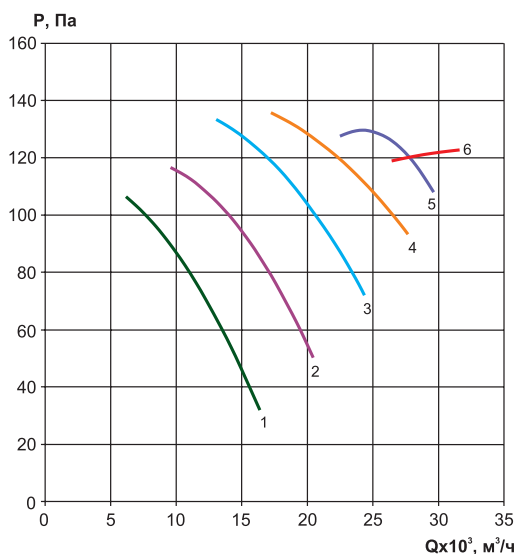
Серия 1, ВО №9-1500 об/мин



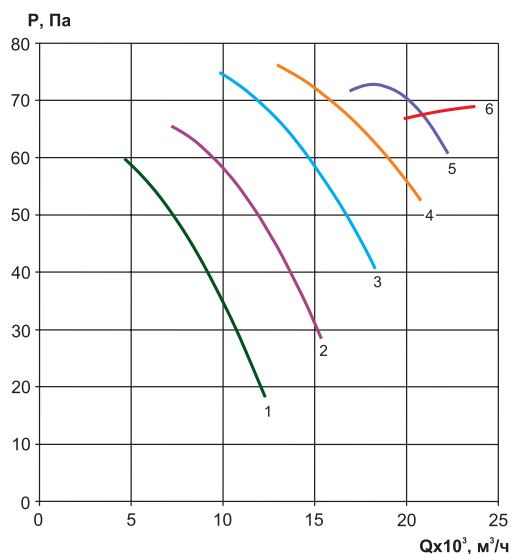
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 91-94

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 1

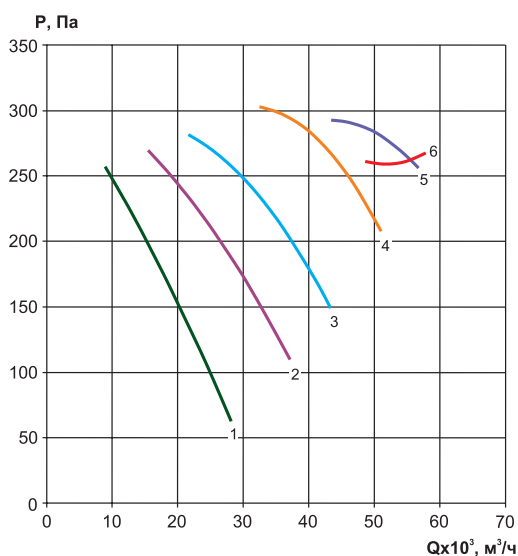
Серия 1, ВО №9-1000 об/мин



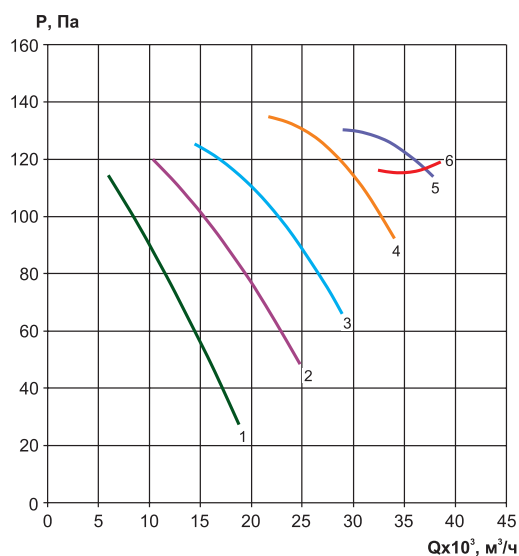
Серия 1, ВО №9-750 об/мин



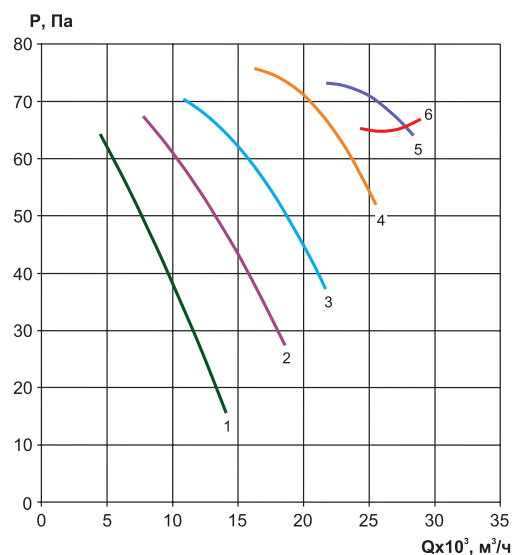
Серия 1, ВО №10-1500 об/мин



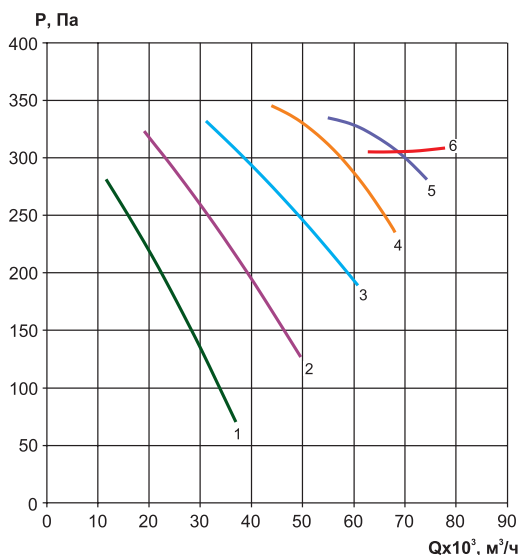
Серия 1, ВО №10-1000 об/мин



Серия 1, ВО №10-750 об/мин



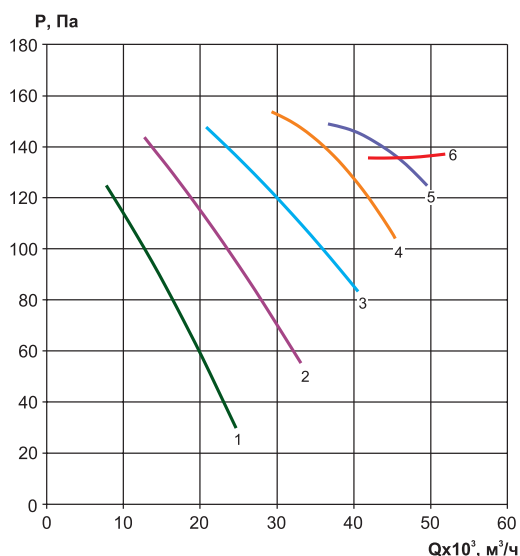
Серия 1, ВО №11,2-1500 об/мин



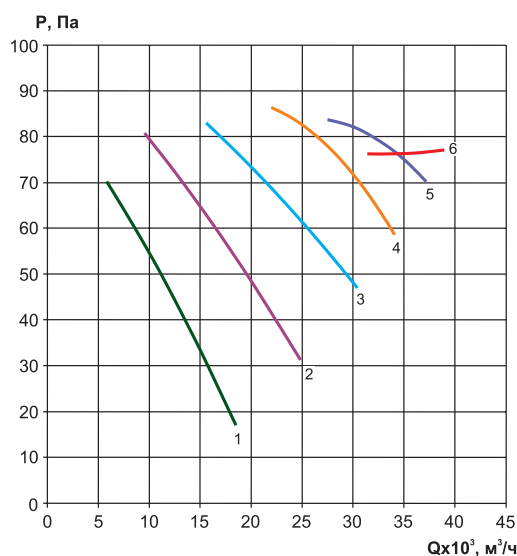
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 91-94

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 1

Серия 1, ВО №11,2-1000 об/мин



Серия 1, ВО №11,2-750 об/мин



Технические характеристики вентиляторов ВО серии 1

№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса ВО, кг	Масса ВОП, кг
1	ВО №4-О-А4/1	4	1	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	25	32
2	ВО №4-О-А4/2	4	2	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	25	32
3	ВО №4-О-А4/3	4	3	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	25	32
4	ВО №4-О-А4/4	4	4	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	25	32
5	ВО №4-О-А4/5	4	5	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	25	32
6	ВО №4-О-А4/6	4	6	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	25	32
7	ВО №4-О-А4/7	4	1	АИР63В2	0,55	3000	1,38	380	25	32
8	ВО №4-О-А4/8	4	2	АИР71А2	0,75	3000	1,83	380	28	35
9	ВО №4-О-А4/9	4	3	АИР71В2	1,1	3000	2,61	380	30	38
10	ВО №4-О-А4/10	4	4	АИР80А2	1,5	3000	3,46	380	35	42
11	ВО №4-О-А4/11	4	5	АИР80В2	2,2	3000	4,85	380	37	44
12	ВО №4-О-А4/12	4	6	АИР80В2	2,2	3000	4,85	380	37	44
13	ВО №4,5-О-А4,5/37	4,5	1	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	28	37
14	ВО №4,5-О-А4,5/38	4,5	2	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	28	37
15	ВО №4,5-О-А4,5/39	4,5	3	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	28	37
16	ВО №4,5-О-А4,5/40	4,5	4	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	28	37
17	ВО №4,5-О-А4,5/41	4,5	5	АИР71А4	0,55	1500	1,57	380	31	40
18	ВО №4,5-О-А4,5/42	4,5	6	АИР71А4	0,55	1500	1,57	380	31	40
19	ВО №4,5-О-А4,5/43	4,5	1	АИР71В2	1,1	3000	2,61	380	34	42
20	ВО №4,5-О-А4,5/44	4,5	2	АИР80А2	1,5	3000	3,46	380	39	48
21	ВО №4,5-О-А4,5/45	4,5	3	АИР80В2	2,2	3000	4,85	380	41	50
22	ВО №4,5-О-А4,5/46	4,5	4	АИР80В2	2,2	3000	4,85	380	41	50
23	ВО №4,5-О-А4,5/47	4,5	5	АИР90Л2	3	3000	6,34	380	46	55
24	ВО №5-О-А5/73	5	1	АИР80В2	2,2	3000	4,85	380	43	52
25	ВО №5-О-А5/74	5	2	АИР80В2	2,2	3000	4,85	380	43	52
26	ВО №5-О-А5/75	5	3	АИР90Л2	3	3000	6,34	380	48	56
27	ВО №5-О-А5/76	5	4	АИР100S2	4	3000	8,2	380	52	61
28	ВО №5-О-А5/77	5	5	АИР100Л2	5,5	3000	11,1	380	60	68

Технические характеристики вентиляторов ВО серии 1

№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса ВО, кг	Масса ВОП, кг
29	ВО №5-О-А5/78	5	6	АИР100L2	5,5	3000	11,1	380	60	68
30	ВО №5-О-А5/79	5	1	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	29	37
31	ВО №5-О-А5/80	5	2	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	29	37
32	ВО №5-О-А5/81	5	3	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	29	37
33	ВО №5-О-А5/82	5	4	АИР71А4	0,55	1500	1,57	380	32	41
34	ВО №5-О-А5/83	5	5	АИР71В4	0,75	1500	2,05	380	32	41
35	ВО №5-О-А5/84	5	6	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	42	50
36	ВО №5-О-А5/85	5	1	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	32	41
37	ВО №5-О-А5/86	5	2	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	32	41
38	ВО №5-О-А5/87	5	3	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	32	41
39	ВО №5-О-А5/88	5	4	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	32	41
40	ВО №5-О-А5/89	5	5	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	32	41
41	ВО №5-О-А5/90	5	6	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	32	41
42	ВО №5,6-О-А5,6/127	5,6	1	АИР80В2	2,2	3000	4,85	380	46	58
43	ВО №5,6-О-А5,6/128	5,6	2	АИР90L2	3	3000	6,34	380	51	64
44	ВО №5,6-О-А5,6/129	5,6	3	АИР100S2	4	3000	8,2	380	56	68
45	ВО №5,6-О-А5,6/130	5,6	4	АИР100L2	5,5	3000	11,1	380	64	76
46	ВО №5,6-О-А5,6/131	5,6	5	АИР112М2	7,5	3000	14,9	380	93	105
47	ВО №5,6-О-А5,6/132	5,6	6	АИР112М2	7,5	3000	14,9	380	93	105
48	ВО №5,6-О-А5,6/133	5,6	1	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	32	44
49	ВО №5,6-О-А5,6/134	5,6	2	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	32	44
50	ВО №5,6-О-А5,6/135	5,6	3	АИР71А4	0,55	1500	1,57	380	36	48
51	ВО №5,6-О-А5,6/136	5,6	4	АИР71В4	0,75	1500	2,05	380	36	48
52	ВО №5,6-О-А5,6/137	5,6	5	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	45	57
53	ВО №5,6-О-А5,6/138	5,6	6	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	45	57
54	ВО №5,6-О-А5,6/139	5,6	1	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	36	48
55	ВО №5,6-О-А5,6/140	5,6	2	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	36	48
56	ВО №5,6-О-А5,6/141	5,6	3	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	36	48
57	ВО №5,6-О-А5,6/142	5,6	4	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	36	48
58	ВО №5,6-О-А5,6/143	5,6	5	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	36	48
59	ВО №5,6-О-А5,6/144	5,6	6	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	36	48
60	ВО №6,3-О-А6,3/181	6,3	1	АИР90L2	3	3000	6,34	380	57	69
61	ВО №6,3-О-А6,3/182	6,3	2	АИР100L2	5,5	3000	11,1	380	69,5	82
62	ВО №6,3-О-А6,3/183	6,3	3	АИР112М2	7,5	3000	14,9	380	99	111
63	ВО №6,3-О-А6,3/187	6,3	1	АИР71В4	0,75	1500	2,05	380	46	58
64	ВО №6,3-О-А6,3/188	6,3	2	АИР71В4	0,75	1500	2,05	380	46	58
65	ВО №6,3-О-А6,3/189	6,3	3	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	50	62
66	ВО №6,3-О-А6,3/190	6,3	4	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	50	62
67	ВО №6,3-О-А6,3/191	6,3	5	АИР80В4	1,5	1500	3,72	380	52	65
68	ВО №6,3-О-А6,3/192	6,3	6	АИР80В4	1,5	1500	3,72	380	52	65
69	ВО №6,3-О-А6,3/193	6,3	1	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	40	52
70	ВО №6,3-О-А6,3/194	6,3	2	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	40	52
71	ВО №6,3-О-А6,3/195	6,3	3	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	40	52
72	ВО №6,3-О-А6,3/196	6,3	4	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	40	52

Акустические характеристики вентиляторов ВО серии 1

№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса ВО, кг	Масса ВОП, кг
73	ВО №6,3-О-А6,3/197	6,3	5	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	42	54
74	ВО №6,3-О-А6,3/198	6,3	6	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	42	54
75	ВО №7,1-О-А7,1/235	7,1	1	АИР100S2	4	3000	8,2	380	73	93
76	ВО №7,1-О-А7,1/236	7,1	2	АИР100L2	5,5	3000	11,1	380	81	101
77	ВО №7,1-О-А7,1/237	7,1	3	АИР112M2	7,5	3000	14,9	380	110	129
78	ВО №7,1-О-А7,1/238	7,1	4	АИР132M2	11	3000	21,2	380	137	156
79	ВО №7,1-О-А7,1/241	7,1	1	АИР71В4	0,75	1500	2,05	380	50	69
80	ВО №7,1-О-А7,1/242	7,1	2	АИР71В4	0,75	1500	2,05	380	50	69
81	ВО №7,1-О-А7,1/243	7,1	3	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	59	79
82	ВО №7,1-О-А7,1/244	7,1	4	АИР80В4	1,5	1500	3,72	380	59	79
83	ВО №7,1-О-А7,1/245	7,1	5	АИР90L4	2,2	1500	5,1	380	67	86
84	ВО №7,1-О-А7,1/246	7,1	6	АИР90L4	2,2	1500	5,1	380	67	86
85	ВО №7,1-О-А7,1/247	7,1	1	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	48	68
86	ВО №7,1-О-А7,1/248	7,1	2	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	48	68
87	ВО №7,1-О-А7,1/249	7,1	3	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	48	68
88	ВО №7,1-О-А7,1/250	7,1	4	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	50	69
89	ВО №7,1-О-А7,1/251	7,1	5	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	50	69
90	ВО №7,1-О-А7,1/252	7,1	6	АИР80А6	0,75	1000	2,3	380	59	79
91	ВО №8,0-О-А8,0/289	8,0	1	АИР100L2	5,5	3000	11,1	380	88	107
92	ВО №8,0-О-А8,0/290	8,0	2	АИР112M2	7,5	3000	14,9	380	118	137
93	ВО №8,0-О-А8,0/291	8,0	3	АИР132M2	11	3000	21,2	380	145	164
94	ВО №8,0-О-А8,0/292	8,0	4	АИР160S2	15	3000	28,6	380	225	244
95	ВО №8,0-О-А8,0/295	8,0	1	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	65	84
96	ВО №8,0-О-А8,0/296	8,0	2	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	65	84
97	ВО №8,0-О-А8,0/297	8,0	3	АИР80В4	1,5	1500	3,72	380	67	86
98	ВО №8,0-О-А8,0/298	8,0	4	АИР90L4	2,2	1500	5,1	380	73	92
99	ВО №8,0-О-А8,0/299	8,0	5	АИР100S4	3	1500	6,8	380	80	100
100	ВО №8,0-О-А8,0/300	8,0	6	АИР100S4	3	1500	6,8	380	80	100
101	ВО №8,0-О-А8,0/301	8,0	1	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	53	73
102	ВО №8,0-О-А8,0/302	8,0	2	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	53	73
103	ВО №8,0-О-А8,0/303	8,0	3	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	55	74
104	ВО №8,0-О-А8,0/304	8,0	4	АИР80А6	0,75	1000	2,3	380	65	84
105	ВО №8,0-О-А8,0/305	8,0	5	АИР80В6	1,1	1000	3,2	380	67	86
106	ВО №8,0-О-А8,0/306	8,0	6	АИР80В6	1,1	1000	3,2	380	67	86
107	ВО №9,0-О-А9,0/343	9,0	1	АИР80В4	1,5	1500	3,72	380	77	105
108	ВО №9,0-О-А9,0/344	9,0	2	АИР90L4	2,2	1500	5,1	380	85	113
109	ВО №9,0-О-А9,0/345	9,0	3	АИР100S4	3	1500	6,8	380	93	121
110	ВО №9,0-О-А9,0/346	9,0	4	АИР100L4	4	1500	8,8	380	110	138
111	ВО №9,0-О-А9,0/347	9,0	5	АИР112M4	5,5	1500	11,7	380	120	147
112	ВО №9,0-О-А9,0/348	9,0	6	АИР132S4	7,5	1500	15,6	380	147	175
113	ВО №9,0-О-А9,0/349	9,0	1	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	64,5	92
114	ВО №9,0-О-А9,0/350	9,0	2	АИР80А6	0,75	1000	2,3	380	75	103
115	ВО №9,0-О-А9,0/351	9,0	3	АИР80В6	1,1	1000	3,2	380	77	105
116	ВО №9,0-О-А9,0/352	9,0	4	АИР90L6	1,5	1000	4	380	86	114

Технические характеристики вентиляторов ВО серии 1

№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса ВО, кг	Масса ВОП, кг
117	ВО №9,0-О-А9,0/353	9,0	5	АИР100L6	2,2	1000	5,6	380	106	134
118	ВО №9,0-О-А9,0/354	9,0	6	АИР100L6	2,2	1000	5,6	380	106	134
119	ВО №9,0-О-А9,0/355	9,0	1	АИР80А8	0,37	750	1,49	380	76	104
120	ВО №9,0-О-А9,0/356	9,0	2	АИР80А8	0,37	750	1,49	380	76	104
121	ВО №9,0-О-А9,0/357	9,0	3	АИР80В8	0,55	750	2,17	380	79	108
122	ВО №9,0-О-А9,0/358	9,0	4	АИР90LА8	0,75	750	2,43	380	91	119
123	ВО №9,0-О-А9,0/359	9,0	5	АИР90LА8	0,75	750	2,43	380	91	119
124	ВО №9,0-О-А9,0/360	9,0	6	АИР90LВ8	1,1	750	3,36	380	96	124
125	ВО №10,0-О-А10,0/397	10,0	1	АИР90L4	2,2	1500	5,1	380	93	121
126	ВО №10,0-О-А10,0/398	10,0	2	АИР100S4	3	1500	6,8	380	101	129
127	ВО №10,0-О-А10,0/399	10,0	3	АИР100L4	4	1500	8,8	380	118	146
128	ВО №10,0-О-А10,0/400	10,0	4	АИР112M4	5,5	1500	11,7	380	120	147
129	ВО №10,0-О-А10,0/401	10,0	5	АИР132S4	7,5	1500	15,6	380	157	185
130	ВО №10,0-О-А10,0/402	10,0	6	АИР132M4	11	1500	22,5	380	165	193
131	ВО №10,0-О-А10,0/403	10,0	1	АИР80А6	0,75	1000	2,3	380	82,5	110
132	ВО №10,0-О-А10,0/404	10,0	2	АИР80А6	0,75	1000	2,3	380	82,5	110
133	ВО №10,0-О-А10,0/405	10,0	3	АИР80В6	1,1	1000	3,2	380	85	112
134	ВО №10,0-О-А10,0/406	10,0	4	АИР90L6	1,5	1000	4	380	94,5	122
135	ВО №10,0-О-А10,0/407	10,0	5	АИР100L6	2,2	1000	5,6	380	114	142
136	ВО №10,0-О-А10,0/408	10,0	6	АИР112МА6	3	1000	7,4	380	116	143
137	ВО №10,0-О-А10,0/409	10,0	1	АИР80А8	0,37	750	1,49	380	87	115
138	ВО №10,0-О-А10,0/410	10,0	2	АИР80А8	0,37	750	1,49	380	87	115
139	ВО №10,0-О-А10,0/411	10,0	3	АИР80В8	0,55	750	2,17	380	87	115
140	ВО №10,0-О-А10,0/412	10,0	4	АИР90LА8	0,75	750	2,43	380	100	128
141	ВО №10,0-О-А10,0/413	10,0	5	АИР90LВ8	1,1	750	3,36	380	105	133
142	ВО №10,0-О-А10,0/414	10,0	6	АИР100L8	1,5	750	4,4	380	114	142
143	ВО №11,2-О-А11,2/451	11,2	1	АИР100S4	3	1500	6,8	380	116	158
144	ВО №11,2-О-А11,2/452	11,2	2	АИР112M4	5,5	1500	11,7	380	153	195
145	ВО №11,2-О-А11,2/453	11,2	3	АИР132S4	7,5	1500	15,6	380	268	310
146	ВО №11,2-О-А11,2/454	11,2	4	АИР132M4	11	1500	22,5	380	276	318
147	ВО №11,2-О-А11,2/455	11,2	5	АИР160S4	15	1500	30	380	259	301
148	ВО №11,2-О-А11,2/456	11,2	6	АИР180S4	22	1500	43,2	380	309	351
149	ВО №11,2-О-А11,2/457	11,2	1	АИР80В6	1,1	1000	3,2	380	97	138
150	ВО №11,2-О-А11,2/458	11,2	2	АИР90L6	1,5	1000	4	380	107	148
151	ВО №11,2-О-А11,2/459	11,2	3	АИР100L6	2,2	1000	5,6	380	129	171
152	ВО №11,2-О-А11,2/460	11,2	4	АИР112МА6	3	1000	7,4	380	149	190
153	ВО №11,2-О-А11,2/461	11,2	5	АИР112МВ6	4	1000	9,75	380	163	205
154	ВО №11,2-О-А11,2/462	11,2	6	АИР132S6	5,5	1000	12,9	380	270	312
155	ВО №11,2-О-А11,2/463	11,2	1	АИР80А8	0,37	750	1,49	380	96	137
156	ВО №11,2-О-А11,2/464	11,2	2	АИР80В8	0,55	750	2,17	380	99	141
157	ВО №11,2-О-А11,2/465	11,2	3	АИР90LА8	0,75	750	2,43	380	112	154
158	ВО №11,2-О-А11,2/466	11,2	4	АИР90LВ8	1,1	750	3,36	380	117	159
159	ВО №11,2-О-А11,2/467	11,2	5	АИР100L8	1,5	750	4,4	380	129	171
160	ВО №11,2-О-А11,2/468	11,2	6	АИР112МА8	2,2	750	6	380	154	196

Акустические характеристики вентиляторов ВО серии 1

Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №4-О-А4/1	68	65	63	63	60	61	61	58	73
ВО №4-О-А4/2	69	66	64	64	62	62	64	61	74
ВО №4-О-А4/3	69	67	65	64	64	64	654	62	74
ВО №4-О-А4/4	71	67	66	66	68	67	67	65	76
ВО №4-О-А4/5	72	68	67	67	68	68	68	65	77
ВО №4-О-А4/6	73	70	68	70	72	71	70	67	80
ВО №4-О-А4/7	84	81	79	79	76	76	77	74	88
ВО №4-О-А4/8	85	82	80	79	78	78	79	76	89
ВО №4-О-А4/9	84	82	80	79	79	79	81	78	90
ВО №4-О-А4/10	86	82	81	82	83	83	83	80	92
ВО №4-О-А4/11	87	83	82	82	83	83	84	81	93
ВО №4-О-А4/12	89	86	84	86	87	87	86	83	95
ВО №4,5-О-А4,5/37	72	69	67	67	64	64	65	62	76
ВО №4,5-О-А4,5/38	73	70	68	67	66	66	67	64	77
ВО №4,5-О-А4,5/39	72	70	68	67	67	67	69	66	78
ВО №4,5-О-А4,5/40	74	70	69	70	71	71	71	68	80
ВО №4,5-О-А4,5/41	75	71	70	70	71	71	72	69	81
ВО №4,5-О-А4,5/42	77	74	72	74	76	75	74	71	83
ВО №4,5-О-А4,5/43	87	84	82	82	79	80	80	77	92
ВО №4,5-О-А4,5/44	88	85	83	83	81	81	83	80	93
ВО №4,5-О-А4,5/45	88	85	83	82	83	82	84	81	93
ВО №4,5-О-А4,5/46	90	86	85	85	87	86	86	84	95
ВО №4,5-О-А4,5/47	91	86	86	86	87	87	87	84	96
ВО №5-О-А5/73	90	87	85	85	82	83	83	80	95
ВО №5-О-А5/74	91	88	86	85	84	84	85	82	96
ВО №5-О-А5/75	91	89	87	86	86	86	88	85	97
ВО №5-О-А5/76	93	89	88	89	90	89	89	87	99
ВО №5-О-А5/77	94	90	89	89	90	90	90	87	99
ВО №5-О-А5/78	96	93	91	93	94	93	93	90	102
ВО №5-О-А5/79	75	72	70	70	67	67	68	65	79
ВО №5-О-А5/80	76	73	71	69	69	69	70	67	80
ВО №5-О-А5/81	76	73	71	70	71	70	72	69	81
ВО №5-О-А5/82	77	73	72	73	74	74	74	71	83
ВО №5-О-А5/83	78	74	73	74	75	75	75	72	84
ВО №5-О-А5/84	81	78	76	77	78	78	77	74	87
ВО №5-О-А5/85	66	63	61	61	58	58	59	56	70
ВО №5-О-А5/86	66	64	62	60	59	59	61	58	71
ВО №5-О-А5/87	67	64	62	61	61	61	63	60	72
ВО №5-О-А5/88	68	64	63	64	65	65	65	62	74
ВО №5-О-А5/89	69	65	64	65	65	65	66	63	75
ВО №5-О-А5/90	72	69	67	68	69	69	68	65	78
ВО №5,6-О-А5,6/127	92	89	87	87	85	85	86	84	97
ВО №5,6-О-А5,6/128	93	90	88	87	86	86	88	85	97
ВО №5,6-О-А5,6/129	93	90	88	88	88	88	89	87	98
ВО №5,6-О-А5,6/130	94	90	89	89	89	89	90	87	99
ВО №5,6-О-А5,6/131	96	91	91	91	91	91	91	88	101
ВО №5,6-О-А5,6/132	98	95	93	94	94	94	94	91	104
ВО №5,6-О-А5,6/133	76	73	71	72	70	70	71	68	81

Акустические характеристики вентиляторов ВО серии 1

Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №5,6-О-А5,6/134	77	74	72	71	71	71	72	69	82
ВО №5,6-О-А5,6/135	78	75	73	72	72	72	74	71	83
ВО №5,6-О-А5,6/136	79	74	74	73	74	74	74	71	84
ВО №5,6-О-А5,6/137	80	76	75	75	76	75	76	73	85
ВО №5,6-О-А5,6/138	83	79	78	78	79	79	78	76	88
ВО №5,6-О-А5,6/139	67	64	62	63	60	60	62	59	72
ВО №5,6-О-А5,6/140	68	65	63	62	61	61	63	60	73
ВО №5,6-О-А5,6/141	69	66	64	63	63	63	64	62	74
ВО №5,6-О-А5,6/142	69	65	64	64	65	65	65	62	75
ВО №5,6-О-А5,6/143	71	67	66	66	66	66	67	64	76
ВО №5,6-О-А5,6/144	73	70	68	69	70	70	69	67	79
ВО №6,3-О-А6,3/181	89	86	84	85	85	84	87	84	95
ВО №6,3-О-А6,3/182	92	89	87	87	87	87	89	87	98
ВО №6,3-О-А6,3/183	94	90	89	89	89	89	90	88	99
ВО №6,3-О-А6,3/187	74	71	69	69	69	69	72	69	80
ВО №6,3-О-А6,3/188	77	74	72	72	72	72	74	71	82
ВО №6,3-О-А6,3/189	79	74	74	74	73	73	74	73	84
ВО №6,3-О-А6,3/190	81	76	76	74	74	74	75	72	85
ВО №6,3-О-А6,3/191	82	78	77	77	76	76	77	74	87
ВО №6,3-О-А6,3/192	83	79	78	79	78	78	79	75	88
ВО №6,3-О-А6,3/193	65	62	60	60	60	60	63	60	70
ВО №6,3-О-А6,3/194	68	64	63	63	63	62	65	62	73
ВО №6,3-О-А6,3/195	70	65	65	65	64	64	65	63	75
ВО №6,3-О-А6,3/196	72	67	67	65	65	65	65	62	76
ВО №6,3-О-А6,3/197	73	69	68	68	67	67	68	65	78
ВО №6,3-О-А6,3/198	74	70	69	69	69	69	69	66	79
ВО №7,1-О-А7,1/235	97	97	99	100	97	95	94	93	106
ВО №7,1-О-А7,1/236	97	93	94	94	94	93	93	91	103
ВО №7,1-О-А7,1/237	97	92	92	92	91	91	92	89	102
ВО №7,1-О-А7,1/238	99	94	94	93	93	94	94	91	104
ВО №7,1-О-А7,1/241	82	81	84	84	82	80	79	77	91
ВО №7,1-О-А7,1/242	82	78	79	79	79	77	78	75	88
ВО №7,1-О-А7,1/243	81	76	76	76	76	76	77	74	86
ВО №7,1-О-А7,1/244	84	79	79	78	78	78	78	75	88
ВО №7,1-О-А7,1/245	83	80	78	78	78	78	78	75	88
ВО №7,1-О-А7,1/246	86	83	81	81	81	81	81	78	91
ВО №7,1-О-А7,1/247	73	72	74	75	73	70	70	68	82
ВО №7,1-О-А7,1/248	72	69	70	70	69	68	69	66	78
ВО №7,1-О-А7,1/249	72	67	67	67	67	67	68	65	77
ВО №7,1-О-А7,1/250	74	69	69	68	68	69	69	66	79
ВО №7,1-О-А7,1/251	74	70	69	69	69	69	69	66	79
ВО №7,1-О-А7,1/252	77	74	72	72	72	72	72	69	82
ВО №8,0-О-А8,0/289	99	105	112	113	107	103	101	98	117
ВО №8,0-О-А8,0/290	100	98	102	102	101	99	98	95	109
ВО №8,0-О-А8,0/291	101	95	96	95	95	95	96	93	105
ВО №8,0-О-А8,0/292	101	96	96	96	96	98	97	94	106

Акустические характеристики вентиляторов ВО серии 1

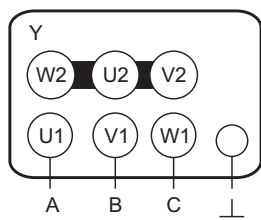
Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №8,0-О-А8,0/295	83	90	97	97	92	88	85	92	101
ВО №8,0-О-А8,0/296	85	83	87	87	86	84	83	80	94
ВО №8,0-О-А8,0/297	85	79	80	80	80	80	80	77	90
ВО №8,0-О-А8,0/298	86	81	81	81	81	82	82	79	91
ВО №8,0-О-А8,0/299	86	83	81	81	81	81	81	77	91
ВО №8,0-О-А8,0/300	88	85	83	83	83	83	83	80	93
ВО №8,0-О-А8,0/301	74	81	87	88	83	78	76	73	92
ВО №8,0-О-А8,0/302	76	74	77	77	77	74	74	71	84
ВО №8,0-О-А8,0/303	76	70	71	71	71	71	71	68	81
ВО №8,0-О-А8,0/304	77	72	72	72	72	73	72	69	82
ВО №8,0-О-А8,0/305	77	74	72	71	72	72	72	68	82
ВО №8,0-О-А8,0/306	79	76	74	73	74	74	74	70	84
ВО №9,0-О-А9,0/343	84	87	92	94	90	86	84	80	98
ВО №9,0-О-А9,0/344	88	83	83	82	83	82	82	77	93
ВО №9,0-О-А9,0/345	88	84	83	81	81	81	82	76	92
ВО №9,0-О-А9,0/346	89	86	84	81	81	81	82	75	93
ВО №9,0-О-А9,0/347	91	88	86	84	84	83	83	78	95
ВО №9,0-О-А9,0/348	92	89	87	86	85	85	85	80	96
ВО №9,0-О-А9,0/349	75	78	83	85	81	77	75	71	89
ВО №9,0-О-А9,0/350	79	74	74	73	74	73	73	68	83
ВО №9,0-О-А9,0/351	79	75	74	72	72	72	73	67	83
ВО №9,0-О-А9,0/352	80	77	75	72	72	72	73	66	84
ВО №9,0-О-А9,0/353	82	79	77	75	75	74	74	69	86
ВО №9,0-О-А9,0/354	82	79	77	76	75	76	76	71	87
ВО №9,0-О-А9,0/355	70	73	78	80	76	72	70	66	84
ВО №9,0-О-А9,0/356	74	69	69	68	69	68	68	63	78
ВО №9,0-О-А9,0/357	74	70	69	67	67	67	68	62	78
ВО №9,0-О-А9,0/358	75	72	70	67	67	67	68	60	79
ВО №9,0-О-А9,0/359	77	74	72	70	70	69	69	64	81
ВО №9,0-О-А9,0/360	77	74	72	71	70	70	71	65	81
ВО №10,0-О-А10,0/397	83	89	92	95	93	87	86	83	100
ВО №10,0-О-А10,0/398	91	88	86	85	87	84	8	79	96
ВО №10,0-О-А10,0/399	93	89	88	84	83	82	84	77	96
ВО №10,0-О-А10,0/400	93	90	88	83	83	81	84	76	96
ВО №10,0-О-А10,0/401	95	92	90	87	86	84	86	79	99
ВО №10,0-О-А10,0/402	94	91	89	87	85	84	85	81	98
ВО №10,0-О-А10,0/403	74	80	83	86	84	78	77	74	90
ВО №10,0-О-А10,0/404	81	79	77	76	78	75	75	70	86
ВО №10,0-О-А10,0/405	84	80	79	75	74	73	75	68	87
ВО №10,0-О-А10,0/406	84	81	79	74	74	72	75	67	87
ВО №10,0-О-А10,0/407	86	83	81	77	76	75	76	69	90
ВО №10,0-О-А10,0/408	85	82	80	77	75	75	76	72	88
ВО №10,0-О-А10,0/409	69	74	78	81	78	73	71	68	85
ВО №10,0-О-А10,0/410	76	73	72	71	72	69	69	64	81
ВО №10,0-О-А10,0/411	78	74	73	69	68	68	69	63	82
ВО №10,0-О-А10,0/412	78	75	73	68	68	67	69	62	82

Акустические характеристики вентиляторов ВО серии 1

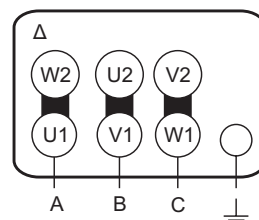
Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №10,0-О-А10,0/413	81	78	76	72	71	69	71	64	84
ВО №10,0-О-А10,0/414	79	76	74	72	70	70	70	66	83
ВО №11,2-О-А11,2/451	91	91	92	94	93	89	89	86	100
ВО №11,2-О-А11,2/452	92	90	89	88	89	88	88	85	98
ВО №11,2-О-А11,2/453	94	91	89	87	86	85	87	82	98
ВО №11,2-О-А11,2/454	96	93	91	89	89	88	89	86	100
ВО №11,2-О-А11,2/455	97	94	92	90	90	90	90	87	101
ВО №11,2-О-А11,2/456	100	97	95	94	92	92	93	90	104
ВО №11,2-О-А11,2/457	82	81	83	85	84	80	79	77	91
ВО №11,2-О-А11,2/458	82	80	80	79	80	79	79	76	89
ВО №11,2-О-А11,2/459	85	81	80	77	77	76	77	73	89
ВО №11,2-О-А11,2/460	87	84	82	80	80	79	80	76	91
ВО №11,2-О-А11,2/461	88	85	83	81	81	80	81	78	92
ВО №11,2-О-А11,2/462	91	88	86	84	83	83	83	81	95
ВО №11,2-О-А11,2/463	76	76	78	80	78	75	74	72	86
ВО №11,2-О-А11,2/464	77	75	74	74	74	73	73	70	83
ВО №11,2-О-А11,2/465	79	76	74	72	71	71	72	68	83
ВО №11,2-О-А11,2/466	82	79	77	75	74	74	74	71	86
ВО №11,2-О-А11,2/467	82	79	77	76	76	75	76	73	87
ВО №11,2-О-А11,2/468	85	82	80	79	77	78	78	76	90

Электрическая схема подключения вентиляторов ВО в сеть 380 В

Для вентиляторов с номинальным напряжением
Δ/Y 220/380 В - подключение звездой



Для вентиляторов с номинальным напряжением
Δ/Y 380/660 В - подключение треугольником



Пример обозначения: Вентилятор осевой ВО№11,2-О-А11,2/462-5,5/1000/380

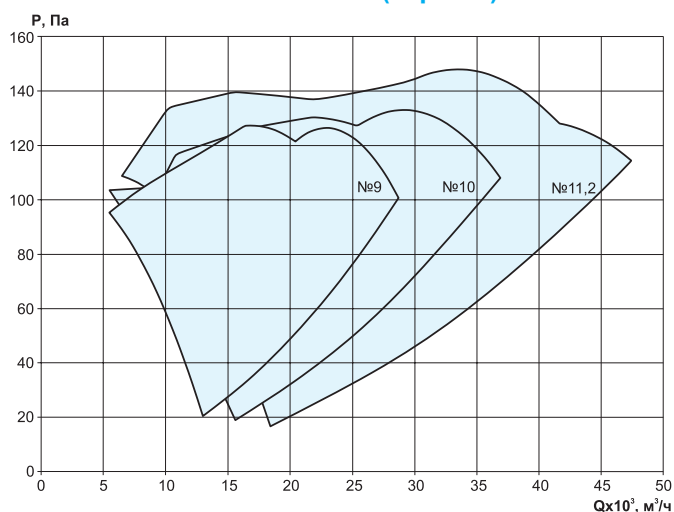
где: ВО – серия осевого вентилятора;
 11,2 - типоразмер вентилятора (диаметр колеса в дециметрах);
 О – исполнение вентилятора (общепромышленное исполнение);
 А11,2/462 – параметры рабочего колеса:
 А – код производителя;
 11,2 - диаметр рабочего колеса (дм);
 462 – порядковый номер колеса серии;
 5,5 – мощность электродвигателя, кВт;
 1000 – частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 380 – напряжение питания электродвигателя, В.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО СЕРИИ 2

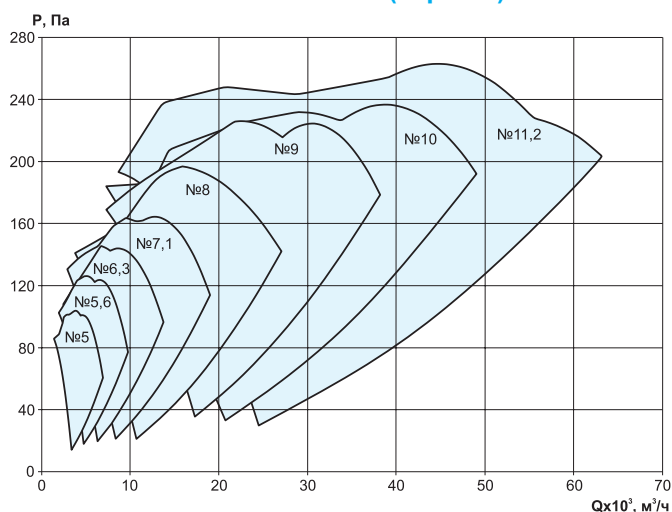


- Диаметры рабочих колес вентиляторов: 4,0; 4,5; 5,0; 5,6; 6,3; 7,1; 8,0; 9,0; 10,0; 11,2
- Диапазон расхода воздуха от 1 000 до 95 000 м³/ч
- Диапазон давлений от 10 до 1800 Па
- Материал корпуса - углеродистая сталь с порошковым покрытием
- Материал лопаток рабочего колеса - композитные материалы
- Вращение рабочего колеса - правое/левое

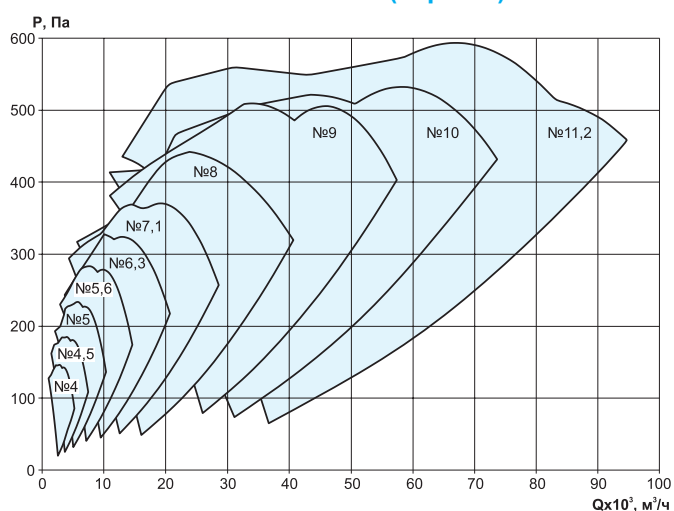
**Области аэродинамических параметров
ВО 750 об/мин (серия 2)**



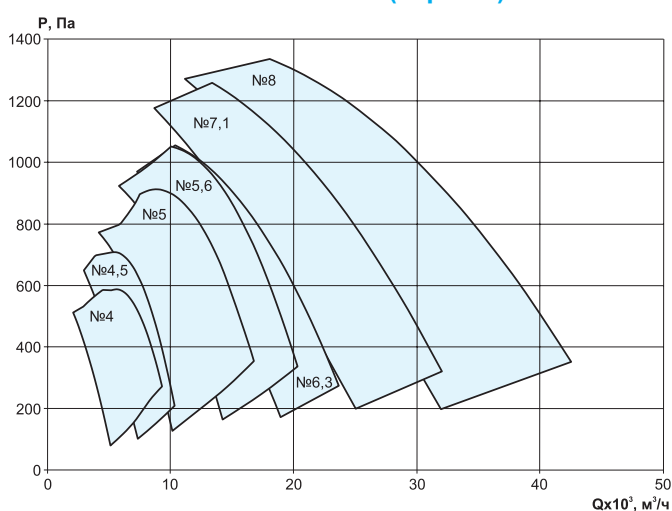
**Области аэродинамических параметров
ВО 1000 об/мин (серия 2)**



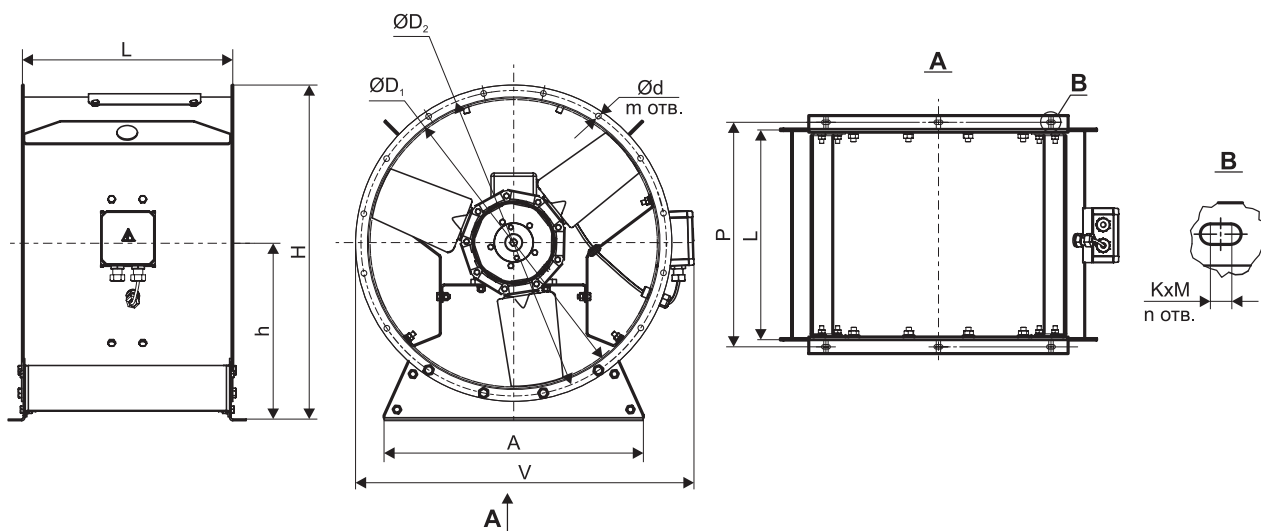
**Области аэродинамических параметров
ВО 1500 об/мин (серия 2)**



**Области аэродинамических параметров
ВО 3000 об/мин (серия 2)**



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО серии 2



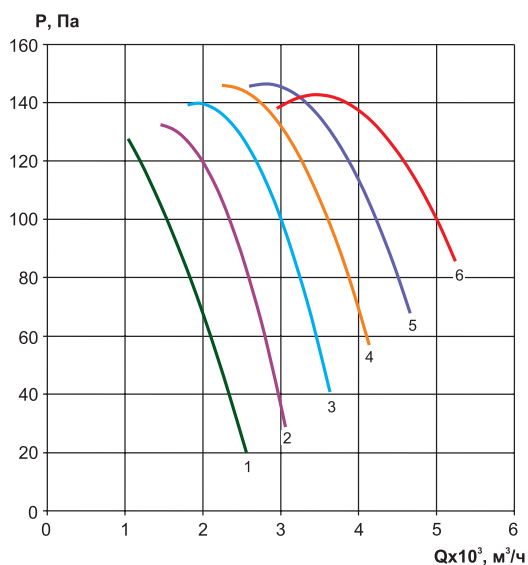
Модель	A	D1	D2	d	V	H	h	K	M	m	n
ВО №4,0	336	406	434	11	580	540	252	8,5	8,5	8	4
ВО №4,5	336	450	479	11	630	605	300	8,5	8,5	8	4
ВО №5,0	420	505	534	11	680	665	315	8,5	8,5	16	4
ВО №5,6	500	560	589	11	740	740	342	8,5	8,5	16	8
ВО №6,3	686	636	665	11	810	830	353	8,5	8,5	16	8
ВО №7,1	820	710	739	11	890	930	420	8,5	8,5	16	8
ВО №8,0	933	800	829	11	980	1040	460	8,5	11,5	16	8
ВО №9,0	1048	909	938	11	1080	1165	494	9	14	16	8
ВО №10,0	1158	1000	1030	11	1180	1240	544	10,5	15,5	16	8
ВО №11,2	1219	1134	1164	11	1300	1380	585	11	18	16	8

Типоразмер двигателя	L*	P*
АИР 63, АИР 71, АИР80	420	447
АИР90, АИР100	510	537
АИР112	585	612
АИР132	660	687
АИР160	800	827
АИР180	890	917
АИР200, АИР225	950	977
АИР250	1050	1077

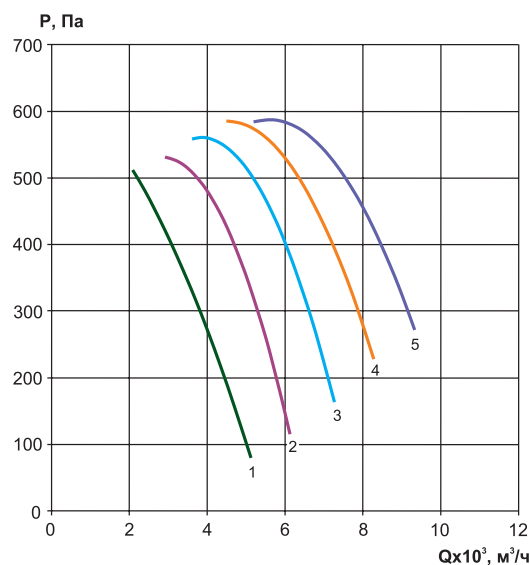
* Размеры L и P зависят от установленного двигателя.

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 2

Серия 2, ВО №4-1500 об/мин



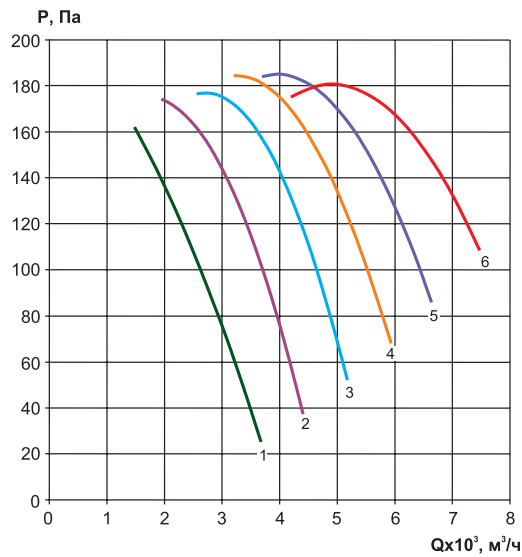
Серия 2, ВО №4-3000 об/мин



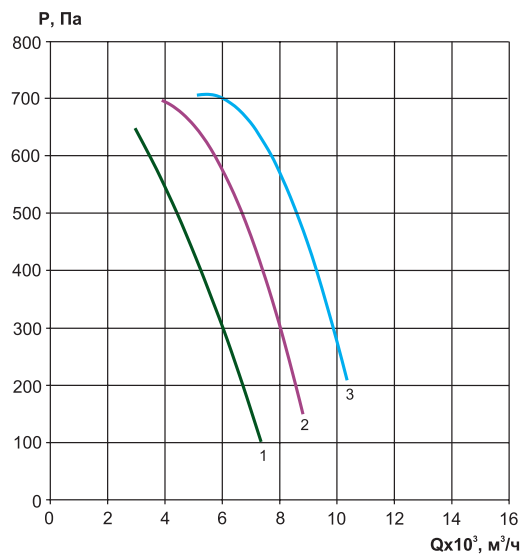
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 105-108

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 2

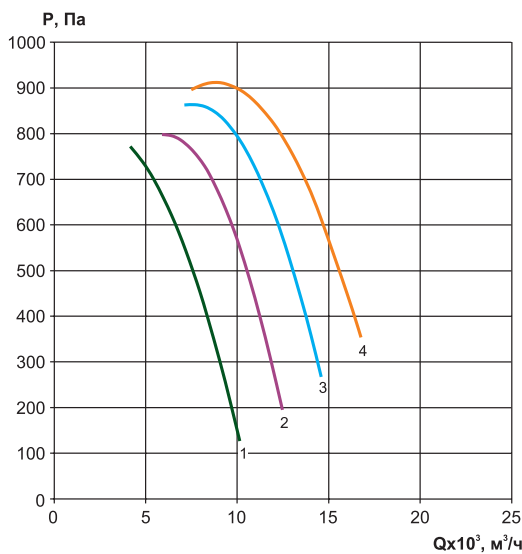
Серия 2, ВО №4,5-1500 об/мин



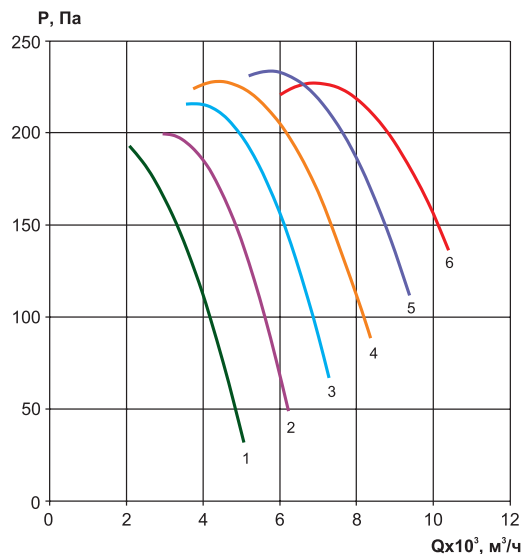
Серия 2, ВО №4,5-3000 об/мин



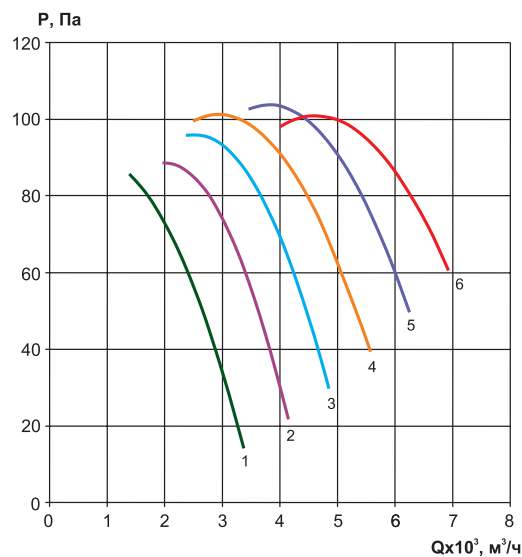
Серия 2, ВО №5-3000 об/мин



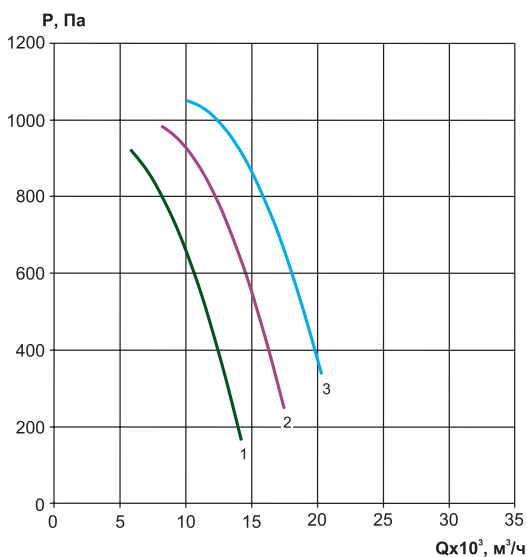
Серия 2, ВО №5-1500 об/мин



Серия 2, ВО №5-1000 об/мин



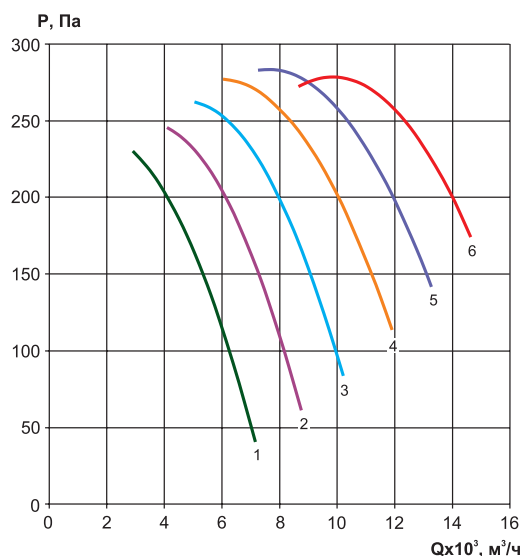
Серия 2, ВО №5,6-3000 об/мин



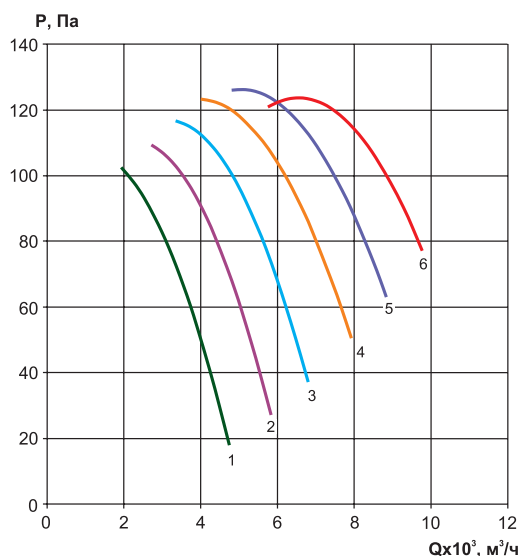
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 105-108

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 2

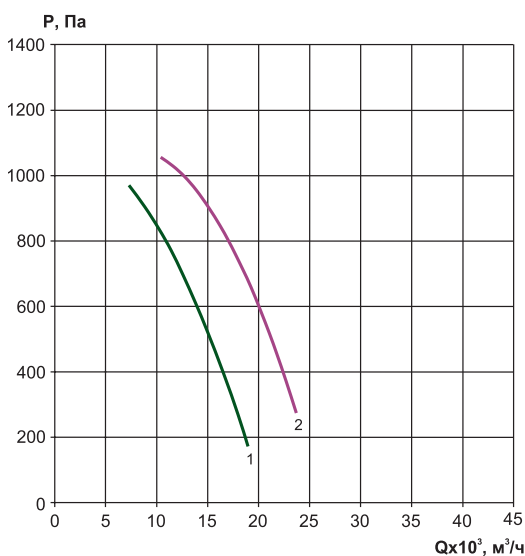
Серия 2, ВО №5,6-1500 об/мин



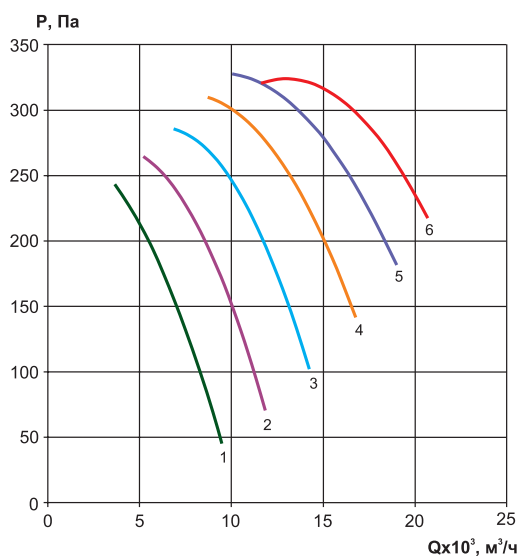
Серия 2, ВО №5,6-1000 об/мин



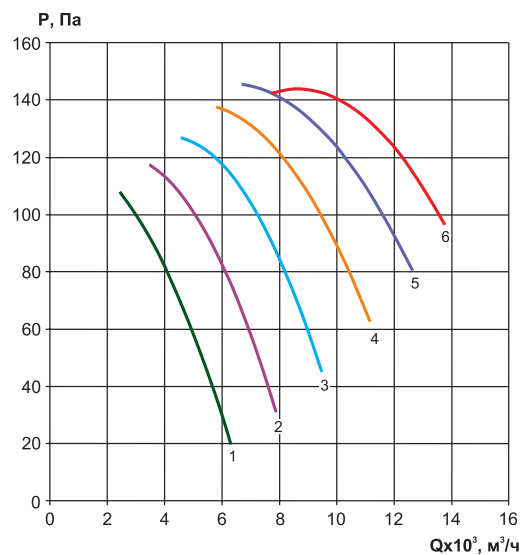
Серия 2, ВО №6,3-3000 об/мин



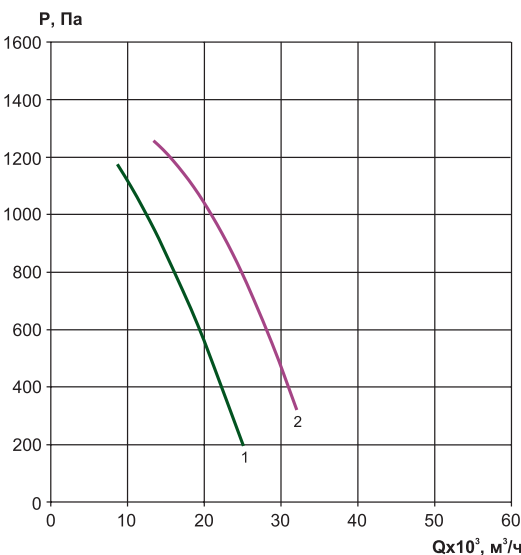
Серия 2, ВО №6,3-1500 об/мин



Серия 2, ВО №6,3-1000 об/мин



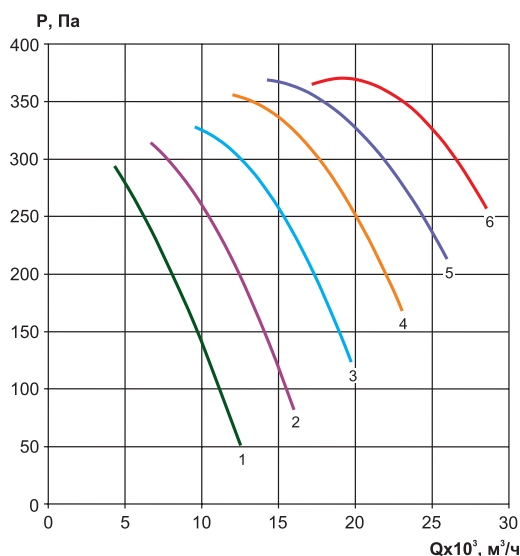
Серия 2, ВО №7,1-3000 об/мин



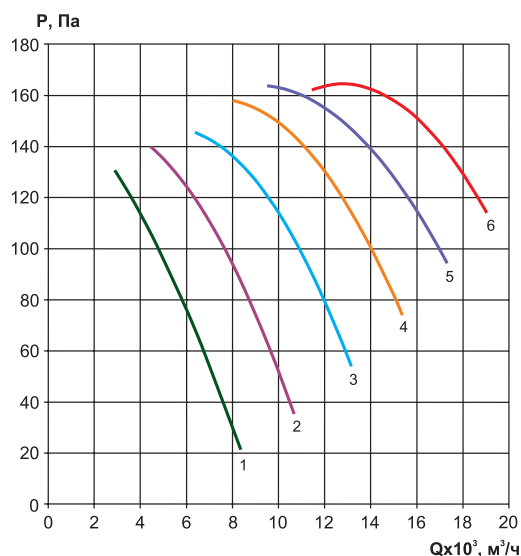
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 105-108

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 2

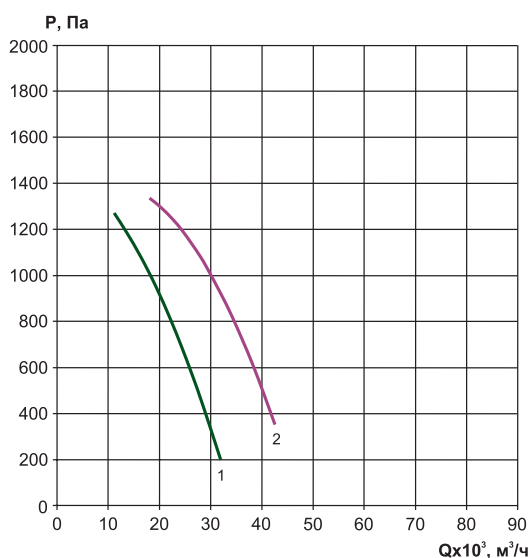
Серия 2, ВО №7,1-1500 об/мин



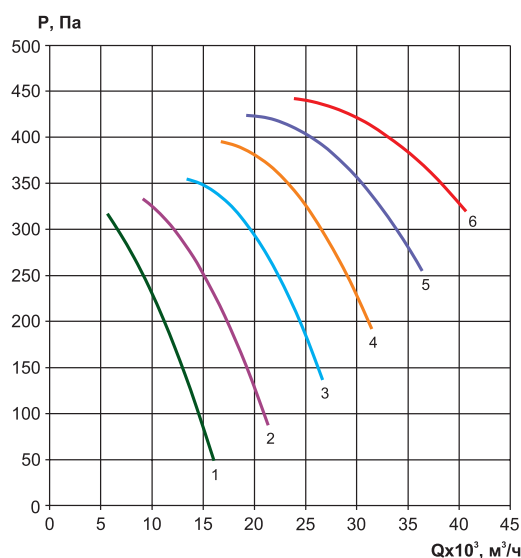
Серия 2, ВО №7,1-1000 об/мин



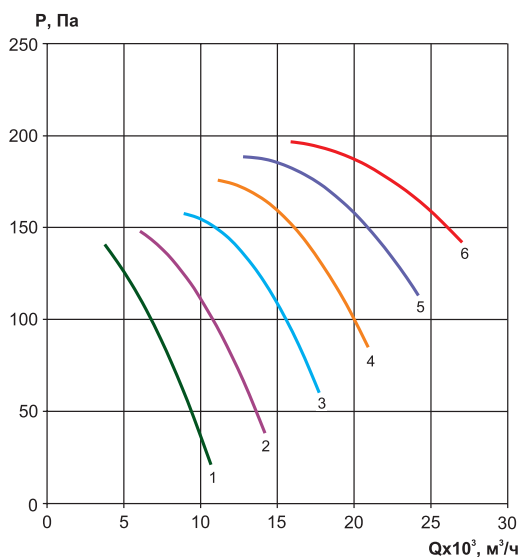
Серия 2, ВО №8-3000 об/мин



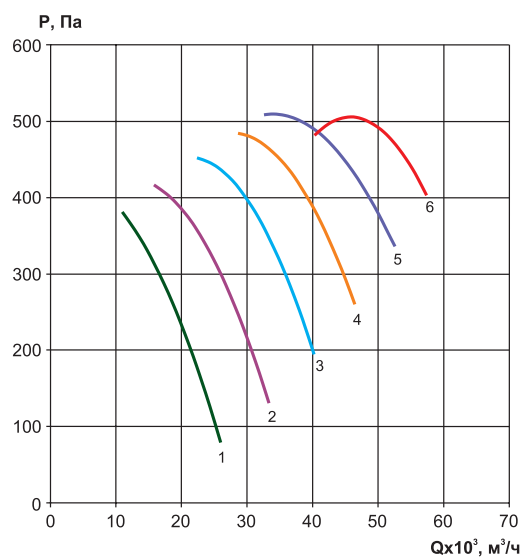
Серия 2, ВО №8-1500 об/мин



Серия 2, ВО №8-1000 об/мин



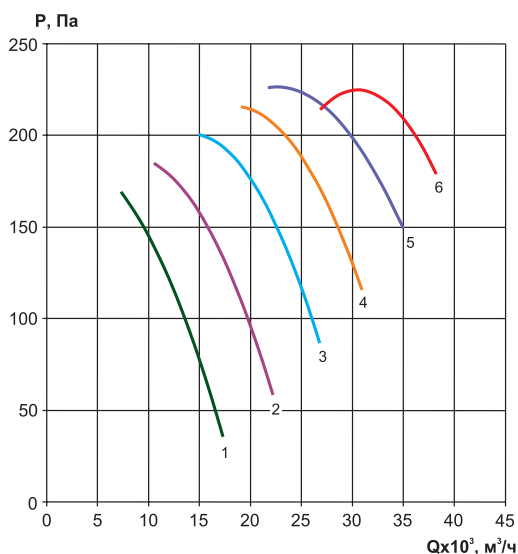
Серия 2, ВО №9-1500 об/мин



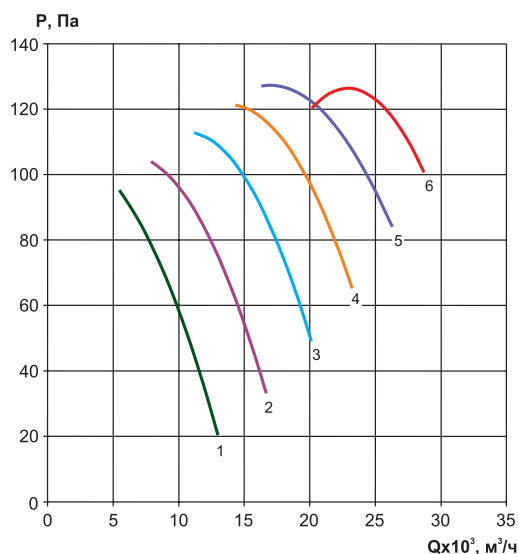
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 105-108

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 2

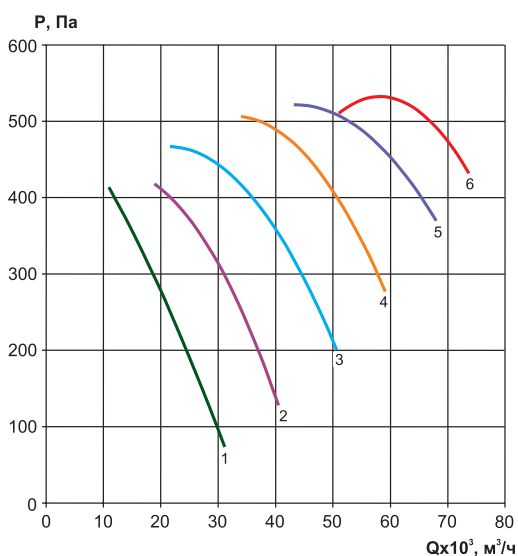
Серия 2, ВО №9-1000 об/мин



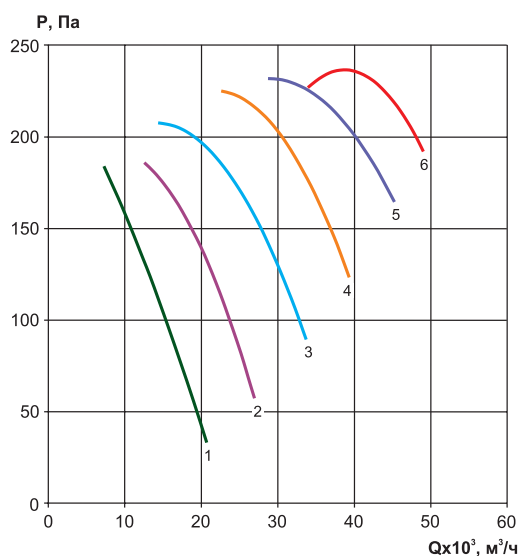
Серия 2, ВО №9-750 об/мин



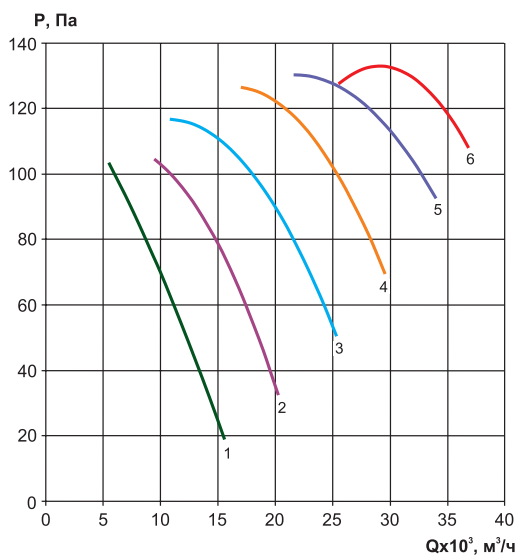
Серия 2, ВО №10-1500 об/мин



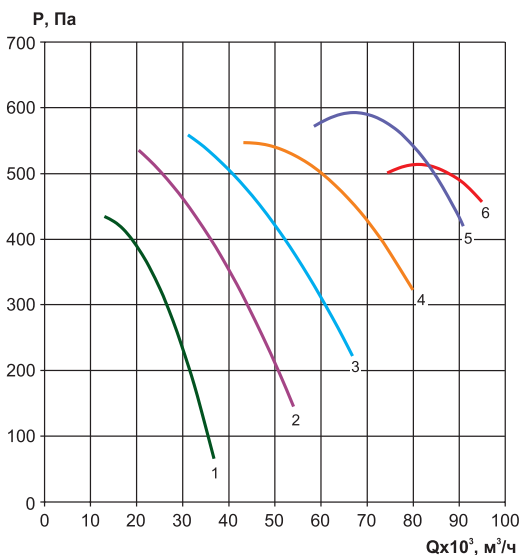
Серия 2, ВО №10-1000 об/мин



Серия 2, ВО №10-750 об/мин



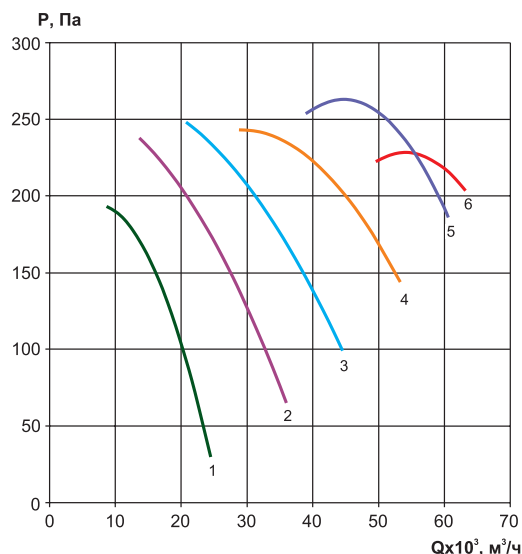
Серия 2, ВО №11,2-1500 об/мин



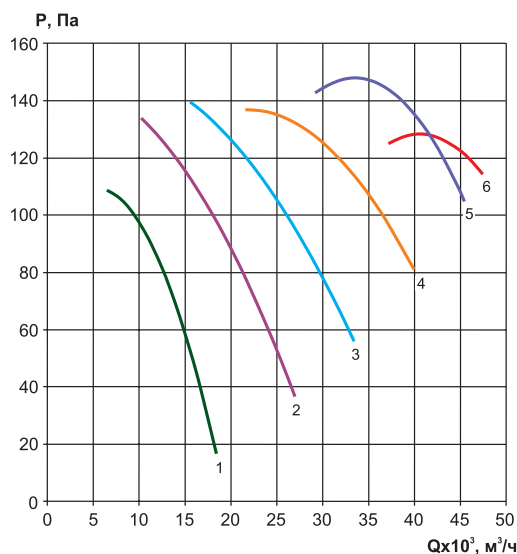
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 105-108

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 2

Серия 2, ВО №11,2-1000 об/мин



Серия 2, ВО №11,2-750 об/мин



Технические характеристики вентиляторов ВО серии 2

№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса ВО, кг	Масса ВОП, кг
1	ВО №4-О-А4/13	4	1	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	25	32
2	ВО №4-О-А4/14	4	2	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	25	32
3	ВО №4-О-А4/15	4	3	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	25	32
4	ВО №4-О-А4/16	4	4	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	25	32
5	ВО №4-О-А4/17	4	5	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	25	32
6	ВО №4-О-А4/18	4	6	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	25	32
7	ВО №4-О-А4/19	4	1	АИР71В2	1,1	3000	2,61	380	30	38
8	ВО №4-О-А4/20	4	2	АИР71В2	1,1	3000	2,61	380	33	40
9	ВО №4-О-А4/21	4	3	АИР80А2	1,5	3000	3,46	380	35	42
10	ВО №4-О-А4/22	4	4	АИР80В2	2,2	3000	4,85	380	38	45
11	ВО №4-О-А4/23	4	5	АИР80В2	2,2	3000	4,85	380	38	45
12	ВО №4,5-О-А4,5/49	4,5	1	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	28	37
13	ВО №4,5-О-А4,5/50	4,5	2	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	28	37
14	ВО №4,5-О-А4,5/51	4,5	3	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	28	37
15	ВО №4,5-О-А4,5/52	4,5	4	АИР71А4	0,55	1500	1,57	380	32	41
16	ВО №4,5-О-А4,5/53	4,5	5	АИР71А4	0,55	1500	1,57	380	32	41
17	ВО №4,5-О-А4,5/54	4,5	6	АИР71В4	0,75	1500	2,05	380	32	41
18	ВО №4,5-О-А4,5/55	4,5	1	АИР80А2	1,5	3000	3,46	380	40	49
19	ВО №4,5-О-А4,5/56	4,5	2	АИР80В2	2,2	3000	4,85	380	42	51
20	ВО №4,5-О-А4,5/57	4,5	3	АИР90Л2	3	3000	6,34	380	47	55
21	ВО №5-О-А5/91	5	1	АИР80В2	2,2	3000	4,85	380	43	52
22	ВО №5-О-А5/92	5	2	АИР100С2	4	3000	8,2	380	52	61
23	ВО №5-О-А5/93	5	3	АИР100Л2	5,5	3000	11,1	380	60	69
24	ВО №5-О-А5/94	5	4	АИР100Л2	5,5	3000	11,1	380	60	69
25	ВО №5-О-А5/97	5	1	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	29	37
26	ВО №5-О-А5/98	5	2	АИР71А4	0,55	1500	1,57	380	32	41

Технические характеристики вентиляторов ВО серии 2

№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса ВО, кг	Масса ВОП, кг
27	ВО №5-О-А5/99	5	3	АИР71А4	0,55	1500	1,57	380	32	41
28	ВО №5-О-А5/100	5	4	АИР71В4	0,75	1500	2,05	380	33	41
29	ВО №5-О-А5/101	5	5	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	42	51
30	ВО №5-О-А5/102	5	6	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	42	51
31	ВО №5-О-А5/103	5	1	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	33	42
32	ВО №5-О-А5/104	5	2	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	33	42
33	ВО №5-О-А5/105	5	3	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	33	42
34	ВО №5-О-А5/106	5	4	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	33	42
35	ВО №5-О-А5/107	5	5	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	33	42
36	ВО №5-О-А5/108	5	6	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	33	42
37	ВО №5,6-О-А5,6/145	5,6	1	АИР100S2	4	3000	8,2	380	57	68
38	ВО №5,6-О-А5,6/146	5,6	2	АИР100L2	5,5	3000	11,1	380	64	76
39	ВО №5,6-О-А5,6/147	5,6	3	АИР112M2	7,5	3000	14,9	380	94	106
40	ВО №5,6-О-А5,6/151	5,6	1	АИР71А4	0,55	1500	1,57	380	36	48
41	ВО №5,6-О-А5,6/152	5,6	2	АИР71В4	0,75	1500	2,05	380	36,4	49
42	ВО №5,6-О-А5,6/153	5,6	3	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	46	58
43	ВО №5,6-О-А5,6/154	5,6	4	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	46	58
44	ВО №5,6-О-А5,6/155	5,6	5	АИР80В4	1,5	1500	3,72	380	46	58
45	ВО №5,6-О-А5,6/156	5,6	6	АИР90L4	2,2	1500	5,1	380	52	64
46	ВО №5,6-О-А5,6/157	5,6	1	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	36	48
47	ВО №5,6-О-А5,6/158	5,6	2	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	36	48
48	ВО №5,6-О-А5,6/159	5,6	3	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	36	48
49	ВО №5,6-О-А5,6/160	5,6	4	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	36	48
50	ВО №5,6-О-А5,6/161	5,6	5	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	38	50
51	ВО №5,6-О-А5,6/162	5,6	6	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	38	50
52	ВО №6,3-О-А6,3/199	6,3	1	АИР100L2	5,5	3000	11,1	380	70	82
53	ВО №6,3-О-А6,3/200	6,3	2	АИР112M2	7,5	3000	14,9	380	99	111
54	ВО №6,3-О-А6,3/205	6,3	1	АИР71В4	0,75	1500	2,05	380	47	59
55	ВО №6,3-О-А6,3/206	6,3	2	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	51	63
56	ВО №6,3-О-А6,3/207	6,3	3	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	51	63
57	ВО №6,3-О-А6,3/208	6,3	4	АИР80В4	1,5	1500	3,72	380	53	65
58	ВО №6,3-О-А6,3/209	6,3	5	АИР90L4	2,2	1500	5,1	380	58	70
59	ВО №6,3-О-А6,3/210	6,3	6	АИР90L4	2,2	1500	5,1	380	58	70
60	ВО №6,3-О-А6,3/211	6,3	1	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	41	53
61	ВО №6,3-О-А6,3/212	6,3	2	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	41	53
62	ВО №6,3-О-А6,3/213	6,3	3	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	41	53
63	ВО №6,3-О-А6,3/214	6,3	4	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	42	54
64	ВО №6,3-О-А6,3/215	6,3	5	АИР80А6	0,75	1000	2,3	380	51	63
65	ВО №6,3-О-А6,3/216	6,3	6	АИР80А6	0,75	1000	2,3	380	51	63
66	ВО №7,1-О-А7,1/253	7,1	1	АИР112M2	7,5	3000	14,9	380	110	130

Технические характеристики вентиляторов ВО серии 2

№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса ВО, кг	Масса ВОП, кг
67	ВО №7,1-О-А7,1/254	7,1	2	АИР132М2	11	3000	21,2	380	137	157
68	ВО №7,1-О-А7,1/259	7,1	1	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	60	79
69	ВО №7,1-О-А7,1/260	7,1	2	АИР80В4	1,5	1500	3,72	380	62	82
70	ВО №7,1-О-А7,1/261	7,1	3	АИР90Л4	2,2	1500	5,1	380	68	87
71	ВО №7,1-О-А7,1/262	7,1	4	АИР100С4	3	1500	6,8	380	74	94
72	ВО №7,1-О-А7,1/263	7,1	5	АИР100С4	3	1500	6,8	380	74	94
73	ВО №7,1-О-А7,1/264	7,1	6	АИР100Л4	4	1500	8,8	380	92	111
74	ВО №7,1-О-А7,1/265	7,1	1	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	49	68
75	ВО №7,1-О-А7,1/266	7,1	2	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	51	70
76	ВО №7,1-О-А7,1/267	7,1	3	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	51	70
77	ВО №7,1-О-А7,1/268	7,1	4	АИР80А6	0,75	1000	2,3	380	60	79
78	ВО №7,1-О-А7,1/269	7,1	5	АИР80В6	1,1	1000	3,2	380	62	82
79	ВО №7,1-О-А7,1/270	7,1	6	АИР80В6	1,1	1000	3,2	380	62	82
80	ВО №8,0-О-А8,0/307	8,0	1	АИР132М2	11	3000	21,2	380	145	165
81	ВО №8,0-О-А8,0/308	8,0	2	АИР160С2	15	3000	28,6	380	226	245
82	ВО №8,0-О-А8,0/313	8,0	1	АИР80В4	1,5	1500	3,72	380	68	87
83	ВО №8,0-О-А8,0/314	8,0	2	АИР90Л4	2,2	1500	5,1	380	74	93
84	ВО №8,0-О-А8,0/315	8,0	3	АИР100С4	3	1500	6,8	380	81	100
85	ВО №8,0-О-А8,0/316	8,0	4	АИР100Л4	4	1500	8,8	380	98	117
86	ВО №8,0-О-А8,0/317	8,0	5	АИР100Л4	4	1500	8,8	380	98	117
87	ВО №8,0-О-А8,0/318	8,0	6	АИР112М4	5,5	1500	11,7	380	108	127
88	ВО №8,0-О-А8,0/319	8,0	1	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	53	73
89	ВО №8,0-О-А8,0/320	8,0	2	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	55	74
90	ВО №8,0-О-А8,0/321	8,0	3	АИР80А6	0,75	1000	2,3	380	65	85
91	ВО №8,0-О-А8,0/322	8,0	4	АИР80В6	1,1	1000	3,2	380	68	87
92	ВО №8,0-О-А8,0/323	8,0	5	АИР90Л6	1,5	1000	4	380	75	94
93	ВО №8,0-О-А8,0/324	8,0	6	АИР100Л6	2,2	1000	5,6	380	94	114
94	ВО №9,0-О-А9,0/361	9,0	1	АИР100С4	3	1500	6,8	380	93	122
95	ВО №9,0-О-А9,0/362	9,0	2	АИР100Л4	4	1500	8,8	380	111	139
96	ВО №9,0-О-А9,0/363	9,0	3	АИР112М4	5,5	1500	11,7	380	121	148
97	ВО №9,0-О-А9,0/364	9,0	4	АИР132С4	7,5	1500	15,6	380	148	176
98	ВО №9,0-О-А9,0/365	9,0	5	АИР132М4	11	1500	22,5	380	157	185
99	ВО №9,0-О-А9,0/366	9,0	6	АИР132М4	11	1500	22,5	380	157	185
100	ВО №9,0-О-А9,0/367	9,0	1	АИР80А6	0,75	1000	2,3	380	76	104
101	ВО №9,0-О-А9,0/368	9,0	2	АИР80В6	1,1	1000	3,2	380	78	106
102	ВО №9,0-О-А9,0/369	9,0	3	АИР100Л6	2,2	1000	5,6	380	107	135
103	ВО №9,0-О-А9,0/370	9,0	4	АИР100Л6	2,2	1000	5,6	380	108	135
104	ВО №9,0-О-А9,0/371	9,0	5	АИР112МА6	3	1000	7,4	380	116	144
105	ВО №9,0-О-А9,0/372	9,0	6	АИР112МВ6	4	1000	9,75	380	131	159
106	ВО №9,0-О-А9,0/373	9,0	1	АИР80А8	0,37	750	1,49	380	76	104

Технические характеристики вентиляторов ВО серии 2

№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса ВО, кг	Масса ВОП, кг
107	ВО №9,0-О-А9,0/374	9,0	2	АИР80В8	0,55	750	2,17	380	80	108
108	ВО №9,0-О-А9,0/375	9,0	3	АИР90ЛА8	0,75	750	2,43	380	92	120
109	ВО №9,0-О-А9,0/376	9,0	4	АИР90LB8	1,1	750	3,36	380	97	125
110	ВО №9,0-О-А9,0/377	9,0	5	АИР90LB8	1,1	750	3,36	380	97	125
111	ВО №9,0-О-А9,0/378	9,0	6	АИР100L8	1,5	750	4,4	380	107	135
112	ВО №10,0-О-А10,0/415	10,0	1	АИР100S4	3	1500	6,8	380	102	130
113	ВО №10,0-О-А10,0/416	10,0	2	АИР112M4	5,5	1500	11,7	380	121	149
114	ВО №10,0-О-А10,0/417	10,0	3	АИР132S4	7,5	1500	15,6	380	158	186
115	ВО №10,0-О-А10,0/418	10,0	4	АИР132M4	11	1500	22,5	380	166	194
116	ВО №10,0-О-А10,0/419	10,0	5	АИР160S4	15	1500	30	380	252	314
117	ВО №10,0-О-А10,0/420	10,0	6	АИР160M4	18,5	1500	36,3	380	309	336
118	ВО №10,0-О-А10,0/421	10,0	1	АИР80В6	1,1	1000	3,2	380	86	114
119	ВО №10,0-О-А10,0/422	10,0	2	АИР90L6	1,5	1000	4	380	96	123
120	ВО №10,0-О-А10,0/423	10,0	3	АИР100L6	2,2	1000	5,6	380	115	143
121	ВО №10,0-О-А10,0/424	10,0	4	АИР112МА6	3	1000	7,4	380	116	144
122	ВО №10,0-О-А10,0/425	10,0	5	АИР112МВ6	4	1000	9,75	380	131	159
123	ВО №10,0-О-А10,0/426	10,0	6	АИР132S6	5,5	1000	12,9	380	160	188
124	ВО №10,0-О-А10,0/427	10,0	1	АИР80В8	0,55	750	2,17	380	88	116
125	ВО №10,0-О-А10,0/428	10,0	2	АИР90ЛА8	0,75	750	2,43	380	101	129
126	ВО №10,0-О-А10,0/429	10,0	3	АИР90LB8	1,1	750	3,36	380	109	134
127	ВО №10,0-О-А10,0/430	10,0	4	АИР100L8	1,5	750	4,4	380	115	143
128	ВО №10,0-О-А10,0/431	10,0	5	АИР112МА8	2,2	750	6	380	122	150
129	ВО №10,0-О-А10,0/432	10,0	6	АИР112МА8	2,2	750	6	380	122	150
130	ВО №11,2-О-А11,2/487	11,2	1	АИР112M4	5,5	1500	11,7	380	154	196
131	ВО №11,2-О-А11,2/488	11,2	2	АИР132S4	7,5	1500	15,6	380	169	311
132	ВО №11,2-О-А11,2/489	11,2	3	АИР132M4	11	1500	22,5	380	277	319
133	ВО №11,2-О-А11,2/490	11,2	4	АИР160S4	15	1500	30	380	298	340
134	ВО №11,2-О-А11,2/491	11,2	5	АИР180S4	22	1500	43,2	380	352	394
135	ВО №11,2-О-А11,2/492	11,2	6	АИР180S4	22	1500	43,2	380	352	394
136	ВО №11,2-О-А11,2/493	11,2	1	АИР90L6	1,5	1000	4	380	108	149
137	ВО №11,2-О-А11,2/494	11,2	2	АИР112МА6	3	1000	7,4	380	150	191
138	ВО №11,2-О-А11,2/495	11,2	3	АИР112МВ6	4	1000	9,75	380	164	206
139	ВО №11,2-О-А11,2/496	11,2	4	АИР132S6	5,5	1000	12,9	380	271	313
140	ВО №11,2-О-А11,2/497	11,2	5	АИР132M6	7,5	1000	17,2	380	266	307
141	ВО №11,2-О-А11,2/498	11,2	6	АИР132M6	7,5	1000	17,2	380	266	307
142	ВО №11,2-О-А11,2/499	11,2	1	АИР90ЛА8	0,75	750	2,43	380	113	155
143	ВО №11,2-О-А11,2/500	11,2	2	АИР90LB8	1,1	750	3,36	380	118	160
144	ВО №11,2-О-А11,2/501	11,2	3	АИР100L8	1,5	750	4,4	380	130	172
145	ВО №11,2-О-А11,2/502	11,2	4	АИР112МА8	2,2	750	6	380	155	197
146	ВО №11,2-О-А11,2/503	11,2	5	АИР112МВ8	3	750	7,8	380	162	204
147	ВО №11,2-О-А11,2/504	11,2	6	АИР112МВ8	3	750	7,8	380	162	204

Акустические характеристики вентиляторов ВО серии 2

Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №4-О-А4/13	66	68	68	70	68	67	68	65	77
ВО №4-О-А4/14	69	68	68	69	68	67	68	65	77
ВО №4-О-А4/15	71	68	67	67	67	66	68	64	77
ВО №4-О-А4/16	72	68	67	68	68	68	68	64	78
ВО №4-О-А4/17	72	69	67	66	66	66	67	63	77
ВО №4-О-А4/18	73	70	70	70	71	70	70	66	79
ВО №4-О-А4/19	81	83	84	85	83	83	83	80	92
ВО №4-О-А4/20	84	84	83	84	83	83	83	80	92
ВО №4-О-А4/21	87	84	82	82	82	82	83	79	92
ВО №4-О-А4/22	88	84	83	83	84	83	83	80	93
ВО №4-О-А4/23	88	84	83	82	82	82	83	79	92
ВО №4,5-О-А4,5/49	70	71	72	73	72	71	71	68	80
ВО №4,5-О-А4,5/50	73	72	72	72	72	71	72	68	80
ВО №4,5-О-А4,5/51	75	72	70	70	70	70	71	67	80
ВО №4,5-О-А4,5/52	76	72	71	71	72	71	72	68	81
ВО №4,5-О-А4,5/53	76	72	71	70	70	70	71	67	81
ВО №4,5-О-А4,5/54	76	74	73	74	75	73	74	70	83
ВО №4,5-О-А4,5/55	85	87	87	89	87	86	87	84	96
ВО №4,5-О-А4,5/56	88	87	87	88	87	86	87	84	96
ВО №4,5-О-А4,5/57	90	87	86	86	86	85	86	83	96
ВО №5-О-А5/91	88	90	91	92	90	90	990	87	99
ВО №5-О-А5/92	91	91	90	91	90	89	90	87	99
ВО №5-О-А5/93	93	90	89	89	89	88	90	86	99
ВО №5-О-А5/94	94	89	89	89	90	89	90	86	99
ВО №5-О-А5/97	73	75	75	77	75	74	75	72	84
ВО №5-О-А5/98	76	75	75	75	75	74	75	72	84
ВО №5-О-А5/99	78	75	74	74	74	73	74	71	83
ВО №5-О-А5/100	78	74	73	73	75	74	75	70	84
ВО №5-О-А5/101	80	76	75	73	73	73	75	70	84
ВО №5-О-А5/102	80	77	77	77	78	77	77	73	86
ВО №5-О-А5/103	64	66	66	67	66	65	66	63	74
ВО №5-О-А5/104	67	66	66	66	66	65	66	62	75
ВО №5-О-А5/105	69	66	64	64	65	64	65	61	74
ВО №5-О-А5/106	69	65	64	64	65	65	65	64	74
ВО №5-О-А5/107	70	67	65	64	64	64	65	61	75
ВО №5-О-А5/108	71	68	68	68	69	68	68	64	77
ВО №5,6-О-А5,6/145	91	90	91	92	92	90	90	87	100
ВО №5,6-О-А5,6/146	93	90	90	90	91	90	91	88	100
ВО №5,6-О-А5,6/147	95	92	91	91	91	90	92	88	100
ВО №5,6-О-А5,6/151	75	75	75	77	77	75	75	72	84
ВО №5,6-О-А5,6/152	77	75	75	75	75	74	75	72	84
ВО №5,6-О-А5,6/153	79	76	75	75	75	75	76	72	85

Акустические характеристики вентиляторов ВО серии 2

Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №5,6-О-А5,6/154	80	77	75	76	77	76	77	72	86
ВО №5,6-О-А5,6/155	82	78	77	76	76	76	77	73	87
ВО №5,6-О-А5,6/156	83	78	78	78	78	77	78	74	88
ВО №5,6-О-А5,6/157	66	66	66	67	68	66	66	63	75
ВО №5,6-О-А5,6/158	68	66	66	66	66	65	66	63	75
ВО №5,6-О-А5,6/159	70	67	66	66	66	66	67	63	76
ВО №5,6-О-А5,6/160	71	67	66	67	67	67	67	63	77
ВО №5,6-О-А5,6/161	73	69	68	67	67	67	68	64	78
ВО №5,6-О-А5,6/162	74	69	69	69	69	68	68	65	79
ВО №6,3-О-А6,3/199	95	91	93	94	96	93	93	90	102
ВО №6,3-О-А6,3/200	95	92	92	93	94	92	93	90	102
ВО №6,3-О-А6,3/205	80	75	77	78	80	77	77	74	87
ВО №6,3-О-А6,3/206	80	76	77	78	79	77	77	74	87
ВО №6,3-О-А6,3/207	79	76	76	77	76	76	77	73	86
ВО №6,3-О-А6,3/208	80	78	76	77	77	77	77	74	86
ВО №6,3-О-А6,3/209	82	79	77	77	77	77	77	74	87
ВО №6,3-О-А6,3/210	85	80	80	80	79	79	79	75	90
ВО №6,3-О-А6,3/211	70	66	68	69	71	68	68	65	78
ВО №6,3-О-А6,3/212	71	67	68	69	69	68	68	65	77
ВО №6,3-О-А6,3/213	70	67	67	68	67	67	68	64	76
ВО №6,3-О-А6,3/214	71	69	67	68	68	68	68	65	77
ВО №6,3-О-А6,3/215	73	69	68	68	68	68	68	65	78
ВО №6,3-О-А6,3/216	76	71	71	71	70	70	70	66	80
ВО №7,1-О-А7,1/253	98	98	103	105	104	98	97	93	110
ВО №7,1-О-А7,1/254	97	96	98	98	99	96	96	93	106
ВО №7,1-О-А7,1/259	82	83	88	89	88	83	81	78	95
ВО №7,1-О-А7,1/260	82	81	82	83	83	81	81	77	91
ВО №7,1-О-А7,1/261	82	81	79	80	79	79	80	76	89
ВО №7,1-О-А7,1/262	84	81	79	80	80	79	80	76	89
ВО №7,1-О-А7,1/263	85	82	80	80	80	80	80	76	90
ВО №7,1-О-А7,1/264	88	83	83	82	82	82	82	78	92
ВО №7,1-О-А7,1/265	73	74	78	80	79	74	72	68	85
ВО №7,1-О-А7,1/266	73	72	73	74	74	72	72	68	81
ВО №7,1-О-А7,1/267	73	71	70	71	70	70	71	67	80
ВО №7,1-О-А7,1/268	74	71	69	71	71	70	71	66	80
ВО №7,1-О-А7,1/269	76	73	71	71	71	71	71	66	81
ВО №7,1-О-А7,1/270	79	74	74	73	73	72	72	68	83
ВО №8,0-О-А8,0/307	100	106	113	113	110	104	102	98	118
ВО №8,0-О-А8,0/308	100	102	104	104	104	101	100	96	111
ВО №8,0-О-А8,0/313	85	91	97	98	95	89	86	82	102
ВО №8,0-О-А8,0/314	84	87	88	89	89	86	85	81	96
ВО №8,0-О-А8,0/315	86	85	83	83	83	83	84	80	93

Акустические характеристики вентиляторов ВО серии 2

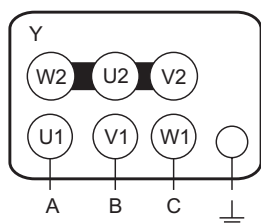
Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №8,0-О-А8,0/316	88	85	83	83	83	83	83	78	93
ВО №8,0-О-А8,0/317	88	85	83	82	82	82	82	77	93
ВО №8,0-О-А8,0/318	90	86	85	84	84	83	83	79	94
ВО №8,0-О-А8,0/319	75	81	88	89	86	80	77	73	93
ВО №8,0-О-А8,0/320	75	77	79	80	80	76	76	72	87
ВО №8,0-О-А8,0/321	77	76	74	74	74	74	75	71	84
ВО №8,0-О-А8,0/322	79	76	74	74	74	74	74	69	84
ВО №8,0-О-А8,0/323	79	76	74	73	73	732	73	68	84
ВО №8,0-О-А8,0/324	81	76	76	75	75	74	74	70	85
ВО №9,0-О-А9,0/361	85	90	92	94	93	87	86	81	99
ВО №9,0-О-А9,0/362	89	87	85	86	87	85	85	78	95
ВО №9,0-О-А9,0/363	93	90	88	87	87	85	85	77	97
ВО №9,0-О-А9,0/364	92	89	87	84	84	83	84	75	96
ВО №9,0-О-А9,0/365	93	90	88	86	86	84	84	77	97
ВО №9,0-О-А9,0/366	95	92	90	86	86	86	85	78	99
ВО №9,0-О-А9,0/367	76	81	83	85	84	78	77	71	90
ВО №9,0-О-А9,0/368	80	78	76	77	78	76	76	69	86
ВО №9,0-О-А9,0/369	84	81	79	78	78	76	76	68	88
ВО №9,0-О-А9,0/370	83	80	78	75	75	74	75	66	87
ВО №9,0-О-А9,0/371	84	81	79	77	77	75	75	68	88
ВО №9,0-О-А9,0/372	86	83	81	77	77	77	76	69	90
ВО №9,0-О-А9,0/373	70	76	78	79	79	73	72	66	85
ВО №9,0-О-А9,0/374	75	73	71	72	73	71	71	64	81
ВО №9,0-О-А9,0/375	79	76	74	73	73	71	71	63	83
ВО №9,0-О-А9,0/376	78	75	73	70	70	69	70	61	81
ВО №9,0-О-А9,0/377	79	76	74	71	71	70	70	63	82
ВО №9,0-О-А9,0/378	81	78	76	72	72	72	71	64	84
ВО №10,0-О-А10,0/415	89	97	96	98	95	89	88	84	103
ВО №10,0-О-А10,0/416	92	91	91	92	93	89	88	81	100
ВО №10,0-О-А10,0/417	94	92	93	90	91	88	87	78	100
ВО №10,0-О-А10,0/418	95	92	90	87	87	86	86	77	99
ВО №10,0-О-А10,0/419	95	92	90	87	87	86	86	78	99
ВО №10,0-О-А10,0/420	97	94	92	89	88	87	87	80	101
ВО №10,0-О-А10,0/421	80	88	87	89	86	80	79	75	94
ВО №10,0-О-А10,0/422	83	82	82	83	84	80	79	72	90
ВО №10,0-О-А10,0/423	85	83	84	81	82	79	78	69	91
ВО №10,0-О-А10,0/424	86	83	81	78	78	77	77	68	90
ВО №10,0-О-А10,0/425	86	83	81	78	78	77	77	69	90
ВО №10,0-О-А10,0/426	88	85	83	80	79	78	78	71	92
ВО №10,0-О-А10,0/427	75	83	82	84	81	75	74	70	89
ВО №10,0-О-А10,0/428	77	76	77	77	78	75	74	67	85
ВО №10,0-О-А10,0/429	80	78	79	76	77	74	73	64	85

Акустические характеристики вентиляторов ВО серии 2

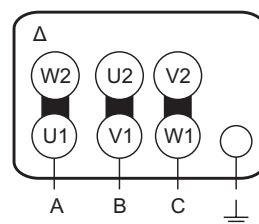
Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №10,0-О-А10,0/430	81	78	76	73	73	72	72	63	84
ВО №10,0-О-А10,0/431	81	78	76	73	73	72	71	64	84
ВО №10,0-О-А10,0/432	83	80	78	75	74	73	73	66	86
ВО №11,2-О-А11,2/487	96	97	95	95	92	89	88	84	103
ВО №11,2-О-А11,2/488	95	92	91	90	90	89	89	84	100
ВО №11,2-О-А11,2/489	97	98	99	95	94	91	90	86	104
ВО №11,2-О-А11,2/490	97	94	92	90	89	90	89	84	101
ВО №11,2-О-А11,2/491	98	95	93	92	91	91	91	87	102
ВО №11,2-О-А11,2/492	101	98	96	94	93	93	93	89	105
ВО №11,2-О-А11,2/493	87	88	86	85	83	80	79	75	94
ВО №11,2-О-А11,2/494	85	83	82	81	81	80	80	75	91
ВО №11,2-О-А11,2/495	88	89	90	86	85	82	81	77	95
ВО №11,2-О-А11,2/496	88	85	83	80	79	80	79	75	92
ВО №11,2-О-А11,2/497	89	86	84	82	82	82	81	78	93
ВО №11,2-О-А11,2/498	92	89	87	85	84	84	84	80	96
ВО №11,2-О-А11,2/499	82	83	81	80	78	74	74	70	88
ВО №11,2-О-А11,2/500	80	78	76	76	76	75	74	69	85
ВО №11,2-О-А11,2/501	82	83	84	80	79	77	76	71	90
ВО №11,2-О-А11,2/502	82	79	77	75	74	75	74	69	86
ВО №11,2-О-А11,2/503	83	80	78	77	77	76	76	72	88
ВО №11,2-О-А11,2/504	87	84	82	79	79	78	78	75	91

Электрическая схема подключения вентиляторов ВО в сеть 380 В

Для вентиляторов с номинальным напряжением
 Δ/Y 220/380 В - подключение звездой



Для вентиляторов с номинальным напряжением
 Δ/Y 380/660 В - подключение треугольником


Пример обозначения: Вентилятор осевой ВО№9,0-0-А9,0/370-2,2/1000/380

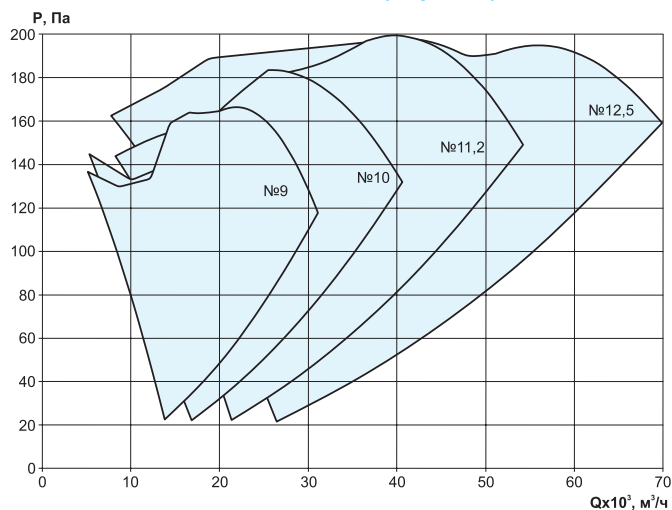
где: ВО – серия осевого вентилятора;
 9,0 - типоразмер вентилятора (диаметр колеса в дециметрах);
 О – исполнение вентилятора (общепромышленное исполнение);
 А9,0/370 – параметры рабочего колеса:
 А – код производителя;
 9,0 - диаметр рабочего колеса (дм);
 370 – порядковый номер колеса серии;
 2,2 – мощность электродвигателя, кВт;
 1000 – частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 380 – напряжение питания электродвигателя, В.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО СЕРИИ 3

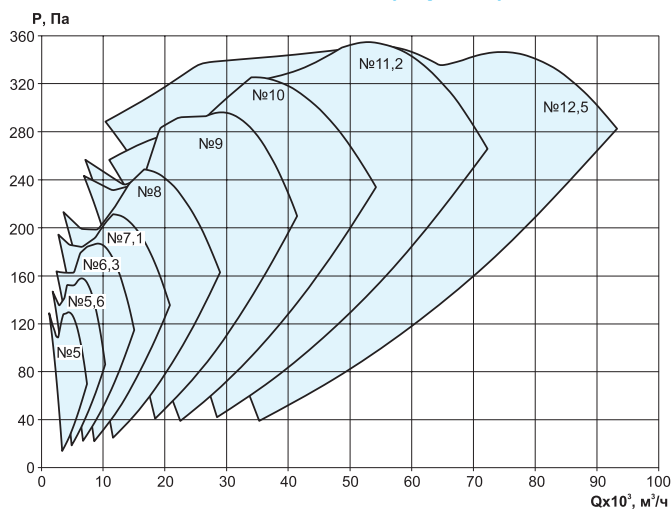


- Диаметры рабочих колес вентиляторов: 4,0; 4,5; 5,0; 5,6; 6,3; 7,1; 8,0; 9,0; 10,0; 11,2; 12,5
- Диапазон расхода воздуха от 1 000 до 140 000 м³/ч
- Диапазон давлений от 10 до 2200 Па
- Материал корпуса - углеродистая сталь с порошковым покрытием
- Материал лопаток рабочего колеса - композитные материалы
- Вращение рабочего колеса - правое/левое

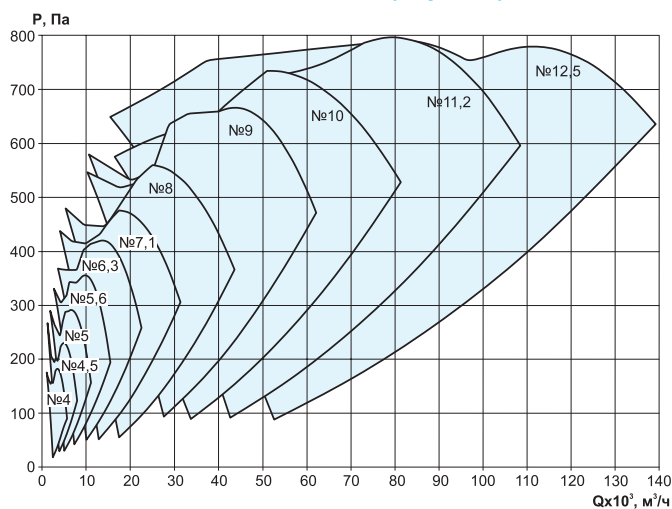
**Области аэродинамических параметров
ВО 750 об/мин (серия 3)**



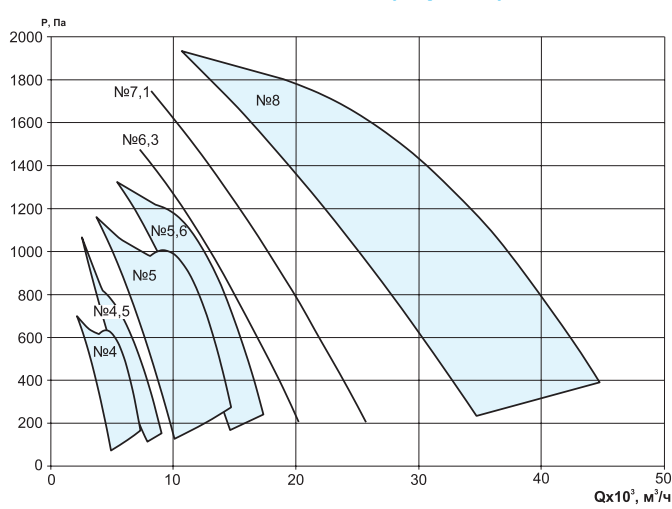
**Области аэродинамических параметров
ВО 1000 об/мин (серия 3)**



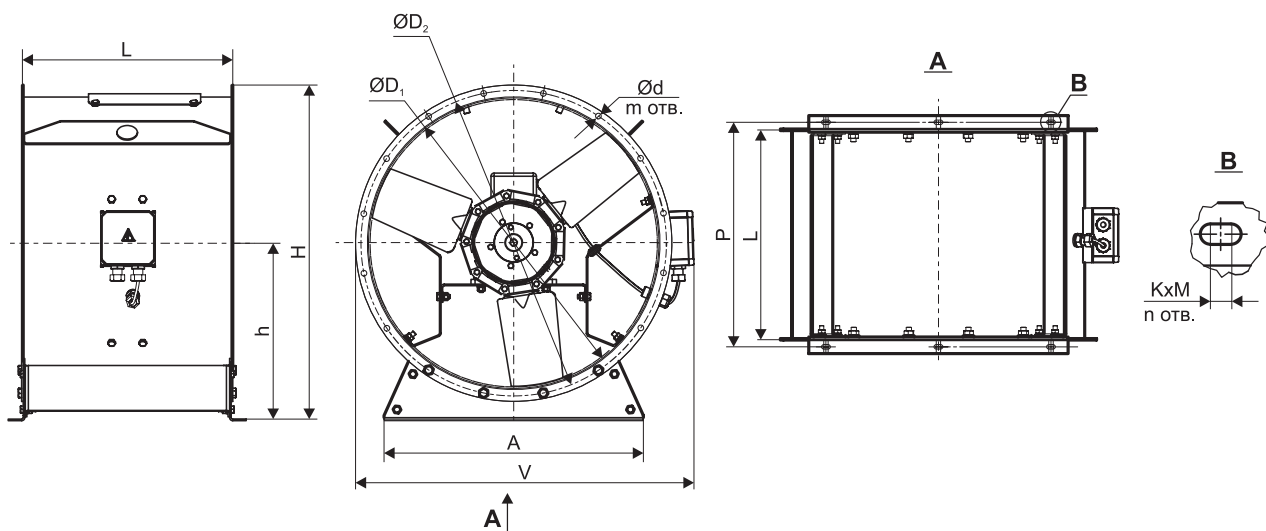
**Области аэродинамических параметров
ВО 1500 об/мин (серия 3)**



**Области аэродинамических параметров
ВО 3000 об/мин (серия 3)**



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО серии 3



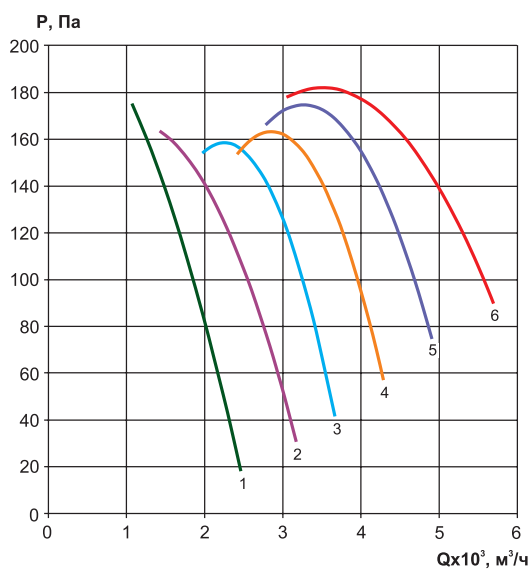
Модель	A	D1	D2	d	V	H	h	K	M	m	n
ВО №4,0	336	406	434	11	580	540	252	8,5	8,5	8	4
ВО №4,5	336	450	479	11	630	605	300	8,5	8,5	8	4
ВО №5,0	420	505	534	11	680	665	315	8,5	8,5	16	4
ВО №5,6	500	560	589	11	740	740	342	8,5	8,5	16	8
ВО №6,3	686	636	665	11	810	830	353	8,5	8,5	16	8
ВО №7,1	820	710	739	11	890	930	420	8,5	8,5	16	8
ВО №8,0	933	800	829	11	980	1040	460	8,5	11,5	16	8
ВО №9,0	1048	909	938	11	1080	1165	494	9	14	16	8
ВО №10,0	1158	1000	1030	11	1180	1240	544	10,5	15,5	16	8
ВО №11,2	1219	1134	1164	11	1300	1380	585	11	18	16	8
ВО №12,5	1376	1250	1280	11	1430	1515	720	11	28	16	8

Типоразмер двигателя	L*	P*
АИР 63, АИР 71, АИР80	420	447
АИР90, АИР100	510	537
АИР112	585	612
АИР132	660	687
АИР160	800	827
АИР180	890	917
АИР200, АИР225	950	977
АИР250	1050	1077

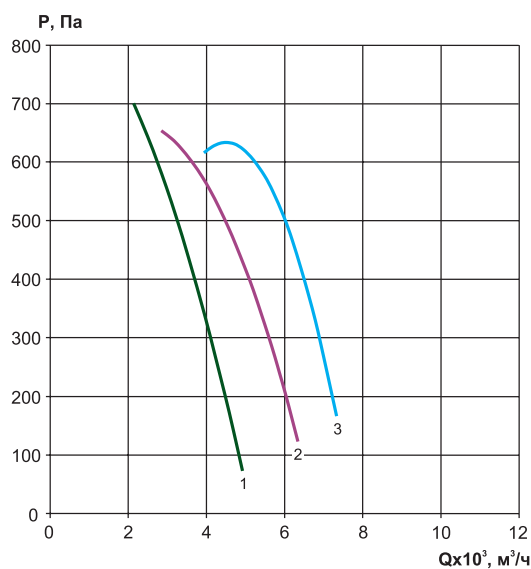
* Размеры L и P зависят от установленного двигателя.

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 3

Серия 3, ВО №4-1500 об/мин



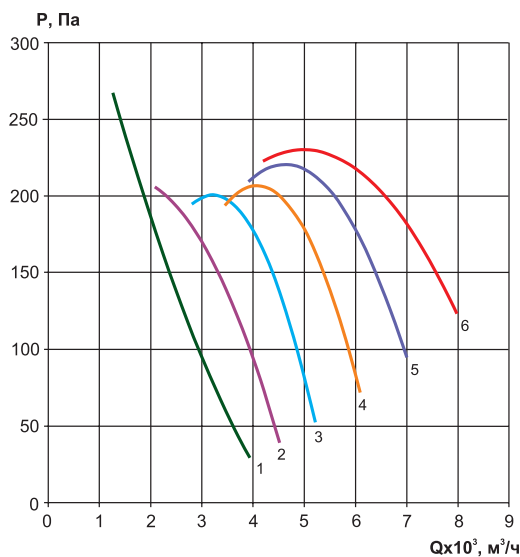
Серия 3, ВО №4-3000 об/мин



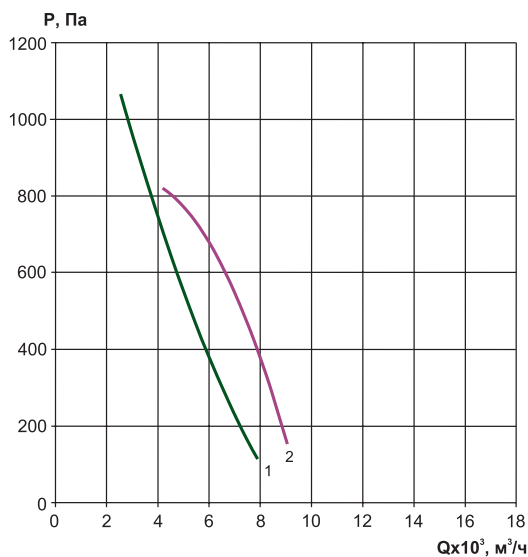
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 120-123

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 3

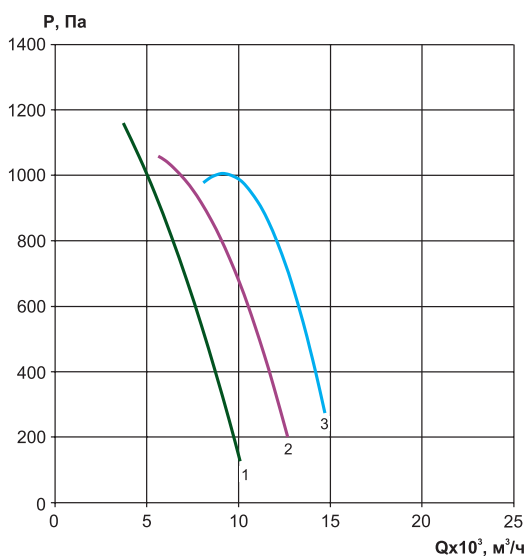
Серия 3, ВО №4,5-1500 об/мин



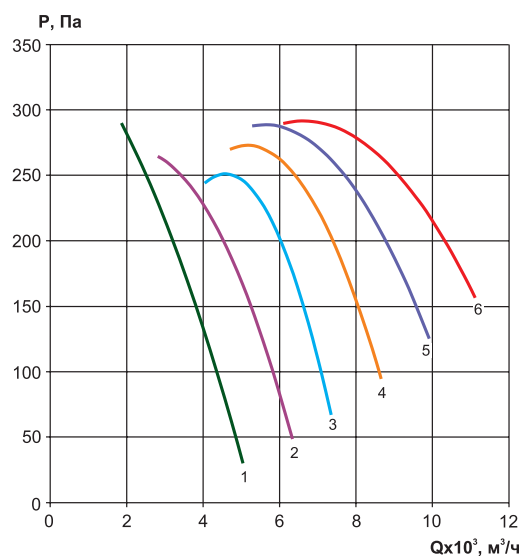
Серия 3, ВО №4,5-3000 об/мин



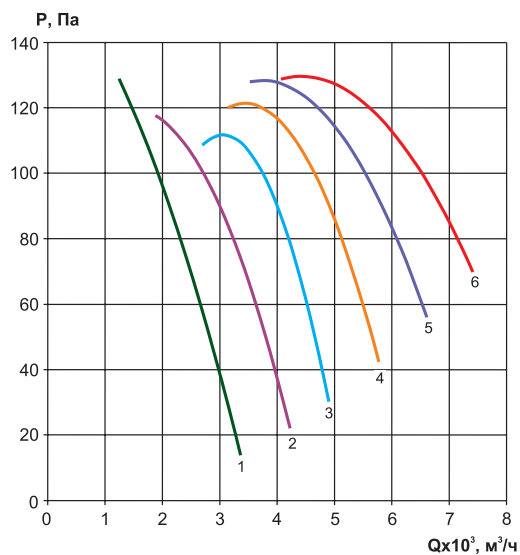
Серия 3, ВО №5-3000 об/мин



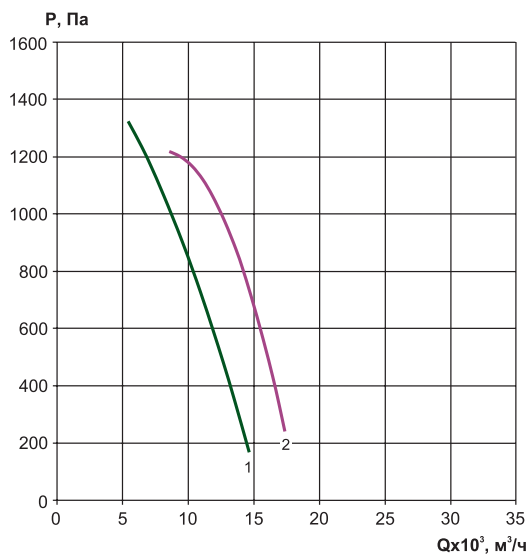
Серия 3, ВО №5-1500 об/мин



Серия 3, ВО №5-1000 об/мин



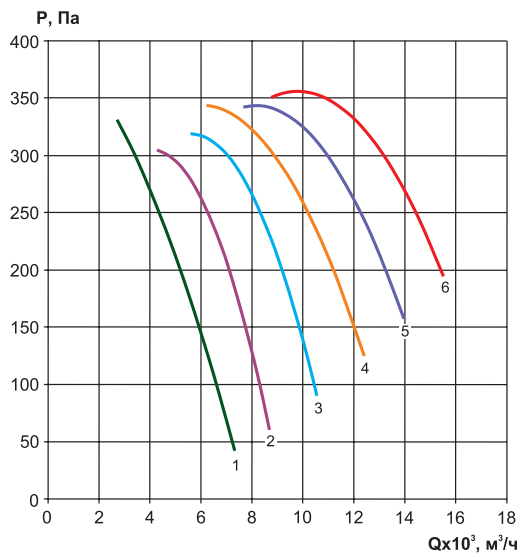
Серия 3, ВО №5,6-3000 об/мин



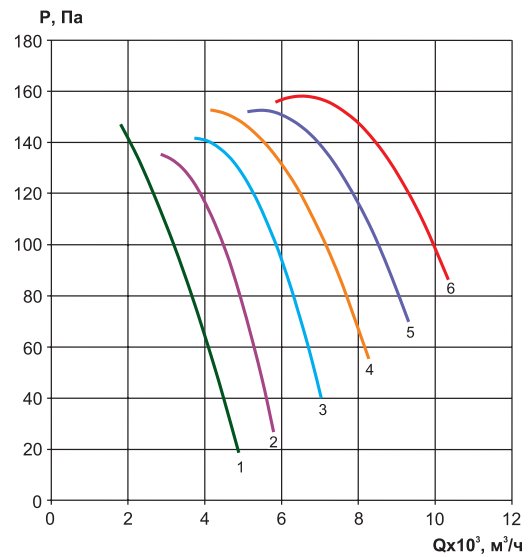
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 120-123

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 3

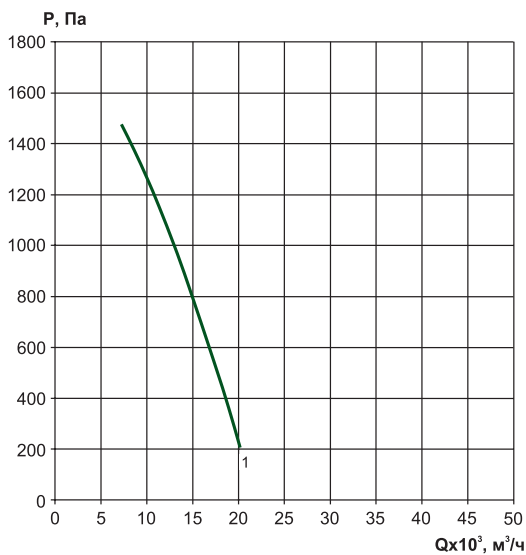
Серия 3, ВО №5,6-1500 об/мин



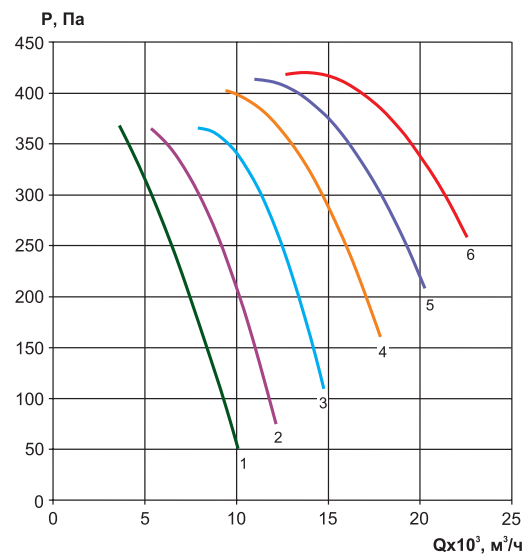
Серия 3, ВО №5,6-1000 об/мин



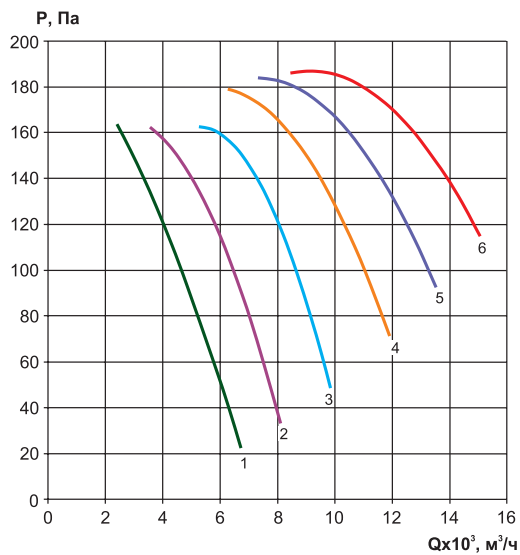
Серия 3, ВО №6,3-3000 об/мин



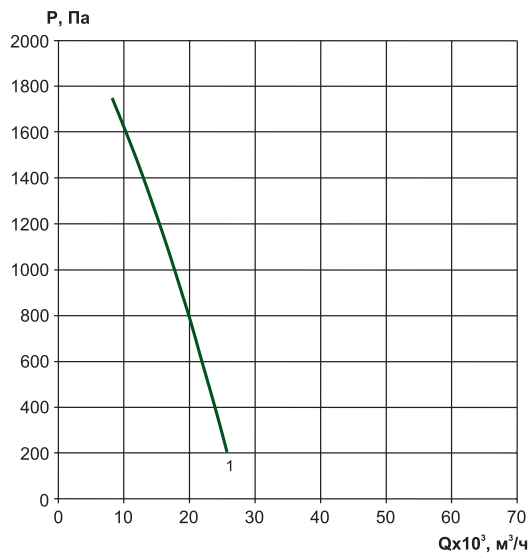
Серия 3, ВО №6,3-1500 об/мин



Серия 3, ВО №6,3-1000 об/мин



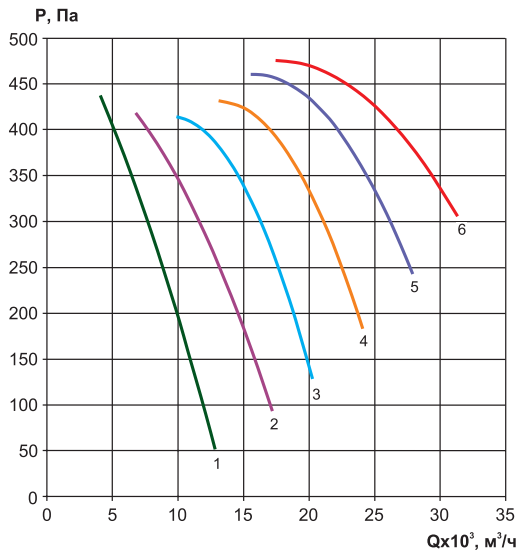
Серия 3, ВО №7,1-3000 об/мин



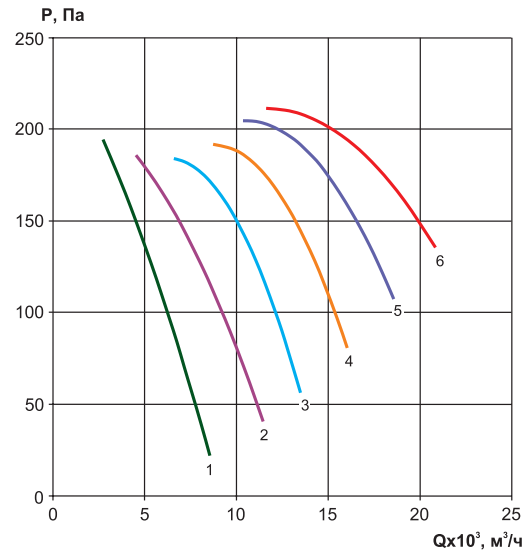
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 120-123

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 3

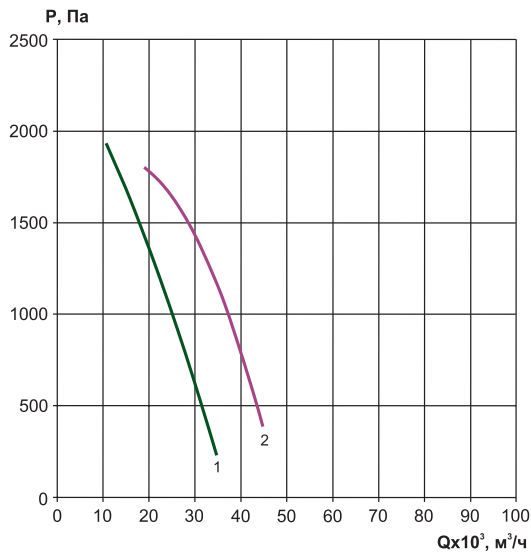
Серия 3, ВО №7,1-1500 об/мин



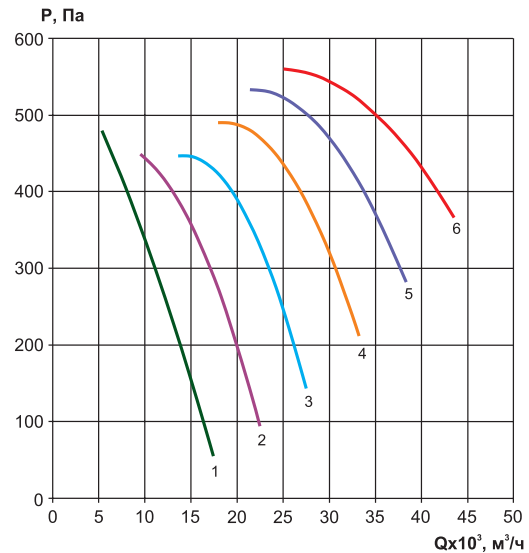
Серия 3, ВО №7,1-1000 об/мин



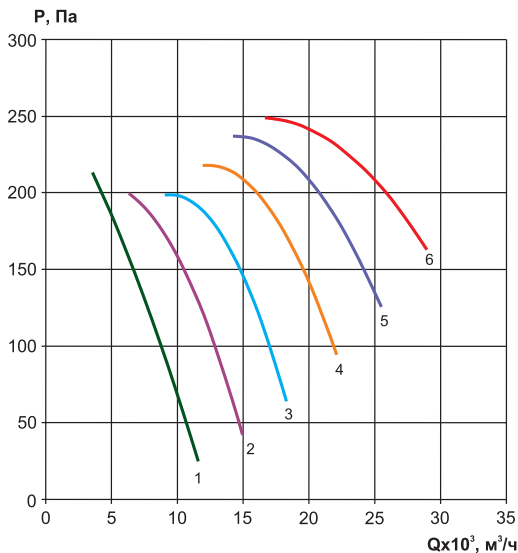
Серия 3, ВО №8-3000 об/мин



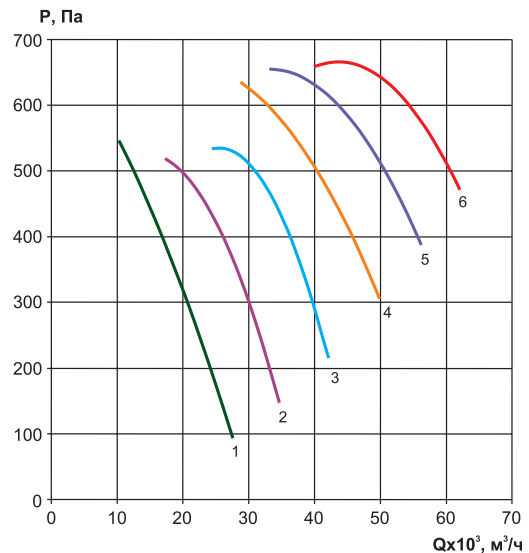
Серия 3, ВО №8-1500 об/мин



Серия 3, ВО №8-1000 об/мин



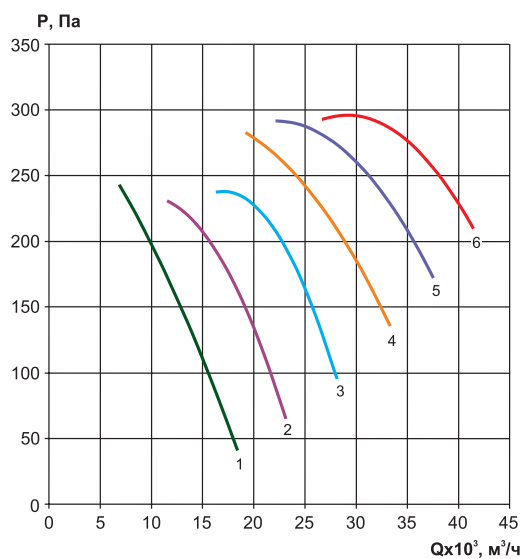
Серия 3, ВО №9-1500 об/мин



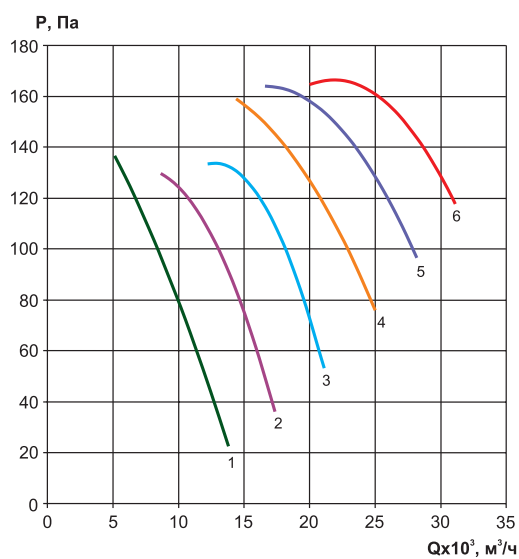
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 120-123

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 3

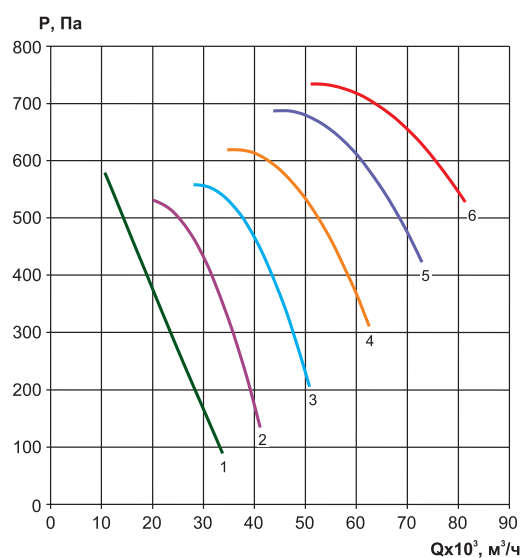
Серия 3, ВО №9-1000 об/мин



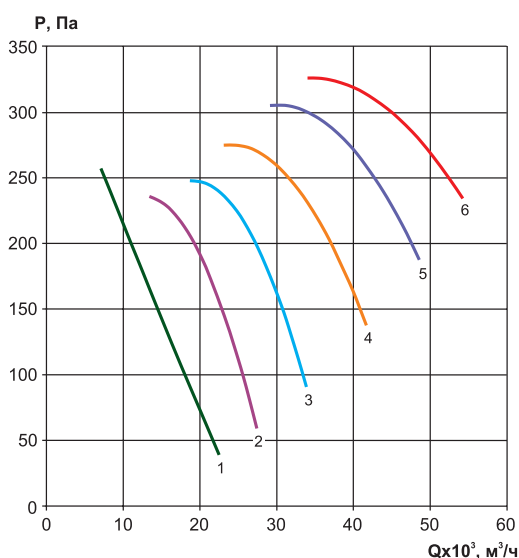
Серия 3, ВО №9-750 об/мин



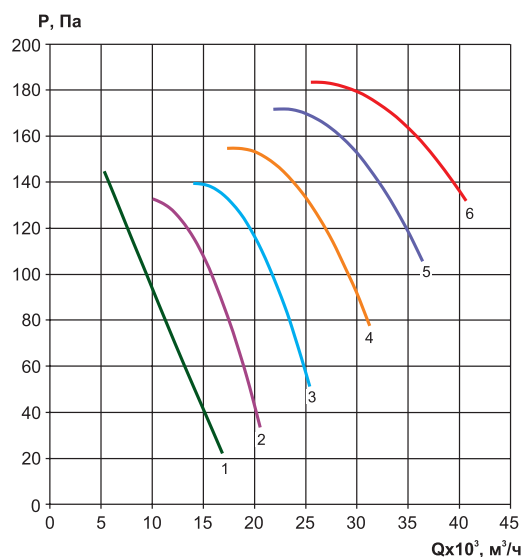
Серия 3, ВО №10-1500 об/мин



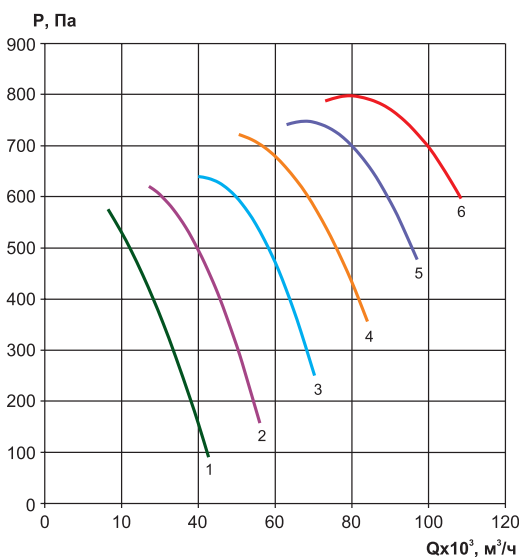
Серия 3, ВО №10-1000 об/мин



Серия 3, ВО №10-750 об/мин



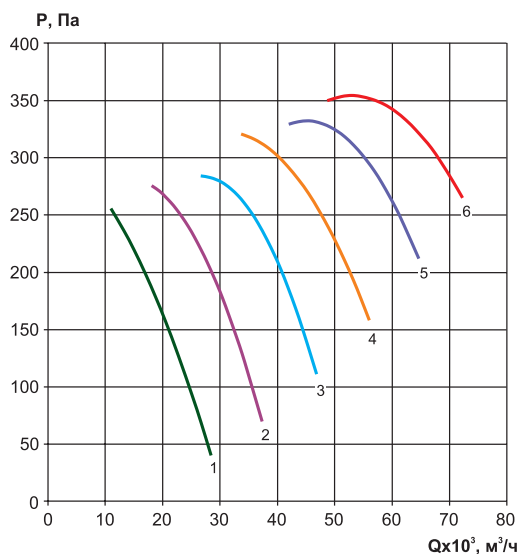
Серия 3, ВО №11,2-1500 об/мин



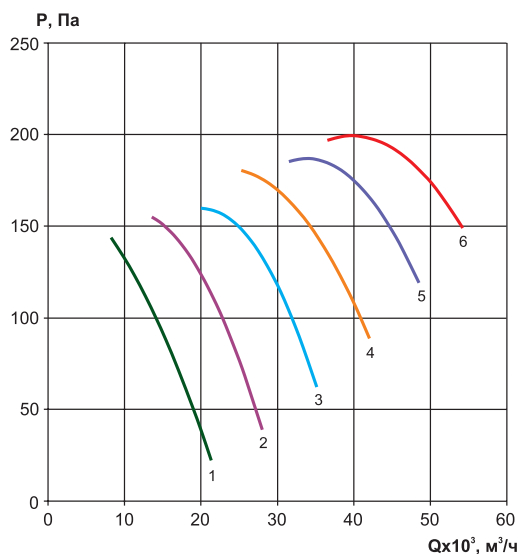
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 120-123

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 3

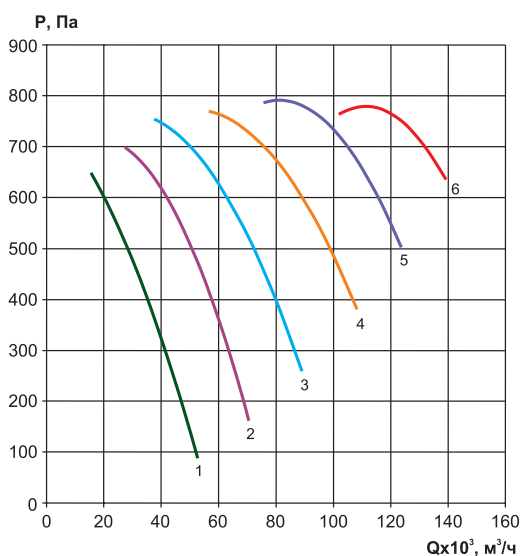
Серия 3, ВО №11,2-1000 об/мин



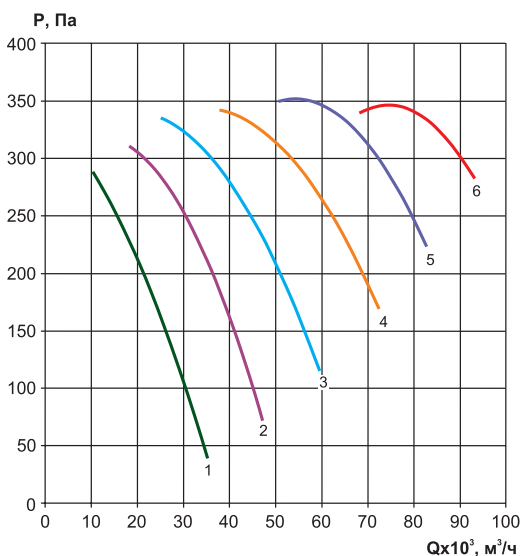
Серия 3, ВО №11,2-750 об/мин



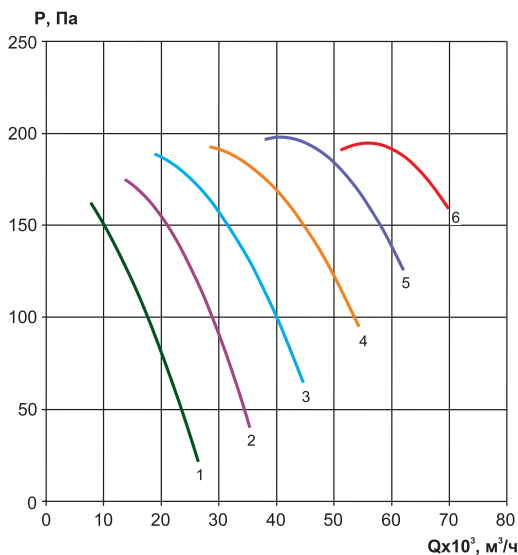
Серия 3, ВО №12,5-1500 об/мин



Серия 3, ВО №12,5-1000 об/мин



Серия 3, ВО №12,5-750 об/мин



Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 120-123

Технические характеристики вентиляторов ВО серии 3

№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса ВО, кг	Масса ВОП, кг
1	ВО №4-О-А4/25	4	1	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	25	32
2	ВО №4-О-А4/26	4	2	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	25	32
3	ВО №4-О-А4/27	4	3	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	25	32
4	ВО №4-О-А4/28	4	4	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	25	32
5	ВО №4-О-А4/29	4	5	АИР71А4	0,55	1500	1,57	380	29	36
6	ВО №4-О-А4/30	4	6	АИР71А4	0,55	1500	1,57	380	29	36
7	ВО №4-О-А4/31	4	1	АИР80А2	1,5	3000	3,46	380	36	43
8	ВО №4-О-А4/32	4	2	АИР80А2	1,5	3000	3,46	380	36	43
9	ВО №4-О-А4/33	4	3	АИР80В2	2,2	3000	4,85	380	38	45
10	ВО №4,5-О-А4,5/61	4,5	1	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	29	37
11	ВО №4,5-О-А4,5/62	4,5	2	АИР63В4	0,37	1500	1,12	380	29	37
12	ВО №4,5-О-А4,5/63	4,5	3	АИР71А4	0,55	1500	1,57	380	32	41
13	ВО №4,5-О-А4,5/64	4,5	4	АИР71В4	0,75	1500	2,05	380	33	41
14	ВО №4,5-О-А4,5/65	4,5	5	АИР71В4	0,75	1500	2,05	380	33	41
15	ВО №4,5-О-А4,5/66	4,5	6	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	41	50
16	ВО №4,5-О-А4,5/67	4,5	1	АИР80В2	2,2	3000	4,85	380	42	51
17	ВО №4,5-О-А4,5/68	4,5	2	АИР90Л2	3	3000	6,34	380	47	56
18	ВО №5-О-А5/109	5	1	АИР100S2	4	3000	8,2	380	53	62
19	ВО №5-О-А5/110	5	2	АИР100Л2	5,5	3000	11,1	380	61	69
20	ВО №5-О-А5/111	5	3	АИР100Л2	5,5	3000	11,1	380	61	69
21	ВО №5-О-А5/115	5	1	АИР71А4	0,55	1500	1,57	380	32	41
22	ВО №5-О-А5/116	5	2	АИР71А4	0,55	1500	1,57	380	32	41
23	ВО №5-О-А5/117	5	3	АИР71В4	0,75	1500	2,05	380	34	42
24	ВО №5-О-А5/118	5	4	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	43	51
25	ВО №5-О-А5/119	5	5	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	43	51
26	ВО №5-О-А5/120	5	6	АИР80В4	1,5	1500	3,72	380	45	53
27	ВО №5-О-А5/121	5	1	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	33	42
28	ВО №5-О-А5/122	5	2	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	33	42
29	ВО №5-О-А5/123	5	3	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	33	42
30	ВО №5-О-А5/124	5	4	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	33	42
31	ВО №5-О-А5/125	5	5	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	33	42
32	ВО №5-О-А5/126	5	6	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	33	42
33	ВО №5,6-О-А5,6/163	5,6	1	АИР100Л2	5,5	3000	11,1	380	65	77
34	ВО №5,6-О-А5,6/164	5,6	2	АИР112М2	7,5	3000	14,9	380	64	106
35	ВО №5,6-О-А5,6/169	5,6	1	АИР71В4	0,75	1500	2,05	380	36	48
36	ВО №5,6-О-А5,6/170	5,6	2	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	46	58
37	ВО №5,6-О-А5,6/171	5,6	3	АИР80В4	1,5	1500	3,72	380	48	60
38	ВО №5,6-О-А5,6/172	5,6	4	АИР80В4	1,5	1500	3,72	380	48	60
39	ВО №5,6-О-А5,6/173	5,6	5	АИР90Л4	2,2	1500	5,1	380	53	65
40	ВО №5,6-О-А5,6/174	5,6	6	АИР90Л4	2,2	1500	5,1	380	53	65

Технические характеристики вентиляторов ВО серии 3

№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса ВО, кг	Масса ВОП, кг
41	ВО №5,6-О-А5,6/175	5,6	1	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	37	49
42	ВО №5,6-О-А5,6/176	5,6	2	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	37	49
43	ВО №5,6-О-А5,6/177	5,6	3	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	37	49
44	ВО №5,6-О-А5,6/178	5,6	4	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	37	49
45	ВО №5,6-О-А5,6/179	5,6	5	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	37	49
46	ВО №5,6-О-А5,6/180	5,6	6	АИР80А6	0,75	1000	2,3	380	46	58
47	ВО №6,3-О-А6,3/217	6,3	1	АИР112М2	7,5	3000	14,9	380	100	112
48	ВО №6,3-О-А6,3/223	6,3	1	АИР80А4	1,1	1500	2,85	380	51	63
49	ВО №6,3-О-А6,3/224	6,3	2	АИР80В4	1,5	1500	3,72	380	53	66
50	ВО №6,3-О-А6,3/225	6,3	3	АИР90Л4	2,2	1500	5,1	380	58	70
51	ВО №6,3-О-А6,3/226	6,3	4	АИР100С4	3	1500	6,8	380	63	75
52	ВО №6,3-О-А6,3/227	6,3	5	АИР100С4	3	1500	6,8	380	63	75
53	ВО №6,3-О-А6,3/228	6,3	6	АИР100С4	3	1500	6,8	380	63	75
54	ВО №6,3-О-А6,3/229	6,3	1	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	41	53
55	ВО №6,3-О-А6,3/230	6,3	2	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	43	55
56	ВО №6,3-О-А6,3/231	6,3	3	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	43	55
57	ВО №6,3-О-А6,3/232	6,3	4	АИР80А6	0,75	1000	2,3	380	51	63
58	ВО №6,3-О-А6,3/233	6,3	5	АИР80В6	1,1	1000	3,2	380	53	66
59	ВО №6,3-О-А6,3/234	6,3	6	АИР80В6	1,1	1000	3,2	380	53	66
60	ВО №7,1-О-А7,1/271	7,1	1	АИР132М2	11	3000	21,2	380	138	158
61	ВО №7,1-О-А7,1/277	7,1	1	АИР80В4	1,5	1500	3,72	380	63	82
62	ВО №7,1-О-А7,1/278	7,1	2	АИР90Л4	2,2	1500	5,1	380	68	88
63	ВО №7,1-О-А7,1/279	7,1	3	АИР90Л4	2,2	1500	5,1	380	68	88
64	ВО №7,1-О-А7,1/280	7,1	4	АИР100С4	3	1500	6,8	380	75	95
65	ВО №7,1-О-А7,1/281	7,1	5	АИР100Л4	4	1500	8,8	380	92	111
66	ВО №7,1-О-А7,1/282	7,1	6	АИР112М4	5,5	1500	11,7	380	101	121
67	ВО №7,1-О-А7,1/283	7,1	1	АИР71А6	0,37	1000	1,3	380	49	69
68	ВО №7,1-О-А7,1/284	7,1	2	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	51	71
69	ВО №7,1-О-А7,1/285	7,1	3	АИР80А6	0,75	1000	2,3	380	61	80
70	ВО №7,1-О-А7,1/286	7,1	4	АИР80В6	1,1	1000	3,2	380	62	82
71	ВО №7,1-О-А7,1/287	7,1	5	АИР90Л6	1,5	1000	4	380	69	89
72	ВО №7,1-О-А7,1/288	7,1	6	АИР90Л6	1,5	1000	4	380	69	89
73	ВО №8,0-О-А8,0/325	8,0	1	АИР160С2	15	3000	28,6	380	227	246
74	ВО №8,0-О-А8,0/326	8,0	2	АИР160М2	18,5	3000	34,7	380	241	261
75	ВО №8,0-О-А8,0/331	8,0	1	АИР90Л4	2,2	1500	5,1	380	74	94
76	ВО №8,0-О-А8,0/332	8,0	2	АИР100С4	3	1500	6,8	380	82	101
77	ВО №8,0-О-А8,0/333	8,0	3	АИР100Л4	4	1500	8,8	380	98	118
78	ВО №8,0-О-А8,0/334	8,0	4	АИР112М4	5,5	1500	11,7	380	109	128
79	ВО №8,0-О-А8,0/335	8,0	5	АИР132С4	7,5	1500	15,6	380	136	155
80	ВО №8,0-О-А8,0/336	8,0	6	АИР132С4	7,5	1500	15,6	380	136	155

Технические характеристики вентиляторов ВО серии 3

№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса ВО, кг	Масса ВОП, кг
81	ВО №8,0-О-А8,0/337	8,0	1	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	56	76
82	ВО №8,0-О-А8,0/338	8,0	2	АИР80А6	0,75	1000	2,3	380	66	86
83	ВО №8,0-О-А8,0/339	8,0	3	АИР80В6	1,1	1000	3,2	380	68	88
84	ВО №8,0-О-А8,0/340	8,0	4	АИР90Л6	1,5	1000	4	380	75	95
85	ВО №8,0-О-А8,0/341	8,0	5	АИР100Л6	2,2	1000	5,6	380	95	114
86	ВО №8,0-О-А8,0/342	8,0	6	АИР100Л6	2,2	1000	5,6	380	95	114
87	ВО №9,0-О-А9,0/379	9,0	1	АИР100Л4	4	1500	8,8	380	112	140
88	ВО №9,0-О-А9,0/380	9,0	2	АИР112М4	5,5	1500	11,7	380	122	149
89	ВО №9,0-О-А9,0/381	9,0	3	АИР132S4	7,5	1500	15,6	380	149	177
90	ВО №9,0-О-А9,0/382	9,0	4	АИР132М4	11	1500	22,5	380	158	186
91	ВО №9,0-О-А9,0/383	9,0	5	АИР160S4	15	1500	30	380	260	288
92	ВО №9,0-О-А9,0/384	9,0	6	АИР160S4	15	1500	30	380	228	256
93	ВО №9,0-О-А9,0/385	9,0	1	АИР80В6	1,1	1000	3,2	380	79	107
94	ВО №9,0-О-А9,0/386	9,0	2	АИР90Л6	1,5	1000	4	380	88	116
95	ВО №9,0-О-А9,0/387	9,0	3	АИР100Л6	2,2	1000	5,6	380	108	136
96	ВО №9,0-О-А9,0/388	9,0	4	АИР112МА6	3	1000	7,4	380	117	145
97	ВО №9,0-О-А9,0/389	9,0	5	АИР112МВ6	4	1000	9,75	380	132	160
98	ВО №9,0-О-А9,0/390	9,0	6	АИР132S6	5,5	1000	12,9	380	151	179
99	ВО №9,0-О-А9,0/391	9,0	1	АИР80В8	0,55	750	2,17	380	81	109
100	ВО №9,0-О-А9,0/392	9,0	2	АИР90ЛА8	0,75	750	2,43	380	93	121
101	ВО №9,0-О-А9,0/393	9,0	3	АИР90ЛВ8	1,1	750	3,36	380	98	126
102	ВО №9,0-О-А9,0/394	9,0	4	АИР100Л8	1,5	750	4,4	380	108	136
103	ВО №9,0-О-А9,0/395	9,0	5	АИР112МА8	2,2	750	6	380	123	150
104	ВО №9,0-О-А9,0/396	9,0	6	АИР112МА8	2,2	750	6	380	123	150
105	ВО №10,0-О-А10,0/433	10,0	1	АИР112М4	5,5	1500	11,7	380	122	150
106	ВО №10,0-О-А10,0/434	10,0	2	АИР132S4	7,5	1500	15,6	380	159	187
107	ВО №10,0-О-А10,0/435	10,0	3	АИР132М4	11	1500	22,5	380	167	195
108	ВО №10,0-О-А10,0/436	10,0	4	АИР160S4	15	1500	30	380	287	315
109	ВО №10,0-О-А10,0/437	10,0	5	АИР160М4	18,5	1500	36,3	380	310	338
110	ВО №10,0-О-А10,0/438	10,0	6	АИР180S4	22	1500	43,2	380	329	356
111	ВО №10,0-О-А10,0/439	10,0	1	АИР90Л6	1,5	1000	4	380	97	124
112	ВО №10,0-О-А10,0/440	10,0	2	АИР100Л6	2,2	1000	5,6	380	116	144
113	ВО №10,0-О-А10,0/441	10,0	3	АИР112МА6	3	1000	7,4	380	117	145
114	ВО №10,0-О-А10,0/442	10,0	4	АИР112МВ6	4	1000	9,75	380	132	160
115	ВО №10,0-О-А10,0/443	10,0	5	АИР132S6	5,5	1000	12,9	380	161	189
116	ВО №10,0-О-А10,0/444	10,0	6	АИР132М6	7,5	1000	17,2	380	156	184
117	ВО №10,0-О-А10,0/445	10,0	1	АИР90ЛА8	0,75	750	2,43	380	102	130
118	ВО №10,0-О-А10,0/446	10,0	2	АИР90ЛВ8	1,1	750	3,36	380	107	135
119	ВО №10,0-О-А10,0/447	10,0	3	АИР90ЛВ8	1,1	750	3,36	380	107	135
120	ВО №10,0-О-А10,0/448	10,0	4	АИР112МА8	2,2	750	6	380	123	151

Технические характеристики вентиляторов ВО серии 3

№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса ВО, кг	Масса ВОП, кг
121	ВО №10,0-О-А10,0/449	10,0	5	АИР112МА8	2,2	750	6	380	123	151
122	ВО №10,0-О-А10,0/450	10,0	6	АИР112МВ8	3	750	7,8	380	130	158
123	ВО №11,2-О-А11,2/505	11,2	1	АИР132S4	7,5	1500	15,6	380	270	312
124	ВО №11,2-О-А11,2/506	11,2	2	АИР132М4	11	1500	22,5	380	278	320
125	ВО №11,2-О-А11,2/507	11,2	3	АИР160S4	15	1500	30	380	300	342
126	ВО №11,2-О-А11,2/508	11,2	4	АИР180S4	22	1500	43,2	380	354	396
127	ВО №11,2-О-А11,2/509	11,2	5	АИР180М4	30	1500	57,6	380	457	499
128	ВО №11,2-О-А11,2/510	11,2	6	АИР200М4	37	1500	70,2	380	515	557
129	ВО №11,2-О-А11,2/511	11,2	1	АИР100L6	2,2	1000	5,6	380	131	173
130	ВО №11,2-О-А11,2/512	11,2	2	АИР112МА6	3	1000	7,4	380	151	193
131	ВО №11,2-О-А11,2/513	11,2	3	АИР132S6	5,5	1000	12,9	380	272	314
132	ВО №11,2-О-А11,2/514	11,2	4	АИР132М6	7,5	1000	17,2	380	267	309
133	ВО №11,2-О-А11,2/515	11,2	5	АИР132М6	7,5	1000	17,2	380	267	309
134	ВО №11,2-О-А11,2/516	11,2	6	АИР160S6	11	1000	24,5	380	300	342
135	ВО №11,2-О-А11,2/517	11,2	1	АИР90LB8	1,1	750	3,36	380	119	161
136	ВО №11,2-О-А11,2/518	11,2	2	АИР100L8	1,5	750	4,4	380	131	173
137	ВО №11,2-О-А11,2/519	11,2	3	АИР112МА8	2,2	750	6	380	156	198
138	ВО №11,2-О-А11,2/520	11,2	4	АИР112МВ8	3	750	7,8	380	163	205
139	ВО №11,2-О-А11,2/521	11,2	5	АИР132S8	4	750	10,3	380	276	318
140	ВО №11,2-О-А11,2/522	11,2	6	АИР132S8	4	750	10,3	380	276	318
141	ВО №12,5-О-А12,5/541	12,5	1	АИР132М4	11	1500	22,5	380	168	209
142	ВО №12,5-О-А12,5/542	12,5	2	АИР160S4	15	1500	30	380	258	300
143	ВО №12,5-О-А12,5/543	12,5	3	АИР180S4	22	1500	43,2	380	311	353
144	ВО №12,5-О-А12,5/544	12,5	4	АИР180М4	30	1500	57,6	380	343	385
145	ВО №12,5-О-А12,5/545	12,5	5	АИР200М4	37	1500	70,2	380	394	436
146	ВО №12,5-О-А12,5/546	12,5	6	АИР225М4	55	1500	103	380	499	540
147	ВО №12,5-О-А12,5/547	12,5	1	АИР112МА6	3	1000	7,4	380	142	184
148	ВО №12,5-О-А12,5/548	12,5	2	АИР132S6	5,5	1000	12,9	380	182	223
149	ВО №12,5-О-А12,5/549	12,5	3	АИР132М6	7,5	1000	17,2	380	176	218
150	ВО №12,5-О-А12,5/550	12,5	4	АИР160S6	11	1000	24,5	380	258	300
151	ВО №12,5-О-А12,5/551	12,5	5	АИР160М6	15	1000	31,6	380	290	332
152	ВО №12,5-О-А12,5/552	12,5	6	АИР180М6	18,5	1000	38,6	380	281	323
153	ВО №12,5-О-А12,5/553	12,5	1	АИР90LB8	1,1	750	3,36	380	122	163
154	ВО №12,5-О-А12,5/554	12,5	2	АИР112МА8	2,2	750	6	380	147	189
155	ВО №12,5-О-А12,5/555	12,5	3	АИР112МВ8	3	750	7,8	380	154	196
156	ВО №12,5-О-А12,5/556	12,5	4	АИР132S8	4	750	10,3	380	186	227
157	ВО №12,5-О-А12,5/557	12,5	5	АИР132М8	5,5	750	13,6	380	203	244
158	ВО №12,5-О-А12,5/558	12,5	6	АИР160S8	7,5	750	17,8	380	258	300

Акустические характеристики вентиляторов ВО серии 3

Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №4-О-А4/25	70	70	70	72	68	66	66	63	78
ВО №4-О-А4/26	70	68	68	70	68	66	67	64	77
ВО №4-О-А4/27	69	68	68	68	68	67	68	65	77
ВО №4-О-А4/28	69	66	68	68	68	67	68	66	77
ВО №4-О-А4/29	69	66	70	67	68	67	69	64	77
ВО №4-О-А4/30	70	68	73	67	69	68	69	64	78
ВО №4-О-А4/31	85	85	85	86	83	80	80	78	93
ВО №4-О-А4/32	84	83	84	85	83	81	82	79	92
ВО №4-О-А4/33	84	82	83	82	83	82	83	79	91
ВО №4,5-О-А4,5/61	73	74	74	75	72	69	69	67	82
ВО №4,5-О-А4,5/62	73	72	73	73	72	70	70	67	81
ВО №4,5-О-А4,5/63	73	71	72	71	72	71	72	68	80
ВО №4,5-О-А4,5/64	72	70	72	72	72	70	72	69	80
ВО №4,5-О-А4,5/65	73	70	74	70	72	70	72	68	81
ВО №4,5-О-А4,5/66	74	72	76	71	72	72	73	68	82
ВО №4,5-О-А4,5/67	88	89	89	90	86	84	84	82	96
ВО №4,5-О-А4,5/68	88	87	88	88	86	85	85	82	95
ВО №5-О-А5/109	92	92	92	94	90	88	88	85	100
ВО №5-О-А5/110	91	91	91	92	90	88	89	86	99
ВО №5-О-А5/111	91	89	90	89	90	89	90	86	98
ВО №5-О-А5/115	77	78	78	79	75	73	73	70	85
ВО №5-О-А5/116	77	76	76	77	75	73	74	71	84
ВО №5-О-А5/117	76	74	75	75	75	74	75	72	84
ВО №5-О-А5/118	75	73	75	75	75	74	75	72	83
ВО №5-О-А5/119	76	73	77	74	75	74	75	71	84
ВО №5-О-А5/120	77	75	80	74	76	75	76	71	85
ВО №5-О-А5/121	68	68	68	70	66	64	64	61	76
ВО №5-О-А5/122	68	67	67	68	66	64	65	62	75
ВО №5-О-А5/123	67	65	66	65	66	65	66	62	74
ВО №5-О-А5/124	66	64	66	66	66	64	66	63	74
ВО №5-О-А5/125	67	64	68	64	66	64	66	62	75
ВО №5-О-А5/126	68	66	71	65	66	66	67	62	76
ВО №5,6-О-А5,6/163	93	96	97	97	94	91	90	87	103
ВО №5,6-О-А5,6/164	95	94	95	96	94	92	92	89	103
ВО №5,6-О-А5,6/169	78	80	81	82	79	76	75	71	88
ВО №5,6-О-А5,6/170	79	79	79	80	79	77	77	73	87
ВО №5,6-О-А5,6/171	79	76	78	78	77	76	78	73	86
ВО №5,6-О-А5,6/172	78	76	78	77	77	76	78	75	86
ВО №5,6-О-А5,6/173	79	77	79	77	77	77	78	74	87
ВО №5,6-О-А5,6/174	80	78	80	77	78	77	78	74	87
ВО №5,6-О-А5,6/175	69	71	72	73	70	67	66	62	79
ВО №5,6-О-А5,6/176	70	70	70	71	70	68	68	64	78
ВО №5,6-О-А5,6/177	70	67	68	68	68	67	68	64	77
ВО №5,6-О-А5,6/178	68	67	68	68	68	67	68	65	77

Акустические характеристики вентиляторов ВО серии 3

Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №5,6-О-А5,6/179	70	68	69	68	68	68	69	65	77
ВО №5,6-О-А5,6/180	71	69	71	68	69	68	69	65	78
ВО №6,3-О-А6,3/217	94	99	101	102	100	96	93	88	107
ВО №6,3-О-А6,3/223	79	84	86	86	85	81	77	73	92
ВО №6,3-О-А6,3/224	81	81	82	83	82	80	79	75	90
ВО №6,3-О-А6,3/225	83	79	80	81	80	79	80	76	89
ВО №6,3-О-А6,3/226	80	80	80	79	79	78	80	76	88
ВО №6,3-О-А6,3/227	82	80	79	79	79	79	80	76	89
ВО №6,3-О-А6,3/228	82	80	79	79	80	79	80	76	89
ВО №6,3-О-А6,3/229	70	75	77	77	75	72	68	64	83
ВО №6,3-О-А6,3/230	72	72	73	74	73	71	70	66	81
ВО №6,3-О-А6,3/231	74	70	71	72	71	70	71	67	80
ВО №6,3-О-А6,3/232	71	71	71	70	70	69	71	67	79
ВО №6,3-О-А6,3/233	73	71	70	70	70	70	71	67	80
ВО №6,3-О-А6,3/234	73	71	70	70	70	70	70	67	80
ВО №7,1-О-А7,1/271	95	101	105	105	103	100	97	92	111
ВО №7,1-О-А7,1/277	80	85	90	90	88	84	81	76	95
ВО №7,1-О-А7,1/278	83	84	86	87	86	84	83	79	94
ВО №7,1-О-А7,1/279	85	83	82	83	83	82	83	79	92
ВО №7,1-О-А7,1/280	84	83	82	82	82	81	82	78	91
ВО №7,1-О-А7,1/281	87	84	83	82	83	83	83	79	92
ВО №7,1-О-А7,1/282	87	83	83	82	82	82	82	78	92
ВО №7,1-О-А7,1/283	71	76	80	81	79	75	72	67	86
ВО №7,1-О-А7,1/284	73	75	76	78	77	75	74	70	84
ВО №7,1-О-А7,1/285	75	74	73	74	74	72	74	69	82
ВО №7,1-О-А7,1/286	75	74	73	73	73	72	73	69	82
ВО №7,1-О-А7,1/287	78	75	73	73	73	73	73	70	83
ВО №7,1-О-А7,1/288	78	74	73	73	73	73	73	68	83
ВО №8,0-О-А8,0/325	96	102	109	109	108	103	101	96	114
ВО №8,0-О-А8,0/326	100	103	105	105	106	104	103	99	113
ВО №8,0-О-А8,0/331	81	86	94	93	92	88	85	81	99
ВО №8,0-О-А8,0/332	84	87	89	90	91	88	87	83	97
ВО №8,0-О-А8,0/333	88	87	85	87	87	86	87	82	96
ВО №8,0-О-А8,0/334	88	87	85	86	86	85	85	81	95
ВО №8,0-О-А8,0/335	91	88	86	85	85	86	85	81	96
ВО №8,0-О-А8,0/336	92	88	87	85	85	85	84	80	96
ВО №8,0-О-А8,0/337	71	77	85	84	83	79	76	72	90
ВО №8,0-О-А8,0/338	75	78	80	81	82	79	78	74	88
ВО №8,0-О-А8,0/339	79	78	76	78	78	77	78	73	86
ВО №8,0-О-А8,0/340	79	78	76	77	77	76	76	71	86
ВО №8,0-О-А8,0/341	82	79	77	76	76	77	76	72	86
ВО №8,0-О-А8,0/342	83	79	78	76	76	76	75	71	87
ВО №9,0-О-А9,0/379	85	93	94	96	95	89	87	80	101
ВО №9,0-О-А9,0/380	89	91	89	92	92	89	88	80	99

Акустические характеристики вентиляторов ВО серии 3

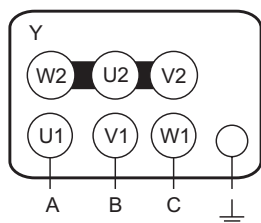
Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №9,0-О-А9,0/381	92	92	90	90	90	88	86	78	99
ВО №9,0-О-А9,0/382	93	90	88	87	88	88	85	78	98
ВО №9,0-О-А9,0/383	95	92	90	88	88	86	85	78	99
ВО №9,0-О-А9,0/384	95	92	90	89	88	88	87	79	99
ВО №9,0-О-А9,0/385	76	84	85	87	86	80	78	71	92
ВО №9,0-О-А9,0/386	80	82	80	82	83	79	79	71	89
ВО №9,0-О-А9,0/387	83	83	81	80	81	79	77	69	89
ВО №9,0-О-А9,0/388	84	81	79	77	79	79	76	69	89
ВО №9,0-О-А9,0/389	86	83	81	78	78	77	76	69	90
ВО №9,0-О-А9,0/390	86	83	81	80	79	79	78	70	90
ВО №9,0-О-А9,0/391	70	79	80	81	80	75	73	66	87
ВО №9,0-О-А9,0/392	75	76	75	77	78	74	73	66	84
ВО №9,0-О-А9,0/393	77	77	76	75	76	74	72	64	84
ВО №9,0-О-А9,0/394	79	76	74	72	74	73	71	63	83
ВО №9,0-О-А9,0/395	81	78	76	73	73	72	71	64	84
ВО №9,0-О-А9,0/396	81	78	76	74	74	73	72	65	85
ВО №10,0-О-А10,0/433	88	99	97	99	97	92	90	84	105
ВО №10,0-О-А10,0/434	91	93	94	96	96	93	90	83	102
ВО №10,0-О-А10,0/435	93	95	99	96	96	92	89	81	104
ВО №10,0-О-А10,0/436	97	94	92	91	92	91	88	79	101
ВО №10,0-О-А10,0/437	97	94	92	90	90	89	87	80	101
ВО №10,0-О-А10,0/438	98	95	93	90	90	88	87	79	102
ВО №10,0-О-А10,0/439	79	90	88	90	88	83	81	75	96
ВО №10,0-О-А10,0/440	82	84	85	87	87	84	81	74	93
ВО №10,0-О-А10,0/441	84	86	90	87	87	83	80	72	95
ВО №10,0-О-А10,0/442	88	85	83	82	83	82	79	70	92
ВО №10,0-О-А10,0/443	88	85	83	81	81	80	78	71	92
ВО №10,0-О-А10,0/444	89	86	84	81	81	79	78	70	93
ВО №10,0-О-А10,0/445	73	85	83	85	83	77	76	70	90
ВО №10,0-О-А10,0/446	77	79	80	81	82	78	76	69	88
ВО №10,0-О-А10,0/447	79	81	85	82	82	78	75	67	89
ВО №10,0-О-А10,0/448	82	79	77	76	78	76	74	64	87
ВО №10,0-О-А10,0/449	83	80	78	76	76	75	73	65	87
ВО №10,0-О-А10,0/450	84	81	79	76	76	74	73	65	87
ВО №11,2-О-А11,2/505	94	97	96	96	94	91	90	85	103
ВО №11,2-О-А11,2/506	95	94	92	93	93	91	91	84	102
ВО №11,2-О-А11,2/507	97	94	92	92	92	92	90	85	102
ВО №11,2-О-А11,2/508	98	95	93	91	91	92	90	85	102
ВО №11,2-О-А11,2/509	99	96	94	92	92	92	91	86	103
ВО №11,2-О-А11,2/510	100	97	95	93	93	93	91	87	104
ВО №11,2-О-А11,2/511	85	88	87	87	85	82	81	76	94
ВО №11,2-О-А11,2/512	86	85	83	84	83	82	81	75	92
ВО №11,2-О-А11,2/513	88	85	83	83	83	82	80	76	93
ВО №11,2-О-А11,2/514	89	85	84	82	82	82	81	76	93

Акустические характеристики вентиляторов ВО серии 3

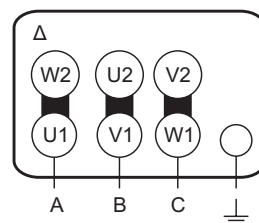
Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №11,2-О-А11,2/515	90	87	85	83	83	82	81	77	94
ВО №11,2-О-А11,2/516	91	88	86	84	84	84	82	78	95
ВО №11,2-О-А11,2/517	80	82	81	82	79	76	76	70	89
ВО №11,2-О-А11,2/518	81	80	78	78	78	77	76	70	87
ВО №11,2-О-А11,2/519	80	80	78	77	78	77	75	70	87
ВО №11,2-О-А11,2/520	83	80	78	77	77	77	75	71	87
ВО №11,2-О-А11,2/521	85	82	80	78	78	77	76	72	89
ВО №11,2-О-А11,2/522	85	72	80	79	79	78	77	73	90
ВО №12,5-О-А12,5/541	96	99	97	95	93	89	88	84	104
ВО №12,5-О-А12,5/542	97	93	92	92	92	92	90	85	102
ВО №12,5-О-А12,5/543	96	92	91	90	90	90	89	84	100
ВО №12,5-О-А12,5/544	98	85	83	82	82	82	90	86	103
ВО №12,5-О-А12,5/545	100	97	95	93	93	93	92	87	104
ВО №12,5-О-А12,5/546	104	101	99	97	97	97	96	92	108
ВО №12,5-О-А12,5/547	87	90	88	86	83	80	79	74	94
ВО №12,5-О-А12,5/548	88	84	83	82	83	82	81	76	92
ВО №12,5-О-А12,5/549	87	83	82	81	81	81	80	75	91
ВО №12,5-О-А12,5/550	89	86	84	83	83	83	81	77	93
ВО №12,5-О-А12,5/551	91	88	86	84	84	84	83	78	95
ВО №12,5-О-А12,5/552	94	91	89	88	88	88	87	83	99
ВО №12,5-О-А12,5/553	82	84	82	80	78	75	74	69	89
ВО №12,5-О-А12,5/554	83	78	78	77	77	77	75	70	87
ВО №12,5-О-А12,5/555	81	78	76	75	75	75	74	69	86
ВО №12,5-О-А12,5/556	84	81	79	77	77	77	76	71	88
ВО №12,5-О-А12,5/557	85	82	80	79	79	78	77	73	90
ВО №12,5-О-А12,5/558	89	86	84	82	83	82	82	77	93

Электрическая схема подключения вентиляторов ВО в сеть 380 В

Для вентиляторов с номинальным напряжением
 Δ/Y 220/380 В - подключение звездой



Для вентиляторов с номинальным напряжением
 Δ/Y 380/660 В - подключение треугольником


Пример обозначения: Вентилятор осевой ВО№12,5-0-А12,5/547-3/1000/380

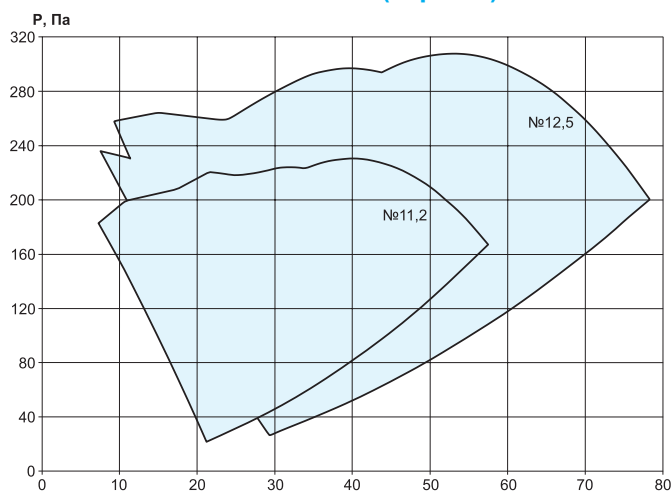
где: ВО – серия осевого вентилятора;
 12,5 - типоразмер вентилятора (диаметр колеса в дециметрах);
 О – исполнение вентилятора (общепромышленное исполнение);
 А12,5/547 – параметры рабочего колеса:
 А – код производителя;
 12,5 - диаметр рабочего колеса (дм);
 547 – порядковый номер колеса серии;
 3 – мощность электродвигателя, кВт;
 1000 – частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 380 – напряжение питания электродвигателя, В.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО СЕРИИ 4

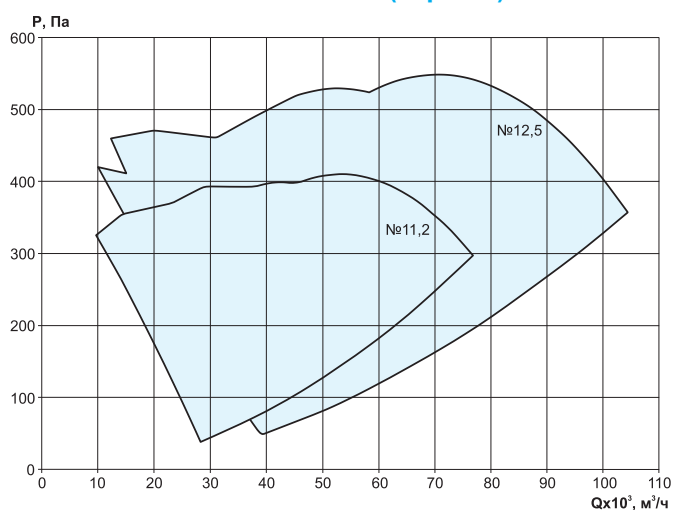


- Диаметры рабочих колес вентиляторов: 11,2; 12,5
- Диапазон расхода воздуха от 9 000 до 155 000 м³/ч
- Диапазон давлений от 30 до 1200 Па
- Материал корпуса - углеродистая сталь с порошковым покрытием
- Материал лопаток рабочего колеса - композитные материалы
- Вращение рабочего колеса - правое/левое

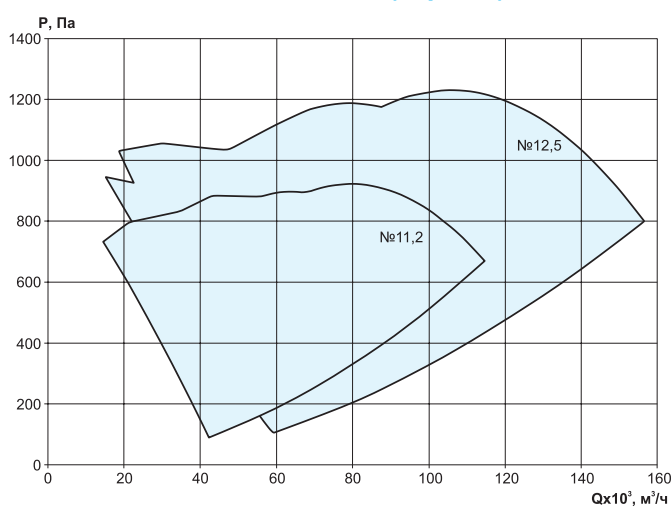
**Области аэродинамических параметров
ВО 750 об/мин (серия 4)**



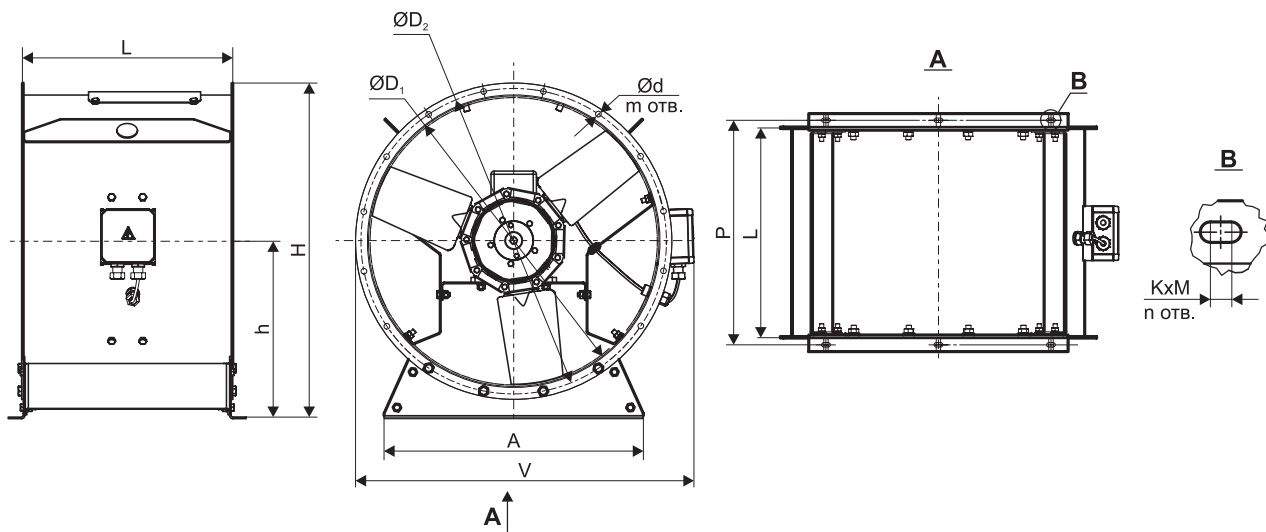
**Области аэродинамических параметров
ВО 1000 об/мин (серия 4)**



**Области аэродинамических параметров
ВО 1500 об/мин (серия 4)**



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО серии 4



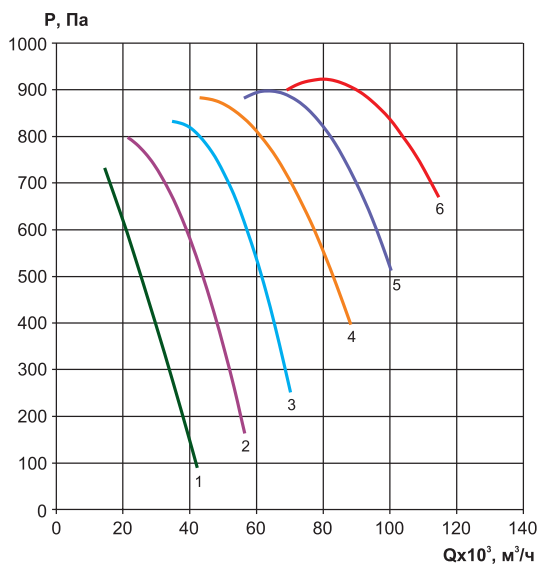
Модель	A	D1	D2	d	V	H	h	K	M	m	n
ВО №11,2	1219	1134	1164	11	1300	1380	585	11	18	16	8
ВО №12,5	1376	1250	1280	11	1430	1515	720	11	28	16	8

Типоразмер двигателя	L*	P*
АИР 63, АИР 71, АИР80	420	447
АИР90, АИР100	510	537
АИР112	585	612
АИР132	660	687
АИР160	800	827
АИР180	890	917
АИР200, АИР225	950	977
АИР250	1050	1077

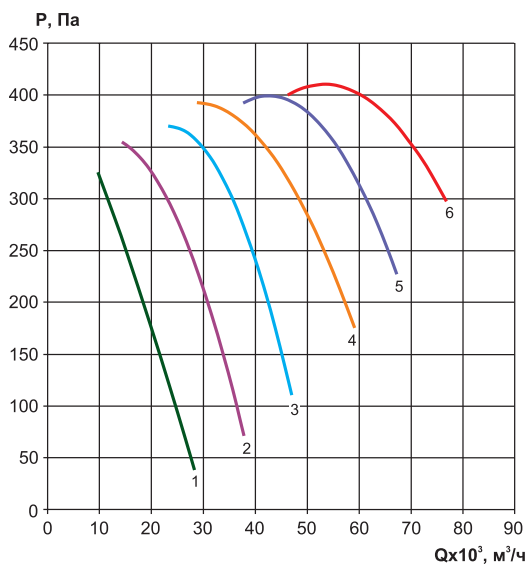
* Размеры L и P зависят от установленного двигателя.

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 4

Серия 4, ВО №11,2-1500 об/мин



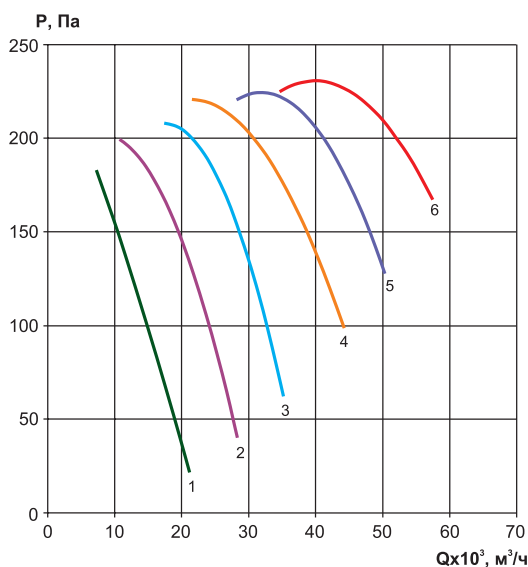
Серия 4, ВО №11,2-1000 об/мин



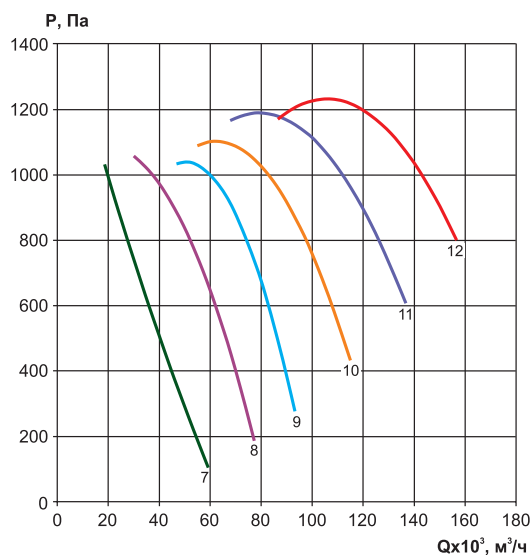
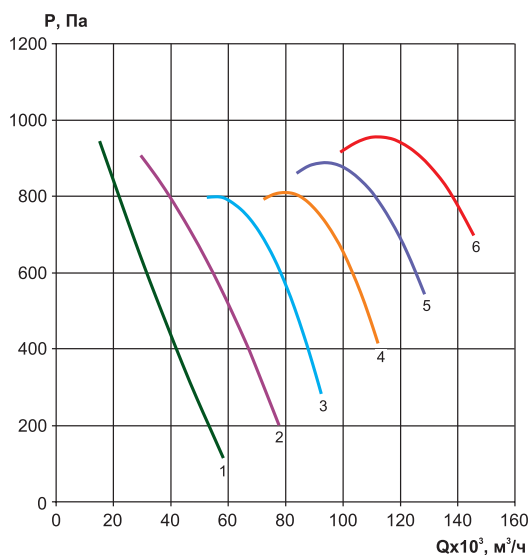
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 131-132

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 4

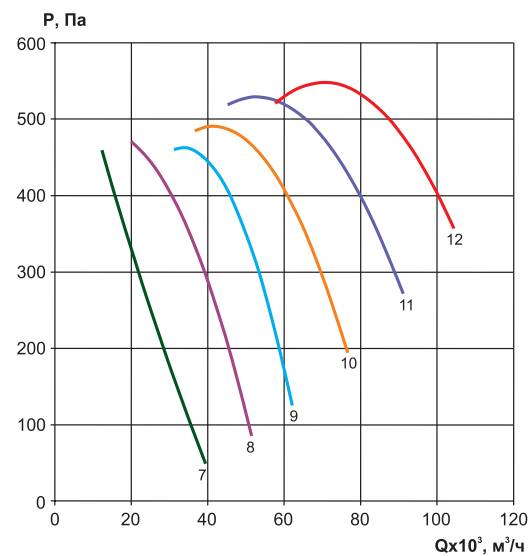
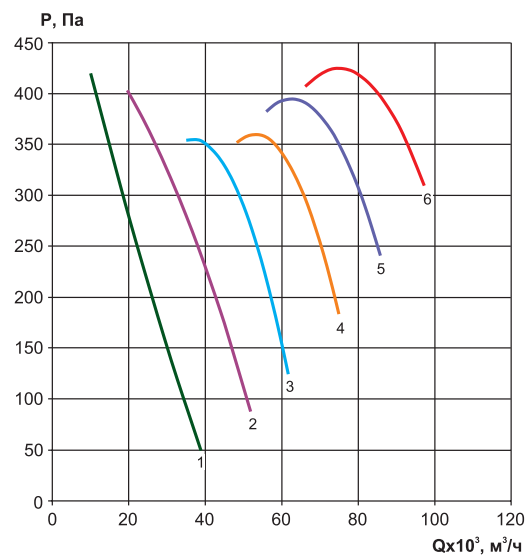
Серия 4, ВО №11,2-750 об/мин



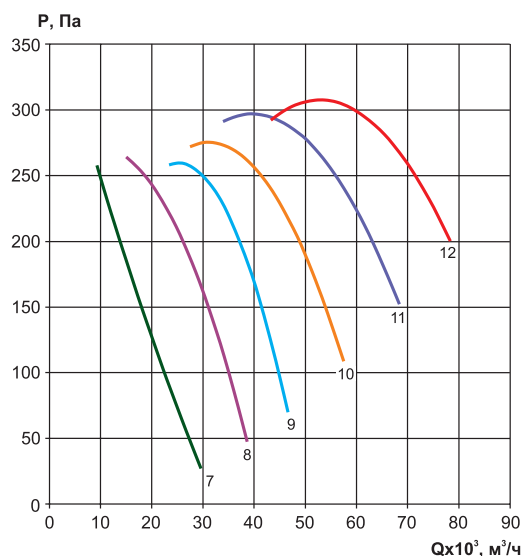
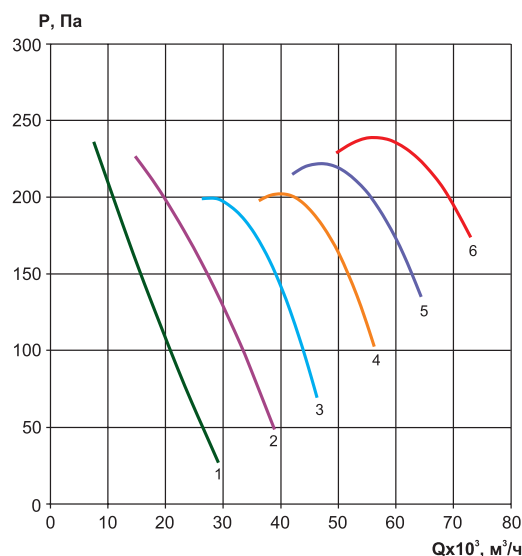
Серия 4, ВО №12,5-1500 об/мин



Серия 4, ВО №12,5-1000 об/мин



Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 131-132

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 4
Серия 4, ВО №12,5-750 об/мин

Технические характеристики вентиляторов ВО серии 4

№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса ВО, кг	Масса ВОП, кг
1	ВО №11,2-О-А11,2/523	11,2	1	АИР132S4	7,5	1500	15,6	380	271	313
2	ВО №11,2-О-А11,2/524	11,2	2	АИР160S4	15	1500	30	380	301	343
3	ВО №11,2-О-А11,2/525	11,2	3	АИР160M4	18,5	1500	36,3	380	324	366
4	ВО №11,2-О-А11,2/526	11,2	4	АИР180M4	30	1500	57,6	380	459	500
5	ВО №11,2-О-А11,2/527	11,2	5	АИР180M4	30	1500	57,6	380	459	500
6	ВО №11,2-О-А11,2/528	11,2	6	АИР200M4	37	1500	70,2	380	517	559
7	ВО №11,2-О-А11,2/529	11,2	1	АИР100L6	2,2	1000	5,6	380	132	174
8	ВО №11,2-О-А11,2/530	11,2	2	АИР112MB6	4	1000	9,75	380	167	208
9	ВО №11,2-О-А11,2/531	11,2	3	АИР132S6	5,5	1000	12,9	380	273	315
10	ВО №11,2-О-А11,2/532	11,2	4	АИР132M6	7,5	1000	17,2	380	268	310
11	ВО №11,2-О-А11,2/533	11,2	5	АИР160S6	11	1000	24,5	380	301	343
12	ВО №11,2-О-А11,2/534	11,2	6	АИР160M6	15	1000	31,6	380	333	374
13	ВО №11,2-О-А11,2/535	11,2	1	АИР90LB8	1,1	750	3,36	380	120	162
14	ВО №11,2-О-А11,2/536	11,2	2	АИР100L8	1,5	750	4,4	380	132	174
15	ВО №11,2-О-А11,2/537	11,2	3	АИР112MA8	2,2	750	6	380	157	199
16	ВО №11,2-О-А11,2/538	11,2	4	АИР112MB8	3	750	7,8	380	164	206
17	ВО №11,2-О-А11,2/539	11,2	5	АИР132S8	4	750	10,3	380	277	319
18	ВО №11,2-О-А11,2/540	11,2	6	АИР132M8	5,5	750	13,6	380	294	336
19	ВО №12,5-О-А12,5/559	12,5	1	АИР132M4	11	1500	22,5	380	286	328
20	ВО №12,5-О-А12,5/560	12,5	2	АИР160M4	18,5	1500	36,3	380	283	325

Технические характеристики вентиляторов ВО серии 4

№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса ВО, кг	Масса ВОП, кг
21	ВО №12,5-О-А12,5/561	12,5	3	АИР180М4	30	1500	57,6	380	328	370
22	ВО №12,5-О-А12,5/562	12,5	4	АИР200М4	37	1500	70,2	380	370	411
23	ВО №12,5-О-А12,5/563	12,5	5	АИР200L4	45	1500	84,9	380	402	443
24	ВО №12,5-О-А12,5/564	12,5	6	АИР225М4	55	1500	103	380	470	511
25	ВО №12,5-О-А12,5/565	12,5	1	АИР112МА6	3	1000	7,4	380	172	213
26	ВО №12,5-О-А12,5/566	12,5	2	АИР132S6	5,5	1000	12,9	380	198	240
27	ВО №12,5-О-А12,5/567	12,5	3	АИР132М6	7,5	1000	17,2	380	193	234
28	ВО №12,5-О-А12,5/568	12,5	4	АИР160S6	11	1000	17,2	380	260	301
29	ВО №12,5-О-А12,5/569	12,5	5	АИР160М6	15	1000	31,6	380	291	333
30	ВО №12,5-О-А12,5/570	12,5	6	АИР180М6	18,5	1000	38,6	380	283	325
31	ВО №12,5-О-А12,5/571	12,5	1	АИР100L8	1,5	750	4,4	380	164	205
32	ВО №12,5-О-А12,5/572	12,5	2	АИР112МА8	2,2	750	6	380	177	219
33	ВО №12,5-О-А12,5/573	12,5	3	АИР112МВ8	3	750	7,8	380	184	226
34	ВО №12,5-О-А12,5/574	12,5	4	АИР132S8	4	750	10,3	380	202	244
35	ВО №12,5-О-А12,5/575	12,5	5	АИР132М8	5,5	750	13,6	380	219	261
36	ВО №12,5-О-А12,5/576	12,5	6	АИР160S8	7,5	750	17,8	380	260	301
37	ВО №12,5-О-А12,5/577	12,5	7	АИР160S4	15	1500	30	380	261	303
38	ВО №12,5-О-А12,5/578	12,5	8	АИР180S4	22	1500	43,2	380	314	356
39	ВО №12,5-О-А12,5/579	12,5	9	АИР180М4	30	1500	57,6	380	346	387
40	ВО №12,5-О-А12,5/580	12,5	10	АИР200L4	45	1500	84,9	380	428	470
41	ВО №12,5-О-А12,5/581	12,5	11	АИР225М4	55	1500	103	380	501	543
42	ВО №12,5-О-А12,5/582	12,5	12	АИР250S4	75	1500	138,3	380	639	680
43	ВО №12,5-О-А12,5/583	12,5	7	АИР112МВ6	4	1000	9,75	380	159	201
44	ВО №12,5-О-А12,5/584	12,5	8	АИР132М6	7,5	1000	17,2	380	179	221
45	ВО №12,5-О-А12,5/585	12,5	9	АИР160S6	11	1000	24,5	380	261	303
46	ВО №12,5-О-А12,5/586	12,5	10	АИР160М6	15	1000	31,6	380	293	334
47	ВО №12,5-О-А12,5/587	12,5	11	АИР180М6	18,5	1000	38,6	380	284	326
48	ВО №12,5-О-А12,5/588	12,5	12	АИР200М6	22	1000	44,7	380	360	402
49	ВО №12,5-О-А12,5/589	12,5	7	АИР112МА8	2,2	750	6	380	150	192
50	ВО №12,5-О-А12,5/590	12,5	8	АИР112МВ8	3	750	7,8	380	157	199
51	ВО №12,5-О-А12,5/591	12,5	9	АИР132S8	4	750	10,3	380	188	230
52	ВО №12,5-О-А12,5/592	12,5	10	АИР132М8	5,5	750	13,6	380	205	245
53	ВО №12,5-О-А12,5/593	12,5	11	АИР160S8	7,5	750	17,8	380	261	303
54	ВО №12,5-О-А12,5/594	12,5	12	АИР160М8	11	750	25,5	380	287	329

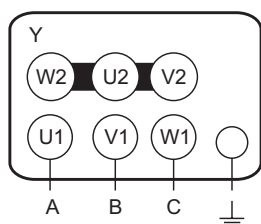
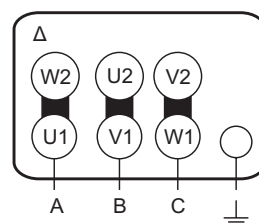
Акустические характеристики вентиляторов ВО серии 4

Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №11,2-О-А11,2/523	89	94	94	95	92	89	88	82	101
ВО №11,2-О-А11,2/524	93	95	93	94	94	92	91	85	102
ВО №11,2-О-А11,2/525	97	96	97	96	96	93	92	87	104
ВО №11,2-О-А11,2/526	98	95	93	92	92	92	90	85	102
ВО №11,2-О-А11,2/527	99	96	94	92	92	92	90	86	103
ВО №11,2-О-А11,2/528	101	98	96	94	94	93	92	88	105
ВО №11,2-О-А11,2/529	80	85	84	86	83	80	79	73	92
ВО №11,2-О-А11,2/530	84	86	84	84	84	83	82	76	93
ВО №11,2-О-А11,2/531	88	87	88	86	86	84	82	78	95
ВО №11,2-О-А11,2/532	89	86	84	83	83	83	80	76	93
ВО №11,2-О-А11,2/533	90	87	85	83	83	82	81	77	94
ВО №11,2-О-А11,2/534	92	89	87	84	85	84	83	79	96
ВО №11,2-О-А11,2/535	74	80	79	81	77	74	74	68	86
ВО №11,2-О-А11,2/536	79	80	78	79	79	78	76	71	87
ВО №11,2-О-А11,2/537	82	82	83	81	81	79	77	72	90
ВО №11,2-О-А11,2/538	83	80	78	77	77	77	75	70	88
ВО №11,2-О-А11,2/539	85	81	80	77	78	77	75	71	89
ВО №11,2-О-А11,2/540	86	83	81	79	79	78	77	73	90
ВО №12,5-О-А12,5/559	98	100	98	96	93	90	88	84	105
ВО №12,5-О-А12,5/560	99	96	94	94	94	93	91	85	104
ВО №12,5-О-А12,5/561	100	98	96	95	95	93	91	87	105
ВО №12,5-О-А12,5/562	100	97	85	84	85	84	82	86	105
ВО №12,5-О-А12,5/563	102	99	97	94	95	94	93	88	106
ВО №12,5-О-А12,5/564	103	100	98	95	96	95	94	89	107
ВО №12,5-О-А12,5/565	88	90	88	87	84	81	79	75	95
ВО №12,5-О-А12,5/566	90	87	85	85	85	84	82	76	95
ВО №12,5-О-А12,5/567	91	88	87	85	85	84	82	78	96
ВО №12,5-О-А12,5/568	91	88	86	84	85	84	83	77	95
ВО №12,5-О-А12,5/569	93	90	88	85	86	85	83	79	97
ВО №12,5-О-А12,5/570	94	91	89	86	87	86	85	80	98
ВО №12,5-О-А12,5/571	83	85	83	81	79	76	73	69	90
ВО №12,5-О-А12,5/572	85	81	80	79	80	78	76	71	89
ВО №12,5-О-А12,5/573	86	83	81	80	80	78	76	72	90
ВО №12,5-О-А12,5/574	86	83	81	79	80	79	77	72	90
ВО №12,5-О-А12,5/575	88	84	83	80	80	80	78	73	91
ВО №12,5-О-А12,5/576	88	85	83	81	82	81	79	75	92

Акустические характеристики вентиляторов ВО серии 4

Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №12,5-О-А12,5/577	94	97	95	97	94	91	88	84	103
ВО №12,5-О-А12,5/578	98	98	97	96	96	95	93	88	105
ВО №12,5-О-А12,5/579	102	101	99	98	97	95	93	89	107
ВО №12,5-О-А12,5/580	101	98	96	95	96	95	93	89	106
ВО №12,5-О-А12,5/581	101	98	96	94	95	93	92	88	105
ВО №12,5-О-А12,5/582	103	100	98	96	97	95	94	90	107
ВО №12,5-О-А12,5/583	85	88	86	87	85	82	79	74	94
ВО №12,5-О-А12,5/584	89	89	88	87	87	86	84	79	96
ВО №12,5-О-А12,5/585	93	91	90	88	88	86	84	80	98
ВО №12,5-О-А12,5/586	92	89	87	86	87	86	84	80	97
ВО №12,5-О-А12,5/587	92	88	87	85	85	84	83	79	96
ВО №12,5-О-А12,5/588	94	91	89	87	87	86	85	81	98
ВО №12,5-О-А12,5/589	3	83	81	82	79	76	74	69	89
ВО №12,5-О-А12,5/590	84	83	82	81	82	80	78	83	90
ВО №12,5-О-А12,5/591	87	86	84	83	82	80	78	74	92
ВО №12,5-О-А12,5/592	87	84	82	80	81	80	78	74	91
ВО №12,5-О-А12,5/593	87	83	82	79	80	79	78	73	91
ВО №12,5-О-А12,5/594	89	85	84	81	82	81	80	75	93

Электрическая схема подключения вентиляторов ВО в сеть 380 В

 Для вентиляторов с номинальным напряжением
 Δ/Y 220/380 В - подключение звездой

 Для вентиляторов с номинальным напряжением
 Δ/Y 380/660 В - подключение треугольником

Пример обозначения: Вентилятор осевой ВО№12,5-О-А12,5/594-11/750/380

где: ВО – серия осевого вентилятора;
 12,5 - типоразмер вентилятора (диаметр колеса в дециметрах);
 О – исполнение вентилятора (общепромышленное исполнение);
 А12,5/594 – параметры рабочего колеса:
 А – код производителя;
 12,5 - диаметр рабочего колеса (дм);
 594 – порядковый номер колеса серии;
 11 – мощность электродвигателя, кВт;
 750 – частота вращения рабочего колеса, об/мин;
 380 – напряжение питания электродвигателя, В.