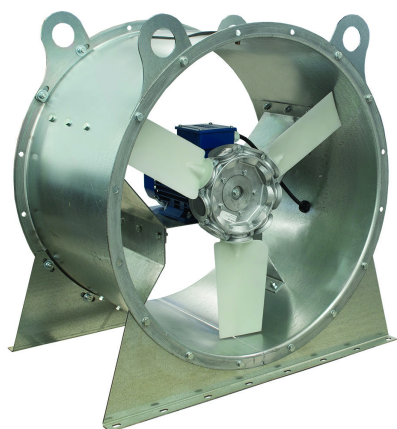
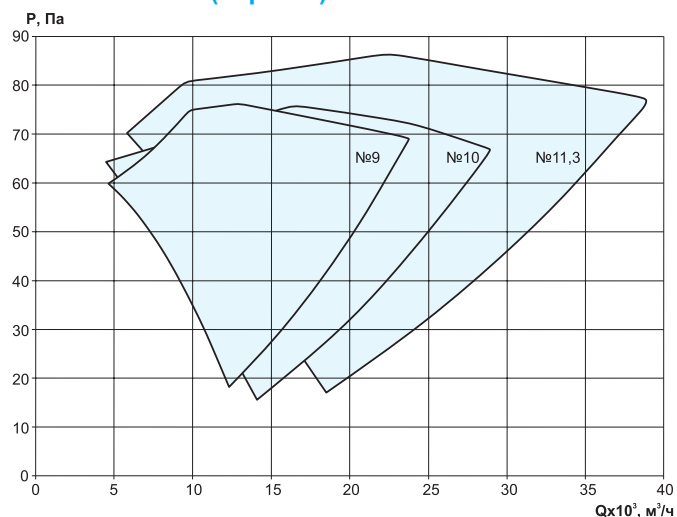


ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО СЕРИИ 1

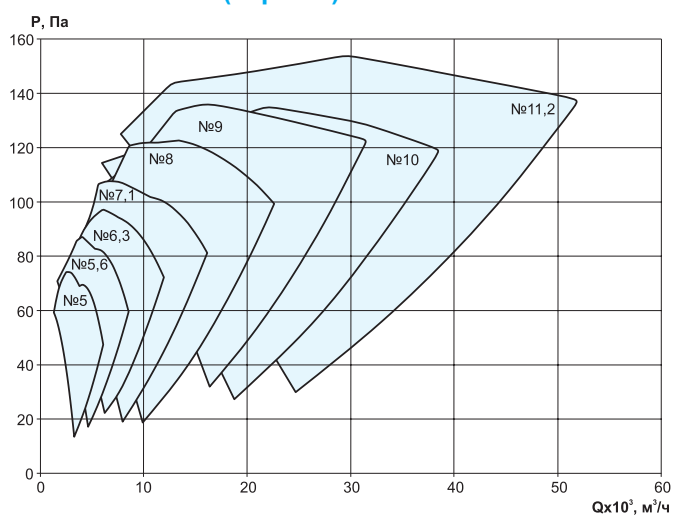


- Диаметры рабочих колес вентиляторов: 4,0; 4,5; 5,0; 5,6; 6,3; 7,1; 8,0; 9,0; 10,0; 11,2
- Диапазон расхода воздуха от 1 000 до 75 000 м³/ч
- Диапазон давлений от 30 до 1100 Па
- Материал корпуса - оцинкованная сталь (№ 4,0-8,0), углеродистая сталь с лакокрасочным покрытием (№ 9,0-11,2)
- Материал лопаток рабочего колеса - композитные материалы
- Вращение рабочего колеса - правое/левое

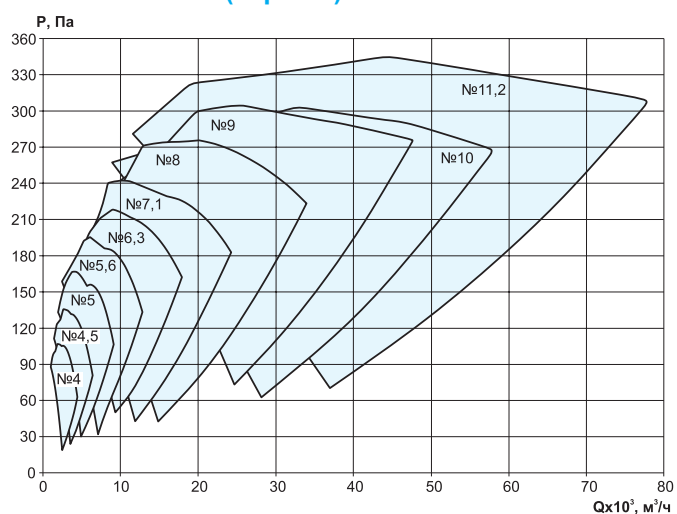
**Области аэродинамических параметров
ВО 750 об/мин (серия 1)**



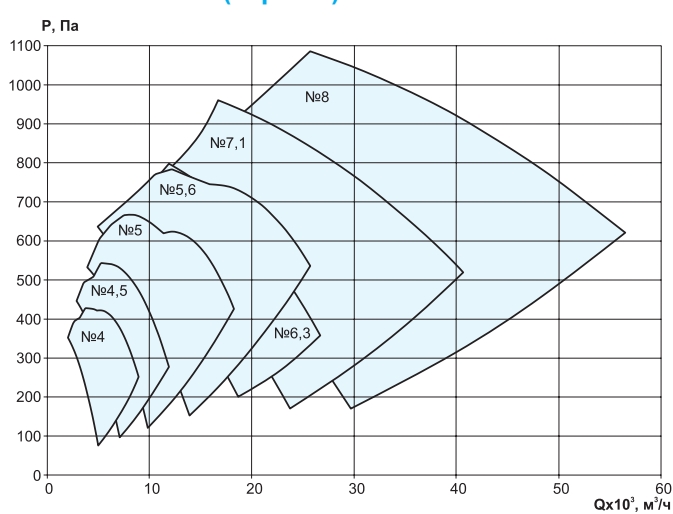
**Области аэродинамических параметров
ВО 1000 об/мин (серия 1)**



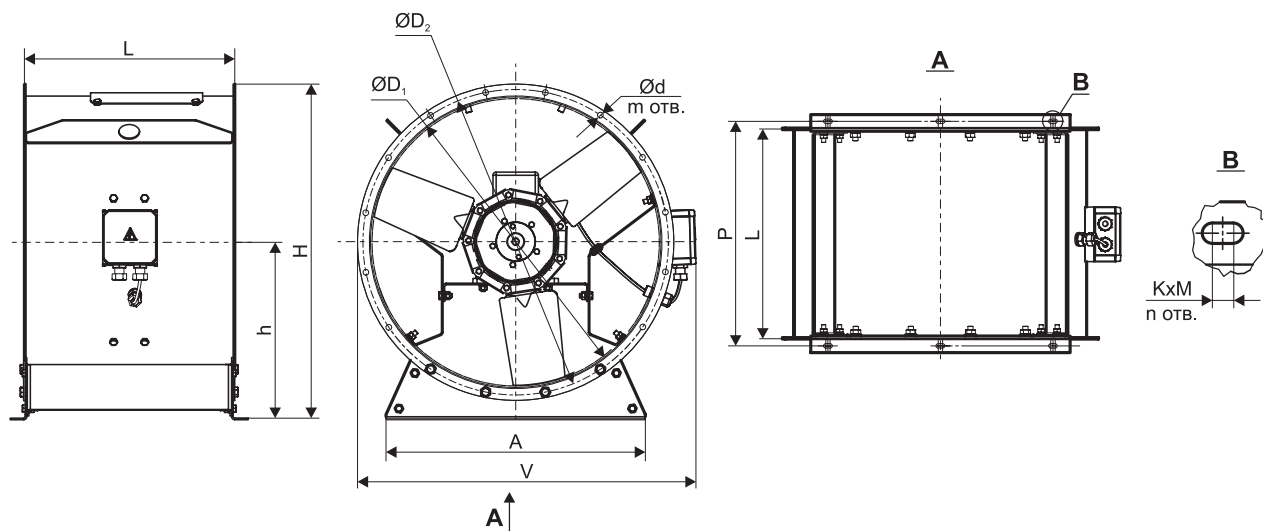
**Области аэродинамических параметров
ВО 1500 об/мин (серия 1)**



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



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО серии 1

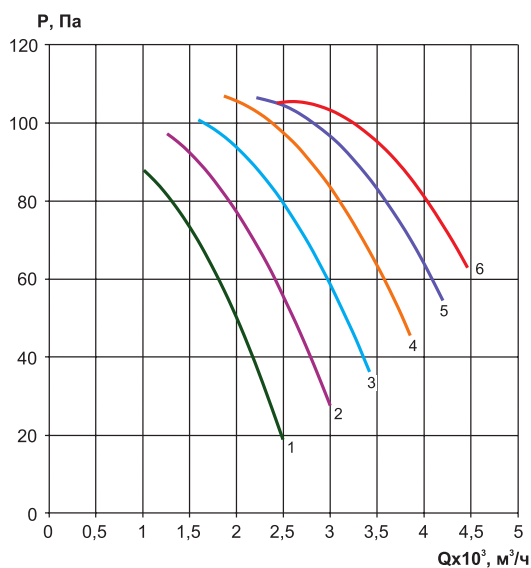


Модель	A	D1	D2	d	V	H	h	K	M	m	n	Модель гибкой вставки	Типоразмер двигателя	L*	P*
ВО №4,0	280	400	434	11	580	521	241	8,5	8,5	8	8	ВГ-ВО-4,0-D400/434	АИР 63, АИР 71, АИР80	420	447
ВО №4,5	280	450	479	11	630	568	263	8,5	8,5	8	8	ВГ-ВО-4,5-D450/479	АИР90, АИР100	510	537
ВО №5,0	440	500	534	11	680	591	297	8,5	8,5	16	12	ВГ-ВО-5,0-D500/534	АИР112	585	612
ВО №5,6	440	560	589	11	740	638	320	8,5	8,5	16	12	ВГ-ВО-5,6-D560/589	АИР132	660	687
ВО №6,3	740	630	665	11	810	720	371	8,5	8,5	16	16	ВГ-ВО-6,3-D630/665	АИР160	800	827
ВО №7,1	880	710	739	11	890	805	420	10,5	10,5	16	16	ВГ-ВО-7,1-D710/739	АИР180	890	917
ВО №8,0	880	800	829	11	980	901	471	10,5	10,5	16	16	ВГ-ВО-8,0-D800/829	АИР200, АИР225	950	977
ВО №9,0	1020	900	960	12	1080	1048	531	10,5	10,5	16	16	ВГК-РОСА-9,0-Ф/Ф-0	АИР250	1050	1077
ВО №10,0	1090	1000	1070	12	1180	1148	581	10,5	10,5	16	16	ВГК-РОСА-10,0-Ф/Ф-0			
ВО №11,2	1300	1120	1195	12	1300	1268	641	10,5	10,5	16	16	ВГК-РОСА-11,2-Ф/Ф-0			

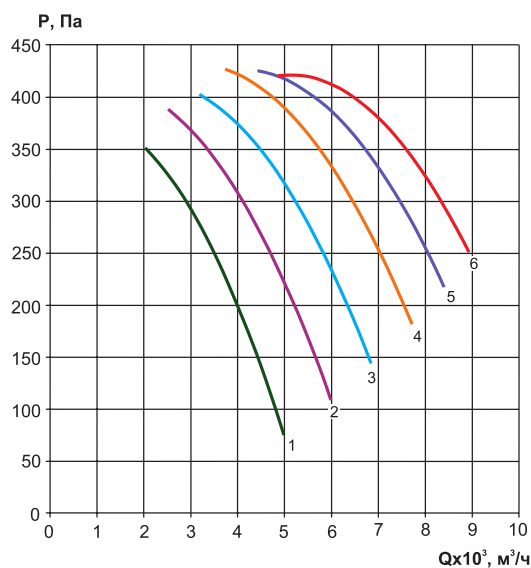
* Размеры L и P зависят от установленного двигателя.

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 1

Серия 1, ВО №4-1500 об/мин



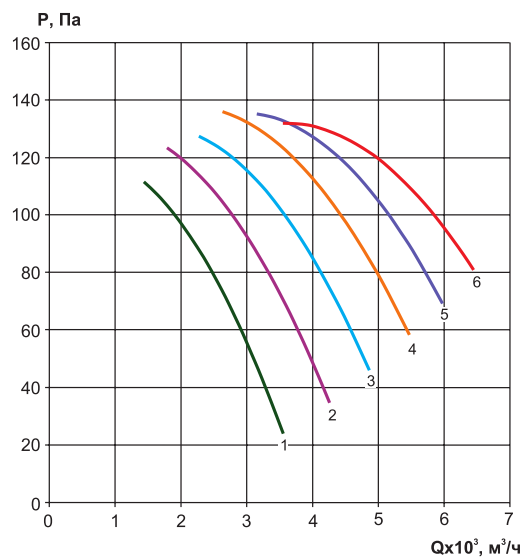
Серия 1, ВО №4-3000 об/мин



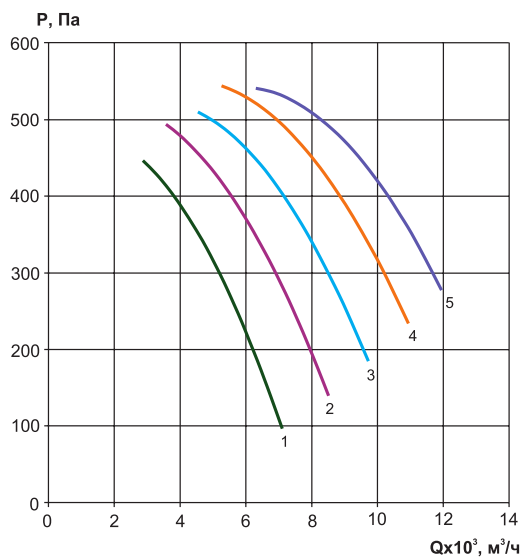
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 108-111

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 1

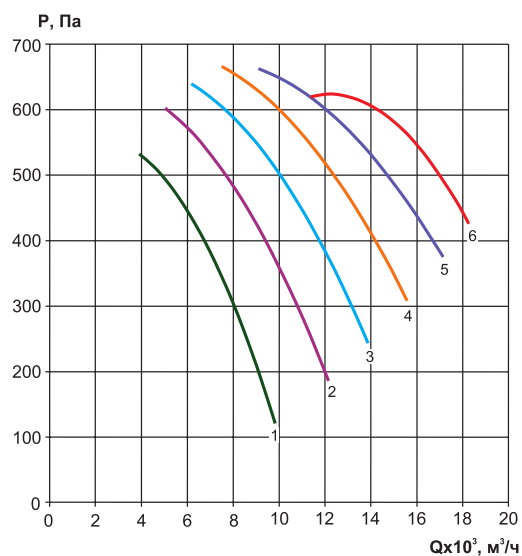
Серия 1, ВО №4,5-1500 об/мин



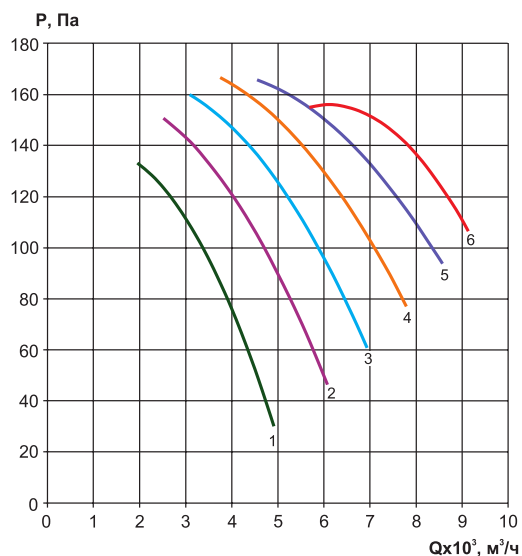
Серия 1, ВО №4,5-3000 об/мин



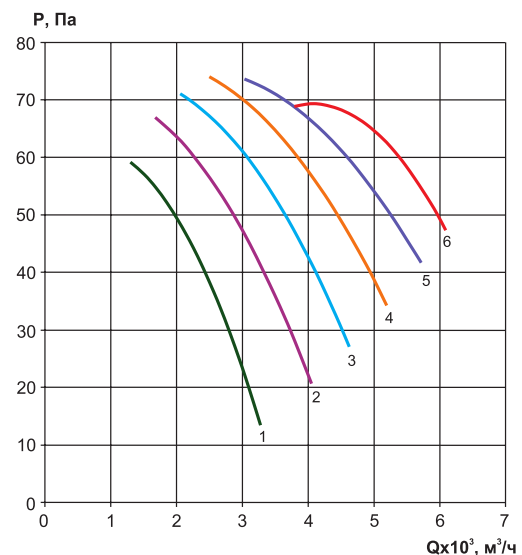
Серия 1, ВО №5-3000 об/мин



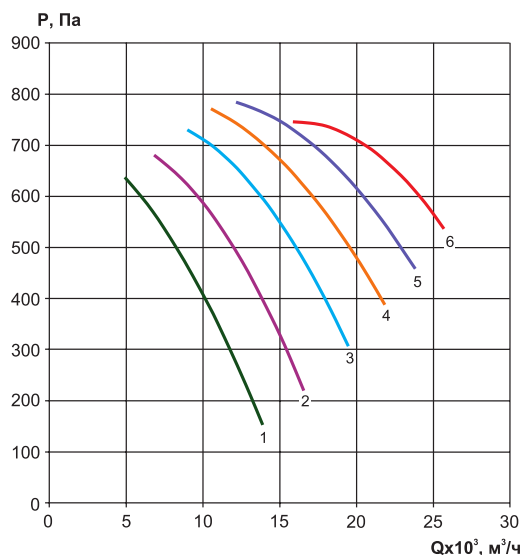
Серия 1, ВО №5-1500 об/мин



Серия 1, ВО №5-1000 об/мин



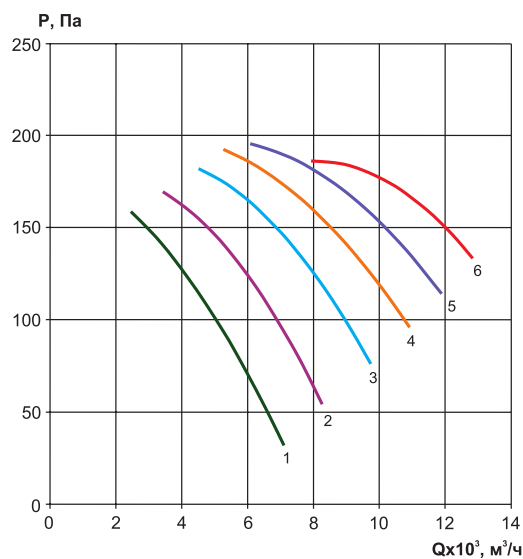
Серия 1, ВО №5,6-3000 об/мин



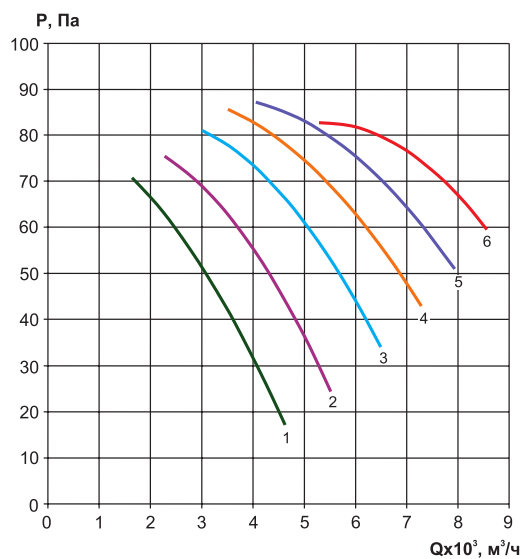
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 108-111

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 1

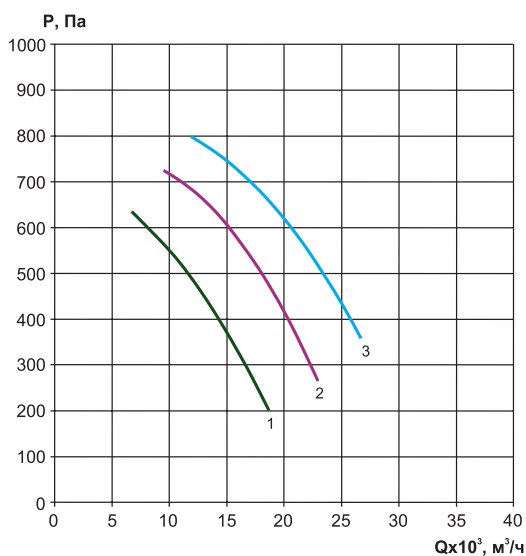
Серия 1, ВО №5,6-1500 об/мин



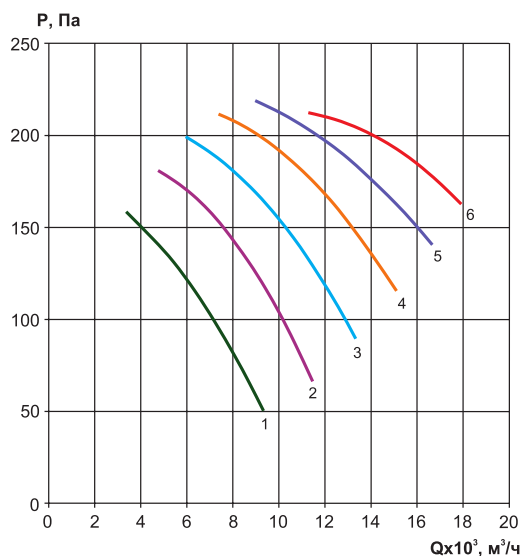
Серия 1, ВО №5,6-1000 об/мин



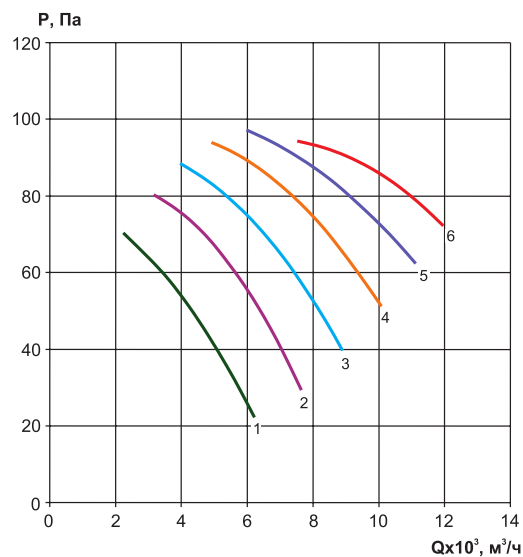
Серия 1, ВО №6,3-3000 об/мин



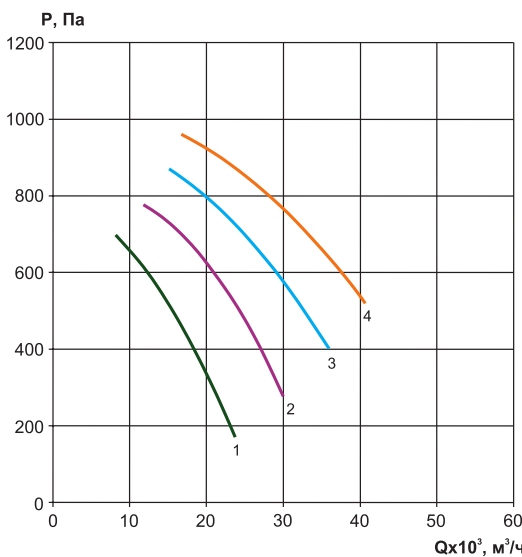
Серия 1, ВО №6,3-1500 об/мин



Серия 1, ВО №6,3-1000 об/мин



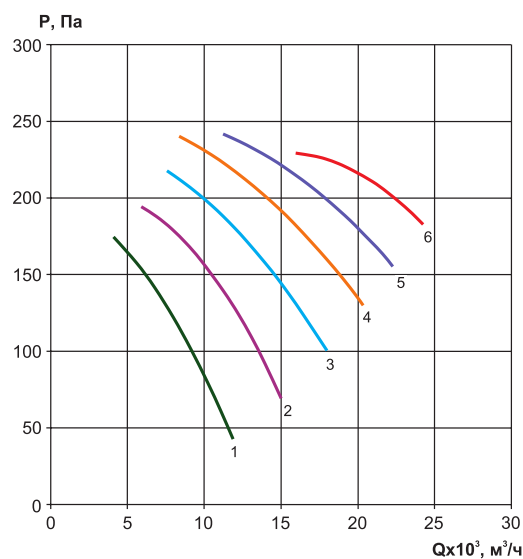
Серия 1, ВО №7,1-3000 об/мин



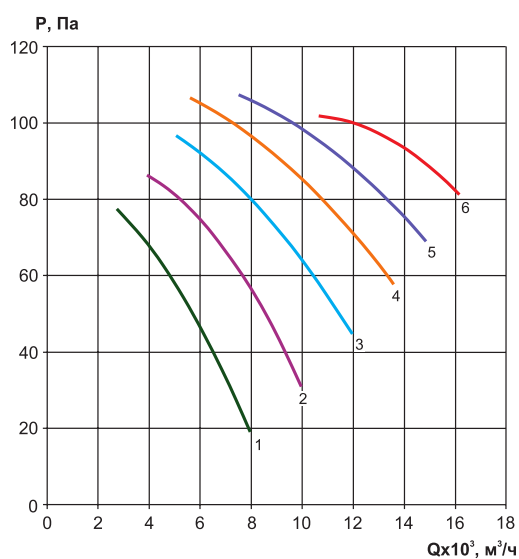
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 108-111

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 1

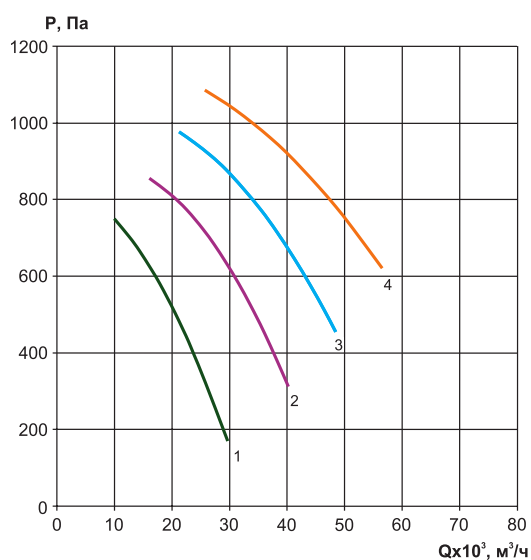
Серия 1, ВО №7,1-1500 об/мин



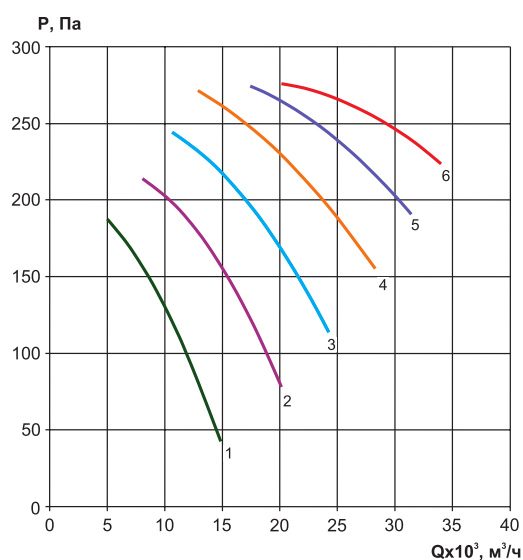
Серия 1, ВО №7,1-1000 об/мин



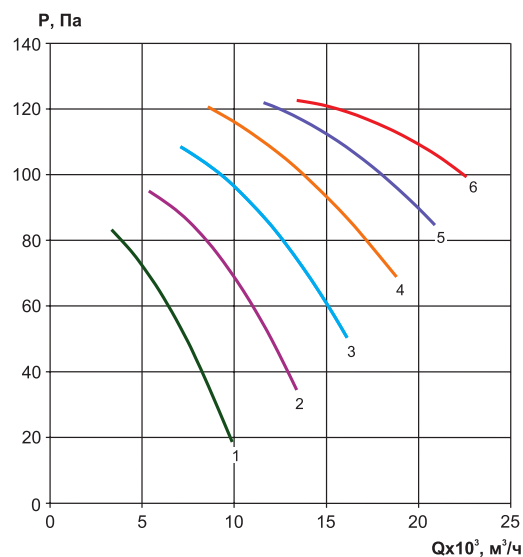
Серия 1, ВО №8-3000 об/мин



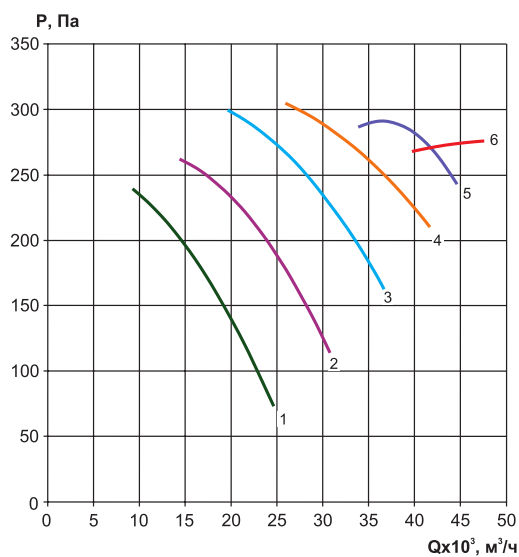
Серия 1, ВО №8-1500 об/мин



Серия 1, ВО №8-1000 об/мин



Серия 1, ВО №9-1500 об/мин



Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 108-111

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, кг
29	ВО №5-О-А5/78	5	6	АИР100L2	5,5	3000	11,1	380	60
30	ВО №5-О-А5/79	5	1	АИР63B4	0,37	1500	1,12	380	29
31	ВО №5-О-А5/80	5	2	АИР63B4	0,37	1500	1,12	380	29
32	ВО №5-О-А5/81	5	3	АИР63B4	0,37	1500	1,12	380	29
33	ВО №5-О-А5/82	5	4	АИР71A4	0,55	1500	1,57	380	32
34	ВО №5-О-А5/83	5	5	АИР71B4	0,75	1500	2,05	380	32
35	ВО №5-О-А5/84	5	6	АИР80A4	1,1	1500	2,85	380	42
36	ВО №5-О-А5/85	5	1	АИР71A6	0,37	1000	1,3	380	32
37	ВО №5-О-А5/86	5	2	АИР71A6	0,37	1000	1,3	380	32
38	ВО №5-О-А5/87	5	3	АИР71A6	0,37	1000	1,3	380	32
39	ВО №5-О-А5/88	5	4	АИР71A6	0,37	1000	1,3	380	32
40	ВО №5-О-А5/89	5	5	АИР71A6	0,37	1000	1,3	380	32
41	ВО №5-О-А5/90	5	6	АИР71A6	0,37	1000	1,3	380	32
42	ВО №5,6-О-А5,6/127	5,6	1	АИР80B2	2,2	3000	4,85	380	46
43	ВО №5,6-О-А5,6/128	5,6	2	АИР90L2	3	3000	6,34	380	51
44	ВО №5,6-О-А5,6/129	5,6	3	АИР100S2	4	3000	8,2	380	56
45	ВО №5,6-О-А5,6/130	5,6	4	АИР100L2	5,5	3000	11,1	380	64
46	ВО №5,6-О-А5,6/131	5,6	5	АИР112M2	7,5	3000	14,9	380	93
47	ВО №5,6-О-А5,6/132	5,6	6	АИР112M2	7,5	3000	14,9	380	93
48	ВО №5,6-О-А5,6/133	5,6	1	АИР63B4	0,37	1500	1,12	380	32
49	ВО №5,6-О-А5,6/134	5,6	2	АИР63B4	0,37	1500	1,12	380	32
50	ВО №5,6-О-А5,6/135	5,6	3	АИР71A4	0,55	1500	1,57	380	36
51	ВО №5,6-О-А5,6/136	5,6	4	АИР71B4	0,75	1500	2,05	380	36
52	ВО №5,6-О-А5,6/137	5,6	5	АИР80A4	1,1	1500	2,85	380	45
53	ВО №5,6-О-А5,6/138	5,6	6	АИР80A4	1,1	1500	2,85	380	45
54	ВО №5,6-О-А5,6/139	5,6	1	АИР71A6	0,37	1000	1,3	380	36
55	ВО №5,6-О-А5,6/140	5,6	2	АИР71A6	0,37	1000	1,3	380	36
56	ВО №5,6-О-А5,6/141	5,6	3	АИР71A6	0,37	1000	1,3	380	36
57	ВО №5,6-О-А5,6/142	5,6	4	АИР71A6	0,37	1000	1,3	380	36
58	ВО №5,6-О-А5,6/143	5,6	5	АИР71A6	0,37	1000	1,3	380	36
59	ВО №5,6-О-А5,6/144	5,6	6	АИР71A6	0,37	1000	1,3	380	36
60	ВО №6,3-О-А6,3/181	6,3	1	АИР90L2	3	3000	6,34	380	57
61	ВО №6,3-О-А6,3/182	6,3	2	АИР100L2	5,5	3000	11,1	380	69,5
62	ВО №6,3-О-А6,3/183	6,3	3	АИР112M2	7,5	3000	14,9	380	99
63	ВО №6,3-О-А6,3/187	6,3	1	АИР71B4	0,75	1500	2,05	380	46
64	ВО №6,3-О-А6,3/188	6,3	2	АИР71B4	0,75	1500	2,05	380	46
65	ВО №6,3-О-А6,3/189	6,3	3	АИР80A4	1,1	1500	2,85	380	50
66	ВО №6,3-О-А6,3/190	6,3	4	АИР80A4	1,1	1500	2,85	380	50
67	ВО №6,3-О-А6,3/191	6,3	5	АИР80B4	1,5	1500	3,72	380	52
68	ВО №6,3-О-А6,3/192	6,3	6	АИР80B4	1,5	1500	3,72	380	52
69	ВО №6,3-О-А6,3/193	6,3	1	АИР71A6	0,37	1000	1,3	380	40
70	ВО №6,3-О-А6,3/194	6,3	2	АИР71A6	0,37	1000	1,3	380	40
71	ВО №6,3-О-А6,3/195	6,3	3	АИР71A6	0,37	1000	1,3	380	40
72	ВО №6,3-О-А6,3/196	6,3	4	АИР71A6	0,37	1000	1,3	380	40

Технические характеристики вентиляторов ВО серии 1

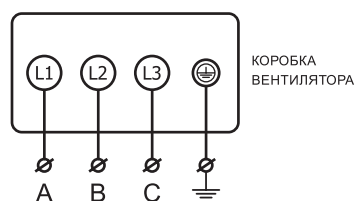
№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса, кг
73	ВО №6,3-О-А6,3/197	6,3	5	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	42
74	ВО №6,3-О-А6,3/198	6,3	6	АИР71В6	0,55	1000	1,79	380	42
75	ВО №7,1-О-А7,1/235	7,1	1	АИР100S2	4	3000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

Шумовые характеристики вентиляторов ВО серии 1

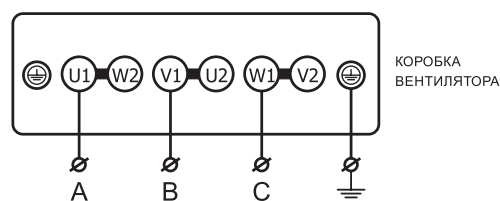
Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №11,2-О-А11,2/453	94	91	89	87	86	85	87	82	98
ВО №11,2-О-А11,2/454	96	93	91	89	89	88	89	86	100
ВО №11,2-О-А11,2/455	97	94	92	90	90	90	90	87	101
ВО №11,2-О-А11,2/456	100	97	95	94	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 220/380В



Для вентиляторов с номинальным напряжением Δ/Y 380/660В*



* В вентиляторах с номинальным напряжением Δ/Y 380В/660В предусмотрена возможность запуска пониженным напряжением по схеме Y- Δ . Для получения более подробной информации по подключению, обратитесь в отдел технической поддержки.

МАРКИРОВКА

Вентилятор осевой ВО, диаметр рабочего колеса 11,2, укомплектован рабочим колесом А11,2/462, общепромышленного назначения, мощностью электродвигателя N=5,5 кВт, и частотой вращения рабочего колеса n=1000 об/мин; напряжение питания электродвигателя 380 В.

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

Наименование вентилятора: вентилятор осевой	
Номер вентилятора - номинальный диаметр рабочего колеса, дм	
Исполнение вентилятора общепромышленное	
Рабочее колесо со следующими параметрами: 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	