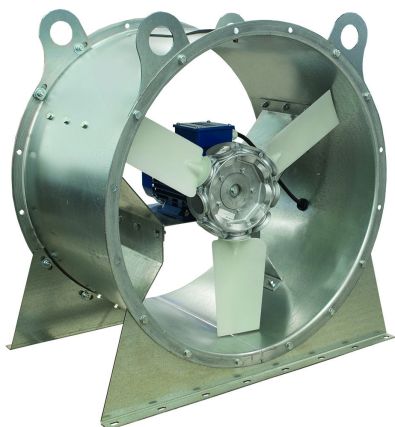
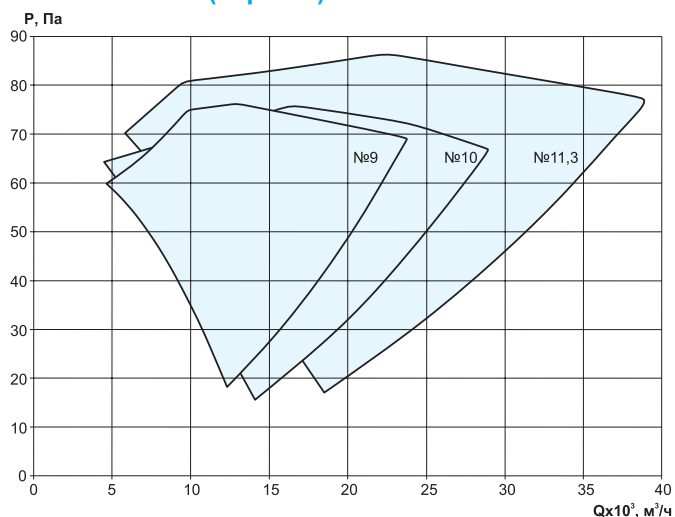


ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВО СЕРИИ 1

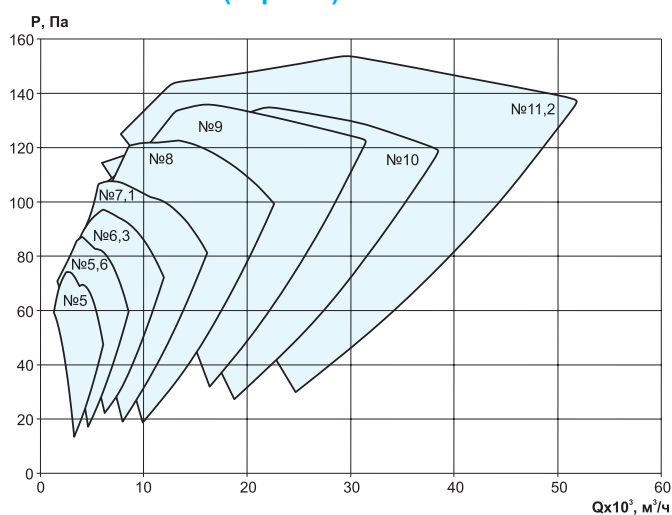


- Диаметры рабочих колес вентиляторов: 4,0; 4,5; 5,0; 5,6; 6,3; 7,1; 8,0; 9,0; 10,0; 11,2
- Диапазон расхода воздуха от 1 000 до 75 000 м³/ч
- Диапазон давлений от 30 до 1100 Па
- Материал корпуса - оцинкованная сталь (№ 4,0-8,0), углеродистая сталь с лакокрасочным покрытием (№ 9,0-11,2)
- Материал лопаток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

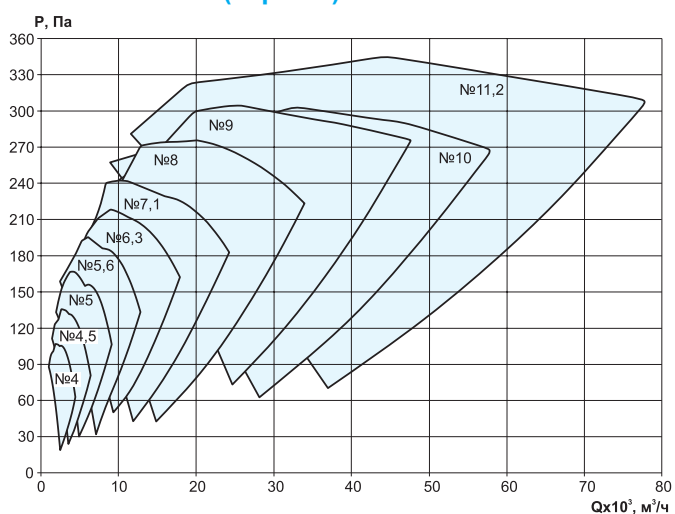
**Области аэродинамических параметров
ВО 750 об/мин (серия 1)**



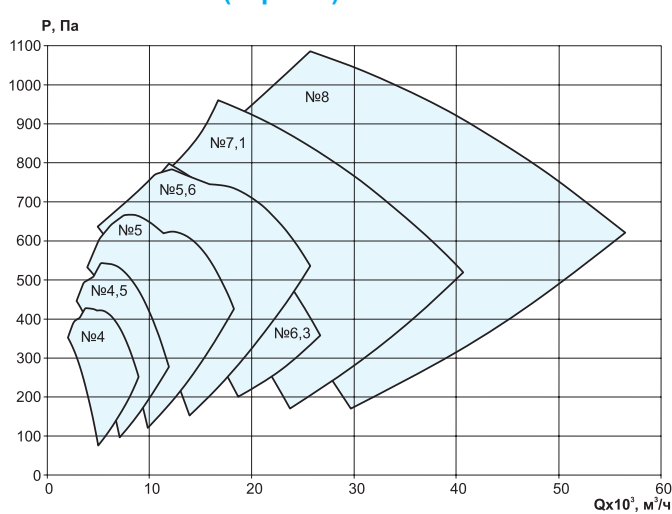
**Области аэродинамических параметров
ВО 1000 об/мин (серия 1)**



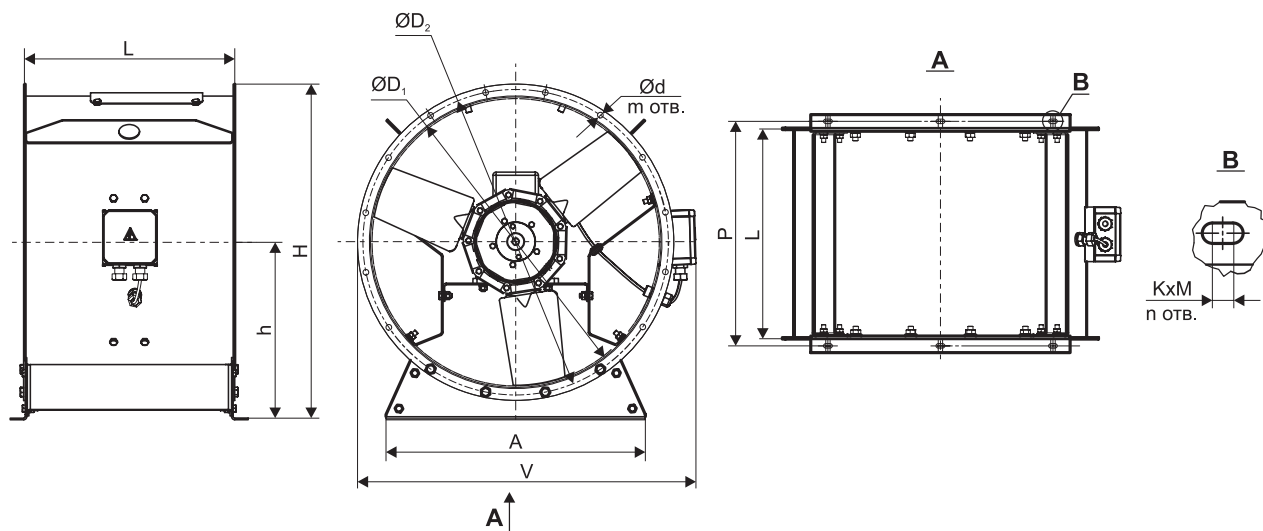
**Области аэродинамических параметров
ВО 1500 об/мин (серия 1)**



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



Габаритные и присоединительные размеры вентиляторов ВО серии 1

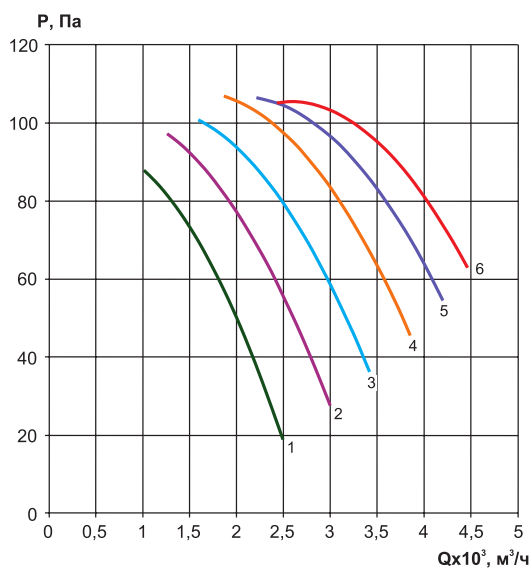


Модель	A	D1	D2	d	V	H	h	K	M	m	n	Модель гибкой вставки	Типоразмер двигателя	L*	P*
ВО №4,0	280	400	434	11	580	521	241	8,5	8,5	8	8	ВГ-ВО-4,0-D400/434	АИР 63, АИР 71, АИР80	420	447
ВО №4,5	280	450	479	11	630	568	263	8,5	8,5	8	8	ВГ-ВО-4,5-D450/479	АИР90, АИР100	510	537
ВО №5,0	440	500	534	11	680	591	297	8,5	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			

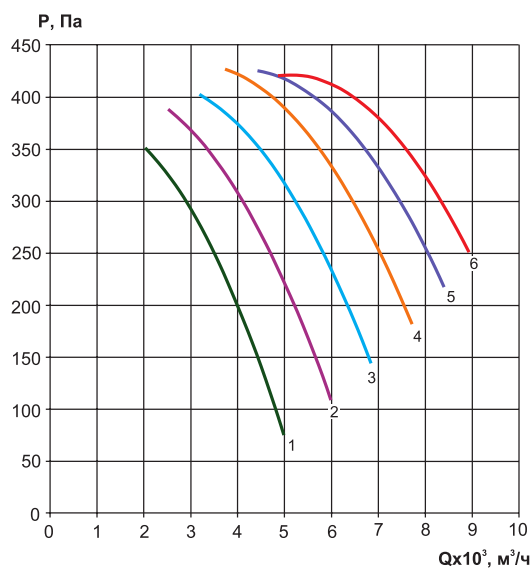
* Размеры L и P зависят от установленного двигателя.

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 1

Серия 1, ВО №4-1500 об/мин



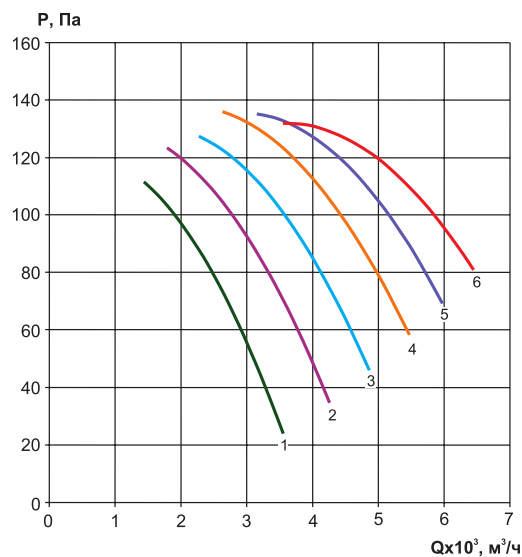
Серия 1, ВО №4-3000 об/мин



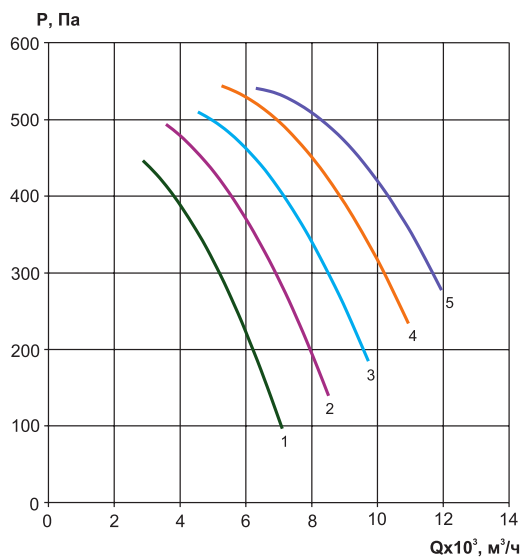
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 108-111

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 1

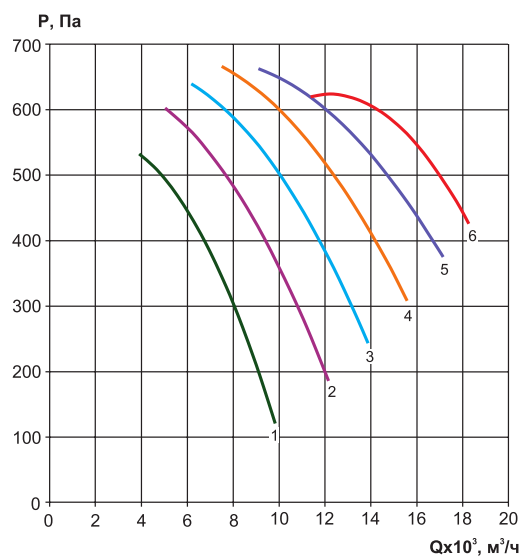
Серия 1, ВО №4,5-1500 об/мин



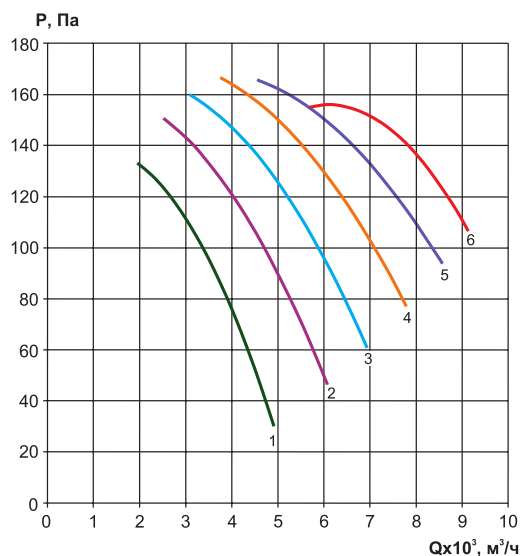
Серия 1, ВО №4,5-3000 об/мин



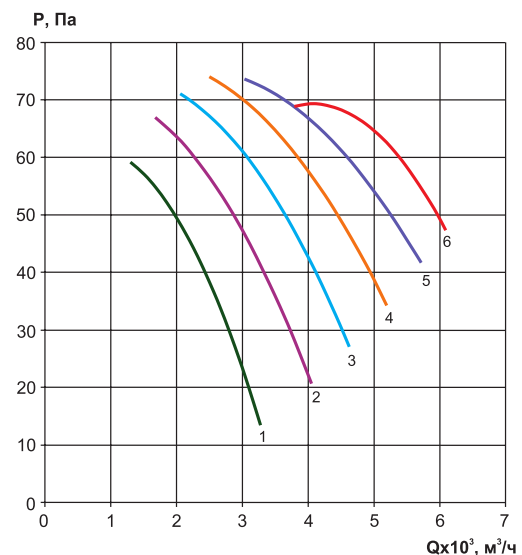
Серия 1, ВО №5-3000 об/мин



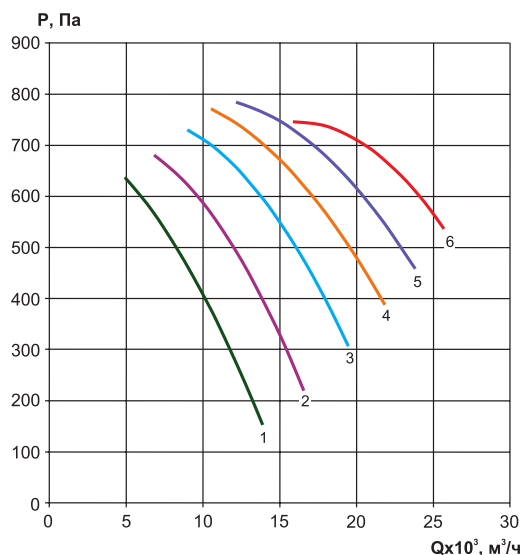
Серия 1, ВО №5-1500 об/мин



Серия 1, ВО №5-1000 об/мин



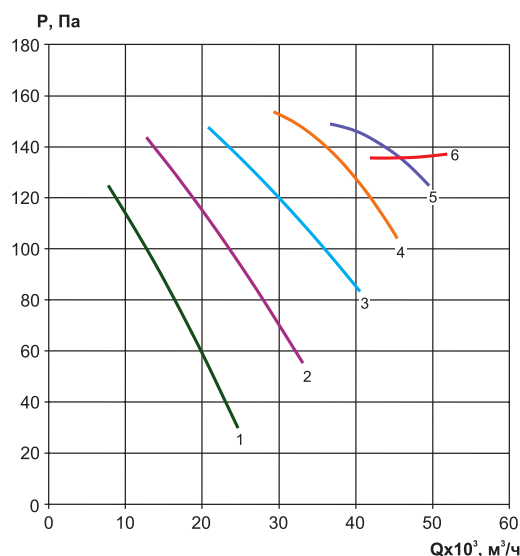
Серия 1, ВО №5,6-3000 об/мин



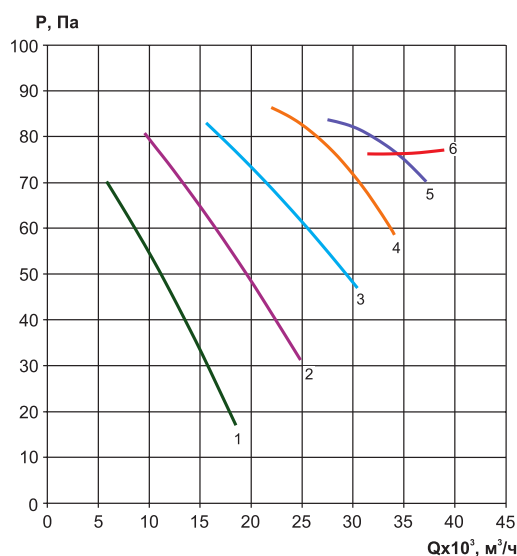
Технические характеристики для выбора мощности электродвигателя расположены на стр. 108-111

Аэродинамические характеристики вентиляторов ВО серии 1

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

Технические характеристики вентиляторов ВО серии 1

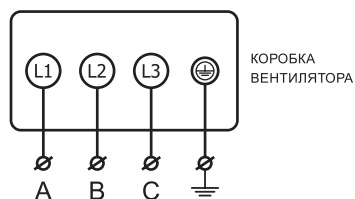
№ п/п	Модель	Номер вентилятора	№ кривой	Тип электро-двигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Ток, А	Напряжение, В	Масса, кг
29	ВО №5-О-А5/78	5	6	АИР100L2	5,5	3000	11,1	380	60
30	ВО №5-О-А5/79	5	1	АИР63B4	0,37	1500	1,12	380	29
31	ВО №5-О-А5/80	5	2	АИР63B4	0,37	1500	1,12	380	29
32	ВО №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

Шумовые характеристики вентиляторов ВО серии 1

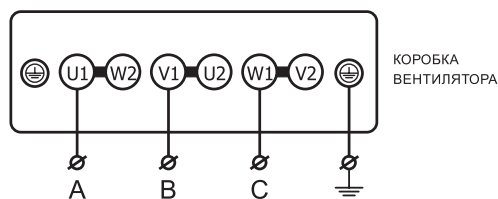
Модель	Уровень звуковой мощности, дБ в октавных полосах частот, Гц								Общий, дБа
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
ВО №11,2-О-А11,2/453	94	91	89	87	86	85	87	82	98
ВО №11,2-О-А11,2/454	96	93	91	89	89	88	89	86	100
ВО №11,2-О-А11,2/455	97	94	92	90	90	90	90	87	101
ВО №11,2-О-А11,2/456	100	97	95	94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