



Область применения:

- Вентилятор осевой ВО 12-303 (далее по тексту «вентилятор») предназначен для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха.
- Вентилятор применяется:
 - в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а так же для других санитарно-технических и производственных целей;
 - в системах противодымной защиты зданий в качестве вентилятора подпора;

Конструкция:

Корпус изготовлен из оцинкованной стали. Рабочее колесо изготовлено из углеродистой стали. Вентиляторы имеют рабочее колесо с тремя листовыми лопатками.

Исполнения:

- ВО 12-303... – общепромышленный;
- ВО 12-303...-К – коррозионностойкий.

Возможно изготовление вентилятора ВО 12-303 во взрывозащищенном исполнении (см. каталог VKT на взрывозащищенное оборудование).

Модификации:

- 01 - на фланцевом соединении,
- 02 - на стойке.

Условия эксплуатации:

Перемещаемая среда не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, взрывоопасных смесей газов, паров и пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать другие твердые примеси в концентрации не более 100 мг/м³.

Вентилятор коррозионностойкого исполнения предназначен для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, не агрессивных к нержавеющей стали, но вызывающих усиленную коррозию углеродистой стали.

- Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69.....У2
- Предельные рабочие температуры окружающего воздуха.....+ 40°C / - 45°C
- Верхнее значение относительной влажности.....80% при 25°C
- Предельные температуры перемещаемой среды.....+ 50°C

Требования к монтажу:

В месте установки вентилятора среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации не должно превышать 2 мм/с.

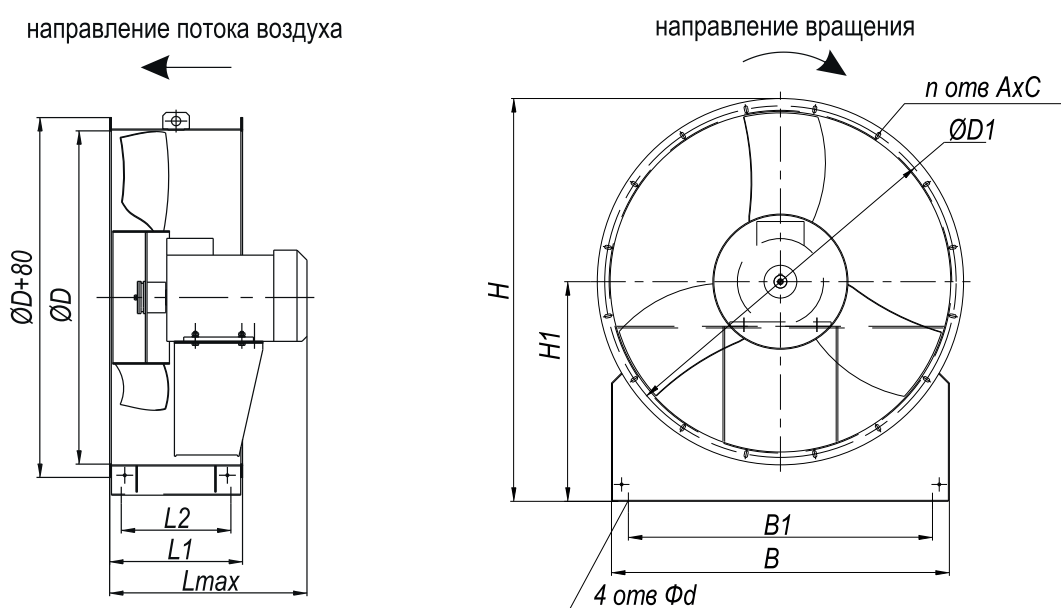
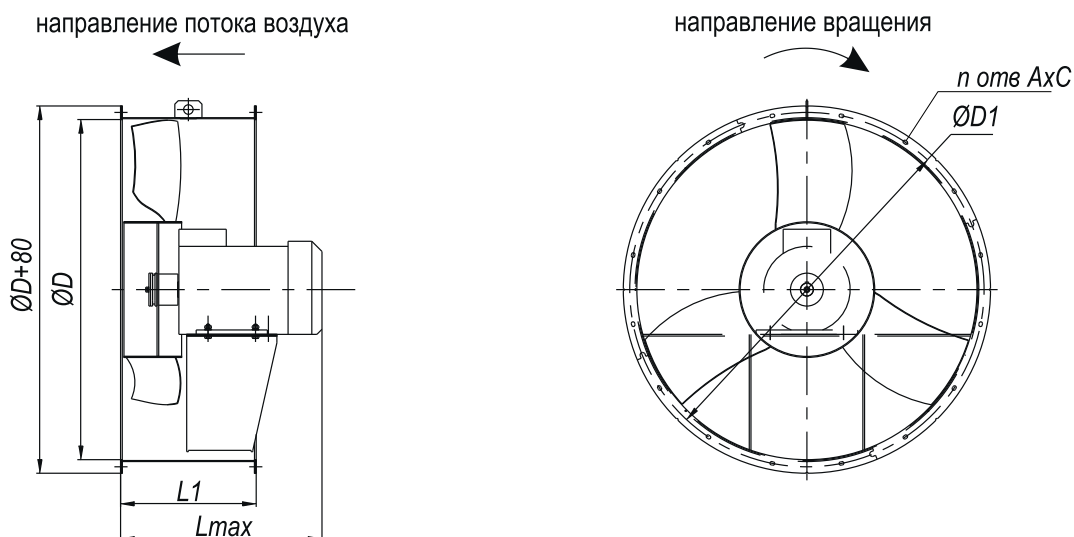
Вентиляторы также могут быть изготовлены в климатическом исполнении УХЛ2 и Т2 по ГОСТ 15150, при условии комплектования соответствующим электродвигателем.

При защите электродвигателя от атмосферных воздействий и солнечной радиации допускается использование вентилятора в условиях умеренного, холодного и тропического климата (в соответствии с климатическим исполнением электродвигателя) по 1-й категории размещения.

Допускается эксплуатация вентилятора с вертикальным расположением оси.

Монтаж вентиляторов модификации <01> (без основания) производится непосредственно по фланцу вентилятора. Вентиляторы модификации <02> выполняются с основанием.

Таким образом, упрощается установка вентилятора в горизонтальном положении.



Габаритные и установочные размеры Вентиляторов ВО 12-303

Наименование-номер вентилятора	Размеры, мм											n
	D	D1	Lmax	L1	L2	B	B1	H	H1	AxC	d	
ВО 12-303-4	404	440	350	150	96	400	300	545	300	8,5x18	10,5	8
ВО 12-303-5	504	540	300	190	136	500	400	670	375	8,5x18	10,5	10
ВО 12-303-6,3	634	670	390	250	184	630	530	815	455	10,5x20	12,5	12
ВО 12-303-8	804	840	500	315	249	800	700	1005	560	10,5x20	12,5	12
ВО 12-303-10	1004	1040	610	400	334	1000	900	1195	650	10,5x20	16,5	16
ВО 12-303-12,5	1254	1290	650	500	434	1250	1150	1470	800	10,5x20	16,5	18

Технические характеристики Вентиляторов ВО 12-303

Наименование вентилятора	Номер кривой	Частота вращения рабочего колеса п, мин '1	Двигатель	Установочная мощность Ny, Вт	Масса, кг	
					компоновка 01	компоновка 02
ВО-12-303-4-0,25x1500	1	1350	AIP63D4	0,25	17	18
ВО-12-303-4-0,75x3000	2	2820	AIP71A2	0,75	20	21
ВО-12-303-5-0,37x1500	1	1350	AIP63B4	0,37	22	23
ВО-12-303-6.3-0,37x1000	1	915	AIP71A6	0,37	30	31
ВО-12-303-6.3-1,1x1500	2	1395	AIP80A4	1,1	34	35
ВО-12-303-8-0,75x1000	1	920	AIP80A6	0,75	56	64
ВО-12-303-8-3,0x1500	2	1430	A100S4	3,0	68	77
ВО-12-303-10-2,2x1000	1	950	AIP100L6	2,2	95	106
ВО-12-303-10-7,5x1500	2	1455	A132S4	7,5	123	134
ВО-12-303-12.5-3x750	1	730	AIP112MB8	3,0	151	167
ВО-12-303-12.5-7,5x1000	2	950	AIP132M6	7,5	163	179

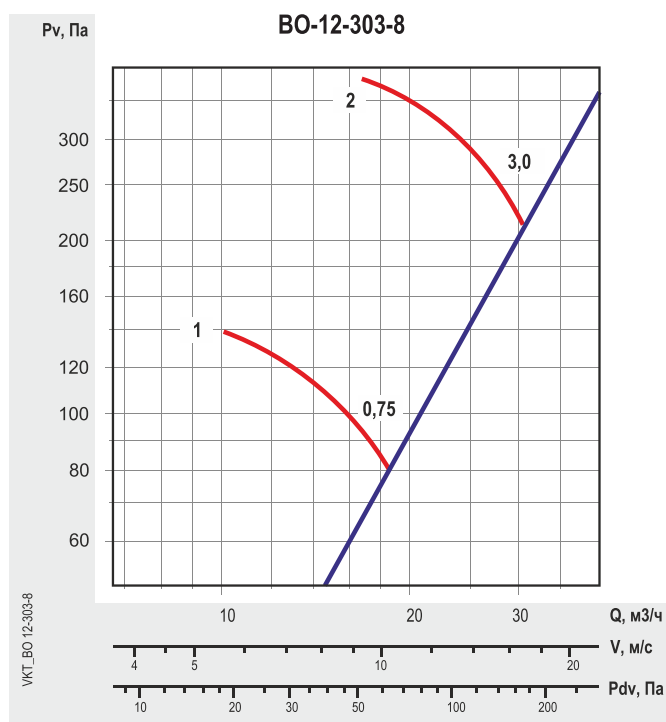
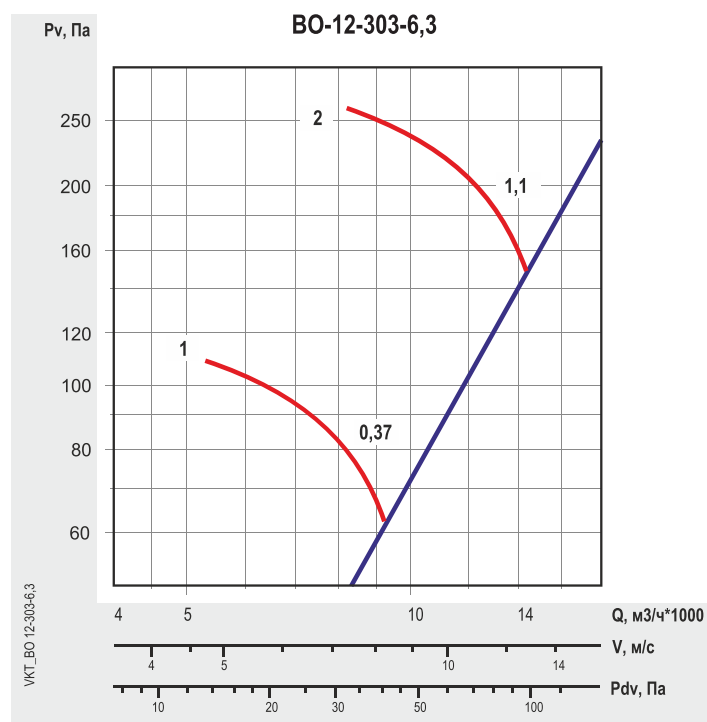
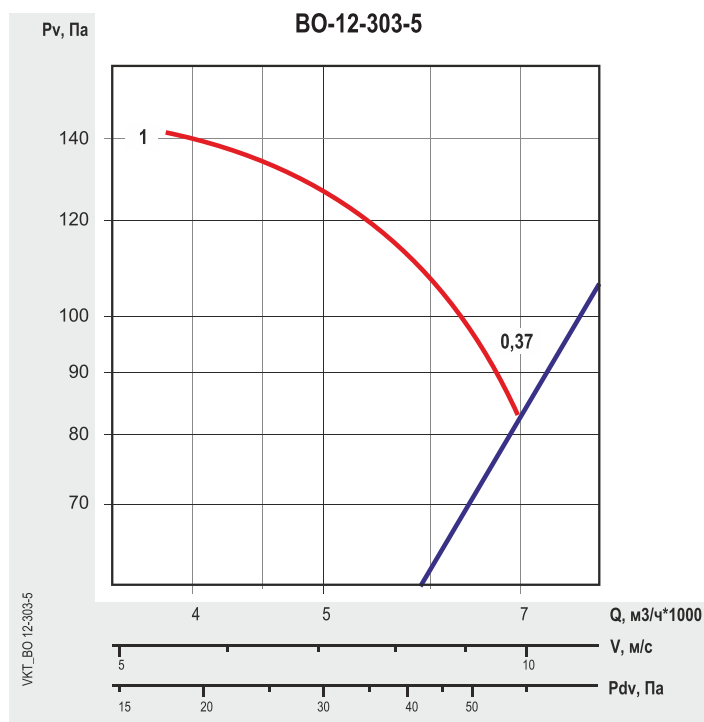
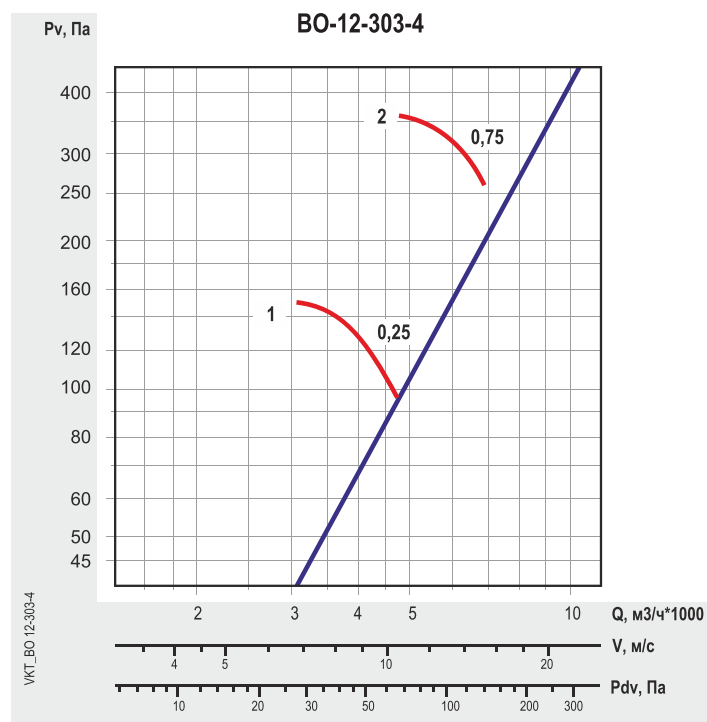
Акустические характеристики Вентиляторов ВО 12-303

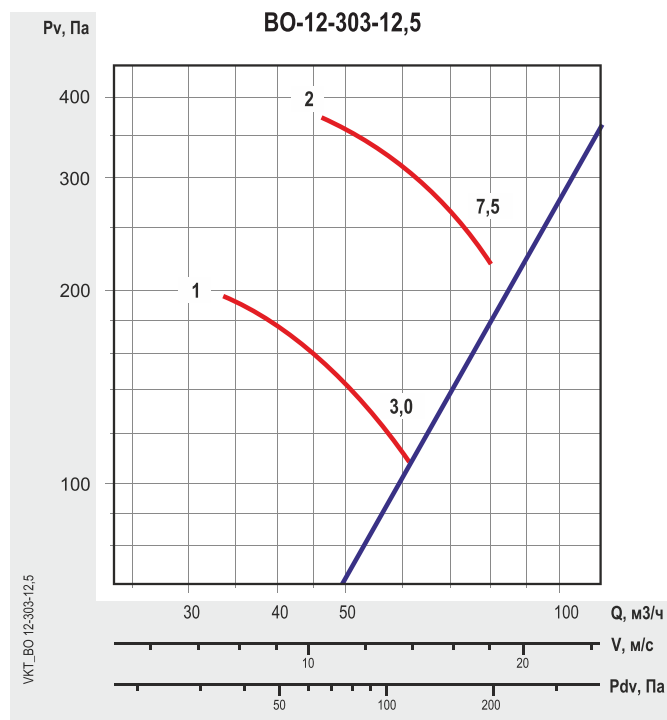
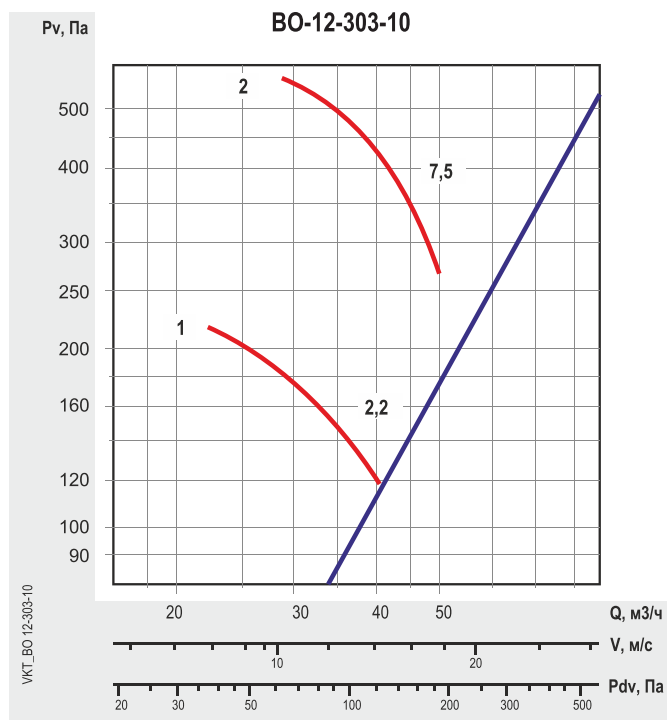
Наименование вентилятора	Номер кривой	Частота вращения колеса, об/мин	Суммарный уровень звуковой мощности, дБА	Уровни звуковой мощности в Дб в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВО-12-303-4-0,25x1500	1	1350	85	80	82	83	84	80	75	65	60
ВО-12-303-4-0,75x3000	2	2820	100	96	97	98	99	96	93	83	78
ВО-12-303-5-0,37x1500	1	1350	93	88	90	91	92	88	83	73	68
ВО-12-303-6.3-0,37x1000	1	915	90	85	87	88	89	85	80	70	65
ВО-12-303-6.3-1,1x1500	2	1395	100	95	98	98	99	95	91	81	76
ВО-12-303-8-0,75x1000	1	930	94	89	91	92	93	89	84	74	69
ВО-12-303-8-3,0x1500	2	1430	104	99	101	102	103	99	94	84	79
ВО-12-303-10-2,2x1000	1	960	105	100	102	103	104	100	95	85	81
ВО-12-303-10-7,5x1500	2	1455	113	108	110	111	112	108	103	93	88
ВО-12-303-12.5-3x750	1	730	105	100	102	103	104	100	95	85	80
ВО-12-303-12.5-7,5x1000	2	950	110	105	107	108	109	105	100	90	85

Примечание:

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.
На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Диаграммы характеристик Вентиляторов ВО 12-303





Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха $\rho=1,2$ кг/м³;
- температура воздуха $t=20^\circ\text{C}$;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

* - динамическое давление для любого осевого вентилятора указано в справочных данных, (рассчитано по средней скорости в полной площади выходного сечения вентилятора)

Структура обозначения при заказе

Вентилятор осевой ВО 12-303-...-...-...-...-...-...

Наименование вентилятора

Номер

Исполнение:

- (по умолчанию) - общепромышленный,
- К - коррозионностойкий

Параметры двигателя:

- N_y - установочная мощность, кВт;
- n - частота вращения рабочего колеса, мин⁻¹.

Компоновка:

- 01 - крепление обечайки - фланцевое;
- 02 - крепление обечайки - на стойке.

Дополнительные опции:

- Р - наличие распределительной коробки.



Область применения:

- Вентилятор осевой ВО 25-188 предназначен для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха. Применяется в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а так же для других санитарно-технических и производственных целей; В системах противопожарной защиты зданий в качестве вентилятора подпора.

Характеристики:

Материал корпуса.....оцинкованная сталь
Материал рабочего колесауглеродистая сталь

Исполнения:

- ВО 25-188общепромышленный
- ВО 25-188...-К.....коррозионностойкий

Возможно изготовление вентилятора ВО 25-188 во взрывозащищенном исполнении (см. каталог VKT на взрывозащищенное оборудование).

Конструкция:

Вентилятор имеет рабочее колесо с шестью листовыми лопатками, которые установлены под углом 30° или 35°. Перед рабочим колесом может быть установлен направляющий аппарат (НА) с углами установки лопаток 5° и 10°. НА создает подкрутку потока перед входом на лопатки колеса и обеспечивает повышение создаваемого вентилятором давления. Возможна работа вентилятора без направляющего аппарата. Каждый вентилятор одного типоразмера имеет пять модификаций, отличающихся положением лопаток колеса и НА.

Модификации:

Исполнение 01без основания
Исполнение 02с основанием

Условия эксплуатации:

- Перемещаемая среда не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, взрывоопасных смесей газов, паров и пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать другие твердые примеси в концентрации не более 100 мг/м³.

- Вентилятор коррозионностойкого исполнения предназначен для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, не агрессивных к нержавеющей стали, но вызывающих усиленную коррозию углеродистой стали.

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69.....У2
Предельные рабочие температуры
окружающего воздуха.....+ 40°C / - 45°C
Предельные температуры
перемещаемого воздуха + 50°C

Вентиляторы также могут быть изготовлены в климатическом исполнении УХЛ2 и Т2 по ГОСТ 15150, при условии комплектования соответствующим электродвигателем.

При защите электродвигателя от атмосферных воздействий допускается использование вентилятора в условиях умеренного, холодного и тропического климата (в соответствии с климатическим исполнением электродвигателя) по 1-й категории размещения.

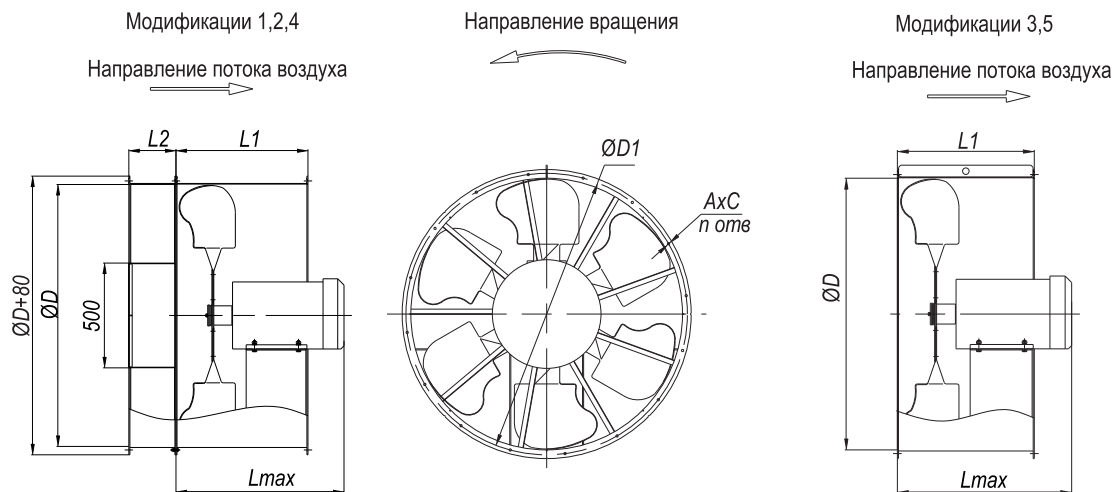
Требования к монтажу:

В месте установки вентилятора среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации не должно превышать 2 мм/с. Допускается эксплуатация вентилятора с вертикальным расположением оси. Монтаж вентиляторов исполнения <01> производится непосредственно по фланцу вентилятора.

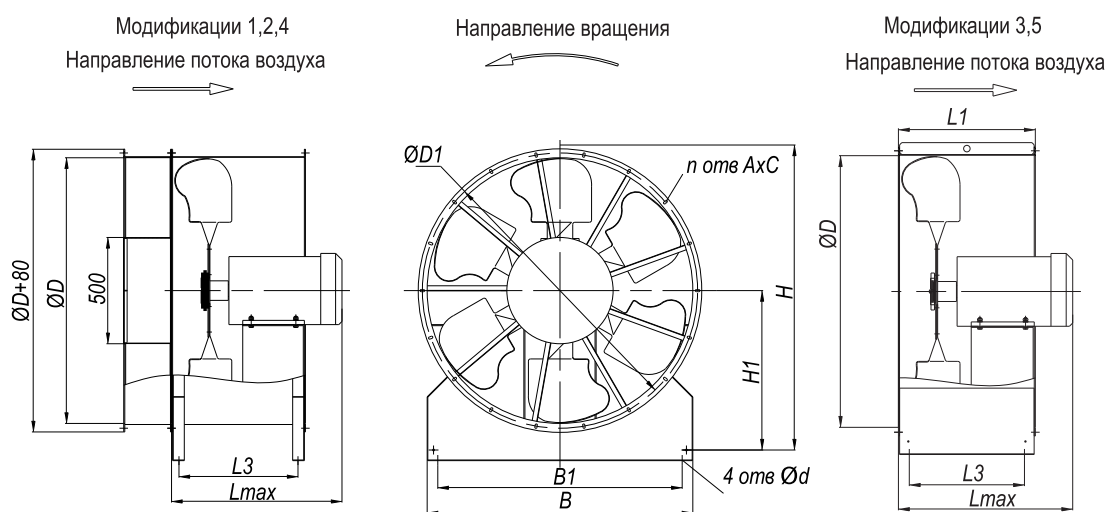
Чертеж и размер Вентиляторов ВО 25-188

Размеры в мм

ИСПОЛНЕНИЕ 1



ИСПОЛНЕНИЕ 2



Габаритные и установочные размеры Вентиляторов ВО 25-188

Наименование-номер вентилятора	Размеры, мм												n
	D	D1	Lmax	L1	L2	L3	B	B1	H	H1	AxC	d	
ВО 25-188-8	804	840	640	410	260	344	800	700	1005	560	10,5x20	12,5	12
ВО 25-188-9	904	940	650	450	260	384	900	800	1105	610	10,5x20	16,5	16
ВО 25-188-10	1004	1040	750	485	225	419	1000	900	1195	650	10,5x20	16,5	16
ВО 25-188-11,2	1124	1160	690	560	225	494	1120	1020	1335	730	10,5x20	16,5	18
ВО 25-188-12,5	1254	1290	850	630	225	564	1250	1150	1470	800	10,5x20	16,5	18



Технические характеристики Вентиляторов ВО 25-188

Наименование вентилятора	Номер кривой	Частота вращения рабочего колеса п, мин ⁻¹	Двигатель	Установочная мощность N _y , Вт	Масса, кг	
					компоновка 01	компоновка 02
ВО-25-188-8-11 x1500-02-35-10	1	1435	A132M4	11,0	175	187
ВО-25-188-8-7,5x1500-02-35-5	2	1455	A132S4	7,5	167	179
ВО-25-188-8-5,5x1500-02-35	3	1450	A112M4	5,5	109	121
ВО-25-188-8-5,5x1500-02-30-5	4	1450	A112M4	5,5*	160	172
ВО-25-188-8-4x1500-02-30	5	1435	A100L4	4,0	101	113
ВО-25-188-9-11x1500-02-35-10	1	1435	A132M4	11,0	189	203
ВО-25-188-9-11x1500-02-35-5	2	1435	A132M4	11,0	189	203
ВО-25-188-9-7,5x1500-02-35	3	1455	A132S4	7,5*	101	115
ВО-25-188-9-7,5x1500-02-30-5	4	1455	A132S4	7,5	181	195
ВО-25-188-9-7,5x1500-02-30	5	1455	A132S4	7,5	101	115
ВО-25-188-Ю-15x1500-02-35-10	1	1460	A14P160S4	15,0*	273	288
ВО-25-188-Ю-15x1500-02-35-5	2	1460	A14P160S4	15,0	273	288
ВО-25-188-Ю-15x1500-02-35	3	1460	A14P160S4	15,0	241	256
ВО-25-188-10-11 x1500-02-30-5	4	1435	A132M4	11,0	215	230
ВО-25-188-10-11 x1500-02-30	5	1435	A132M4	11,0	183	198
ВО-25-188-11,2-7,5x1000-02-35-10	1	960	A132M6	7,5*	238	256
ВО-25-188-11,2-7,5x1000-02-35-5	2	960	A132M6	7,5	238	256
ВО-25-188-11,2-7,5x1000-02-35	3	960	A132M6	7,5	198	216
ВО-25-188-11,2-5,5x1000-02-30-5	4	950	A132S6	5,5*	229	247
ВО-25-188-11,2-5,5x1000-02-30	5	950	A132S6	5,5	193	211
ВО-25-188-12,5-15x1000-02-35-10	1	970	AIP160M6	15,0	386	403
ВО-25-188-12,5-15x1000-02-35-5	2	970	AIP160M6	15,0	386	403
ВО-25-188-12,5-15x1000-02-35	3	970	AIP160M6	15,0	346	363
ВО-25-188-12,5-11x1000-02-30-5	4	970	A14P160S6	11,0	356	373
ВО-25-188-12,5-11x1000-02-30	5	970	A14P160S6	11,0	316	333

Примечание:

Варианты исполнения: 1,2,4—с входным направляющим аппаратом; 3,5—без входного направляющего аппарата. * Возможны временные перегрузки двигателя, что необходимо учитывать при разработке автоматики.

Акустические характеристики вентиляторов ВО 25-188

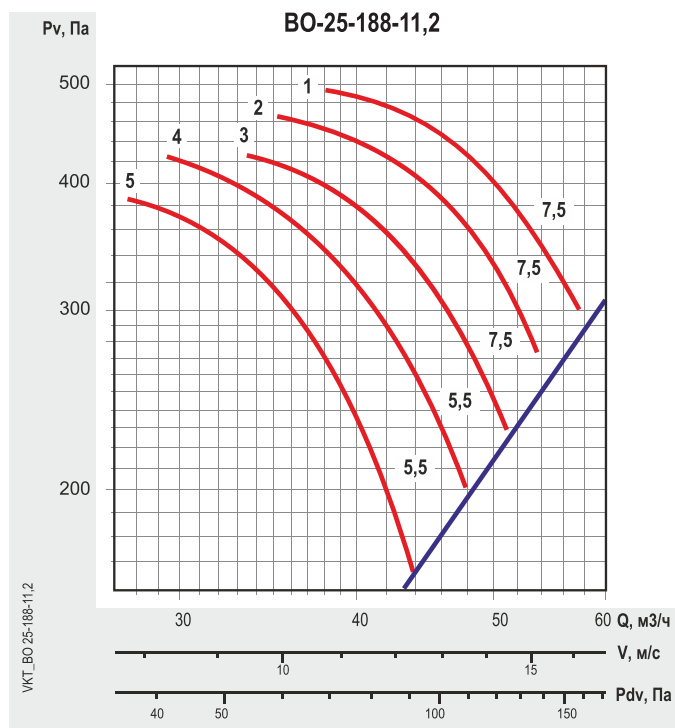
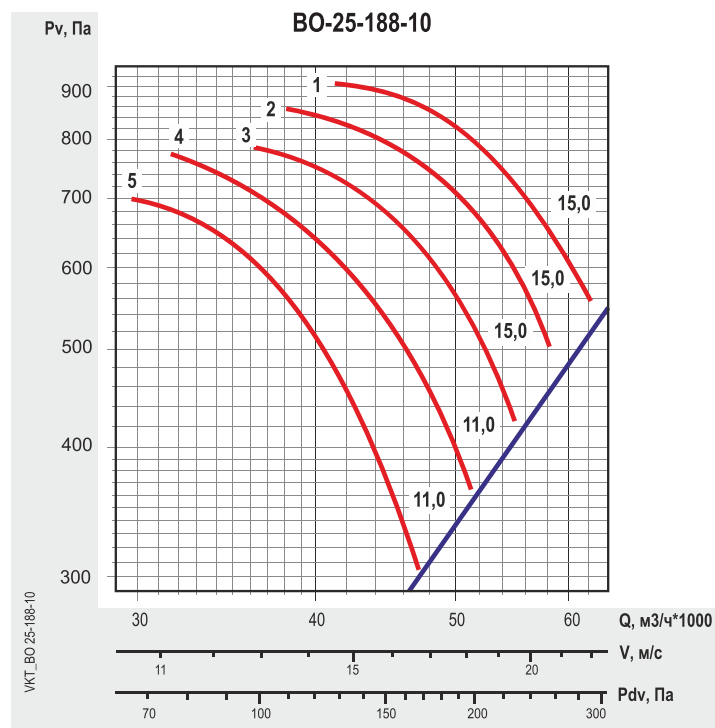
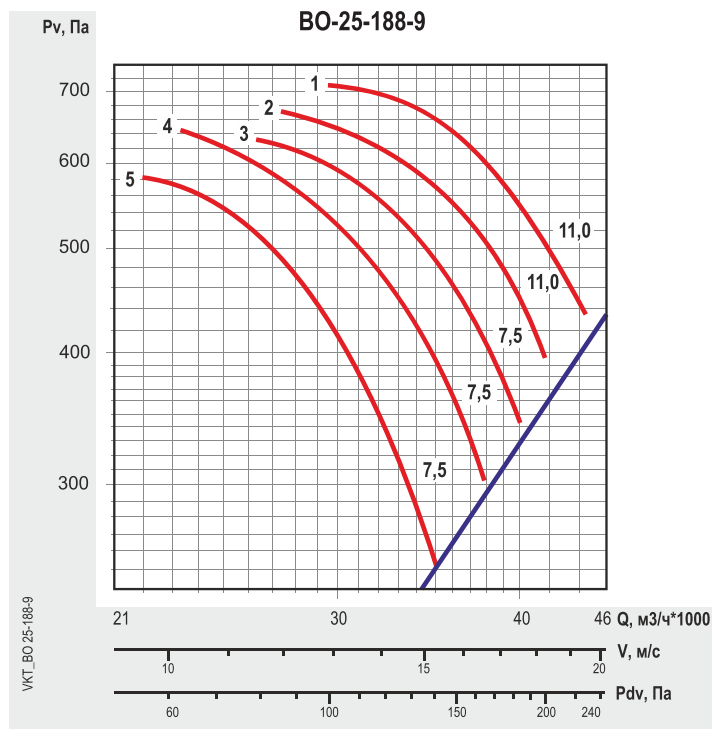
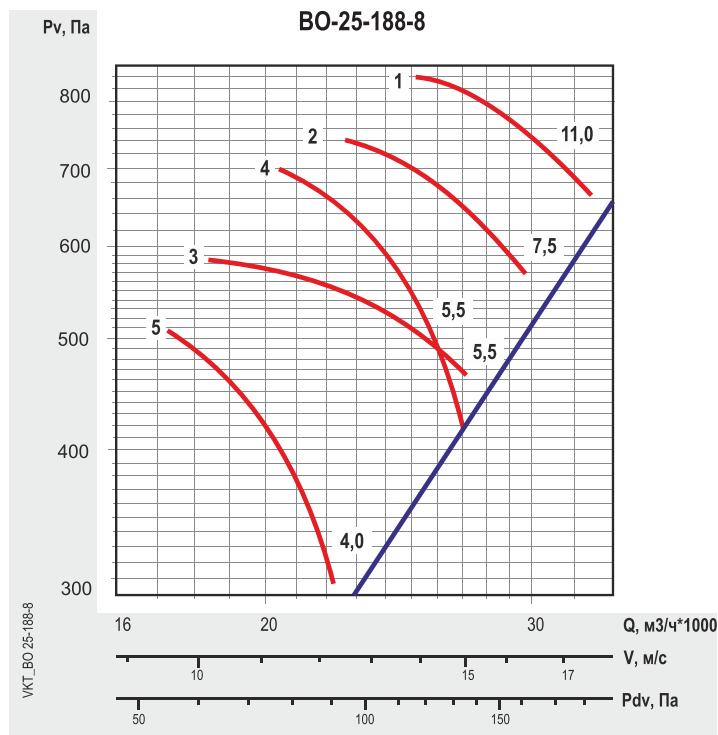
Наименование вентилятора	Номер кривой	Суммарный уровень звуковой мощности, дБА	Уровни звуковой мощности в Дб в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВО-25-188-8-11x1500-02-35-10	1	107	92	97	105	105	103	96	90	83
ВО-25-188-8-7,5x1500-02-35-5	2	105	86	94	104	104	101	95	88	83
ВО-25-188-8-5,5x1500-02-35	3	105	86	93	104	103	102	95	88	83
ВО-25-188-8-5,5x1500-02-30-5	4	103	82	92	102	101	99	94	85	78
ВО-25-188-8-4x1500-02-30	5	103	84	92	103	102	98	92	84	78
ВО-25-188-9-11x1500-02-35-10	1	111	97	102	110	110	108	101	95	88
ВО-25-188-9-11x1500-02-35-5	2	110	97	102	110	109	106	100	94	86
ВО-25-188-9-7,5x1500-02-35	3	110	91	98	109	108	107	100	93	87
ВО-25-188-9-7,5x1500-02-30-5	4	108	88	97	107	106	103	97	90	82
ВО-25-188-9-7,5x1500-02-30	5	107	89	97	108	107	102	96	89	81
ВО-25-188-10-15x1500-02-35-10	1	114	100	105	113	113	111	104	98	91
ВО-25-188-10-15x1500-02-35-5	2	113	100	105	113	112	109	103	97	89
ВО-25-188-10-15x1500-02-35	3	113	94	101	112	111	110	103	96	90
ВО-25-188-10-11x1500-02-30-5	4	111	91	100	110	109	106	100	93	85
ВО-25-188-10-11x1500-02-30	5	110	92	100	111	110	105	99	92	84
ВО-25-188-11,2-7,5x1000-02-35-10	1	108	94	99	107	107	105	98	92	85
ВО-25-188-11,2-7,5x1000-02-35-5	2	107	94	99	107	106	103	97	91	83
ВО-25-188-11,2-7,5x1000-02-35	3	107	88	95	106	105	104	97	90	84
ВО-25-188-11,2-5,5x1000-02-30-5	4	105	85	94	104	103	100	94	87	79
ВО-25-188-11,2-5,5x1000-02-30	5	104	86	94	105	104	99	93	86	78
ВО-25-188-12,5-15x1000-02-35-10	1	112	98	103	111	111	109	102	96	89
ВО-25-188-12,5-15x1000-02-35-5	2	111	98	103	111	110	107	101	95	87
ВО-25-188-12,5-15x1000-02-35	3	111	92	99	110	109	108	101	94	88
ВО-25-188-12,5-11x1000-02-30-5	4	109	89	98	108	107	104	98	91	83
ВО-25-188-12,5-11x1000-02-30	5	108	90	98	109	108	103	97	90	82

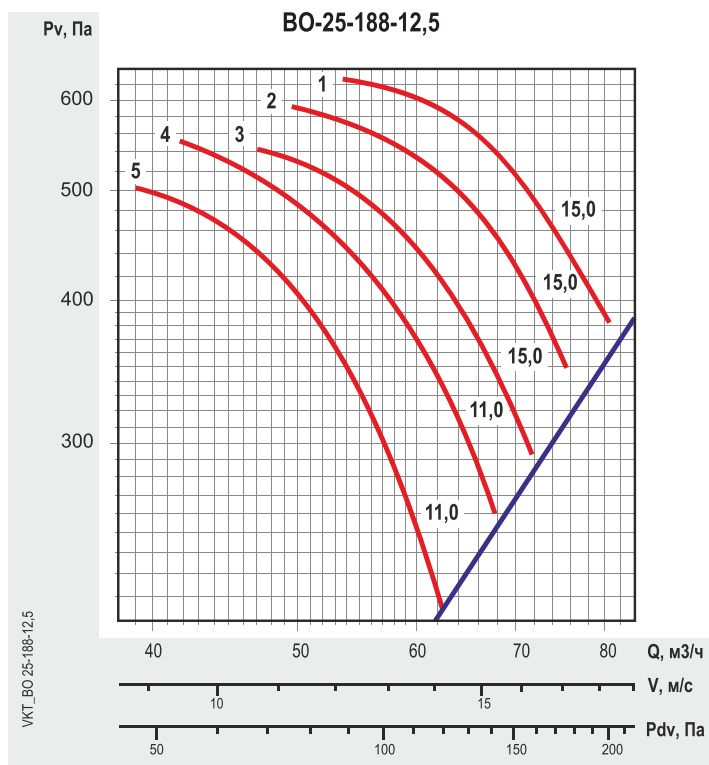
Примечание:

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Диаграммы характеристик Вентиляторов ВО 25-188





Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха $\rho=1,2$ кг/м³;
- температура воздуха $t=20^\circ\text{C}$;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

* - динамическое давление для любого осевого вентилятора указано в справочных данных, (рассчитано по средней скорости в полной площади выходного сечения вентилятора)

Структура обозначения при заказе

Вентилятор осевой ВО 25-188-...-...-...-...-...-...-...	
Наименование вентилятора	
Номер	
Исполнение: (по умолчанию) - общепромышленный, К - коррозионностойкий.	
Параметры двигателя: N_y - установочная мощность, кВт; n - частота вращения рабочего колеса, мин-1.	
Компоновка: 01 - крепление обечайки - фланцевое; 02 - крепление обечайки - на стойке.	
Угол установки лопаток колеса, град (35, 30)	
Угол установки лопаток направляющего аппарата, град (5, 10)* *Если без входного направляющего аппарата, то угол не указывается	
Дополнительные опции: - Р - наличие распределительной коробки.	



Область применения:

- Вентилятор осевой ВО 30-160 предназначен для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха.
- Применяется в системах вентиляции и воздушного отопления производственных, общественных и жилых зданий, а так же для других санитарно-технических и производственных целей; В системах противодымной защиты зданий в качестве вентилятора подпора.

Характеристики:

- Материал корпуса.....оцинкованная сталь
- Материал рабочего колесауглеродистая сталь

Исполнения:

- ВО 30-160общепромышленный
- ВО 30-160...-К.....коррозионностойкий

Возможно изготовление вентилятора ВО 30-160 во взрывозащищенном исполнении (см. каталог VKT на взрывозащищенное оборудование).

Конструкция:

Рабочее колесо выполнено с большим относительным диаметром втулки с возможностью установки лопаток под разными углами, благодаря этому вентилятор может обеспечивать целую область режимов.

Модификации:

- Исполнение 01без основания
- Исполнение 02с основанием

Условия эксплуатации:

Перемещаемая среда не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, взрывоопасных смесей газов, паров и пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать другие твердые примеси в концентрации не более 100 мг/м³.

- Вентилятор коррозионностойкого исполнения предназначен для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, не агрессивных к нержавеющей стали, но вызывающих усиленную коррозию углеродистой стали.

- Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69.....У2
- Предельные рабочие температуры окружающего воздуха.....+ 40°C / - 45°C
- Предельные температуры перемещаемого воздуха + 50°C

Вентиляторы также могут быть изготовлены в климатическом исполнении УХЛ2 и Т2 по ГОСТ 15150, при условии комплектования соответствующим электродвигателем.

При защите электродвигателя от атмосферных воздействий допускается использование вентилятора в условиях умеренного, холодного и тропического климата (в соответствии с климатическим исполнением электродвигателя) по 1-й категории размещения.

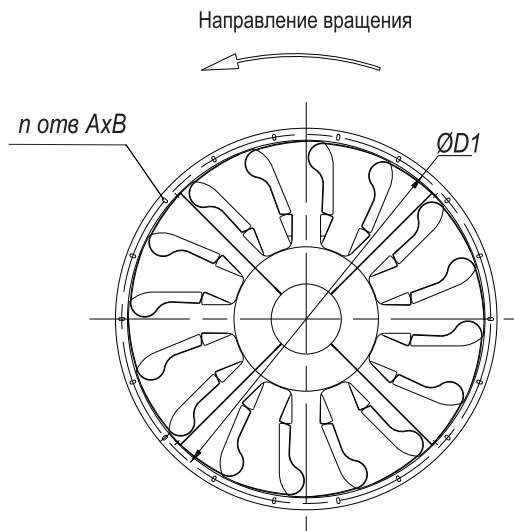
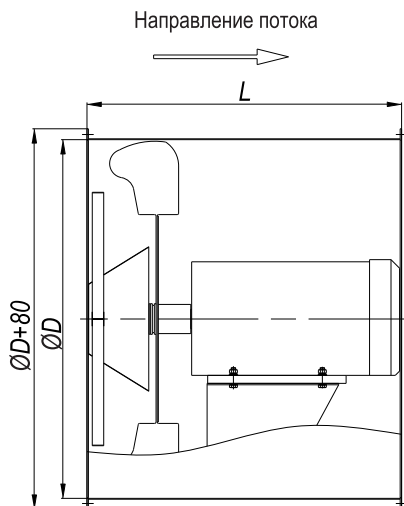
Требования к монтажу:

В месте установки вентилятора среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации не должно превышать 2 мм/с. Допускается эксплуатация вентилятора с вертикальным расположением оси. Монтаж вентиляторов исполнения <01> производится непосредственно по фланцу вентилятора.

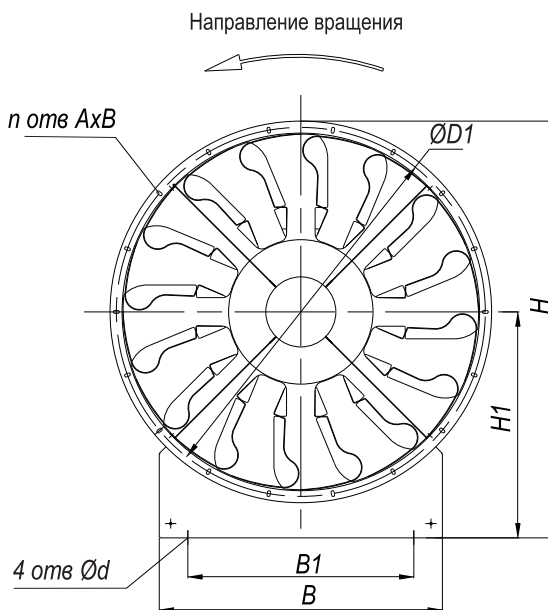
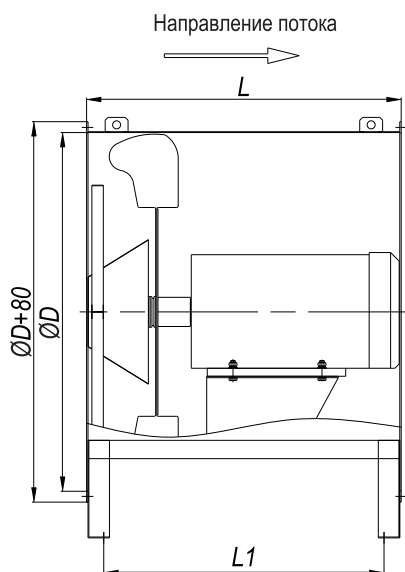
Чертеж и размер Вентиляторов ВО 30-160

Размеры в мм

ИСПОЛНЕНИЕ 1



ИСПОЛНЕНИЕ 2



Габаритные и установочные размеры Вентиляторов ВО 30-160

Наименование-номер вентилятора	Размеры, мм										n
	D	D1	L	L1	B	B1	H	H1	AxC	d	
ВО 30-160-040	404	440	380	324	400	300	545	300	8,5x18	10,5	8
ВО 30-160-050	504	540	540	484	500	400	670	375	8,5x18	10,5	10
ВО 30-160-063	634	670	550	484	630	530	815	455	10,5x20	12,5	12
ВО 30-160-071	714	750	700	634	710	610	910	510	10,5x20	12,5	12
ВО 30-160-080	804	840	700	634	800	700	1005	560	10,5x20	12,5	12
ВО 30-160-090	904	940	920	854	900	800	1105	610	10,5x20	16,5	16
ВО 30-160-100	1004	1040	930	864	1000	900	1195	650	10,5x20	16,5	16
ВО 30-160-112	1124	1160	1050	984	1120	1020	1335	730	10,5x20	16,5	18
ВО 30-160-125	1254	1290	1050	1034	1250	1150	1470	800	10,5x20	16,5	18



Технические характеристики Вентиляторов ВО 30-160

Наименование - номер вентилятора - номер модификации кривой	Номер кривой	Угол установки лопаток, градус	Частота вращения рабочего колеса п, мин -1	Двигатель	Установочная мощность N _y , Вт	Масса, кг	
						компоновка 01	компоновка 02
ВО-30-160-040-0,18х1500-18	1	18	1350	АИР56В4	0,18	19	22
ВО-30-160-040-0,18х1500-26	2	26	1350	АИР56В4	0,18	19	22
ВО-30-160-040-0,25х1500-38	3	38	1320	АИР63А4	0,25	21	24
ВО-30-160-040-0,37х1500-46	4	46	1320	АИР63В4	0,37	22	25
ВО-30-160-040-1,1х3000-18	5	18	2800	А71В2	1,1	25	28
ВО-30-160-050-0,37х1500-18	1	18	1320	АИР63В4	0,37	30	34
ВО-30-160-050-0,55х1500-26	2	26	1400	А71В4	0,55	32	36
ВО-30-160-050-0,75х1500-38	3	38	1400	А71В4	0,75	33	37
ВО-30-160-050-1,1х1500-46	4	46	1420	А80А4	1,1	35	39
ВО-30-160-050-3х3000-18	5	18	2835	А90L2	3,0	44	48
ВО-30-160-063-1,1х1500-18	1	18	1420	А80А4	1,1	43	51
ВО-30-160-063-2,2х1500-26	2	26	1390	А90L4	2,2	51	59
ВО-30-160-063-2,2х1500-38	3	38	1390	А90L4	2,2	51	59
ВО-30-160-063-3х1500-46	4	46	1395	А100S4	3,0	54	62
ВО-30-160-071-2,2х1500-18	1	18	1390	А90L4	2,2	78	87
ВО-30-160-071-3х1500-26	2	26	1395	А100S4	3,0	82	91
ВО-30-160-071-5,5х1500-38	3	38	1450	А112М4	5,5	99	108
ВО-30-160-071-7,5х1500-46	4	46	1455	А132S4	7,5	111	120
ВО-30-160-080-4х1500-18	1	18	1435	А100L4	4,0	102	113
ВО-30-160-080-5,5х1500-26	2	26	1450	А112М4	5,5	114	125
ВО-30-160-080-11х1500-38	3	38	1435	А132М4	11,0	134	145
ВО-30-160-080-11х1500-46	4	46	1435	А132М4	11,0	134	145
ВО-30-160-090-2,2х1000-18	1	18	950	А100L6	2,2	123	137
ВО-30-160-090-3х1000-26	2	26	960	А1МА6	3,0	140	154
ВО-30-160-090-5,5х1000-38	3	38	950	А132S6	5,5	153	167
ВО-30-160-090-7,5х1000-46	4	46	960	А132М6	7,5	158	172
ВО-30-160-090-7,5х1500-18	5	18	1455	А132S4	7,5	149	163
ВО-30-160-090-11х1500-26	6	26	1435	А132М4	11,0	157	171
ВО-30-160-090-15х1500-38	7	38	1460	АИР160S4	15,0	224	238
ВО-30-160-090-22х1500-46	8	46	1460	А180S4	22,0	264	278
ВО-30-160-100-4х1000-18	1	18	960	А1МВ6	4,0	165	184
ВО-30-160-100-5,5х1000-26	2	26	950	А132S6	5,5	174	193
ВО-30-160-100-7,5х1000-38	3	38	960	А132М4	7,5	179	198
ВО-30-160-100-11х1000-46	4	46	970	АИР160S4	11,0	245	264
ВО-30-160-100-11х1500-18	5	18	1435	А132М4	11,0	178	197
ВО-30-160-100-18,5х1500-26	6	26	1460	АИР160М4	18,5	262	281
ВО-30-160-100-30х1500-38	7	38	1460	А180М4	30,0	310	329
ВО-30-160-112-5,5х1000-18	1	18	950	А132S6	5,5	203	224
ВО-30-160-112-11х1000-26	2	26	970	А14Р160S6	11,0	274	295
ВО-30-160-112-15х1000-38	3	38	970	А14Р160М6	15,0	304	325
ВО-30-160-112-18,5х1000-46	4	46	970	А180М6	18,5	308	329
ВО-30-160-125-11х1000-18	1	18	970	А14Р160S6	11,0	315	336
ВО-30-160-125-15х1000-26	2	26	970	А14Р160М6	15,0	345	366
ВО-30-160-125-22х1000-38	3	38	970	А200М6	22,0	390	411
ВО-30-160-125-37х1000-46	4	46	973	А225М6	37,0	556	577

Акустические характеристики вентиляторов ВО 30-160

Наименование-номер вентилятора- номер модификации и кривой	Номер кривой	Суммарный уровень звуковой мощности, дБА	Уровни звуковой мощности в Дб в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
ВО-30-160-040-0,18х1500-18	1	82	70	75	83	83	81	74	68	61
ВО-30-160-040-0,18х1500-26	2	87	74	79	87	86	83	77	76	63
ВО-30-160-040-0,25х1500-38	3	88	71	76	87	86	85	78	71	65
ВО-30-160-040-0,37х1500-46	4	91	72	80	90	90	86	80	72	65
ВО-30-160-040-1,1х3000-18	5	94	74	84	94	94	88	81	75	68
ВО-30-160-050-0,37х1500-18	1	86	74	79	87	87	85	78	72	65
ВО-30-160-050-0,55х1500-26	2	91	78	83	91	90	87	81	80	67
ВО-30-160-050-0,75х1500-38	3	92	74	80	90	90	89	82	75	69
ВО-30-160-050-1,1х1500-46	4	95	75	84	94	94	90	84	76	69
ВО-30-160-050-3х3000-18	5	98	77	88	98	98	92	85	79	72
ВО-30-160-063-1,1х1500-18	1	92	78	83	91	91	89	82	76	69
ВО-30-160-063-2,2х1500-26	2	95	82	87	95	94	91	85	84	71
ВО-30-160-063-2,2х1500-38	3	96	77	84	95	94	93	86	79	73
ВО-30-160-063-3х1500-46	4	99	79	88	98	97	94	88	80	73
ВО-30-160-071-2,2х1500-18	1	96	82	87	95	95	93	86	80	73
ВО-30-160-071-3х1500-26	2	99	86	97	99	98	95	89	83	75
ВО-30-160-071-5,5х1500-38	3	101	82	89	100	99	98	91	84	78
ВО-30-160-071-7,5х1500-46	4	104	84	93	103	102	99	93	86	78
ВО-30-160-080-4х1500-18	1	100	86	91	99	99	97	90	84	77
ВО-30-160-080-5,5х1500-26	2	103	90	95	103	102	99	93	87	79
ВО-30-160-080-11х1500-38	3	104	85	92	103	102	101	94	87	81
ВО-30-160-080-11х1500-46	4	107	87	96	106	105	102	96	89	81
ВО-30-160-090-2,2х1000-18	1	93	79	85	93	93	91	84	78	71
ВО-30-160-090-3х1000-26	2	97	84	89	97	96	93	87	81	73
ВО-30-160-090-5,5х1000-38	3	100	81	88	99	98	97	90	83	77
ВО-30-160-090-7,5х1000-46	4	103	83	92	102	101	98	92	85	77
ВО-30-160-090-7,5х1500-18	5	105	91	96	104	104	102	95	89	82
ВО-30-160-090-11х1500-26	6	108	95	100	108	107	104	98	98	84
ВО-30-160-090-15х1500-38	7	109	90	97	108	107	106	99	92	86
ВО-30-160-090-22х1500-46	8	110	88	101	110	109	108	101	96	88
ВО-30-160-100-4х1000-18	1	97	83	88	96	96	94	87	81	74
ВО-30-160-100-5,5х1000-26	2	100	87	92	100	99	96	90	84	76
ВО-30-160-100-7,5х1000-38	3	102	83	90	101	100	99	92	85	79
ВО-30-160-100-11х1000-46	4	105	85	94	104	103	100	94	87	79
ВО-30-160-100-11х1500-18	5	107	93	98	106	106	104	97	91	84
ВО-30-160-100-18,5х1500-26	6	110	97	102	110	109	106	100	100	86
ВО-30-160-100-30х1500-38	7	111	92	99	110	109	108	101	94	88
ВО-30-160-112-5,5х1000-18	1	101	87	92	100	100	98	91	94	88
ВО-30-160-112-11х1000-26	2	104	91	96	104	103	100	94	85	78
ВО-30-160-112-15х1000-38	3	106	87	94	105	104	103	96	88	80
ВО-30-160-112-18,5х1000-46	4	109	89	98	108	107	104	98	89	83
ВО-30-160-125-11х1000-18	1	105	91	96	104	104	102	95	91	83
ВО-30-160-125-15х1000-26	2	108	95	100	108	107	104	98	92	82
ВО-30-160-125-22х1000-38	3	109	90	97	108	107	106	99	92	86
ВО-30-160-125-37х1000-46	4	112	92	101	111	110	107	101	94	86

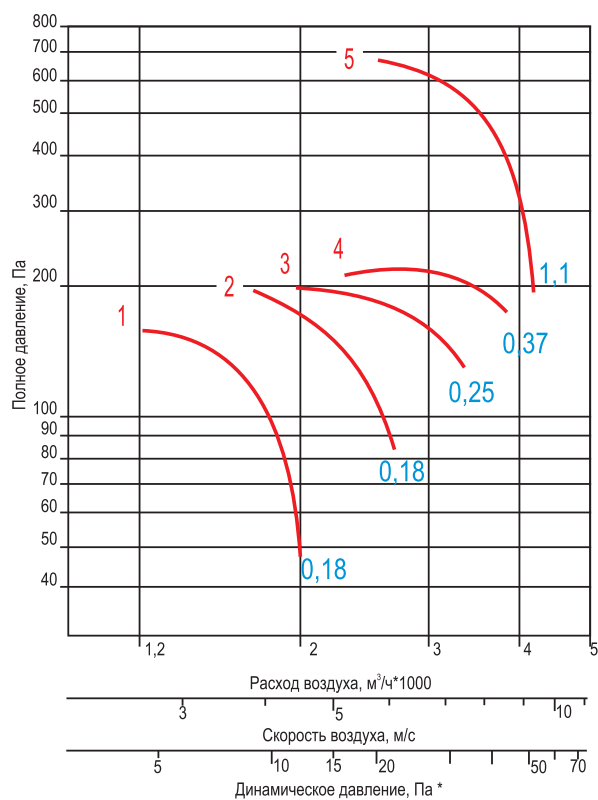
Примечание:

Акустические характеристики измерены со стороны нагнетания при номинальном режиме работы вентилятора. На стороне всасывания уровни звуковой мощности на 3 дБ ниже уровней, приведенных в таблице.

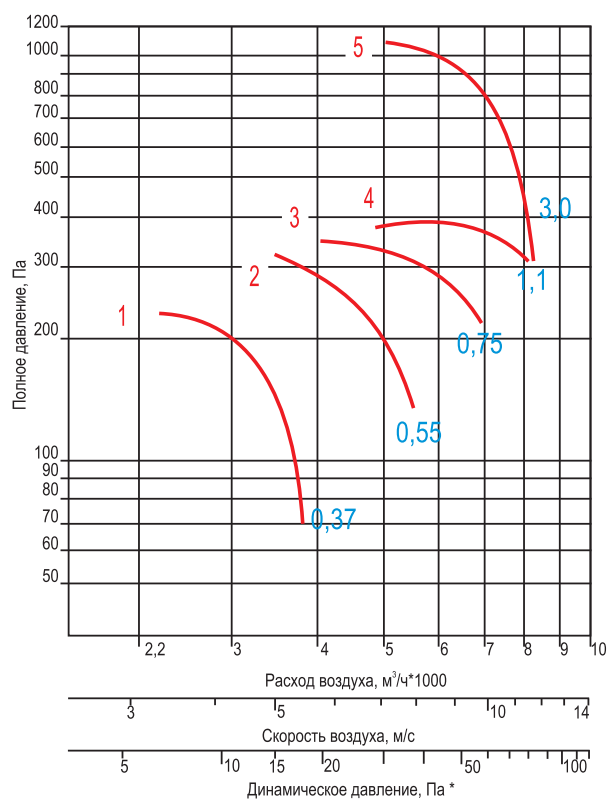
На границах рабочего участка аэродинамической характеристики уровни звуковой мощности на 3 дБ выше уровня звуковой мощности, соответствующего номинальному режиму работы вентилятора.

Диаграммы характеристик Вентиляторов ВО 30-160

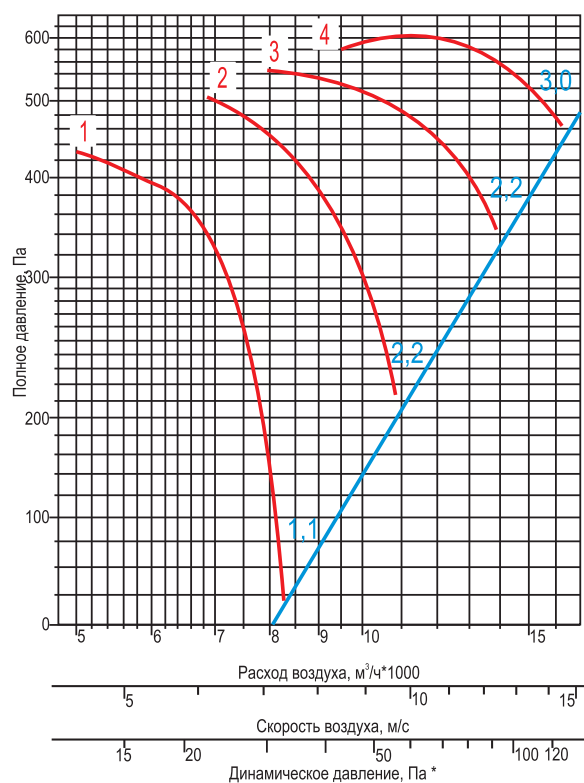
ВО 30-160-040



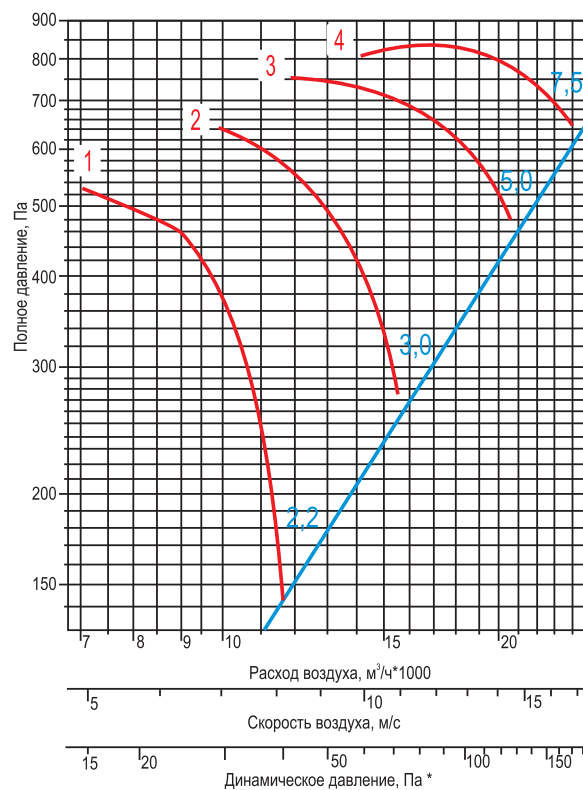
ВО 30-160-050



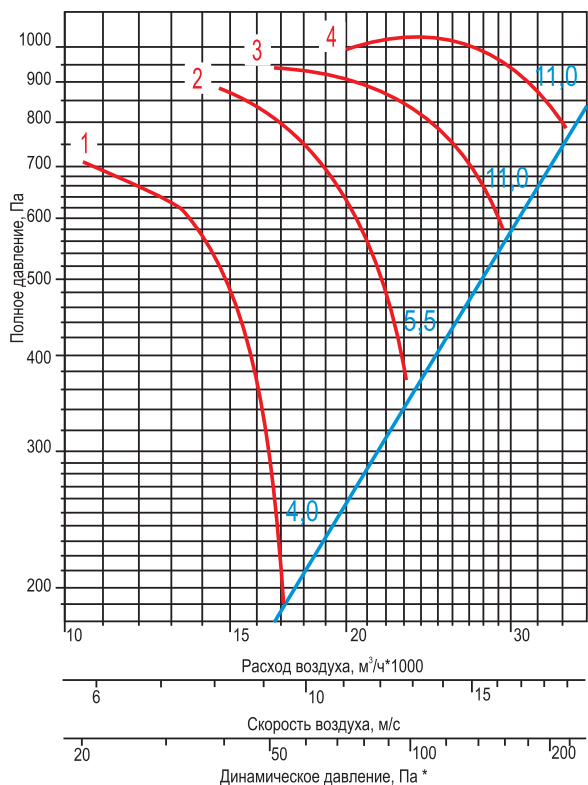
ВО 30-160-063



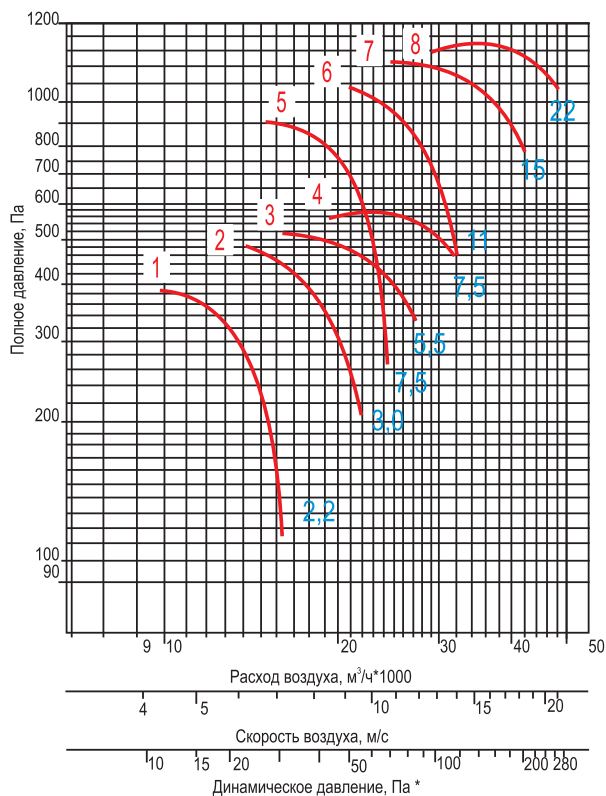
ВО 30-160-071



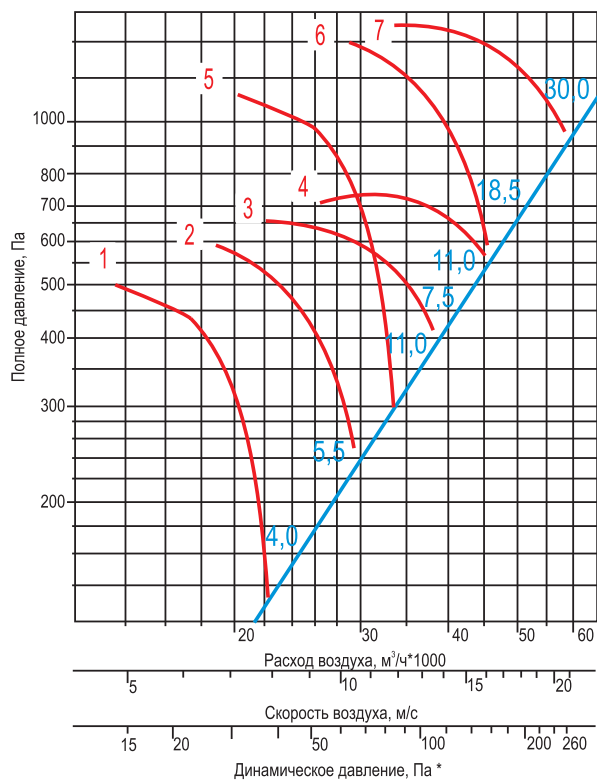
ВО 30-160-080



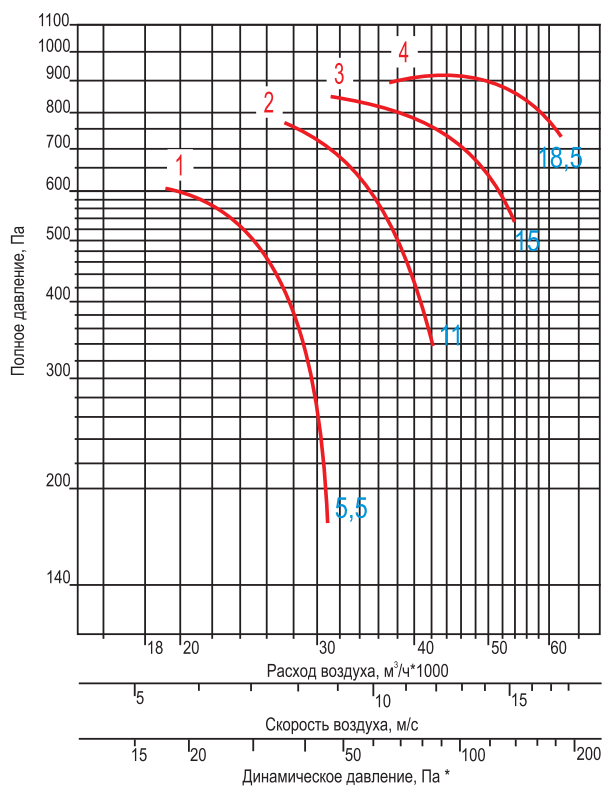
ВО 30-160-090



ВО 30-160-100

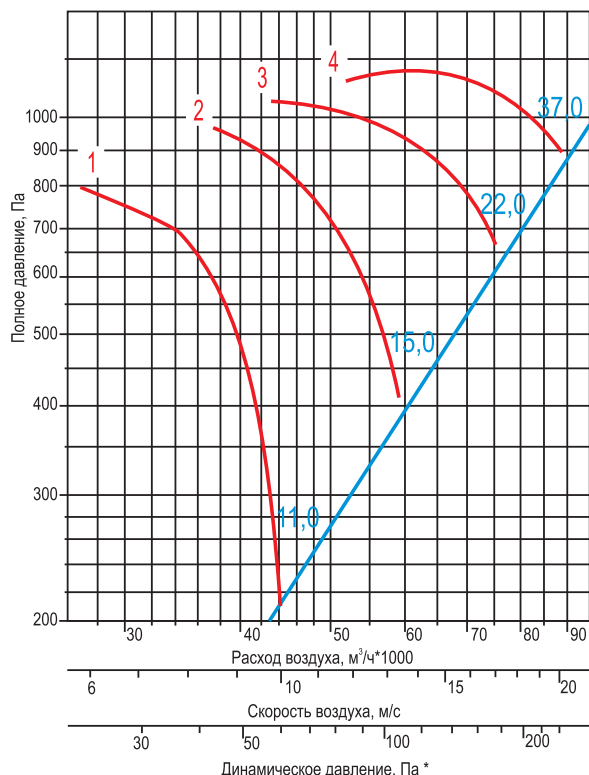


ВО 30-160-112





ВО 30-160-125



Все характеристики вентиляторов приведены при нормальных атмосферных условиях:

- плотность воздуха $\rho = 1,2 \text{ кг/м}^3$;
- температура воздуха $t = 20^\circ\text{C}$;
- атмосферное давление 101320 Па (760 мм рт.ст.).

* - динамическое давление для любого осевого вентилятора указано в справочных данных, (рассчитано по средней скорости в полной площади выходного сечения вентилятора)

Структура обозначения при заказе

Вентилятор осевой ВО 30-160-...-...X...-...-...

Наименование вентилятора

Номер

Исполнение:

- (по умолчанию) - общепромышленный,
- К - коррозионностойкий

Параметры двигателя:

- N_y - установочная мощность, кВт;
- n - частота вращения рабочего колеса, мин-1.

Компоновка:

- 01 - крепление обечайки - фланцевое;
- 02 - крепление обечайки - на стойке.

Угол установки лопаток, град:

- 18, 26, 38, 46

Дополнительные опции:

- Р - наличие распределительной коробки.