

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ФЕВРАЛЬ 2020



Нам доверяют лидеры.

Компания **НЕВАТОМ** подтверждает это ежедневно, приобретая уважение и преданность тысяч клиентов и партнёров по всей России, являющихся, в свою очередь, лидерами в различных отраслях экономики.

Компания **НЕВАТОМ** была основана в 2002 году командой энтузиастов, которые всегда стремились к профессионализму, надёжности и инновациям во всех своих бизнес-процессах, верили в людей и возможности производства оборудования европейского уровня в Сибири.

Сегодня мы продолжаем стремительно расти и уже являемся одним из крупнейших производителей и поставщиков вентиляционного оборудования на территории России и стран СНГ.



Информация в каталоге носит справочный характер, данные действительны на момент выхода каталога. ООО «НЕВАТОМ» оставляет за собой право на внесение изменений не ухудшающих основных характеристик изделия.

Получить актуальную информацию вы можете на сайте nevatom.ru в разделе «Каталоги» или по телефону у специалистов ближайшего филиала.



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРАХ.....	4
1.1. Конструкция вентиляторов.....	4
1.2. Обозначение вентиляторов.....	5
1.3. Схема монтажа осевых вентиляторов.....	6
2. ПОДБОР ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO.....	10
2.1. Сводный график осевых вентиляторов серии VO.....	10
2.2. Области рабочих характеристик осевых вентиляторов серии VO.....	12
2.3. Характеристики осевых вентиляторов серии VO группы 1.....	14
2.4. Характеристики осевых вентиляторов серии VO группы 2.....	21
2.5. Характеристики осевых вентиляторов серии VO группы 3.....	28
2.6. Характеристики осевых вентиляторов серии VO группы 4.....	36
3. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ.....	38
3.1. Осевые вентиляторы серии VO.....	38
3.2. Гибкая вставка.....	39
3.3. Защитная решетка.....	39
3.4. Козырек.....	40
3.5. Зонт.....	40
3.6. Входной конфузор.....	41
3.7. Переходной патрубков.....	41
3.8. Стакан монтажный.....	42
3.9. Диффузор.....	44
4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ.....	45



1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРАХ

Осевые вентиляторы VO предназначены для перемещения воздуха в системах приточной и вытяжной общеобменной вентиляции, а также для систем приточной противодымной вентиляции (системы подпора дыма – ПД). Принцип работы вентилятора VO заключается в перемещении газовой смеси за счёт вращения рабочего колеса, посаженного на вал и приводимого во вращение электродвигателем. Воздух, попадающий в каналы между лопатками колеса, под действием центробежной силы разгоняется по этим каналам и направляется к выходному отверстию вентилятора.

Осевые вентиляторы более компактные и имеют незначительное радиальное изменение направления потока.

Вентиляторы перекрывают значительное количество режимов работы путем изменения конструкции рабочего колеса, угла направления лопаток и типоразмеров вентилятора.

Вентиляторы серии VO предназначены для эксплуатации в умеренном (У) климате 1-ой категории размещения. Температура перекачиваемой среды ограничена в пределах от $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Возможно изготовление вентилятора, работающего в умеренно-холодном климате (УХЛ). Температура перекачиваемой среды от $-60\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Гарантийный срок 18 месяцев.

По умолчанию вентиляторы имеют направление движения воздуха в сторону двигателя.



1.1. КОНСТРУКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Осевой вентилятор серии VO состоит из следующих элементов:

- 1 – рабочее колесо;
- 2 – корпус;
- 3 – клеммная коробка для подключения вентилятора;
- 4 – электродвигатель;
- 5 – опорная рама для горизонтальной установки (опционально).

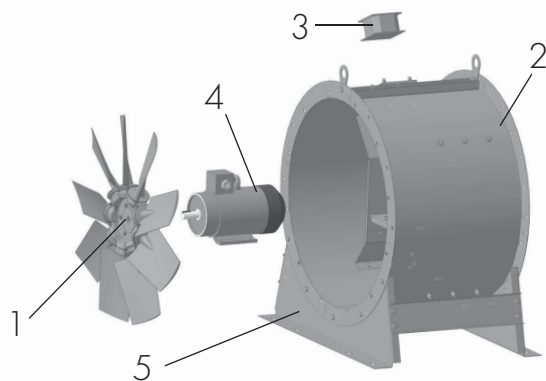


Рис. 1

Устройство осевого вентилятора VO.

Выбранные профилированные лопатки, выполненные из усиленного стекловолокном полиамида, и минимальный зазор рабочего колеса (1) с корпусом (2) позволяют достичь высокого КПД, что делает вентилятор энергоэффективнее большинства других схем. Применяемые материалы позволяют снизить вес вентилятора.

Корпус вентилятора изготовлен из углеродистой стали с полимерным покрытием. Присоединительные фланцы с корпусом собираются сваркой. На корпусе расположена клеммная коробка (3) для подключения электродвигателя (4) вентилятора.



В осевых вентиляторах применяются трехфазные (380 В/50 Гц) асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором серии АИР или их аналоги. По умолчанию такие двигатели имеют класс защиты электродвигателя IP55 по ГОСТ 17494 в пыле- и брызгозащищенном исполнении:

- класс изоляции «F»;
- климатическое исполнение У2 (по ГОСТ 15150, умеренный климат);
- рабочая температура от -45°С до +40°С;
- средняя наработка на отказ не менее 20 000 ч.

1.2. ОБОЗНАЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ:

ВЕНТИЛЯТОР VO-4,5-O-1-1,5/3000 -12C1-01

1 2 3 4 5 6 7 8

1	-	Наименование
2	-	Вентилятор осевой
3	-	Типоразмер вентилятора: 4; 4,5; 5; 5,6; 6,3; 7,1; 8; 9; 10; 11,2; 12,5
4	-	Особенность применения по перемещаемой среде: O – общепромышленное
5	-	Конструктивное исполнение: 1 – без опорной рамы; 2 – с опорной рамой.
6	-	Параметры применяемого приводного оборудования: мощность эл. двигателя кВт; частота вращения эл. двигателя об/мин.
7	-	Шифр комплектации рабочего колеса
8	-	Климатическое исполнение: 01 – температура окружающей среды от - 45°С до + 40°С, категория размещения 1; 11 – температура окружающей среды от - 60°С до + 40°С, категория размещения 1.



1.3. СХЕМА МОНТАЖА ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Монтаж осевых вентиляторов рекомендуется выполнять с использованием дополнительных комплектующих. Примеры монтажа и необходимые комплектующие указаны на схемах.

СХЕМА 1: ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НА ПРИТОК (ПОДПОР)

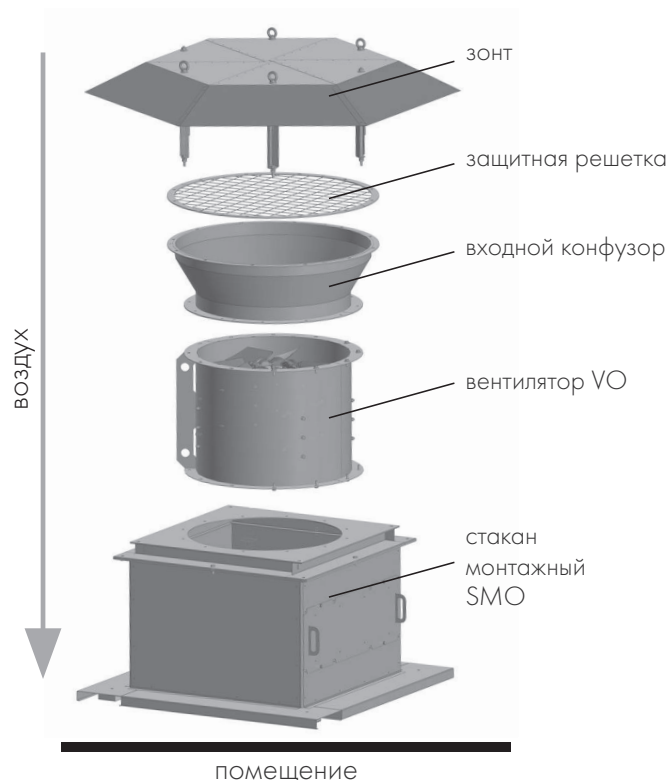
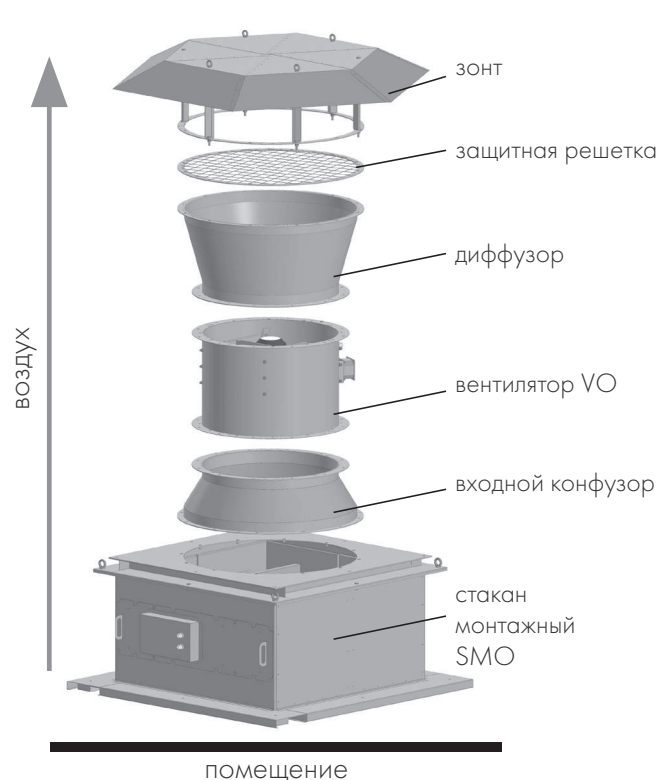


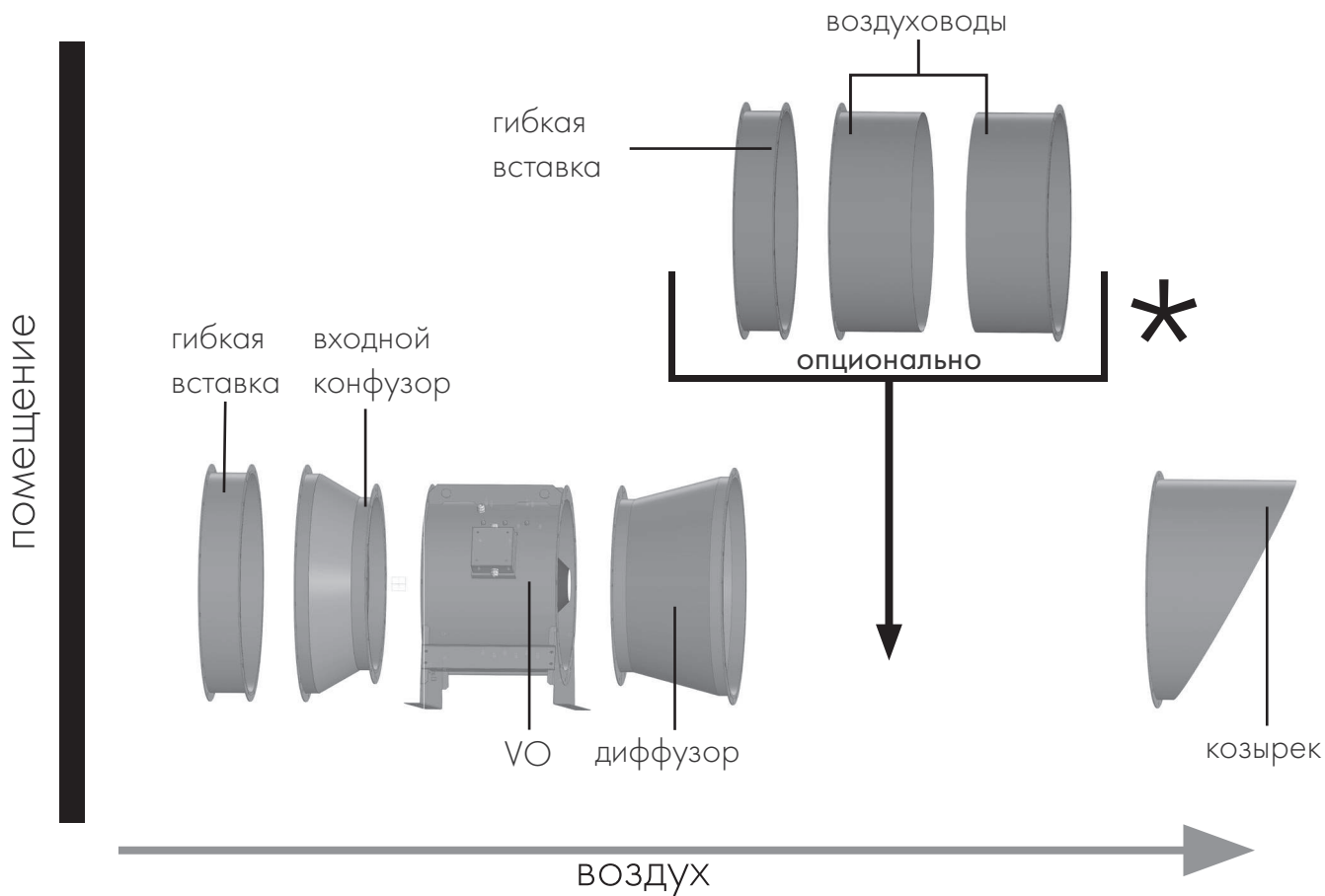
СХЕМА 2: ВЕРТИКАЛЬНЫЙ НА ВЫТЯЖКУ



№ ВЕНТИЛЯТОРА VO	МОНТАЖНЫЙ СТАКАН		ВХОДНОЙ КОНФУЗОР	ДИФФУЗОР	РЕШЕТКА ЗАЩИТНАЯ ДЛЯ VO	ЗОНТ
	СХЕМА 1	СХЕМА 2				
№4,0	SMO-040/4,0	SMO-050/4,0	400-500	400-500	500	500
№4,5	SMO-045/4,5	SMO-050/4,5	450-560	450-560	560	560
№5,0	SMO-050/5,0	SMO-063/5,0	500-630	500-630	630	630
№5,6	SMO-056/5,6	SMO-080/5,6	560-710	560-710	710	710
№6,3	SMO-063/6,3	SMO-080/6,3	630-800	630-800	800	800
№7,1	SMO-071/7,1	SMO-100/7,1	710-900	710-900	900	900
№8,0	SMO-080/8,0	SMO-100/8,0	800-1000	800-1000	1000	1000
№9,0	SMO-090/9,0	SMO-100/9,0	900-1120	900-1120	1120	1120
№10,0	SMO-100/10,0	SMO-125/10,0	1000-1250	1000-1250	1250	1250
№11,2	SMO-112/11,2	SMO-140/11,2	1120-1400	1120-1400	1400	1400
№12,5	SMO-125/12,5	SMO-160/12,5	1250-1600	1250-1600	1600	1600



СХЕМА 3: ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ НА ВЫТЯЖКУ

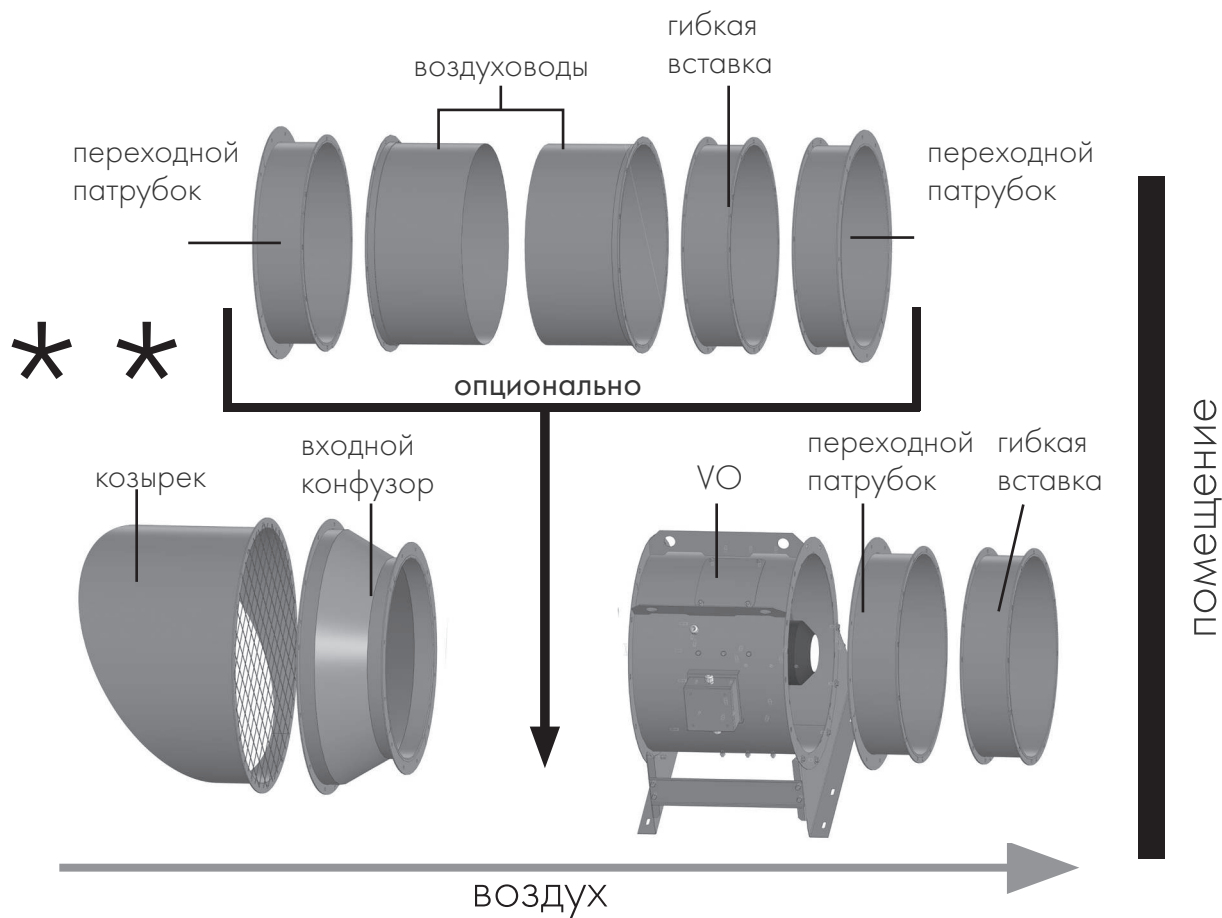


* Система воздуховодов добавляется опционально, при необходимости. В этом случае рекомендуется применять гибкую вставку.

№ ВЕНТИЛЯТОРА VO	Гибкие вставки для VO	Входной конфузор	Диффузор	Козырек
№4,0	500	400-500	400-500	500
№4,5	560	450-560	450-560	560
№5,0	630	500-630	500-630	630
№5,6	710	560-710	560-710	710
№6,3	800	630-800	630-800	800
№7,1	900	710-900	710-900	900
№8,0	1000	800-1000	800-1000	1000
№9,0	1120	900-1120	900-1120	1120
№10,0	1250	1000-1250	1000-1250	1250
№11,2	1400	1120-1400	1120-1400	1400
№12,5	1600	1250-1600	1250-1600	1600



СХЕМА 4: ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ НА ПРИТОК (ПОДПОР)



** Система воздуховодов добавляется опционально, при необходимости. В этом случае рекомендуется применять гибкую вставку и два присоединительных патрубка.

№ ВЕНТИЛЯТОРА VO	КОЗЫРЕК	ВХОДНОЙ КОНФУЗОР	ПЕРЕХОДНОЙ ПАТРУБОК	ГИБКИЕ ВСТАВКИ ДЛЯ VO
№4,0	500	400-500	400	400
№4,5	560	450-560	450	450
№5,0	630	500-630	500	500
№5,6	710	560-710	560	560
№6,3	800	630-800	630	630
№7,1	900	710-900	710	710
№8,0	1000	800-1000	800	800
№9,0	1120	900-1120	900	900
№10,0	1250	1000-1250	1000	1000
№11,2	1400	1120-1400	1120	1120
№12,5	1600	1250-1600	1250	1250



ГИБКИЕ ВСТАВКИ

Служат для снижения передачи механических вибраций от осевого вентилятора системе воздуховодов. Представляют собой 2 оцинкованных фланца, соединенных между собой гибким элементом.

ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА

Защитная решетка служит для препятствия попаданию посторонних предметов в вентилятор, а также для ограничения доступа к внутренним элементам вентилятора. Решетка представляет собой сетку, выполненную из оцинкованного металла. Крепится решетка к фланцу и может располагаться между двумя фланцами.

ПЕРЕХОДНОЙ ПАТРУБОК

Переходной патрубок необходим для присоединения осевого вентилятора серии VO к воздуховодам и представляет собой участок воздуховода с длиной L и двумя фланцами.

ВХОДНОЙ КОНФУЗОР

При свободном всасывании в вентилятор, для уменьшения аэродинамических потерь на входе в вентилятор рекомендуется применять конфузор. Конфузор представляет собой участок воздуховода с плавным изменением сечения под углом 30°; закреплённый между двумя фланцами.

ДИФФУЗОР

Диффузор предназначен для увеличения КПД осевого вентилятора, используемого для вытяжных систем. Диффузор представляет собой участок плавного изменения сечения с 2-мя фланцами под углом 15°. В случае использования диффузора в качестве конечного элемента системы, рекомендуется устанавливать защитную решетку на выходе.

ЗОНТ

Зонт предназначен для защиты от атмосферных осадков при уличном размещении в вертикальном положении осевых вентиляторов серии VO. У зонта имеются транспортировочные крепления для перемещения зонта вместе с вентилятором.

КОЗЫРЕК

Козырек предназначен для защиты от атмосферных осадков при уличном размещении в горизонтальном положении осевых вентиляторов серии VO.

СТАКАН МОНТАЖНЫЙ

Применяются для ускорения и упрощения монтажа вентилятора на кровле здания. Стакан монтажный представляет собой раму прямоугольного сечения, внутри которой возможна установка воздушного клапана. Имеются крепления для установки на несущей части кровли. В конструкции предусмотрен переходной фланец.

Изготавливаются в следующих исполнениях:

- общепромышленное (оцинкованная сталь);
- коррозионностойкое (проточная часть из нержавеющей стали).



2. ПОДБОР ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO

2.1. СВОДНЫЙ ГРАФИК ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO

Всех 4 групп осевых вентиляторов серии VO. При включении заданной точки в несколько групп рекомендуется начинать подбор в порядке возрастания (от 1-ой к 4-ой).

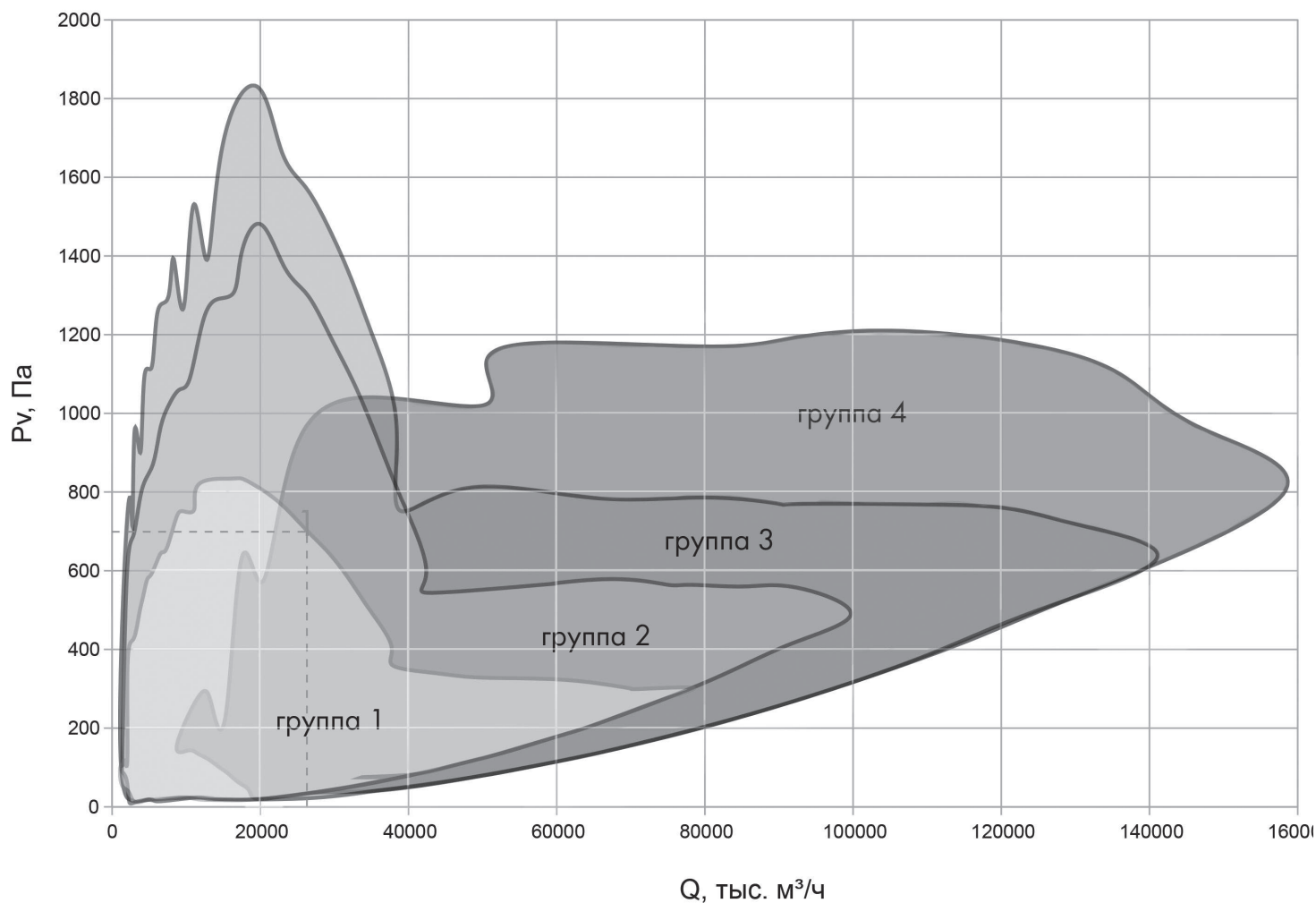


РИС. 4 СВОДНЫЙ ГРАФИК 4 ГРУПП ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO

Группы вентиляторов созданы для удобства подбора и позволяют более упорядоченно подойти к выбору вентилятора. Такое количество возможных аэродинамических схем VO расширяет область применения и позволяет подобрать вентилятор с минимально необходимой мощностью электродвигателя, что влечет за собой снижение стоимости оборудования и эксплуатации.



ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР VO 1 ГРУППЫ

Типоразмерный ряд от №4 до №11,2.
Развиваемый расход до 78300 м³/ч.
Развиваемое давление до 1040 Па.

ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР VO 2 ГРУППЫ

Типоразмерный ряд от №4 до №11,2.
Развиваемый расход до 99700 м³/ч.
Развиваемое давление до 1340 Па.

ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР VO 3 ГРУППЫ

Типоразмерный ряд от №4 до №12,5.
Развиваемый расход до 141000 м³/ч.
Развиваемое давление до 1830 Па.

ОСЕВОЙ ВЕНТИЛЯТОР VO 4 ГРУППЫ

Типоразмерный ряд от №11,2 до №12,5.
Развиваемый расход до 158000 м³/ч.
Развиваемое давление до 1210 Па.

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аэродинамические параметры осевых вентиляторов серии VO получены при испытаниях вентиляторов на испытательном стенде типа «А».

В каталоге аэродинамические характеристики вентиляторов приводятся в виде зависимости полного давления P_v от производительности Q при постоянной асинхронной частоте вращения электродвигателя n . Все характеристики приведены к нормальным атмосферным условиям:

$\rho = 1,2$ кг/м³ — плотность воздуха;

$t = 20^\circ\text{C}$ — температура воздуха на входе в вентилятор;

$P = 760$ мм.рт.ст. = 101,3 кПа — атмосферное давление;

$\Phi = 50\%$ — относительная влажность воздуха.

ПРИМЕР ПОДБОРА ОСЕВОГО ВЕНТИЛЯТОРА

Требуется подобрать осевой вентилятор с производительностью в 25000 м³/ч и полным давлением 710 Па.

1. Для подбора обратимся к графику «Общий график 4 групп осевых вентиляторов серии VO». Находим на графике требуемую рабочую точку (1) и видим, что точка попадает во все 4 группы вентиляторов. Рекомендуется начать подбор с группы 1.

2. Далее переходим к области рабочих характеристик вентиляторов VO 1 группы (стр. 12). По областям видно, что заданной точке соответствуют вентиляторы №7,1 и №8 с номинальной частотой вращения в 3000 об/мин.

3. Переходим к графикам аэродинамических характеристик вентиляторов №7,1 и №8 группы 1. Далее подбираем вентилятор в зависимости от требований, исходя из графиков (стр. 15-16). Для заказа вентилятора необходимо указать типоразмер, мощность двигателя/количество оборотов, шифр колеса и номер группы. Или сформировать название по примеру обозначения.

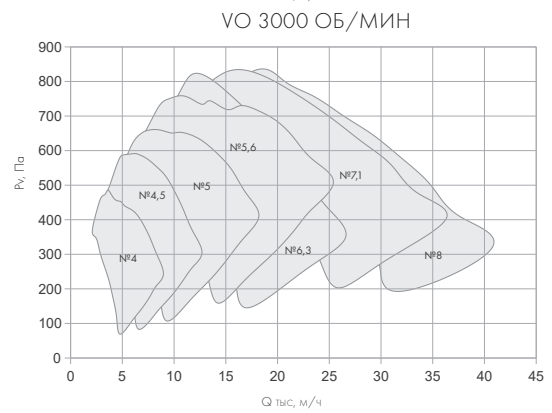
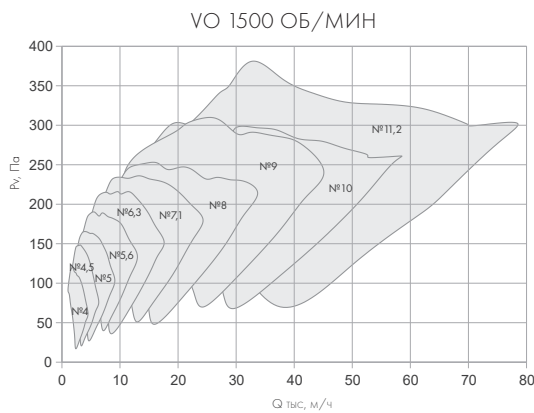
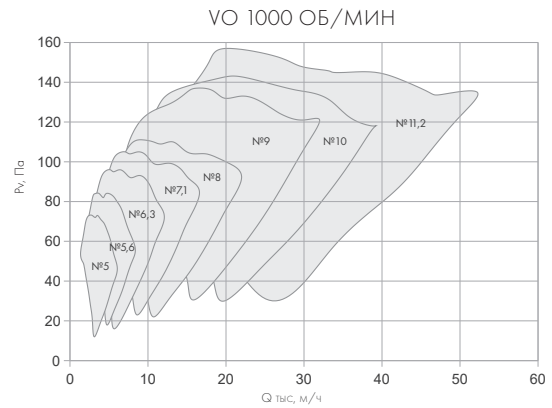
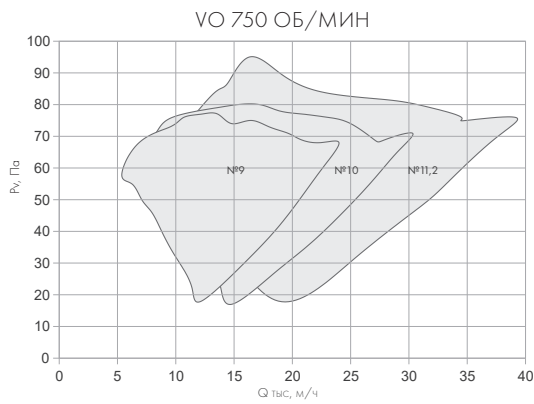
Габаритные и присоединительные размеры осевых вентиляторов на стр. 38.

Акустические характеристики осевых вентиляторов серии VO доступны в электронном каталоге на сайте www.nevatom.ru/upload/documents_files/Каталог%20Осевые%20вентиляторы.pdf

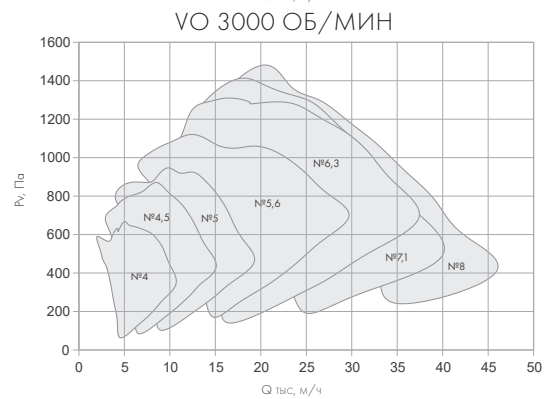
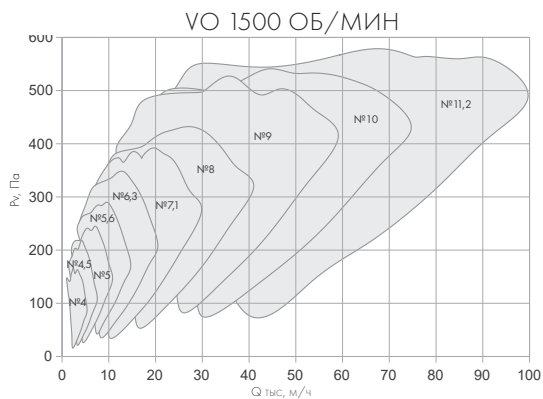
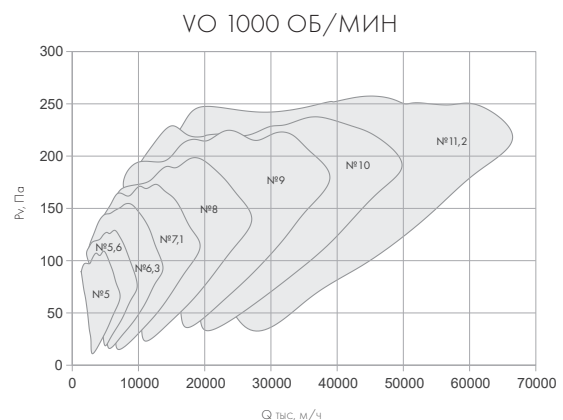
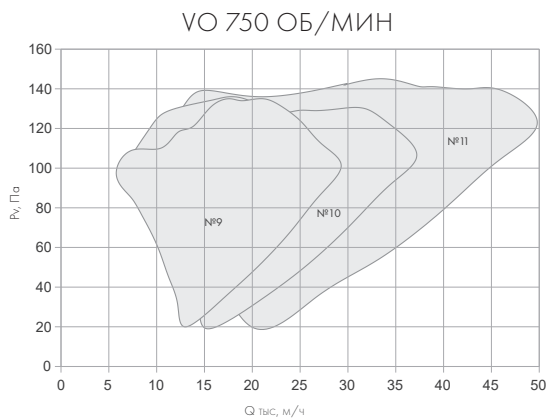


2.2. ОБЛАСТИ РАБОЧИХ ХАРАКТЕРИСТИК ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO

Области рабочих характеристик вентиляторов VO 1 группы



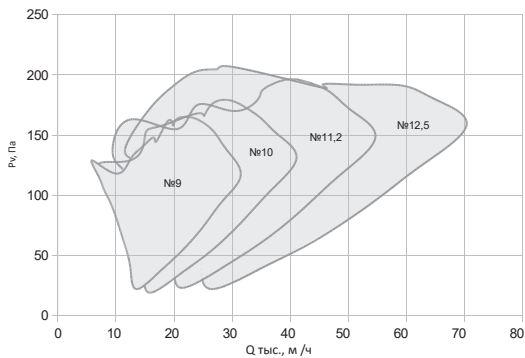
Области рабочих характеристик вентиляторов VO 2 группы



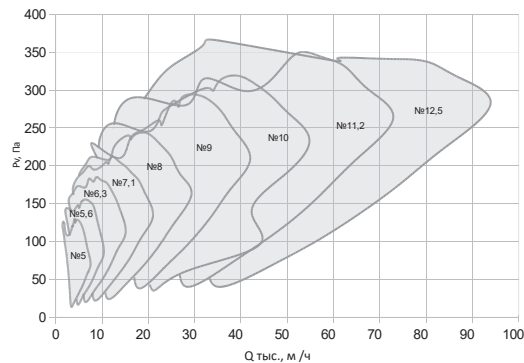


Области рабочих характеристик вентиляторов VO 3 группы

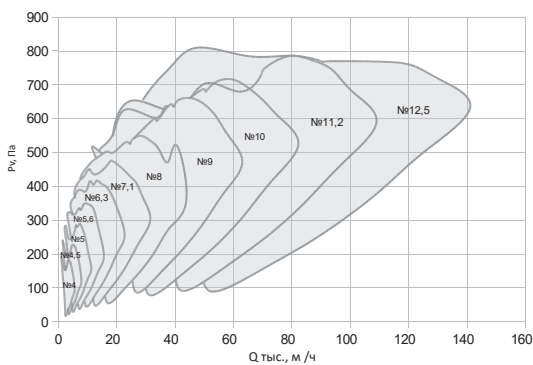
VO 750 ОБ/МИН



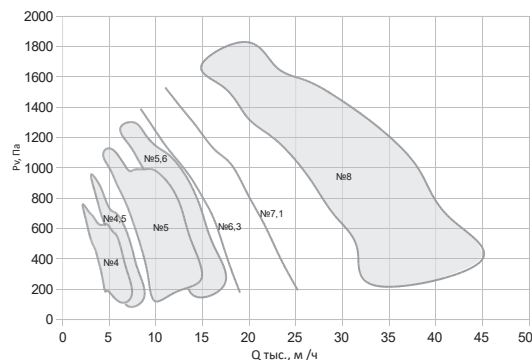
VO 1000 ОБ/МИН



VO 1500 ОБ/МИН

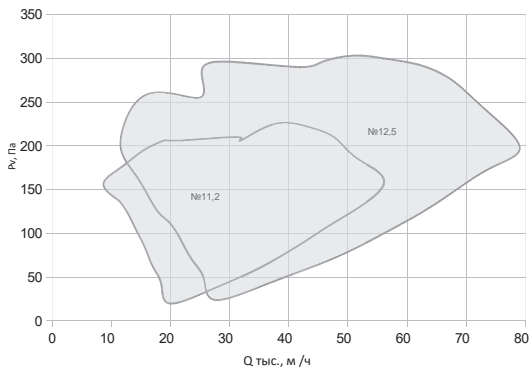


VO 3000 ОБ/МИН

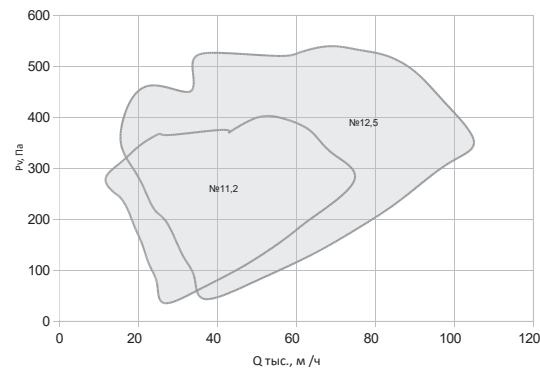


Области рабочих характеристик вентиляторов VO 4 группы

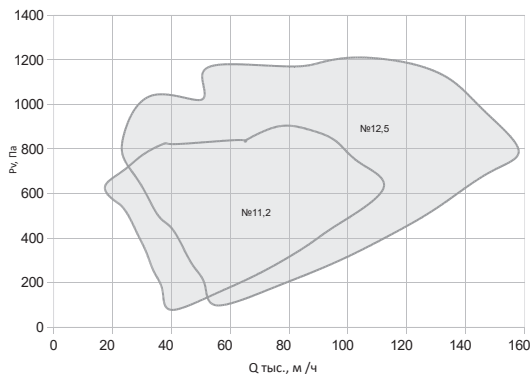
VO 750 ОБ/МИН



VO 1000 ОБ/МИН

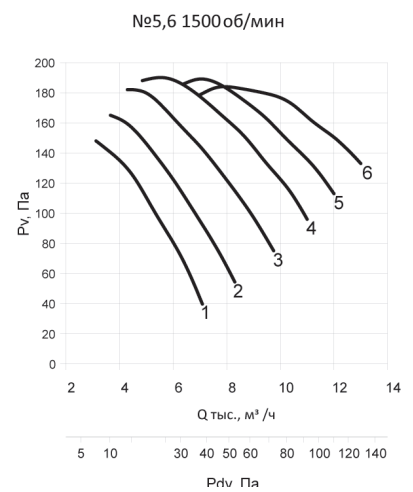
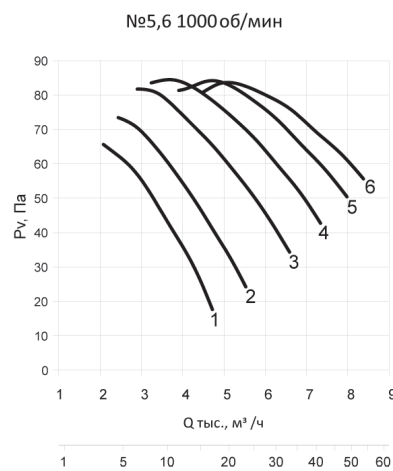
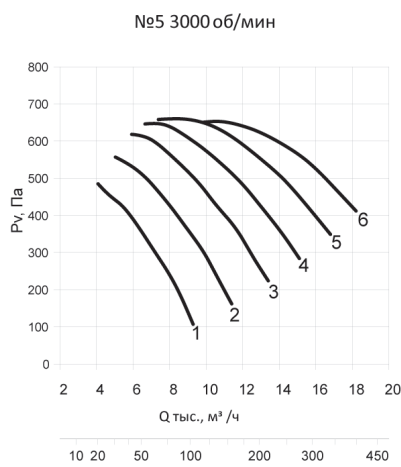
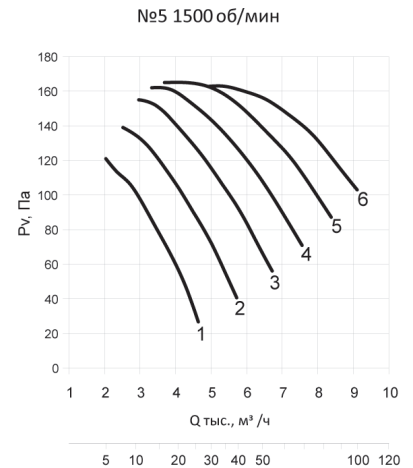
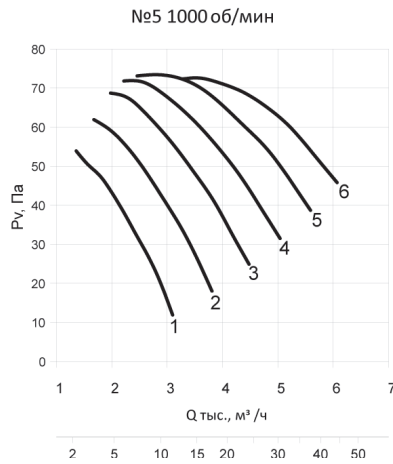
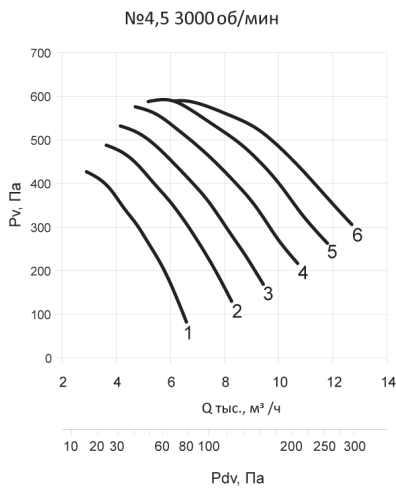
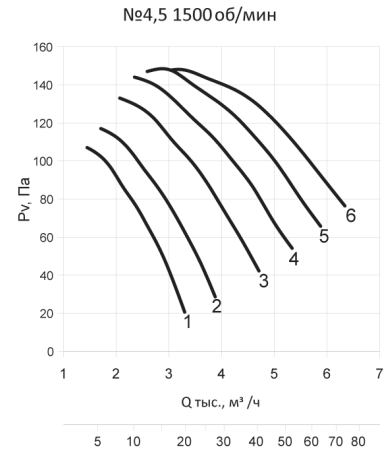
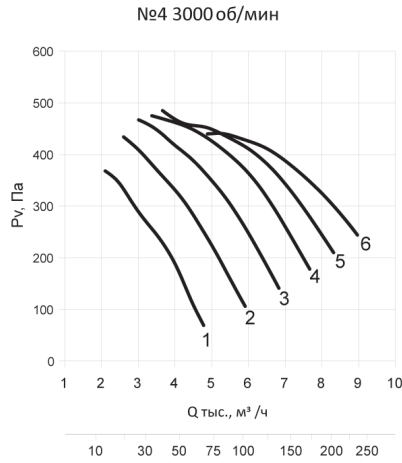
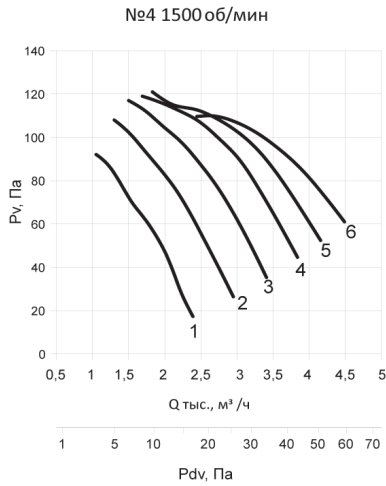


VO 1500 ОБ/МИН



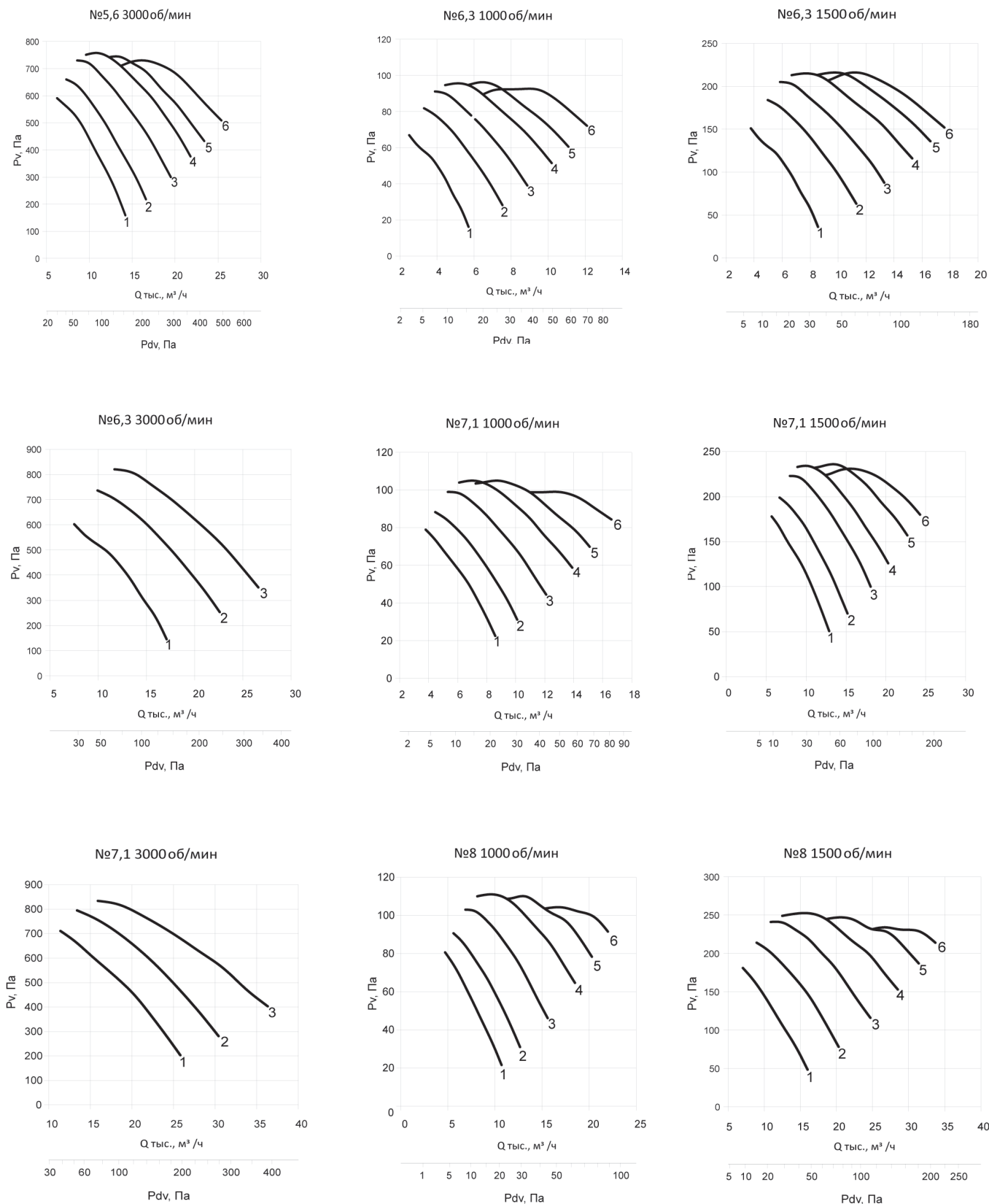


2.3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO ГРУППЫ 1



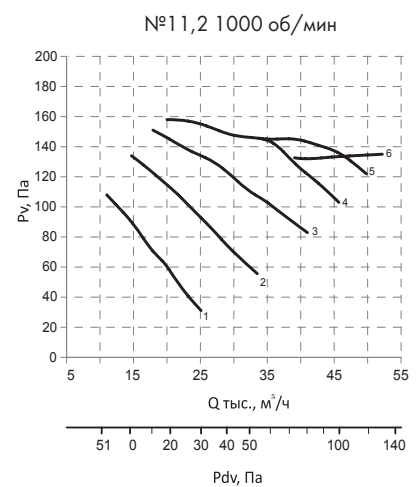
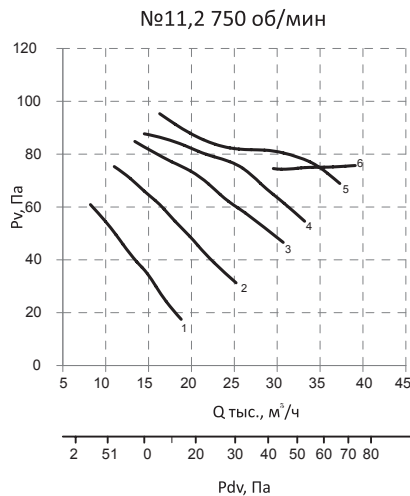
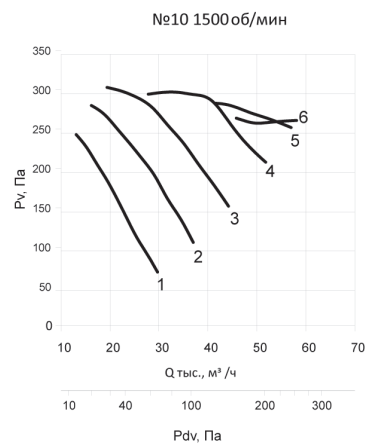
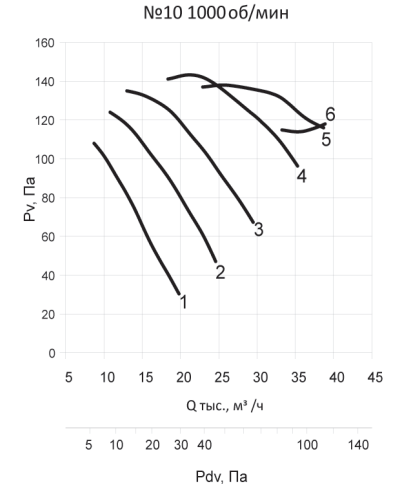
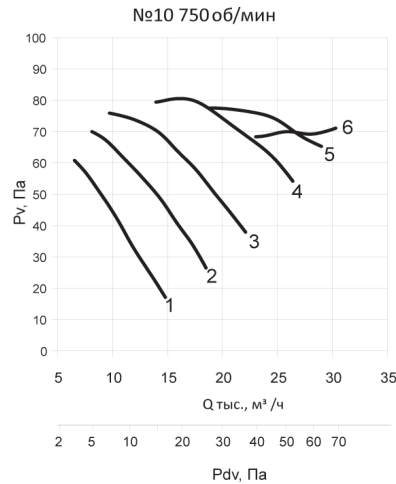
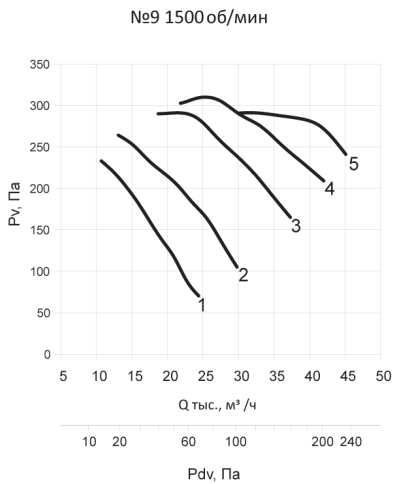
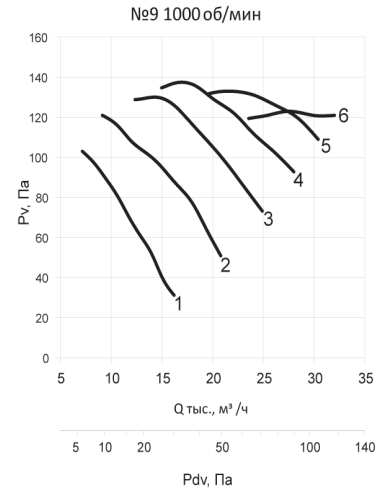
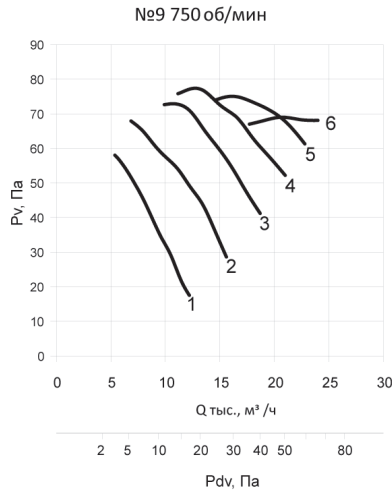
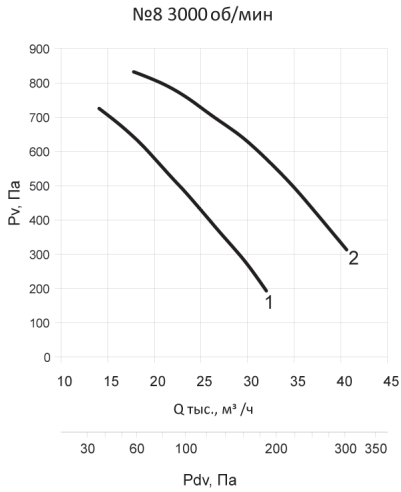


ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO ГРУППЫ 1





ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO ГРУППЫ 1



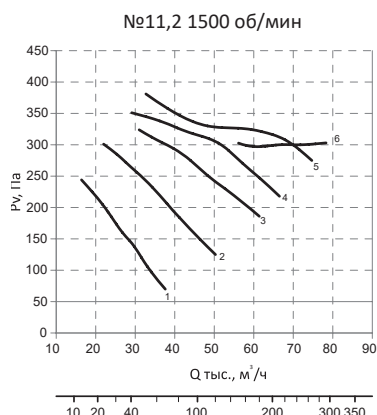


ТАБЛИЦА 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO 1 ГРУППЫ

Номер вентилятора	№ кривой	Шифр комплектации	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса вентилятора с рамой, кг	Масса вентилятора без рамы, кг
4	1	15Q1	AIP71A2	0,75	3000	30,3	25,3
4	2	15C1	AIP71B2	1,1	3000	31,1	26,1
4	3	15G1	AIP80A2	1,5	3000	34,0	29,0
4	4	15K1	AIP80A2	1,5	3000	34,0	29,0
4	5	15V1	AIP80B2	2,2	3000	36,6	31,6
4	6	15X1	AIP80B2	2,2	3000	36,6	31,6
4	1	15Q1	AIP63B4	0,37	1500	27,6	22,6
4	2	15C1	AIP63B4	0,37	1500	27,6	22,6
4	3	15G1	AIP63B4	0,37	1500	27,6	22,6
4	4	15K1	AIP63B4	0,37	1500	27,6	22,6
4	5	15V1	AIP63B4	0,37	1500	27,6	22,6
4	6	15X1	AIP63B4	0,37	1500	27,6	22,6
4,5	1	15Q1	AIP71B2	1,1	3000	34,1	29,1
4,5	2	15B1	AIP80A2	1,5	3000	37,0	32,0
4,5	3	15D1	AIP80B2	2,2	3000	39,6	34,6
4,5	4	15G1	AIP80B2	2,2	3000	39,6	34,6
4,5	5	15J1	AIP80B2	2,2	3000	39,6	34,6
4,5	6	15V1	AIP90L2	3	3000	43,6	38,6
4,5	1	15Q1	AIP63B4	0,37	1500	30,6	25,6
4,5	2	15A1	AIP63B4	0,37	1500	30,6	25,6
4,5	3	15D1	AIP63B4	0,37	1500	30,6	25,6
4,5	4	15G1	AIP63B4	0,37	1500	30,6	25,6
4,5	5	15J1	AIP63B4	0,37	1500	30,6	25,6
4,5	6	15V1	AIP71A4	0,55	1500	32,7	27,7
5	1	15Q1	AIP80A2	1,5	3000	38,1	32,1
5	2	15B1	AIP80B2	2,2	3000	40,7	34,7
5	3	15E1	AIP90L2	3	3000	47,7	41,7

**ТАБЛИЦА 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO 1 ГРУППЫ**

Номер вентилятора	№ кривой	Шифр комплектации	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса вентилятора с рамой, кг	Масса вентилятора без рамы, кг
5	4	15S1	AIP90L2	3	3000	47,7	41,7
5	5	15U1	AIP100S2	4	3000	54,7	48,7
5	6	15X1	AIP100L2	5,5	3000	60,2	54,2
5	1	15B1	AIP63B4	0,37	1500	31,7	25,7
5	2	15B1	AIP63B4	0,37	1500	31,7	25,7
5	3	15E1	AIP63B4	0,37	1500	31,7	25,7
5	4	15S1	AIP71A4	0,55	1500	33,8	27,8
5	5	15U1	AIP71A4	0,55	1500	33,8	27,8
5	6	15X1	AIP71B4	0,75	1500	35,1	29,1
5	1	15Q1	AIP71A6	0,37	1000	34,3	28,3
5	2	15B1	AIP71A6	0,37	1000	34,3	28,3
5	3	15E1	AIP71A6	0,37	1000	34,3	28,3
5	4	15S1	AIP71A6	0,37	1000	34,3	28,3
5	5	15U1	AIP71A6	0,37	1000	34,3	28,3
5	6	15X1	AIP71A6	0,37	1000	34,3	28,3
5,6	1	15A1	AIP80B2	2,2	3000	44,7	37,7
5,6	2	15C1	AIP90L2	3	3000	51,7	44,7
5,6	3	15F1	AIP100S2	4	3000	58,7	51,7
5,6	4	15J1	AIP100L2	5,5	3000	64,2	57,2
5,6	5	12M1	AIP112M4	7,5	3000	71,3	64,3
5,6	6	12O1	AIP112M4	7,5	3000	71,3	64,3
5,6	1	15A1	AIP63B4	0,37	1500	35,7	28,7
5,6	2	15C1	AIP71A4	0,55	1500	37,8	30,8
5,6	3	15F1	AIP71A4	0,55	1500	37,8	30,8
5,6	4	15K1	AIP71B4	0,75	1500	39,1	32,1
5,6	5	15M1	AIP80A4	1,1	1500	41,6	34,6
5,6	6	15O1	AIP80A4	1,1	1500	41,6	34,6
5,6	1	15A1	AIP71A6	0,37	1000	38,3	31,3
5,6	2	15C1	AIP71A6	0,37	1000	38,3	31,3
5,6	3	15G1	AIP71A6	0,37	1000	38,3	31,3
5,6	4	15K1	AIP71A6	0,37	1000	38,3	31,3
5,6	5	15M1	AIP71A6	0,37	1000	38,3	31,3
5,6	6	15X1	AIP71A6	0,37	1000	38,3	31,3
6,3	1	15Q1	AIP90L2	3	3000	56,0	49,0
6,3	2	15C1	AIP100S2	4	3000	63,0	56,0
6,3	3	15F1	AIP100L2	5,5	3000	68,5	61,5
6,3	1	15Q1	AIP63B4	0,37	1500	39,9	32,9
6,3	2	15C1	AIP71A4	0,55	1500	42,0	35,0
6,3	3	15F1	AIP71B4	0,75	1500	43,3	36,3



ТАБЛИЦА 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO 1 ГРУППЫ

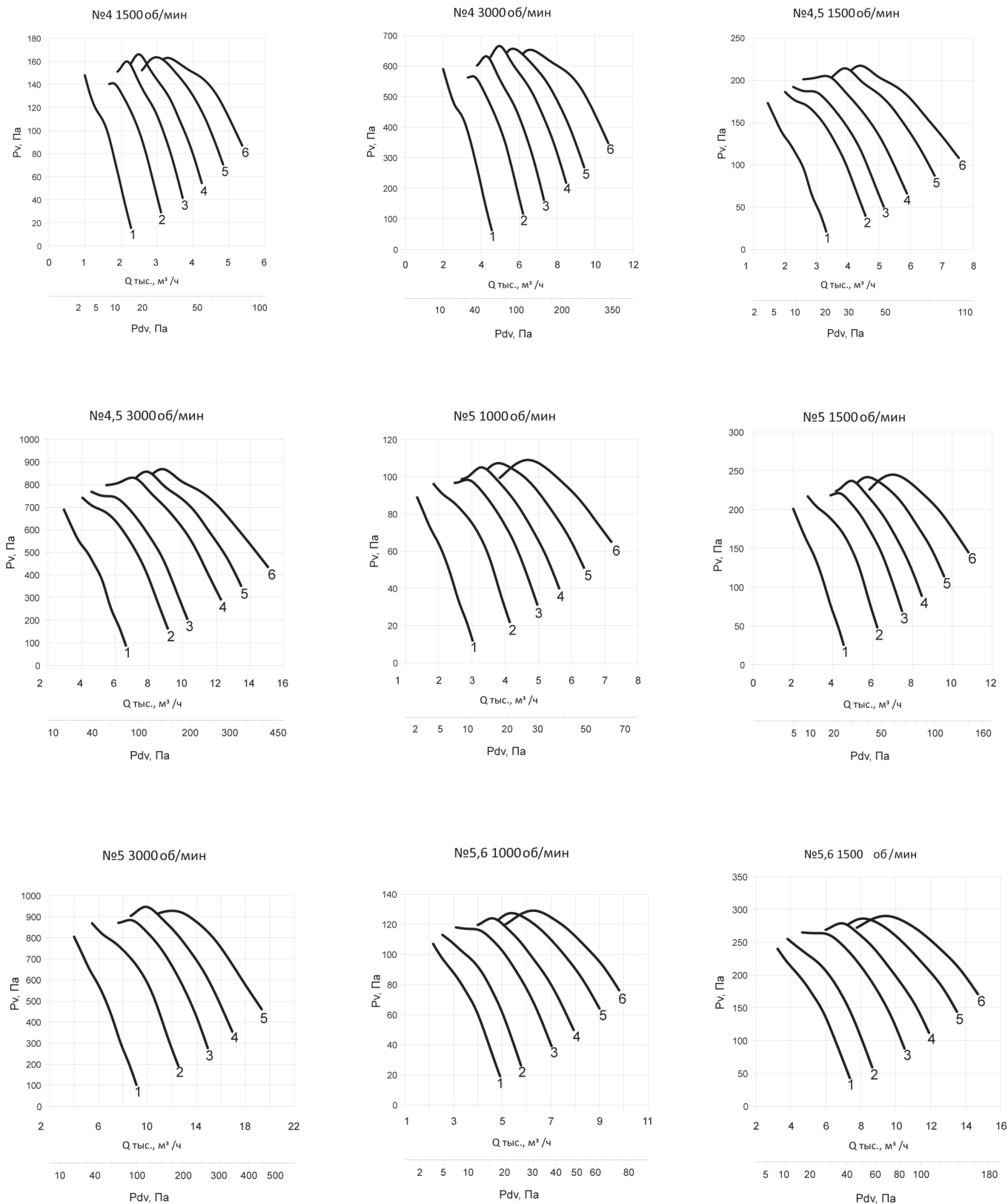
Номер вентилятора	№ кривой	Шифр комплектации	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса вентилятора с рамой, кг	Масса вентилятора без рамы, кг
6,3	4	15J1	AIP80A4	1,1	1500	45,8	38,8
6,3	5	15V1	AIP80B4	1,5	1500	47,7	40,7
6,3	6	15W1	AIP80B4	1,5	1500	47,7	40,7
6,3	1	15Q1	AIP71A6	0,37	1000	42,5	35,5
6,3	2	15C1	AIP71A6	0,37	1000	42,5	35,5
6,3	3	15F1	AIP71A6	0,37	1000	42,5	35,5
6,3	4	15J1	AIP71A6	0,37	1000	42,5	35,5
6,3	5	15V1	AIP71B6	0,55	1000	43,8	36,8
6,3	6	15O1	AIP71B6	0,55	1000	43,8	36,8
7,1	1	15A1	AIP100S2	4	3000	87,0	79,0
7,1	2	15C1	AIP100L2	5,5	3000	92,5	84,5
7,1	3	12H1	AIP112M4	7,5	3000	99,7	91,7
7,1	1	15A1	AIP71B4	0,75	1500	67,4	59,4
7,1	2	15C1	AIP71B4	0,75	1500	67,4	59,4
7,1	3	15F1	AIP80A4	1,1	1500	69,9	61,9
7,1	4	15I1	AIP80B4	1,5	1500	71,8	63,8
7,1	5	15V1	AIP90L4	2,2	1500	76,1	68,1
7,1	6	15X1	AIP90L4	2,2	1500	76,1	68,1
7,1	1	15A1	AIP71A6	0,37	1000	66,5	58,5
7,1	2	15C1	AIP71A6	0,37	1000	66,5	58,5
7,1	3	15F1	AIP71A6	0,37	1000	66,5	58,5
7,1	4	15J1	AIP71B6	0,55	1000	67,9	59,9
7,1	5	15V1	AIP71B6	0,55	1000	67,9	59,9
7,1	6	15O1	AIP80A6	0,75	1000	69,6	61,6
8	1	15A1	AIP100L2	5,5	3000	95,6	87,6
8	2	12D1	AIP112M4	7,5	3000	102,8	94,8
8	1	15A1	AIP71B4	0,75	1500	70,5	62,5
8	2	15D1	AIP80A4	1,1	1500	73,0	65,0
8	3	15H1	AIP80B4	1,5	1500	74,9	66,9
8	4	15L1	AIP90L4	2,2	1500	79,2	71,2
8	5	15N1	AIP100S4	3	1500	87,1	79,1
8	6	15P1	AIP100L4	4	1500	93,3	85,3
8	1	15A1	AIP71A6	0,37	1000	69,6	61,6
8	2	15C1	AIP71A6	0,37	1000	69,6	61,6
8	3	15F1	AIP71B6	0,55	1000	71,0	63,0
8	4	15K1	AIP80A6	0,75	1000	72,7	64,7
8	5	15M1	AIP80B6	1,1	1000	76,4	68,4
8	6	15O1	AIP80B6	1,1	1000	76,4	68,4
9	1	15D2	AIP80B4	1,5	1500	113,2	86,2

**ТАБЛИЦА 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO 1 ГРУППЫ**

Номер вентилятора	№ кривой	Шифр комплектации	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса вентилятора с рамой, кг	Масса вентилятора без рамы, кг
9	2	15G2	AIP90L4	2,2	1500	117,5	90,5
9	3	15L2	AIP100S4	3	1500	131,5	105,5
9	4	15N2	AIP100L4	4	1500	137,7	111,7
9	5	12P2	AIP112M4	5,5	1500	158,0	131,0
9	1	15D2	AIP71B6	0,55	1000	109,3	82,3
9	2	15H2	AIP80A6	0,75	1000	111,0	84,0
9	3	15L2	AIP80B6	1,1	1000	114,7	87,7
9	4	15N2	AIP90L6	1,5	1000	118,4	91,4
9	5	15P2	AIP100L6	2,2	1000	135,4	109,4
9	6	15R2	AIP100L6	2,2	1000	135,4	109,4
9	1	15D2	AIP80A8	0,37	750	112,1	85,1
9	2	15H2	AIP80A8	0,37	750	112,2	85,2
9	3	15L2	AIP80B8	0,55	750	114,2	87,2
9	4	15N2	AIP90LA8	0,75	750	117,1	90,1
9	5	15P2	AIP90LA8	0,75	750	117,1	90,1
9	6	15R2	AIP90LB8	1,1	750	119,9	92,9
10	1	15D2	AIP90L4	2,2	1500	128,6	97,6
10	2	15G2	AIP100S4	3	1500	144,6	112,6
10	3	15J2	AIP100L4	4	1500	150,8	118,8
10	4	12N2	AIP112M4	5,5	1500	172,2	140,2
10	5	13O2	AIP132M4	11	1500	201,1	169,1
10	6	13Y2	AIP132M4	11	1500	201,1	169,1
10	1	15D2	AIP80A6	0,75	1000	122,1	91,1
10	2	15G2	AIP80B6	1,1	1000	125,8	94,8
10	3	15J2	AIP80B6	1,1	1000	125,8	94,8
10	4	15N2	AIP100L6	2,2	1000	148,5	116,5
10	5	15P2	AIP100L6	2,2	1000	148,5	116,5
10	6	12R2	AIP112MA6	3	1000	167,0	135,0
10	1	15D2	AIP80A8	0,37	750	123,2	92,2
10	2	15G2	AIP80B8	0,55	750	125,3	94,3
10	3	15J2	AIP80B8	0,55	750	125,3	94,3
10	4	15N2	AIP90LA8	0,75	750	128,2	97,2
10	5	15P2	AIP90LB8	1,1	750	131,0	100,0
7	6	15R2	AIP100L8	1,5	750	145,5	113,5

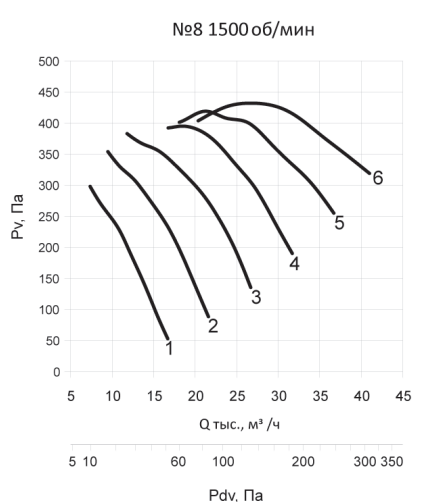
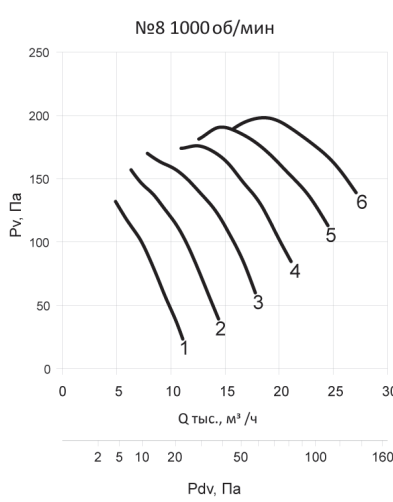
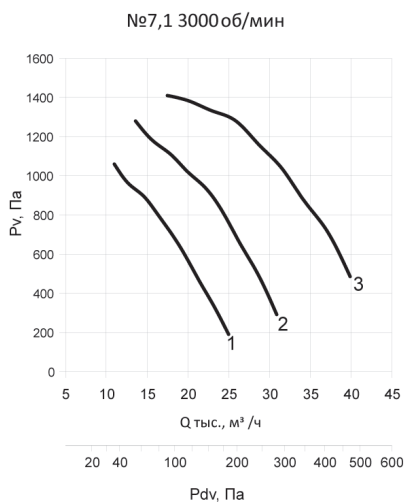
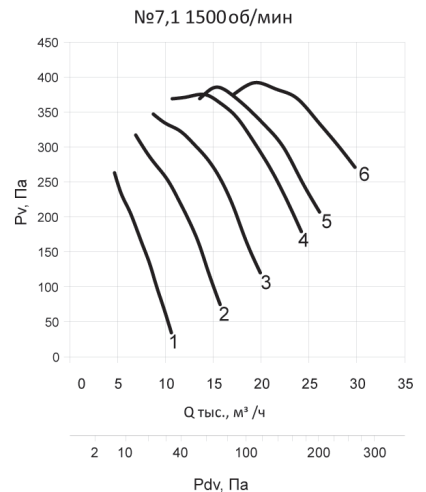
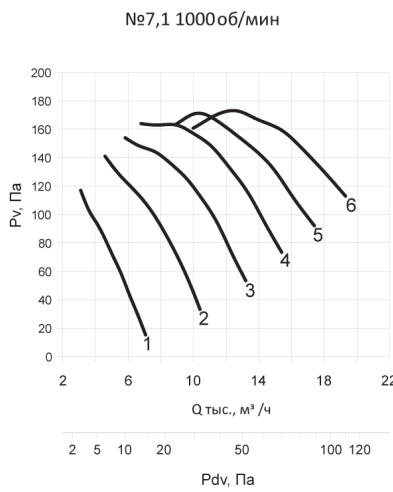
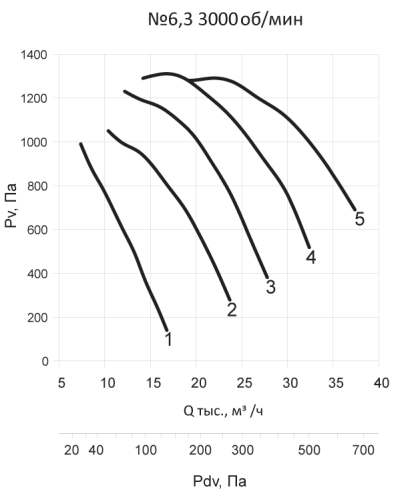
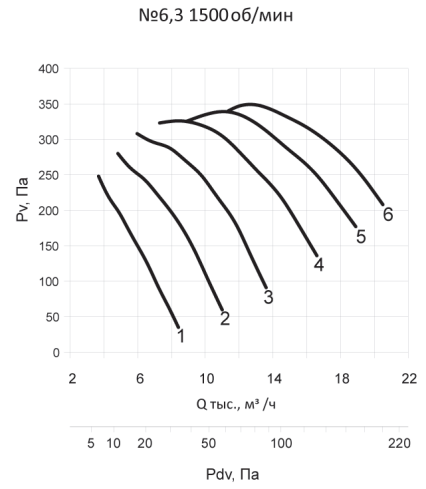
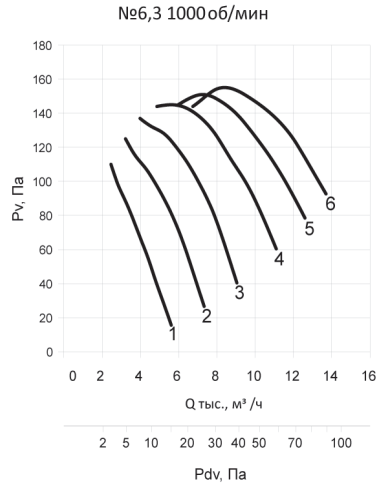
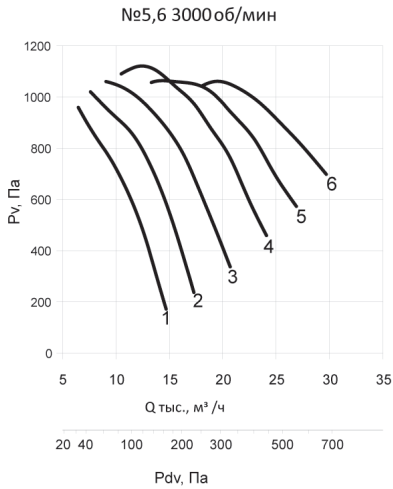


2.4. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ ВО ГРУППЫ 2



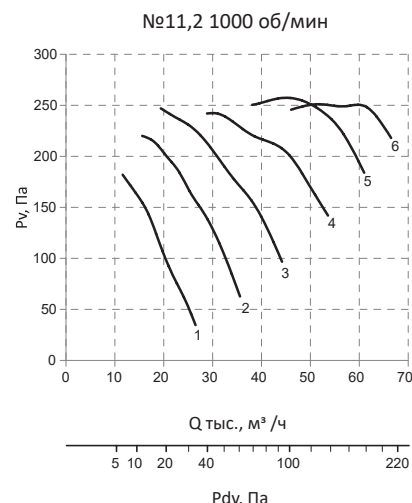
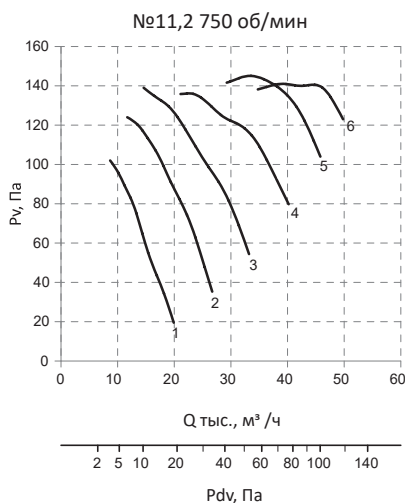
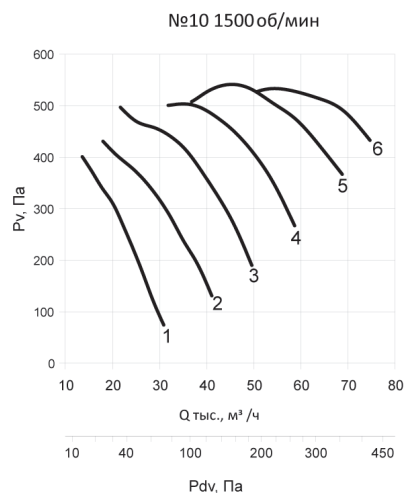
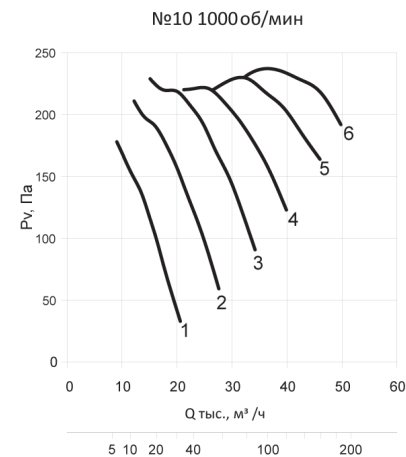
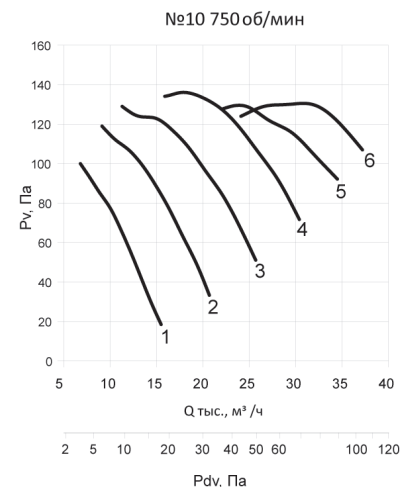
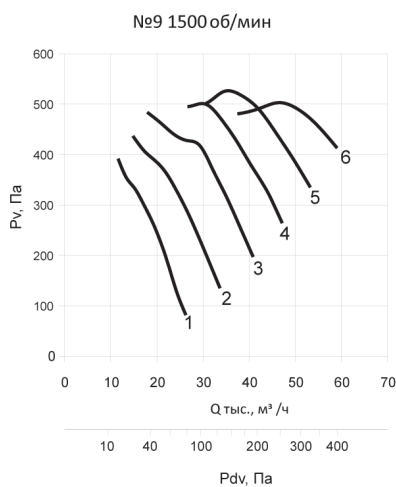
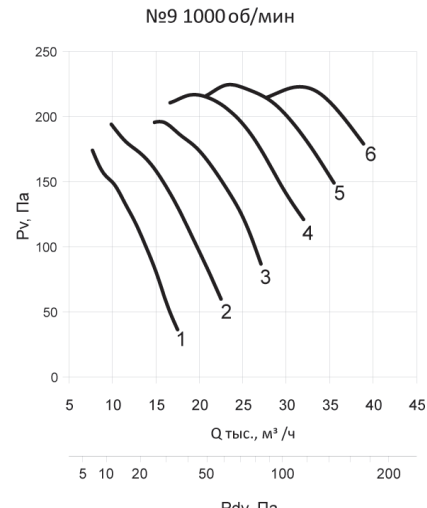
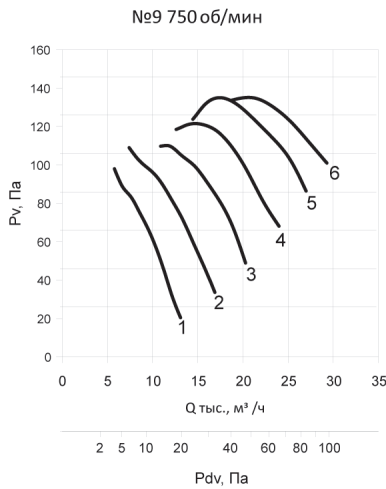
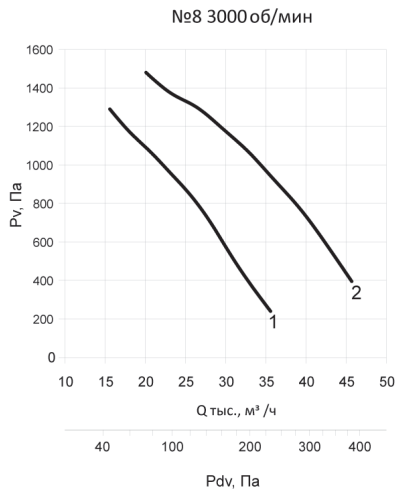


ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO ГРУППЫ 2





ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO ГРУППЫ 2



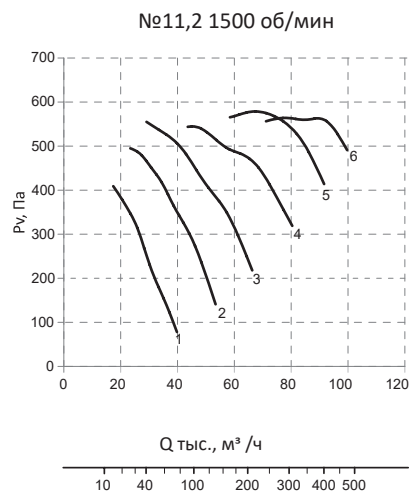


ТАБЛИЦА 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO 2 ГРУППЫ

Номер вентилятора	№ кривой	Шифр комплектации	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса вентилятора с рамой, кг	Масса вентилятора без рамы, кг
4	1	25Q1	AIP71B2	1,1	3000	31,5	26,5
4	2	25C1	AIP80A2	1,5	3000	34,4	29,4
4	3	25F1	AIP80B2	2,2	3000	37,0	32,0
4	4	25I1	AIP80B2	2,2	3000	37,0	32,0
4	5	25V1	AIP90L2	3	3000	41,0	36,0
4	6	25O1	AIP100S2	4	3000	48,0	43,0
4	1	25Q1	AIP63B4	0,37	1500	28,0	23,0
4	2	25C1	AIP63B4	0,37	1500	28,0	23,0
4	3	25G1	AIP63B4	0,37	1500	28,0	23,0
4	4	25I1	AIP63B4	0,37	1500	28,0	23,0
4	5	25M1	AIP71A4	0,55	1500	30,1	25,1
4	6	25O1	AIP71A4	0,55	1500	30,1	25,1
4,5	1	25Q1	AIP80B2	2,2	3000	40,1	35,1
4,5	2	25C1	AIP80B2	2,2	3000	40,1	35,1
4,5	3	25E1	AIP90L2	3	3000	44,1	39,1
4,5	4	25S1	AIP100S2	4	3000	51,1	46,1
4,5	5	25L1	AIP100S2	4	3000	51,1	46,1
4,5	6	25N1	AIP100L2	5,5	3000	56,6	51,6
4,5	1	25Q1	AIP63B4	0,37	1500	31,1	26,1
4,5	2	25C1	AIP63B4	0,37	1500	31,1	26,1
4,5	3	25E1	AIP71A4	0,55	1500	33,2	28,2
4,5	4	25H1	AIP71A4	0,55	1500	33,2	28,2
4,5	5	25L1	AIP71A4	0,55	1500	33,2	28,2
4,5	6	25N1	AIP71B4	0,75	1500	34,5	29,5
5	1	25Q1	AIP80B2	2,2	3000	41,2	35,2
5	2	25C1	AIP90L2	3	3000	48,2	42,2
5	3	25F1	AIP100L2	5,5	3000	60,7	54,7
5	4	25I1	AIP100L2	5,5	3000	60,7	54,7
5	5	22N1	AIP112M4	7,5	3000	67,7	61,7



ТАБЛИЦА 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO 2 ГРУППЫ

Номер вентилятора	№ кривой	Шифр комплектации	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса вентилятора с рамой, кг	Масса вентилятора без рамы, кг
5	1	25Q1	AIP63B4	0,37	1500	32,2	26,2
5	2	25C1	AIP71A4	0,55	1500	34,3	28,3
5	3	25F1	AIP71B4	0,75	1500	35,6	29,6
5	4	25I1	AIP71B4	0,75	1500	35,6	29,6
5	5	25V1	AIP80A4	1,1	1500	38,1	32,1
5	6	25O1	AIP80A4	1,1	1500	38,1	32,1
5	1	25Q1	AIP71A6	0,37	1000	34,8	28,8
5	2	25C1	AIP71A6	0,37	1000	34,8	28,8
5	3	25F1	AIP71A6	0,37	1000	34,8	28,8
5	4	25I1	AIP71A6	0,37	1000	34,8	28,8
5	5	25V1	AIP71A6	0,37	1000	34,8	28,8
5	6	25O1	AIP71A6	0,37	1000	34,8	28,8
5,6	1	25A1	AIP100S2	4	3000	59,3	52,3
5,6	2	25C1	AIP100L2	5,5	3000	64,8	57,8
5,6	3	22H1	AIP112M4	7,5	3000	71,8	64,8
5,6	4	23M1	AIP132M4	11	3000	106,5	99,5
5,6	5	23O1	AIP160S2	15	3000	159,2	152,2
5,6	6	23Z1	AIP160M4	18,5	3000	181,2	174,2
5,6	1	25A1	AIP71A4	0,55	1500	38,4	31,4
5,6	2	25C1	AIP71B4	0,75	1500	39,7	32,7
5,6	3	25F1	AIP80A4	1,1	1500	42,2	35,2
5,6	4	25I1	AIP80A4	1,1	1500	42,2	35,2
5,6	5	25V1	AIP80B4	1,5	1500	44,1	37,1
5,6	6	25X1	AIP90L4	2,2	1500	48,4	41,4
5,6	1	25A1	AIP71A6	0,37	1000	38,9	31,9
5,6	2	25C1	AIP71A6	0,37	1000	38,9	31,9
5,6	3	25F1	AIP71A6	0,37	1000	38,9	31,9
5,6	4	25I1	AIP71A6	0,37	1000	38,9	31,9
5,6	5	25V1	AIP71B6	0,55	1000	40,2	33,2
5,6	6	25X1	AIP71B6	0,55	1000	40,2	33,2
6,3	1	25Q1	AIP100S2	4	3000	63,5	56,5
6,3	2	22D1	AIP112M4	7,5	3000	76,2	69,2
6,3	3	23G1	AIP132M4	11	3000	111,9	104,9
6,3	4	23L1	AIP160S2	15	3000	165,7	158,7
6,3	5	23W1	AIP160M4	18,5	3000	188,0	181,0
6,3	1	25Q1	AIP71A4	0,55	1500	42,6	35,6
6,3	2	25B1	AIP80A4	1,1	1500	46,4	39,4
6,3	3	25E1	AIP80B4	1,5	1500	48,3	41,3
6,3	4	25I1	AIP90L4	2,2	1500	52,6	45,6
6,3	5	25V1	AIP90L4	2,2	1500	52,6	45,6
6,3	6	25X1	AIP100S4	3	1500	60,5	53,5
6,3	1	25Q1	AIP71A6	0,37	1000	43,0	36,0
6,3	2	25B1	AIP71A6	0,37	1000	43,0	36,0
6,3	3	25E1	AIP71B6	0,55	1000	44,4	37,4

**ТАБЛИЦА 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO 2 ГРУППЫ**

Номер вентилятора	№ кривой	Шифр комплектации	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса вентилятора с рамой, кг	Масса вентилятора без рамы, кг
6,3	4	25I1	AIP71B6	0,55	1000	44,4	37,4
6,3	5	25V1	AIP80A6	0,75	1000	46,1	39,1
6,3	6	25X1	AIP80A6	0,75	1000	46,1	39,1
7,1	1	22A1	AIP112M4	7,5	3000	100,4	92,4
7,1	2	23C1	AIP132M4	11	3000	132,1	124,1
7,1	3	23H1	AIP160S2	15	3000	187,9	179,9
7,1	1	25Q1	AIP71B4	0,75	1500	68,0	60,0
7,1	2	25C1	AIP80B4	1,5	1500	72,4	64,4
7,1	3	25G1	AIP90L4	2,2	1500	76,7	68,7
7,1	4	25L1	AIP100S4	3	1500	84,7	76,7
7,1	5	25M1	AIP100S4	3	1500	84,7	76,7
7,1	6	25P1	AIP100L4	4	1500	90,9	82,9
7,1	1	25Q1	AIP71A6	0,37	1000	67,2	59,2
7,1	2	25C1	AIP71B6	0,55	1000	68,5	60,5
7,1	3	25G1	AIP80A6	0,75	1000	70,2	62,2
7,1	4	25I1	AIP80A6	0,75	1000	70,2	62,2
7,1	5	25M1	AIP80B6	1,1	1000	73,9	65,9
7,1	6	25O1	AIP90L6	1,5	1000	77,6	69,6
8	1	23A1	AIP132M4	11	3000	154,3	145,3
8	2	23D1	AIP160M4	18,5	3000	232,5	223,5
8	1	25A1	AIP80B4	1,5	1500	75,6	67,6
8	2	25D1	AIP90L4	2,2	1500	79,9	71,9
8	3	25H1	AIP100S4	3	1500	88,0	80,0
8	4	25L1	AIP100L4	4	1500	94,2	86,2
8	5	22N1	AIP112M4	5,5	1500	103,5	95,5
8	6	22P1	AIP112M4	5,5	1500	103,5	95,5
8	1	25A1	AIP71B6	0,55	1000	71,7	63,7
8	2	25D1	AIP80A6	0,75	1000	73,4	65,4
8	3	25H1	AIP80B6	1,1	1000	77,1	69,1
8	4	25L1	AIP80B6	1,1	1000	77,1	69,1
8	5	25N1	AIP90L6	1,5	1000	80,8	72,8
8	6	25P1	AIP100L6	2,2	1000	91,8	83,8
9	1	25D2	AIP100S4	3	1500	132,4	106,4
9	2	25H2	AIP100L4	4	1500	138,6	112,6
9	3	22L2	AIP112M4	5,5	1500	159,0	132,0
9	4	23V2	AIP132S4	7,5	1500	175,1	148,1
9	5	23O2	AIP132M4	11	1500	187,9	160,9
9	6	23R2	AIP160S4	15	1500	260,7	231,7
9	1	25D2	AIP80A6	0,75	1000	112,0	85,0
9	2	25H2	AIP80B6	1,1	1000	115,7	88,7
9	3	25L2	AIP90L6	1,5	1000	119,4	92,4
9	4	25N2	AIP100L6	2,2	1000	136,4	110,4
9	5	22P2	AIP112MA6	3	1000	153,9	126,9
9	6	22R2	AIP112MB6	4	1000	159,3	132,3
9	1	25D2	AIP80A8	0,37	750	113,1	86,1

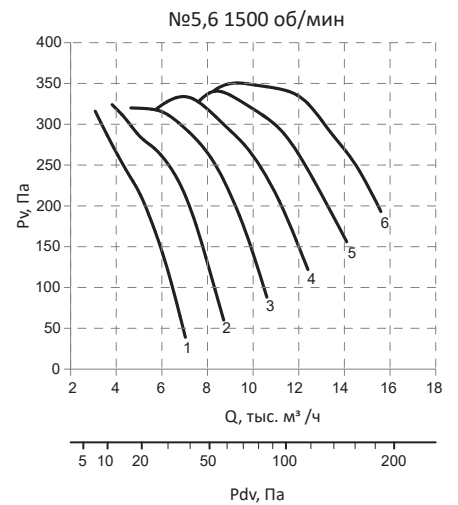
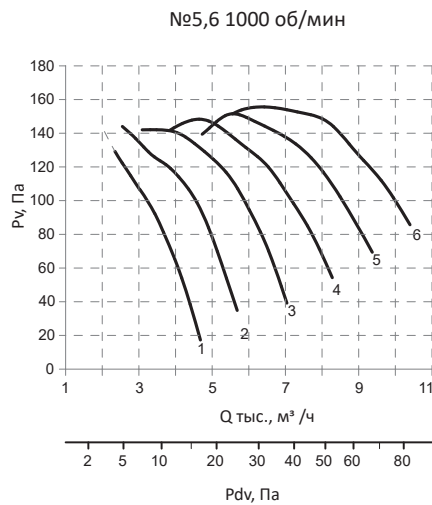
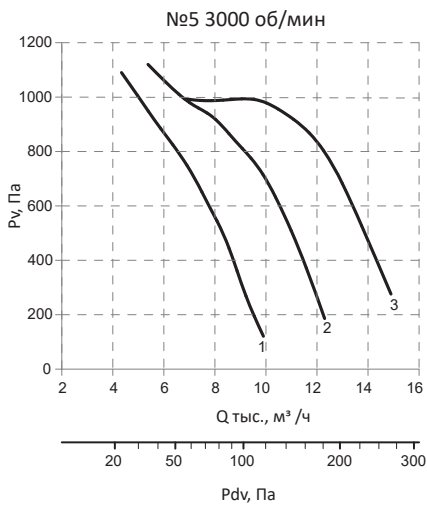
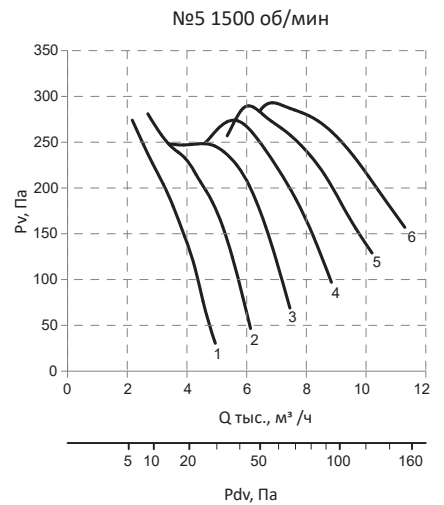
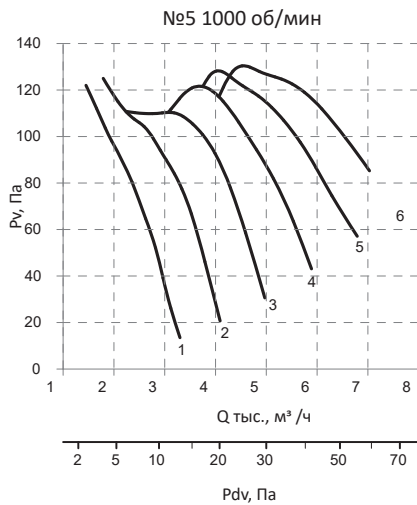
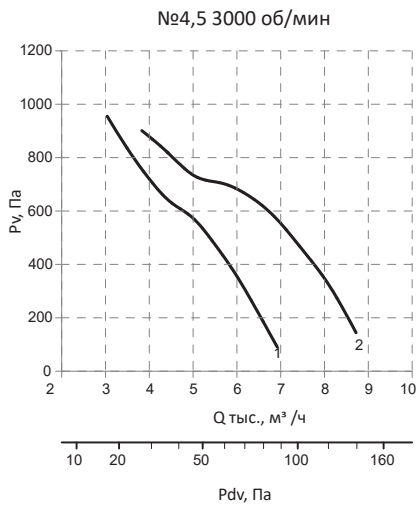
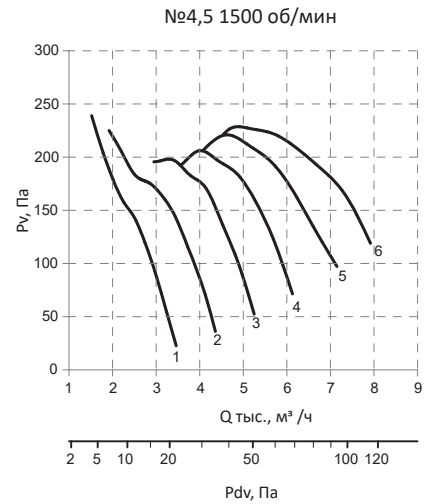
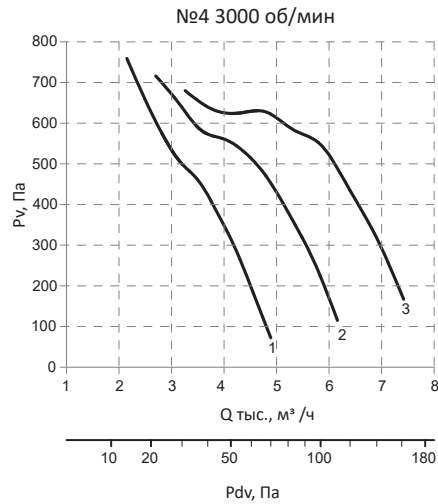
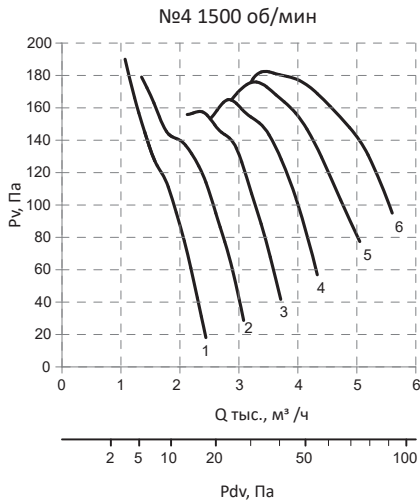


ТАБЛИЦА 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO 2 ГРУППЫ

Номер вентилятора	№ кривой	Шифр комплектации	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Масса вентилятора с рамой, кг	Масса вентилятора без рамы, кг
9	2	25H2	АИР80В8	0,55	750	115,2	88,2
9	3	25L2	АИР90LА8	0,75	750	118,1	91,1
9	4	25N2	АИР90LВ8	1,1	750	120,9	93,9
9	5	25P2	АИР100L8	1,5	750	133,4	107,4
9	6	25Z2	АИР100L8	1,5	750	133,4	107,4
10	1	25D2	АИР100S4	3	1500	132,6	106,6
10	2	22H2	АИР112M4	5,5	1500	159,2	132,2
10	3	23I2	АИР132S4	7,5	1500	175,3	148,3
10	4	23V2	АИР132M4	11	1500	188,1	161,1
10	5	23O2	АИР160S4	15	1500	261,0	232,0
10	6	23Z2	АИР160M4	18,5	1500	279,5	250,5
10	1	25D2	АИР80В6	1,1	1000	115,8	88,8
10	2	25H2	АИР90L6	1,5	1000	119,5	92,5
10	3	25L2	АИР100L6	2,2	1000	136,5	110,5
10	4	22N2	АИР112MА6	3	1000	154,1	127,1
10	5	22P2	АИР112MВ6	4	1000	159,5	132,5
10	6	23Z2	АИР132S6	5,5	1000	173,9	146,9
10	1	25D2	АИР80В8	0,55	750	115,3	88,3
10	2	25H2	АИР90LА8	0,75	750	118,2	91,2
10	3	25L2	АИР90LВ8	1,1	750	121,0	94,0
10	4	25N2	АИР100L8	1,5	750	133,5	107,5
10	5	22P2	АИР112MА8	2,2	750	154,0	127,0
10	6	22R2	АИР112MА8	2,2	750	154,0	127,0
11,2	1	23D2	АИР112M4	5,5	1500	380	192,0
11,2	2	23H2	АИР132S4	7,5	1500	380	223,5
11,2	3	23L2	АИР132M4	11	1500	380	237,0
11,2	4	23N2	АИР160S4	15	1500	380	278,5
11,2	5	23P2	АИР180S4	22	1500	380	323,5
11,2	6	23R2	АИР180M4	30	1500	380	343,5
11,2	1	23D2	АИР90L6	1,5	1000	380	172,5
11,2	2	23H2	АИР112MА6	3	1000	380	186,9
11,2	3	23L2	АИР112MВ6	4	1000	380	192,3
11,2	4	23N2	АИР132S6	5,5	1000	380	222,0
11,2	5	23P2	АИР132M6	7,5	1000	380	223,5
11,2	6	23R2	АИР132M6	7,5	1000	380	223,5
11,2	1	23D2	АИР90LА8	0,75	750	380	171,2
11,2	2	23H2	АИР90LВ8	1,1	750	380	174,0
11,2	3	23L2	АИР100L8	1,5	750	380	177,0
11,2	4	23N2	АИР112MА8	2,2	750	380	186,9
11,2	5	23P2	АИР112MВ8	3	750	380	192,3
11,2	6	23R2	АИР132S8	4	750	380	222,0

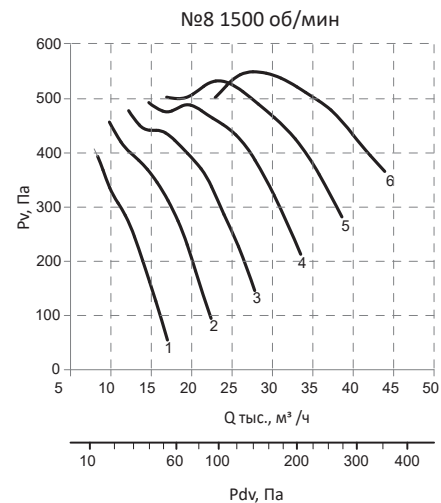
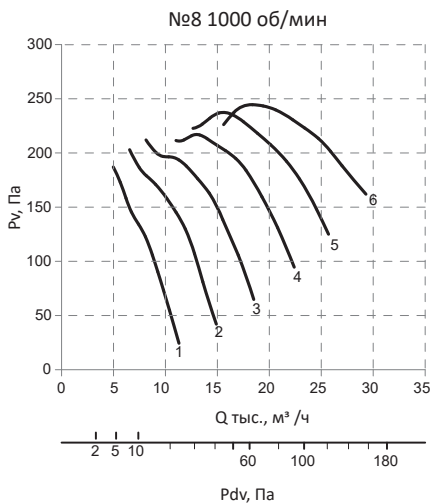
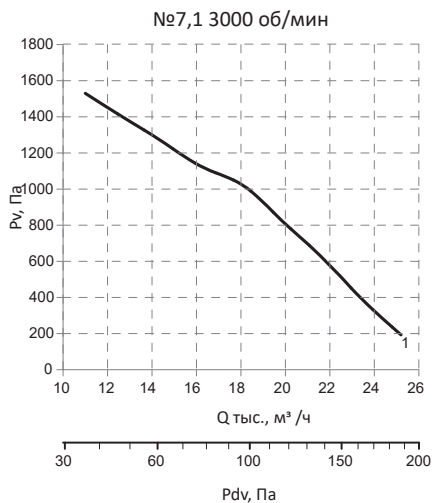
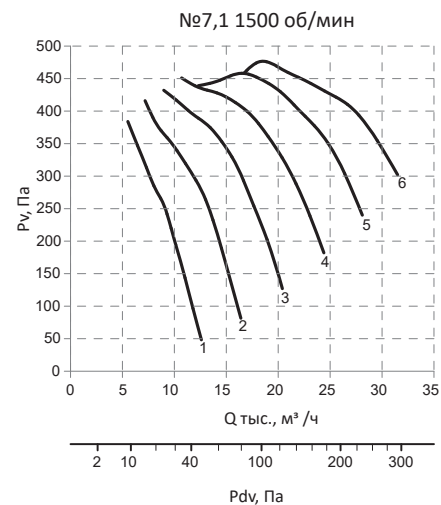
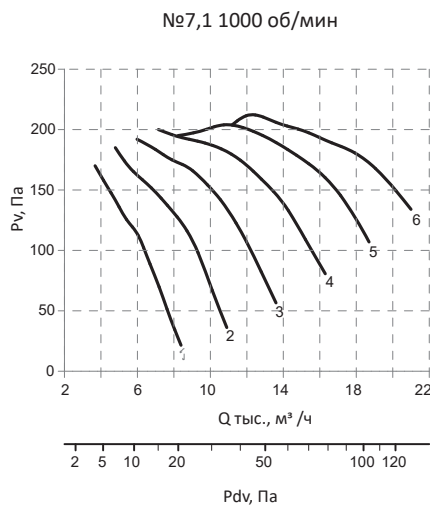
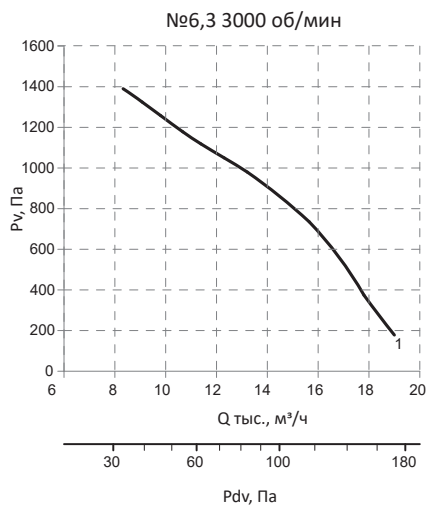
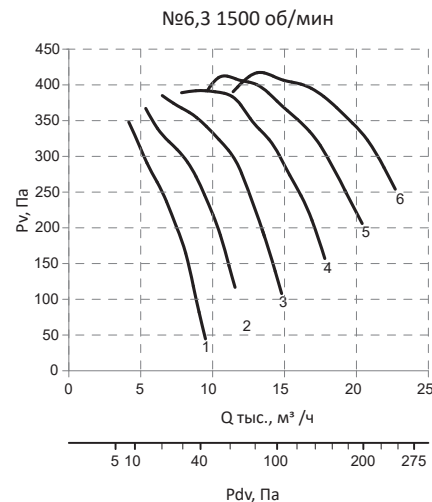
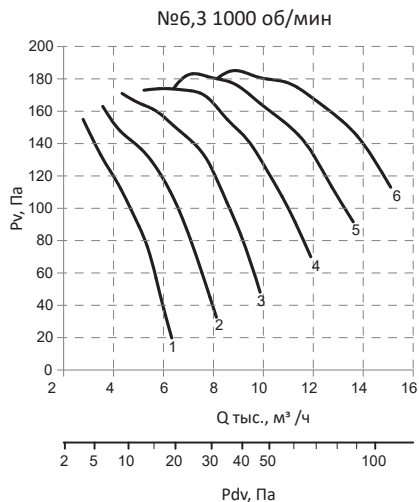
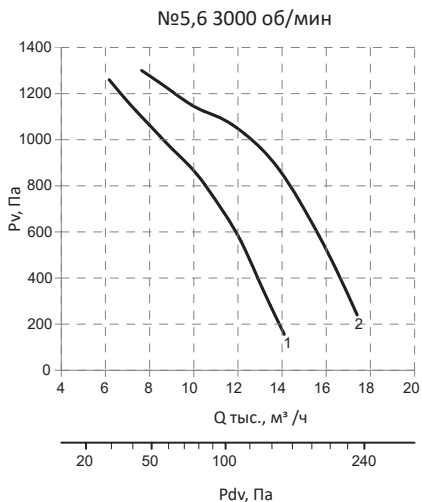


2.5. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO ГРУППЫ 3



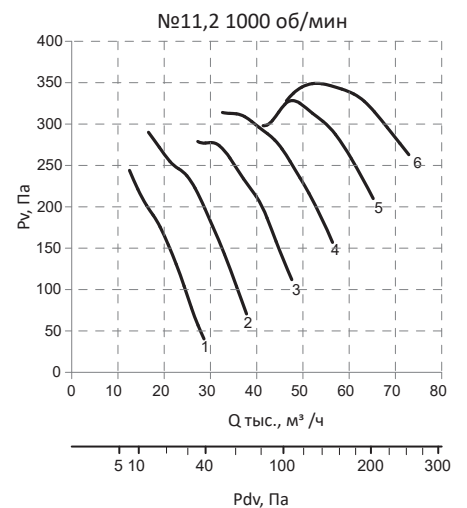
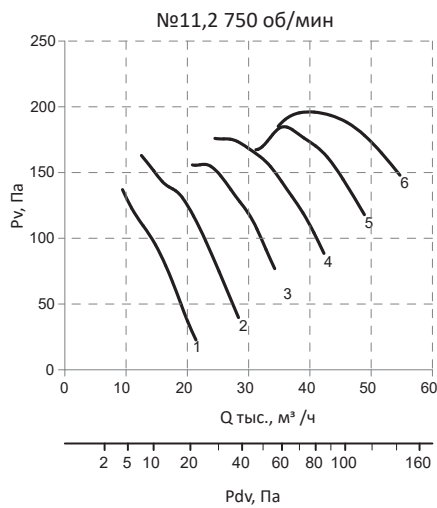
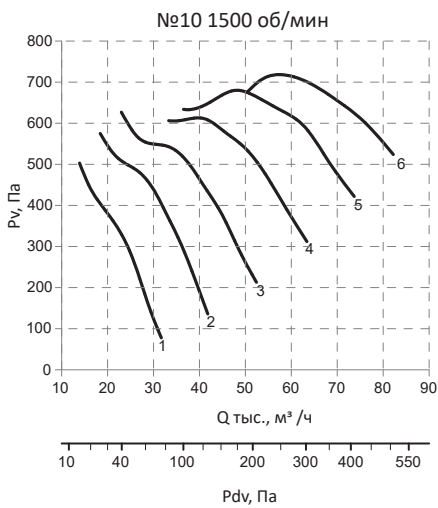
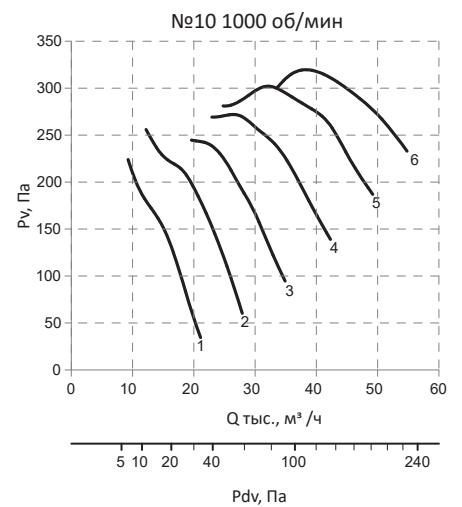
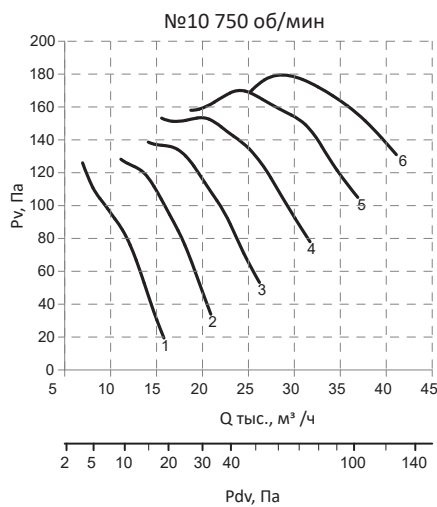
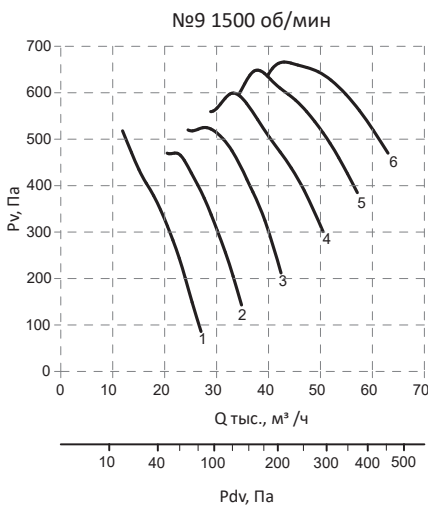
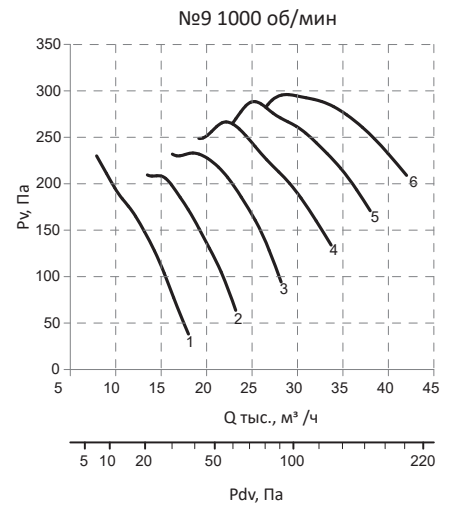
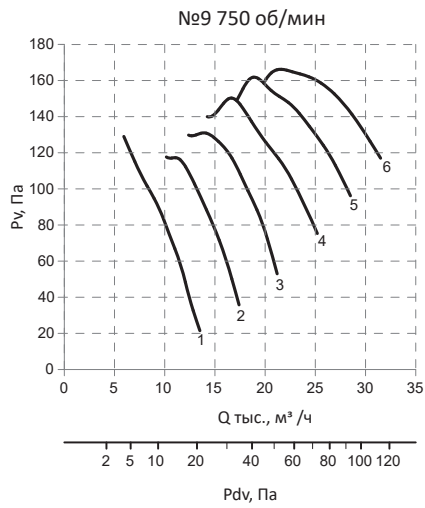
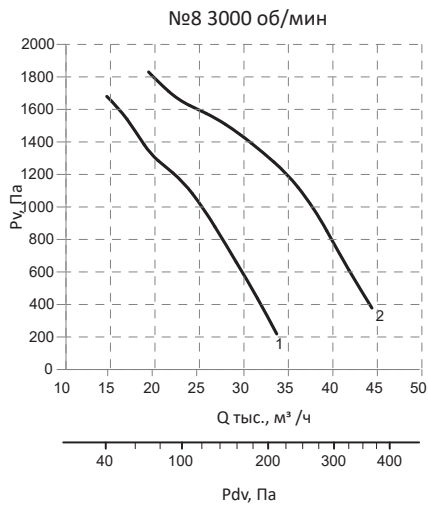


ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO ГРУППЫ 3



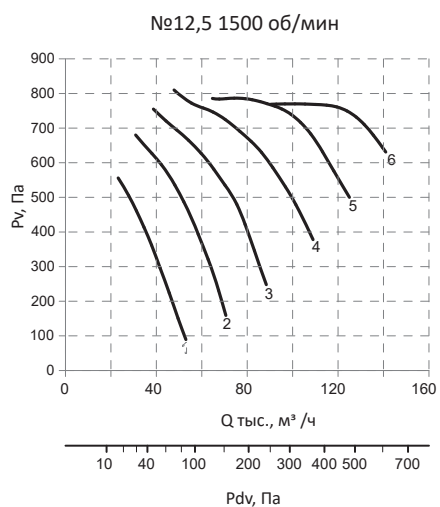
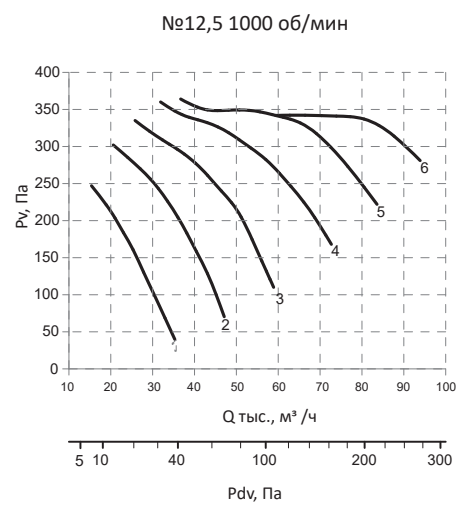
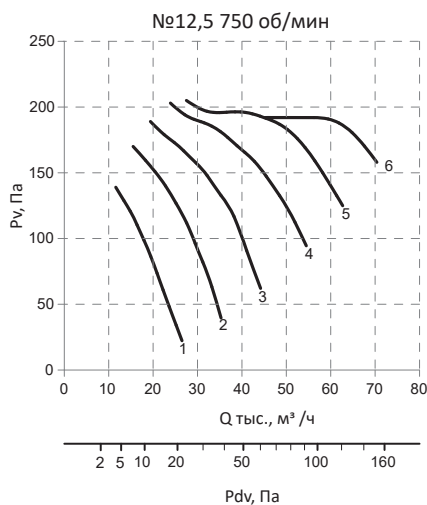
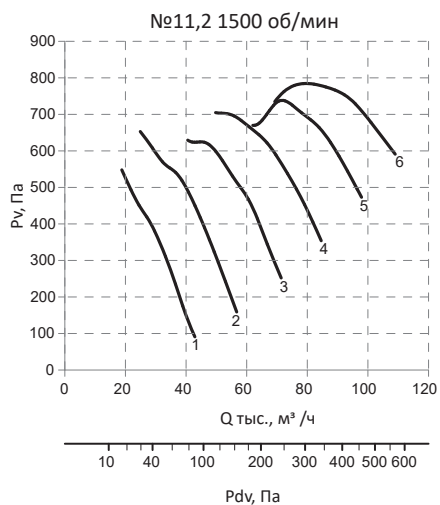


ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ ВО ГРУППЫ 3





ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ ВО ГРУППЫ 3



**ТАБЛИЦА 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO 3 ГРУППЫ**

Номер вентилятора	№ кривой	Шифр комплектации	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Масса, кг
4	1	42A1	AIP80A2	1,5	3000	380	35,2
4	2	42D1	AIP80A2	1,5	3000	380	35,2
4	3	42H1	AIP80B2	2,2	3000	380	37,8
4	1	42A1	AIP63B4	0,37	1500	380	28,4
4	2	42D1	AIP63B4	0,37	1500	380	28,4
4	3	42H1	AIP63B4	0,37	1500	380	28,4
4	4	42L1	AIP63B4	0,37	1500	380	28,4
4	5	42N1	AIP71A4	0,55	1500	380	30,9
4	6	42P1	AIP71A4	0,55	1500	380	30,9
4,5	1	42A1	AIP80B2	2,2	3000	380	39,8
4,5	2	42D1	AIP90L2	3	3000	380	37,2
4,5	1	42A1	AIP63B4	0,37	1500	380	30,4
4,5	2	42D1	AIP63B4	0,37	1500	380	30,4
4,5	3	42H1	AIP71A4	0,55	1500	380	32,9
4,5	4	42L1	AIP71B4	0,75	1500	380	34,2
4,5	5	42N1	AIP71B4	0,75	1500	380	34,2
4,5	6	42P1	AIP80A4	1,1	1500	380	36,7
5	1	42A1	AIP100S2	4	3000	380	54,3
5	2	42D1	AIP100L2	5,5	3000	380	59,8
5	3	42H1	AIP100L2	5,5	3000	380	59,8
5	1	42A1	AIP71A4	0,55	1500	380	36,4
5	2	42D1	AIP71A4	0,55	1500	380	36,4
5	3	42H1	AIP71B4	0,75	1500	380	37,7
5	4	42L1	AIP80A4	1,1	1500	380	40,2
5	5	42N1	AIP80A4	1,1	1500	380	40,2
5	6	42P1	AIP80B4	1,5	1500	380	46,3
5	1	42A1	AIP71A6	0,37	1000	380	36,7
5	2	42D1	AIP71A6	0,37	1000	380	36,7
5	3	42H1	AIP71A6	0,37	1000	380	36,7
5	4	42L1	AIP71A6	0,37	1000	380	36,7
5	5	42N1	AIP71A6	0,37	1000	380	36,7
5	6	42P1	AIP71A6	0,37	1000	380	36,7
5,6	1	42A1	AIP100L2	5,5	3000	380	65,0
5,6	2	42D1	AIP112M2	7,5	3000	380	73,5
5,6	1	42A1	AIP71B4	0,75	1500	380	42,9
5,6	2	42D1	AIP80A4	1,1	1500	380	45,4
5,6	3	42H1	AIP80B4	1,5	1500	380	51,5
5,6	4	42L1	AIP80B4	1,5	1500	380	51,5
5,6	5	42N1	AIP90L4	2,2	1500	380	48,5
5,6	6	42P1	AIP90L4	2,2	1500	380	48,5
5,6	1	42A1	AIP71A6	0,37	1000	380	41,9
5,6	2	42D1	AIP71A6	0,37	1000	380	41,9
5,6	3	42H1	AIP71A6	0,37	1000	380	41,9
5,6	4	42L1	AIP71B6	0,55	1000	380	43,4



ТАБЛИЦА 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO 3 ГРУППЫ

Номер вентилятора	№ кривой	Шифр комплектации	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Масса, кг
5,6	5	42N1	АИР71В6	0,55	1000	380	43,4
5,6	6	42P1	АИР80А6	0,75	1000	380	45,1
6,3	1	42А1	АИР112М2	7,5	3000	380	76,7
6,3	1	42А1	АИР80А4	1,1	1500	380	48,6
6,3	2	42D1	АИР80В4	1,5	1500	380	54,7
6,3	3	42Н1	АИР90L4	2,2	1500	380	51,7
6,3	4	42L1	АИР100S4	3	1500	380	59,7
6,3	5	42N1	АИР100S4	3	1500	380	59,7
6,3	6	42P1	АИР100S4	3	1500	380	59,7
6,3	1	42А1	АИР71А6	0,37	1000	380	45,1
6,3	2	42D1	АИР71В6	0,55	1000	380	46,6
6,3	3	42Н1	АИР71В6	0,55	1000	380	46,6
6,3	4	42L1	АИР80А6	0,75	1000	380	48,3
6,3	5	42N1	АИР80В6	1,1	1000	380	50,6
6,3	6	42P1	АИР80В6	1,1	1000	380	50,6
7,1	1	42А1	АИР132М2	11	3000	380	138,2
7,1	1	42А1	АИР80В4	1,5	1500	380	78,7
7,1	2	42D1	АИР90L4	2,2	1500	380	75,7
7,1	3	42Н1	АИР90L4	2,2	1500	380	75,7
7,1	4	42L1	АИР100S4	3	1500	380	83,7
7,1	5	42N1	АИР100L4	4	1500	380	89,7
7,1	6	42P1	АИР112М4	5,5	1500	380	99,2
7,1	1	42А1	АИР71А6	0,37	1000	380	69,1
7,1	2	42D1	АИР71В6	0,55	1000	380	70,6
7,1	3	42Н1	АИР80А6	0,75	1000	380	72,3
7,1	4	42L1	АИР80В6	1,1	1000	380	74,6
7,1	5	42N1	АИР90L6	1,5	1000	380	79,7
7,1	6	42P1	АИР90L6	1,5	1000	380	79,7
8	1	42А1	АИР160S2	15	3000	380	205,2
8	2	42D1	АИР160M2	18,5	3000	380	219,2
8	1	42А1	АИР90L4	2,2	1500	380	104,2
8	2	42D1	АИР100S4	3	1500	380	112,2
8	3	42Н1	АИР100L4	4	1500	380	118,2
8	4	42L1	АИР112М4	5,5	1500	380	127,7
8	5	42N1	АИР132S4	7,5	1500	380	159,2
8	6	42P1	АИР132S4	7,5	1500	380	159,2
8	1	42А1	АИР71В6	0,55	1000	380	99,1
8	2	42D1	АИР80А6	0,75	1000	380	100,8
8	3	42Н1	АИР80В6	1,1	1000	380	103,1
8	4	42L1	АИР90L6	1,5	1000	380	108,2
8	5	42N1	АИР100L6	2,2	1000	380	116,3
8	6	42P1	АИР100L6	2,2	1000	380	116,3
9	1	42D2	АИР100L4	4	1500	380	136,2
9	2	42Н2	АИР112М4	5,5	1500	380	145,7

**ТАБЛИЦА 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO 3 ГРУППЫ**

Номер вентилятора	№ кривой	Шифр комплектации	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Масса, кг
9	3	42L2	АИР132S4	7,5	1500	380	177,2
9	4	42N2	АИР132M4	11	1500	380	190,7
9	5	42P2	АИР160S4	15	1500	380	232,2
9	6	42R2	АИР160S4	15	1500	380	232,2
9	1	42D2	АИР80B6	1,1	1000	380	121,1
9	2	42H2	АИР90L6	1,5	1000	380	126,2
9	3	42L2	АИР100L6	2,2	1000	380	134,3
9	4	42N2	АИР112MA6	3	1000	380	140,6
9	5	42P2	АИР112MB6	4	1000	380	146,0
9	6	42R2	АИР132S6	5,5	1000	380	175,7
9	1	42D2	АИР80B8	0,55	750	380	120,2
9	2	42H2	АИР90LA8	0,75	750	380	124,9
9	3	42L2	АИР90LB8	1,1	750	380	127,7
9	4	42N2	АИР100L8	1,5	750	380	130,7
9	5	42P2	АИР112MA8	2,2	750	380	140,6
9	6	42R2	АИР112MA8	2,2	750	380	140,6
10	1	42D2	АИР112M4	5,5	1500	380	168,9
10	2	42H2	АИР132S4	7,5	1500	380	200,4
10	3	42L2	АИР132M4	11	1500	380	213,9
10	4	42N2	АИР160S4	15	1500	380	255,4
10	5	42P2	АИР160M4	18,5	1500	380	272,4
10	6	42R2	АИР180S4	22	1500	380	300,4
10	1	42D2	АИР90L6	1,5	1000	380	149,4
10	2	42H2	АИР100L6	2,2	1000	380	157,5
10	3	42L2	АИР112MA6	3	1000	380	163,8
10	4	42N2	АИР112MB6	4	1000	380	169,2
10	5	42P2	АИР132S6	5,5	1000	380	198,9
10	6	42R2	АИР132M6	7,5	1000	380	200,4
10	1	42D2	АИР90LA8	0,75	750	380	148,1
10	2	42H2	АИР90LB8	1,1	750	380	150,9
10	3	42L2	АИР90LB8	1,1	750	380	150,9
10	4	42N2	АИР112MA8	2,2	750	380	163,8
10	5	42P2	АИР112MA8	2,2	750	380	163,8
10	6	42R2	АИР112MB8	3	750	380	169,2
11,2	1	43D2	АИР132S4	7,5	1500	380	224,6
11,2	2	43H2	АИР132M4	11	1500	380	238,1
11,2	3	43L2	АИР160S4	15	1500	380	279,6
11,2	4	43N2	АИР180S4	22	1500	380	324,6
11,2	5	43P2	АИР180M4	30	1500	380	344,6
11,2	6	43R2	АИР200M4	37	1500	380	399,6
11,2	1	43D2	АИР100L6	2,2	1000	380	181,7
11,2	2	43H2	АИР112MA6	3	1000	380	188,0
11,2	3	43L2	АИР132S6	5,5	1000	380	223,1
11,2	4	43N2	АИР132M6	7,5	1000	380	224,6



ТАБЛИЦА 3. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO 3 ГРУППЫ

Номер вентилятора	№ кривой	Шифр комплектации	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Масса, кг
11,2	5	43P2	АИР132М6	7,5	1000	380	224,6
11,2	6	43R2	АИР160S6	11	1000	380	279,6
11,2	1	43D2	АИР90LB8	1,1	750	380	175,1
11,2	2	43H2	АИР100L8	1,5	750	380	178,1
11,2	3	43L2	АИР112МА8	2,2	750	380	188,0
11,2	4	43N2	АИР112МВ8	3	750	380	193,4
11,2	5	43P2	АИР132S8	4	750	380	223,1
11,2	6	43R2	АИР132S8	4	750	380	223,1
12,5	1	34D2	АИР132М4	11	1500	380	442,9
12,5	2	34H2	АИР160S4	15	1500	380	484,4
12,5	3	34L2	АИР180S4	22	1500	380	529,4
12,5	4	34N2	АИР180М4	30	1500	380	549,4
12,5	5	34P2	АИР200М4	37	1500	380	604,4
12,5	6	34R2	АИР225М4	55	1500	380	759,4
12,5	1	34D2	АИР112МА6	3	1000	380	392,8
12,5	2	34H2	АИР132S6	5,5	1000	380	427,9
12,5	3	34L2	АИР132М6	7,5	1000	380	429,4
12,5	4	34N2	АИР160S6	11	1000	380	484,4
12,5	5	34P2	АИР160М6	15	1000	380	514,4
12,5	6	34R2	АИР180М6	18,5	1000	380	539,4
12,5	1	34D2	АИР90LB8	1,1	750	380	379,9
12,5	2	34H2	АИР112МА8	2,2	750	380	392,8
12,5	3	34L2	АИР112МВ8	3	750	380	398,2
12,5	4	34N2	АИР132S8	4	750	380	427,9
12,5	5	34P2	АИР132М8	5,5	750	380	441,4
12,5	6	34R2	АИР160S8	7,5	750	380	484,4



2.6. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO ГРУППЫ 4

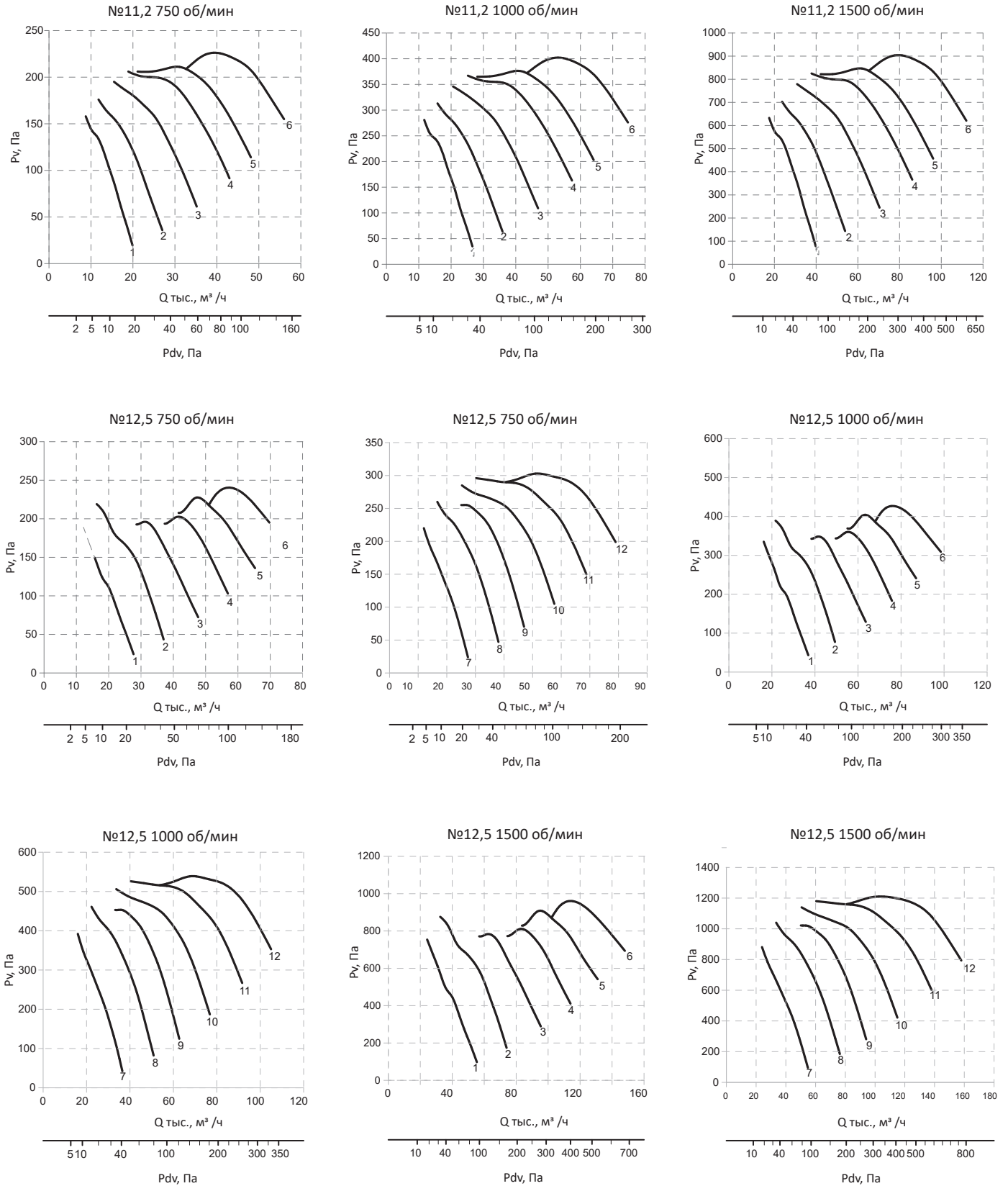




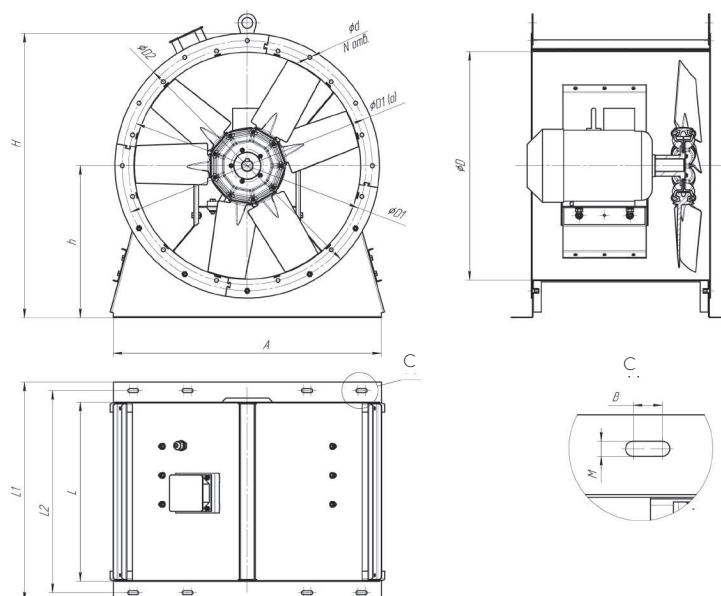
ТАБЛИЦА 4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO 4 ГРУППЫ

Номер вентилятора	№ кривой	Шифр комплектации	Тип электродвигателя	Мощность двигателя, кВт	Частота вращения, об/мин	Напряжение, В	Масса, кг
11,2	1	31B2	АИР132S4	7,5	1500	380	224,0
11,2	2	31E2	АИР160S4	15	1500	380	279,0
11,2	3	31I2	АИР160M4	18,5	1500	380	296,0
11,2	4	31M2	АИР180M4	30	1500	380	344,0
11,2	5	31O2	АИР180M4	30	1500	380	344,0
11,2	6	31R2	АИР200M4	37	1500	380	399,0
11,2	1	31B2	АИР100L6	2,2	1000	380	181,1
11,2	2	31E2	АИР112MB6	4	1000	380	192,8
11,2	3	31I2	АИР132S6	5,5	1000	380	222,5
11,2	4	31M2	АИР132M6	7,5	1000	380	224,0
11,2	5	31O2	АИР160S6	11	1000	380	279,0
11,2	6	31R2	АИР160M6	15	1000	380	309,0
11,2	1	31B2	АИР90LB8	1,1	750	380	174,5
11,2	2	31E2	АИР100L8	1,5	750	380	177,5
11,2	3	31I2	АИР112MA8	2,2	750	380	187,4
11,2	4	31M2	АИР112MB8	3	750	380	192,8
11,2	5	31O2	АИР132S8	4	750	380	222,5
11,2	6	31R2	АИР132M8	5,5	750	380	236,0
12,5	1	54D2	АИР132M4	11	1500	380	444,4
12,5	2	54H2	АИР160M4	18,5	1500	380	502,9
12,5	3	54L2	АИР180M4	30	1500	380	550,9
12,5	4	54N2	АИР200M4	37	1500	380	605,9
12,5	5	54P2	АИР200L4	45	1500	380	630,9
12,5	6	54R2	АИР225M4	55	1500	380	760,9
12,5	1	54D2	АИР112MA6	3	1000	380	394,3
12,5	2	54H2	АИР132S6	5,5	1000	380	429,4
12,5	3	54L2	АИР132M6	7,5	1000	380	430,9
12,5	4	54N2	АИР160S6	11	1000	380	485,9
12,5	5	54P2	АИР160M6	15	1000	380	515,9
12,5	6	54R2	АИР180M6	18,5	1000	380	540,9
12,5	1	54D2	АИР100L8	1,5	750	380	384,4
12,5	2	54H2	АИР112MA8	2,2	750	380	394,3
12,5	3	54L2	АИР112MB8	3	750	380	399,7
12,5	4	54N2	АИР132S8	4	750	380	429,4
12,5	5	54P2	АИР132M8	5,5	750	380	442,9
12,5	6	54R2	АИР160S8	7,5	750	380	485,9
12,5	7	64D2	АИР160S4	15	1500	380	487,3
12,5	8	64H2	АИР180S4	22	1500	380	532,3
12,5	9	64L2	АИР180M4	30	1500	380	552,3
12,5	10	64N2	АИР200L4	45	1500	380	632,3
12,5	11	64P2	АИР225M4	55	1500	380	762,3
12,5	12	64R2	АИР250S4	75	1500	380	812,3
12,5	7	64D2	АИР112MB6	4	1000	380	401,1
12,5	8	64H2	АИР132M6	7,5	1000	380	432,3
12,5	9	64L2	АИР160S6	11	1000	380	487,3
12,5	10	64N2	АИР160M6	15	1000	380	517,3
12,5	11	64P2	АИР180M6	18,5	1000	380	542,3
12,5	12	64R2	АИР200M6	22	1000	380	587,3
12,5	7	64D2	АИР112MA8	2,2	750	380	395,7
12,5	8	64H2	АИР112MB8	3	750	380	401,1
12,5	9	64L2	АИР132S8	4	750	380	430,8
12,5	10	64N2	АИР132M8	5,5	750	380	444,3
12,5	11	64P2	АИР160S8	7,5	750	380	487,3
12,5	12	64R2	АИР160M8	11	750	380	512,3



3. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

3.1. ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ СЕРИИ VO



Основные технические характеристики осевых вентиляторов серии VO

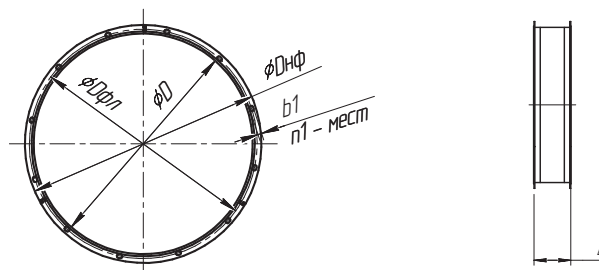
ТАБЛИЦА 5. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ СЕРИИ VO

№ колеса	Мощность, кВт	D, мм	D1, мм	D1 (о), мм	D2, мм	dxN, мм x шт	h, мм	H, мм	A, мм	B, мм	M, мм	L max, мм	L1 max, мм	L2 max, мм
№ 4,0	0,37 - 2,2	400	425	450	480	9x8	265	505	510	8,5	8,5	420	490	460
№ 4,5	0,37 - 3,0	450	475	500	530	9x10	300	565	560	8,5	8,5	450	530	494
№ 5,0	0,37 - 3,0	500	525	560	590	9x10	330	625	610	8,5	8,5	450	540	503
	494											584	547	
№ 5,6	0,25 - 4,0	560	585	620	650	9x10	370	695	670	8,5	8,5	450	560	513
	494											594	557	
№ 6,3	0,37 - 2,2	630	655	690	730	11x12	420	785	740	8,5	8,5	450	560	513
	3 - 7,5											494	594	557
№ 7,1	0,37 - 1,5	710	742	770	810	11x12	470	875	820	8,5	8,5	450	574	520
	3,0 - 7,5											494	594	557
	11											576	700	646
№ 8,0	0,37 - 1,5	800	832	860	900	11x12	530	980	910	8,5	11,5	450	590	530
	1,5											494	594	557
	2,2 - 11											600	740	680
	15											720	860	800
№ 9,0	0,55 - 1,1	900	932	970	1010	11x16	600	1105	1010	9	14	450	610	550
	3,0 - 4,0											520	680	620
	5,5 - 11											600	760	700
	15											750	910	850
№ 10	0,37 - 1,1	1000	1032	1070	1100	11x16	660	1210	1110	10,5	15,5	450	624	550
	1,5											520	694	620
	2,2 - 7,5											600	774	700
№ 11,2	0,37 - 1,1	1120	1152	1190	1230	11x18	740	1355	1230	11	18	450	646	570
	2,2 - 11											600	796	720
	15 - 22											800	996	920
	22 - 37											900	1096	1020
№ 12,5	1,1 - 1,5	1250	1282	1320	1360	11x18	830	1510	1360	11	18	480	700	620
	2,2 - 5,5											600	820	740
	7,5 - 18,5											850	1070	990
	22 - 75											1000	1220	1140



3.2. ГИБКАЯ ВСТАВКА

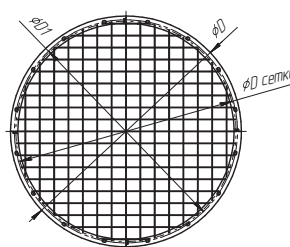
Служит для снижения передачи механических вибраций от осевого вентилятора системе воздуховодов. Представляет собой два оцинкованных фланца, соединенных между собой гибким элементом.



Фл	D	L	Dфл	в1хn1	Dнф
№4,0	400	60	425	11X8	450
№4,5	450	100	475	11X10	500
№5,0	500		525	11X10	550
№5,6	560		585	11X10	610
№6,3	630		655	11X12	680
№7,1	710		740	11X12	790
№8,0	800		832	11X12	864

3.3. ЗАЩИТНАЯ РЕШЕТКА

Защитная решетка служит для препятствия попадания посторонних предметов в вентилятор, а также для ограничения доступа к внутренним элементам вентилятора. Решетка представляет собой сетку, выполненную из оцинкованного металла. Крепится решетка к фланцу и может располагаться между двумя фланцами.

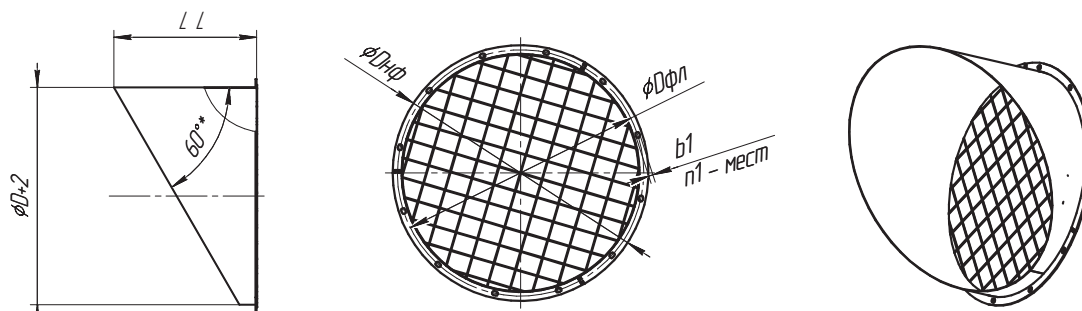


ВО	Диаметр ВО	Фланец	D	D1	ВХN
№4,0	400	500	550	525	9X10
№4,5	450	560	610	685	9X10
№5,0	500	630	680	655	11X12
№5,6	560	710	790	740	11X12
№6,3	630	800	864	832	11X12
№7,1	710	900	964	932	11X16
№8,0	800	1000	1080	1032	11X16
№9,0	900	1120	1184	1152	11X18
№10	1000	1250	1330	1280	11X18
№11,2	1120	1400	1480	1450	11X24
№12,5	1250	1600	1680	1650	11X24



3.4. КОЗЫРЕК

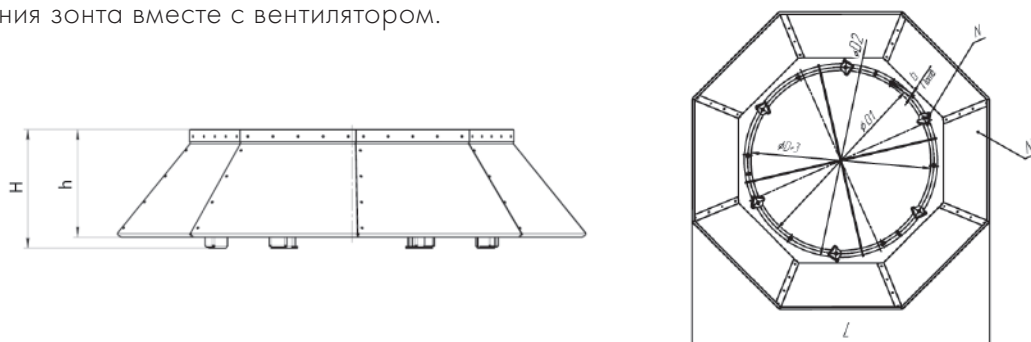
Козырек предназначен для защиты от атмосферных осадков при уличном размещении в горизонтальном положении осевых вентиляторов серии VO.



Фл	D	L	Dфл	в1хn1	Dнф	в1хn1	Dнф
№4,0	400	283	425	11X8	525	11X10	450
№4,5	450	312	475	11X10	585	11X10	500
№5,0	500	326	525	11X10	655	11X12	550
№5,6	560	375	585	11X10	740	11X12	610
№6,3	630	415	655	11X12	832	11X12	680
№7,1	710	461	740	11X12	932	11X16	790
№8,0	800	513	832	11X12	1032	11X16	864
№9,0	900	571	932	11X16	1152	11X18	964
№10,0	1000	628	1032	11X16	1280	11X18	1080

3.5. ЗОНТ

Зонт предназначен для защиты от атмосферных осадков при уличном размещении в вертикальном положении осевых вентиляторов серии VO. У зонта имеются транспортировочные крепления для перемещения зонта вместе с вентилятором.

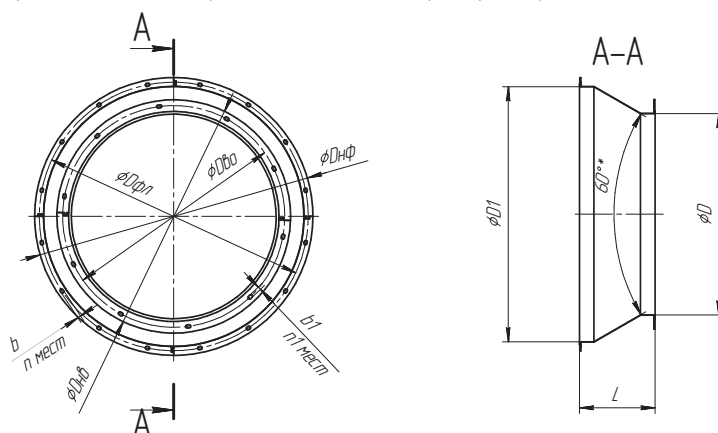


№ VO	№ фланца	D фланца	N - лепестков	N1 - стоек	A	B	H
4	5	500	5	5	1007	957	230
4,5	5,6	560	5	5	1080	1025	262
5	6,3	630	6	6	1186	1028	285
5,6	7,1	710	6	6	1339	1160	319
6,3	8	800	6	6	1530	1326	355
7,1	9	900	8	8	1430	1430	400
8	10	1000	8	8	1602	1602	450
9	11,2	1120	6	6	1963	1700	504
10	12,5	1250	6	6	1924	2221	564
11,2	14	1400	8	12	2239	2239	632
12,5	16	1600	8	12	2533	2533	704



3.6. ВХОДНОЙ КОНФУЗОР

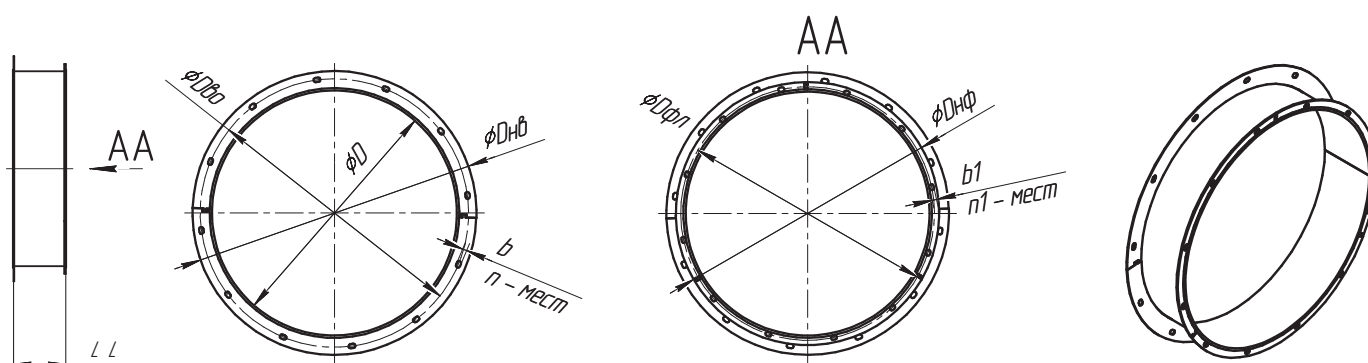
При свободном всасывании в вентилятор, для уменьшения аэродинамических потерь, на входе в вентилятор рекомендуется применять конфузор. Конфузор представляет собой участок воздуховода с плавным изменением сечения под углом 30°; закреплённый между двумя фланцами.



ВО	Фл	D	D1	L	Dво	ВХН	ДФл	В1ХН1	ДНФ	ДНВ
№4,0	№5,0	400	500	189	450	9X8	525	11X10	550	480
№4,5	№5,6	450	560	198	500	9X10	585	11X10	610	530
№5,0	№6,3	500	630	215	560	9X10	655	11X12	680	590
№5,6	№7,1	560	710	233	620	9X10	740	11X12	790	650
№6,3	№8,0	630	800	250	690	11X12	832	11X12	864	730
№7,1	№9,0	710	900	267	770	11X12	932	11X16	964	810
№8,0	№10	800	1000	276	860	11X12	1032	11X16	1080	900

3.7. ПЕРЕХОДНОЙ ПАТРУБОК

Переходной патрубок необходим для присоединения осевого вентилятора серии VO к воздуховодам и представляется собой участок воздуховода с длиной L и двумя фланцами.



ВО	Фл	D	L	Dво	ВХН	ДФл	В1ХН1	ДНФ	ДНВ
№4,0	№4,0	400	150	450	9X8	425	11X8	450	480
№4,5	№4,5	450		500	9X10	475	11X10	500	530
№5,0	№5,0	500		560	9X10	525	11X10	550	590
№5,6	№5,6	560		620	9X10	585	11X10	610	650
№6,3	№6,3	630		690	11X12	655	11X12	680	730
№7,1	№7,1	710		770	11X12	740	11X12	790	810
№8,0	№8,0	800		860	11X12	832	11X12	864	900



3.8. СТАКАН МОНТАЖНЫЙ

Применяются для ускорения и упрощения монтажа вентилятора на кровле здания.

Стакан монтажный представляет собой раму прямоугольного сечения, внутри которой возможна установка воздушного клапана. Имеются крепления для установки на несущей части кровли. В конструкции предусмотрен переходной фланец.

Изготавливаются в следующих исполнениях:

- общепромышленное (оцинкованная сталь);
- коррозионностойкое (проточная часть из нержавеющей стали).



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

СТАКАН МОНТАЖНЫЙ SMO-063/6,3-0 0 0-0-0

1 2 3 4 5 6 7 8 9

1	Наименование.
2	Стакан монтажный.
3	Основная характеристика: 0 – для осевого вентилятора.
4	Типоразмер стакана/типоразмер вентилятора
5	Исполнение по наклону: 0 – без уклона; 1 – с регулируемым уклоном
6	Исполнение по конструкции: 0 – облегченный. Оцинкованная сталь; 1 – утепленный. Оцинкованная сталь, теплоизоляция по периметру стакана
7	Исполнение по комплектующим: 0 – отсутствуют дополнительные комплектующие; 1 – клапан обратный гравитационный, на вытяжку; 2 – клапан воздушный не утепленный, под электропривод; 3 – клапан воздушный утепленный, под электропривод; 5 – клапан обратный гравитационный, на приток
8	Исполнение по материалу: 0 – оцинкованная сталь; 1 – проточная часть из нержавеющей стали (коррозионностойкое исполнение).
9	Высота стакана: 0 – стандартная высота, согласно каталогу; XXXX – требуемая высота стакана в мм.

¹ Облегченный стакан клапанами не комплектуется.

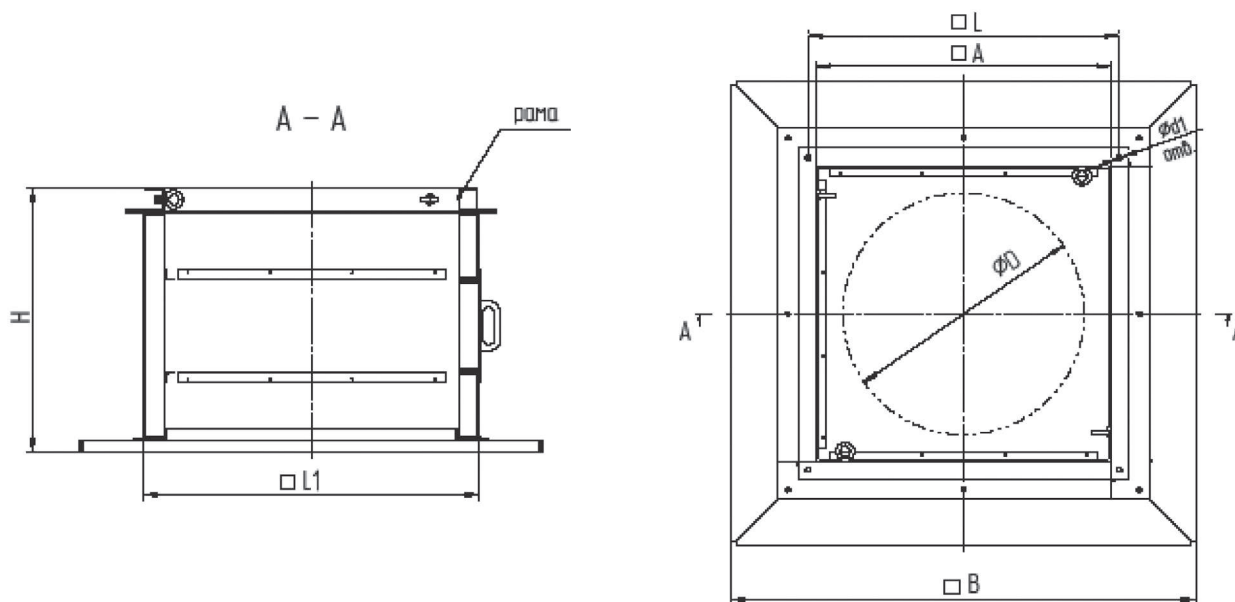


Рис. 19. Основные размеры стаканов монтажных.

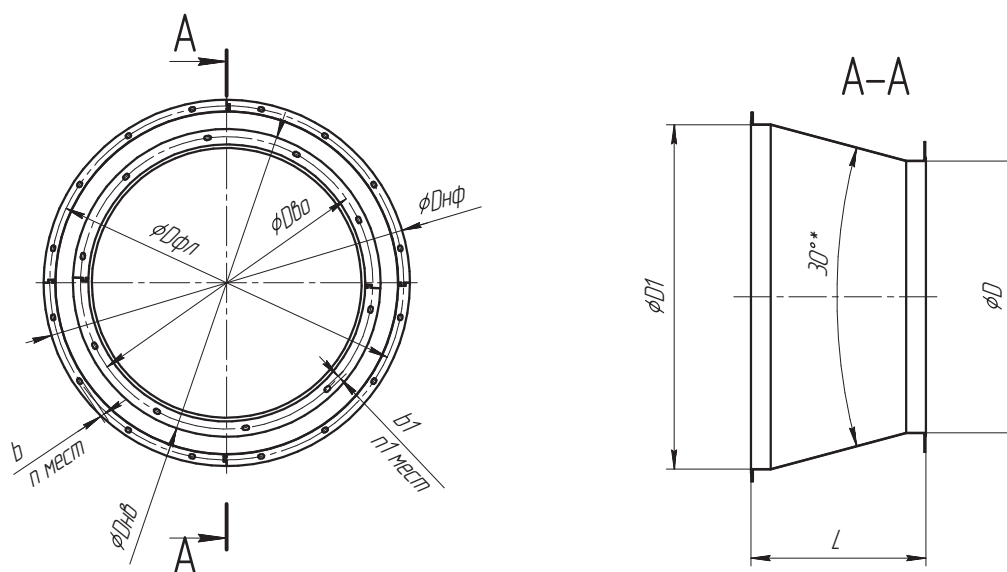
ТАБЛИЦА 6. ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАКАНОВ МОНТАЖНЫХ

№	Модель стакана монтажного	D, мм	A, мм	B, мм	L, мм	L1, мм	d1, мм	H, мм	Масса, кг облегченный/ утепленный
1	SMO - 040	400	470	868	530	570	9 (M6)	648	45/54
2	SMO - 045	450	590	1000	630	690	11 (M8)	660	60/69
3	SMO - 050	500	590	1000	630	690	11 (M8)	660	60/69
4	SMO - 056	560	715	1125	755	815	11 (M8)	660	70/80
5	SMO - 063	630	715	1125	755	815	11 (M8)	660	70/80
6	SMO - 071	710	921	1331	1005	1021	11 (M8)	660	118/147
7	SMO - 080	800	921	1331	1005	1021	11 (M8)	660	118/147
8	SMO - 090	900	1205	1615	1390	1305	13 (M10)	660	по запросу
9	SMO - 100	1000	1205	1615	1390	1305	13 (M10)	660	по запросу
10	SMO - 112	1120	1435	1845	1550	1535	13 (M10)	660	по запросу



3.9. ДИФФУЗОР

Диффузор предназначен для увеличения КПД осевого вентилятора, используемого для вытяжных систем. Диффузор представляет собой участок плавного изменения сечения с 2-мя фланцами под углом 15° . В случае использования диффузора в качестве конечного элемента системы, рекомендуется устанавливать защитную решетку на выходе.



ВО	Фл	D	D1	L	Dво	вхN	Dфл	в1хN1	Dнф	Dнв
№4,0	№5,0	400	500	289	450	9x8	525	11x10	550	480
№4,5	№5,6	450	560	308	500	9x10	585	11x10	610	530
№5,0	№6,3	500	630	345	560	9x10	655	11x12	680	590
№5,6	№7,1	560	710	382	620	9x10	740	11x12	790	650
№6,3	№8,0	630	800	420	690	11x12	832	11x12	864	730
№7,1	№9,0	710	900	457	770	11x12	932	11x16	964	810
№8,0	№10	800	1000	476	860	11x12	1032	11x16	1080	900
№9,0	№11,2	900	1120	514	970	11x16	1152	11x18	1184	1010
№10,0	№12,5	1000	1250	570	1070	11x16	1280	11x18	1330	1100
№11,2	№14,0	1120	1400	626	1190	11x18	1450	11x24	1480	1230
№12,5	№16,0	1250	1600	756	1320	11x18	1650	11x24	1680	1360



4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ВЕНТИЛЯТОРОВ

При монтаже осевых вентиляторов на месте эксплуатации для их нормальной работы и получения заявленной аэродинамической характеристики необходимо соблюдать следующие указания и рекомендации:

- гибкие вставки необходимо использовать без смещения;
- при необходимости установки отвода между фасонным элементом и вентилятором необходимо выдерживать расстояние не меньше 2,5 диаметров воздуховода. Допускается вместо прямого участка использовать отвод с «направляющими» пластинами или составной отвод с большим радиусом закругления;
- при отсутствии сети воздуховодов со стороны всасывающего отверстия вентилятора необходимо устанавливать конфузор и защитную решетку. При отсутствии сети воздуховодов со стороны нагнетающего отверстия необходимо установить диффузор и защитную решетку;
- при наличии сужающих поток воздуха устройств со стороны всасывающего отверстия вентилятора необходимо установить прямой участок воздуховода длиной не меньше 2,5 диаметров воздуховодов;
- для свободного всасывания необходимо выдержать 1 диаметр воздуховода от посторонних предметов и ограждений.

ЯНВАРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
30	31	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	01	02
03	04	05	06	07	08	09

1: Новый год
7: Рождество Христово
21: ДР НЕВАТОМ Кемерово

ФЕВРАЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
27	28	29	30	31	01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	01
02	03	04	05	06	07	08

7: ДР НЕВАТОМ Омск
23: День защитника Отечества
29: ДР НЕВАТОМ Иркутск

МАРТ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
24	25	26	27	28	29	01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31	01	02	03	04	05

8: Международный женский день
11: ДР НЕВАТОМ Тюмень
26: ДР НЕВАТОМ Томск

АПРЕЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
30	31	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	01	02	03

1: ДР НЕВАТОМ Казань
28: ДР НЕВАТОМ Новокузнецк

МАЙ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
27	28	29	30	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

1: Праздник Весны и Труда
9: День Победы
13: ДР НЕВАТОМ Новосибирск
18: ДР НЕВАТОМ Барнаул

ИЮНЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	01	02	03	04	05

12: День России

ИЮЛЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
29	30	01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31	01	02
03	04	05	06	07	08	09

1: ДР НЕВАТОМ Самара
2: ДР НЕВАТОМ Пермь
2: ДР НЕВАТОМ Владивосток

АВГУСТ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
27	28	29	30	31	01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31	01	02	03	04	05	06

9: День строителя
11: ДР НЕВАТОМ Москва

СЕНТЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
31	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11

21: ДР НЕВАТОМ Уфа

ОКТАБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
28	29	30	01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	01
02	03	04	05	06	07	08

10: ДР НЕВАТОМ Санкт-Петербург

НОЯБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
26	27	28	29	30	31	01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	01	02	03	04	05	06

4: День народного единства
16: День проектировщика
17: ДР НЕВАТОМ Челябинск

ДЕКАБРЬ

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс
30	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	01	02	03
04	05	06	07	08	09	10

4: ДР НЕВАТОМ Екатеринбург
26: ДР НЕВАТОМ Красноярск

КОМПАНИЯ НЕВАТОМ

Новосибирск
+7 383 285 285 0
nsk@nevatom.ru
630009, Новосибирск,
ул. Никитина, 20/2, этаж 2
производство:
630126, ул. Выборная, 141

Екатеринбург
+7 343 380 66 99
ekb@nevatom.ru
620141, Екатеринбург,
ул. Завокзальная, 28

Новокузнецк
+7 3843 99 33 60
nkz@nevatom.ru
654005, Новокузнецк,
ул. Кошечкина, 15, корп. 8, оф. 5

Омск
+7 3812 40 44 53
omsk@nevatom.ru
644047, Омск,
ул. Чернышевского, 23, оф. 25

Иркутск
+7 3952 48 78 10
irk@nevatom.ru
664005, Иркутск,
ул. Набережная Иркутта, 1/6

Москва
+7 495 120 02 21
msk@nevatom.ru
111123, Москва,
ул. Плеханова,
4а, этаж 5, оф. 2

Санкт-Петербург
+7 812 407 14 41
spb@nevatom.ru
195067, Санкт-Петербург,
ул. Маршала Тухачевского, 22, оф. 501

Томск
+7 3822 60 90 69
tsk@nevatom.ru
634028, Томск,
ул. Тимакова, 21, стр. 1

Барнаул
+7 3852 25 96 09
barnaul@nevatom.ru
656031, Барнаул,
ул. Победная, 114, оф. 301

Пермь
+7 342 209 66 99
perm@nevatom.ru
614025, Пермь,
ул. Героев Хасана, 100,
оф. 49

Казань
+7 843 249 00 39
kazan@nevatom.ru
420087, Казань,
ул. Родины, 7, оф. 310

Владивосток
+7 423 205 55 02
vld@nevatom.ru
690062, Владивосток,
ул. Днепровская, 25а, оф. 207

склад:
111024, Москва,
ул. Энтузиастов 2-я, 5,
корп. 24

склад:
197375, Санкт-Петербург,
ул. Репищева, 14, скл. 25 (АБ)

Красноярск
+7 391 216 86 37
kras@nevatom.ru
660075, Красноярск,
ул. Маерчака, 16, оф. 804

склад:
660062, Красноярск,
ул. Телевизорная, 1, стр. 62

Кемерово
+7 3842 45 23 18
kem@nevatom.ru
650092, Кемерово,
ул. Карболитовская, 1/173, оф. 201

склад:
650091, Кемерово,
Советский пр-т, 17

Тюмень
+7 3452 65 66 99
tmn@nevatom.ru
625007, Тюмень,
ул. Мельникайте, 112,
стр. 3, оф. 507

склад:
625007, Тюмень,
ул. 30 лет Победы, 7, стр. 10

Челябинск
+7 351 211 66 99
chel@nevatom.ru
454007, Челябинск,
ул. Российская, 110, корп. 2,
оф. 303

склад:
454008, Челябинск,
ул. Свердловский тракт, 5,
стр. 1, скл. 9

Самара
+7 846 233 42 26
samara@nevatom.ru
443030, Самара,
ул. Урицкого, 19, этаж 6, оф. 9

склад:
443082, Самара,
ул. Новоурицкая, 12, корп. 4

Уфа
+7 347 211 94 43
ufa@nevatom.ru
450106, Уфа,
ул. Менделеева, 130,
оф. 49

склад:
450080, Уфа,
ул. Менделеева, 136, корп. 14