

ОСА® 300/ ОСА® 301 Энергоэффективные осевые вентиляторы 2013

Осевые вентиляторы ОСА® производства «ВЕЗА» - новый продукт, развиваемый с 2011 года.

Осевые вентиляторы самые компактные и удобные в монтаже, а также значительно экономнее по стоимости относительно радиальных и крышных. Наиболее перспективная серия вентиляторов с регулируемым углом установки лопатки ОСА® 300 была предложена ранее до габарита 071 и не закрывала полностью все проектные задачи. Модели с высоким давлением ОСА® 400/ 510/ 610 были предложены для типоразмера выше 063 и отличались значительной стоимостью и небольшим числом вариантов.

В 2013 году была закончена разработка полного ряда ОСА® 300/ОСА® 301 до типоразмера 125 и предложено самое большое количество (более 300) различных вариантов по расходу и давлению.

ОСОБЕННОСТИ НОВОГО РЯДА ВЕНТИЛЯТОРОВ серии ОСА® 300

- Алюминиевое колесо с поворотными литыми объемными лопатками
- Типоразмеры: •040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125
- Расходы от 500 до 120 000 м³/час; напоры до 1800Па
- Полный КПД (до 75%) превосходит все отечественные аналоги
- Аэродинамический оптимизированный корпус и стойки двигателя
- Разные варианты по длине корпуса: •длинный •короткий
- Частота вращения от 750 до 3000 об/мин
- Исполнения: •взрывозащищенное •коррозионностойкое • «северное» (минус 60°C) •двигатели IE2
- Дополнительная бюджетная серия ОСА® 301 с облученными лопатками из композита (минус 40°C)

Цель разработки ОСА® 300 – полностью заменить более старые серии осевых вентиляторов производства «ВЕЗА» и открыть новые возможности в проектировании:

- ОСА® 300 может монтироваться в стене без дополнительных опор до типоразмера 063 и использует легкие подвесы до типоразмера 125 не требуя специальной венткамеры.
- ОСА® 300 имеет меньшее потребление энергии при равном расходе, чем крышные вентиляторы (при напорах 50-200Па), что позволяет в 1.5-3 раза снизить общую установочную мощность двигателей.
- ОСА® 300 может выбираться с точностью до 1-3% благодаря большому числу вариантов, тем самым уменьшается общий запас установочной мощности двигателей.
- ОСА® 300 идеальное решение для систем с напорами менее 500Па работающих постоянно, не только по габаритам и мощности, но и по ресурсу работы двигателей. Нагрузки на подшипники (вес рабочих колес) снижены в разы.
- ОСА® 300 дает экономию в бюджете на оборудование в 2-3 раза по сравнению с обычными вентиляторами.
- ОСА® 300 переключает серию АКСИПАЛ и также превосходит вентиляторы серии АХС от Systemair.

В описание вентиляторов ОСА® 300 введено определение «Энергоэффективный», что означает не только высокий КПД самого вентилятора, но также высокую точность выбора с минимальным запасом и возможность применения электродвигателей IE2 с повышенным КПД. Сочетание перечисленных преимуществ вместе позволяет также снизить установочную и особенно потребляемую мощность на 20-30% по сравнению с аналогами. При реконструкции существующих объектов промышленного назначения применение вентиляторов серии ОСА® 300 решает поставленные в ФЗ №261 «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности...» задачи на долгие годы вперед, помимо прямой экономии на эксплуатационных затратах.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

$\rho, \text{кг/м}^3$	– плотность перемещаемой среды
$Q, \text{м}^3/\text{ч}$	– объемный расход воздуха через вентилятор
$V, \text{м/с}$	– средняя скорость воздуха в выходном сечении вентилятора
$N_{\text{ном}}, \text{кВт}$	– номинальная мощность двигателя
$P_v, \text{Па}$	– полное давление вентилятора
$P_{dv}, \text{Па}$	– динамическое давление вентилятора
$P_{sv}, \text{Па}$	– статическое давление вентилятора
$\Delta P, \text{Па}$	– сопротивление сети
$\alpha, \text{град}$	– угол установки лопаток колеса

ИСПОЛНЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Таблица 1

Исполнение	Обозначение	Проточная часть	Эксплуатация	Примечание
Общепромышленное	H	углеродистая сталь	Для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газопаровоздушных сред, не вызывающих коррозию углеродистой стали более 0,1 мм в год, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1г/м ³ , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.	
Коррозионностойкое	K1	нержавеющая сталь	Для перемещения воздуха с примесью паров и газов, не агрессивных к нержавеющей стали, но вызывающих ускоренную коррозию обычной углеродистой стали, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1г/м ³ , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.	
Взрывозащищенное ГОСТ Р ЕН 14986	B	углеродистая сталь	Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC* категорий по ГОСТ Р 51330.11, не содержащих взрывчатых веществ, не вызывающих коррозию углеродистой стали более 0,1 мм в год, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1г/м ³ , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.	
Взрывозащищенное коррозионностойкое ГОСТ Р ЕН 14986	BK1	нержавеющая сталь	Для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей IIA, IIB, IIC* категорий по ГОСТ Р 51330.11, не содержащих взрывчатых веществ и загрязненных примесями агрессивных паров и газов, в которых скорость коррозии нержавеющей стали не превышает 0,1 мм в год, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1г/м ³ , не содержащих липких веществ и волокнистых материалов.	

■* Оборудование заказывается по индивидуальному заказу.

ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ ОСЕВЫХ ВЕНТИЛЯТОРОВ В СИСТЕМЕ

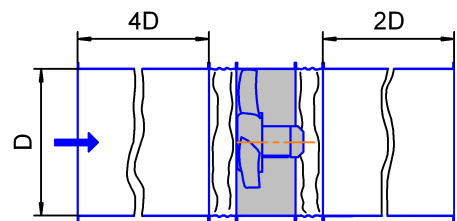
Аэродинамические характеристики, приведенные в Каталоге, получены при испытаниях на стенде типа А со свободным входом и выходом. Эти характеристики могут быть использованы при проектировании вентиляционной сети, если вентилятор правильно установлен в этой сети. Если соблюдается условие равномерного входа потока в вентилятор и отсутствует загромождение его выходного сечения. Если эти требования к установке вентилятора нарушены, то необходимо пользоваться его сниженными характеристиками, которые можно получить с использованием рекомендаций, представленных в специальной литературе. Снижение создаваемого вентилятором давления может достигать 10-30% и более.

Ниже даны конкретные рекомендации для наиболее распространенных вариантов установки вентиляторов в вентсистемах.

ВОЗДУХОВОДЫ

РЕКОМЕНДУЕТСЯ

При установке вентилятора в вентиляционной сети рекомендуется перед входом в вентилятор и за ним обеспечивать наличие прямолинейных воздуховодов достаточной длины с площадью поперечных сечений, равной соответственно площади входного и выходного сечения вентилятора. Уменьшение длины примыкающих к вентилятору прямых участков приводит к снижению создаваемого вентилятором давления. Наличие гибких вставок перед и за вентилятором снижает вибрацию и шум.



ПОВОРОТНЫЕ УЧАСТКИ

РЕКОМЕНДУЕТСЯ



При необходимости установки поворотных участков сети непосредственно вблизи вентилятора рекомендуется использовать составное колено или поворотный участок с большим радиусом закругления, или поворотный участок с расположенной в нем системой лопаток.

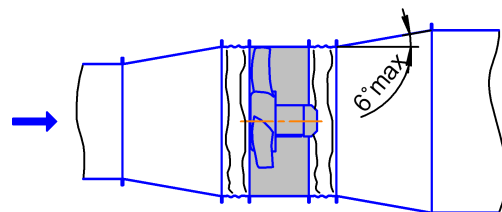
НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ

Не рекомендуется использовать простое колено непосредственно перед и за вентилятором. Установка такого поворотного участка приводит к значительному снижению производительности вентилятора и увеличению создаваемого шума.

ПЕРЕХОДНИКИ

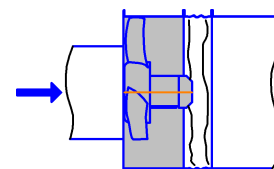
РЕКОМЕНДУЕТСЯ

Если площадь сечения воздуховода перед вентилятором больше или меньше площади входного сечения вентилятора, устанавливать между воздуховодом и вентилятором переходники в виде диффузора или конфузора.



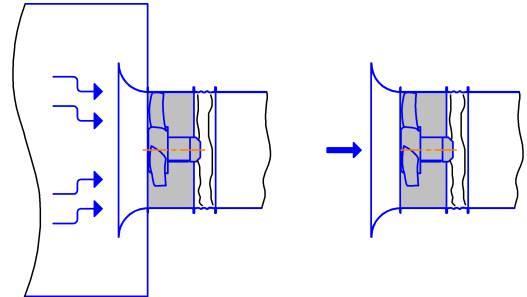
НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ

Располагать непосредственно перед входом в вентилятор воздуховод меньшего сечения, чем сечение входа в вентилятор. При этом нарушается нормальная работа вентилятора: снижается производительность и давление.

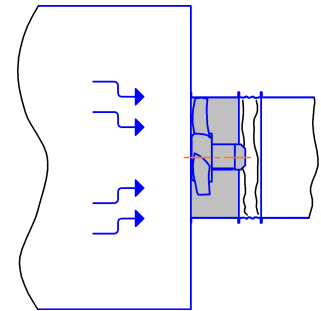
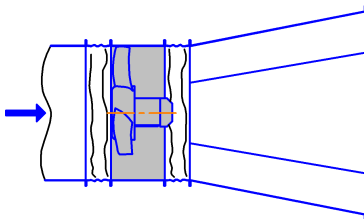


РАБОТА НА НАГНЕТАНИЕ
РЕКОМЕНДУЕТСЯ

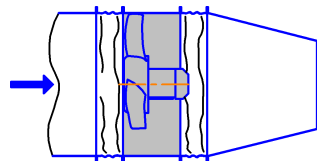
При расположении сети на стороне нагнетания и свободном входе рекомендуется перед вентилятором устанавливать входной коллектор.


НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ

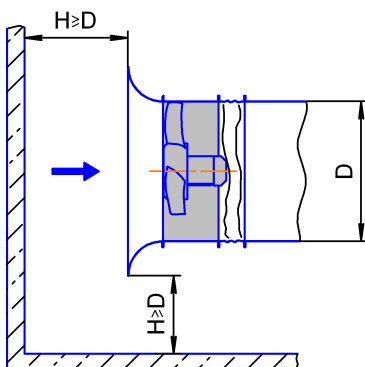
Оставлять фланец при свободном входе потока в осевой вентилятор.


РАБОТА НА ВСАСЫВАНИЕ

РЕКОМЕНДУЕТСЯ

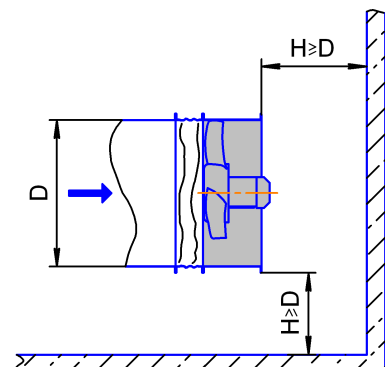
При расположении сети на стороне всасывания и свободном выходном сечении рекомендуется на выходе из вентилятора устанавливать диффузор для снижения скорости и динамического давления вентиляторов.


НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ

Располагать на выходе из вентилятора конфузор, который увеличивает осевую составляющую скорости и закрутку потока, а также неиспользуемое динамическое давление.

РАСПОЛОЖЕНИЕ В ПОМЕЩЕНИИ

РЕКОМЕНДУЕТСЯ

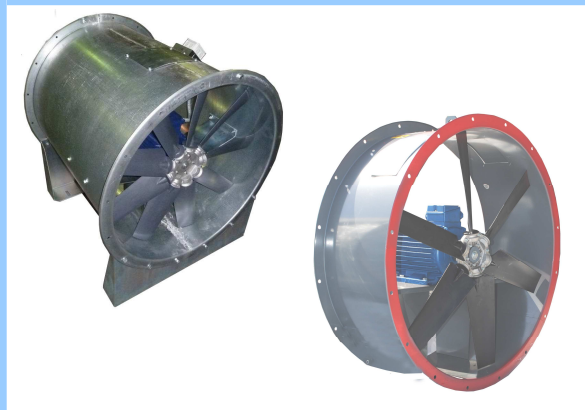
Для нормальной работы вентилятора в стесненном помещении соблюдать указанные минимально допустимые расстояния от входного и выходного сечений до близко расположенных стен помещения, преград и крупногабаритного оборудования



• ОСА® 300

• ОСА® 301

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ
производства ООО «ВЕЗА»



•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125

ИСПОЛНЕНИЕ

- Общепромышленное (Н)
- Взрывозащищенное (В)
- Коррозионностойкое (К)
- Взрывозащищенное коррозионностойкое (ВК)

НАЗНАЧЕНИЕ

- Системы вентиляции и воздушного отопления
- Системы ПД - противодымной подпорной вентиляции
- Санитарно-технические и технологические установки

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы осевые низкого и среднего давления серии ОСА® 300 и 301 состоят из рабочего колеса новой конструкции, цельносварного выкатанного корпуса и асинхронного двигателя, размещенного в корпусе. Опорная стойка двигателя выполнена аэродинамической формы и выполняет функцию спрямляющего аппарата.

Рабочее колесо выполнено с поворотными лопатками, угол установки лопаток регулируется для получения максимального КПД. Лопатки выполнены объемными, литьем под давлением. Живое сечение потока воздуха максимально увеличено, что дает значительно снижение скорости на выходе. Благодаря новой конструкции колеса вентиляторы спроектированы с наиболее высоким статическим КПД при значениях статического давления 100 - 900 Па.

Фланцы корпуса вентилятора отбортованы, что задает повышенную жесткость и точность, обеспечивают одинаковый по периметру колеса

минимальный радиальный зазор между лопатками колеса и корпусом.

Корпус изготавливают из: алюминия, нержавеющей или углеродистой стали.

При отсутствии сети на входе необходимо использовать входной коллектор ВКО-ОСА или переходник тороидальный ПЕТ-ОСА.

Направление потока всегда с колеса на двигатель независимо от ориентации. Все элементы корпуса вентилятора имеют защитно-декоративное лакокрасочное покрытие.

Вентиляторы имеют два типа исполнения корпуса: длинный (01) и короткий (02). Короткий корпус вентилятора не закрывает двигатель полностью и имеет уменьшенный вес.

Предлагается расширенная дополнительная комплектация опциями – см. раздел каталога «Дополнительная комплектация».

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Вентиляторы могут (ряд моделей) устанавливаться в помещения с постоянным пребыванием людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и умеренного и холодного (УХЛ) климата 1-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды
 - от минус 40 до +40°C (ОСА 300 и ОСА 301),
 - от минус 60 до +40°C (ОСА 300);
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2мм/с;
- условие по перемещаемой среде – см. таблицу 1.

МАРКИРОВКА
Пример:

Вентилятор осевой OCA 301 типоразмер 080/Л; угол установки лопаток колеса 50°; общепромышленного исполнения; номинальная мощность двигателя $N_{ном}=0,75\text{кВт}$, число полюсов 6; климатическое исполнение У1; тип корпуса 02:

OCA 301-080/Л-50-Н-00075/6-У1-02

 Обозначение: •**OCA 300**

 •**OCA 301** (облегченное колесо*)

Типоразмер:

 •**040/X** •**045/X** •**050/X** •**056/X** •**063/X** •**071/X** •**080/X** •**090/X** •**100/X** •**112/X** •**125/X**

X - модификация колеса: •А •Б •Г •Д •Е •И •Л •М •П •Р •С •Т

 Угол установки лопаток колеса α , град.: •40...•70

 Исполнение: •**Н** - общепромышленное

 •**К** - коррозионностойкое

 •**В** - взрывозащищенное (только OCA 300)

 •**ВК** - взрывозащищенное коррозионностойкое (только OCA 300)

 Параметры двигателя** : •**И/Р**

И*** - индекс мощности

 Р - число полюсов: **2** (3000 оборотов) **4** (1500 оборотов) **6** (1000 оборотов) **8** (750 оборотов)

 Климатическое исполнение: •**У1** •**У2** •**УХЛ1** (только OCA 300)

 Тип корпуса: •**01** –(полностью закрывает двигатель) •**02** – (имеет минимально возможную длину)

- * Облегченное исполнение колеса применяется для менее требовательных задач (чистый воздух без примесей) и не используется во взрывозащищенном и «северном» исполнении.
- ** Все двигатели по умолчанию поставляются с напряжением питания 380В/50Гц, прямой пуск, исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.
- *** Индекс мощности - см. таблицу 2.
- Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.
- Дополнительная комплектация заказывается отдельными позициями как опции (см. раздел «Дополнительная комплектация»).

Таблица 2

	OCA		
Номинальная мощность ($N_{ном}$), кВт	0,18...0,75	1,1...7,5	11...90
Индекс мощности (И)	00018...00075	00110...00750	01100...09000

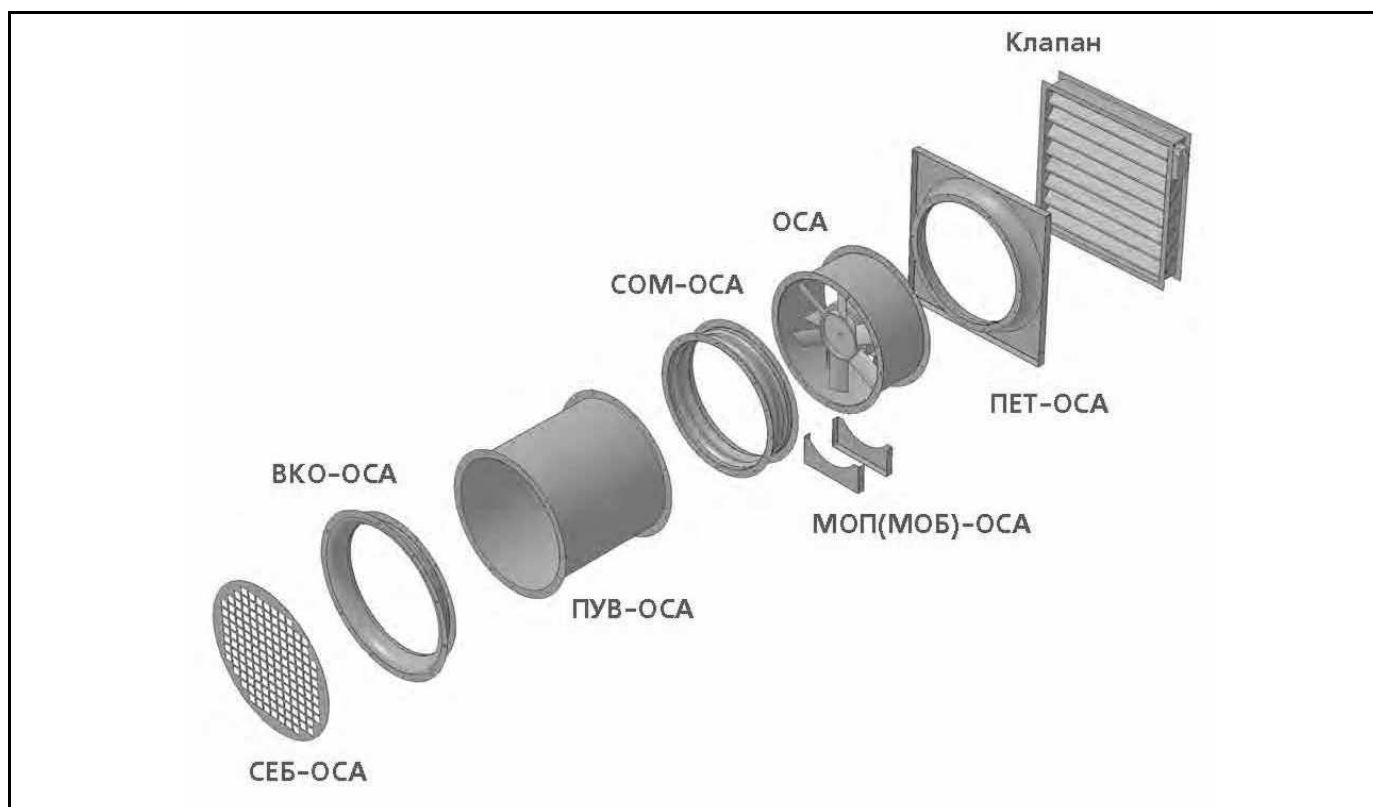


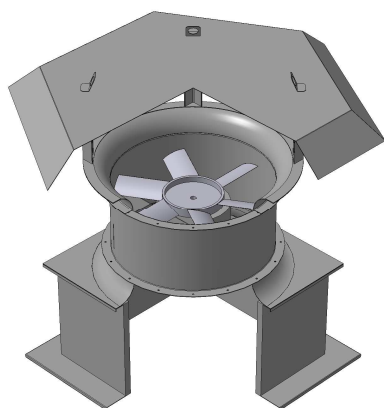
Таблица 3 ЗНАЧЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ (P_{dv}, Па) ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

Расход, м ³ /ч	Диаметр круглого воздуховода, дм											
	4	4,5	5	5,6	6,3	7,1	8	9	10	11,2	12,5	
7000	143,4	89,5	58,8	37,3	23,3	14,4						
7500	164,7	102,8	67,4	42,9	26,8	16,6	10,3					
8000	187,3	117,0	76,7	48,8	30,4	18,9	11,7					
8500	211,5	132,0	86,6	55,1	34,4	21,3	13,2					
9000	237,1	148,0	97,1	61,7	38,5	23,9	14,8					
10000		182,7	119,9	76,2	47,6	29,5	18,3	11,4				
11000		221,1	145,1	92,2	57,6	35,7	22,1	13,8	9,1			
12500		285,5	187,3	119,1	74,3	46,1	28,6	17,8	11,7			
13000		308,8	202,6	128,8	80,4	49,8	30,9	19,3	12,7			
14000			235,0	149,3	93,2	57,8	35,9	22,4	14,7			
15000			269,8	171,4	107,0	66,4	41,2	25,7	16,9	10,7		
17500				233,4	145,7	90,3	56,0	35,0	22,9	14,6		
20000				304,8	190,3	118,0	73,2	45,7	30,0	19,0	12,3	
22500				385,8	240,8	149,3	92,6	57,8	37,9	24,1	15,5	
25000				476,2	297,3	184,3	114,3	71,4	46,8	29,8	19,2	
27500					359,8	223,0	138,4	86,4	56,7	36,0	23,2	
30000					428,1	265,4	164,7	102,8	67,4	42,9	27,6	
32500					502,5	311,5	193,2	120,6	79,2	50,3	32,4	
35000					582,7	361,2	224,1	139,9	91,8	58,3	37,6	
37500						414,7	257,3	160,6	105,4	67,0	43,2	
40000						471,8	292,7	182,7	119,9	76,2	49,1	
42500						532,7	330,5	206,3	135,4	86,0	55,4	
45000							370,5	231,3	151,7	96,4	62,2	
47500							412,8	257,7	169,1	107,5	69,3	
50000								285,5	187,3	119,1	76,7	
55000								345,5	226,7	144,1	92,9	
60000								411,2	269,8	171,4	110,5	
65000								482,6	316,6	201,2	129,7	

Для всех типов вентиляторов принято определение статического P_{sv}(P_{st}), динамического P_{dv} (P_{din}) и полного давления P_v(P_{tot}) (в скобках даны обозначения, используемые в США и ЕС). В каталогах «ВЕЗА» выражение P_v=P_{dv}+P_{sv} или P_{sv}=P_v-P_{dv} дается с подробными объяснениями, но многие изготовители пренебрегают дополнительной информацией и более того идут на некорректную запись: P - некое давление, без уточнения полное или какое еще. Данную «забывчивость» легко понять, так как необходимое для преодоления сопротивления трения канала давление это только P_{sv}. Таким образом, нужно очень внимательно сравнивать вентиляторы и понимать какое давление показал изготовитель на графиках или в таблицах.

Во многих случаях вентилятор выбирается на самом «краю» характеристики, когда динамическое давление равно полному (P_{dv} =P_v), а статическое отсутствует полностью (P_{sv}=0!). Таким образом, заказчик может приобрести вентилятор неспособный работать в проектных условиях, но при этом формально обладающий полным напором строго по проекту.

Для моделей ОСА 300 все данные показаны по полному давлению (P_v), дополнительная информация по динамическому давлению (P_{dv}) может быть взята из таблицы или на графиках вентиляторов. Для вентиляторов, разработанных для ПД - систем, данные показаны в каталоге ДУ-2013 только по статическому давлению (P_{sv}) и пересчет в полное давление возможен с применением таблицы 3.



ЗОНТ-ОСА

ОСА

ПЕК-ОСА

СТАМ

Таблица 4 Комплектация электродвигателями вентиляторов OCA 300/ OCA 301

Число полюсов	Nном, кВт	Типоразмер										
		040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
8 (750 мин ⁻¹)	•1,1							■	■	■	■	
	•1,5							■	■	■	■	■
	•2,2								■	■	■	■
	•3									■	■	■
	•4										■	■
	•5,5										■	■
	•7,5										■	■
6 (1000 мин ⁻¹)	•0,25			■	■							
	•0,37				■	■	■	■				
	•0,55				■	■	■	■				
	•0,75					■	■	■	■			
	•1,1					■	■	■	■	■		
	•1,5						■	■	■	■		
	•2,2							■	■	■	■	
	•3							■	■	■	■	
	•4								■	■	■	■
	•5,5								■	■	■	■
	•7,5									■	■	■
	•11									■	■	■
	•15										■	■
	•18,5											■
4 (1500 мин ⁻¹)	•0,18	■	■									
	•0,25		■	■								
	•0,37		■	■	■	■						
	•0,55			■	■	■						
	•0,75			■	■	■	■					
	•1,1				■	■	■					
	•1,5				■	■	■	■				
	•2,2				■	■	■	■	■	■		
	•3					■	■	■	■	■		
	•4						■	■	■	■	■	
	•5,5							■	■	■	■	
	•7,5								■	■	■	■
	•11								■	■	■	■
	•15									■	■	■
	•18,5									■	■	■
	•22										■	■
	•30										■	■
•37											■	
•45											■	
2 (3000 мин ⁻¹)	•0,55	■										
	•0,75	■										
	•1,1	■	■									
	•1,5	■	■									
	•2,2	■	■	■								
	•3		■*	■								
	•4		■*	■*	■	■						
	•5,5			■*	■	■	■					
	•7,5			■*	■	■	■					
	•11				■*	■*	■*					
	•15						■*					
•18,5						■*						

Примечание:

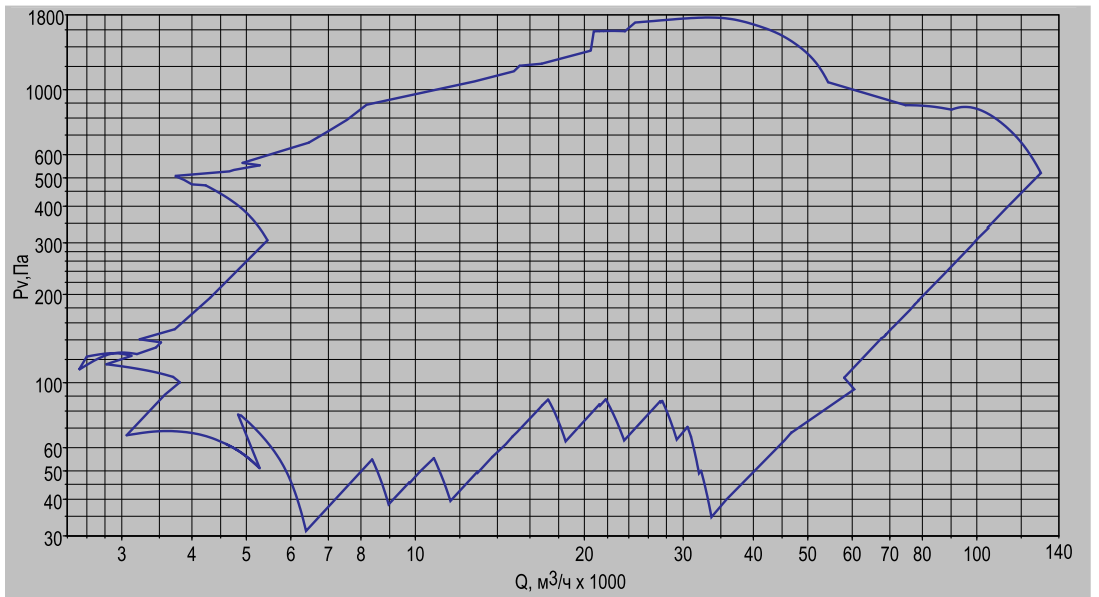
■* Не изготавливается в исполнении «В» и «ВК».

ОБЛАСТИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Области
аэродинамических
параметров

Сводная

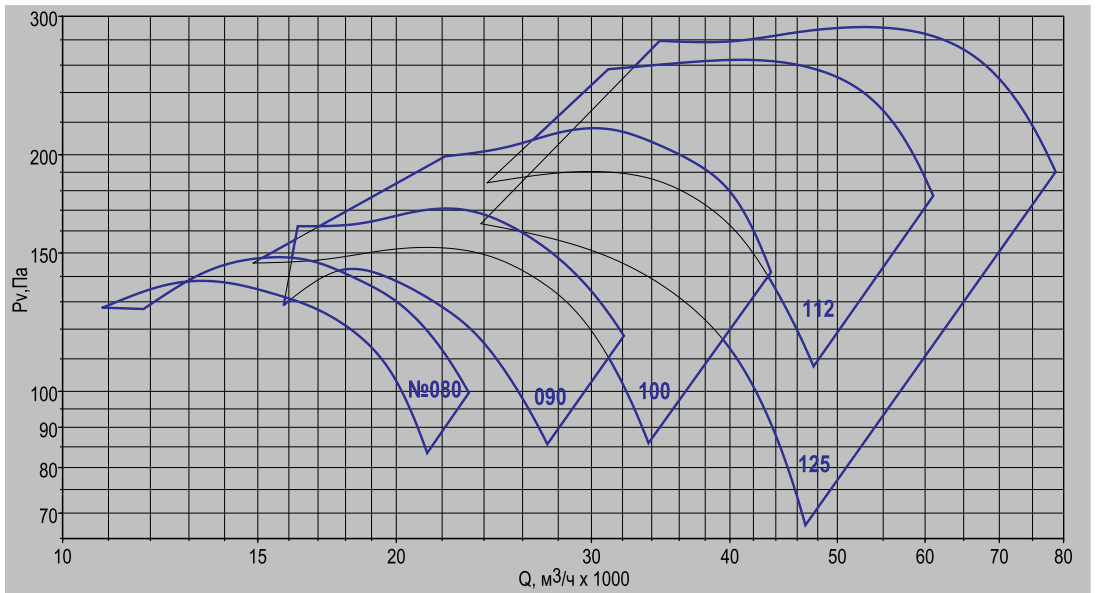
ОСА 300
ОСА 301



Области
аэродинамических
параметров

8 ПОЛЮСОВ

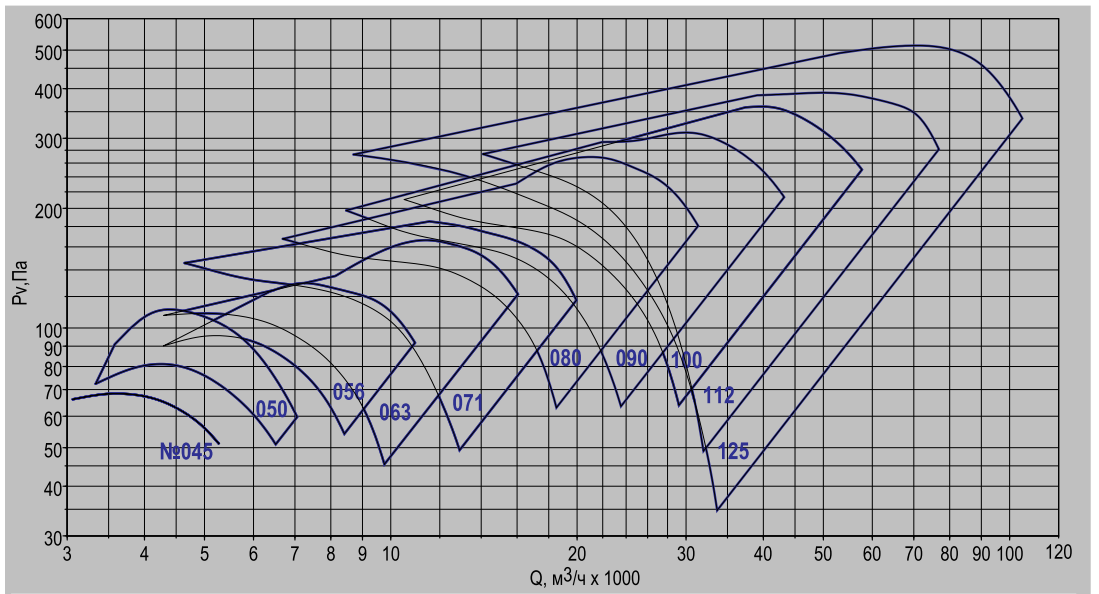
ОСА 300
ОСА 301



Области
аэродинамических
параметров

6 ПОЛЮСОВ

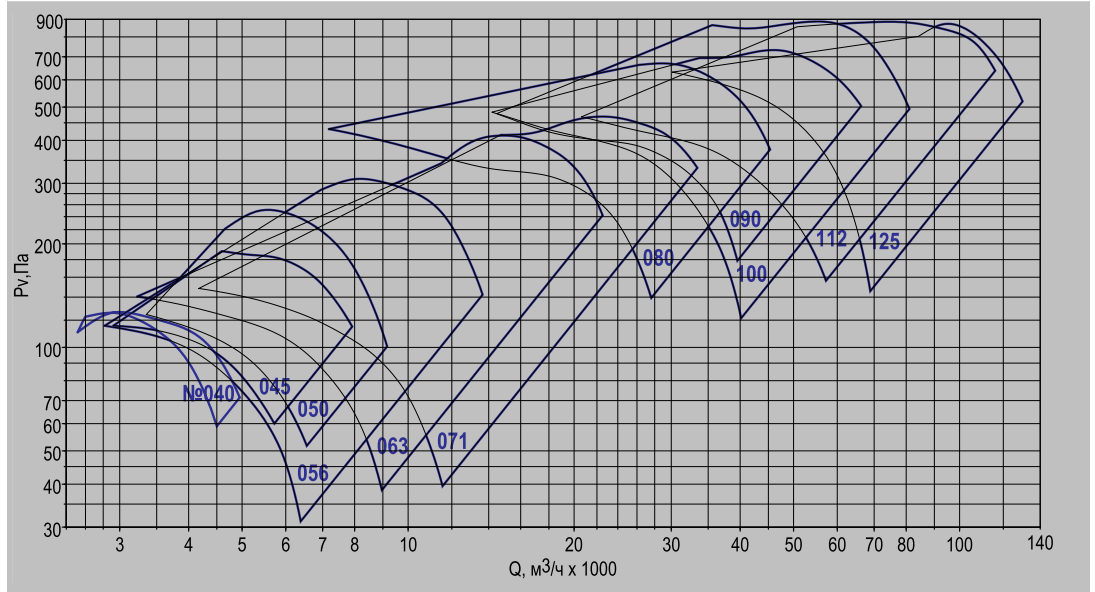
ОСА 300
ОСА 301



Области
аэродинамических
параметров

4 полюса

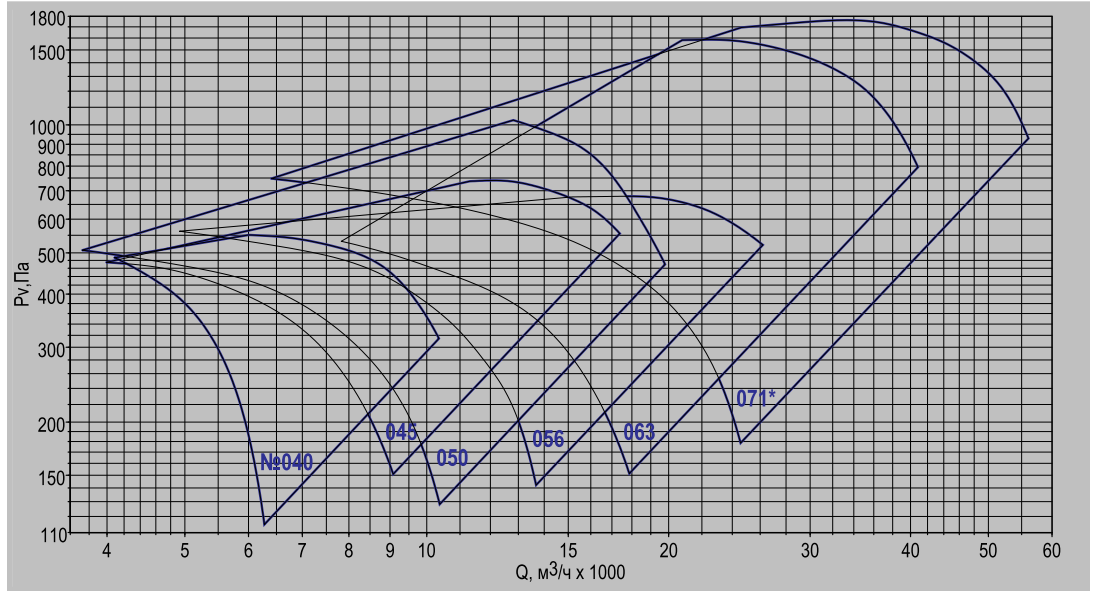
ОСА 300
ОСА 301



Области
аэродинамических
параметров

2 полюса

ОСА 300
ОСА 301



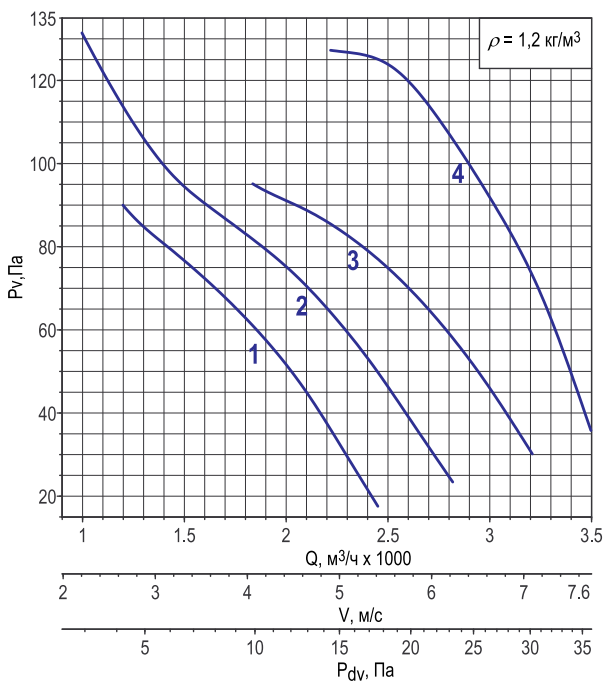
Примечание:

■ * Только ОСА 301

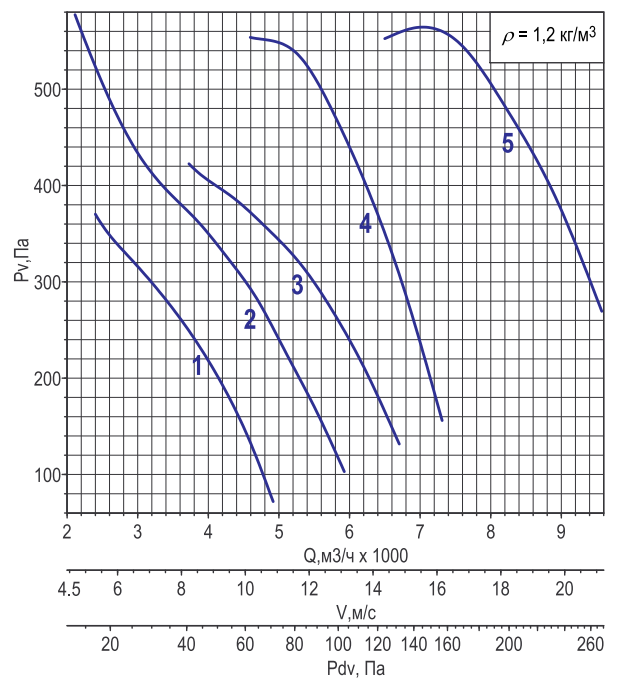
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

OCA 300/ OCA 301-040

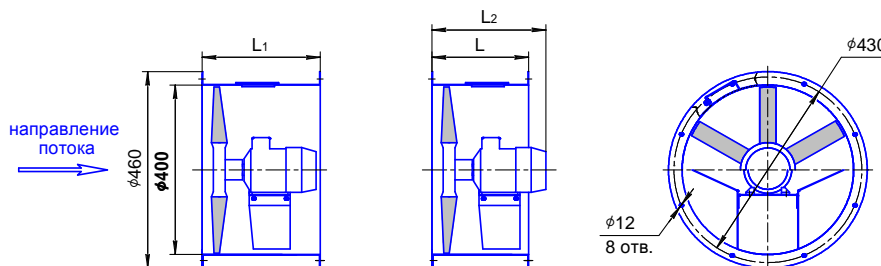
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α, град.	Ток, А при 380В	Масса*, кг		Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α, град.	Ток, А при 380В	Масса*, кг							
						тип корпуса								тип корпуса							
						01	02							01	02						
1	4	0,18	А	40	0,73	18,7	17,7	1	2	0,55	А	40	1,4	21,6	20,6						
2				45				2								0,75	А	45	1,8	25,7	24,2
3				50				3								1,1	А	50	2,4	28	26,5
4				50				4								1,5	Б	50	3,2	31,3	29,8
	Б	50	19,5	18,5	5	2,2	Б	60								4,6	33,3	31,8			



тип корпуса 01



тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•56	280	330	330
•63	320	380	380
•71 •80	370	440	440

Примечание:

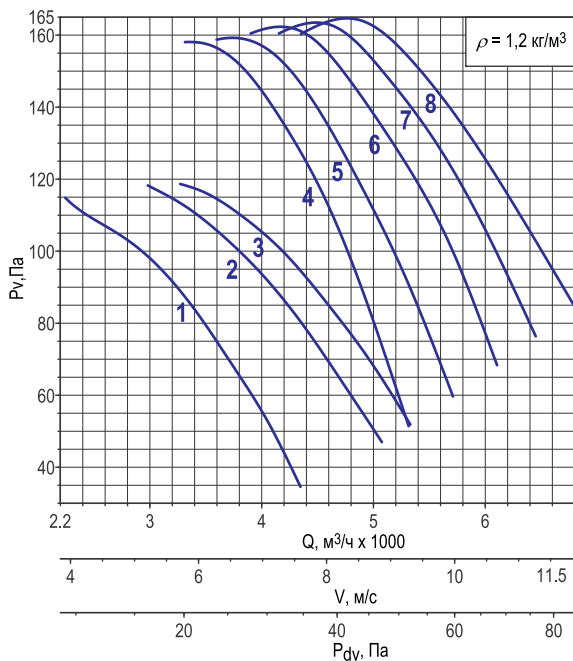
- * Масса указана для OCA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Дополнительная комплектация

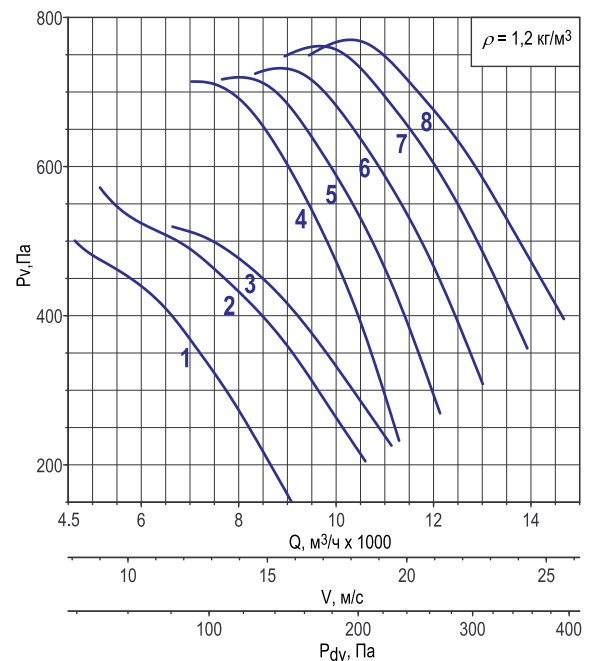
Защита ЗОНТ-OCA	Входной коллектор ВКО-OCA	Соединитель мягкий СОМ-OCA	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-OCA
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-OCA	Фланец ответный ФОТ-OCA	Прямой участок воздуховода ПУВ-OCA
Переходник плоский ПЕП-OCA	Переходник крышный ПЕК-OCA	Переходник тороидальный ПЕТ-OCA	

OCA 300/ OCA 301-045

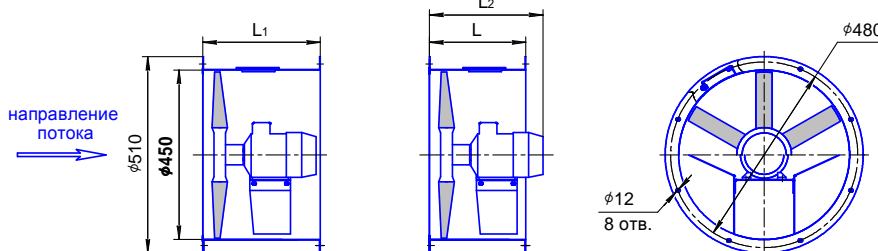
Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса								тип корпуса	
						01	02							01	02
1	4	0,18	А	45	0,73	19,8	18,8	1	2	1,1	А	45	2,4	29,1	27,6
2				50				3,2		31,6		30,1			
3				52				4,6		33,6		32,1			
4				50				0,25		Б		0,83	22,6	21,6	5
5		52													
6		55													
7		57													
8		60	0,37	Б	1,18	23,5	22,5	8		4	Б	57	8,4	43,5	41,5
		60													



тип корпуса 01



тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•56	280	330	330
•63	320	380	380
•71 •80	370	440	440
•90 •100	420	510	510

Примечание:

- * Масса указана для OCA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

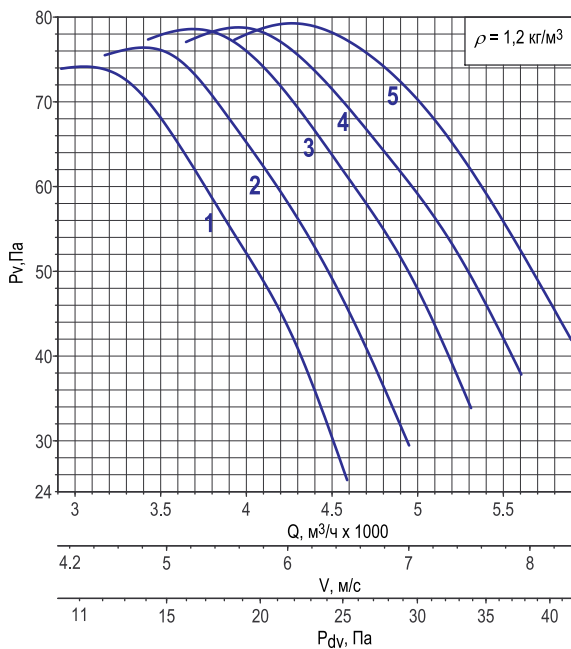
Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-OCA	Входной коллектор ВКО-OCA	Соединитель мягкий СОМ-OCA	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-OCA
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-OCA	Фланец ответный ФОТ-OCA	Прямой участок воздуховода ПУВ-OCA
Переходник плоский ПЕП-OCA	Переходник крышный ПЕК-OCA	Переходник тороидальный ПЕТ-OCA	

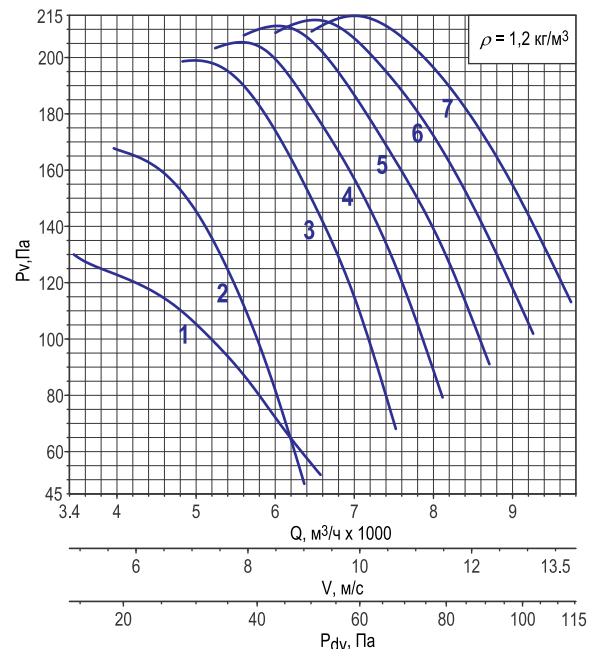
ОСА 300/ ОСА 301-050

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	6	0,25	Б	50	1,04	29,8	26,8
2				52			
3				55			
4				57			
5				60			

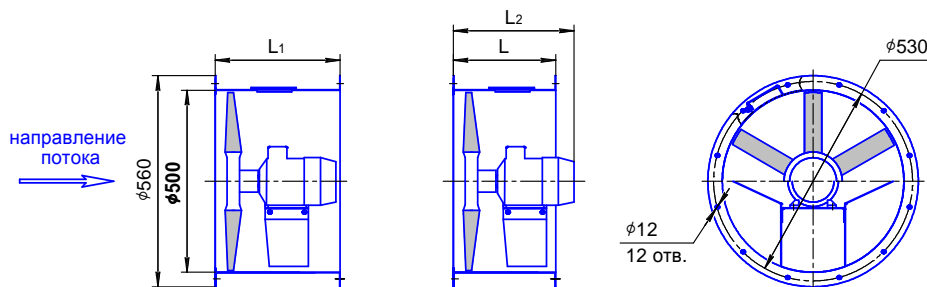
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	4	0,25	А	50	0,83	28,3	25,3
2		0,37	Б	47	1,18	30,2	27,2
3		0,55	Б	50	1,5	32,7	29,7
4				52			
5				55			
6		0,75	Б	57	2,2	34,2	31,2
7				60			



тип корпуса 01



тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•63	320	380	380
•71	370	440	440

Примечание:

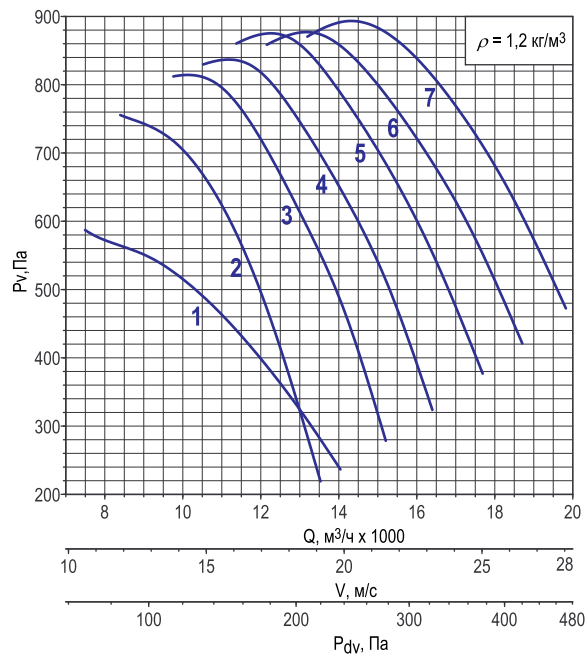
- * Масса указана для ОСА 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА
Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник крышный ПЕК-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА	

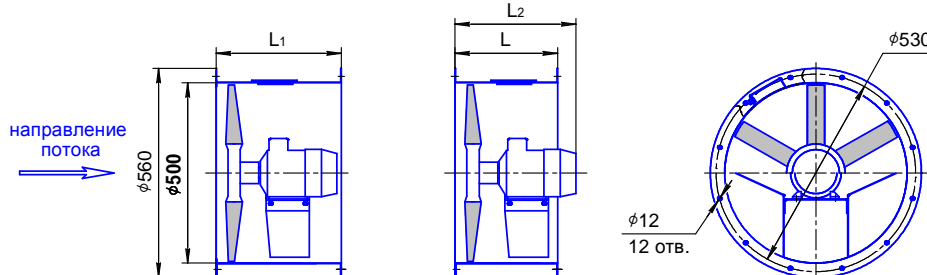
ОСА 300/ ОСА 301-050

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	2	2,2	А	50	4,6	38,2	35,2
2		3	Б	47	6,5	44,2	41,2
3		4	Б	50	8,4	49,2	46,2
4				52			
5		5,5	Б	55	11	58,2	55,2
6		57					
7		7,5		60			



тип корпуса 01

тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•80	370	440	440
•90 •100	420	510	510
•112	515	625	625

Примечание:

- * Масса указана для ОСА 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

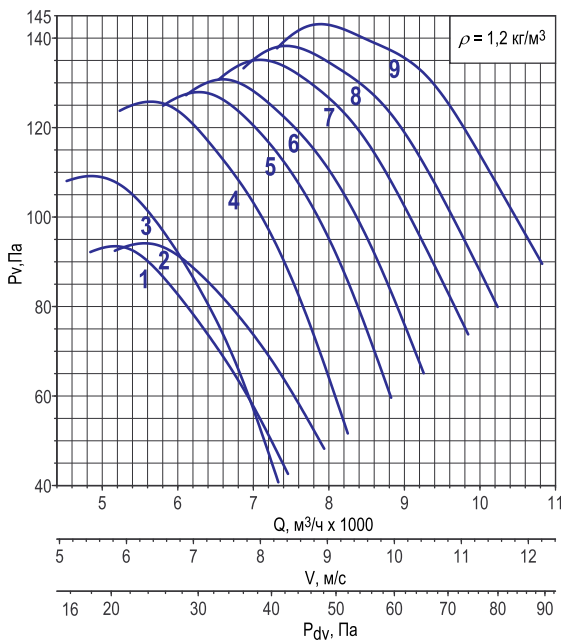
Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА
Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник крышный ПЕК-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА	

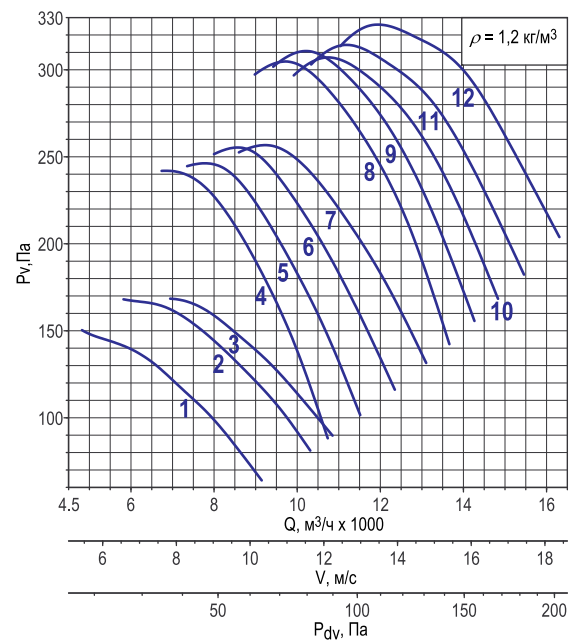
ОСА 300/ ОСА 301-056

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	6	0,25	Б	55	1,04	30	28
2				57			
3			Л	55		31	29
4		0,37	Л	57	1,31	34	32
5				60			
6				62			
7		0,55	Л	65	1,74	35,3	33,3
8				67			
9				70			

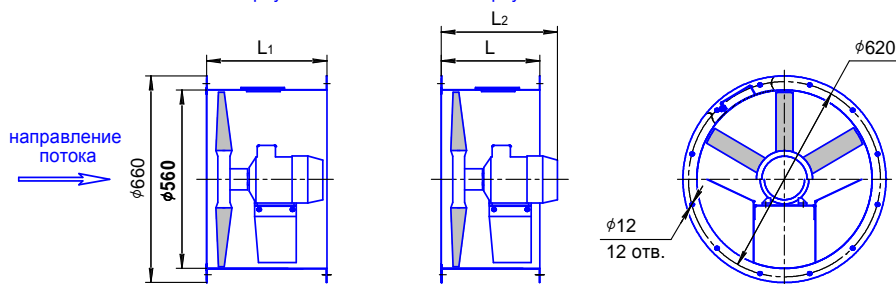
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	4	0,37	А	50	1,18	29,3	27,3
2		0,55	А	52	1,5	31,8	29,8
3				55			
4		0,75	Б	50	2,2	34,4	32,4
5				52			
6		1,1	Б	55	2,6	38,4	36,4
7				57			
8		1,5	Л	60	3,6	41,4	39,4
9				62			
10		2,2	Л	65	5,1	49,4	47,4
11				67			
12				70			



тип корпуса 01



тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•63 •71 •80	370	440	440
•90	420	510	510

Примечание:

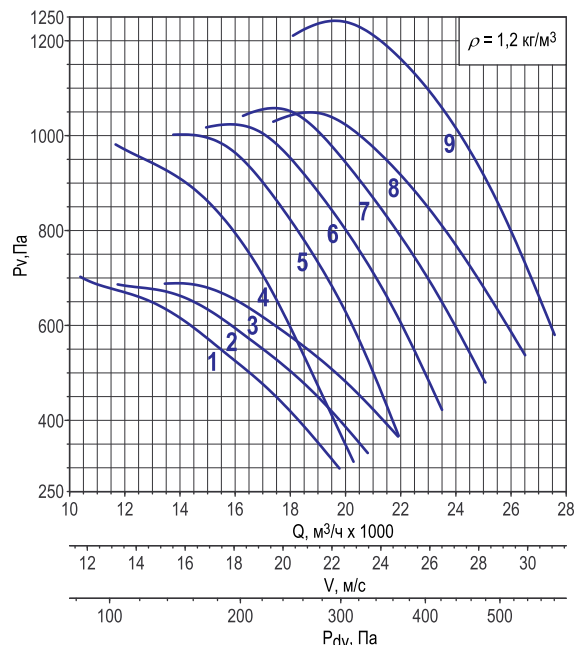
- * Масса указана для ОСА 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА
Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник крышный ПЕК-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА	

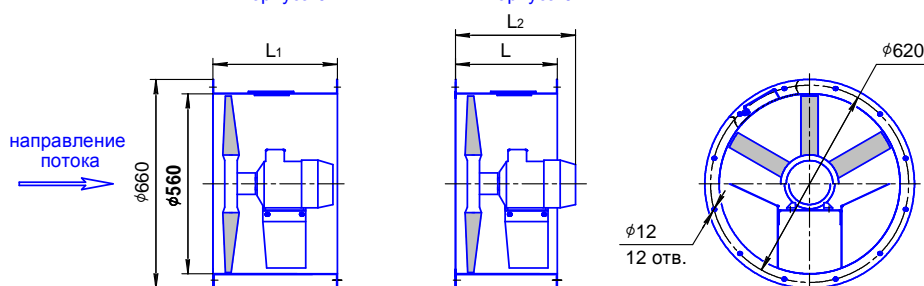
ОСА 300/ ОСА 301-056

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	2	4	А	50	8,4	48,3	46,3
2				52			
3				55			
4		5,5	И	50	11	58,4	56,4
5		7,5	Б	50	14,7	81,4	79,4
6				52			
7				55			
8				57			
9		11	Л	60	21	109	107



тип корпуса 01

тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•100	420	510	510
•112 •132	515	625	625

Примечание:

- * Масса указана для ОСА 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

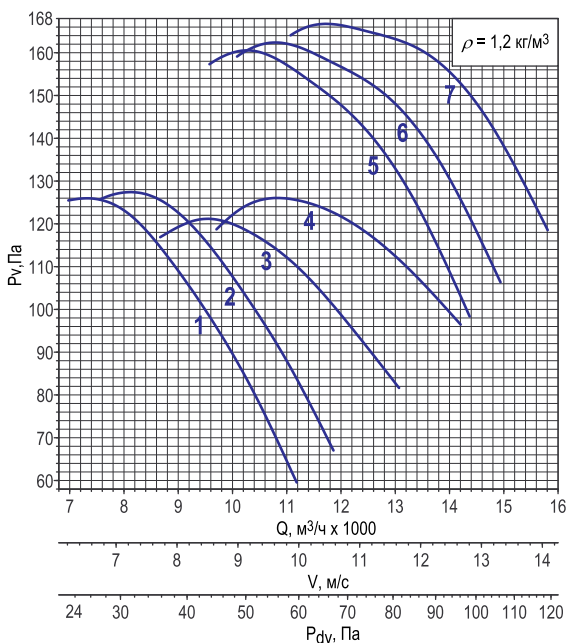
Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА
Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник крышный ПЕК-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА	

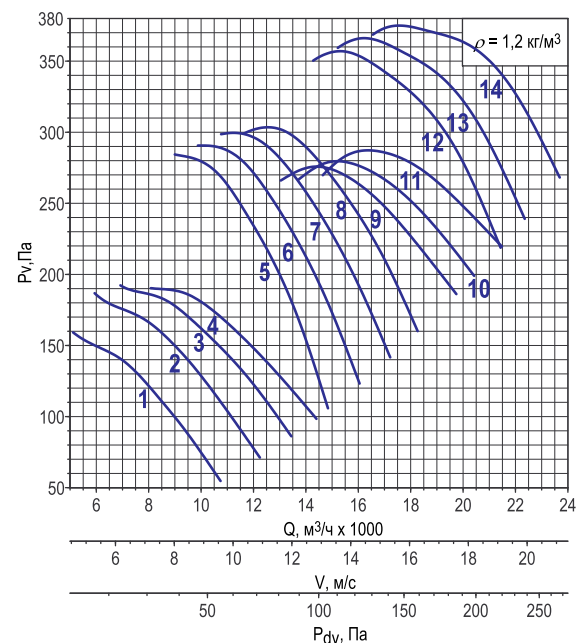
OCA 300/ OCA 301-063

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	6	0,37	Б	55	1,31	35,7	34,2
2			Б	57			
3		0,55	И	65	1,74	37	35,5
4				70			
5		0,75	Л	65	2,3	42,3	40,8
6				67			
7		1,1	Л	70	3,2	44,3	42,8

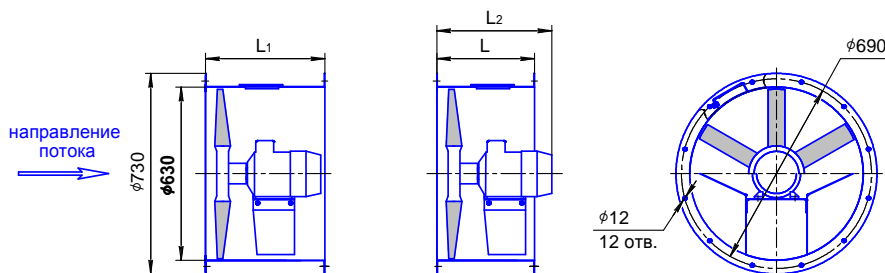
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	4	0,37	А	45	1,18	31,4	29,4
2		0,55	А	47	1,5	34,4	32,9
3		0,75	А	50	2,2	35,9	34,4
4				52			
5		1,1	Б	50	2,6	41,1	39,6
6				52			
7		1,5	Б	55	3,6	43,1	41,6
8				57			
9		2,2	И	65	5,1	48,1	46,1
10				67			
11				70			
12		3	Л	65	7,3	51,8	49,8
13				67			
14				70			



тип корпуса 01



тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•63 •71 •80	370	440	440
•90 •100	420	510	510

Примечание:

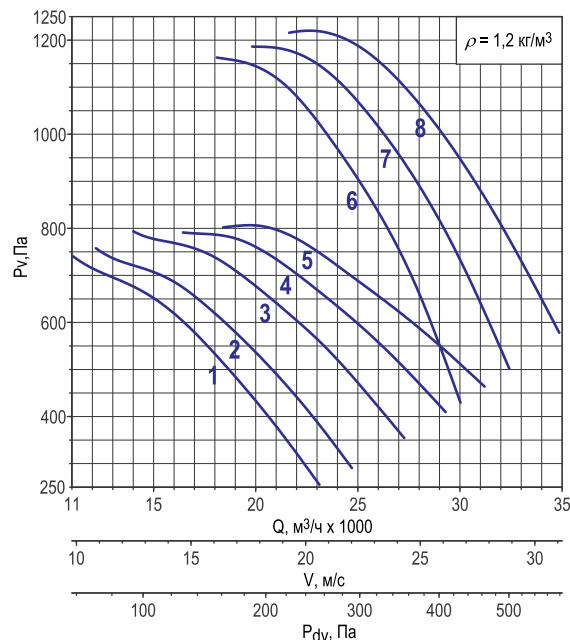
- * Масса указана для OCA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-OCA	Входной коллектор ВКО-OCA	Соединитель мягкий СОМ-OCA	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-OCA
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-OCA	Фланец ответный ФОТ-OCA	Прямой участок воздуховода ПУВ-OCA
Переходник плоский ПЕП-OCA	Переходник крышный ПЕК-OCA	Переходник тороидальный ПЕТ-OCA	

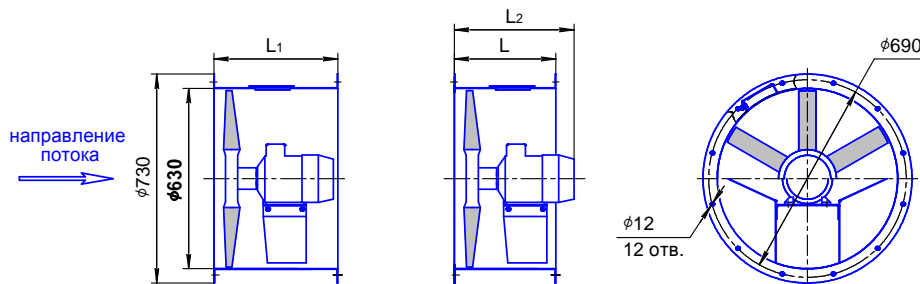
ОСА 300 / ОСА301-063

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	2	4	А	45	8,4	50,4	48,4
2				47			
3		5,5	А	50	11	59,4	57,4
4		7,5	А	52	14,7	80,4	78,4
5				55			
6		11	Б	50	21	109	107
7				52			
8				55			



тип корпуса 01

тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•100	420	510	510
•112 •132	515	625	625

Примечание:

- * Масса указана для ОСА 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

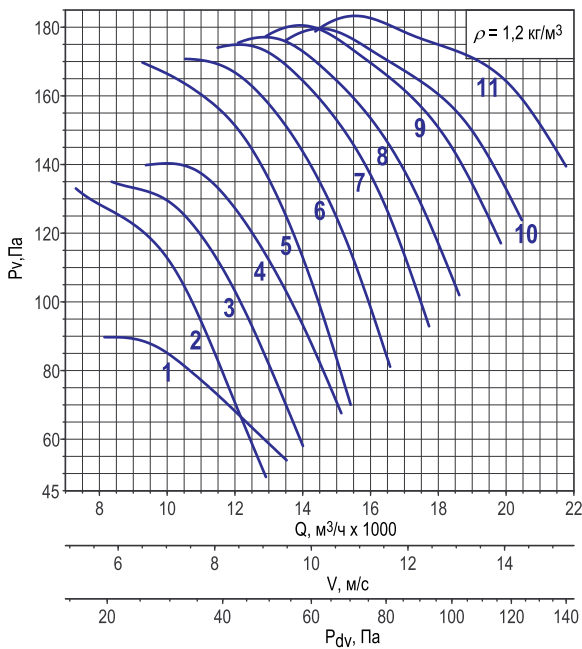
Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА
Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник крышный ПЕК-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА	

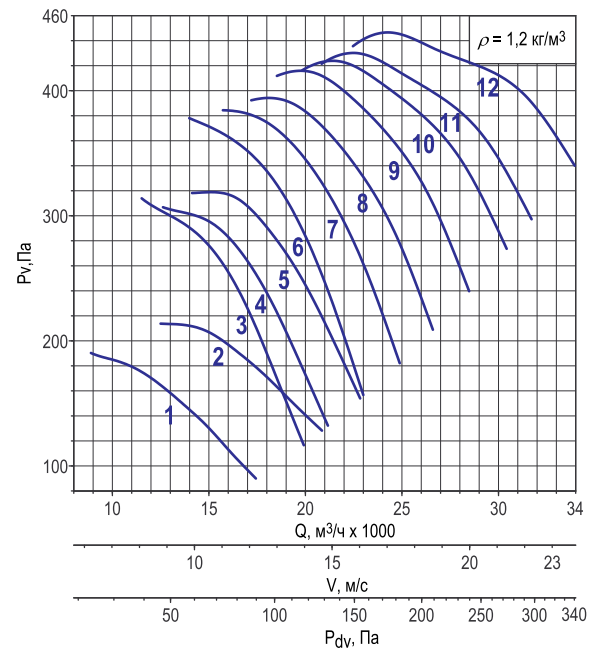
OCA 300/ OCA 301-071

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	6	0,37	А	55	1,31	39,1	37,1
2				50			
3				52			
4		55					
5		0,55	Б	55	1,74	41,7	39,7
6				57			
7				60			
8		0,75	Л	62	2,3	47,1	45,1
9				65			
10				67			
11		70					
		1,1	Л	62	3,2	49,1	47,1
		1,5	Л	67	4,1	55,1	53,1

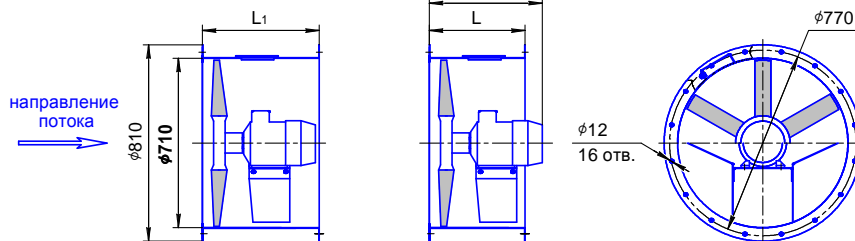
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	4	0,75	Е	50	2,2	40,6	38,6
2		1,1	А	55	2,6	44,5	42,5
3		1,5	Б	50	3,6	47,8	45,8
4		2,2	Б	52	5,1	53,3	51,3
5				55			
6				57			
7		3	Л	55	7,3	57,1	55,1
8				60			
9				62			
10		4	Л	65	8,6	66,1	64,1
11				67			
12				70			
		5,5	Л	70	11,7	96,6	94,1



тип корпуса 01



тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•71 •80	370	440	440
•90 •100	420	510	510
•112	515	625	625

Примечание:

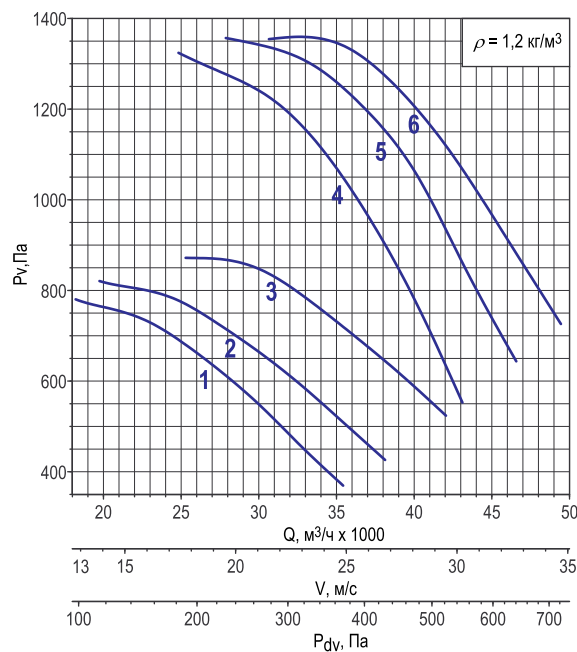
- * Масса указана для OCA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-OCA	Входной коллектор ВКО-OCA	Соединитель мягкий СОМ-OCA	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-OCA
Решетка P50	Монтажная опора МОП-OCA	Фланец ответный ФОТ-OCA	Прямой участок воздуховода ПУВ-OCA
Переходник плоский ПЕП-OCA	Переходник крышный ПЕК-OCA	Переходник тороидальный ПЕТ-OCA	

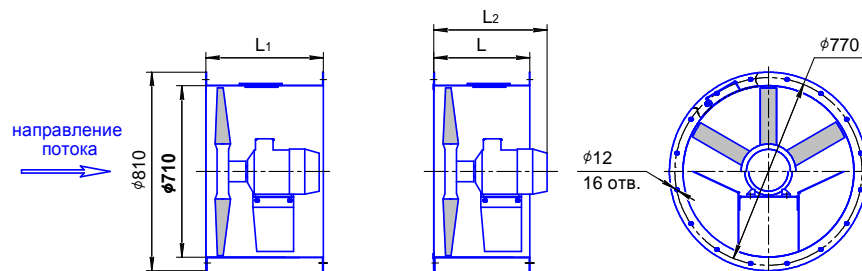
ОСА 301-071

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	2	5,5	Е	50	11	64,6	62,6
2		7,5	Е	52	14,7	89,6	87,1
3		11	А	55	21	117	114
4		15	И	52	30	161	154
5		18,5	И	55	36	170	163
6				57			



тип корпуса 01

тип корпуса 02



Габарит двигателя	L , мм	L_1 , мм	L_2 max, мм
•100	420	510	510
•112 •132	515	625	625
•160	630	815	815

Примечание:

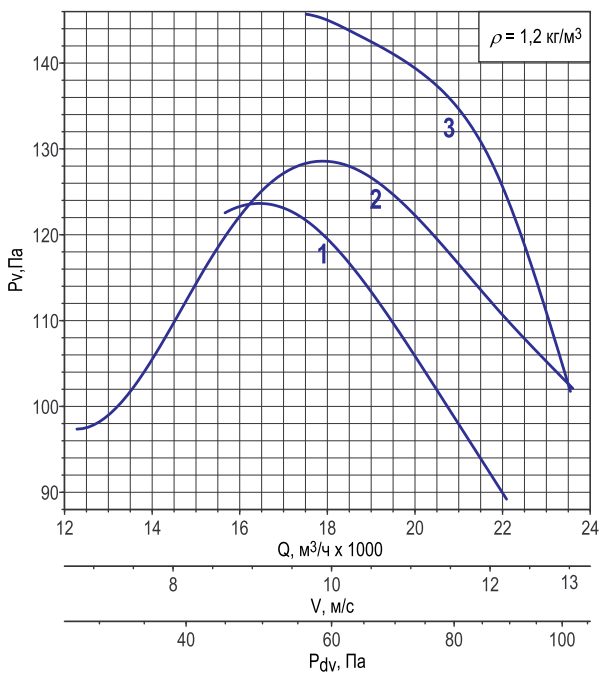
- * Масса указана для ОСА 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Дополнительная комплектация

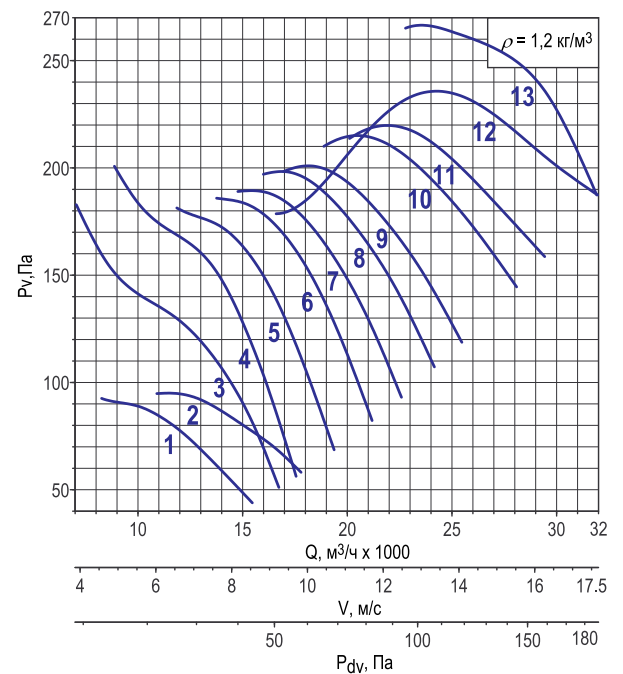
Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА
Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник крышный ПЕК-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА	

OCA 300/ OCA 301-080

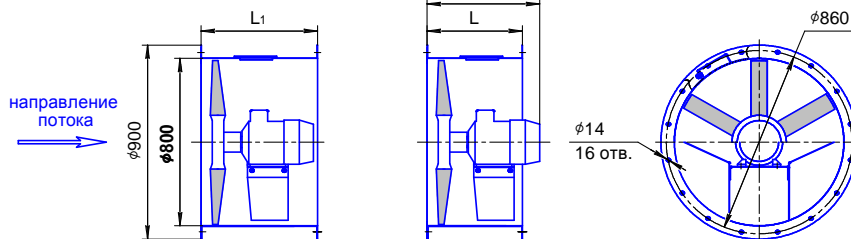
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг					
						тип корпуса								тип корпуса					
						01	02							01	02				
1	8	1,1	Л	67	3	71,5	68	1	6	0,37	А	50	1,31	51,2	47,2				
2				70				2		0,55	А	55	1,74	52,5	48,5				
3		70	3	0,75				Б		50	54	50							
												4	0,75	Л	50	2,3	59,5	55,5	
												5	1,1	Л	52	3,2	61,5	57,5	
												6			55				
												7	1,5	Л	57	4,1	70	66,5	
												8			60				
												9			62				
												10	2,2	Л	65	5,8	78	74,5	
												11			67				
												12	3	Л	70	7	105	102	
												13			П				70



тип корпуса 01



тип корпуса 02



Габарит двигателя	L ₁ , мм	L ₁ , мм	L ₂ max, мм
•71 •80	370	440	440
•90 •100	420	510	510
•112	515	625	625

Примечание:

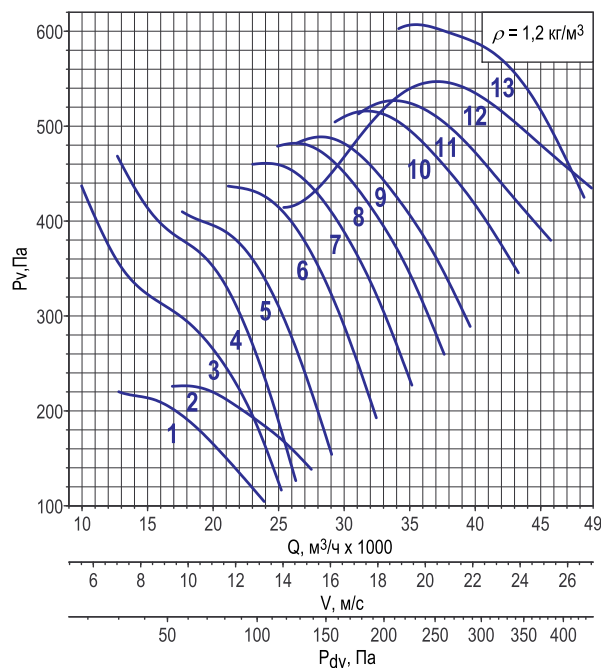
- * Масса указана для OCA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА
Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник крышный ПЕК-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА	

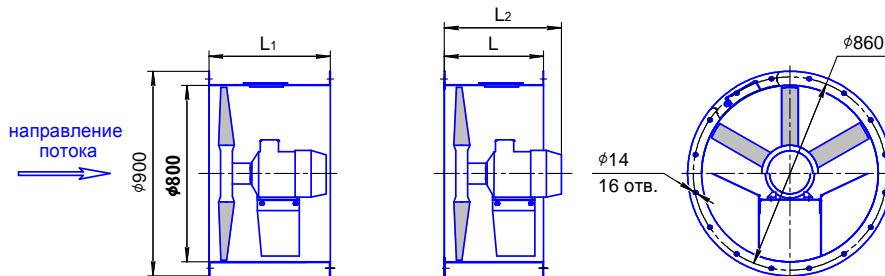
OCA 300/ OCA 301-080

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	4	1,5	А	50	3,6	58,6	54,6
2				55			
3		2,2	Б	50	5,1	68,1	64,6
4		55					
5		3	Л	50	7,3	72	68,5
6		52					
7		4	Л	55	8,6	81	77,5
8		57					
9		5,5	Л	60	11,7	111	108
10		62					
11		7,5	Л	65	15,6	135	132
12		67					
13		11	П	70	23	149	146



тип корпуса 01

тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•80	370	440	440
•90 •100	420	510	510
•112 •132	515	625	625

Примечание:

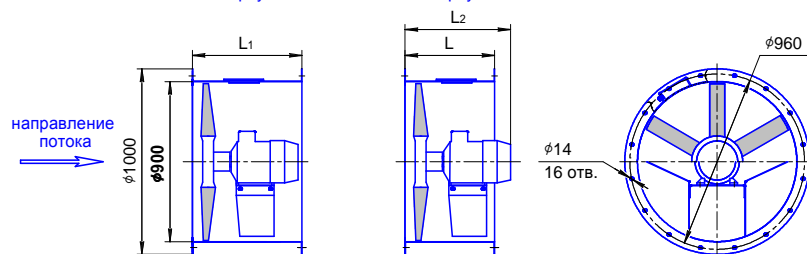
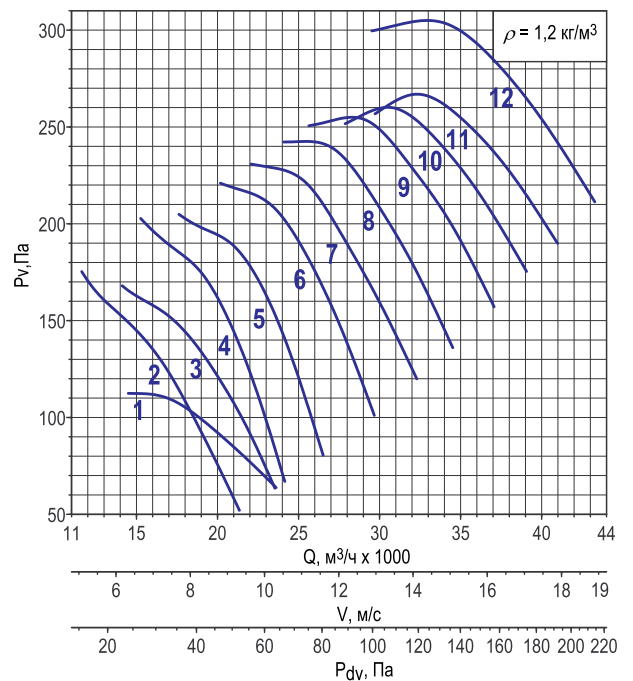
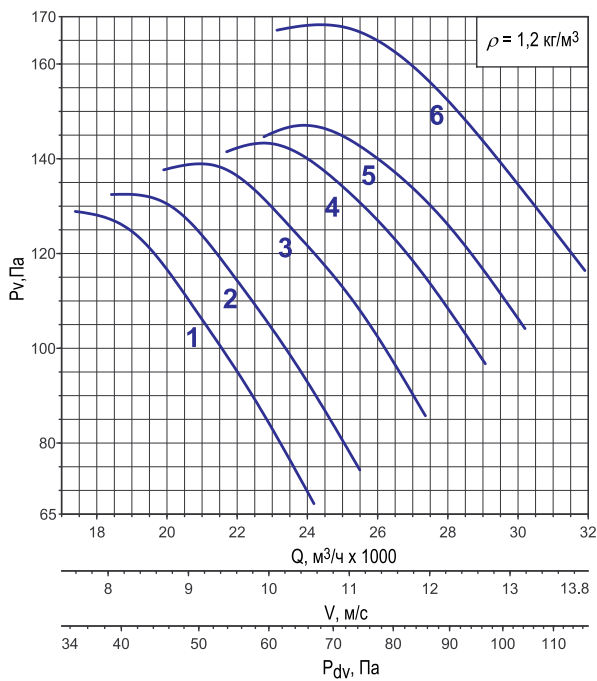
- * Масса указана для OCA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-OCA	Входной коллектор ВКО-OCA	Соединитель мягкий СОМ-OCA	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-OCA
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-OCA	Фланец ответный ФОТ-OCA	Прямой участок воздуховода ПУВ-OCA
Переходник плоский ПЕП-OCA	Переходник крышный ПЕК-OCA	Переходник тороидальный ПЕТ-OCA	

ОСА 300/ ОСА 301-090

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		
						тип корпуса								тип корпуса		
						01	02							01	02	
1	8	1,1	Л	60	3	78,8	72,8	1	6	0,75	А	55	2,3	62,7	58,2	
2				62				2				50				
3				65				3				52				
4		1,5	Л	67	4,6	82,3	76,3	4		1,5	Л	52	4,1	77,3	71,3	
5				70				5				55				
6				70				6				57				
	2,2	П	70	70	6,3	103	96,2	7		2,2	Л	60	5,8	85,3	79,3	
				8				62				8				7
				9				65				9				112
				10				67		4	Л	70	9	121	114	
				11				70								
				12				70								5,5



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•80	370	420	420
•90 •100	420	510	510
•112 •132	515	625	625

Примечание:

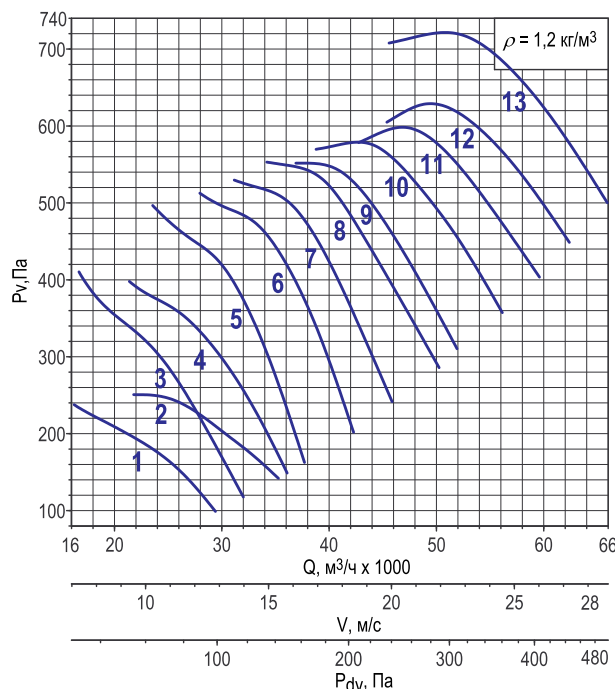
- * Масса указана для ОСА 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА
Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник крышный ПЕК-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА	

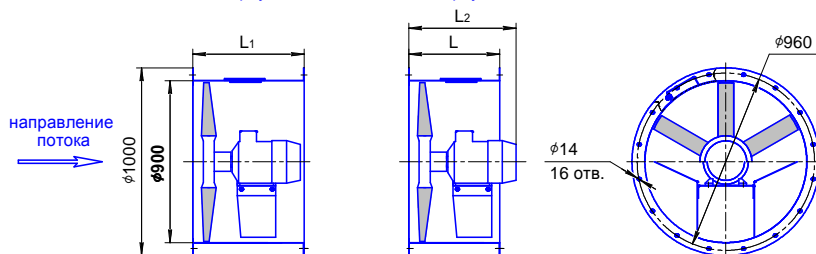
OCA 300/ OCA 301-090

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	4	2,2	А	50	5,1	72,7	66,7
2				55			
3		3	Б	50	7,3	77,3	71,3
4		4		52	8,6	86,3	80,3
5		5,5	Л	52	11,7	118	111
6		7,5		55	15,6		
7				57			
8		11	Л	60	23	154	147
9				62			
10				65			
11		15	Л	67	31	203	191
12				70			
13				18,5			



тип корпуса 01

тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•90 •100	420	510	510
•112 •132	515	625	625
•160	630	815	815

Примечание:

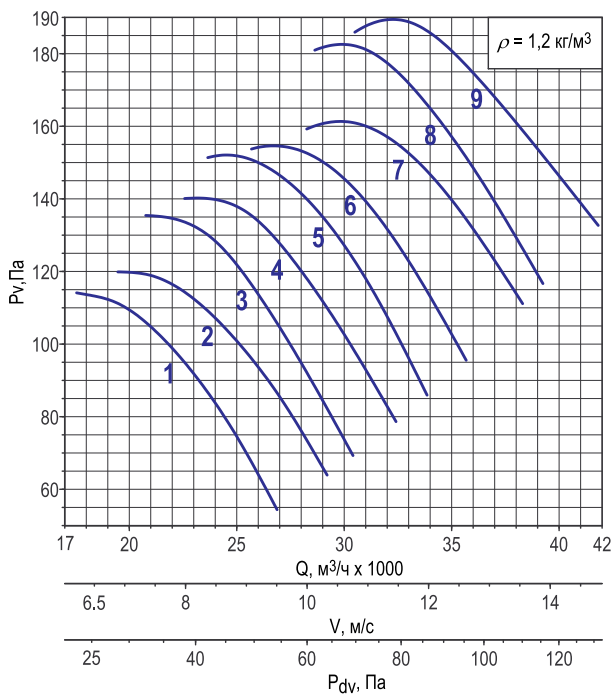
- * Масса указана для OCA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Дополнительная комплектация

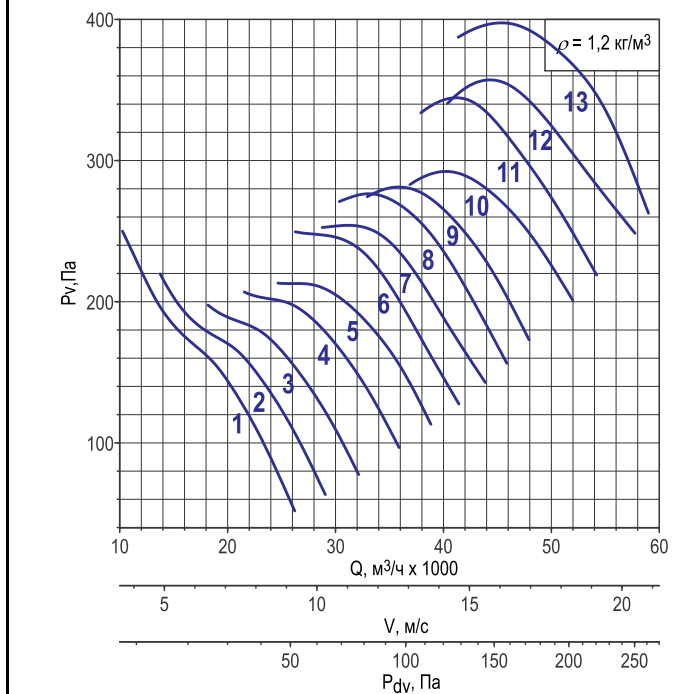
Защита ЗОНТ-OCA	Входной коллектор ВКО-OCA	Соединитель мягкий СОМ-OCA	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-OCA
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-OCA	Фланец ответный ФОТ-OCA	Прямой участок воздуховода ПУВ-OCA
Переходник плоский ПЕП-OCA	Переходник крышный ПЕК-OCA	Переходник тороидальный ПЕТ-OCA	

OCA 300/ OCA 301-100

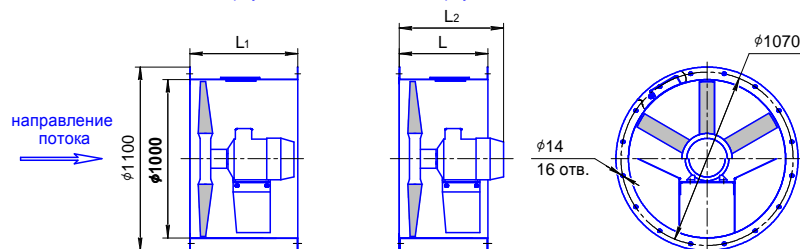
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг											
						тип корпуса								тип корпуса											
						01	02							01	02										
1	8	1,1	Б	57	3	83,6	76,6	1	6	1,1	Б	50	3,2	77,5	72,6										
2				60				2				1,5				Б	52	4,1	82,1	75,1					
3				60				3				2,2				Б	57	5,8	90,1	83,1					
4		62	4	3	Л	60	7	119		111															
5		65	5	4	Л	62	9	128		120															
6		2,2	Д	67	6,3	107	99,4	6		5,5	Д	67	12	151	143	7,5	П	67	17,5	169	161				
7				70				7				7,0										70	12	151	143
8				67				8				8										116	108	11	67
9		3	П	70	8	116	108	9		11	Т	70	24	214	210										



тип корпуса 01



тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•80	370	440	440
•90 •100	420	510	510
•112 •132	515	625	625
•160	630	815	815

Примечание:

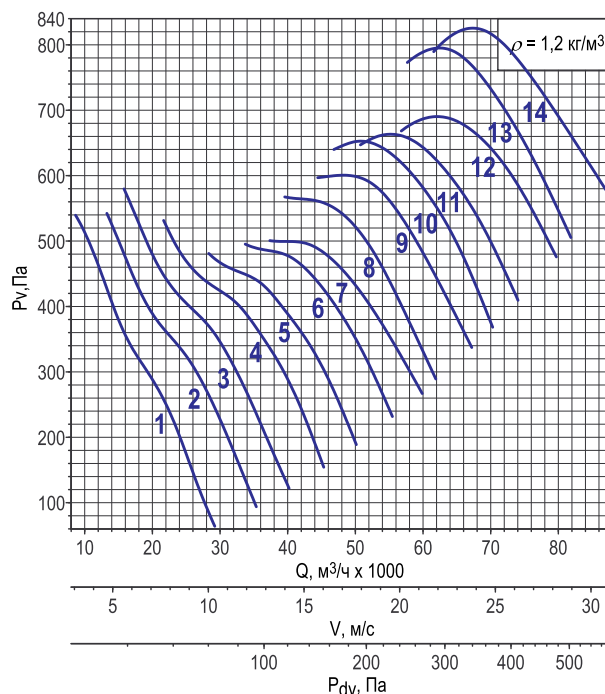
- * Масса указана для OCA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-OCA	Входной коллектор ВКО-OCA	Соединитель мягкий СОМ-OCA	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-OCA
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-OCA	Фланец ответный ФОТ-OCA	Прямой участок воздуховода ПУВ-OCA
Переходник плоский ПЕП-OCA	Переходник крышный ПЕК-OCA	Переходник тороидальный ПЕТ-OCA	

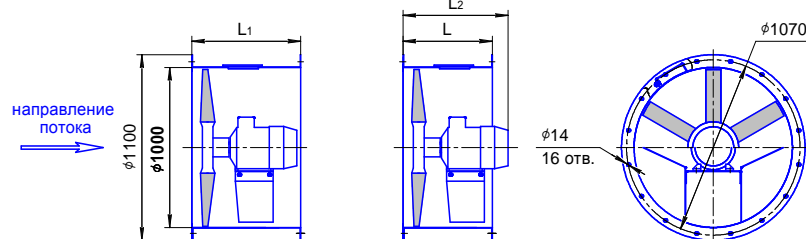
OCA 300/ OCA 301-100

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	4	2,2	Б	45	5,1	81,6	74,6
2		3	Б	48	7,3	84,1	77,1
3		4	Б	50	8,6	93,1	86,1
4		5,5	Б	52	11,7	123	115
5				55			
6		7,5	Б	57	15,6	147	139
7		11	Б	60	23	159	151
8			Л	60		161	153
9		15	Л	62	31	213	199
10			Д	65		213	199
11		18,5	Д	67	36	231	217
12				70			
13		22	П	67	44	253	239
14		30	П	70	56	286	272



тип корпуса 01

тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•90 •100	420	510	510
•112 •132	515	625	625
•160 •180	630	815	815

Примечание:

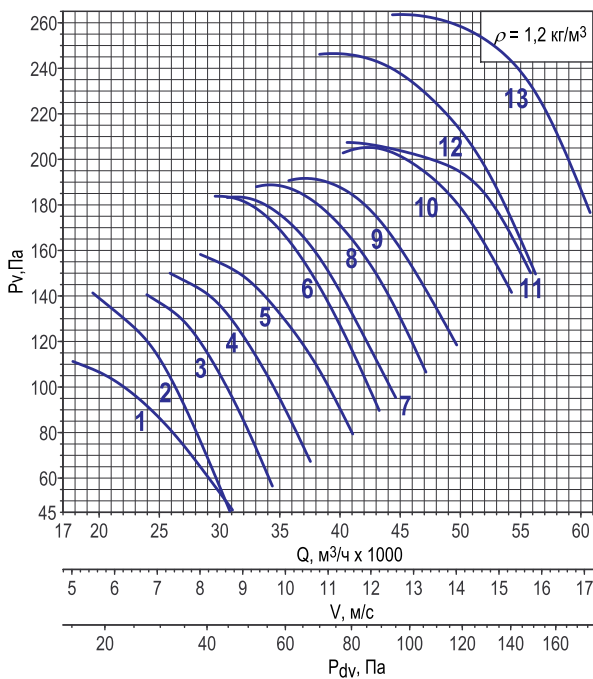
- * Масса указана для OCA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Дополнительная комплектация

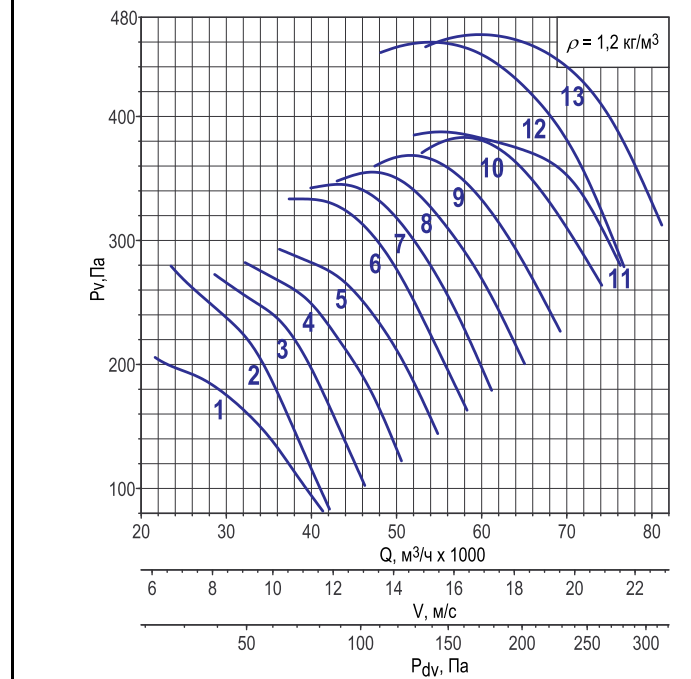
Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА
Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник крышный ПЕК-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА	

ОСА 300/ ОСА 301-112

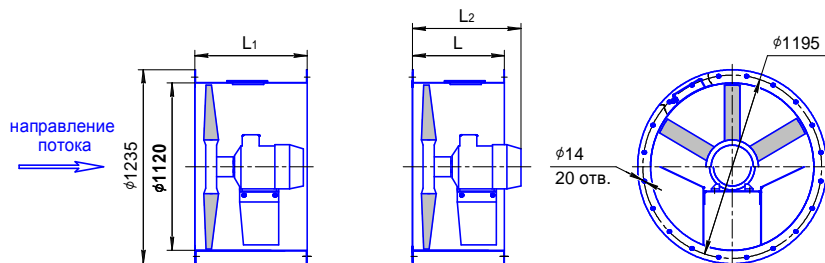
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг		Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса								тип корпуса	
						01	02							01	02
1	8	1,1	Г	52	3	94	86,5	1	6	2,2	Г	52	5,8	96	88,5
2			М	52		97,5	90,5	2		3	М	52	7	130	121
3			М	55		4,6	97	89,5		3	4	М	55	9	139
4		2,2	М	57	6,3	108	109	4		57	9	139	130		
5				60				108		109					
6				Д				60		117				108	
7		3	Д	62	8	123	114	7		62	17,5	176	167		
8				65				123		114					
9				67				123		114					
10		4	Д	70	10,5	136	127	10		70	24	230	215		
11				П				70		139				130	
12				Т				67		153				144	
13	7,5	Т	70	18	237	222	13	15	Т	67	32	262	247		



тип корпуса 01



тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•90 •100	420	510	510
•112 •132	515	625	625
•160	630	815	815

Примечание:

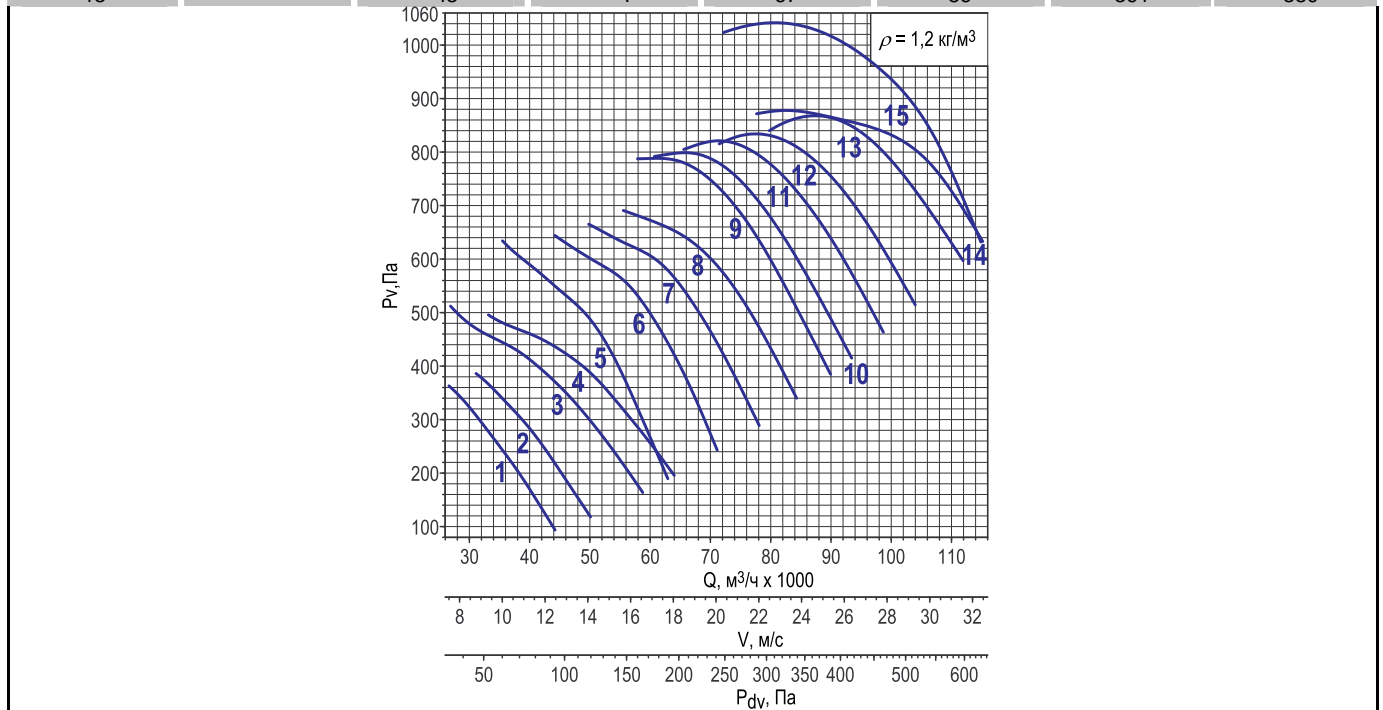
- * Масса указана для ОСА 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА
Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник крышный ПЕК-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА	

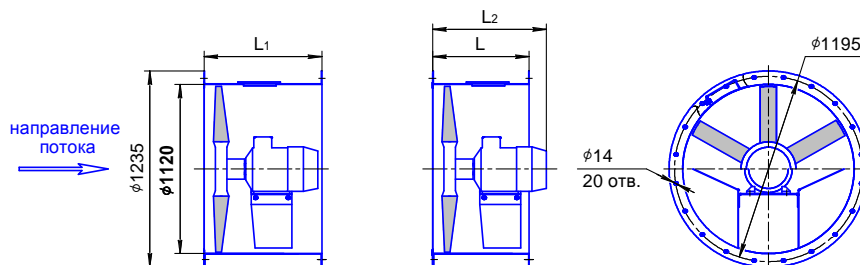
OCA 300/ OCA 301-112

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	4	4	Г	45	8,6	99	91,5
2		5,5	Г	47	11,7	132	123
3		7,5	Г	50	15,6	156	147
4				52			
5		11	М	52	23	168	159
6		15	М	55	31	226	211
7				57			
8		18,5	М	60	36	244	229
9		22	Д	60	44	262	247
10				62			
11		30	Д	65	56	295	280
12				67			
13		37	Д	70	70	354	343
14			П	70		357	346
15		45	Т	67	86	391	380



тип корпуса 01

тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм		L2 max, мм
•100	420	510	510
•112 •132	515	625	625
•160 •180	630	815	815
•200	820	950	950

Примечание:

- * Масса указана для OCA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

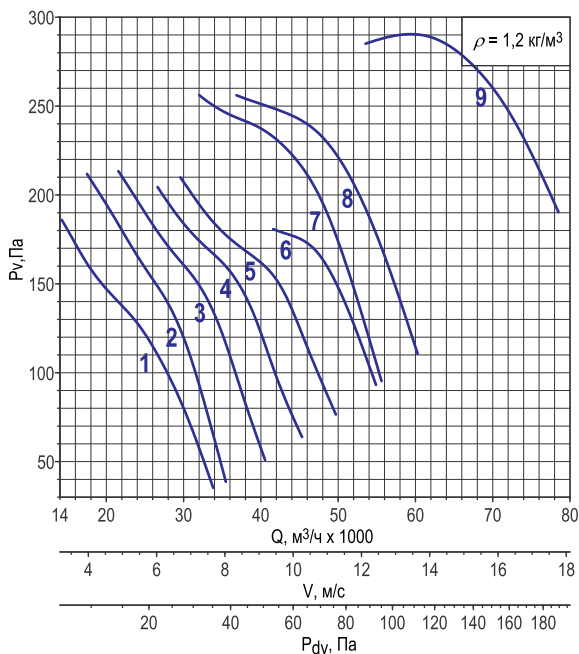
Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА
Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник крышный ПЕК-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА	

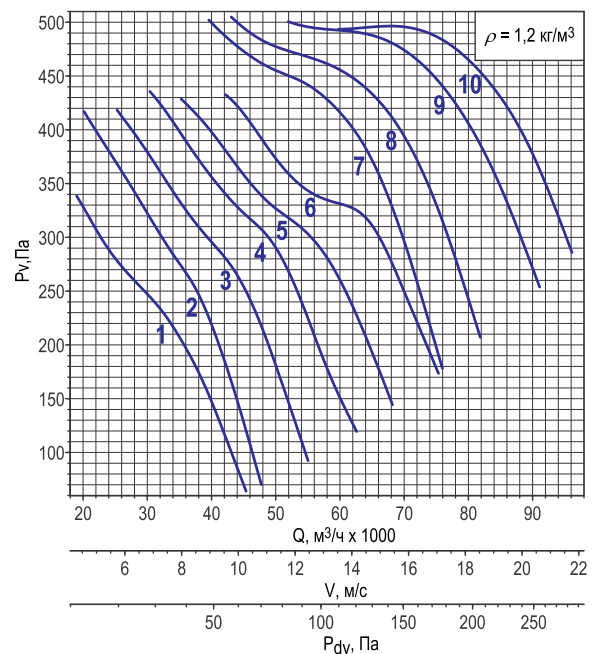
ОСА 300/ ОСА 301-125

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	8	1,5	P	50	4,6	105	96
2		2,2	C	50	6,3	130	119
3				52			
4		3	C	55	8	136	125
5				57			
6		4	C	60	10,5	149	138
7		5,5	T	60	13,6	162	151
8				62			
9		7,5	T	70	18	248	231

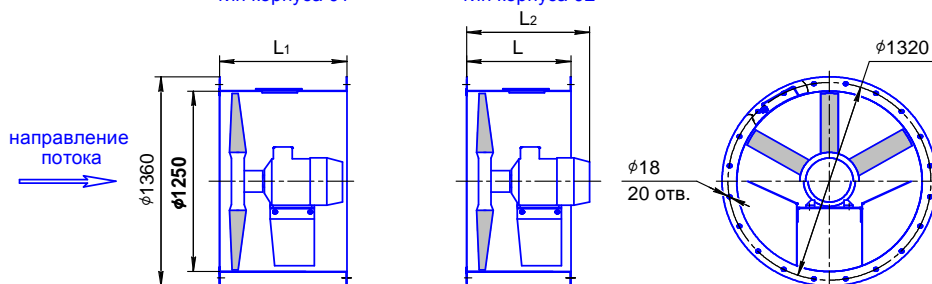
Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α , град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	6	4	P	50	9	148	137
2		5,5	C	50	12	174	163
3				52			
4		7,5	C	55	17,5	189	178
5				57			
6		11	C	60	24	245	228
7				T			
8		15	T	62	32	268	251
9				65			
10		18,5	T	67	37	282	266



тип корпуса 01



тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•100	420	510	510
•112 •132	515	625	625
•160 •180	630	815	815

Примечание:

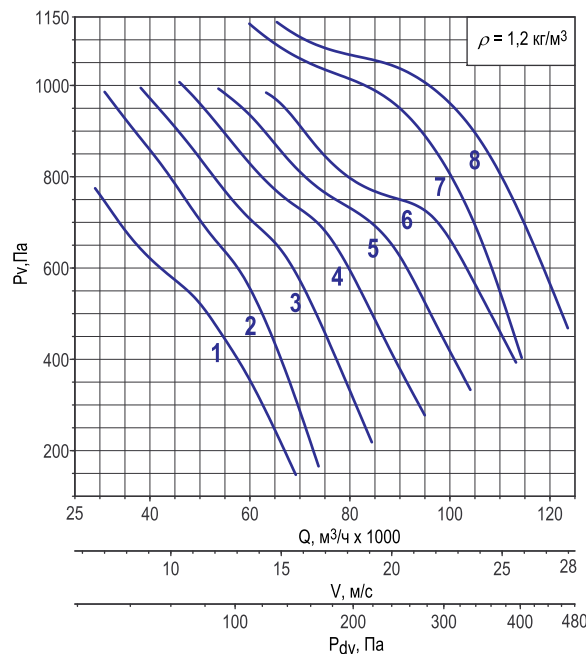
- * Масса указана для ОСА 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА
Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник крышный ПЕК-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА	

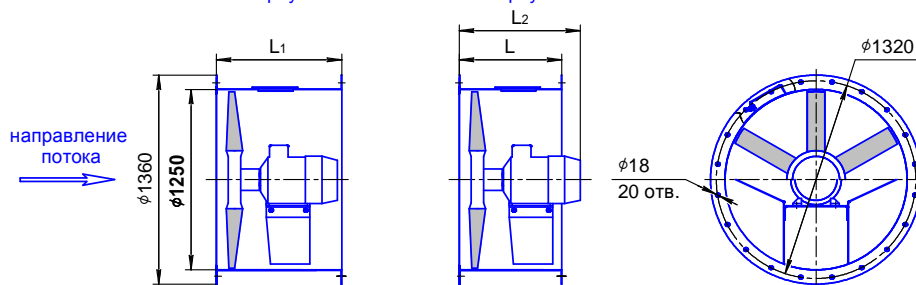
ОСА 301-125

Номер кривой	Число полюсов	Нном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	4	11	P	50	23	181	170
2		15	C	50	31	240	223
3		18,5	C	52	36	258	241
4		22	C	55	44	277	260
5		30	C	57	56	310	293
6		60					
7		37	T	60	70	376	364
8		45	T	62	86	406	394



тип корпуса 01

тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•132	515	625	625
•160 •180	630	815	815
•200	820	950	950

Примечание:

- * Масса указана для ОСА 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- ООО «ВЕЗА» оставляет за собой право на изменение размеров и комплектации без предварительного уведомления.
- Графики даны для упрощенного выбора вентилятора, поэтому очень важно использовать программу VEZAFAN.

Дополнительная комплектация

Защита ЗОНТ-ОСА	Входной коллектор ВКО-ОСА	Соединитель мягкий СОМ-ОСА	Сетка защитная СЕМ(СЕБ)-ОСА
Решетка Р50	Монтажная опора МОП-ОСА	Фланец ответный ФОТ-ОСА	Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА
Переходник плоский ПЕП-ОСА	Переходник крышный ПЕК-ОСА	Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА	