СОДЕРЖАНИЕ

ОСОБЕННОСТИ ВЕНТИЛЯТОРОВ ... 3
Исполнения вентиляторов ... 4
Установка вентиляторов в сети ... 5

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ... 7
OZA 300, OZA 301 вентиляторы осевые ... 7
OZA-F 300, OZA-F 301 вентиляторы осевые высоконапорные ... 35
OZA-RV вентиляторы осевые реверсивные ... 57
OZA-HD 301 вентиляторы осевые тихоходные ... 67

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ ... 82
OZA-GKK шумоглушитель ... 82
OZA-KLR клапан обратный универсальный ... 86
OZA-MOP, OZA-MOB монтажные опоры ... 88
OZA-FOT фланец ответный ... 89
OZA-ZNT защита от атмосферных осадков ... 90
OZA-VKO входной коллектор ... 91
OZA-COM соединитель мягкий ... 92
OZA-PEP переходник плоский ... 93
OZA-PET переходник тороидальный ... 94
OZA-PEK переходник крышный ... 95
OZA-PUV прямой участок воздуховода ... 96
OZA-R50 решетка декоративная ... 97
OZA-SEM, OZA-SEB сетка защитная ... 99
ASC-150, ASC-310 преобразователь частоты ... 100
SAU-PPV, SAU-SPV шкаф упраления вентилятором ... 105

Редакция от 16.02.2023 г.

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ
длинный корпус (исполнение 01)
OZA 300, OZA 301
•N •CR1 •V •VCR1

СТР. 7

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ
короткий корпус (исполнение 02)
OZA 300, OZA 301
•N •CR1 •V •VCR1

СТР. 7

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ
высоконапорный
OZA-F 300, OZA-F 301
•N •CR1 •V •VCR1

СТР. 35

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ
реверсивный
OZA-RV
•N •CR1 •T

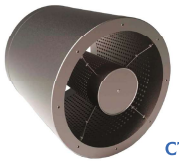
СТР. 57

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ
тихоходный
OZA-HD
•N •CR1

СТР. 67

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

OZA-GKK
шумоглушитель



СТР. 82

OZA-KLR
клапан обратный универсальный

СТР. 86

OZA-MOP, OZA-MOB
монтажная опора

СТР. 88

OZA-FOT
фланец ответный

СТР. 89

OZA-ZNT
защита от осадков

СТР. 90

OZA-VKO
входной коллектор

СТР. 91

OZA-COM
соединитель мягкий

СТР. 92

OZA-PEP
переходник плоский

СТР. 93

OZA-PET
переходник тороидальный

СТР. 94

OZA-PEK
переходник крышный

СТР. 95

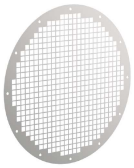
OZA-PUV
прямой участок воздуховода

СТР. 96

OZA-R50
решетка декоративная

СТР. 97

OZA-SEM, OZA-SEB
сетка защитная



СТР. 99

ASC-150, ASC-310
преобразователь частоты

СТР. 100

SAU-PPV, SAU-SPV
шкаф управления вентилятором

СТР. 105

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ

ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Осевые вентиляторы OZA 300, OZA 301 – это современное энергоэффективное решение, отличающееся высоким КПД самого вентилятора, высокой точностью выбора с минимальным запасом и возможностью 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.

Осевые вентиляторы OZA 300, OZA 301 отличаются компактностью и удобством монтажа, а также значительно экономичнее по сравнению с радиальными и крышными вентиляторами. Наиболее перспективная серия вентиляторов с регулируемым углом установки лопатки OZA 300, OZA 301. Осевые вентиляторы OZA 300, OZA 301 имеют расширенный типоразмер. Благодаря чему имеется множество (более 300) различных вариантов по расходу и давлению.

ОСОБЕННОСТИ ВЕНТИЛЯТОРОВ OZA 300, OZA 301

- алюминиевое колесо с поворотными литыми объемными лопатками;
- расход от 500 м³/час до 120 000 м³/час, напор до 1 800 Па ;
- частота вращения от 75 до 3 000 об/мин;
- полный КПД (до 75%) превосходит все отечественные аналоги;
- аэродинамический оптимизированный корпус и стойки двигателя.

ОСЕВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ OZA 300, OZA 301 ИМЕЮТ РЯД ПРЕИМУЩЕСТВ

- монтаж в стене без дополнительных опор до типоразмера 063;
- использование легких подвес до типоразмера 125 не требуя специальной венткамеры;
- низкий уровень энергопотребления при равном расходе, чем крышные вентиляторы (при напорах 50- 200 Па), что позволяет в 1,5-3 раза снизить общую установочную мощность двигателя;
- широкий ряд исполнений обеспечивает точность до 1-3% благодаря большому числу вариантов, тем самым уменьшается общий запас установочной мощности двигателей;
- оптимальное решение по габаритам и мощности, но и по ресурсу работы двигателей. Нагрузки на подшипники (вес рабочих колес) уменьшены;
- дает экономию в бюджете на оборудование в 2-3 раза по сравнению с обычными вентиляторами.

ИСПОЛНЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРОВ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

ИСПОЛНЕНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРОТОЧНАЯ ЧАСТЬ	ЭКСПЛУАТАЦИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
общепромышленное	N	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 0,1 г/м^3, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов	
коррозионностойкое	CR1	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 0,1 г/м^3, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов	
взрывозащищенное	V	углеродистая сталь	для перемещения газовоздушных взрывоопасных смесей 2 категории по ГОСТу 12.1.020.78*, не содержащих взрывчатых веществ, не вызывающих коррозию углеродистой стали более 0,1 мм в год, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м^3, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов	не применимы для перемещения газопаро-воздушных смесей от технических установок, в которых взрывоопасные вещества нагреваются выше температуры их самовоспла-менения или находятся под избыточным давлением
взрывозащищенное коррозионностойкое	VCR1	нержавеющая сталь	для перемещения газопаровоздушных взрывоопасных смесей 2 категории по ГОСТу 12.1.020.78*, 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 0,1 г/м3, не содержащих липких веществ и волокнистых материалов	

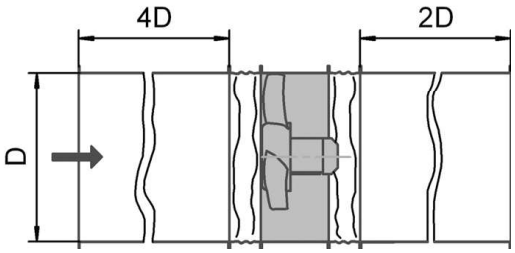
* оборудование заказывается по индивидуальному заказу

УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯТОРОВ В СЕТИ

Аэродинамические характеристики, приведенные в Каталоге, получены при испытаниях на стенде типа А со свободным входным и выходным сечениями вентилятора. 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.

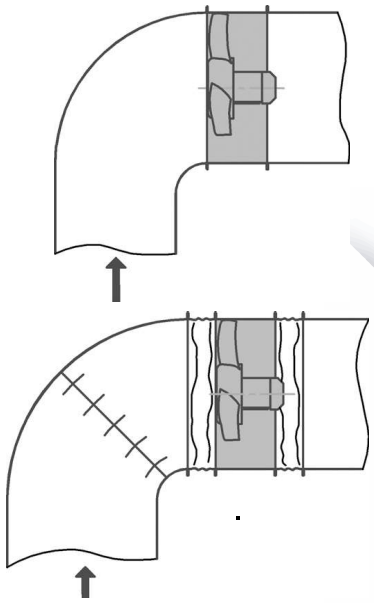
ВОЗДУХОВОДЫ И ГИБКИЕ ВСТАВКИ



РЕКОМЕНДУЕТСЯ

при установке вентилятора в вентиляционной сети рекомендуется перед входом в вентилятор и за ним обеспечить наличие прямолинейных участков 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



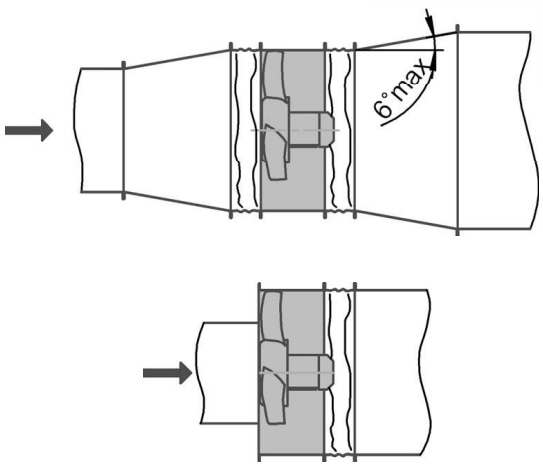
РЕКОМЕНДУЕТСЯ

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

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

ПЕРЕХОДНИКИ



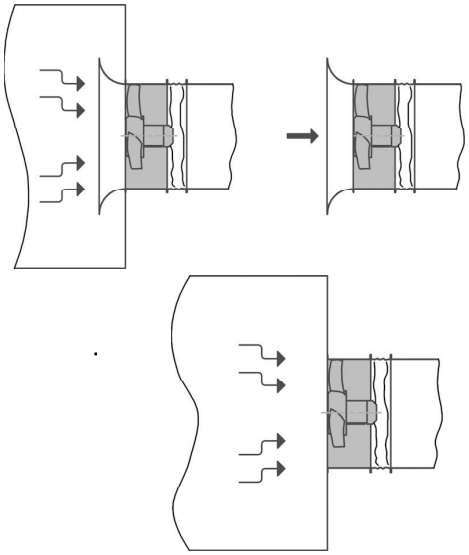
РЕКОМЕНДУЕТСЯ

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 входное сечение вентилятора. При этом нарушается нормальная работа вентилятора: снижается производительность и давление.

РАБОТА НА НАГНЕТАНИЕ



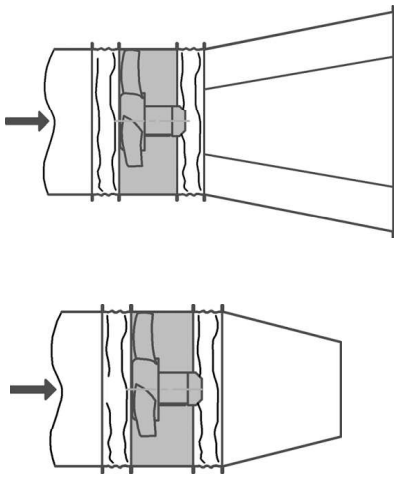
РЕКОМЕНДУЕТСЯ

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



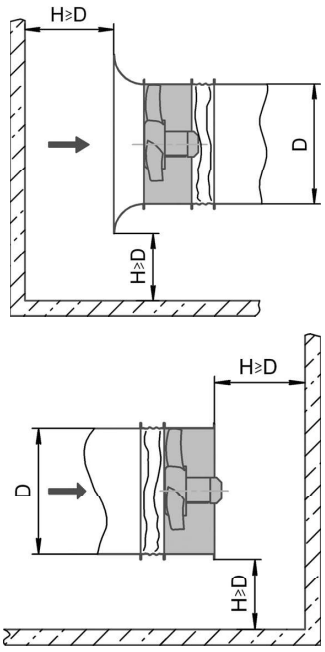
РЕКОМЕНДУЕТСЯ

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.

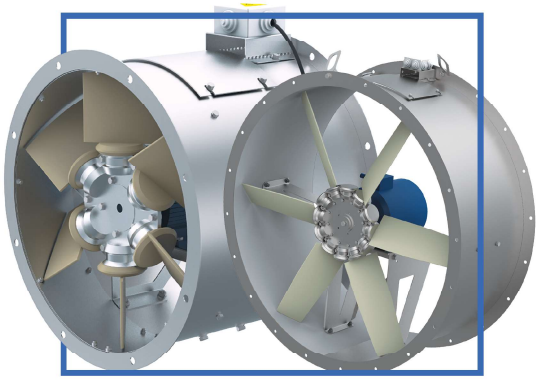
ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ

OZA 300, OZA 301

- вентиляторы осевого низкого и среднего давления серии OZA 300, OZA 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.

- системы вентиляции и воздушного отопления
- санитарно-технические и технологические установки
- системы PD-противодымной подпорной вентиляции



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

Вентиляторы осевого низкого и среднего давления серии OZA 300, OZA 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 увеличино, 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 OZA-VKO или переходник тороидальный OZA-PET.

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»

- общепромышленное (N)
- коррозионностойкое (CR1)
- взрывозащищенное (V)
- взрывозащищенное коррозионностойкое (VCR1)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

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

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды:
  - от -40° С до +40° С (OZA 300, OZA 301);
  - от -60° С до +40° С (OZA 300);
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с;
- условия по перемещаемой среде представлены в таблице "Условия по перемещаемой среде".

ПРИМЕР:

Вентилятор осевой OZA 301, типоразмер 080/L, угол установки лопаток колеса 50°, исполнение общепромышленное, номинальная мощность двигателя Nном=0,75 кВт, число полюсов 6, климатическое исполнение Y2, тип корпуса 02

OZA 301-080/L-50-N-00075/6-Y1-02

- вентилятор осевой энергоэффективный
  (•OZA 300 •OZA 301 (облегченное колесо[1])
- типоразмер вентилятора
  (•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125)
- модификация колеса
  (•A •B •C •D •E •I •L •M •P •R •S •T)
- угол установки лопаток колеса ά, град (•40... •70)
- исполнение (•N •CR1 •V •VCR1)
- параметры двигателя[2]: •I/P
  I[3] - индекс мощности - см. таблицу 1
  P - число полюсов: 2 (3000 оборотов) 4 (1500 оборотов) 6 (1000 оборотов) 8 (750 оборотов)
- климатическое исполнение •Y1 •Y2 •YHL1 (только OZA 300)
- тип корпуса (•1 полностью закрытый корпус; •2 имеет минимально возможную длину)

ПРИМЕЧАНИЕ:

[1] Облегченное исполнение колеса применяется для менее требовательных задач (чистый воздух без примесей) и не используется во взрывозащищенном исполнении.

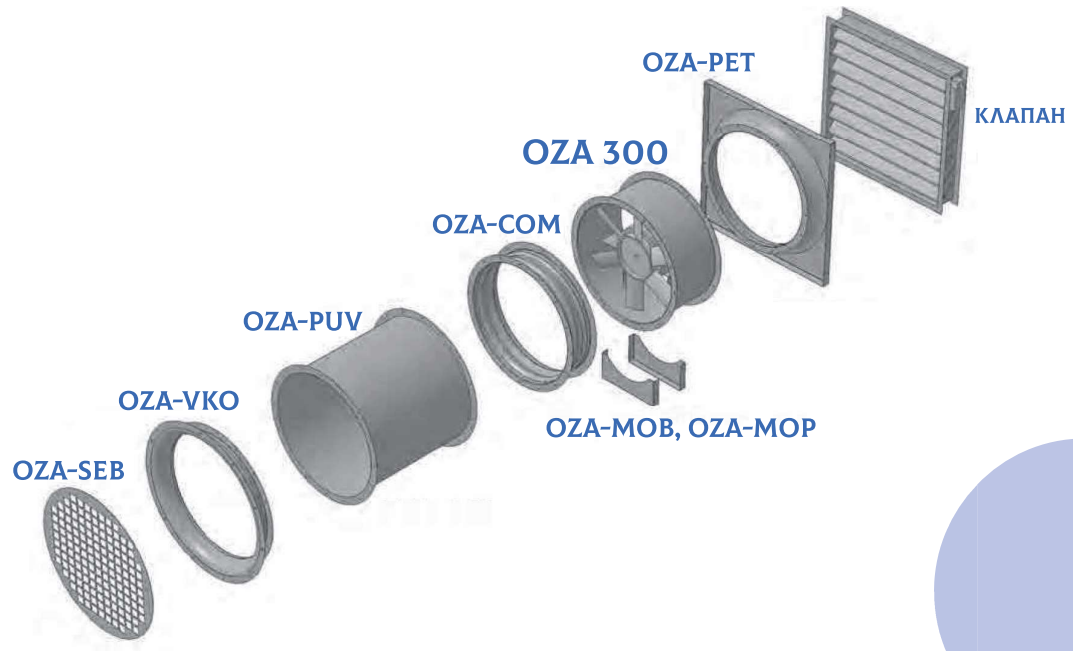
[2] Все двигатели по умолчанию поставляются с напряжением питания 380 В, 50 Гц, прямой пуск. Исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.

[3] Индекс мощности представлен в таблице

Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

ИНДЕКС МОЩНОСТИ OZA

Номинальная мощность (Nном), кВт	0,18...0,75	1,1...7,5	11...90
Индекс мощности (I)	00018...00075	00110...00750	01100...09000



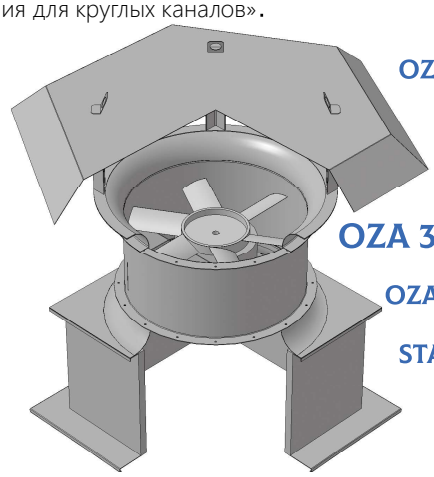
ЗНАЧЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ (PDV, ПА) ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

Расход, м³/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	57,866,4	35,9	22,4	14,7		
15000			269,8	171,4	107,0	90,3	41,2	25,7	16,9	10,7	
17500				233,4	145,7	118,0	56,0	35,0	22,9	14,6	
20000				304,8	190,3	149,3	73,2	45,7	30,0	19,0	12,3
22500				385,8	240,8	184,3	92,6	57,8	37,9	24,1	15,5
25000				476,2	297,3	223,0	114,3	71,4	46,8	29,8	19,2
27500					359,8	265,4	138,4	86,4	56,7	36,0	23,2
30000					428,1	311,5	164,7	102,8	67,4	42,9	27,6
32500					502,5	361,2	193,2	120,6	79,2	50,3	32,4
35000					582,7	414,7	224,1	139,9	91,8	58,3	37,6
37500						471,8	257,3	160,6	105,4	67,0	43,2
40000						532,7	292,7	182,7	119,9	76,2	49,1
42500							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 Psv (Pst), динамического Pdv (Pdin) и полного давления Pv (Ptot) (в скобках даны обозначения, используемые в США и ЕС). В каталогах выражение Pv=Pdv+Psv или Psv=Pv-Pdv дается с подробными объяснениями, но многие изготовители пренебрегают дополнительной информацией или более того идут на некорректную запись: P – некое давление, без уточнения полное или какое еще. Данную «забывчивость» легко понять, так как неободмое для преодолениея сопротивления трения канала давление это только Psv. 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 (Pdv=Pv), а статическое отсутствует полностью (Psv=0!). Таким образом, заказчик может приобрести вентилятор неспособный работать в проектных условиях, но при этом формально обладающий полным напором строго по проекту.

Для моделей OZA 300 все данные показаны по полному давлению (Pv), дополнительная информация по динамическому давлению (Pdv) может быть взята из таблицы ли на графиках вентиляторов. Для вентиляторов, разработанных для PD-систем, данные показаны в каталоге DU только по статическому давлению (Psv) и пересчет в полное давление возможен с применеием таблицы «Значение динамического давления для круглых каналов».



КОМПЛЕКТАЦИЯ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯМИ ВЕНТИЛЯТОРОВ

Число полюсов	Nном, кВт	Габарит двигателя	Типоразмер										
			040	045	050	056	063	071**	080	090	100	112	125
8 (750 мин$^{-1}$)	•1,1	90							■	■	■	■	
	•1,5	100							■	■	■	■	■
	•2,2	112								■	■	■	■
	•3	112									■	■	■
	•4	132										■	■
	•5,5	132										■	■
	•7,5	160										■	■
6 (1000 мин$^{-1}$)	•0,25	63			■	■							
	•0,37	71				■	■	■	■				
	•0,55	71				■	■	■	■				
	•0,75	80					■	■	■	■			
	•1,1	80					■	■	■	■	■		
	•1,5	90						■	■	■	■		
	•2,2	100							■	■	■	■	
	•3	112							■	■	■	■	
	•4	112								■	■	■	■
	•5,5	132								■	■	■	■
	•7,5	132									■	■	■
	•11	160									■	■	■
	•15	160										■	■
	•18,5	180											■
4 (1500 мин$^{-1}$)	•0,18	56	■	■									
	•0,25	63		■	■								
	•0,37	63		■	■	■	■						
	•0,55	71			■	■	■						
	•0,75	71			■	■	■	■					
	•1,1	80				■	■	■					
	•1,5	80				■	■	■	■				
	•2,2	90				■	■	■	■	■	■		
	•3	100					■	■	■	■	■		
	•4	100						■	■	■	■	■	
	•5,5	112						■	■	■	■	■	
	•7,5	132							■	■	■	■	
	•11	132							■	■	■	■	■
	•15	160								■	■	■	■
	•18,5	160								■	■	■	■
	•22	180									■	■	■
	•30	180									■	■	■
	•37	200										■	■
	•45	200										■	■
2 (3000 мин$^{-1}$)	•0,55	63	■										
	•0,75	71	■										
	•1,1	71	■	■									
	•1,5	80	■	■									
	•2,2	80	■	■	■								
	•3	90		■*	■								
	•4	100		■*	■*	■	■						
	•5,5	100			■*	■	■	■					
	•7,5	112			■*	■	■	■					
	•11	132				■*	■*	■*					
	•15	160						■*					
	•18,5	160						■*					

ПРИМЕЧАНИЕ:

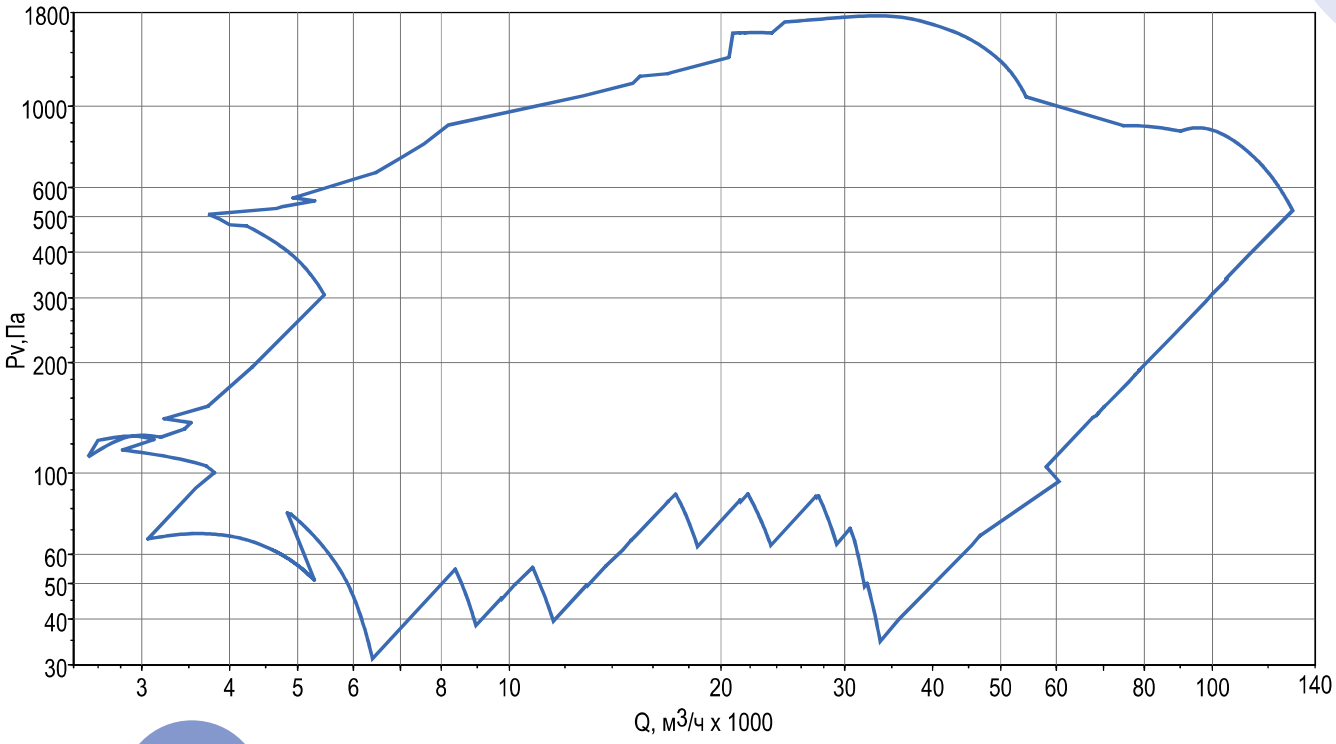
* Исполнение вентилятора только "N" и "CR1"

** Вентиляторы типоразмера 071 на 3000 мин$^{-1}$ изготавливают только в исполнении OZA 301

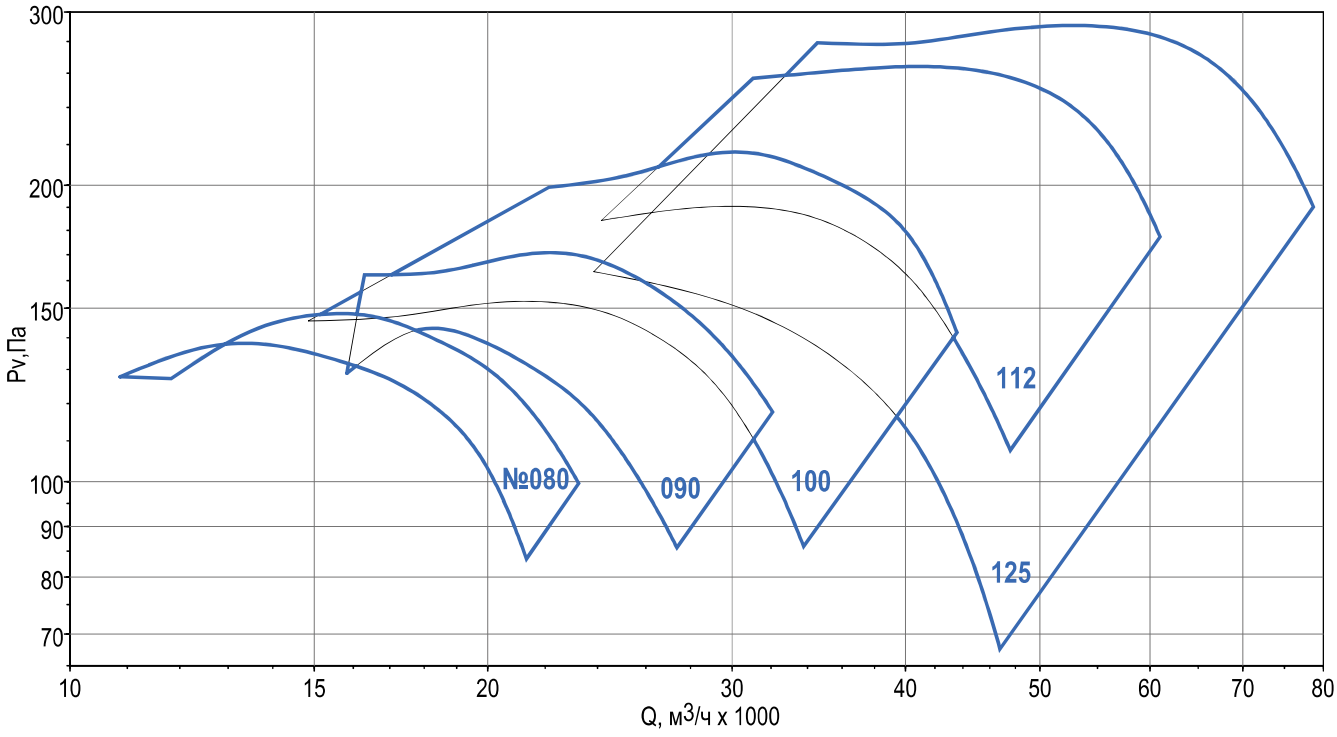
ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ

ОБЛАСТИ АЭРОДИНАМИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

СВОБОДНАЯ

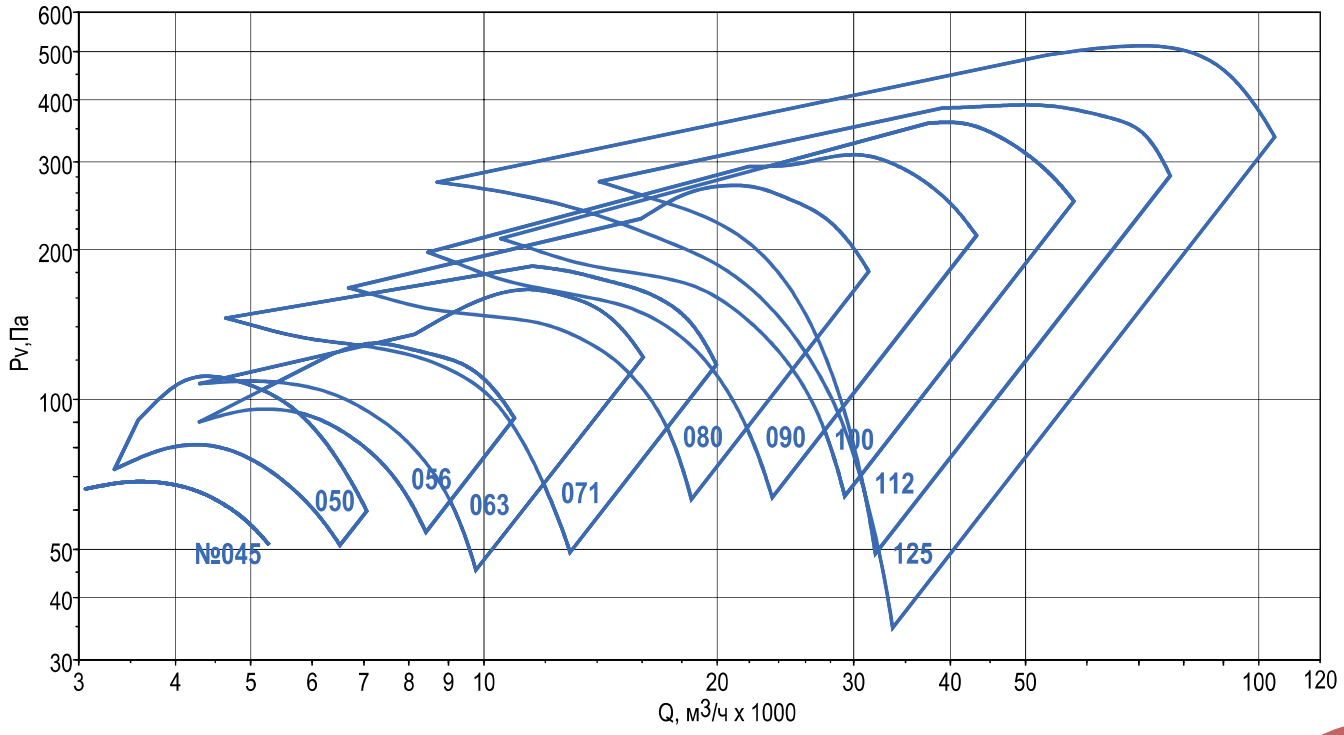


8 ПОЛЮСОВ

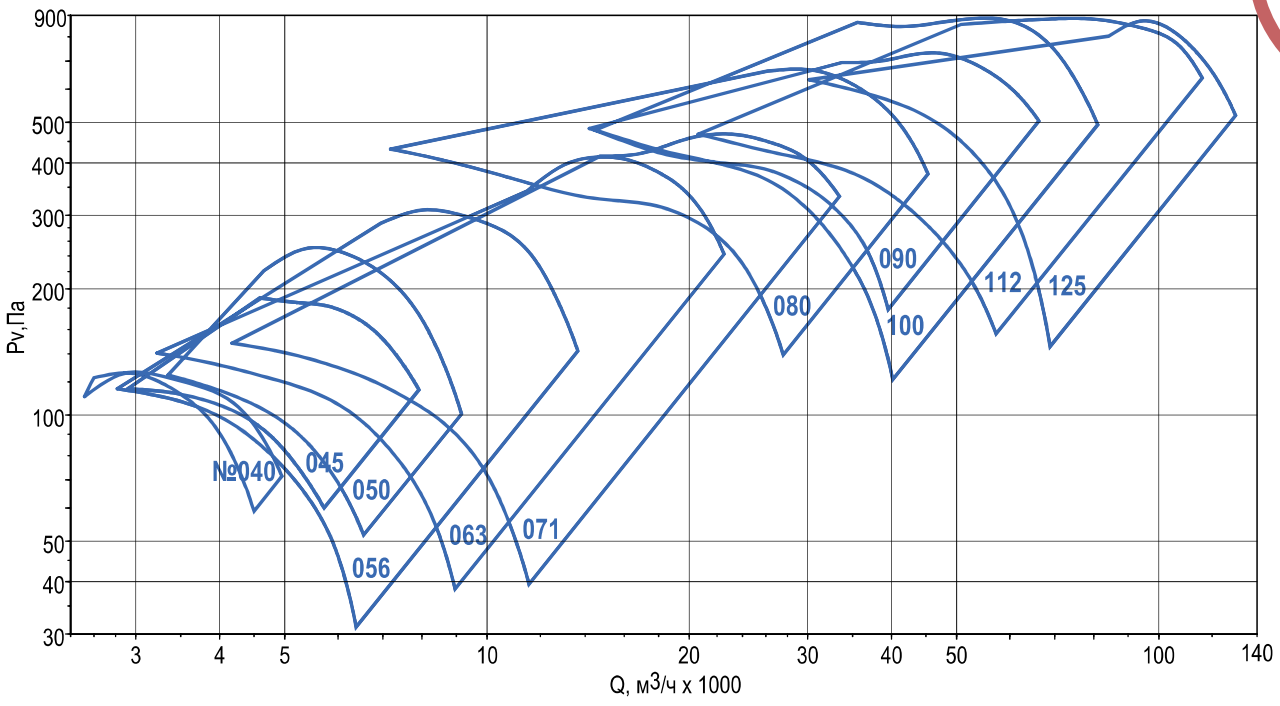


ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ

6 ПОЛЮСОВ

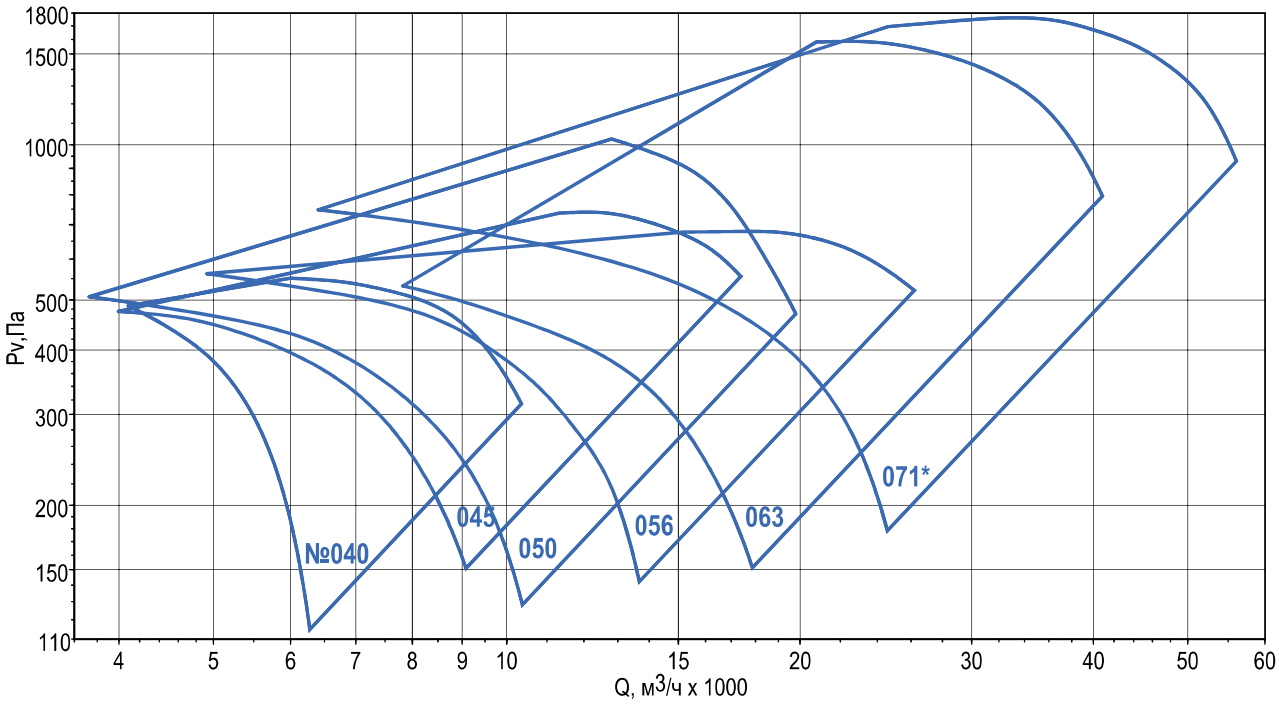


4 ПОЛЮСА



ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ

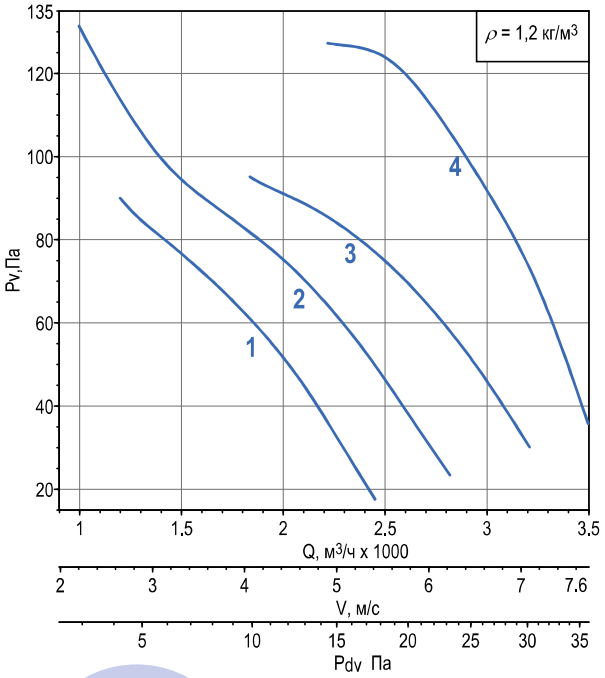
2 ПОЛЮСА

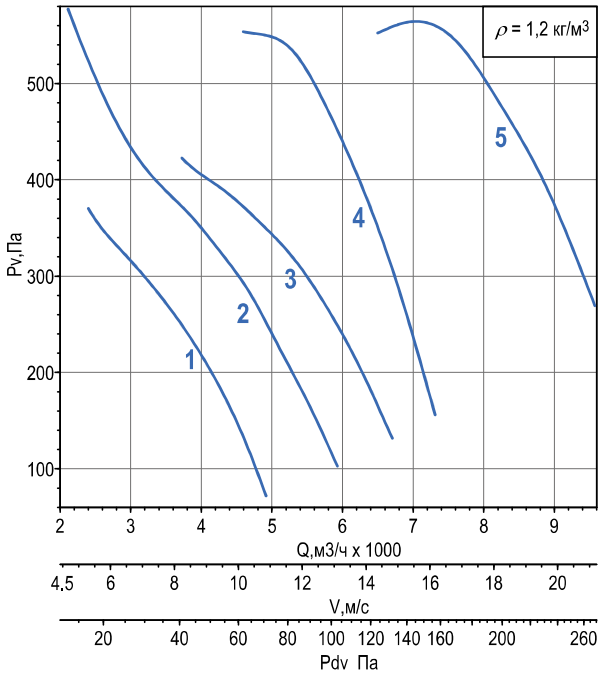


OZA 300/301-040

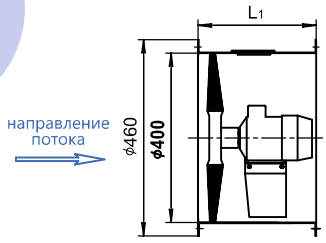
Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	4	0,18**	A	40	0,73	18,7	17,7
2				45			
3				50			
4			B	50		19,5	18,5

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



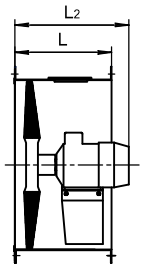


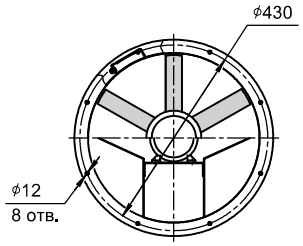
тип корпуса 01



направление потока

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

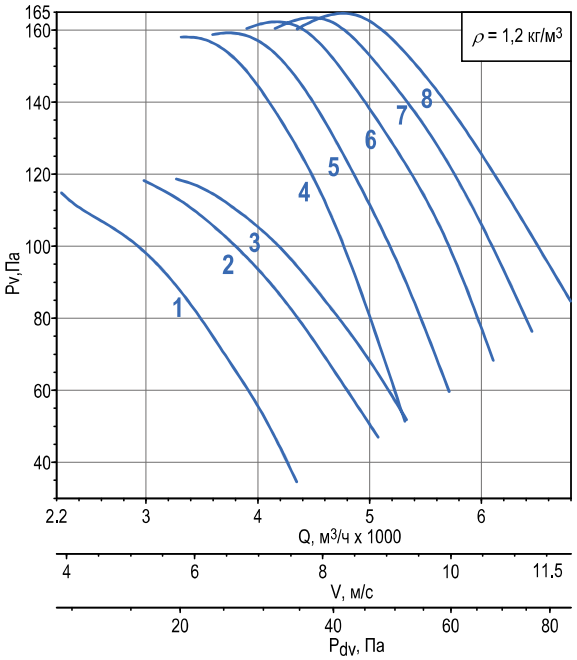
ПРИМЕЧАНИЕ:
* Масса указана для OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
** Исполнение вентилятора только "N" и "CR1"
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

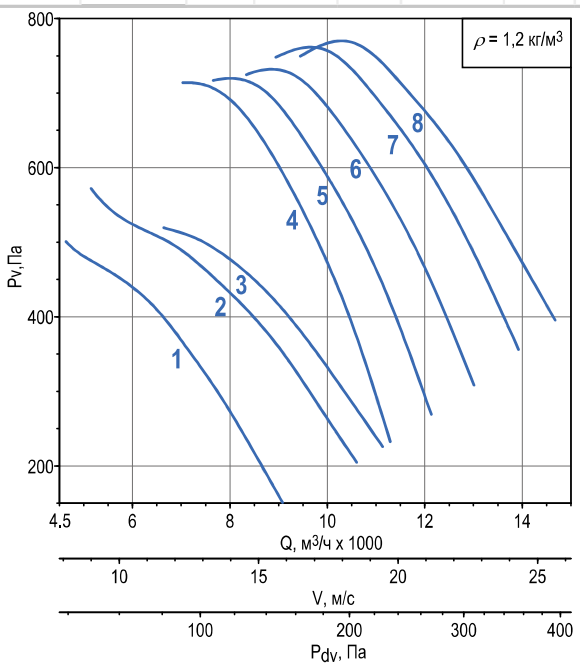
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

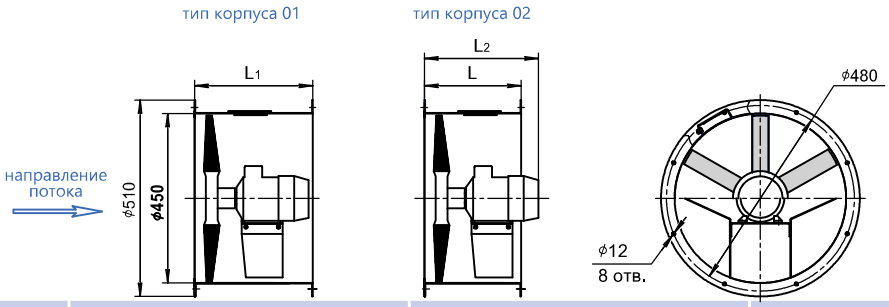
OZA 300/301-045

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

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	2	1,1	A	45	2,4	29,1	27,6
2		1,5		50	3,2	31,6	30,1
3		2,2		52	4,6	33,6	32,1
4		3**	B	50	6,5	39	36,5
5				52			
6				55			
7		4**		57	8,4	43,5	41,5
8				60			







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 OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

** Исполнение вентилятора только "N" и "CR1"

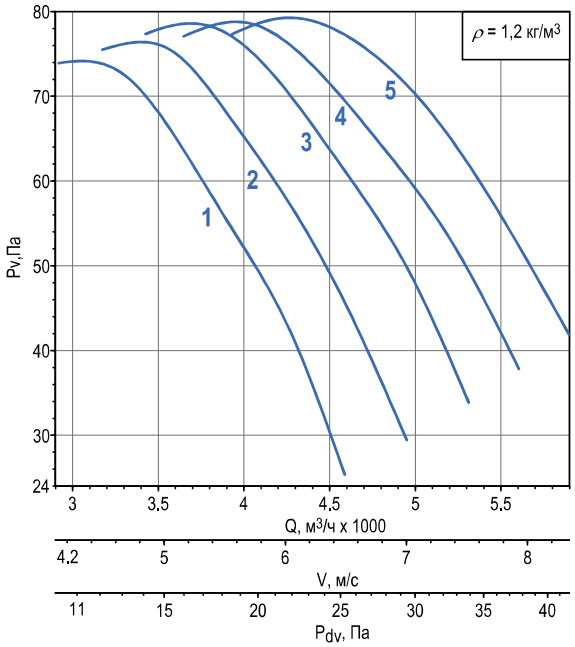
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления

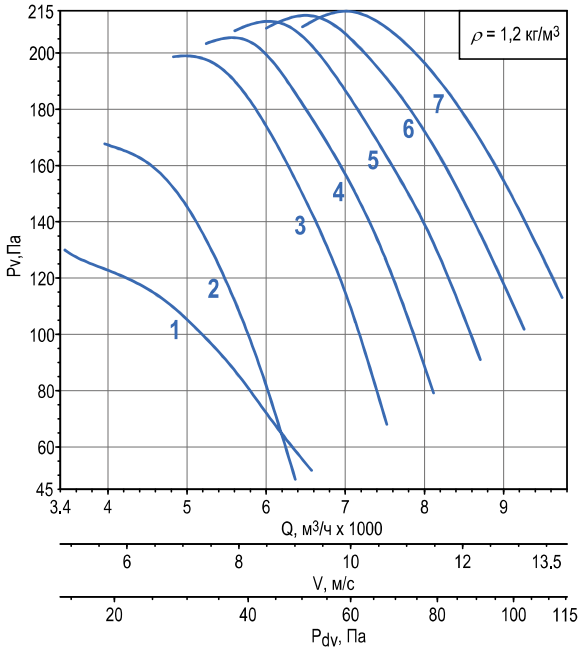
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA 300/301-050

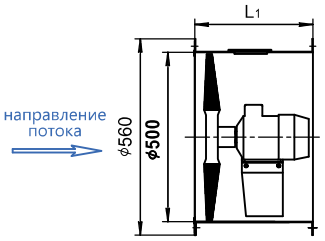
Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг	
						тип корпусау	
						01	02
1	6	0,25	B	50	1,04	29,8	26,8
2				52			
3				55			
4				57			
5				60			

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

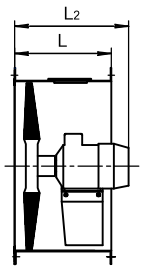


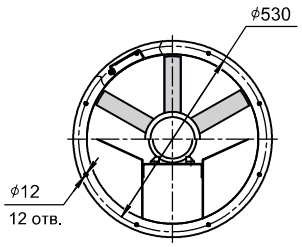


тип корпуса 01



тип корпуса 02





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

ПРИМЕЧАНИЕ:

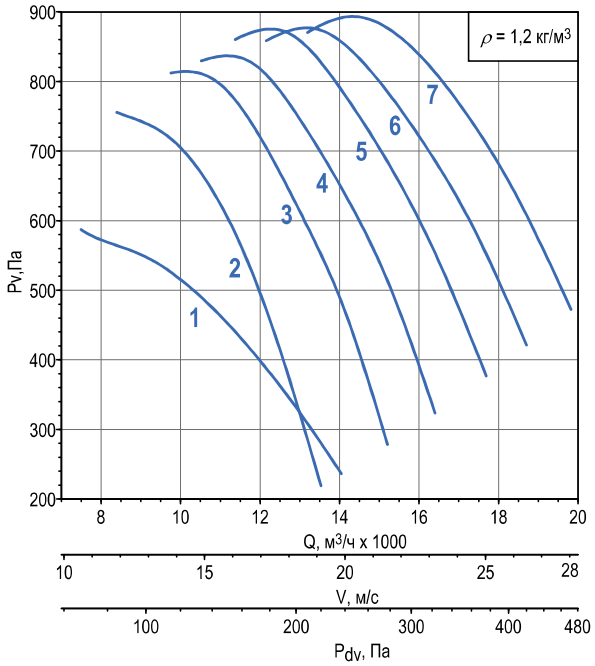
* Масса указана для OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления..

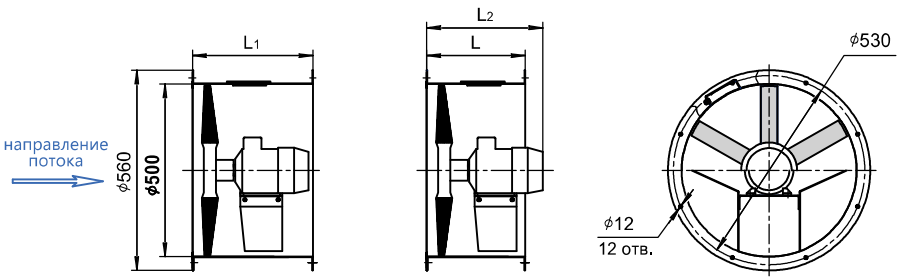
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA 300/301-050

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	2	2,2	A	50	4,6	38,2	35,2
2		3	B	47	6,5	44,2	41,2
3		4**		50	8,4	49,2	46,2
4				52			
5		5,5**		55	11	58,2	55,2
6				57			
7		7,5**		60	14,7	81,2	78,2



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

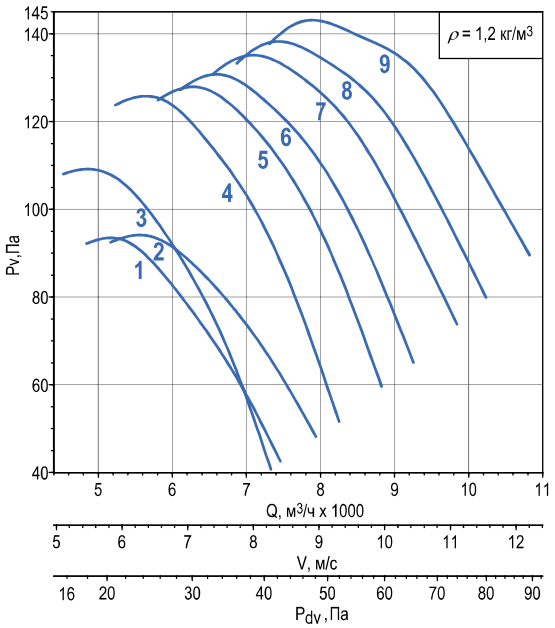
ПРИМЕЧАНИЕ:
* Масса указана для OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
** Исполнение вентилятора только "N" и "CR1"
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

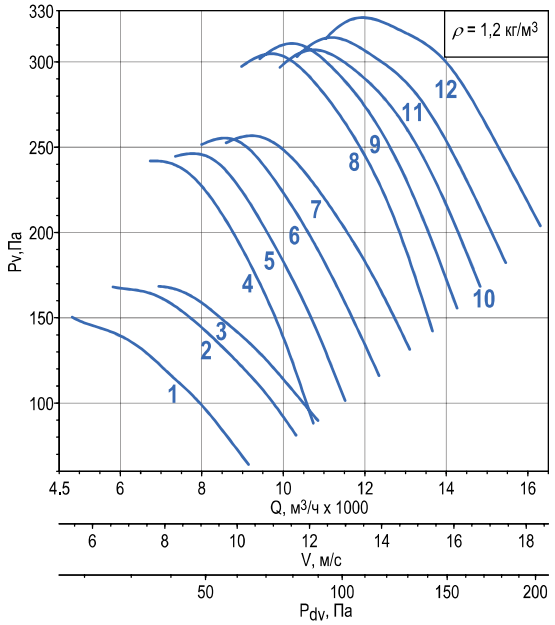
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA 300/301-056

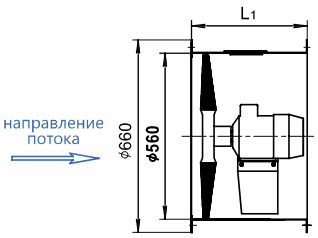
Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	6	0,25	B	55	1,04	30	28
2				57			
3			L	55		31	29
4		0,37	L	57	1,31	34	32
5				60			
6				62			
7		0,55	L	65	1,74	35,3	33,3
8				67			
9				70			

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

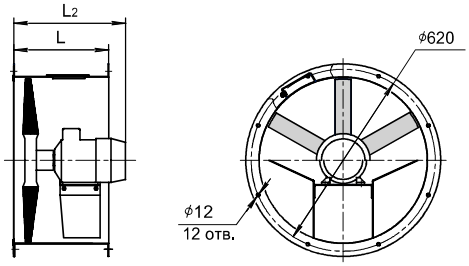




тип корпуса 01



тип корпуса 02



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

ПРИМЕЧАНИЕ:

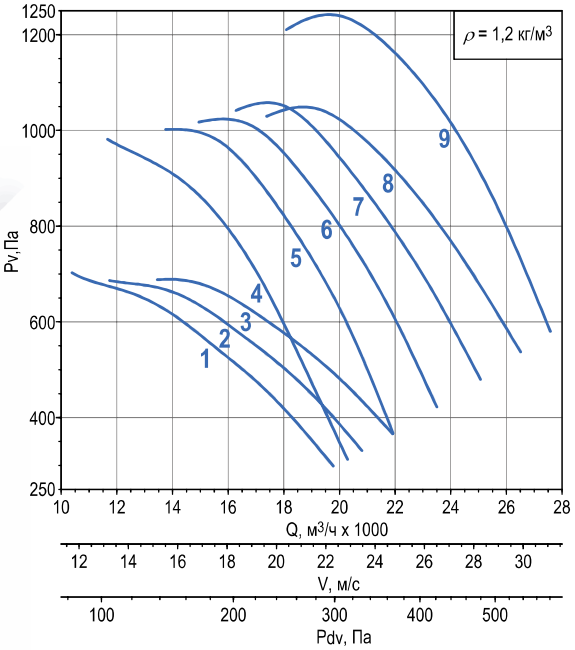
* Масса указана для OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления

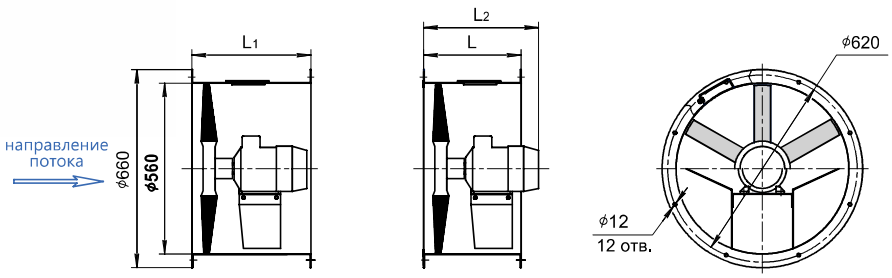
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA 300/301-056

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



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 OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

** Исполнение вентилятора только "N" и "CR1"

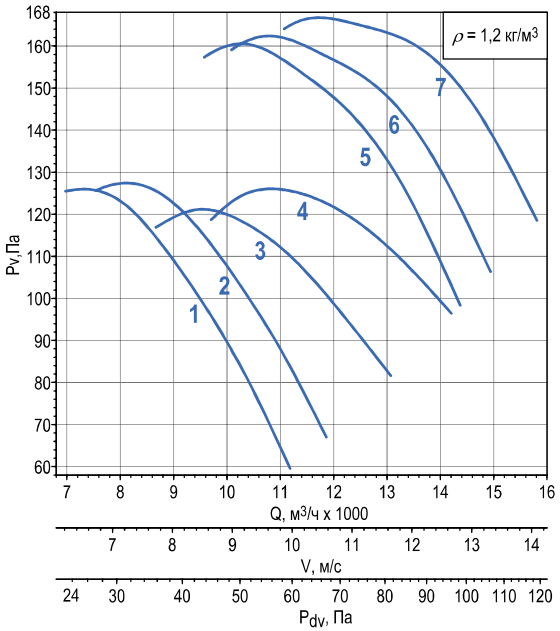
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

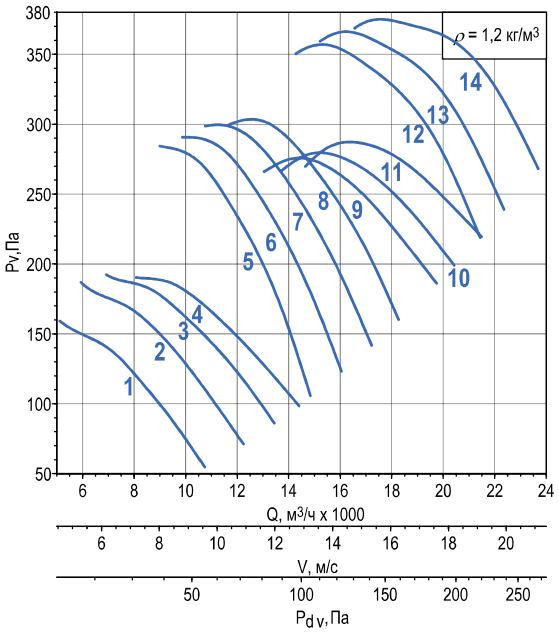
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

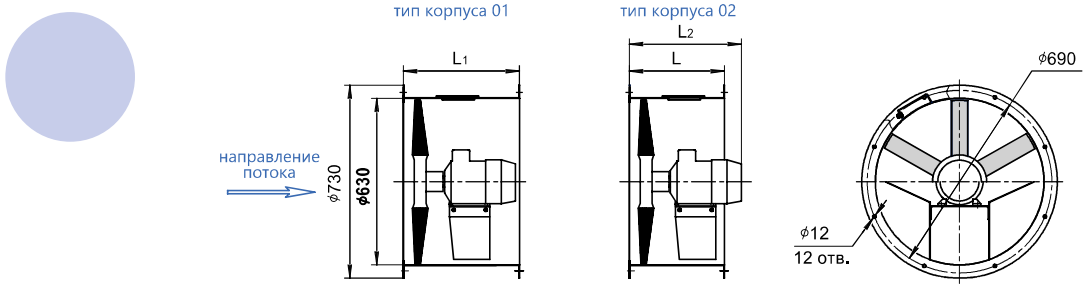
OZA 300/301-063

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

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







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

ПРИМЕЧАНИЕ:

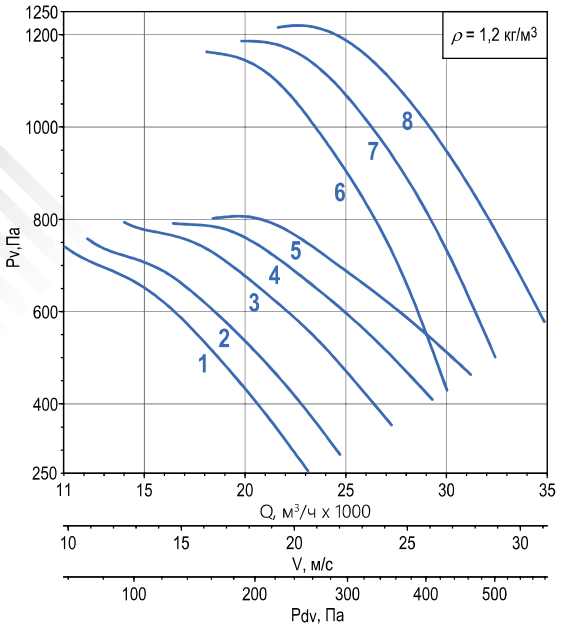
* Масса указана для OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

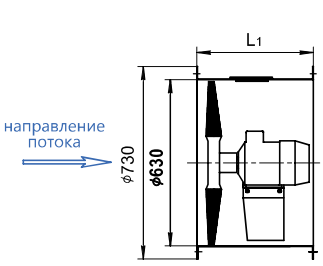
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA 300/301-063

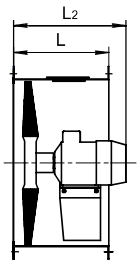
Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	2	4	A	45	8,4	50,4	48,4
2				47			
3		5,5	A	50	11	59,4	57,4
4		7,5	A	52	14,7	80,4	78,4
5				55			
6		11**	B	50	21	109	107
7				52			
8				55			

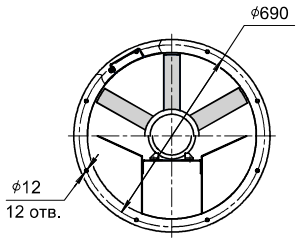


тип корпуса 01



тип корпуса 02





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

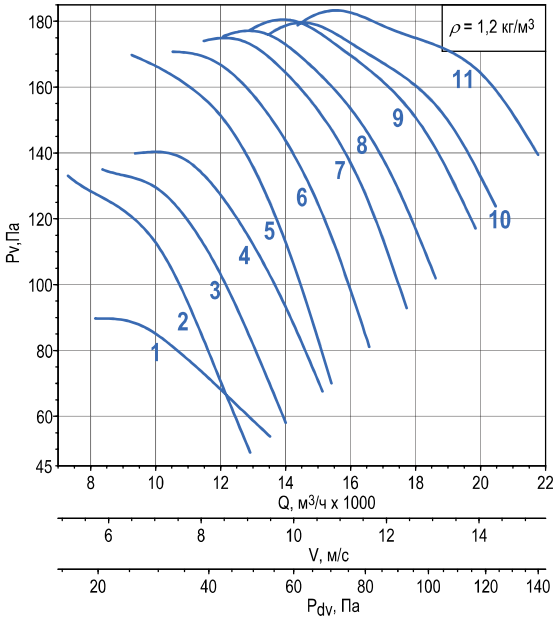
ПРИМЕЧАНИЕ:
* Масса указана для OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
** Исполнение вентилятора только "N" и "CR1"
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

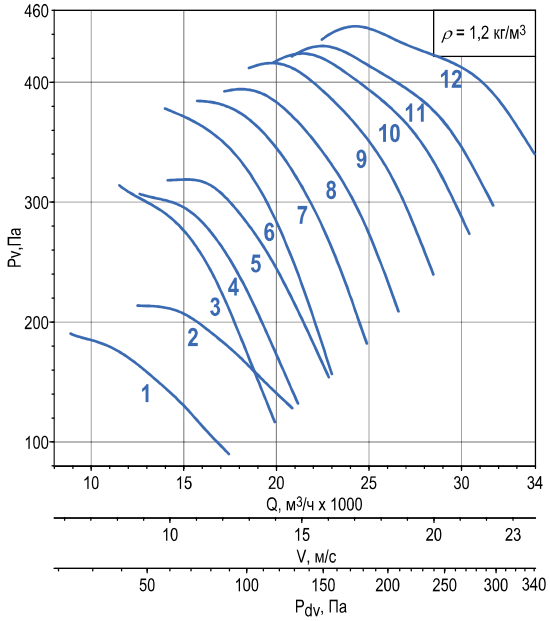
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA 300/301-071

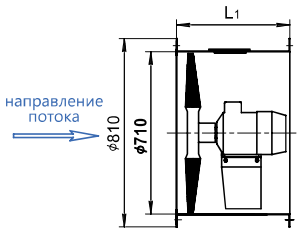
Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	6	0,37	A	55	1,31	39,1	37,1
2		0,55	B	50	1,74	41,7	39,7
3				52			
4				55			
5		0,75	L	55	2,3	47,1	45,1
6				57			
7		1,1	L	60	3,2	49,1	47,1
8				62			
9				65			
10		1,5	L	67	4,1	55,1	53,1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

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	4	0,75	E	50	2,2	40,6	38,6
2		1,1	A	55	2,6	44,5	42,5
3		1,5	B	50	3,6	47,8	45,8
4		2,2	B	52	5,1	53,3	51,3
5				55			
6			L	55		54,6	52,6
7		3	L	57	7,3	57,1	55,1
8				60			
9		4	L	62	8,6	66,1	64,1
10				65			
11				67			
12		5,5	L	70	11,7	96,6	94,1

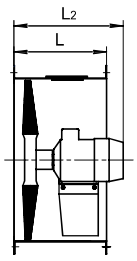


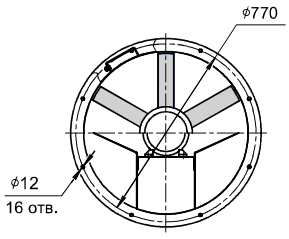


тип корпуса 01



тип корпуса 02





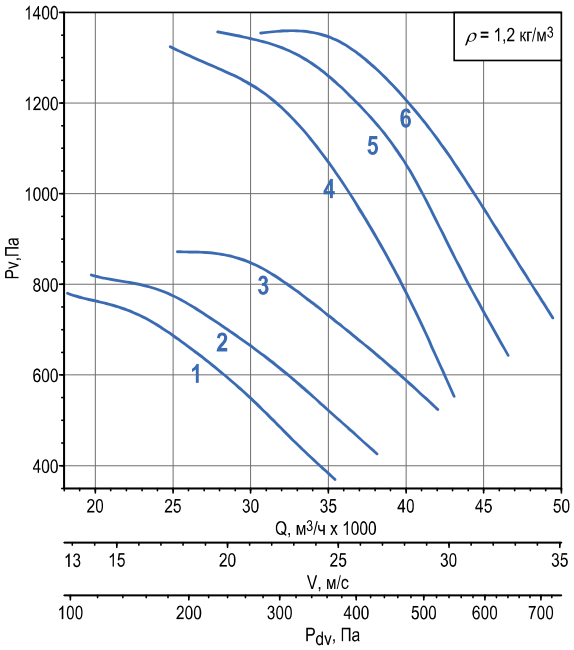
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•71 •80	370	440	440
•90 •100	420	510	510
•112	515	625	625

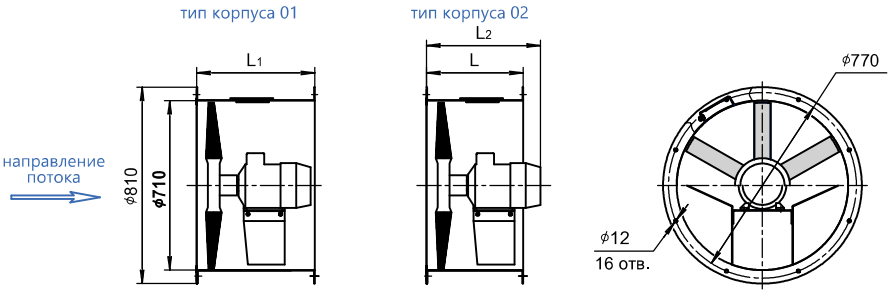
ПРИМЕЧАНИЕ:
* Масса указана для OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA 301-071

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





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

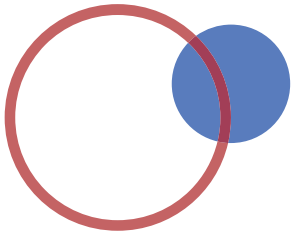
ПРИМЕЧАНИЕ:
* Масса указана для OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
** Исполнение вентилятора только "N" и "CR1"
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

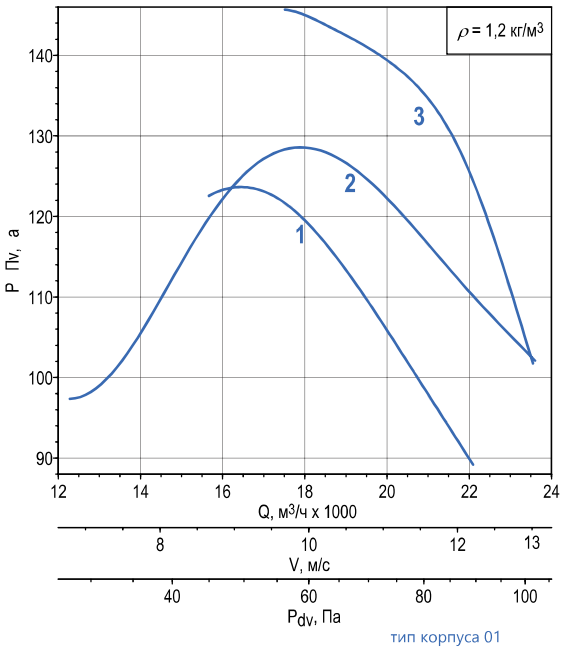
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

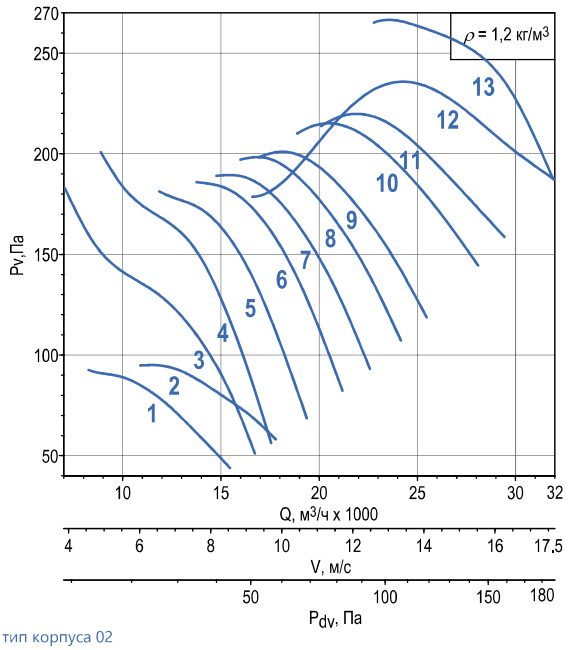
OZA 300/301-080

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	8	1,1	L	67	3	71,5	68
2				70			
3		1,5	P	70	4,6	77	73,5

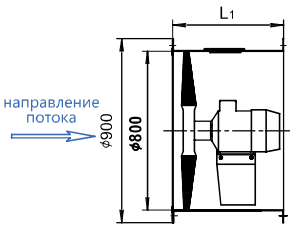
Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	6	0,37	A	50	1,31	51,2	47,2
2		0,55	A	55	1,74	52,5	48,5
3			B	50		54	50
4		0,75	L	50	2,3	59,5	55,5
5		1,1	L	52	3,2	61,5	57,5
6				55			
7		1,5	L	57	4,1	70	66,5
8				60			
9				62			
10		2,2	L	65	5,8	78	74,5
11				67			
12		3	L	70	7	105	102
13			P	70		107	104



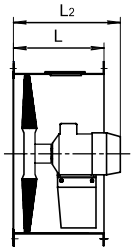


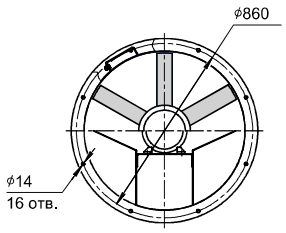


тип корпуса 01



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:

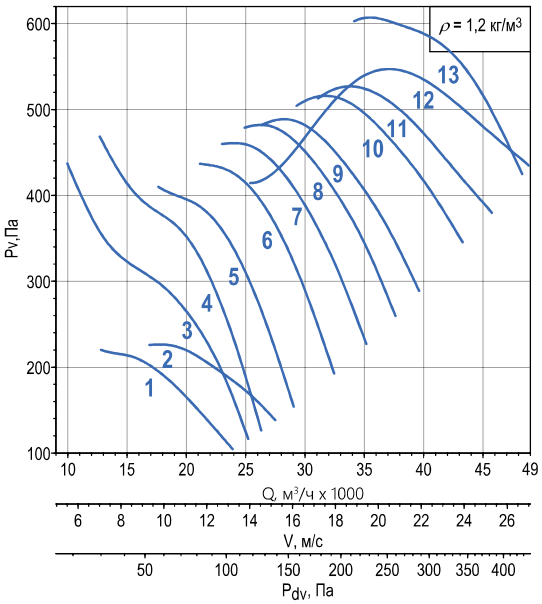
* Масса указана для OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

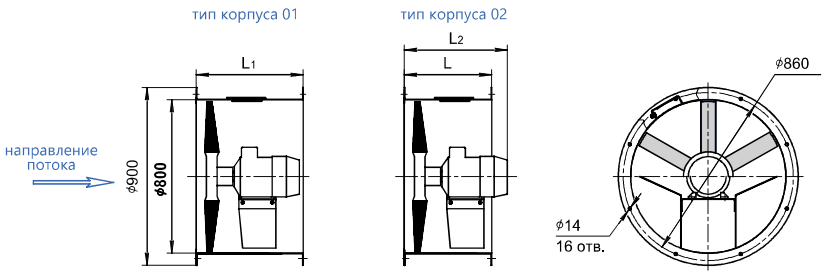
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA 300/301-080

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





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 OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

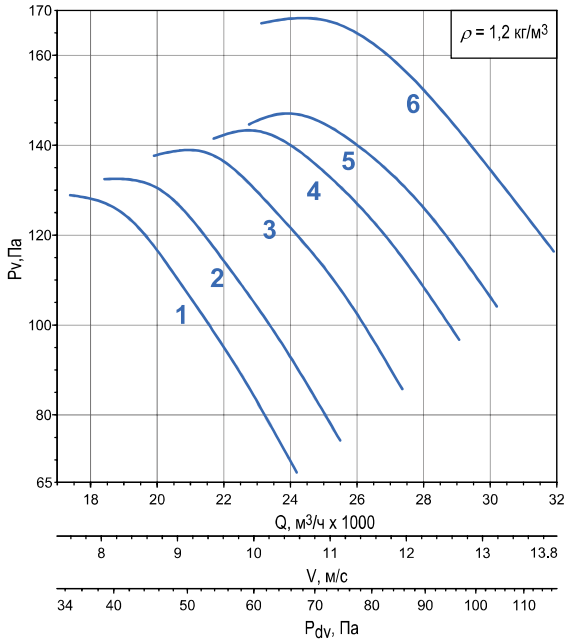
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

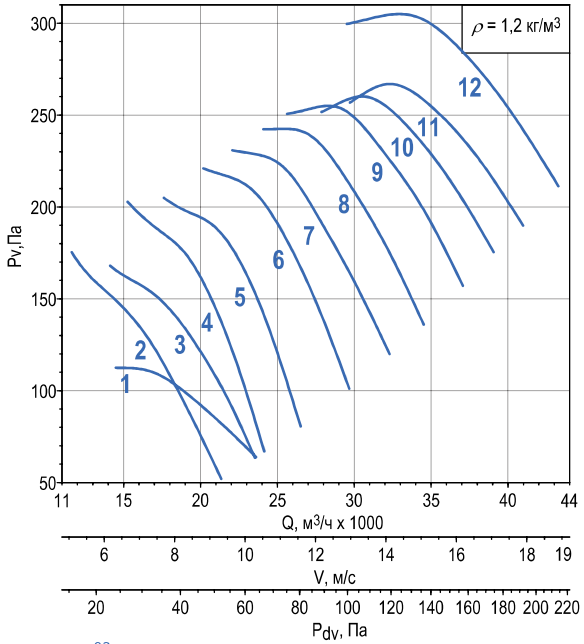
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA 300/301-090

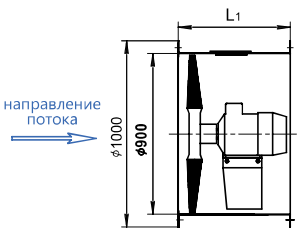
Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	8	1,1	L	60	3	78,8	72,8
2				62			
3		1,5	L	65	4,6	82,3	76,3
4				67			
5				70			
6		2,2	P	70	6,3	103	96,2

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	6	0,75	A	55	2,3	62,7	58,2
2		1,1	B	50	3,2	66,8	62,3
3				52			
4		1,5	L	52	4,1	77,3	71,3
5				55			
6		2,2	L	57	5,8	85,3	79,3
7				60			
8		3	L	62	7	112	105
9				65			
10		4	L	67	9	121	114
11				70			
12		5,5	P	70	12	147	140

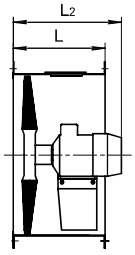


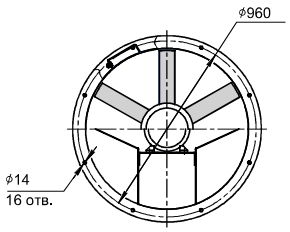


тип корпуса 01



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 OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

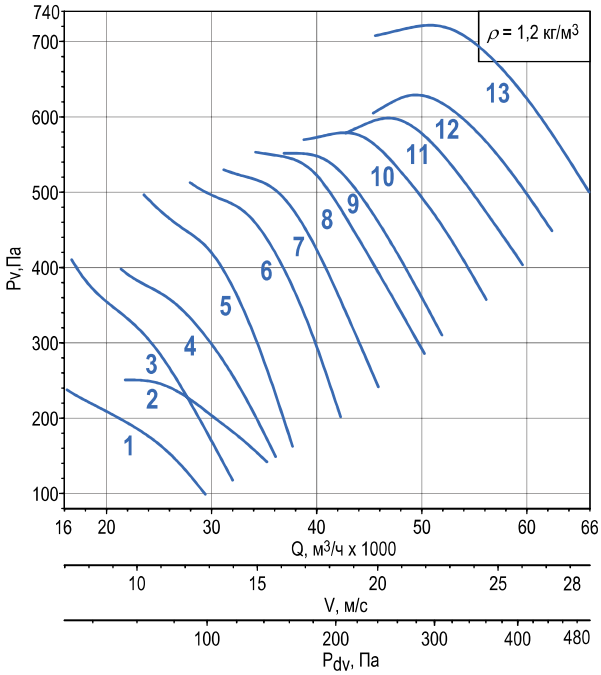
дополнительная комплектация

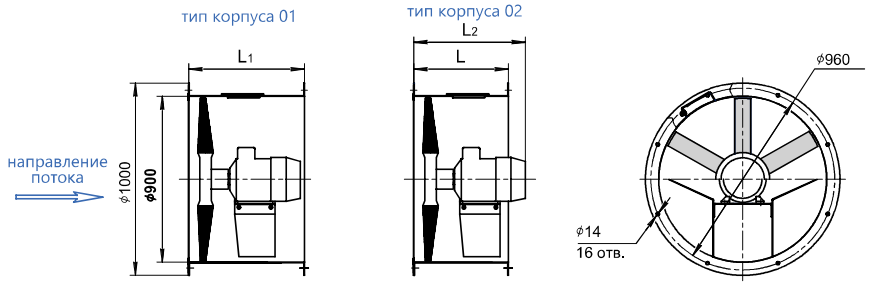
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**

шкаф управления вентилятором
SAU-PPV, SAU-SPV
(до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель

OZA 300/301-090

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг тип корпуса 01	Масса*, кг тип корпуса 02
1	4	2,2	A	50	5,1	72,7	66,7
2				55			
3		3	B	50	7,3	77,3	71,3
4		4	B	52	8,6	86,3	80,3
5		5,5	L	52	11,7	118	111
6		7,5	L	55	15,6	142	135
7				57			
8				60			
9		11	L	62	23	154	147
10				65			
11				67			
12		15	L	70	31	203	191
13		18,5	P	70	36	224	211





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 OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация

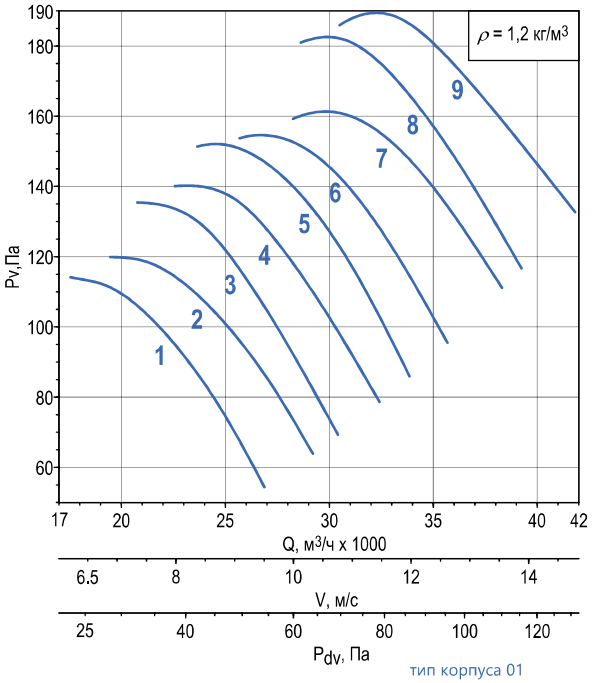
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**

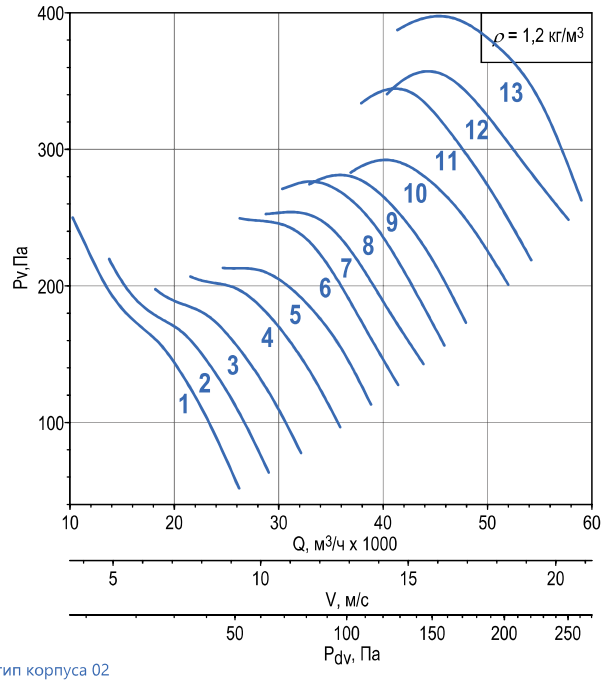
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель

OZA 300/301-100

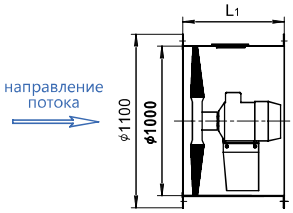
Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	8	1,1	B	57	3	83,6	76,6
2				60			
3		1,5	L	60	4,6	89,3	82,3
4				62			
5		2,2	D	65	6,3	107	99,4
6				67			
7				70			
8		3	P	67	8	116	108
9				70			

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	6	1,1	B	50	3,2	77,5	72,6
2		1,5	B	52	4,1	82,1	75,1
3				55			
4		2,2	B	57	5,8	90,1	83,1
5				60			
6		3	L	60	7	119	111
7		4	L	62	9	128	120
8			D	65			
9		5,5	D	67	12	151	143
10				70			
11		7,5	P	67	17,5	169	161
12				70			
13		11	T	70	24	214	210

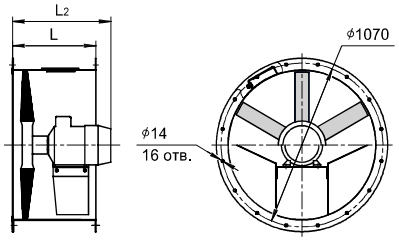




тип корпуса 01



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:

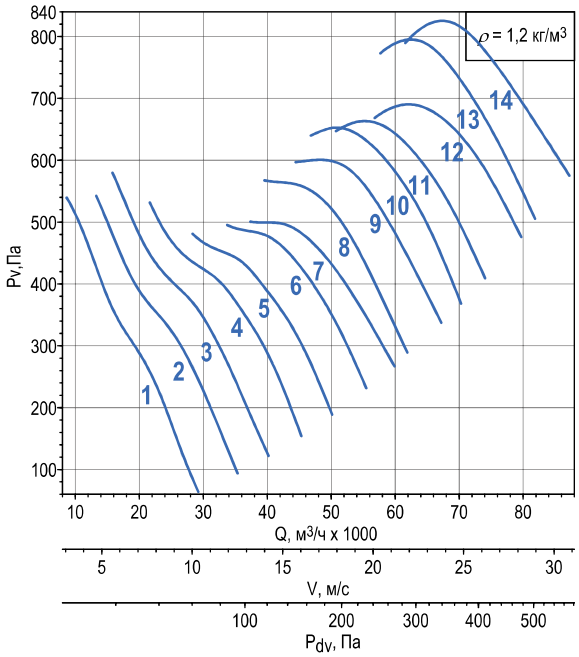
* Масса указана для OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

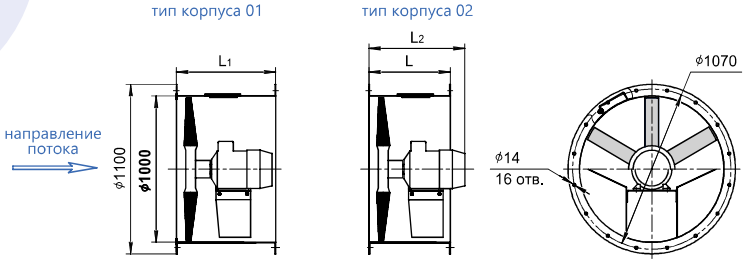
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA 300/301-100

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





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 OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

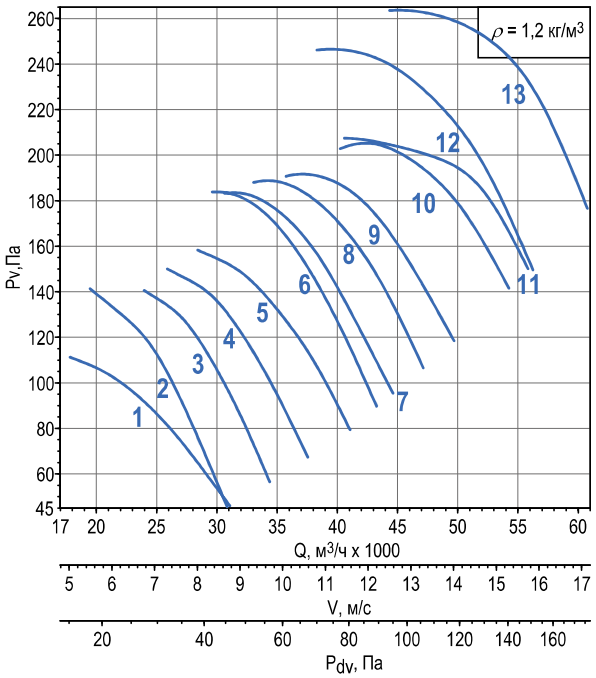
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

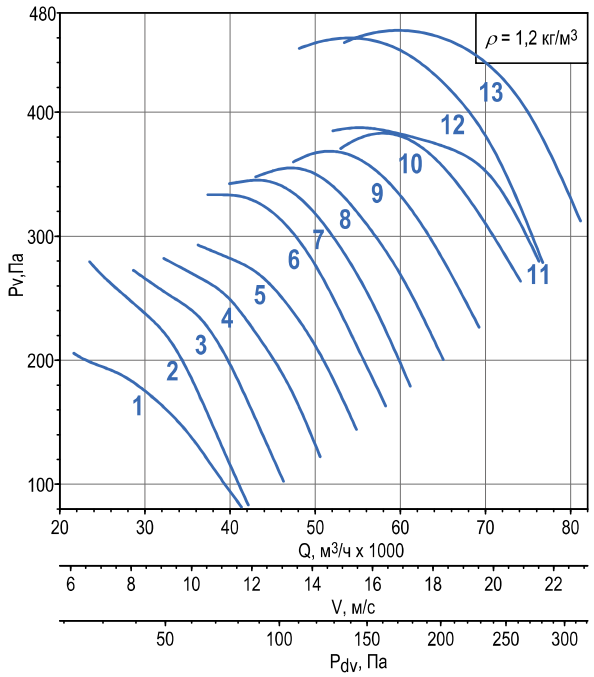
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA 300/301-112

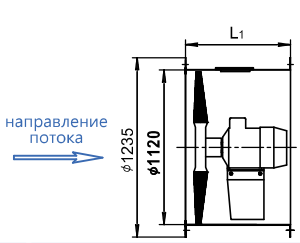
Номер кривої	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг тип корпуса 01	Масса*, кг тип корпуса 02
1	8	1,1	G	52	3	94	86,5
2			M	52		97,5	90,5
3		1,5	M	55	4,6	97	89,5
4		2,2	M	57	6,3	108	109
5				60			
6			D	60		117	108
7		3	D	62	8	123	114
8				65			
9				67			
10		4	D	70	10,5	136	127
11			P	70		139	130
12		5,5	T	67	13,6	153	144
13		7,5	T	70	18	237	222

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг тип корпуса 01	Масса, кг тип корпуса 02
1	6	2,2	G	52	5,8	96	88,5
2		3	M	52	7	130	121
3		4	M	55	9	139	130
4				57			
5		5,5	M	60	12	162	153
6			D	60		161	152
7		7,5	D	62	17,5	176	167
8				65			
9		11	D	67	24	230	215
10				70			
11			P	70		233	218
12		15	T	67	32	262	247
13				70			

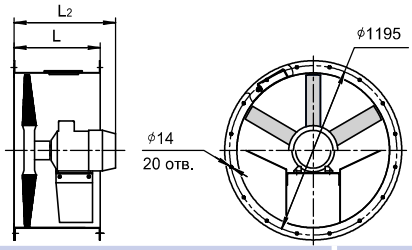




тип корпуса 01



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 OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация

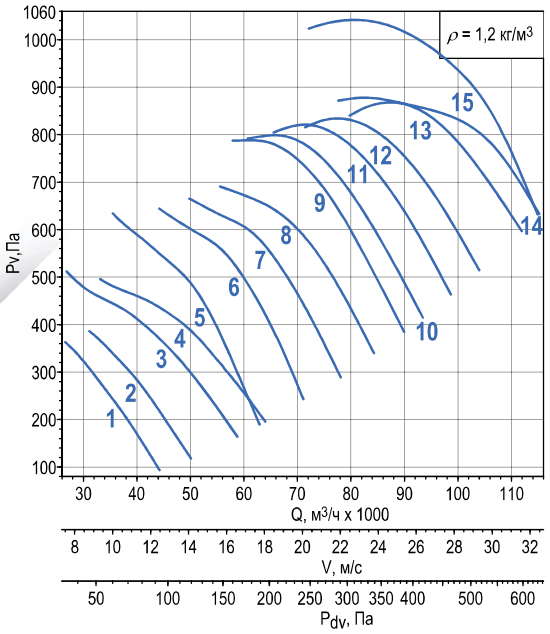
шумоглушитель **OZA-GKK**	входний коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**

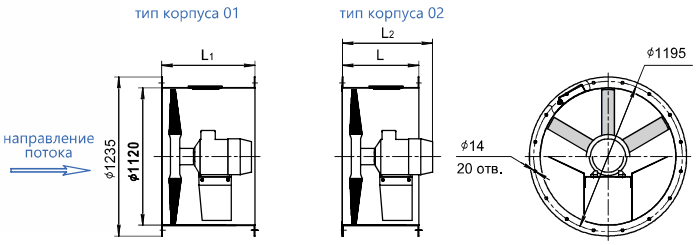
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV**

(до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель

OZA 300/301-112

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





Габарит двигателя	L, мм	L1, 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 OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация

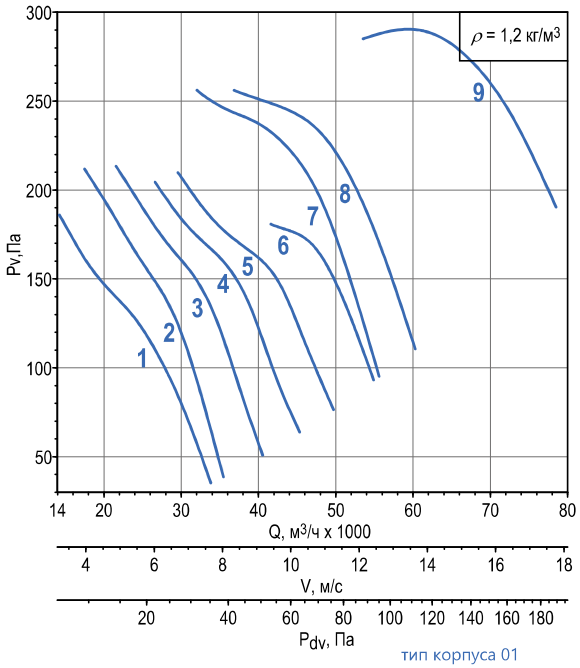
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**

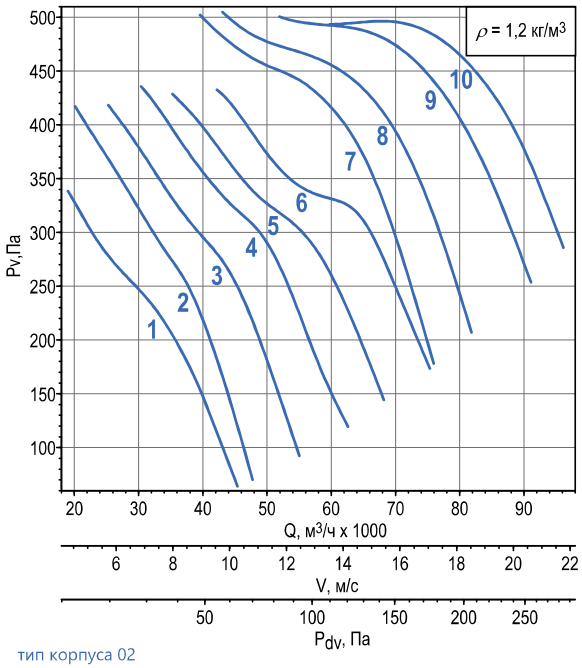
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель

OZA 301-125

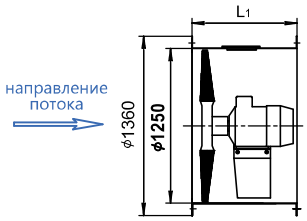
Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	8	1,5	R	50	4,6	105	96
2		2,2	C	50	6,3	130	119
3				52			
4		3	C	55	8	136	125
5				57			
6		4	C	60	10,5	149	138
7		5,5	T	60	13,6	162	151
8				62			
9		7,5	T	70	18	248	231

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	6	4	R	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	60		248	231
8		15	T	62	32	268	251
9				65			
10		18,5	T	67	37	282	266

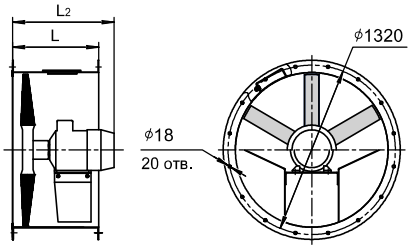




тип корпуса 01



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:

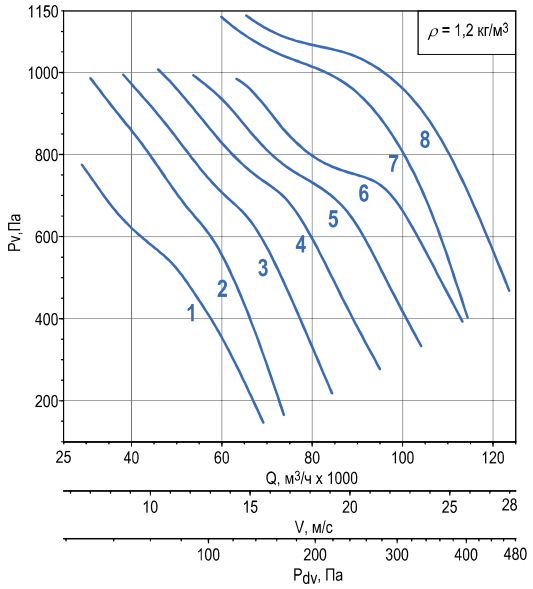
* Масса указана для OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

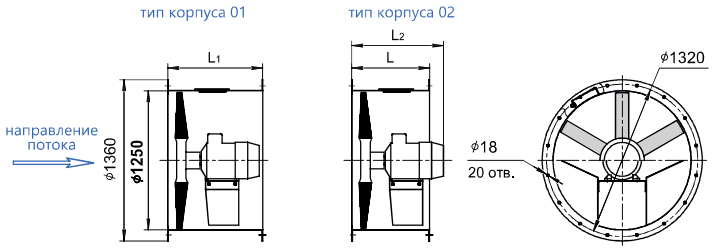
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA-300/301-125

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг	
						тип корпуса	
						01	02
1	4	11	R	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





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 OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Внесите, пожалуйста, все необходимые данные и отправьте в ближайший офис компании

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ

OZA 300 _____ **OZA 301** _____

количество, шт _____

Контактное лицо: _____

Организация: _____

тел.: _____ факс: _____ e-mail: _____

Регион (город): _____ дата: _____

Нужное отметьте знаком « ✓ » или укажите значение

рабочий режим	производительность Q, м³/ч		
	давление при t=20° С, Па	полное Pv	
		статическое Psv	
типоразмер вентилятора			
исполнение вентилятора	N – общепромышленное		
	V – взрывозащищенное		
	CR1 – коррозионностойкое		
	VCR1 – взрывозащищенное коррозионностойкое		
климатическое исполнение	Y1 (У1)		
	Y2 (У2)		
	YHL1 (УХЛ1)		
двигатель	номинальная мощность, кВт		
	число полюсов		
тип корпуса	длинный - 01		
	короткий - 02		

Дополнительная комплектация

OZA-GKK шумоглушитель			
OZA-KLR клапан обратный универсальный			
OZA-VKO входной коллектор			
монтажная опора	**OZA-MOP**		
	OZA-MOB		
OZA-COM соединитель мягкий	серия		
	материал фланца	нержавеющая сталь	
		оцинкованная сталь	
OZA-PEP переходник плоский			
OZA-PET переходник тороидальный			
OZA-PEK переходник крышный			
OZA-PUV прямой участок воздуховода			
OZA-R50 решетка			
сетка защитная	**OZA-SEM**		
	OZA-SEB		
OZA-FOT фланец ответный			
OZA-ZNT защита от атмосферных осадков			
FC-051 преобразователь частоты			
SAU-PPV, SAU-SPV шкаф управления вентилятором			

Специальные требования:

Заказчик: _____ _____

(подпись) (Ф.И.О.)

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ВЫСОКОНАПОРНЫЕ

OZA-F 300, OZA-F 301

- вентиляторы осевые низкого и среднего давления серии OZA-F 300, OZA-F 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

- системы вентиляции и воздушного отопления;
- санитарно-технические и технологические установки;
- системы PD-противодымной подпорной вентиляции.

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

ДАННАЯ СЕРИЯ ДОПОЛНЯЕТ СЕРИЮ OZA-300, OZA-301 И ОТЛИЧАЕТСЯ БОЛЕЕ ВЫСОКИМ РАЗВИВАЕМЫМ ДАВЛЕНИЕМ

Вентиляторы осевые низкого и среднего давления серии OZA-F 300, OZA-F 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 увеличино, что дает значительное снижение скорости на выходе. Благодаря новой конструкции колеса вентиляторы спроектированы с наиболее высоким статическим КПД.

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 нержавеющей или углеродистой стали.

Класс защиты электродвигателей IP54.

При отсутствии сети на входе необходимо использовать входной коллектор OZA-VKO или переходник тороидальный OZA-PET.

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

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

- общепромышленное (N);
- коррозионностойкое (CR1);
- взрывозащищенное (V);
- взрывозащищенное коррозионностойкое (VCR1).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного - Y (У), умеренного и холодного - YHL (УХЛ) климата 1-ой категории размещения по ГОСТу 15150.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающей среды
  от -40° С до +40° С (OZA-F 300, OZA-F 301);
  от -60° С до +40° С (OZA-F 300).
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с;
- условия по перемещаемой среде - представлены в таблице "Условия по перемещаемой среде".

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ

ПРИМЕР:

Вентилятор осевой OZA-F 300, типоразмер 080/L, угол установки лопаток колеса 50°, исполнение общепромышленное, номинальная мощность двигателя Nном=0,75 кВт, число полюсов 6, климатическое исполнение Y2, тип корпуса 02

OZA-F 301-080/L-50-N-00075/6-Y1

- вентилятор осевой энергоэффективный
  (•OZA-F 300 •OZA-F 301 (облегченное колесо[1])
- типоразмер вентилятора
  (•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125)
- модификация колеса
  (•A •B •C •D •E •I •L •M •P •R •S •T)
- угол установки лопаток колеса ά, град (•40... •70)
- исполнение (•N •CR1 •V •VCR1)
- параметры двигателя[2]: •I/P
  I[3] - индекс мощности - см. таблицу 1
  P - число полюсов: 2 (3000 оборотов) 4 (1500 оборотов) 6 (1000 оборотов) 8 (750 оборотов)
- климатическое исполнение •Y1 •Y2 •YHL1 (только OZA 300)

ПРИМЕЧАНИЕ:

[1] Облегченное исполнение колеса применяется для менее требовательных задач (чистый воздух без примесей) и не используется во взрывозащищенном исполнении.

[2] Все двигатели по умолчанию поставляются с напряжением питания 380 В, 50 Гц, прямой пуск. Исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию.

[3] Индекс мощности представлен в таблице

Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

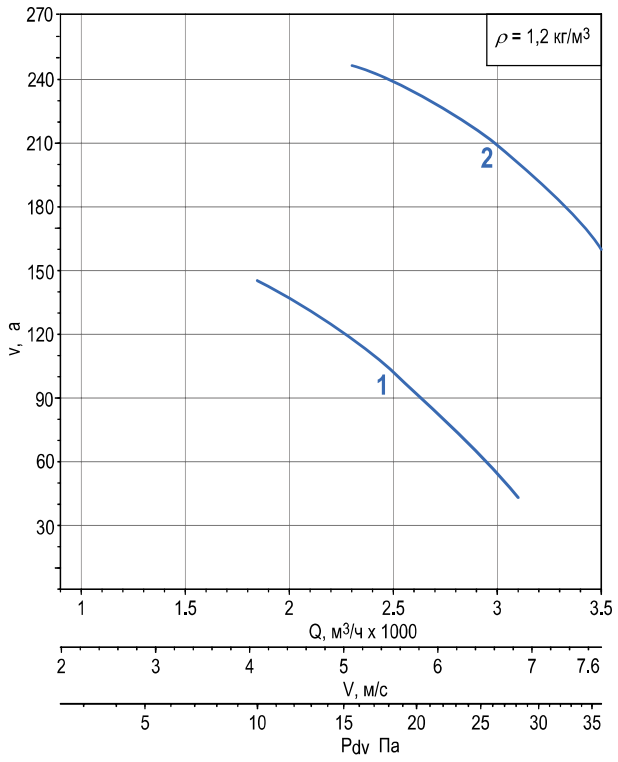
ИНДЕКС МОЩНОСТИ OZA-F

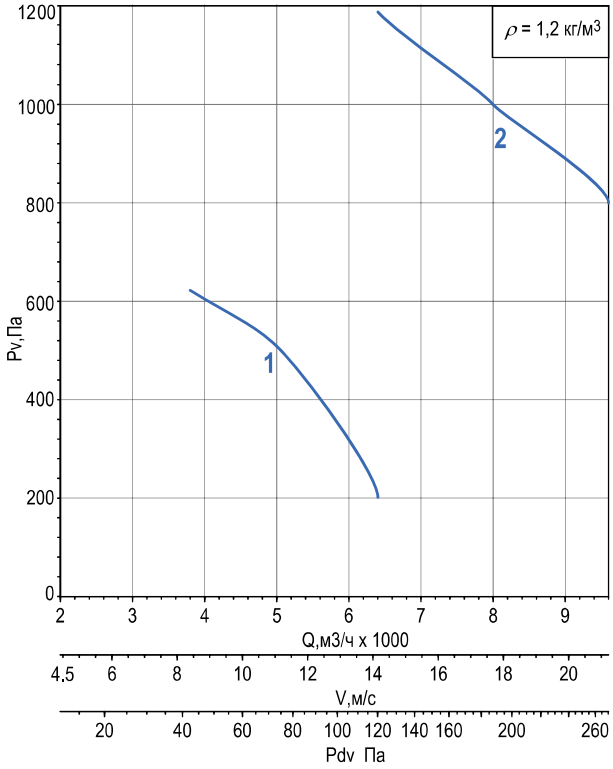
Номинальная мощность (Nном), кВт	0,18...0,75	1,1...7,5	11...90
Индекс мощности (I)	00018...00075	00110...00750	01100...09000

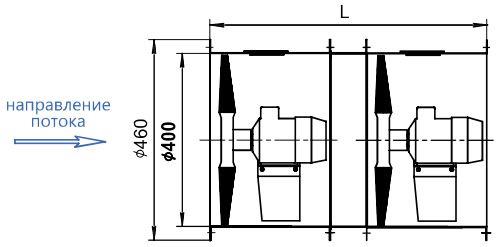
OZA-F 300/301-040

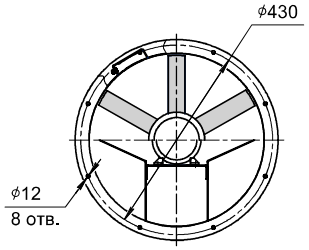
Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Nсумм, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	4	56	0,24 (2×0,12)**	A	50	1,0	42,6
2		63	0,5 (2×0,25)	B	50	1,64	42,6

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Nсумм, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг
2	2	71	1,5 (2×0,75)	A	50	3,8	55,8
3		90	6 (2×3,0)	B	60	13	82,8









Габарит двигателя	L, мм
56	810
63	910
71	1030
90	1070

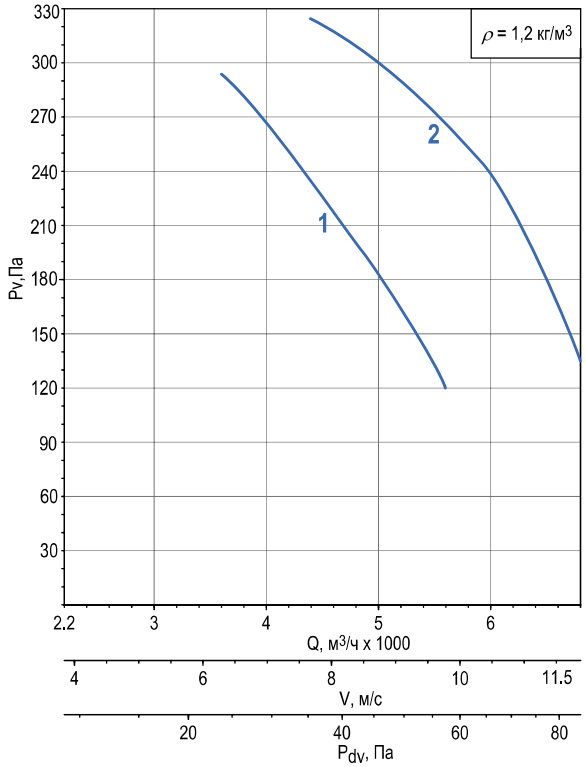
ПРИМЕЧАНИЕ:
* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
** Исполнение вентилятора только "N" и "CR1"
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

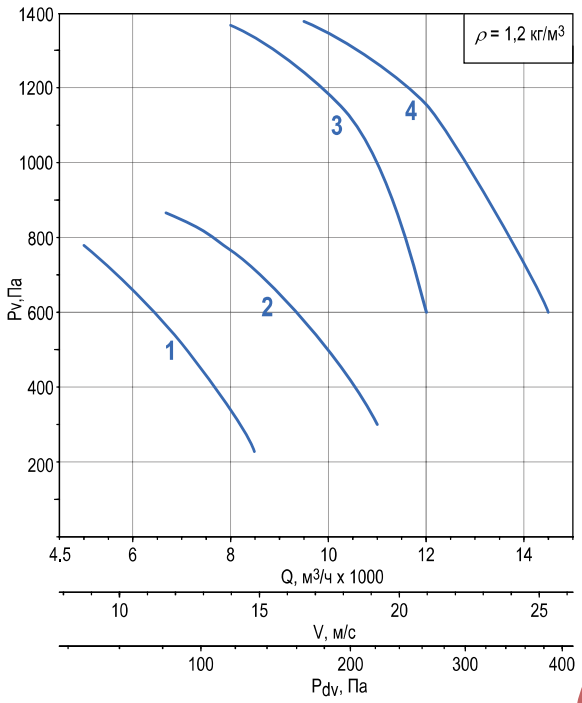
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

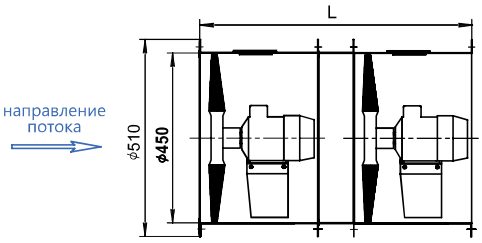
OZA-F 300/301-045

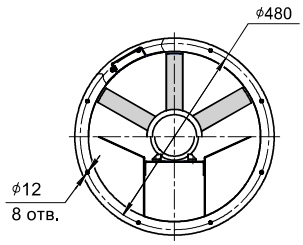
Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Nсумм, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	4	63	0,74 (2×0,37)	B	52	2,24	51,9
2		71	1,1 (2×0,55)		60	2,8	61,7

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Nсумм, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг
1	2	71	2,2 (2×1,1)	A	45	5,4	63,1
2		80	4,4 (2×2,2)		52	10	72,1
3		100	8 (2×4,0)	B	52	16,8	91,9
4		100	8 (2×4,0)		60	16,8	92,5









Габарит двигателя	L, мм
•63	910
•71 •80	1030
•100	1070

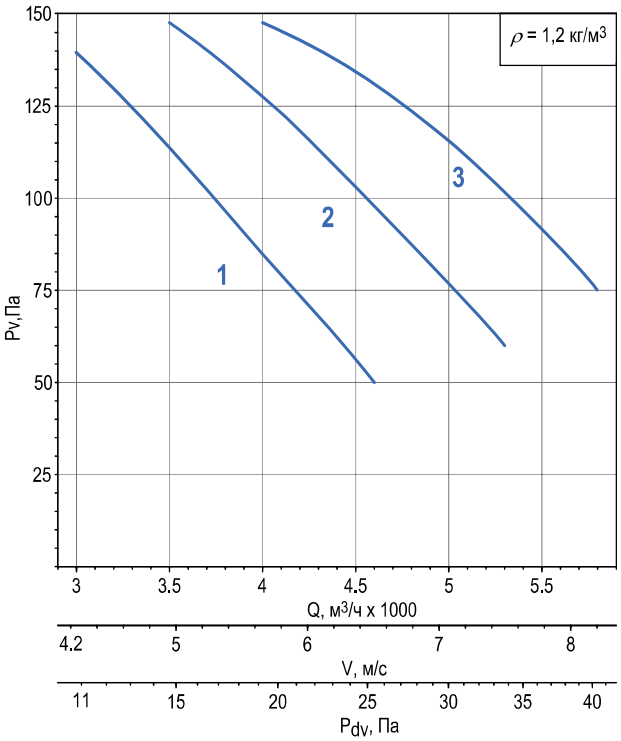
ПРИМЕЧАНИЕ:
* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления

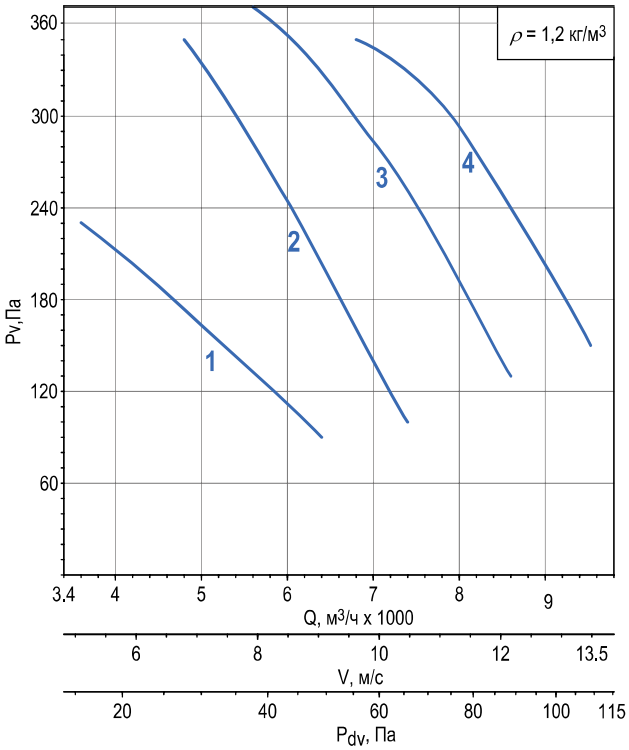
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

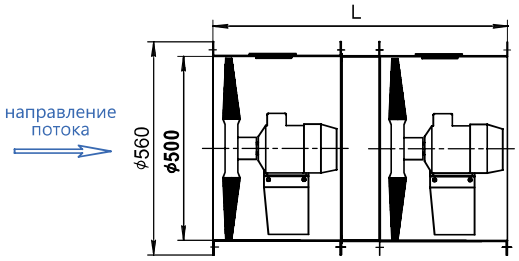
OZA-F 300/301-050

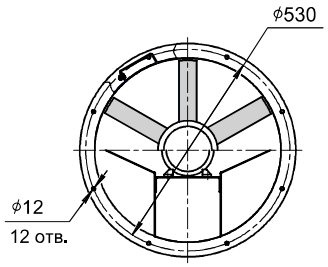
Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Nсумм, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	6	63	0,36 (2×0,18)**	B	50	1,6	63,4
2					55		
3					60		

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Nсумм, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг
1	4	63	0,5 (2×0,25)	A	50	1,64	62
2		71	1,1 (2×0,55)	B	50	3,5	70,8
3		71	1,5 (2×0,75)		55	4,4	73,8
4					60		









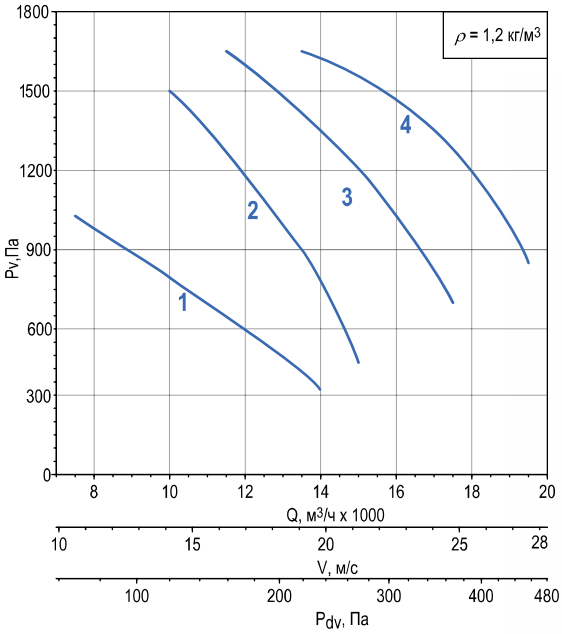
Габарит двигателя	L, мм
·63	910
·71	1030

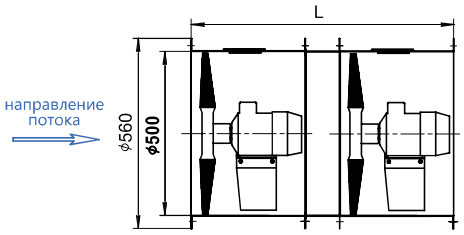
ПРИМЕЧАНИЕ:
* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
** Исполнение вентилятора только "N" и "CR1".
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

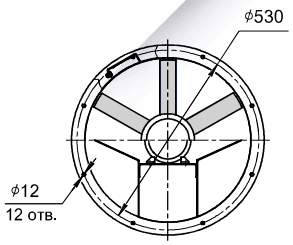
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA-F 300/301-050

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Nсум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	2	80	4,4 (2×2,2)	A	50	10	81,8
2		100	8 (2×4,0)	B	50	16,8	103,8
3		100	11 (2×5,5)		55	22	121,8
4		112	15 (2×7,5)		60	30,4	167,8







Габарит двигателя	L, мм
80	1030
100	1070
112	1400

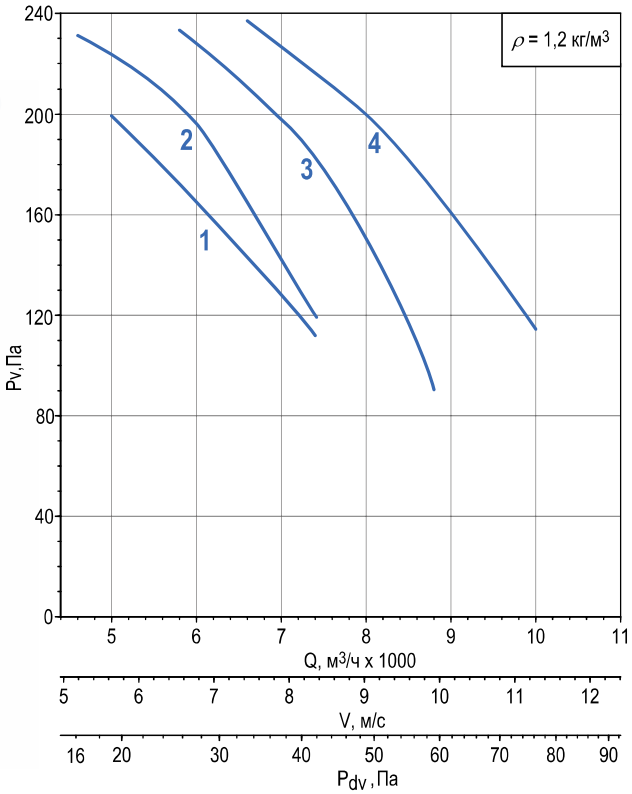
ПРИМЕЧАНИЕ:
* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

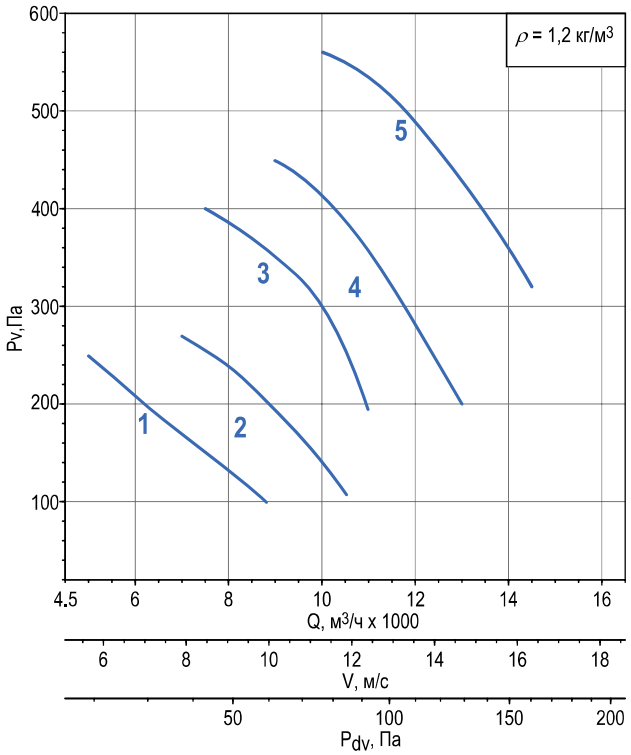
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

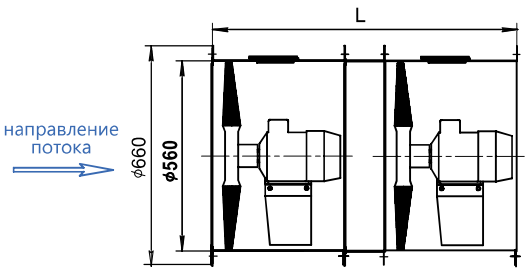
OZA-F 300/301-056

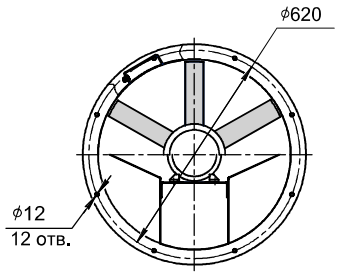
Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Ncум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	6	71	0,74 (2×0,37)	B	55	2,66	74,1
2				L	55		
3		71	1,1 (2×0,55)		60	3,8	76,7
4					65		

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Ncум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг
1	4	63	0,74 (2×0,37)	A	50	2,24	64,7
2		71	1,1 (2×0,55)		55	3,5	69,7
3		71	1,5 (2×0,75)	B	52	4,4	74,9
4		80	2,2 (2×1,1)		57	6,08	82,9
5		90	4,4 (2×2,2)	L	65	10,6	104,9









Габарит двигателя	L, мм
•63 •71 •80	1030
•90	1170

ПРИМЕЧАНИЕ:

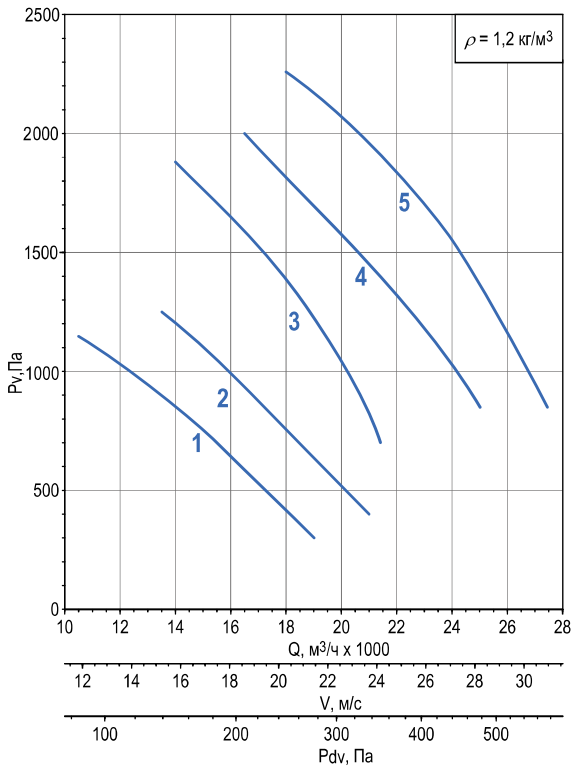
* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

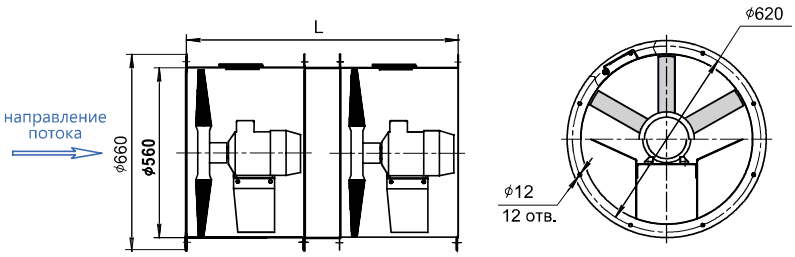
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA-F 300/301-056

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Nсум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	2	90	6 (2×3,0)	A	50	13	87,5
2		100	8 (2×4,0)		55	16,8	102,7
3		112	15 (2×7,5)	B	50	30,4	168,9
4		132	22 (2×11,0)		55	43,6	224,1
5		160	30 (2×15,0)	L	60	60	310





Габарит двигателя	L, мм
•90 •100	1170
•112 •132	1400
•160	1780

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

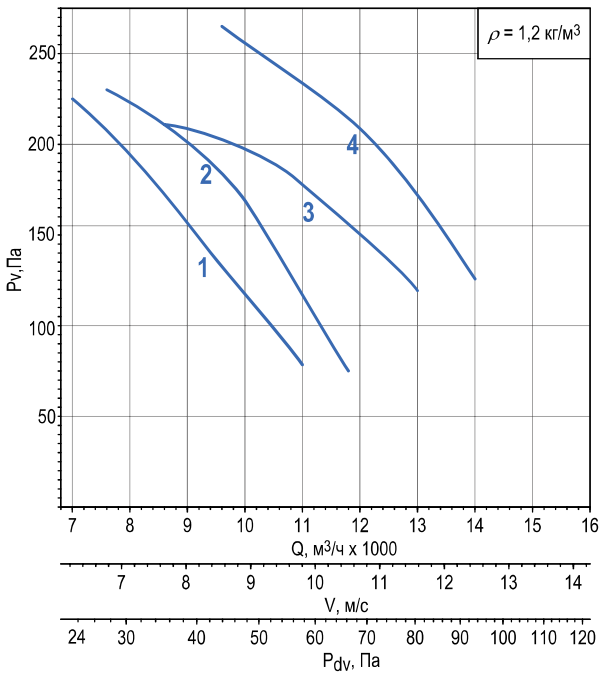
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

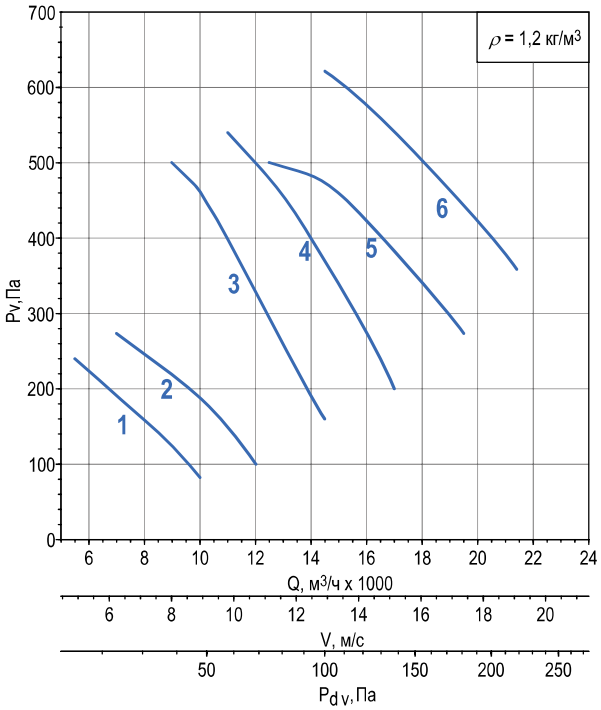
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входний коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

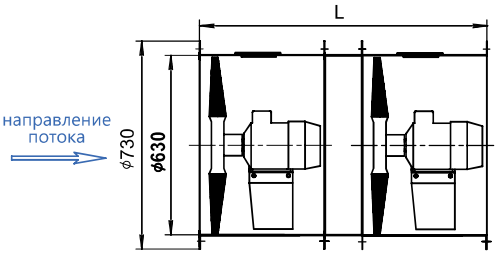
OZA-F 300/301-063

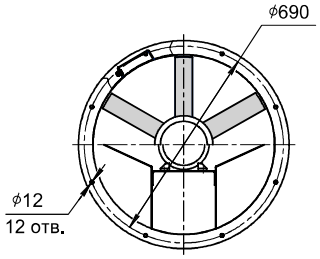
Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Ncум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	6	71	1,1 (2×0,55)	B	55	3,8	80,8
2					57		
3				I	65		
4		80	1,5 (2×0,75)	L	65	4,58	91,4

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Ncум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг
1	4	63	0,74 (2×0,37)	A	45	2,24	69,6
2		71	1,1 (2×0,75)		50	3,5	75,6
3		80	2,2 (2×1,1)	B	50	6,08	88,3
4		80	3 (2×1,5)		55	7,9	92,3
5		90	4,4 (2×2,2)	I	65	10,6	102,3
6		100	6 (2×3,0)	L	65	14,4	110,4









Габарит двигателя	L, мм
•63 •71 •80	1030
•90 •100	1170

ПРИМЕЧАНИЕ:

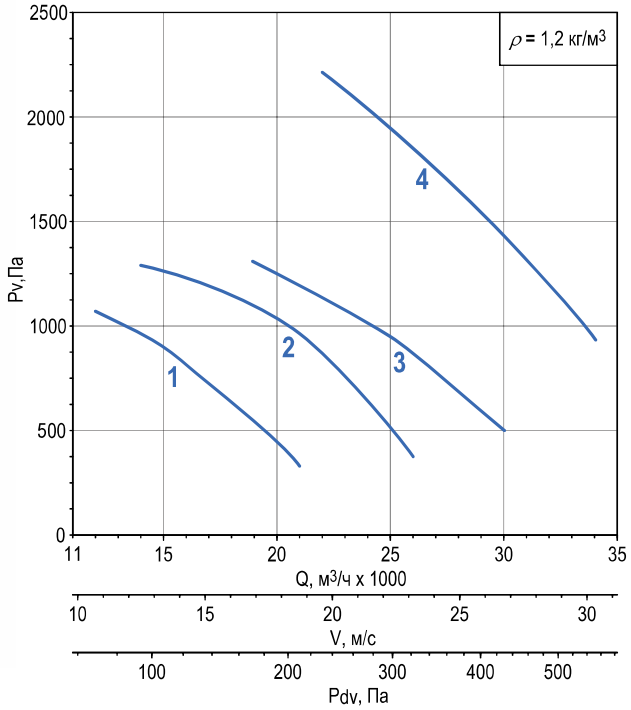
* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

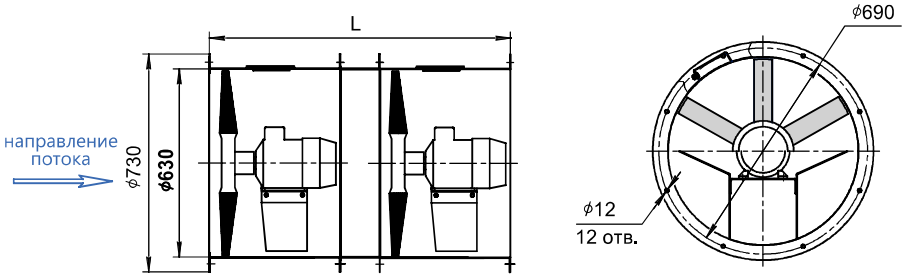
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA-F 300/301-063

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Nсумм, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	2	90	6 (2×3,0)	A	45	13	93,2
2		100	11 (2×5,5)		50	22	125,6
3		112	15 (2×7,5)		55	30,4	167,6
4		160	30 (2×15,0)	B	55	60	314,8





Габарит двигателя	L, мм
•90 •100	1170
•112 •132	1400
•160	1780

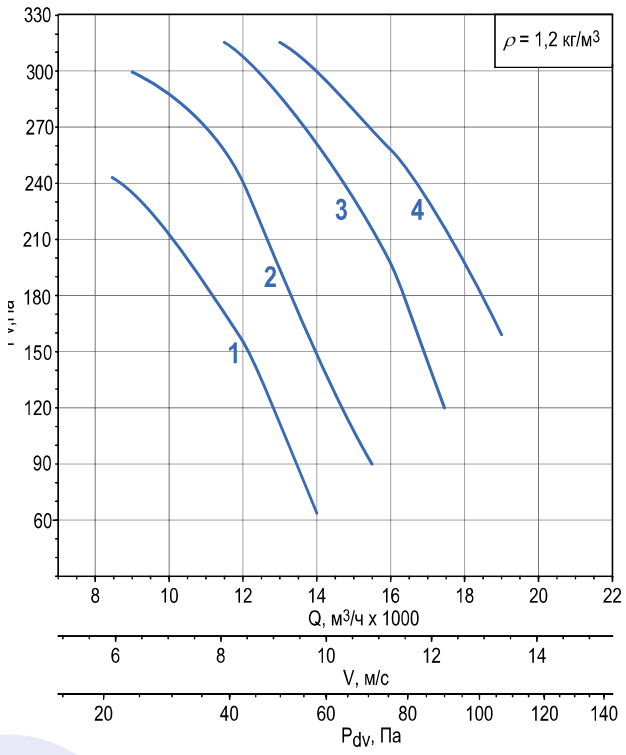
ПРИМЕЧАНИЕ:
* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

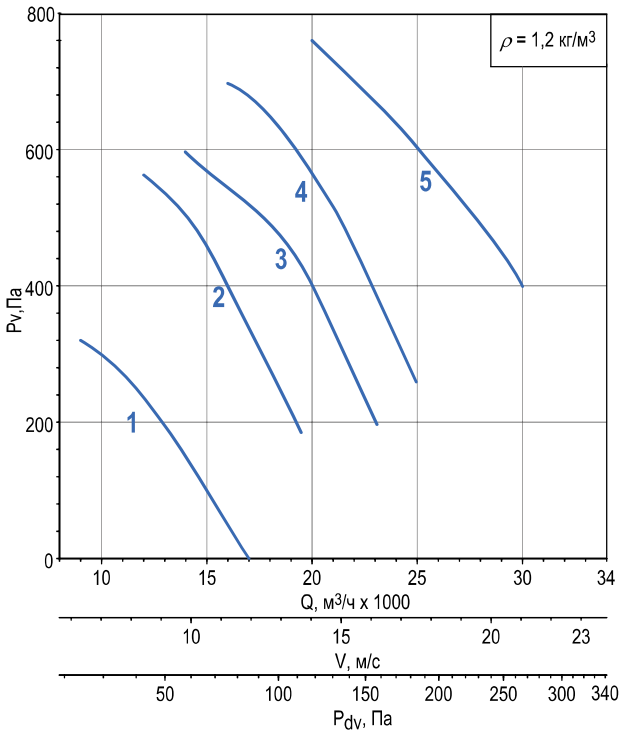
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

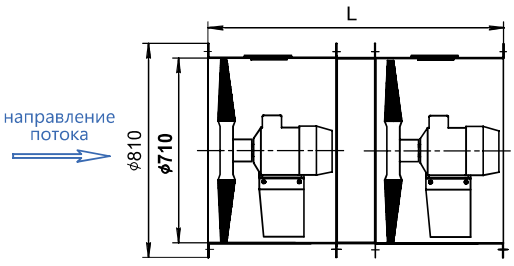
OZA-F 300/301-071

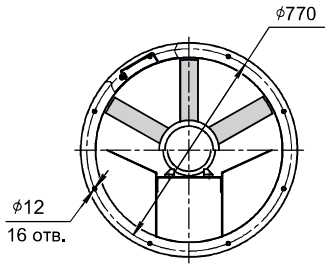
Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Ncум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	6	71	1,1 (2×0,55)	B	52	3,8	91,1
2		80	1,5 (2×0,75)	L	55	4,58	103,1
3		80	2,2 (2×1,1)		60	6,36	107,1
4					65	6,36	107,1

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Ncум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг
1	4	71	1,5 (2×0,75)	E	50	4,4	88,9
2		90	4,4 (2×2,2)	B	50	10,6	114,3
3					55	10,6	114,3
4		100	6 (2×3,0)	L	57	14,4	121,9
5		112	11 (2×5,5)		65	24,6	200,9









Габарит двигателя	L, мм
•71 •80	1030
•90 •100	1170
•112	1400

ПРИМЕЧАНИЕ:

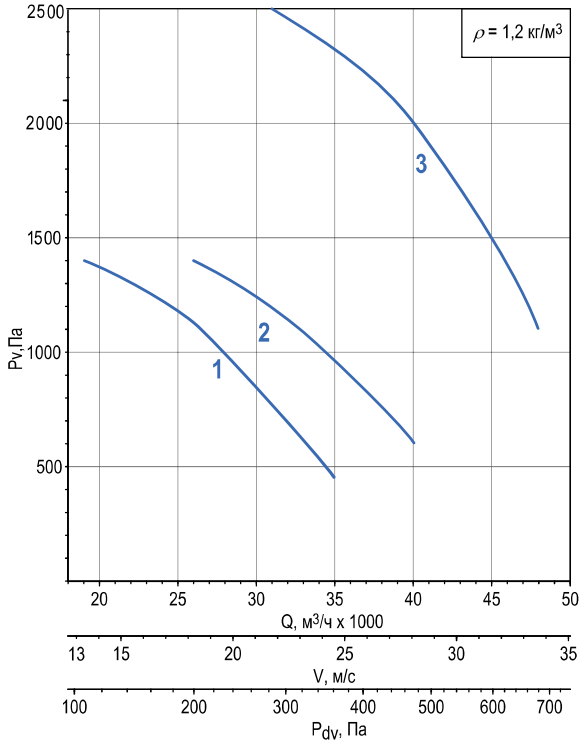
* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

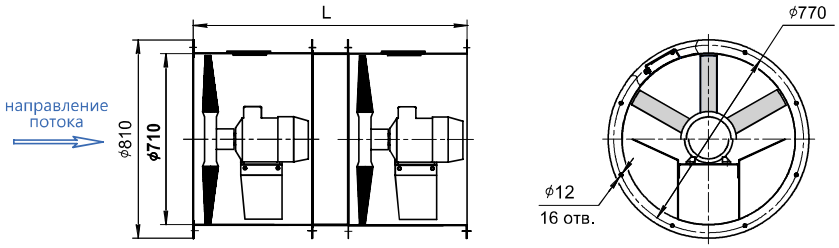
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA-F 301-071

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Ncум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	2	112	15 (2×7,5)	E	50	30,4	176,9
2		132	22 (2×11,0)	A	55	43,6	241,7
3		160	37 (2×18,5)	I	57	72,6	347,7





Габарит двигателя	L, мм
•112 •132	1400
•160	1780

ПРИМЕЧАНИЕ::

* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

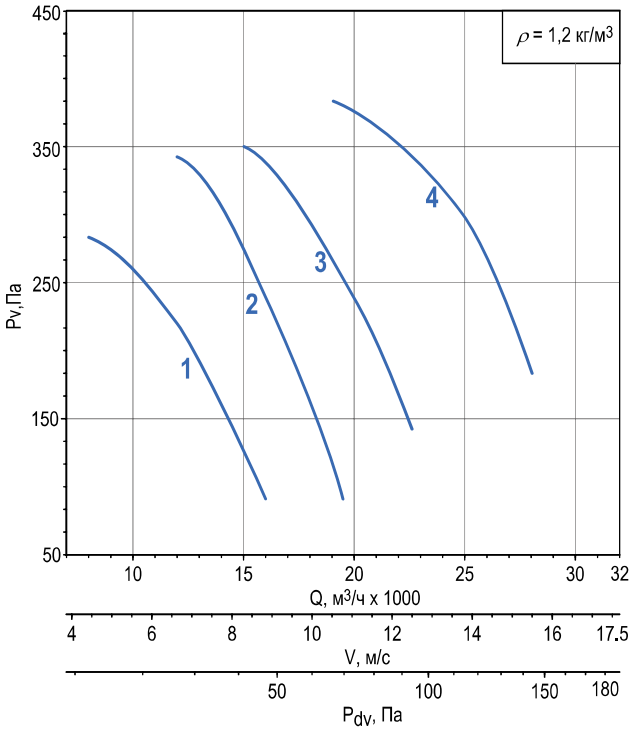
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

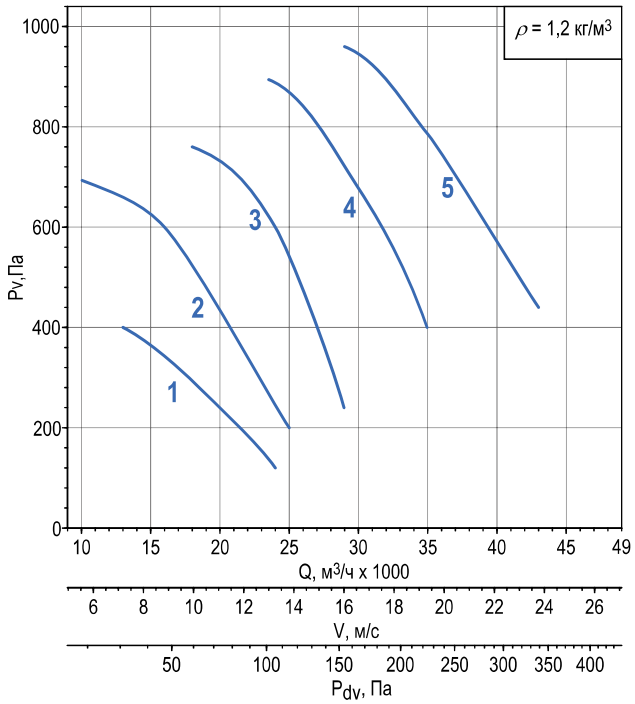
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входний коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

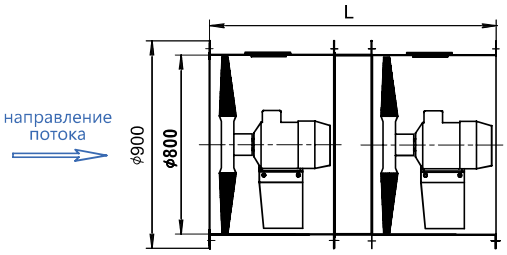
OZA-F 300/301-080

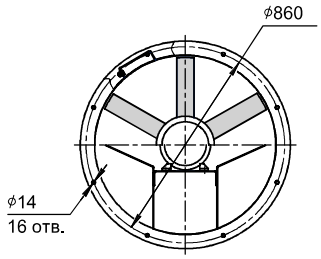
Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Nсум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	6	80	1,5 (2×0,75)	B	50	4,58	132
2		80	2,2 (2×1,1)	L	52	6,36	136
3		90	3 (2×1,5)		57	8,4	153
4		100	4,4 (2×2,2)		65	11,8	169

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Nсум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг
1	4	80	3 (2×1,5)	A	50	7,9	130,2
2		90	4,4 (2×2,2)	B	50	10,6	149,2
3		100	8 (2×4,0)	L	52	18,6	175
4		112	11 (2×5,5)		57	24,6	235
5		132	15 (2×7,5)		65	32,2	283









Габарит двигателя	L, мм
•80	1030
•90 •100	1170
•112 •132	1400

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

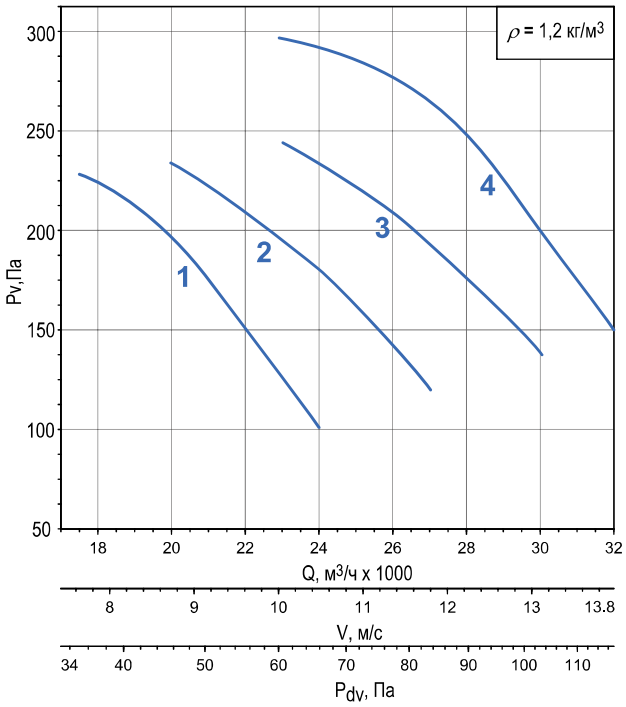
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

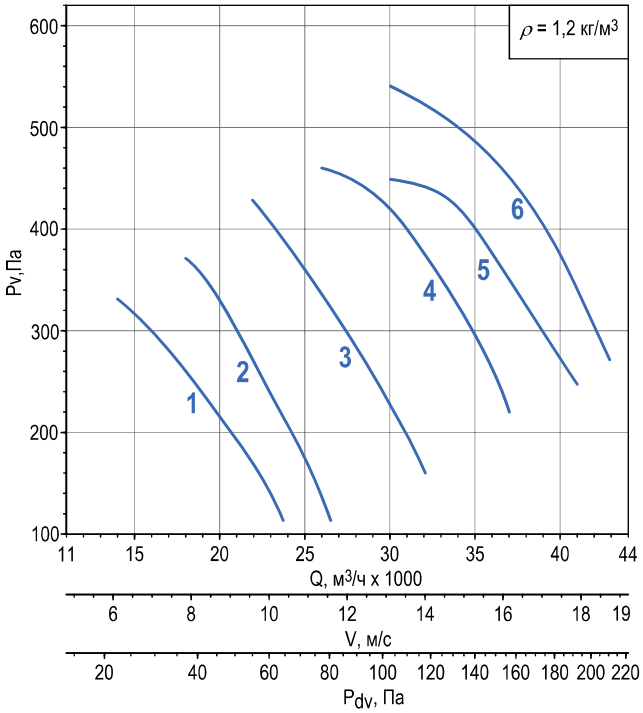
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

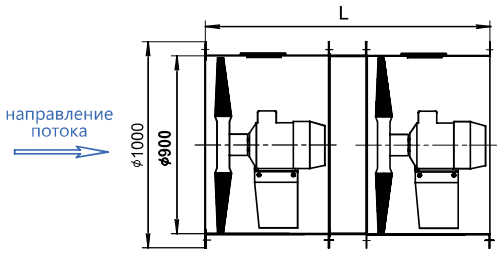
OZA-F 300/301-090

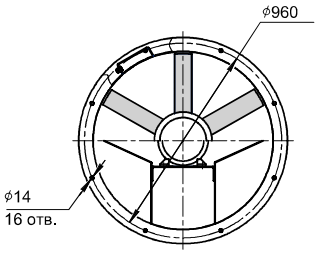
Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Ncум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	8	90	2,2 (2×1,1)	L	60	6,54	174,9
2		100	3 (2×1,5)		65	9,0	181,9
3					70		
4		112	4,4 (2×2,2)	P	70	12,8	223,3

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Ncум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг
1	6	80	2,2 (2×1,1)	B	52	6,36	150,9
2		100	4,4 (2×2,2)	L	55	11,8	187,9
3					60		
4		112	6 (2×3,0)		65	15,8	241,3
5		132	11 (2×5,5)		70	26,8	311,3
6				P	70		









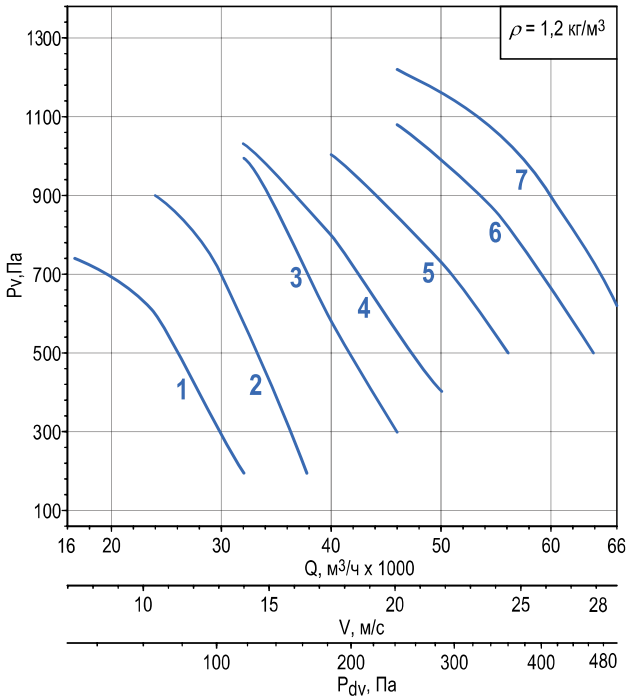
Габарит двигателя	L, мм
•80	1030
•90 •100	1170
•112 •132	1400

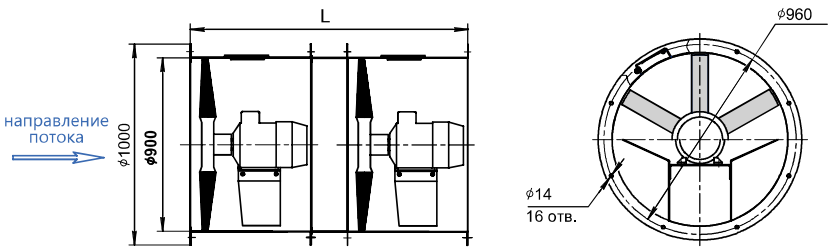
ПРИМЕЧАНИЕ:
* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA-F 300/301-090

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Ncум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	4	100	6 (2×3,0)	B	50	14,4	171,9
2		112	11 (2×5,5)	L	52	24,6	253,3
3		132	15 (2×7,5)		57	32,2	301,3
4		132	22 (2×11,0)		60	46,2	325,3
5					65		
6		160	30 (2×15,0)		70	61,6	423,3
7		160	37 (2×18,5)	P	70	75,6	464,3





Габарит двигателя	L, мм
•100	1170
•112 •132	1400
•160	1780

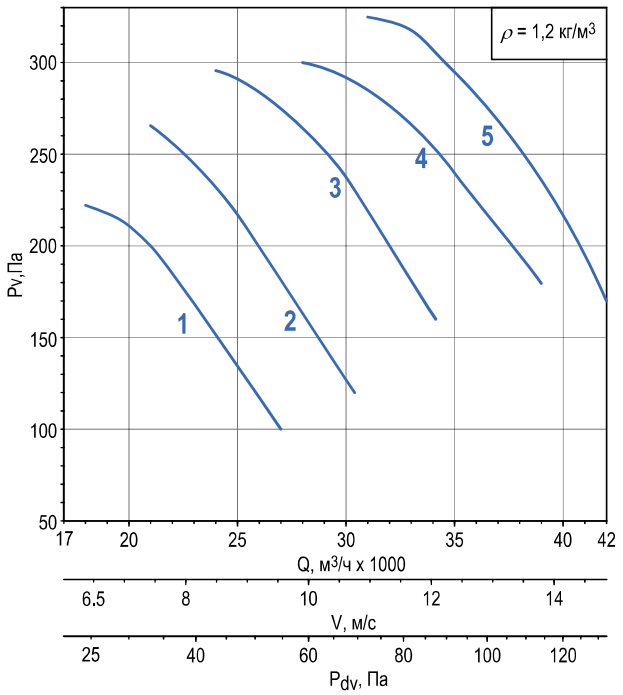
ПРИМЕЧАНИЕ:
* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления..

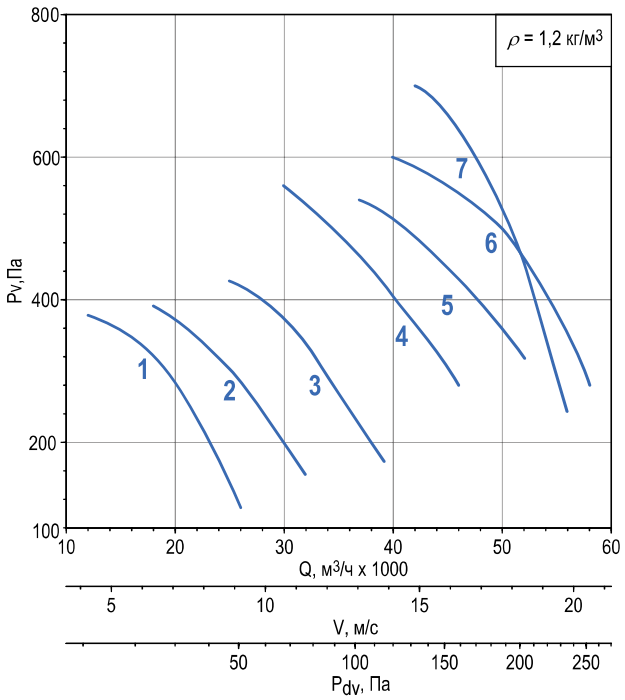
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

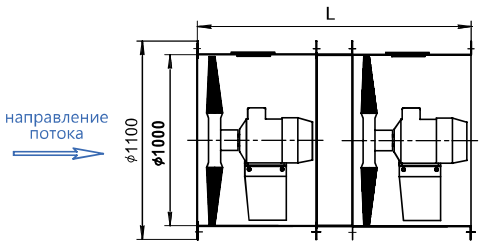
OZA-F 300/301-100

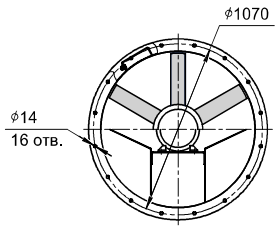
Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Nсум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	8	90	2,2 (2×1,1)	B	57	6,54	186,4
2		100	3 (2×1,5)	L	60	9,0	198,4
3		112	4,4 (2×2,2)	D	65	12,8	233,2
4		112	6 (2×3,0)		70	17,2	251,2
5				P	70	17,2	252

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Nсум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг
1	6	90	3 (2×1,5)	B	50	8,4	183,4
2		100	4,4 (2×2,2)		55	11,8	199,4
3		112	6 (2×3,0)		60	15,8	257,2
4		132	11 (2×5,5)	D	65	26,8	321,2
5		132	15 (2×7,5)		70	34,4	357,2
6				P	70	34,4	358
7		160	22 (2×11,0)	T	70	49,2	447,2









Габарит двигателя	L, мм
•90 •100	1170
•112 •132	1400
•160	1780

ПРИМЕЧАНИЕ:

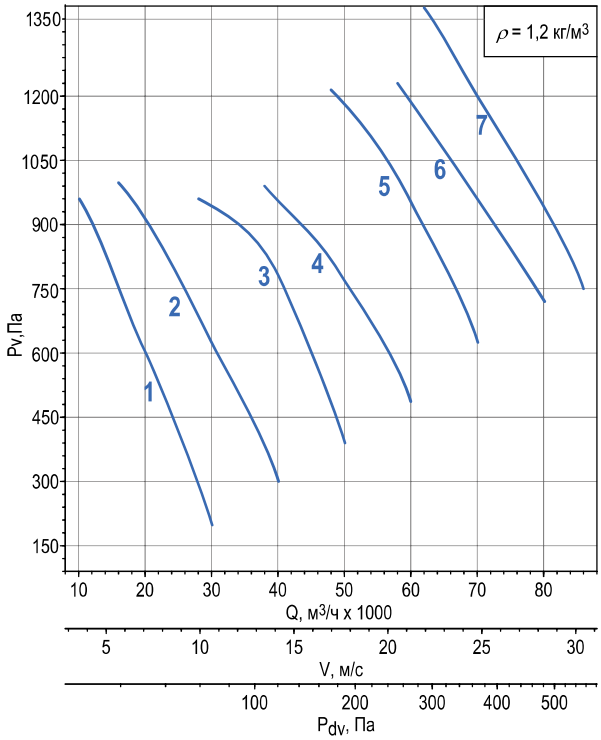
* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

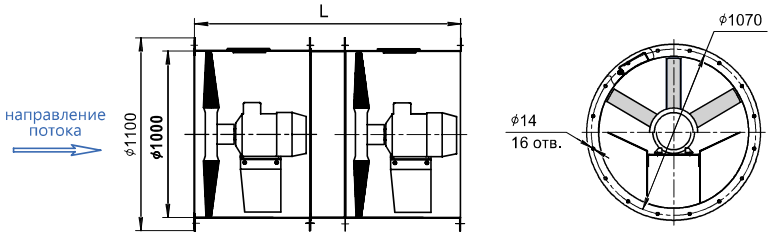
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входний коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA-F 300/301-100

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Nсум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	4	100	6 (2×3,0)	B	45	14,4	187,4
2		112	11 (2×5,5)		50	24,6	265,2
3		132	15 (2×7,5)		55	32,2	313,5
4		132	22 (2×11,0)		60	46,2	337,2
5		160	37 (2×18,5)	D	65	75,6	482
6		180	44 (2×22,0)		70	88,8	525
7		180	60 (2×30,0)	P	70	119,2	591,2





Габарит двигателя	L, мм
•100	1170
•112 •132	1400
•160 •180	1780

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация

шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**

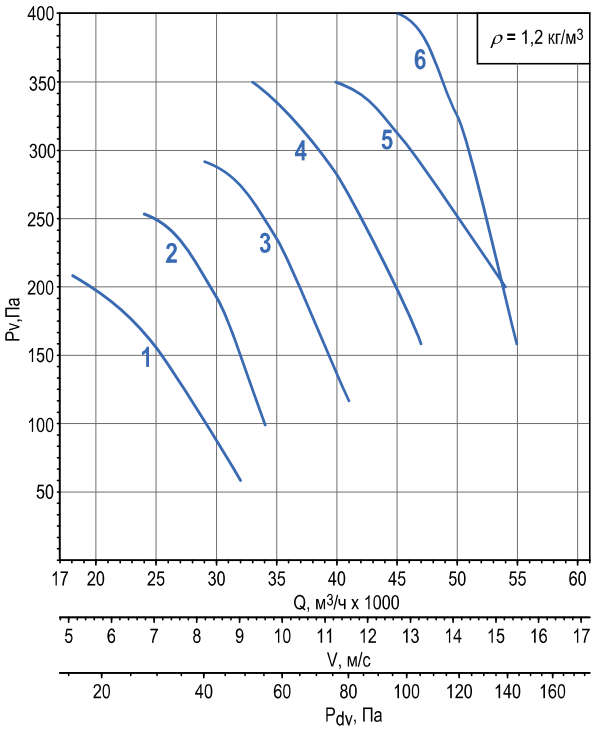
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV**

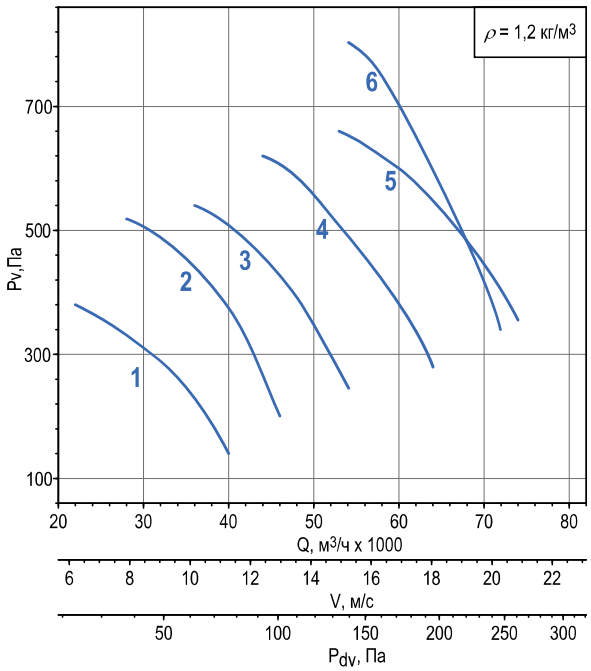
(до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель

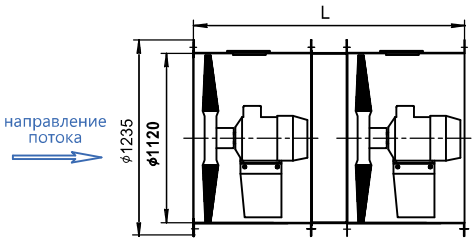
OZA-F 300/301-112

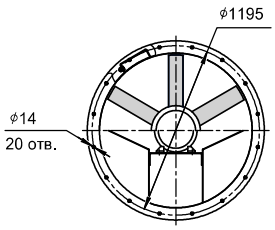
Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Ncум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	8	90	2,2 (2×1,1)	G	52	6,54	209,5
2		100	3 (2×1,5)	M	55	9,0	215,6
3		112	4,4 (2×2,2)		60	12,8	237
4		112	6 (2×3,0)	D	65	17,2	267,5
5		132	8 (2×4,0)		70	21,6	293
6		132	11 (2×5,5)	T	70	29,4	327,5

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Ncумм, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг
1	6	112	6 (2×3,0)	G	52	15,8	281
2		112	8 (2×4,0)	M	55	20,6	299
3		132	11 (2×5,5)		60	26,8	345,5
4		132	15 (2×7,5)	D	65	34,4	373
5		160	22 (2×11,0)		70	49,2	482
6		160	30 (2×15,0)	T	70	66	545,5









Габарит двигателя	L, мм
•90 •100	1170
•112 •132	1400
•160	1780

ПРИМЕЧАНИЕ:
* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

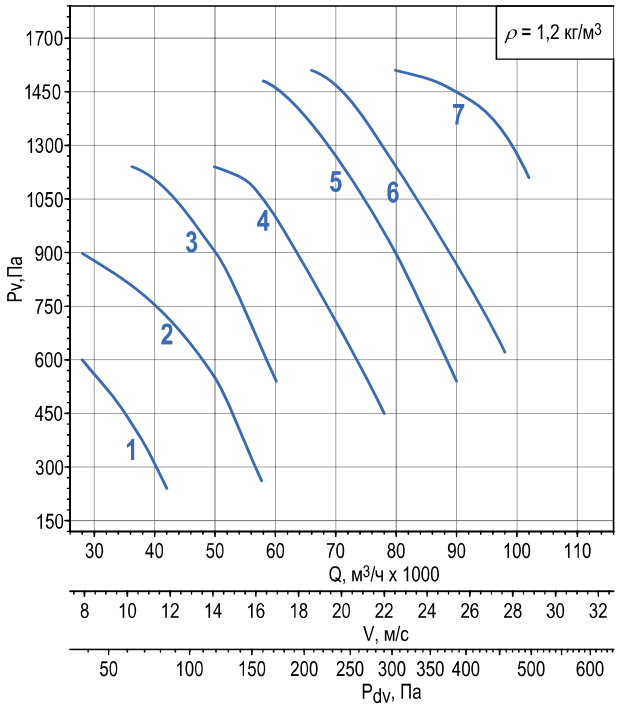
дополнительная комплектация

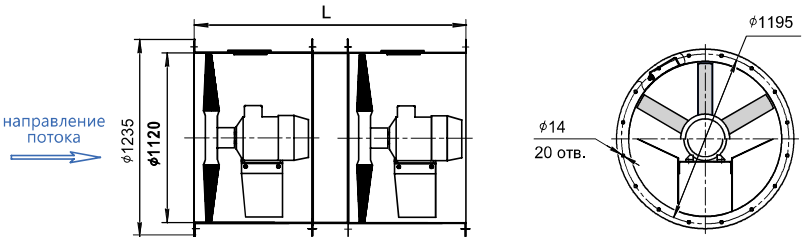
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**

шкаф управления вентилятором
SAU-PPV, SAU-SPV
(до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель

OZA-F 300/301-112

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Nсум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	4	100	8 (2×4,0)	G	45	18,6	220
2		132	15 (2×7,5)		50	32,2	333
3		132	22 (2×11,0)	M	52	46,2	357,5
4		160	37 (2×18,5)		57	75,6	509
5		180	44 (2×22,0)	D	60	88,8	545,5
6		180	60 (2×30,0)		65	119,2	611
7		200	74 (2×37,0)		70	146,2	730





Габарит двигателя	L, мм
•100	1170
•112 •132	1400
•160 •180	1780
•200	2050

ПРИМЕЧАНИЕ:

* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

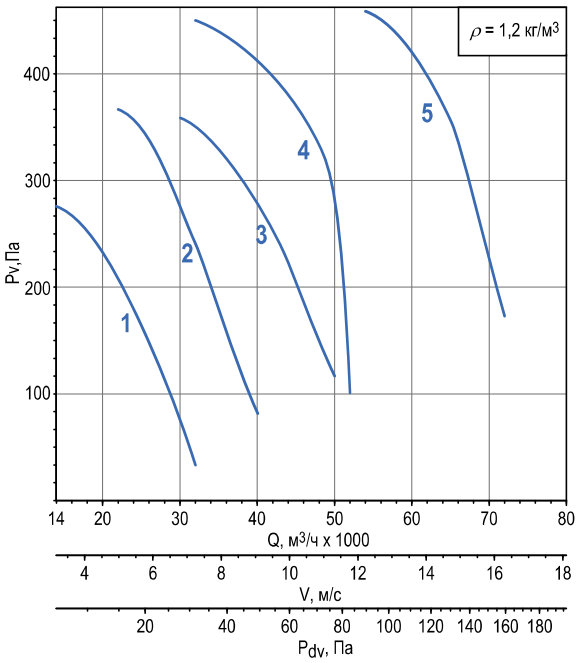
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

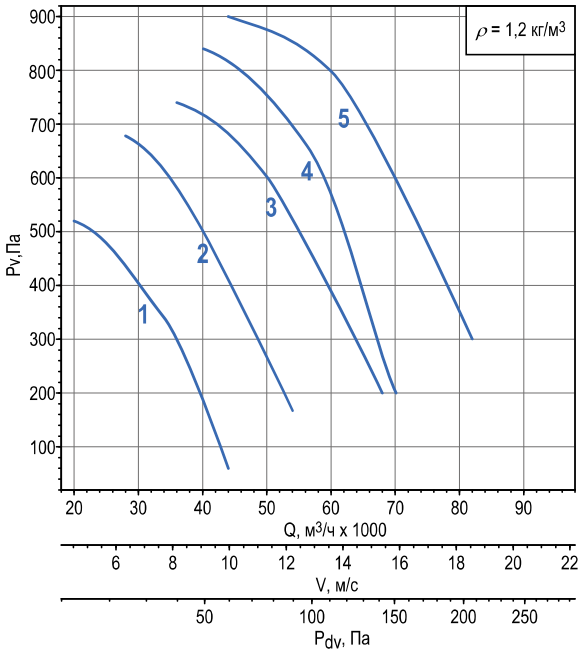
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

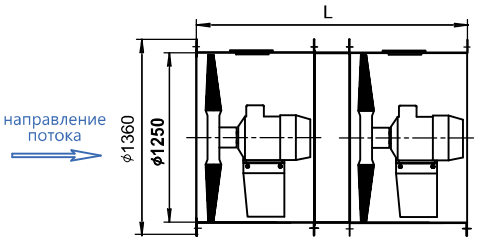
OZA-F 301-125

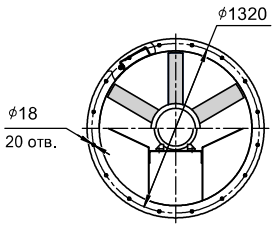
Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Ncум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	8	100	3 (2×1,5)	R	50	9,0	234
2		112	6 (2×3,0)	C	52	17,2	296
3		132	8 (2×4,0)		57	21,6	322
4				T	60	21,6	323
5		160	15 (2×7,5)		70	69	520

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Ncумм, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг
1	6	112	8 (2×4,0)	R	50	20,6	320
2		132	11 (2×5,5)	C	52	26,8	372
3		132	15 (2×7,5)		57	34,4	402
4		160	22 (2×11,0)	T	60	49,2	520
5		160	30 (2×15,0)		62	66	560









Габарит двигателя	L, мм
•100	1170
•112 •132	1400
•160	1780

ПРИМЕЧАНИЕ:
* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

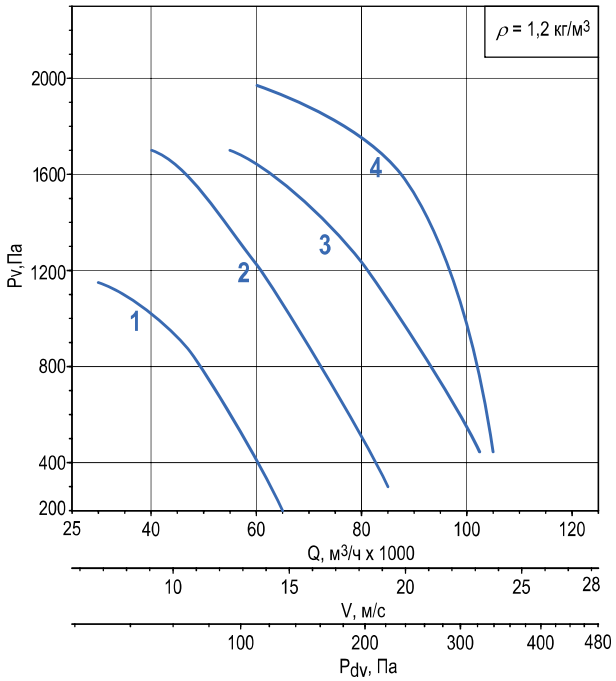
дополнительная комплектация

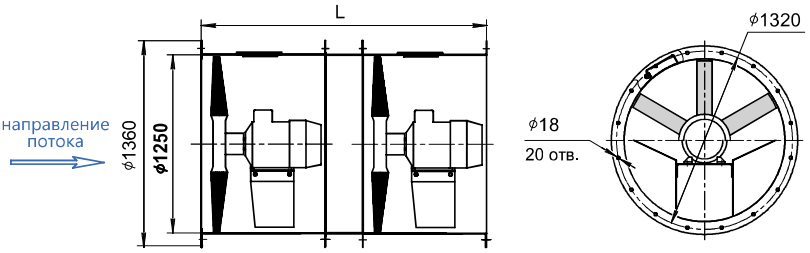
шумоглушитель **OZA-GKK**	входний коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**

шкаф управления вентилятором
SAU-PPV, SAU-SPV
(до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель

OZA-F 301-125

Номер кривой	Число полюсов	Габарит двигателя	Суммарная мощность Ncум, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса*, кг
1	4	132	22 (2×11,0)	R	50	46,2	386
2		180	44 (2×22,0)	C	52	88,8	578
3		180	60 (2×30,0)		57	119,2	644
4		200	74 (2×37,0)	T	60	146,2	776





Габарит двигателя	L, мм
132	1400
180	1780
200	2050

ПРИМЕЧАНИЕ:
* Масса указана для OZA-F 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Внесите, пожалуйста, все необходимые данные и отправьте в ближайший офис компании

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ

OZA-F 300 _____ **OZA-F 301** _____

количество, шт _____

Контактное лицо: _____

Организация: _____

тел.:_____ факс: _____ e-mail: _____

Регион (город): _____ дата: _____

Нужное отметьте знаком « ✓ » или укажите значение

рабочий режим	производительность Q, м³/ч		
	давление при t=20° С, Па	полное Pv	
		статическое Psv	
типоразмер вентилятора			
исполнение вентилятора	N – общепромышленное		
	V – взрывозащищенное		
	CR1 – коррозионностойкое		
	VCR1 – взрывозащищенное коррозионностойкое		
климатическое исполнение	Y1 (У1)		
	Y2 (У2)		
	YHL1 (УХЛ1)		
двигатель	номинальная мощность, кВт		
	число полюсов		

Дополнительная комплектация

OZA-GKK шумоглушитель			
OZA-KLR клапан обратный универсальный			
OZA-VKO входной коллектор			
монтажная опора	**OZA-MOP**		
	OZA-MOB		
OZA-COM соединитель мягкий	серия		
	материал фланца	нержавеющая сталь	
		оцинкованная сталь	
OZA-PEP переходник плоский			
OZA-PET переходник тороидальный			
OZA-PUV прямой участок воздуховода			
OZA-R50 решетка			
сетка защитная	**OZA-SEM**		
	OZA-SEB		
OZA-FOT фланец ответный			
OZA-ZNT защита от атмосферных осадков			
FC-051 преобразователь частоты			
SAU-PPV, SAU-SPV шкаф автоматики			

Специальные требования:

Заказчик: _____ _____

(подпись) (Ф.И.О.)

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ РЕВЕРСИВНЫЕ OZA-RV

- осевые реверсивные вентиляторы серии OZA-RV – вентиляторы низкого и среднего давления, которые имеют возможность менять направление вращения рабочего колеса для изменения направленности потока газо-воздушной массы.

- системы вентиляции и воздушного отопления;
- вентиляторы для сушильных камер;
- другие санитарно-технические и технологические установки.

•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080

Осевые реверсивные вентиляторы серии OZA-RV применяются в промышленных вентиляционных системах, а также в установках кондиционирования воздуха, воздушного отопления, и других назначений, где необходимо изменять направление движения перемещаемой среды. Конструкция вентилятора позволяет обеспечить попеременно и приток свежих, и вытяжку отработанных воздушных масс применением одного устройства (вместо применения приточного и вытяжного вентиляторов в отдельности).

Вентиляторы OZA-RV состоят из рабочего колеса специальной конструкции, цельносварного выкатанного корпуса и асинхронного двигателя, размещенного в потоке воздуха. Опорная стойка двигателя специальной аэродинамической формы, благодаря этому она выполняет функцию спрямляющего аппарата.

Рабочее колесо изготовлено с поворотными лопатками симметричной формы. Угол установки лопаток регулируется для получения максимального КПД. Благодаря симметричной форме лопаток обеспечивается возможность менять направление вращения рабочего колеса для изменения направленности потока газо-воздушной массы (на всасывание или нагнетание).

Изменение направления вращения рабочего колеса осуществляется путем изменения направления вращения вала электродвигателя. Для применяемой стандартно серии двигателей АИР с питанием 380 В это достигается методом перемены местами подключенных к нему фаз напряжения. Рабочий режим вентилятора не изменяется в зависимости от направления потока смеси.

Фланцы корпуса вентилятора цельнокатаные, это задает повышенную жесткость и точность, обеспечивают одинаковый по периметру колеса минимальный радиальный зазор между лопатками колеса и корпусом.

Корпус изготавливают из нержавеющей или углеродистой стали. По специальному заказу возможно нанесение защитно-декоративного лакокрасочного покрытия на корпус вентилятора.

Вентиляторы серии OZA-RV компактные и простые в эксплуатации и обслуживании, создают низкий уровень шума в процессе работы. Имеют низкий уровень энергопотребления и долгий срок эксплуатации.

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

- общепромышленное (N);
- коррозионностойкое (CR1);
- теплостойкое (по специальному заказу) (T)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (Y), умеренного и холодного (YHL) климата 2 или 1-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69 (по специальному заказу).

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающей среды:
  стандартно от -40° С до +40° С;
  по специальному заказу от -60° С до +100° С;
- условия по перемещаемой среде - представлены в таблице "Условия по перемещаемой среде".

ПРИМЕР:

Вентилятор осевой реверсивный, типоразмер 040/E, угол установки лопаток 55°, исполнение общепромышленное, номинальная мощность двигателя Nном=0,37 кВт, число полюсов 4, климатическое исполнение Y2

OZA-RV 300-040/E-55-N-00037/4-Y2

- вентилятор осевой реверсивный
- типоразмер вентилятора (040, 045, 050, 056, 063, 071, 080)
- модификация колеса (B, E, I, L)
- угол установки лопаток колеса ά, град (40...60)
- исполнение (•N, •CR1, •T)
- параметры двигателя[2]: •I/P
  I[3] - индекс мощности - см. таблицу 1
  P - число полюсов: 2 (3 000 об/мин) 4 (1 500 об/мин) 6 (1 000 об/мин)
- климатическое исполнение •Y1, •Y2, •YHL1, •YHL2

ПРИМЕЧАНИЕ:

[1]все вентиляторы по умолчанию поставляются с напряжением питания 380 В, 50 Гц, прямой пуск. Исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию

Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

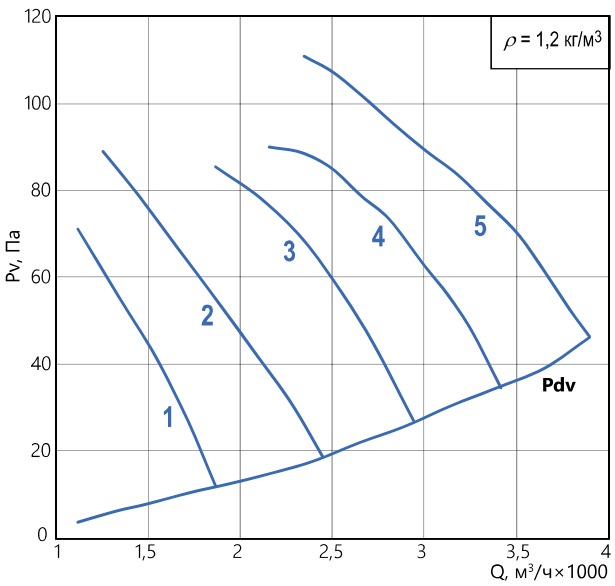
ИНДЕКС МОЩНОСТИ OZA-RV

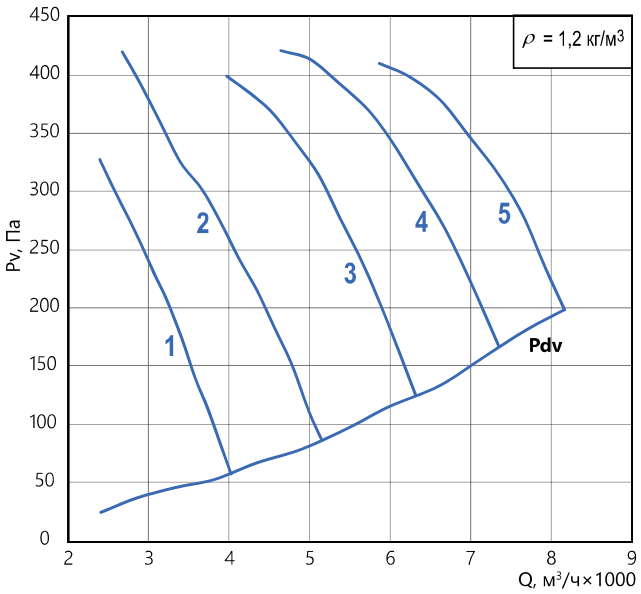
Номинальная мощность (Nном), кВт	0,18...0,75	1,1...7,5	11...90
Индекс мощности (I)	00018...00075	00110...00750	01100...09000

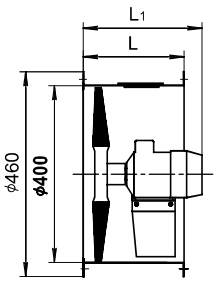
OZA-RV 300/301-040

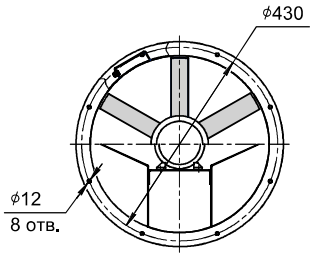
Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	Габарит двигателя
1	4	0,37	L	40	1,18	23,4	63
2			B	40		21,3	
3				45		21,3	
4				50		21,3	
5				55		21,3	

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	Габарит двигателя
1	2	0,75	L	40	1,8	27,5	71
2		1,1	B	40	2,4	26,2	
3		1,5		45	3,2	29,4	80
4				50		29,4	
5		2,2	L	57	4,6	34,1	









Габарит двигателя	L, мм	L1 max, мм
•63	320	380
•71 •80	370	440

ПРИМЕЧАНИЕ:

* При изменении типа двигателя масса может изменяться.

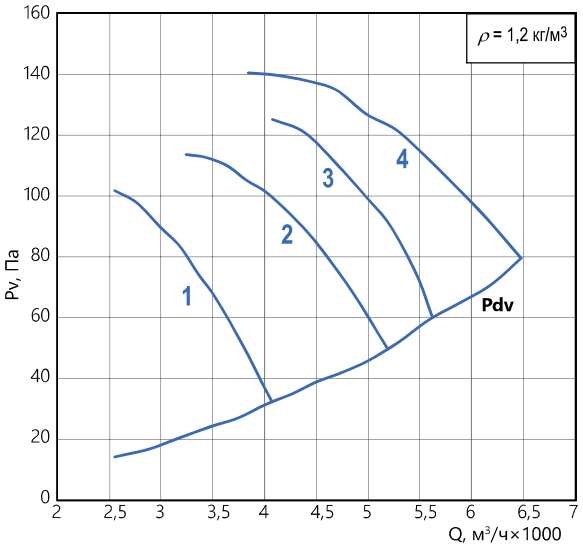
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

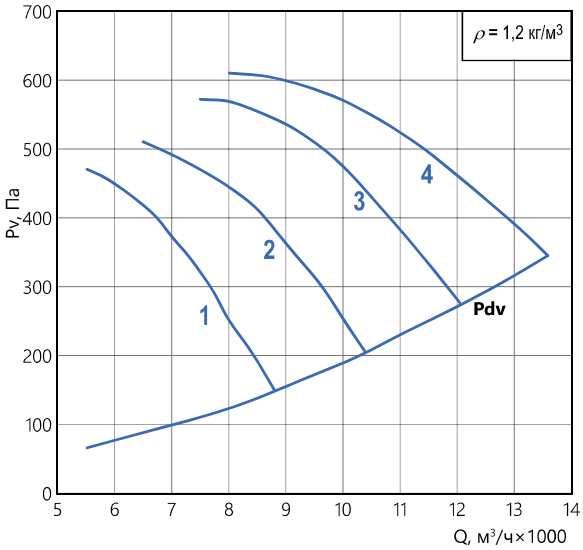
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

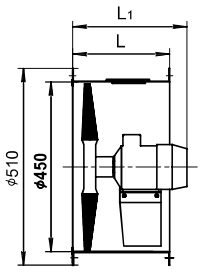
OZA-RV 300/301-045

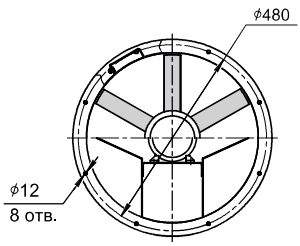
Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	Габарит двигателя
1	4	0,37	B	45	1,18	24,2	63
2				52		24,2	
3		0,55	L	57	1,5	29,7	71
4			B	60		27,5	

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	Габарит двигателя
1	2	2,2	B	45	4,6	34,4	80
2		3		50	6,5	39,9	90
3		4		55	8,4	46,9	100
4		5,5		60	11	52,4	









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

ПРИМЕЧАНИЕ:

* При изменении типа двигателя масса может изменяться.

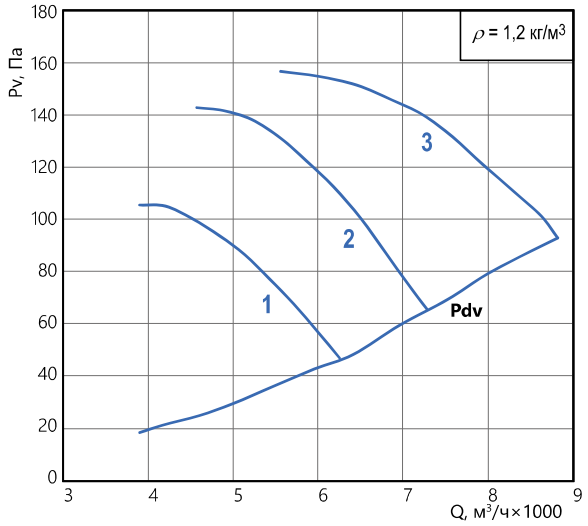
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления

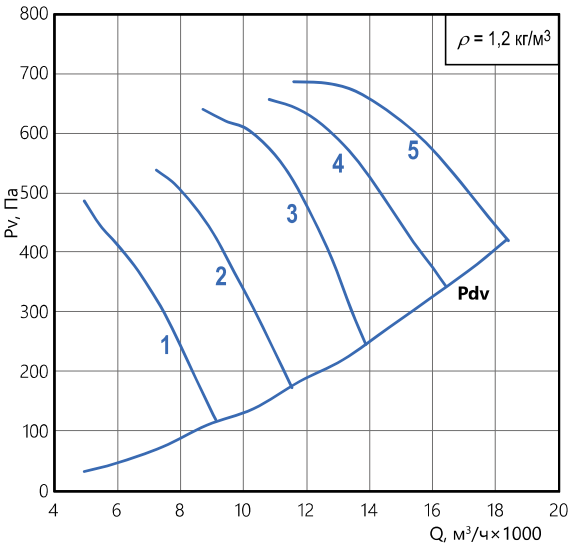
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

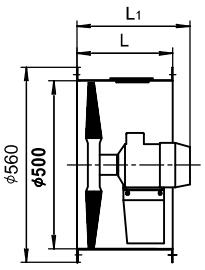
OZA-RV 300/301-050

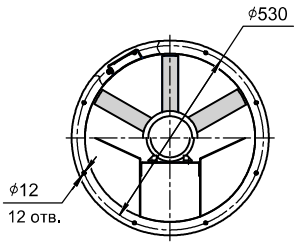
Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	Габарит двигателя
1	4	0,37	I	52	1,18	29,3	63
2		0,55	B	52	1,5	30,2	71
3		0,75		60	2,2	31,5	

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	Габарит двигателя
1	2	2,2	B	40	4,6	37,1	80
2		3		45	6,5	42,4	90
3		4	L	52	8,4	51,7	100
4		5,5	B	55	11	54,9	
5		7,5		60	14,7	68,1	









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

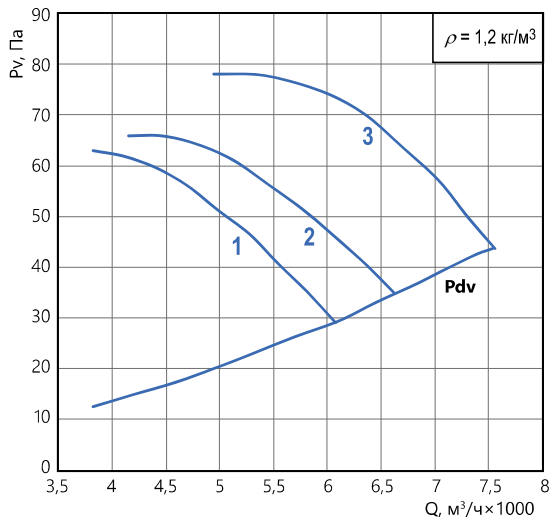
ПРИМЕЧАНИЕ:
* При изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления..

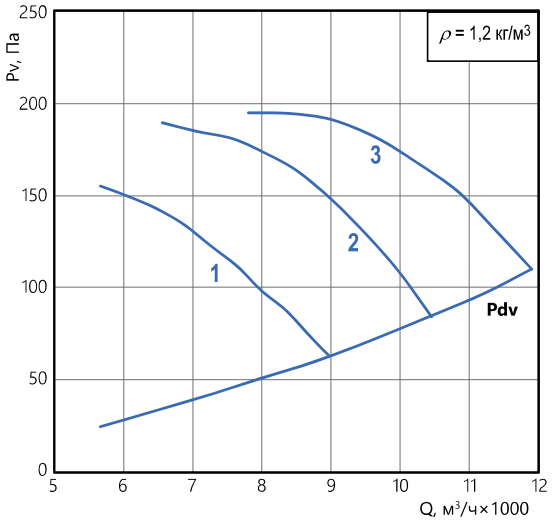
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

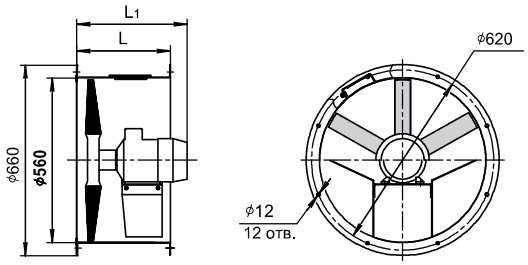
OZA-RV 300/301-056

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	Габарит двигателя
1	6	0,25	B	52	1,04	30,2	63
2				55		30,2	
3		0,37	L	60	1,31	33,4	71

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	Габарит двигателя
1	4	0,55	B	50	1,5	33,5	71
2		1,1	L	55	2,6	39,6	80
3				60		39,6	







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

ПРИМЕЧАНИЕ:

* При изменении типа двигателя масса может изменяться.

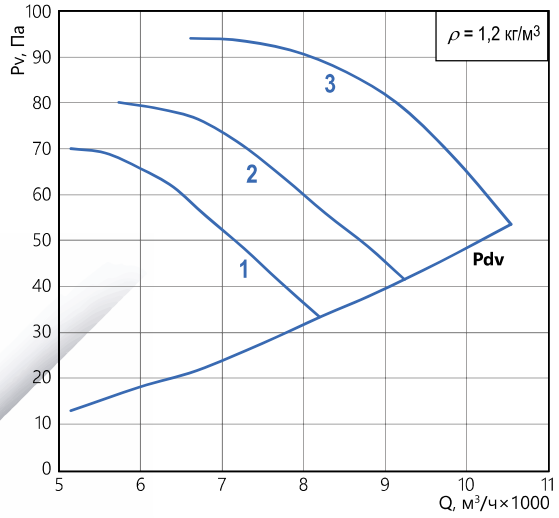
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления

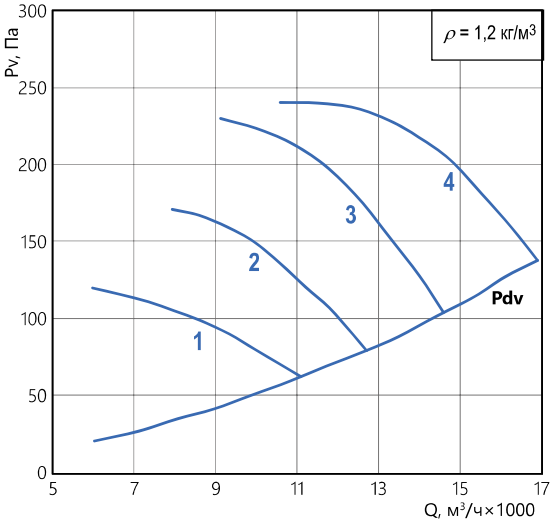
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

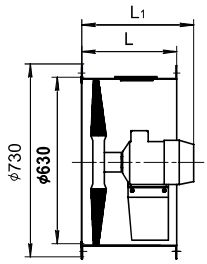
OZA-RV 300/301-063

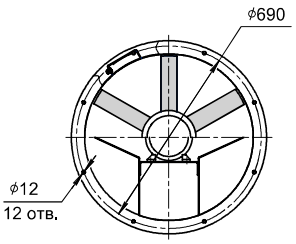
Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	Габарит двигателя
1	6	0,25	B	52	1,04	34,1	63
2		0,37		55	1,31	36,4	71
3		0,55	L	60	1,74	40,3	

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	Габарит двигателя
1	4	0,55	E	50	1,5	35,7	71
2		1,1	I	52	2,6	42,4	80
3		1,5	L	55	3,6	45,7	
4		2,2		60	5,1	51,4	90









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

ПРИМЕЧАНИЕ:

* При изменении типа двигателя масса может изменяться.

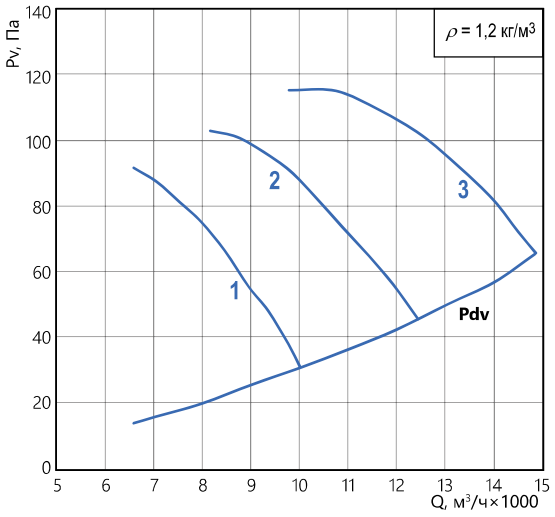
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

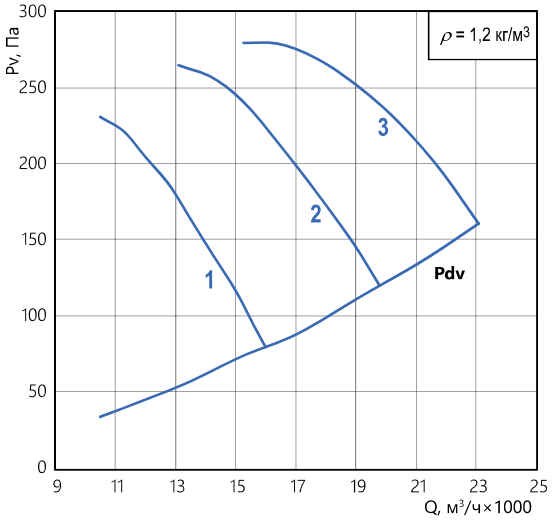
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

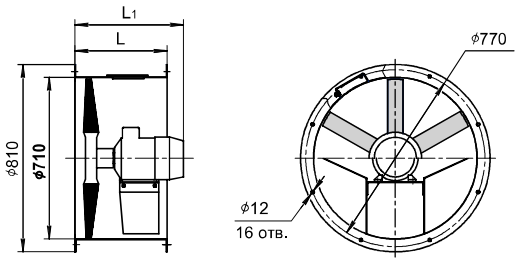
OZA-RV 300/301-071

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	Габарит двигателя
1	6	0,37	L	50	1,31	42,9	71
2		0,55		55	1,74	44,2	
3		0,75		60	2,3	45,9	80

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	Габарит двигателя
1	4	1,5	L	50	3,6	48,1	80
2		2,2		55	5,1	55,2	90
3		3		60	7,3	60,1	100







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

ПРИМЕЧАНИЕ:

* При изменении типа двигателя масса может изменяться.

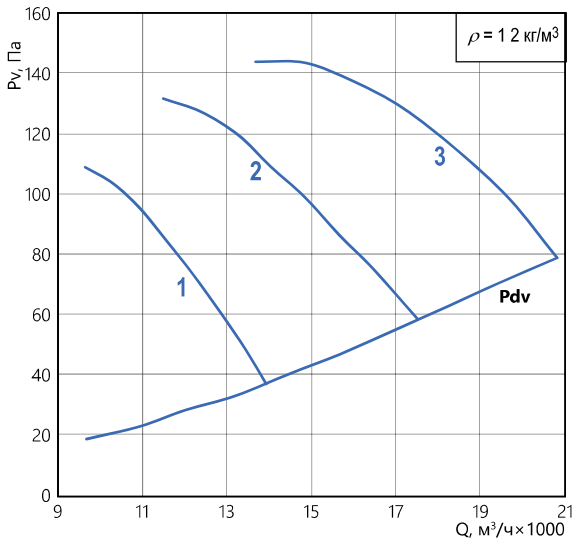
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

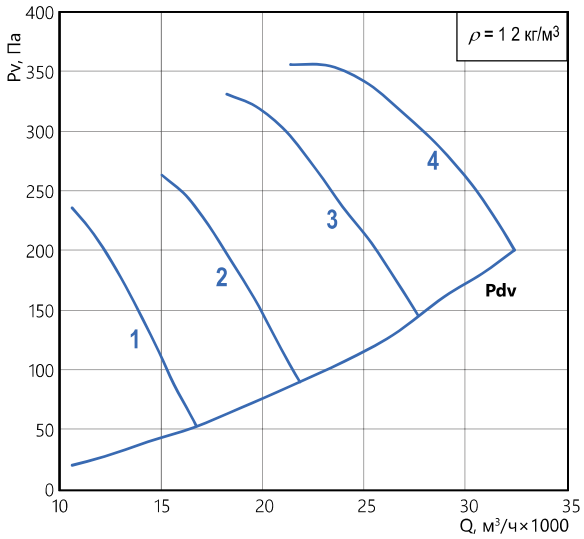
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

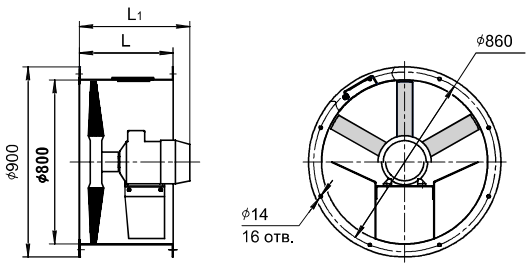
OZA-RV 300/301-080

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	Габарит двигателя
1	6	0,75	L	50	2,3	63,2	80
2		1,1		55	3,2	66,9	
3		1,5		60	4,1	74,8	90

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	Колесо	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг	Габарит двигателя
1	4	1,5	L	45	3,6	65,4	80
2		2,2		50	5,1	73,9	90
3		4		55	8,6	85	100
4		5,5		60	11,7	102,3	112







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

ПРИМЕЧАНИЕ:

* При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Внесите, пожалуйста, все необходимые данные и отправьте в ближайший офис компании

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ

OZA-RV 300 _____

количество, шт _____

Контактное лицо: _____

Организация: _____

тел.:_____ факс: _____ e-mail: _____

Регион (город): _____ дата: _____

Нужное отметьте знаком « ✓ » или укажите значение

рабочий режим	производительность Q, м³/ч		
	давление при t=20° С, Па	полное Pv	
		статическое Psv	
типоразмер вентилятора			
исполнение вентилятора	N – общепромышленное		
	CR1 – коррозионностойкое		
	T – теплостойкое		
климатическое исполнение	Y1 (У1)		
	Y2 (У2)		
	YHL1 (УХЛ1)		
двигатель	номинальная мощность, кВт		
	число полюсов		

Дополнительная комплектация

OZA-GKK шумоглушитель			
OZA-KLR клапан обратный универсальный			
OZA-VKO входной коллектор			
монтажная опора	**OZA-MOP**		
	OZA-MOB		
OZA-COM соединитель мягкий	серия		
	материал фланца	нержавеющая сталь	
		оцинкованная сталь	
OZA-PEP переходник плоский			
OZA-PET переходник тороидальный			
OZA-PEK переходник крышный			
OZA-PUV прямой участок воздуховода			
OZA-R50 решетка			
сетка защитная	**OZA-SEM**		
	OZA-SEB		
OZA-FOT фланец ответный			
OZA-ZNT защита от атмосферных осадков			
FC-051 преобразователь частоты			
SAU-PPV, SAU-SPV шкаф управления вентилятором			

Специальные требования:

Заказчик: _____ _____

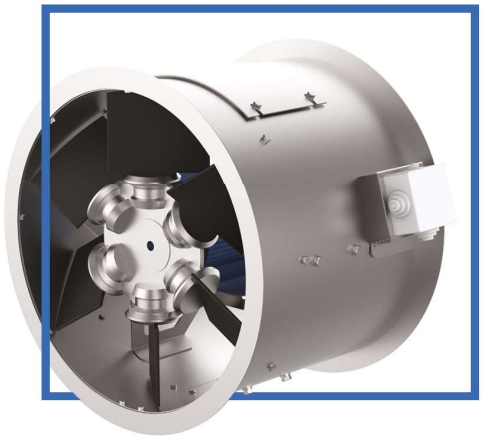
(подпись) (Ф.И.О.)

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ТИХОХОДНЫЕ

OZA-HD 301

- осевые вентиляторы серии OZA-HD предназначены для систем, где требуется обеспечить наибольшее соотношение высокого давления и потока при наименьших размерах вентилятора либо минимизировать шум, применив вентилятор при более низких оборотах;
- вентиляторы серии OZA-HD обладают рядом преимуществ по сравнению с другими сериями:
  - высокая воздухопроизводительность и высокий напор обеспечиваются вентилятором при низких оборотах;
  - более низкий уровень шума;
  - компактность, так как возможно применить вентилятор меньшего типоразмера, чтобы обеспечить требуемую воздухопроизводительность при заданном напоре;
  - низкий уровень энергопотребления;
  - более длительный срок службы двигателя;
- вентиляторы идеально подходят для применения в составе теплообменного оборудования, такого как маслоохладители, агрегаты воздушного охлаждения, драйкуллеры, и для других целей.



•063 •071 •080 •090 •100 •112

Вентиляторы OZA-HD состоят из рабочего колеса специальной конструкции, цельносварного выкатанного корпуса и асинхронного двигателя, размещенного в потоке воздуха. Опорная стойка двигателя специальной аэродинамической формы, благодаря этому она выполняет функцию спрямляющего аппарата.

Рабочее колесо образовано широкими поворотными лопатками сложной формы. Угол установки лопаток регулируется при изготовлении вентилятора в заводских условиях для получения максимального КПД. Свойства материала лопаток позволяют оптимизировать их по весу, благодаря чему рабочее колесо вентиляторов серии OZA-HD не только прочное, но и легкое. Применение более легкого рабочего колеса увеличивает срок службы подшипников двигателя.

Фланцы корпуса вентилятора цельнокатаные. Это задает повышенную жесткость и точность, обеспечивают одинаковый по периметру колеса минимальный радиальный зазор между лопатками колеса и корпусом.

Корпус изготавливают из углеродистой (исполнение N) или нержавеющей (исполнение CR1) стали. По специальному заказу возможно нанесение защитно-декоративного лакокрасочного покрытия на корпус вентилятора.

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

Вентиляторы серии OZA-HD компактные, простые в эксплуатации и обслуживании, создают низкий уровень шума в процессе работы. Имеют низкий уровень энергопотребления и долгий срок эксплуатации.

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

- системы вентиляции и воздушного отопления;
- в составе теплообменного оборудования;
- системы PD-противодымной подпорной вентиляции;
- другие санитарно-технические и технологические установки

- общепромышленное (N);
- коррозионностойкое (CR1);

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вентиляторы предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (Y), умеренного и холодного (YHL) климата 1-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

- температура окружающей среды:
  стандартно от -40° С до +40° С;
  по специальному заказу от -60° С до +40° С;
- условия по перемещаемой среде представлены в табл. «Условия по перемещаемой среде»

ПРИМЕР:

Вентилятор осевой OZA-HD 301, типоразмер 063, угол установки лопаток 50°, исполнение общепромышленное, номинальная мощность двигателя Nном=2,2кВт, число полюсов 4, климатическое исполнение Y1, тип корпуса 01

OZA-HD 301-063-50-N-00220/4-Y1-01

- вентилятор осевой тихоходный
- типоразмер вентилятора (063, 071, 080, 090, 100, 112)
- угол установки лопаток колеса ά, град (50, 60, 70)
- исполнение (•N, •CR1)
- параметры двигателя[2]: •I/P
  I[3] - индекс мощности - см. таблицу 1
  P - число полюсов: 2 (3 000 об/мин), 4 (1 500 об/мин), 6 (1 000 об/мин), 8 (750 об/мин)
- климатическое исполнение •Y1 •Y2 •YHL1
- тип корпуса: 01 (полностью закрытый корпус), 02 (имеет минимально возможную длину)

ПРИМЕЧАНИЕ:

[1]все вентиляторы по умолчанию поставляются с напряжением питания 380 В, 50 Гц, прямой пуск. Исполнение на другие напряжения и способы подключения по специальному согласованию

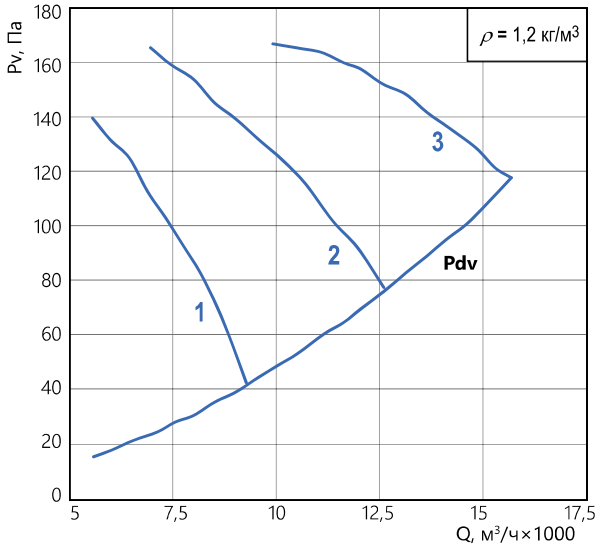
Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

ИНДЕКС МОЩНОСТИ OZA-HD

Номинальная мощность (Nном), кВт	0,18...0,75	1,1...7,5	11...90
Индекс мощности (I)	00018...00075	00110...00750	01100...09000

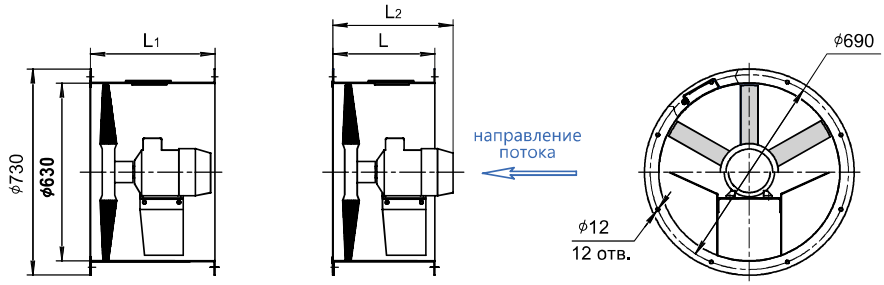
OZA-HD 301-063

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг		Габарит двигателя
					тип корпуса		
					01	02	
1	6	0,55	50	1,74	42,8	38,2	71
2		1,1	60	3,2	49,7	45,1	80
3		1,5	70	4,1	55,4	50,1	90



тип корпуса 01

тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•71... •80	370	520	520

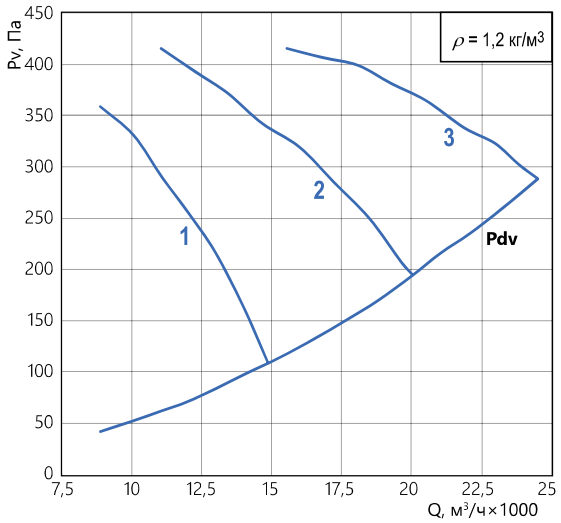
ПРИМЕЧАНИЕ:
*При изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

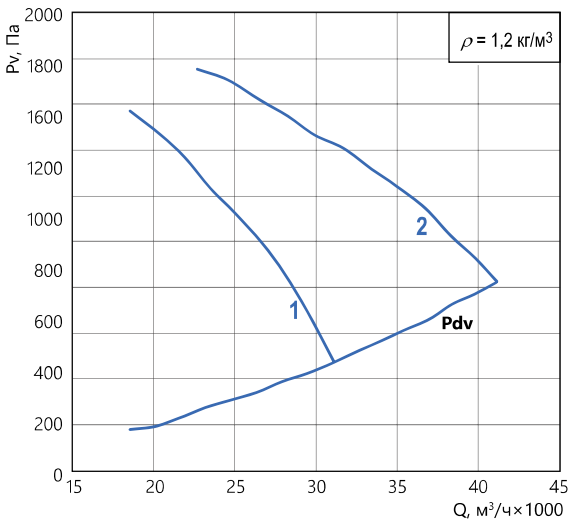
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA-HD 301-063

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг		Габарит двигателя
					тип корпуса		
					01	02	
1	4	2,2	50	5,1	54,5	49,2	90
2		4	60	8,6	65,6	60,3	100
3		5,5	70	11,7	81,9	76	112

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг		Габарит двигателя
					тип корпуса		
					01	02	
1	2	22	50	42,7	191,4	178,1	180
2		30	60	59,1	191,4	178,1	





Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•90 •100	420	590	590
•112	515	705	705
•180	630	895	895

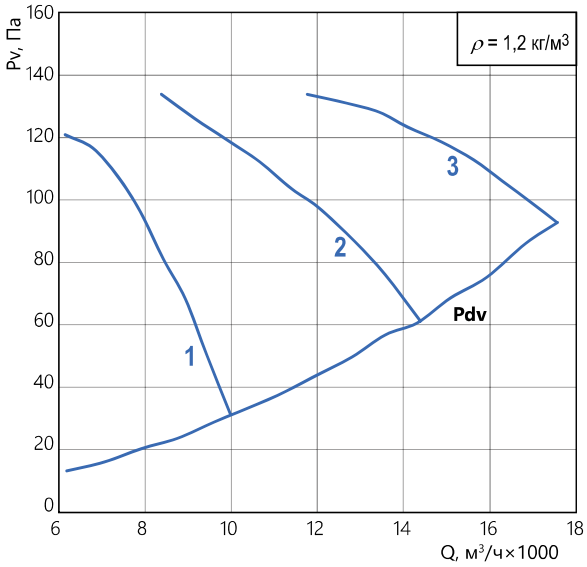
ПРИМЕЧАНИЕ:
* При изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

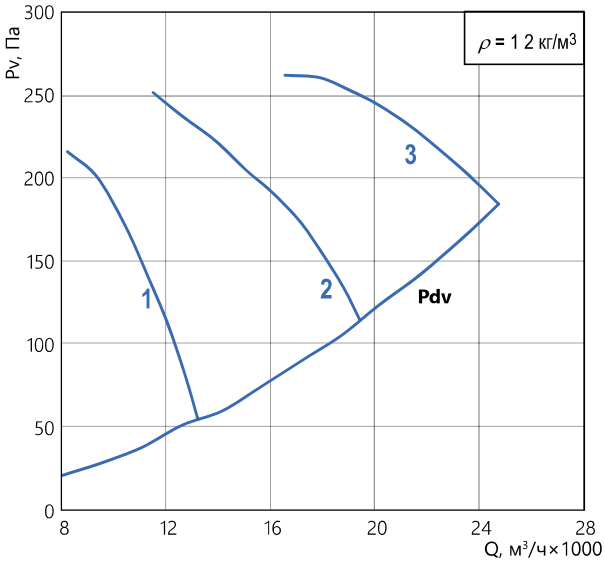
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

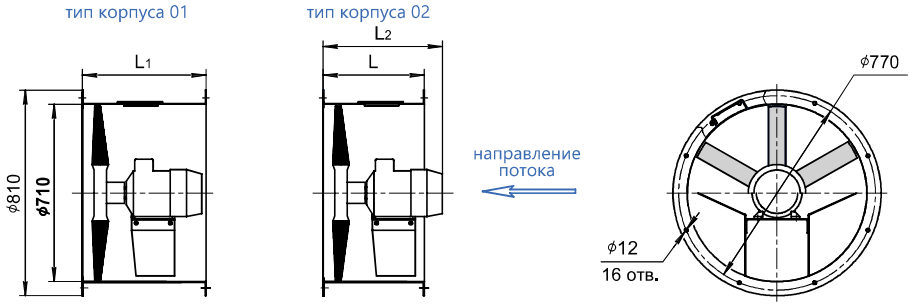
OZA-HD 301-071

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг		Габарит двигателя
					тип корпуса		
					01	02	
1	8	0,55	50	2,17	55,1	49,8	80
2		0,75	60	2,43	61,5	55,6	90
3		1,1	70	3,1	64,3	58,4	

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг		Габарит двигателя
					тип корпуса		
					01	02	
1	6	1,1	50	3,2	55,6	50,3	80
2		2,2	60	5,8	71,8	65,9	100
3		3	70	7	86,5	79,8	112







Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•80	370	520	520
•90 •100	420	590	590
•112	515	705	705

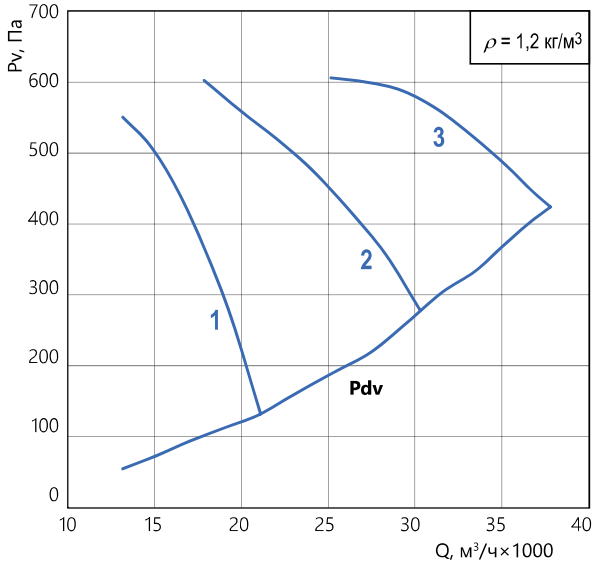
ПРИМЕЧАНИЕ:
* При изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

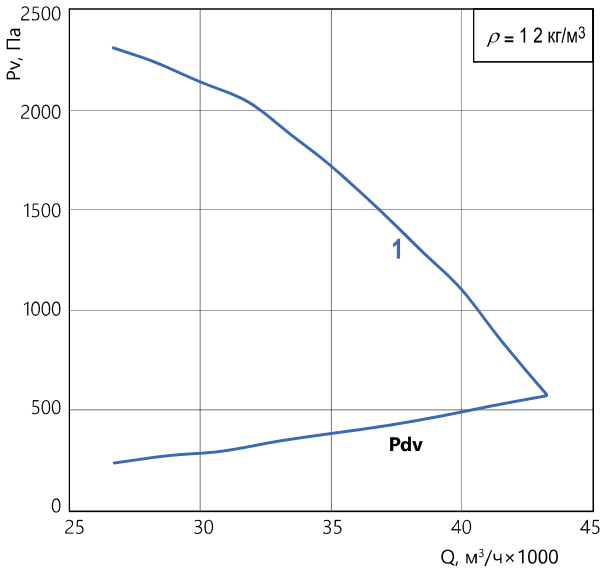
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

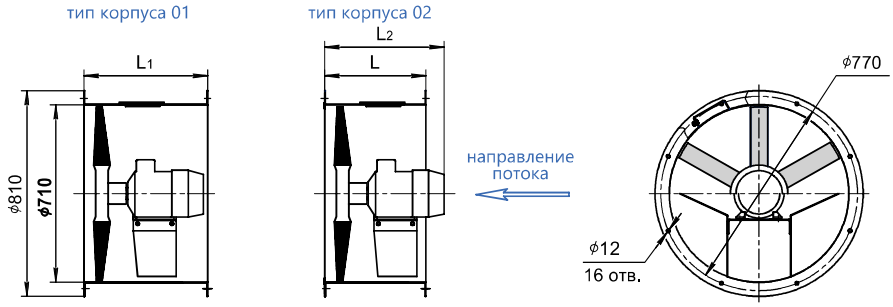
OZA-HD 301-071

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг		Габарит двигателя
					тип корпуса		
					01	02	
1	4	5,5	50	11,7	89,6	82,9	112
2		7,5	60	15,6	104,6	97,9	132
3		11	70	23	117,4	110,7	

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг		Габарит двигателя
					тип корпуса		
					01	02	
1	2	37	50	67,9	331,6	320,6	200







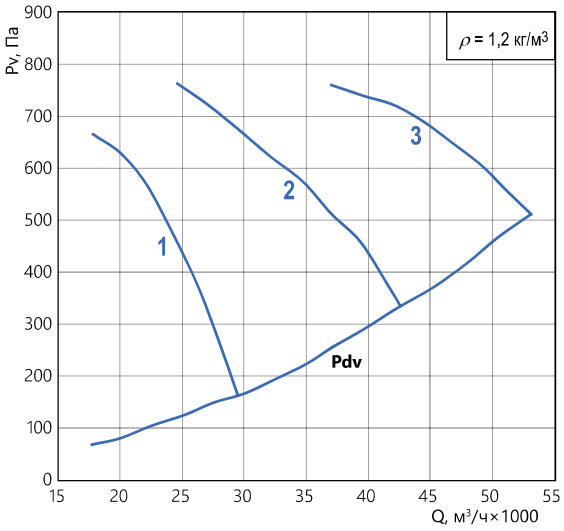
Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•112 •132	515	705	705
•200	820	1030	1030

ПРИМЕЧАНИЕ:
* При изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA-HD 301-080

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг		Габарит двигателя
					тип корпуса		
					01	02	
1	4	7,5	50	15,6	132,6	121,1	132
2		11	60	23	145,4	133,9	
3		15	70	31	187,6	178,3	160



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
132	515	705	705
160	630	895	895

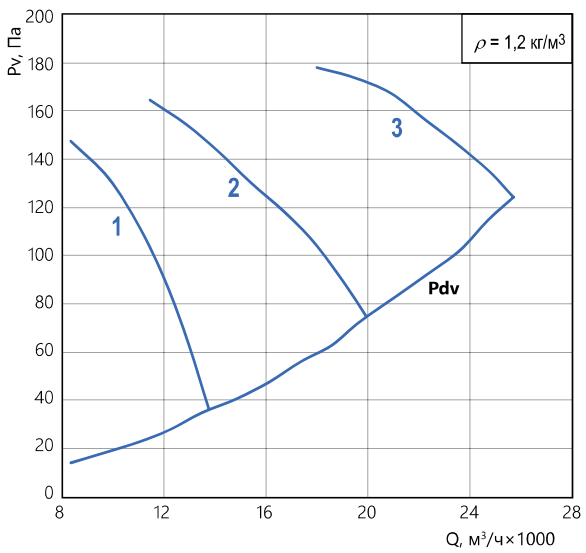
ПРИМЕЧАНИЕ:
* При изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

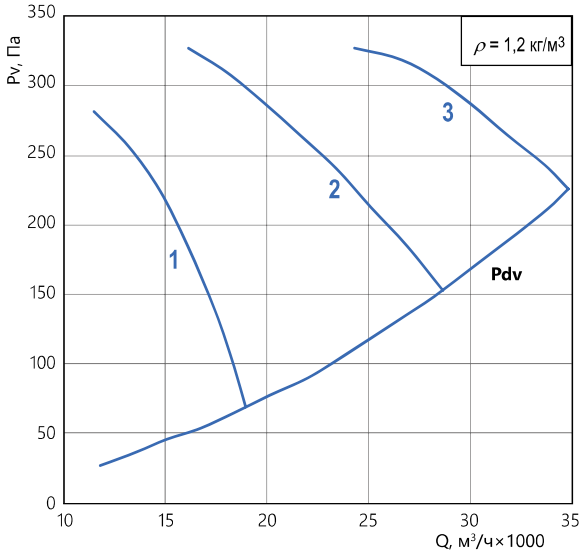
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

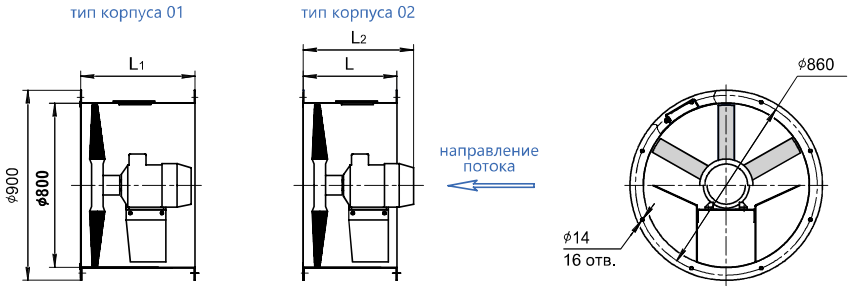
OZA-HD 301-080

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг		Габарит двигателя
					тип корпуса		
					01	02	
1	8	0,75	50	2,43	85,8	72,8	90
2		1,1	60	3,1	89,6	75,6	
3		2,2	70	6,3	113	98	112

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг		Габарит двигателя
					тип корпуса		
					01	02	
1	6	2,2	50	5,8	95,1	83,6	100
2		4	60	9	116,4	104,9	112
3		5,5	70	12	129,9	118,4	132







Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•90 •100	420	590	590
•112 •132	515	705	705

ПРИМЕЧАНИЕ:

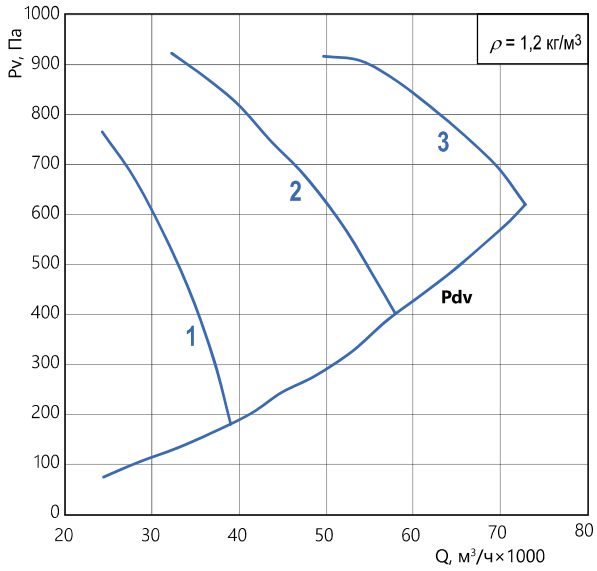
* Масса указана для OZA 300. При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA-HD 301-090

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг тип корпуса 01	Масса, кг тип корпуса 02	Габарит двигателя
1	4	11	50	23	154	141,3	132
2		22	60	44	221,9	204,7	180
3		30	70	56	242,9	225,7	



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•132	515	705	705
•180	630	895	895

ПРИМЕЧАНИЕ:

* При изменении типа двигателя масса может изменяться.

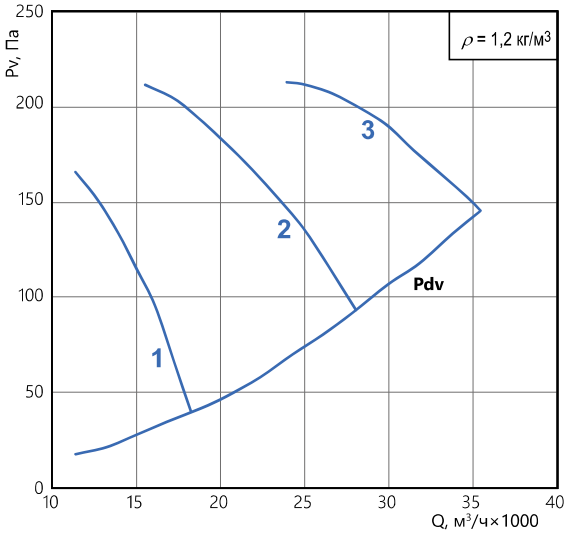
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

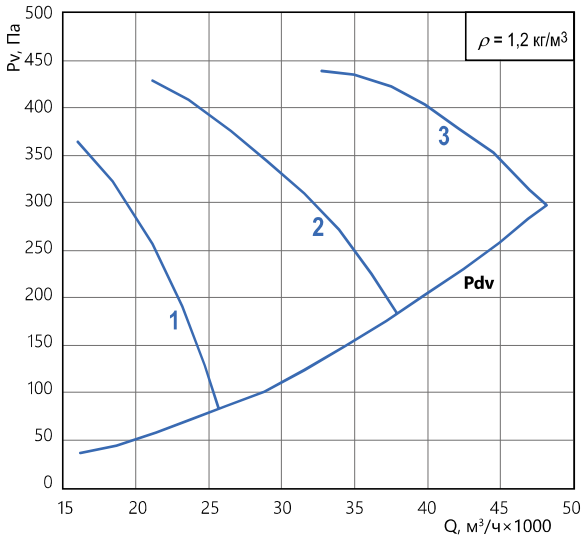
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA-HD 301-090

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг		Габарит двигателя
					тип корпуса		
					01	02	
1	8	1,1	50	3,1	96,6	85,3	90
2		2,2	60	6,3	120,6	107,9	112
3		3	70	8	126,2	113,5	

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг		Габарит двигателя
					тип корпуса		
					01	02	
1	6	3	50	7	120,6	107,9	112
2		5,5	60	12	139,5	126,8	132
3		7,5	70	17,5	151,7	139	





Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•90	420	590	590
•112 •132	515	705	705

ПРИМЕЧАНИЕ:

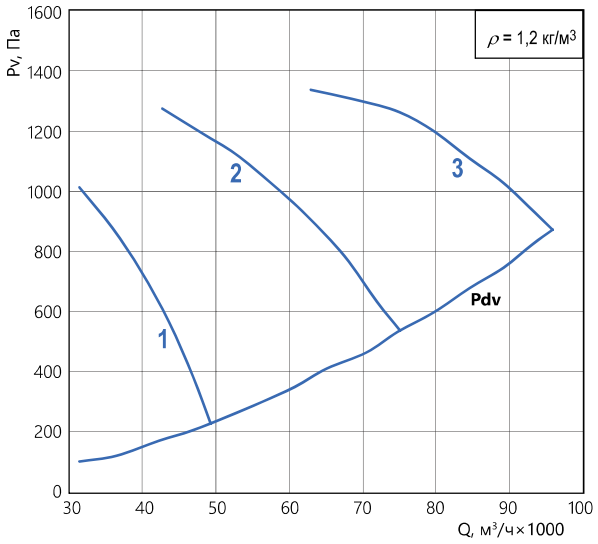
* При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

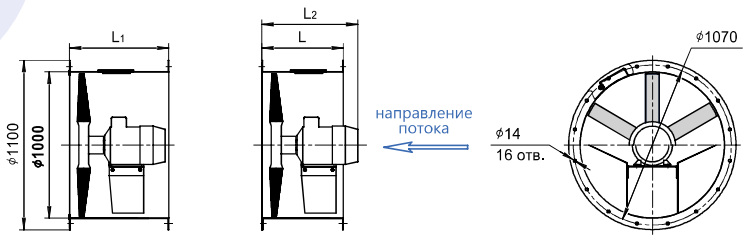
OZA-HD 301-100

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг		Габарит двигателя
					тип корпуса		
					01	02	
1	4	15	50	31	226,8	207,1	160
2		30	60	56	280,6	260,9	180
3		37	70	70	408,3	392,7	200



тип корпуса 01

тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•160 •180	630	895	895
•200	820	1030	1030

ПРИМЕЧАНИЕ:

* При изменении типа двигателя масса может изменяться.

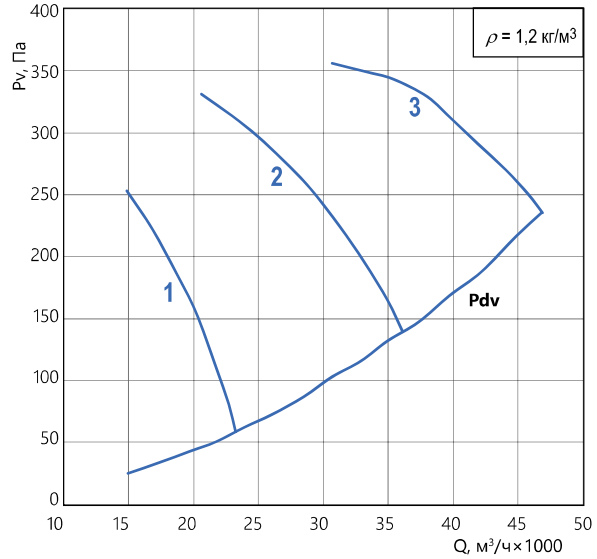
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

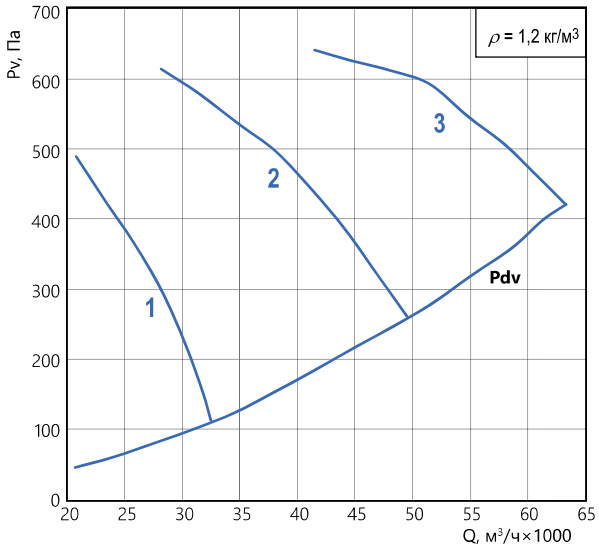
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

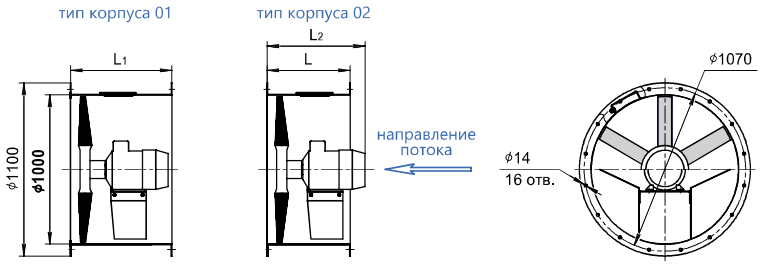
OZA-HD 301-100

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг		Габарит двигателя
					тип корпуса		
					01	02	
1	8	1,5	50	4,6	108,4	95,8	100
2		3	60	8	134,7	120,3	112
3		5,5	70	13,6	157,9	143,5	132

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг		Габарит двигателя
					тип корпуса		
					01	02	
1	6	4	50	9	134,5	120,1	112
2		7,5	60	17,5	161,2	146,8	132
3		11	70	24	230	210,3	160







Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•100	420	590	590
•112 •132	515	705	705
•160	630	895	895

ПРИМЕЧАНИЕ:

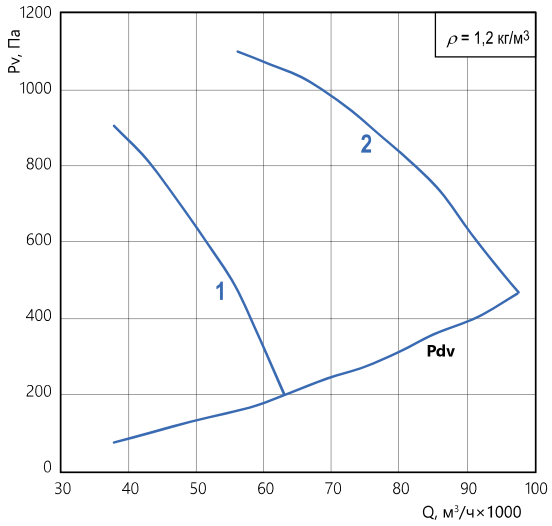
* При изменении типа двигателя масса может изменяться.

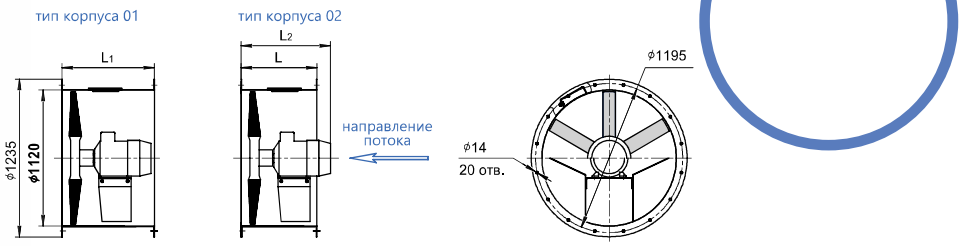
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA-HD 301-112

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг тип корпуса 01	Масса, кг тип корпуса 02	Габарит двигателя
1	4	22	50	44	279,5	257,5	180
2		37	60	70	427	407,8	200





Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
180	630	895	895
200	820	1030	1030

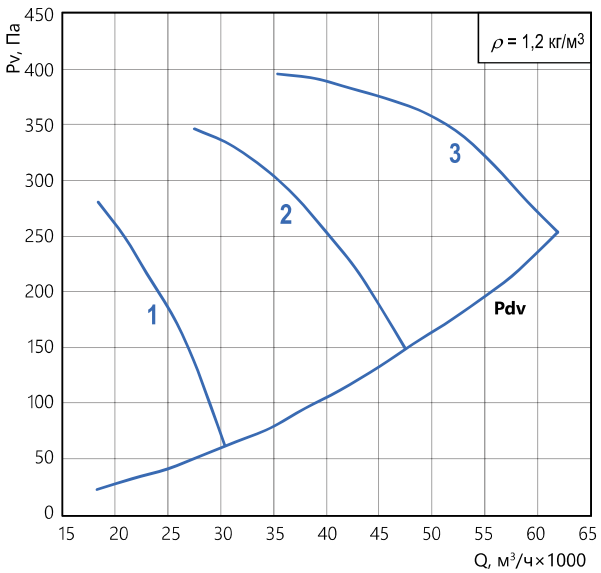
ПРИМЕЧАНИЕ:
* При изменении типа двигателя масса может изменяться.
Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

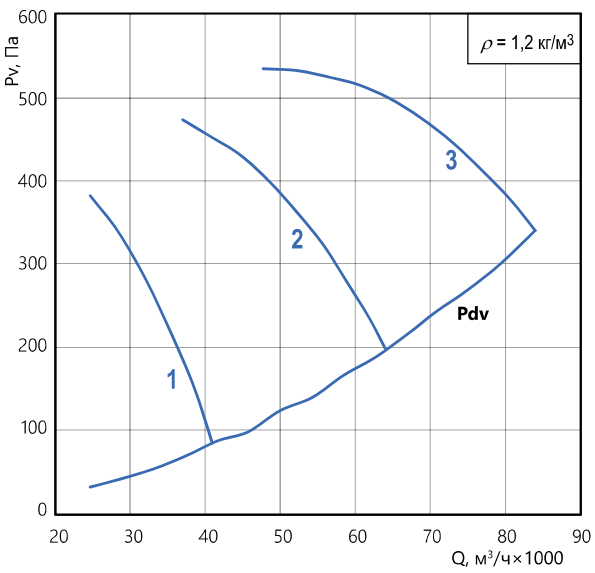
дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

OZA-HD 301-112

Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг		Габарит двигателя
					тип корпуса		
					01	02	
1	8	2,2	50	6,3	143,2	127,5	112
2		4	60	10,5	163	147,3	132
3		7,5	70	18	235	213	160

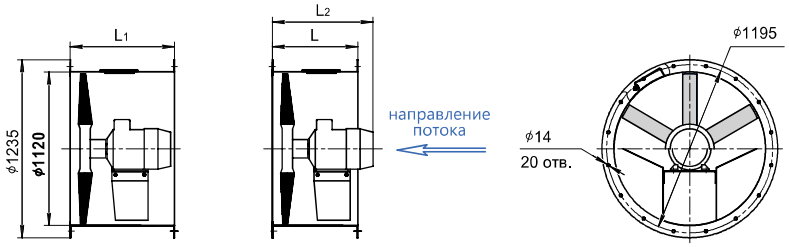
Номер кривой	Число полюсов	Nном, кВт	α, град	Ток, А при 380 В	Масса, кг		Габарит двигателя
					тип корпуса		
					01	02	
1	6	5,5	50	12	162,1	146,4	132
2		11	60	24	244,4	222,4	160
3		15	70	32	260	238	160





тип корпуса 01

тип корпуса 02



Габарит двигателя	L, мм	L1, мм	L2 max, мм
•112 •132	515	705	705
•160	630	895	895

ПРИМЕЧАНИЕ:

* При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Компания оставляет за собой право изменять размеры и комплектацию без предварительного уведомления.

дополнительная комплектация				
шумоглушитель **OZA-GKK**	входной коллектор **OZA-VKO**	переходник плоский **OZA-PEP**	фланец ответный **OZA-FOT**	сетка защитная **OZA-SEM, OZA-SEB**
клапан обратный **OZA-KLR**	монтажная опора **OZA-MOP**	переходник крышный **OZA-PEK**	преобразователь частоты **ASC**	
решетка **OZA-R50**	соединитель мягкий **OZA-COM**	переходник тороидальный **OZA-PET**	защита **OZA-ZNT**	прямой участок воздуховода **OZA-PUV**
шкаф управления вентилятором **SAU-PPV, SAU-SPV** (до 7,5 кВт) отдельный шкаф на каждый двигатель				

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ

Внесите, пожалуйста, все необходимые данные и отправьте в ближайший офис компании

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ

OZA-HD 301 _____

количество, шт _____

Контактное лицо: _____

Организация: _____

тел.: _____ факс: _____ e-mail: _____

Регион (город): _____ дата: _____

Нужное отметьте знаком « ✓ » или укажите значение

рабочий режим	производительность Q, м³/ч		
	давление при t=20° С, Па	полное Pv	
		статическое Psv	
типоразмер вентилятора			
исполнение вентилятора	N — общепромышленное		
	CR1 — коррозионностойкое		
климатическое исполнение	Y1 (У1)		
	Y2 (У2)		
	YHL1 (УХЛ1)		
двигатель	номинальная мощность, кВт		
	число полюсов		
тип корпуса	длинный - 01		
	короткий - 02		

Дополнительная комплектация

OZA-GKK шумоглушитель			
OZA-KLR клапан обратный универсальный			
OZA-VKO входной коллектор			
монтажная опора	**OZA-MOP**		
	OZA-MOB		
OZA-COM соединитель мягкий	серия		
	материал фланца	нержавеющая сталь	
		оцинкованная сталь	
OZA-PEP переходник плоский			
OZA-PET переходник тороидальный			
OZA-PEK переходник крышный			
OZA-PUV прямой участок воздуховода			
OZA-R50 решетка			
сетка защитная	**OZA-SEM**		
	OZA-SEB		
OZA-FOT фланец ответный			
OZA-ZNT защита от атмосферных осадков			
FC-051 преобразователь частоты			
SAU-PPV, SAU-SPV шкаф управления вентилятором			

Специальные требования:

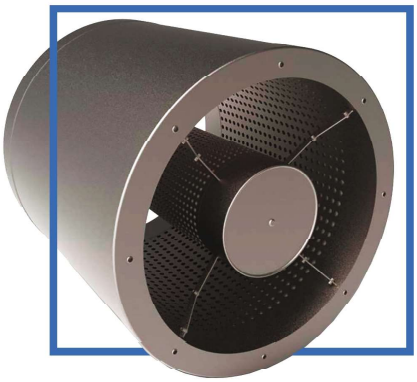
Заказчик: _____ _____

(подпись) (Ф.И.О.)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ OZA-GKK

- шумоглушители OZA-GKK для осевых вентиляторов серии OZA 300, OZA 301 предназначены для непосредственного присоединения с входом и выходом вентиляторов.



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

Данные шумоглушители обеспечивают высокую степень уменьшение звука и шума в вентиляционном канале. Модификация с дополнительной акустической кассетой улучшает аэродинамические характеристики вентилятора, обеспечивая восстановление статического давления. Акустическая кассета по диаметру имеет практически тот же размер, как и ступица вентилятора и тем самым обеспечивается воздушный канал, который уменьшает падение давления в системе. Конструкция шумоглушителя OZA-GKK обеспечивает надежную работу при высоких показателях скорости воздуха из вентилятора.

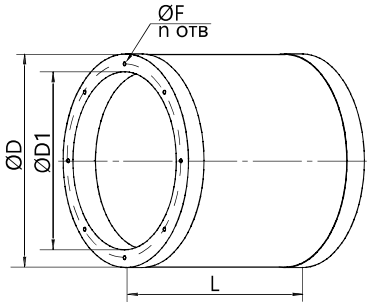
OZA-GKK-063-ZS

- шумоглушитель
- типоразмер вентилятора OZA (•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125)
- материал (•C – сталь Ст3; •NS – нержавеющая сталь; •ZS – оцинкованная сталь)

дополнительная комплектация	
монтажная опора OZA-MOB	сетка защитная OZA-SEM

OZA-GKK

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ КАССЕТЫ

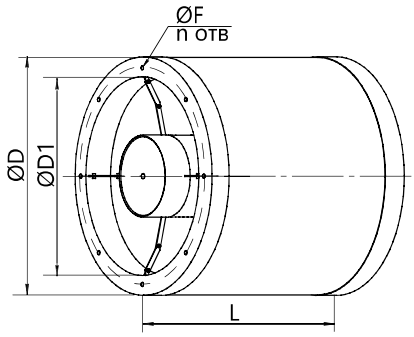


ТИПОРАЗМЕР	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
L, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D, мм	600	650	700	760	830	910	1000	1100	1200	1320	1450
D1, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
n, мм	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
F, мм	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M12
Масса, кг	16	20	23	25	30	34	73	92	111	143	188

OZA-GKK-L

УДЛЕНЕННЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ КАССЕТЫ

ТИПОРАЗМЕР	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
L, мм	800	900	1000	1120	1260	1420	1600	1800	2000	2240	2400
D, мм	600	650	700	760	830	910	1000	1100	1200	1320	1450
D1, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
n, мм	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
F, мм	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M12
Масса, кг	30	38	42	47	56	63	133	166	203	261	343



OZA-GKK-K

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ КАССЕТОЙ

ТИПОРАЗМЕР	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
L, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D, мм	600	650	700	760	830	910	1000	1100	1200	1320	1450
D1, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
n, мм	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
F, мм	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M12
Масса, кг	23	30	33	37	44	50	105	132	160	206	269

OZA-GKK-KL

УДЛИНЕННЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ КАССЕТОЙ

ТИПОРАЗМЕР	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
L, мм	800	900	1000	1120	1260	1420	1600	1800	2000	2240	2400
D, мм	600	650	700	760	830	910	1000	1100	1200	1320	1450
D1, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
n, мм	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
F, мм	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M12
Масса, кг	43	55	61	68	80	91	191	241	291	373	490

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

OZA-GKK

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ КАССЕТЫ

ТИПОРАЗМЕР	125	250	500	1K	2K	4K	8K
OZA-GKK-040	-2	-3	-5	-7	-9	-6	-5
OZA-GKK-045	-2	-3	-6	-7	-8	-6	-5
OZA-GKK-050	-2	-3	-6	-8	-8	-6	-4
OZA-GKK-056	-2	-4	-7	-8	-8	-5	-4
OZA-GKK-063	-2	-4	-8	-9	-8	-5	-4
OZA-GKK-071	-3	-5	-8	-9	-7	-5	-4
OZA-GKK-080	-3	-5	-9	-8	-7	-4	-3
OZA-GKK-090	-3	-6	-9	-8	-6	-4	-2
OZA-GKK-100	-3	-6	-9	-8	-6	-4	-2
OZA-GKK-112	-4	-6	-9	-7	-6	-3	-2
OZA-GKK-125	-4	-7	-9	-7	-5	-3	-2

OZA-GKK-L

УДЛИНЕННЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ КАССЕТЫ

ТИПОРАЗМЕР	125	250	500	1K	2K	4K	8K
OZA-GKK-L-040	-3	-3	-7	-13	-14	-12	-8
OZA-GKK-L-045	-3	-4	-8	-13	-14	-11	-7
OZA-GKK-L-050	-3	-4	-10	-14	-13	-10	-7
OZA-GKK-L-056	-3	-5	-12	-14	-13	-10	-7
OZA-GKK-L-063	-3	-6	-13	-15	-13	-9	-6
OZA-GKK-L-071	-4	-6	-13	-15	-12	-9	-6
OZA-GKK-L-080	-4	-8	-14	-14	-11	-8	-5
OZA-GKK-L-090	-5	-10	-15	-14	-10	-6	-3
OZA-GKK-L-100	-6	-11	-15	-14	-10	-6	-3
OZA-GKK-L-112	-6	-11	-15	-13	-10	-6	-3
OZA-GKK-L-125	-6	-12	-15	-12	-9	-5	-3

ПРИМЕЧАНИЕ: падение давления пренебрежительно мало.

OZA-GKK-K

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ КАССЕТОЙ

ТИПОРАЗМЕР	125	250	500	1K	2K	4K	8K	K
OZA-GKK-K-040	-3	-7	-14	-18	-16	-11	-8	8,2
OZA-GKK-K-045	-4	-7	-15	-18	-16	-11	-8	6,2
OZA-GKK-K-050	-4	-8	-15	-19	-15	-11	-8	4,0
OZA-GKK-K-056	-5	-8	-16	-21	-14	-11	-8	2,7
OZA-GKK-K-063	-5	-8	-16	-21	-14	-11	-8	1,5
OZA-GKK-K-071	-6	-9	-17	-20	-14	-11	-9	0,9
OZA-GKK-K-080	-6	-9	-18	-18	-14	-11	-9	0,55
OZA-GKK-K-090	-7	-10	-19	-17	-15	-11	-10	0,31
OZA-GKK-K-100	-7	-11	-19	-17	-14	-11	-10	0,22
OZA-GKK-K-112	-8	-12	-20	-17	-13	-11	-10	0,13
OZA-GKK-K-125	-8	-12	-20	-17	-13	-11	-10	0,08

ПРИМЕЧАНИЕ:

падение давления (Па) = $\mathbf{K \times Q^2}$,

где **K** - коэффициент указанный в таблице, **Q** - расход воздуха ($м^3/с$)

OZA-GKK-KL

УДЛЕНЕННЫЙ ШУМОГЛУШИТЕЛЬ С ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ КАССЕТОЙ

ТИПОРАЗМЕР	125	250	500	1K	2K	4K	8K	K
OZA-GKK-KL-040	-6	-11	-24	-29	-27	-20	-15	8,2
OZA-GKK-KL-045	-6	-12	-24	-30	-27	-21	-15	6,2
OZA-GKK-KL-050	-7	-12	-25	-32	-26	-21	-17	4,0
OZA-GKK-KL-056	-8	-13	-26	-34	-25	-22	-18	2,7
OZA-GKK-KL-063	-8	-13	-26	-34	-25	-22	-18	1,5
OZA-GKK-KL-071	-9	-14	-27	-32	-25	-21	-18	0,9
OZA-GKK-KL-080	-10	-15	-29	-30	-25	-20	-17	0,55
OZA-GKK-KL-090	-11	-16	-31	-29	-25	-20	-17	0,31
OZA-GKK-KL-100	-12	-17	-32	-29	-23	-19	-17	0,22
OZA-GKK-KL-112	-14	-18	-33	-29	-22	-18	-16	0,13
OZA-GKK-KL-125	-14	-18	-33	-29	-22	-18	-16	0,081

ПРИМЕЧАНИЕ:

падение давления (Па) = $\mathbf{K \times Q^2}$,

где **K** - коэффициент указанный в таблице, **Q** - расход воздуха ($м^3/с$)

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ OZA-KLR

- стандартный универсальный обратный клапан предназначен для автоматического перекрытия сечения воздуховода с целью исключения свободного перетекания воздуха в вентиляционных системах при неработающем осевом вентиляторе;
- клапаны OZA-KLR являются клапанами гравитационного действия: лопатки таких клапанов открываются под действием потока воздуха (скорость воздуха в сечении на горизонтальных участках должна быть не менее 6 м/с, на вертикальных - не менее 4 м/с) и автоматически возвращаются в исходное закрытое положение при прекращении подачи воздуха;
- клапаны состоят из цельнокатаного круглого корпуса и простой листовой створки, также выполненных из оцинкованной стали;
- основным отличием клапанов OZA-KLR является усиленный корпус, позволяющий выдерживать кратковременные силовые нагрузки, и дополнительно защищенный от возможных перекосов при их монтаже. На боковой поверхности имеется настраиваемый противовес для обеспечения возможности регулировки клапана при монтаже в зависимости от плоскости установки, что позволяет таким клапанам сохранять работоспособность независимо от пространственной ориентации.

- общепромышленное (N);
- коррозионностойкое (CR);
- взрывозащищенное (V).

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

НАЗНАЧЕНИЕ ..... обратный (лепестковый)

РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ ..... до 800 Па

СКОРОСТЬ ПОТОКА ВОЗДУХА:

- на вертикальных участках ..... 4...12 м/с

- на горизонтальных участках ..... 6...12 м/с

КЛАСС УРОВНЯ ПРОТЕЧКИ ..... 0 (требование не предъявляется)

ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ..... не зависит

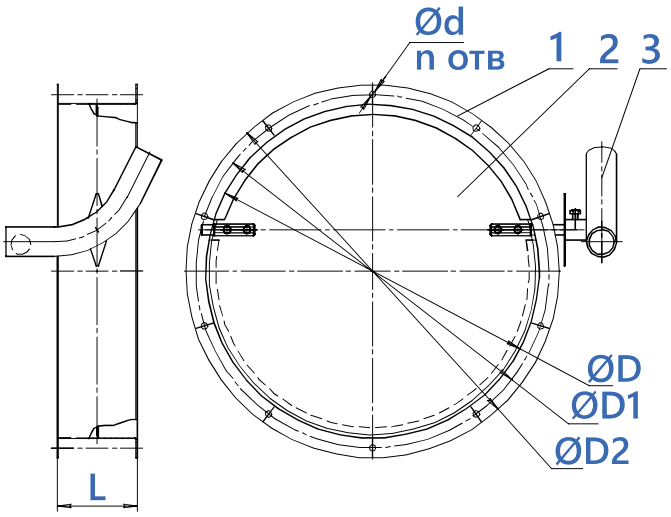
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ..... YHL, категория размещения • 2 • 3

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ ..... требование не предъявляется

OZA-KLR–050–N

- клапан обратный универсальный
- типоразмер вентилятора OZA (•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125)
- исполнение (•N - общепромышленное; •CR - коррозионностойкое; •V - взрывозащищенное)

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ



1 - корпус; 2 - лопатка; 3 - противовес

ИСПОЛНЕНИЕ ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОЕ И КОРРОЗИОННОСТОЙКОЕ

ТИПОРАЗМЕР	D, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	d, мм	n	Масса, кг
OZA-KLR-040	400	430	460	120	Ø10	8	6
OZA-KLR-045	450	480	510		Ø12		6,6
OZA-KLR-050	500	530	560			12	7,2
OZA-KLR-056	560	620	660	300			11
OZA-KLR-063	630	690	730				15,2
OZA-KLR-071	710	770	810			16	18,7
OZA-KLR-080	800	860	900		Ø14		21,8
OZA-KLR-090	900	960	1000				25
OZA-KLR-100	1000	1070	1100				29,7
OZA-KLR-112	1120	1195	1235			20	34,1
OZA-KLR-125	1250	1320	1365				39,1

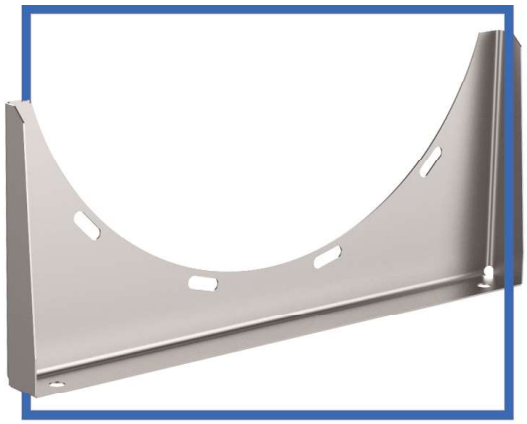
ИСПОЛНЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОЕ

ТИПОРАЗМЕР	D, мм	D1, мм	D2, мм	L, мм	d, мм	n	Масса, кг
OZA-KLR-040	400	430	460	385	Ø10	8	9,7
OZA-KLR-045	450	480	510	435			11,3
OZA-KLR-050	500	530	560	485			13,2
OZA-KLR-056	560	620	660	545	Ø12	12	16,3
OZA-KLR-063	630	690	730	615			23,1
OZA-KLR-071	710	770	810	695			29,5
OZA-KLR-080	800	860	900	785		16	36,6
OZA-KLR-090	900	960	1000	885			44,9
OZA-KLR-100	1000	1070	1100	985	Ø14		55,5
OZA-KLR-112	1120	1195	1235	1105		20	68,5
OZA-KLR-125	1250	1320	1365	1105			77,5

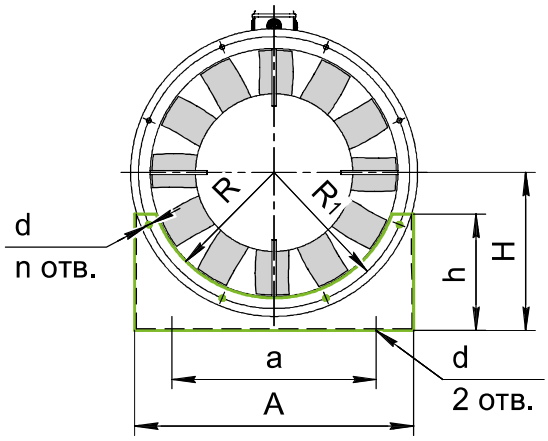
МОНТАЖНАЯ ОПОРА

OZA-MOP, OZA-MOB

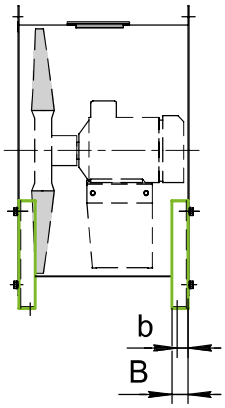
- монтажна опора OZA-MOP используется для установки вентилятора серии OZA 300, OZA 301 в горизонтальном положении.
- монтажна опора (большая) OZA-MOB используется для установки вентилятора серии OZA 300, OZA 301 в горизонтальном положении, при установленном OZA-KVO.



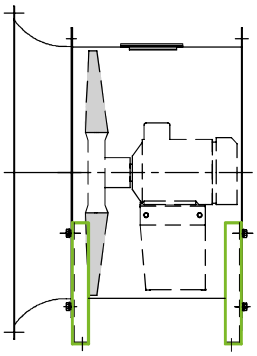
•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125



OZA-MOP



OZA-MOB



ТИПОРАЗМЕР		040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
A, мм		430	480	440	500	550	690	760	860	960	1100	1220
a, мм		270	310	340	400	420	520	560	700	800	900	1000
B, мм			45				50				57	
b, мм						25					30	
h, мм	OZA-MOP	203	223	196	236	185	260	280	345	360	460	470
	OZA-MOB	253	273	246	286	235	330	375	445	460	570	520
H, мм	OZA-MOP	270	300	330	380	380	420	465	520	575	640	700
	OZA-MOB	320	350	380	430	430	490	560	620	675	750	750
d, мм					12				14			
n				4			6				8	
R, мм		205	230	255	285	323	363	408	458	508	568	633
R1, мм		215	240	265	310	345	385	430	480	535	597,5	660
Масса, кг	OZA-MOP	1,2	1,4	1,3	1,8	2,2	3,2	3,6	4,4	5,3	7,4	8,1
	OZA-MOB	1,6	1,9	1,7	2,2	3	4,5	5,5	6,6	7,8	10,5	9,7

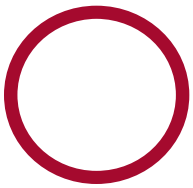
OZA-MOP-063-NS

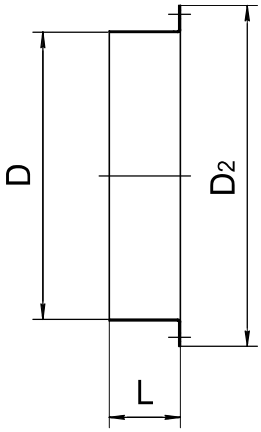
- монтажная опора
- типоразмер вентилятора OZA (•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125)
- материал (•NS – нержавеющая сталь; •ZS – оцинкованная сталь)

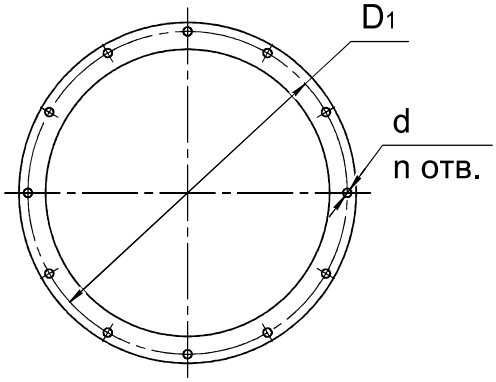
OZA-FOT | ФЛАНЕЦ ОТВЕТНЫЙ

- фланец ответный OZA-FOT используется для соединения входного или выходного отверстия вентилятора с воздуховодами с помощью сварки по месту.

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







ТИПОРАЗМЕР	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
D, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D1, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
D2, мм	460	510	560	660	730	810	900	1000	1110	1235	1360
L, мм	100	110	110	110	110	125	125	125	125	140	140
d, мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14
n	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
Масса, кг	1,3	1,6	1,8	2,1	2,9	3,7	5,2	4,7	5,1	6,5	7,1

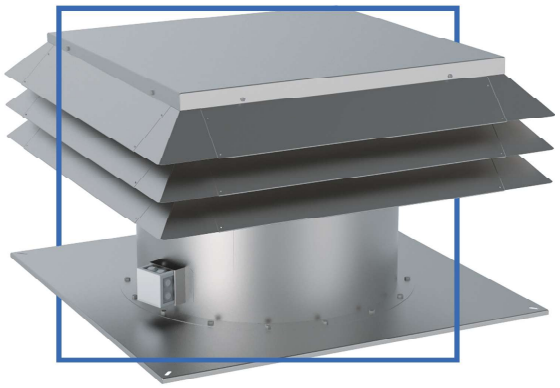
OZA-FOT-063-NS

- фланец ответный
- типоразмер вентилятора OZA (•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125)
- материал (•NS – нержавеющая сталь; •ZS – оцинкованная сталь)

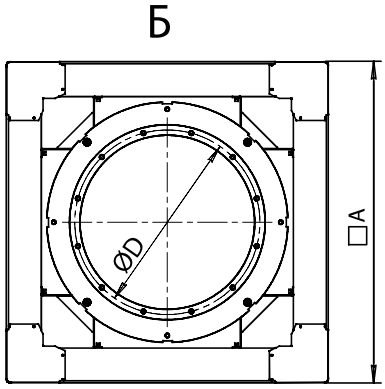
ЗАЩИТА ОТ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ

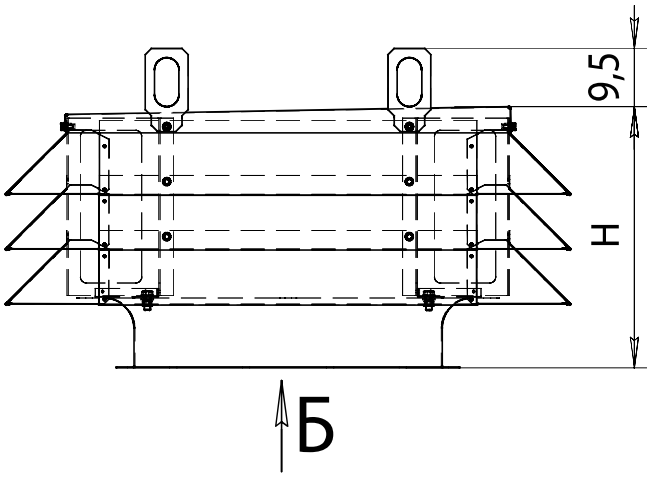
OZA-ZNT

- для эксплуатации вентиляторов OZA 300, OZA 301 на открытом воздухе предусмотрена защита от атмосферных осадков OZA-ZNT.



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



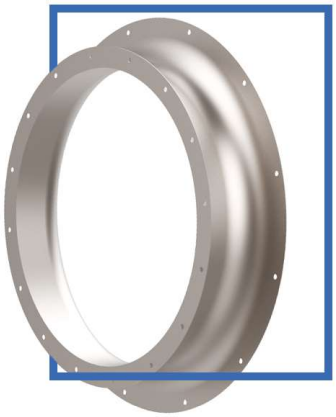


ТИПОРАЗМЕР	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
A, мм	740	805	920	920	1030	1105	1201	1405	1560	1680	1680
H, мм	329	320	428	442	458	473	497	525	550	540	540
D, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
Масса, кг	15	17,5	28,1	31,5	34,2	37,4	48,3	55	68	80	82,5

OZA-ZNT-063-NS

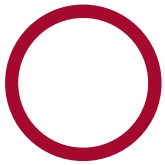
- защита от атмосферных осадков
- типоразмер вентилятора OZA (•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125)
- материал (•NS – нержавеющая сталь; •ZS – оцинкованная сталь)

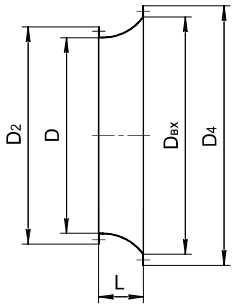
OZA-VKO ВХОДНОЙ КОЛЛЕКТОР

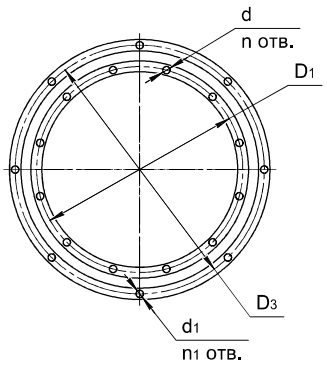


- входной коллектор OZA-VKO служит для правильного формирования равномерного поля скоростей при входе потока на лопатки колеса вентилятора серии OZA 300, OZA 301 при работе без сети на входе. OZA-VKO должен обязательно устанавливаться также на всасывающий воздуховод при последующей установке вентилятора, т.к. при фланцевом входе потока в осевой вентилятор или воздуховод происходит значительное снижение расхода и создаваемого давления вентилятора из-за потерь на кромке фланца.
- одной стороной OZA-VKO крепится к входному фланцу корпуса осевого вентилятора серии OZA; на второй стороне может крепиться, например, OZA-SEB (сетка защитная большая).

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







ТИПОРАЗМЕР	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
D, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D1, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
D2, мм	460	510	560	660	730	810	900	1000	1110	1235	1360
D3, мм	540	585	650	720	805	910	1045	1145	1265	1410	1410
D4, мм	570	620	690	760	840	950	1090	1195	1315	1460	1460
Dвх, мм	485	546	606	680	764	861	970	1092	1213	1358	1358
L, мм	92	103	115	129	145	163	184	207	230	215	201
d, мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14
n	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
d1, мм	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11	11
n1	6	6	8	8	8	12	12	12	12	12	12
Масса, кг	3,4	3,5	3,5	5,9	7,7	9,9	13,1	14,5	21	27	28,3

OZA-VKO-063-NS

- входной коллектор
- типоразмер вентилятора OZA (•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125)
- материал (•NS – нержавеющая сталь; •ZS – оцинкованная сталь)

СОЕДИНИТЕЛЬ МЯГКИЙ OZA-COM

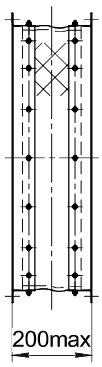
- соединитель мягкий OZA-COM предназначен для соединения вентиляторов с воздуховодами или клапанами для предотвращения передачи вибронагрузки или резонирующего силового воздействия элементов воздушных сетей.
- соединитель мягкий OZA-COM состоит из специального рукава и металлических фланцев, закрепленных в рукаве через обечайки заклепками. Фланцы могут быть изготовлены из нержавеющей или оцинкованной стали.
- ИСПОЛНЕНИЕ

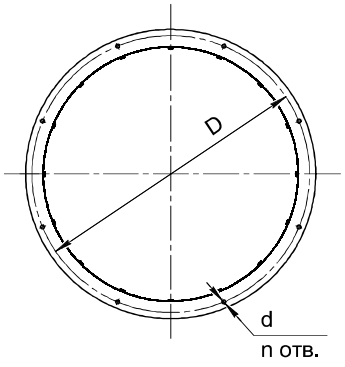
OZA-COM-100 - общепромышленное

OZA-COM-120 - общепромышленное антистатическое

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

СЕРИЯ	УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ		
	ПЕРЕМЕЩАЕМАЯ СРЕДА	РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ, Па	ТЕМПЕРАТУРА, °С
OZA-COM-100	неагрессивная	1500	от -40 до +70
OZA-COM-120	неагрессивная взрывоопасная (антистатическая поверхность)	1500	от -40 до +70



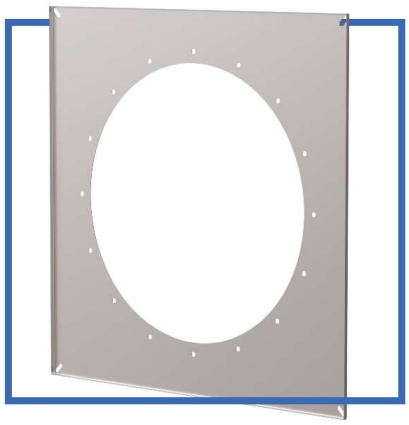


ТИПОРАЗМЕР	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
D, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
d, мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14
n	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
Масса, кг	4,7	5,3	7,6	8,3	9,3	11,0	12,4	14,7	16,3	18,4	20,4

OZA-COM-100-063-NS

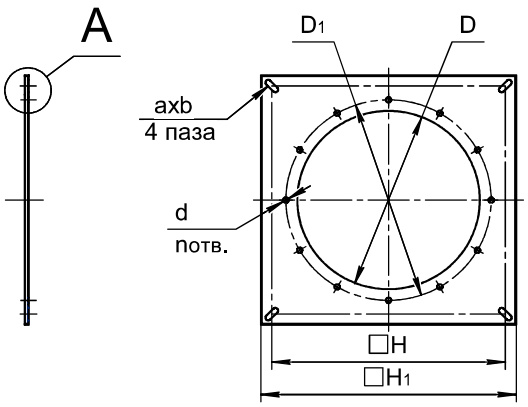
- соединитель мягкий
- серия (•100 •120)
- типоразмер вентилятора OZA (•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125)
- материал (•NS – нержавеющая сталь; •ZS – оцинкованная сталь)

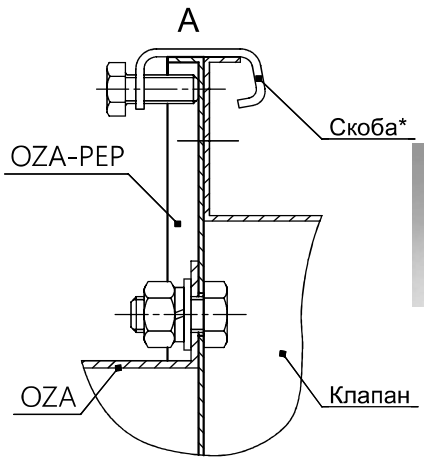
OZA-PEP | ПЕРЕХОДНИК ПЛОСКИЙ

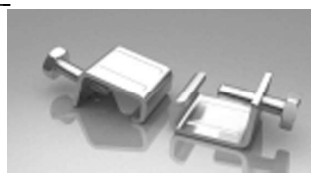


- переходник плоский OZA-PEP используется в качестве переходного элемента для крепления прямоугольного клапана типа TUL, REG или GMK к выходному сечению осевого вентилятора серии OZA.

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







*Допускается установка скоб

ТИПОРАЗМЕР	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
D, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D1, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
H, мм	650			795		945	1085		1395	1545	
H1, мм	685			830		980	1130		1430	1580	
d, мм	12							14			
n	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
axb, мм	10x30					12x30					
Масса, кг	2,7	2,5	2,2	3,5	4,5	6,7	9,1	7,6	14,8	17,7	14,9

OZA-PEP-063-NS

- адаптер плоский
- типоразмер вентилятора OZA (•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125)
- материал (•NS – нержавеющая сталь; •ZS – оцинкованная сталь)

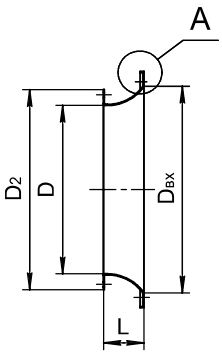
ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ

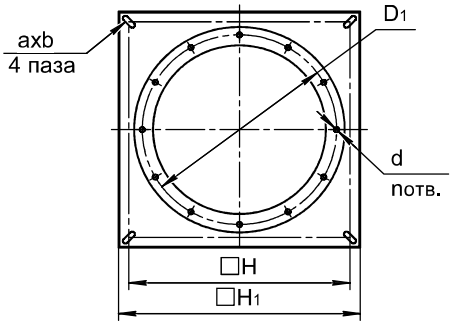
ПЕРЕХОДНИК ТОРОИДАЛЬНЫЙ

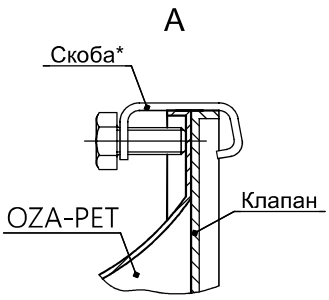
OZA-PET

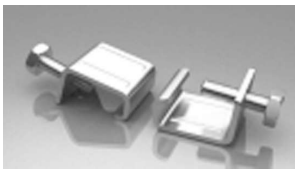
- переходник тороидальный OZA-PET служит для формирования равномерного поля скоростей при входе потока на лопатки колеса вентилятора. OZA-PET должен обязательно устанавливаться при работе вентилятора на нагнетание, т.к. при фланцевом входе потока в осевой вентилятор происходит значительное снижение расхода и создаваемого давления.
- одной стороной переходник OZA-PET крепится к входному фланцу корпуса осевого вентилятора серии OZA и второй стороной - к клапану типа TUL, REG или GMK.

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









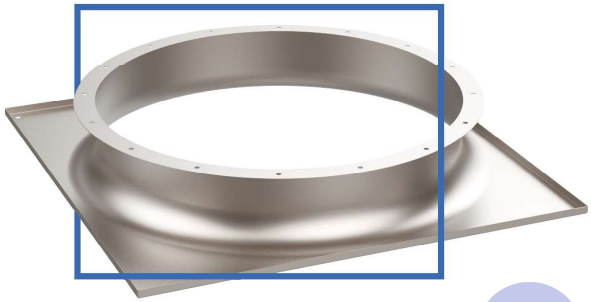
*Допускается установка скоб

ТИПОРАЗМЕР	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
D, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D1, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
D2, мм	460	510	560	660	730	810	900	1000	1110	1235	1360
Dвх, мм	485	546	606	680	764	861	970	1092	1213	1358	1358
L, мм	92	103	115	129	145	163	184	207	230	215	201
H, мм	650			795		945	1085		1395	1545	
H1, мм	685		730	830	870	980	1130	1240	1430	1580	
d, мм	12							14			
n	8		12			16				20	
axb, мм	10x30					12x30					
Масса, кг	3,8	3,9	3,9	6,5	8,5	11,0	14,6	16,1	23,3	30,0	31,5

OZA-PET-063-NS

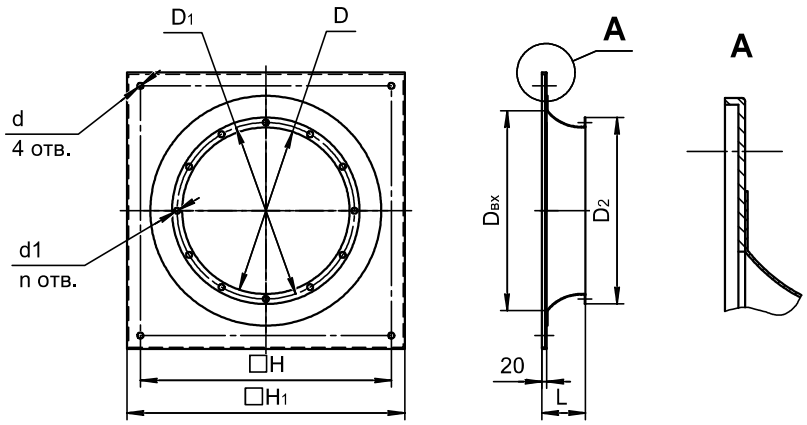
- переходник тороидальный
- типоразмер вентилятора OZA (•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125)
- материал (•NS – нержавеющая сталь; •ZS – оцинкованная сталь)

OZA-PEK | ПЕРЕХОДНИК КРЫШНЫЙ



- переходник крышный OZA-PEK служит для формирования равномерного поля скоростей при входе потока на лопатки колеса вентилятора.
- одной стороной переходник OZA-PEK крепится к входному фланцу корпуса вентилятора OZA и второй стороной - к стакану STAM.

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



ТИПОРАЗМЕР СОЧЕТАЕМЫХ ИЗДЕЛИЙ

ТИП ОБОРУДОВАНИЯ		
OZA	VKOP 0	STAM
040	040	56
045	045	63
050	050	71
056	056	
063	063	88
071	071	90
080	080	109
090	090	112
100	100	136
112	112	
125	125	

ТИПОРАЗМЕР	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
D, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D1, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
D2, мм	460	510	560	660	730	810	900	1000	1110	1235	1360
Dвх, мм	485	546	606	680	764	861	970	1092	1213	1358	1358
L, мм	110	121	133	147	163	181	202	225	248	233	219
H, мм	690	755	840	840	1005	1050	1220	1350	1505	1505	1505
H1, мм	740	805	890	890	1065	1105	1275	1405	1560	1560	1560
d, мм	14										18
d1, мм	12							14			
n	8		12			16				20	
Масса, кг	4,0	4,2	4,4	6,8	10,1	12,5	14,2	17,3	29,1	29,6	31,1

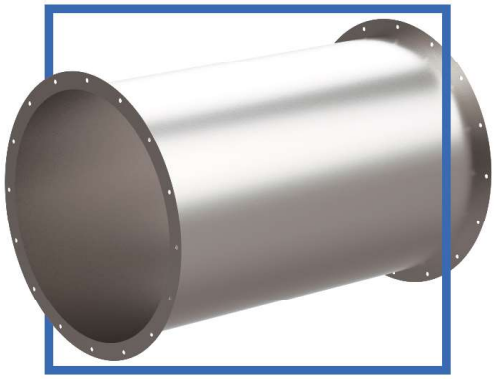
OZA-PEK-063-NS

- переходник крышный
- типоразмер вентилятора OZA (•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125)
- материал (•NS – нержавеющая сталь; •ZS – оцинкованная сталь)

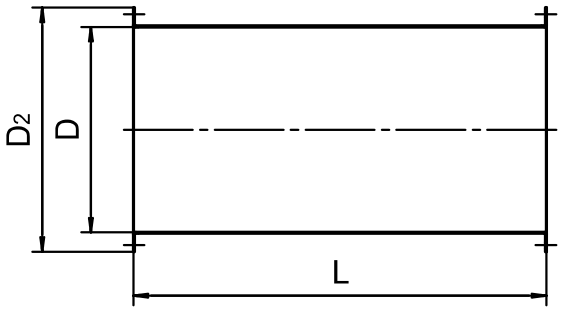
ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ

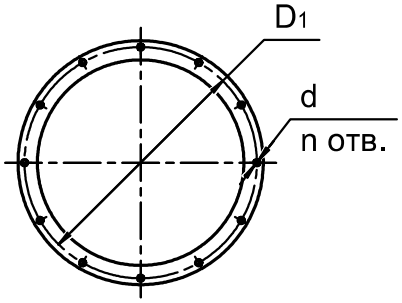
ПРЯМОЙ УЧАСТОК ВОЗДУХОВОДА OZA-PUV

прямой участок воздуховода OZA-PUV используется при монтаже осевых вентиляторов в вентсистемах. Установка прямого участка особенно необходима перед вентилятором при наличии фасонных элементов во входных участках воздуховодов, а также за выходным сечением осевого вентилятора без спрямляющего аппарата.



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





ТИПОРАЗМЕР	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
D, мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D1, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
D2, мм	460	510	560	660	730	810	900	1000	1110	1235	1360
L, мм	800	900	1000	1120	1150	1150	1150	1150	1140	1135	1140
d, мм	12							14			
n	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
Масса, кг	8.5	11,0	13,2	17,7	27,7	31,2	35,1	39,4	43,5	49,0	54,0

OZA-PUV-063-NS

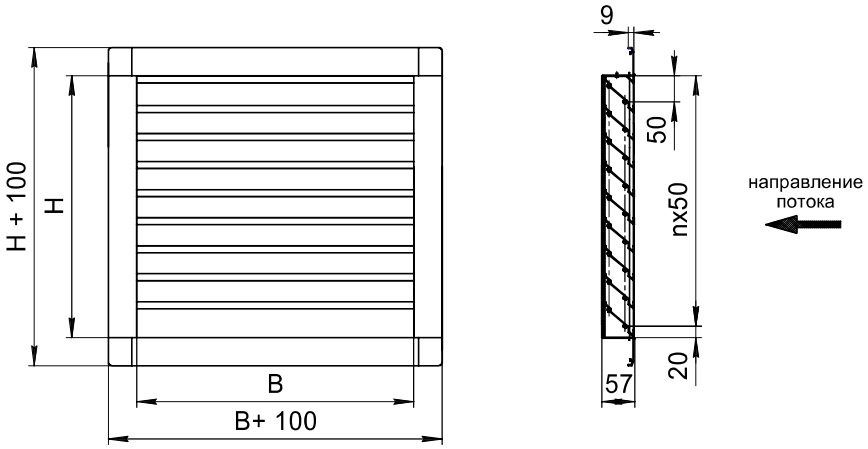
- прямой участок воздуховода
- типоразмер вентилятора OZA (•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125)
- материал (•NS – нержавеющая сталь; •ZS – оцинкованная сталь)

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ

OZA-R50 РЕШЕТКА ДЕКОРАТИВНАЯ

- нерегулируемые алюминиевые решетки типа OZA-R50 предназначены для наружного декорирования мест выхода вентиляционных шахт, воздуховодов, проемов при необходимости оформления фасадной стороны помещений.
- решетки с внутренней стороны могут оснащаться цельнопросечной сеткой для предотвращения попадания в защищенную зону посторонних предметов. Верхняя полка корпуса решеток типа OZA-R50 имеет так называемый "отлив" для защитами от попадания осадков во внутреннюю полость решетки.

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



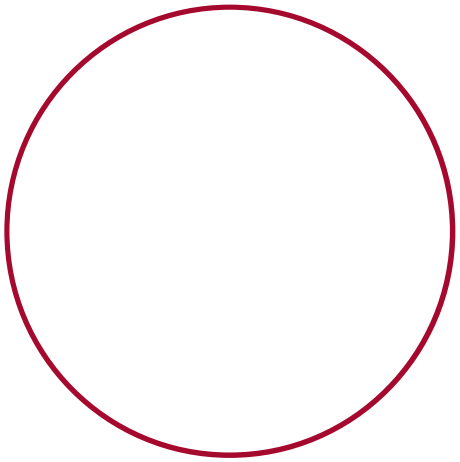
H, мм	B, мм															
	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
520	-	0,218	0,250	0,281	0,312	0,343	0,374	0,406	0,437	0,468	0,499	0,530	0,562	0,593	0,624
620	-	0,260	0,298	0,335	0,372	0,409	0,446	0,484	0,521	0,558	0,595	0,632	0,670	0,707	0,744
720	-	0,302	0,346	0,389	0,432	0,475	0,518	0,562	0,605	0,648	0,691	0,734	0,778	0,821	0,864
820	-	0,344	0,394	0,443	0,492	0,541	0,590	0,640	0,689	0,738	0,787	0,836	0,886	0,935	0,984
920	-	0,386	0,442	0,497	0,552	0,607	0,662	0,718	0,773	0,828	0,883	0,938	0,994	1,049	1,104
1020	0,367	0,428	0,490	0,551	0,612	0,673	0,734	0,796	0,857	0,918	0,979	1,040	1,102	1,163	1,224
1120	0,403	0,470	0,538	0,605	0,672	0,739	0,806	0,874	0,941	1,008	1,075	1,142	1,210	1,277	1,344
1220	0,439	0,512	0,586	0,659	0,732	0,805	0,878	0,952	1,025	1,098	1,171	1,244	1,318	1,391	1,464
1320	0,475	0,554	0,634	0,713	0,792	0,871	0,950	1,030	1,109	1,188	1,267	1,346	1,426	1,505	1,584
1420	0,511	0,596	0,682	0,767	0,852	0,937	1,022	1,108	1,193	1,278	1,363	1,448	1,534	1,619	1,704
1520	0,547	0,638	0,730	0,821	0,912	1,003	1,094	1,186	1,277	1,368	1,459	1,550	1,642	1,733	1,824
1620	0,583	0,680	0,778	0,875	0,972	1,069	1,166	1,264	1,361	1,458	1,555	1,652	1,750	1,847	1,944
1720	0,619	0,722	0,826	0,929	1,032	1,135	1,238	1,342	1,445	1,548	1,651	1,754	1,858	1,961	2,064
1820	0,655	0,764	0,874	0,983	1,092	1,201	1,310	1,420	1,529	1,638	1,747	1,856	1,966	2,075	2,184
1920	0,691	0,806	0,922	1,037	1,152	1,267	1,382	1,498	1,613	1,728	1,843	1,958	2,074	2,189	2,304
2020	0,727	0,848	0,970	1,091	1,212	1,333	1,454	1,576	1,697	1,818	1,939	2,060	2,182	2,303	2,424
2120	0,763	0,890	1,018	1,145	1,272	1,399	1,526	1,654	1,781	1,908	2,035	2,162	2,290	2,417	2,544
2220	0,799	0,932	1,066	1,199	1,332	1,465	1,598	1,732	1,865	1,998	2,131	2,264	2,398	2,531	2,664
2320	0,835	0,974	1,114	1,253	1,392	1,531	1,670	1,810	1,949	2,088	2,227	2,366	2,506	2,645	2,784
2420	0,871	1,016	1,162	1,307	1,452	1,597	1,742	1,888	2,033	2,178	2,323	2,468	2,614	2,759	2,904
2520	0,907	1,058	1,210	1,361	1,512	1,663	1,814	1,966	2,117	2,268	2,419	2,570	2,722	2,873	3,024

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ

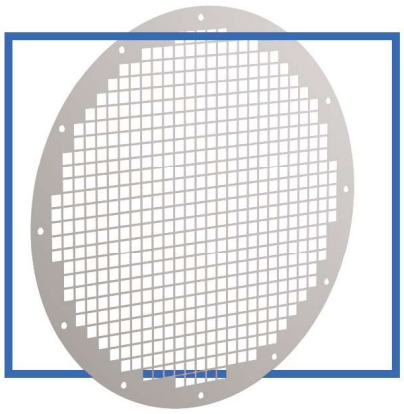
При выборе решеток OZA-R50 ширину (B) решетки целесообразно выбирать кратной 10 мм, при этом высота ее (H) должна быть кратной 50 мм+20 мм к полученному значению на "отлив". Поперечное сечение решетки не должно перекрывать проем в стене.

OZA-R50-820x800-C

- решетка декоративная
- робочее сечение •HxB (H, мм - высота; B, мм - ширина)
- наличие сетки (•C – с сеткою; •0 – без сетки)

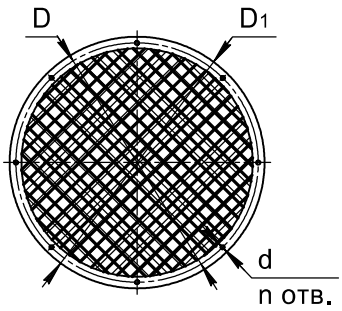


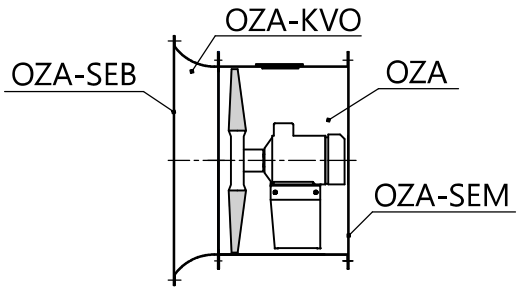
OZA-SEM, OZA-SEB | СЕТКА ЗАЩИТНАЯ



- сетка защитная OZA-SEM, OZA-SEB используется для предовращения внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов крупнее 50 мм в осевой вентилятор серии OZA.
- уровень защиты IP1X.
- сетка OZA-SEM (малая) устанавливается на выходе, а OZA-SEB (большая) - на свободном входе потока в вентилятор.
- сетка защитная состоит из крепежного фланца и сварной или плетенной проволочной сетки.

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





ТИПОРАЗМЕР	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
OZA-SEM											
D, мм	430	480	530	620	690	770	860	960	1070	1195	1320
D1, мм	460	510	560	660	730	810	900	1000	1110	1235	1360
d, мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14
n	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
Масса, кг	0,5	0,6	0,8	1,1	2,0	2,4	3,0	3,7	4,5	4,7	6,8
OZA-SEB											
D, мм	540	585	650	720	805	910	1045	1145	1265	1410	1410
D1, мм	570	620	690	760	840	950	1090	1195	1315	1460	1460
d, мм	12	12	12	12	12	12	12	11	11	11	11
n	6	6	8	8	8	12	12	12	12	12	12
Масса, кг	0,8	1,0	1,2	1,4	2,6	3,3	4,4	5,3	6,4	7,9	7,9

OZA-SEM-063-NS

- сетка защитная (•OZA-SEM •OZA-SEB)
- типоразмер вентилятора OZA (•040 •045 •050 •056 •063 •071 •080 •090 •100 •112 •125)
- материал (•NS – нержавеющая сталь; •ZS – оцинкованная сталь)

ПЕРЕТВОРЮВАЧІ ЧАСТОТИ

ASC-150, ASC-310

- серия преобразователей частоты ASC-150, ASC-310 является универсальной для использования в системах отопления, вентиляции и кондиционирования с возможностью интеграции в верхний уровень.
- экономия электроэнергии;
- КПД 98%, функция «Автоматическая Оптимизация Энергопотребления». Встроенная в стандартный преобразователь частоты функция автоматической оптимизации энергопотребления (АОЭ) обеспечивает оптимальное намагничивание двигателя при любых скоростях и нагрузках. Благодаря данной функции энергопотребление снижается на 5-15% при неполной нагрузке.
- мониторинг энергопотребления. Возможность контроля энергопотребления с помощью преобразователей частоты ASC-150, ASC-310 для заданных периодов подсчета в часах, днях или неделях.

ТИП	ASC-150	ASC-310
Рабочее напряжение	3x380-480 В / 3x200-240 В	3x380-480 В / 1x200-240 В
Частота сети	45-66 Гц	45-66 Гц
Степень защиты	•IP20	•IP20 •IP21
Максимальная длина моторного кабеля	30-60 м	30-60 м
Нормальная перегрузка	(150%) в течение 1 минуты	(110%) в течение 1 минуты

Модель		Мощность двигателя, кВт		Длительный выходной ток, А		Масса, кг		Габариты ВхШхГ, мм	
ASC-150	ASC-310	ASC-150	ASC-310	ASC-150	ASC-310	ASC-150	ASC-310	ASC-150	ASC-310
						IP20/IP21		IP20/IP21	
однофазное напряжение питания, 200-240 В									
0,37	**0,37**	0,37	0,37	2,4	2,4	1,1	1,1	239x70x142	239x70x161
0,75	**0,75**	0,75	0,75	4,7	4,7	1,3	1,3		
1,1	**1,1**	1,1	1,1	6,7	6,7	1,3	1,3		
1,5	**1,5**	1,5	1,5	7,5	7,5	1,5	1,5	239x105x142	239x105x165
2,2	**2,2**	2,2	2,2	9,8	9,8	1,5	1,5		
трехфазное напряжение питания, 380-480 В									
0,37	**0,37**	0,37	0,37	1,2	1,3	1,1	1,1	239x70x142	239x70x161
0,55	**0,55**	0,55	0,55	1,9	2,1				
0,75	**0,75**	0,75	0,75	2,4	2,6	1,3	1,3	239x105x142	239x70x161
1,1	**1,1**	1,1	1,1	3,3	3,6				
1,5	**1,5**	1,5	1,5	4,1	4,5				
2,2	**2,2**	2,2	2,2	5,6	6,2				
3	**3**	3	3	7,3	8,0				
4	**4**	4	4	8,8	9,7				
–	**5,5**	—	5,5	—	13,8	—	2,5	—	236x169x169
–	**7,5**	—	7,5	—	17,2				
–	**11**	—	11	—	25,4				
–	**15**	—	15	—	34,1		4,4		244x260x169
–	**18,5**	—	18,5	—	41,8				
–	**22**	—	22	—	48,4				

ПРИМЕЧАНИЕ: для двигателей свыше 37 кВт частотные преобразователи по запросу.

ASC-310-7,5

преобразователь частоты (•ASC-150 •ASC-310)
модель

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ С ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫМ ПРИВОДОМ (ЧРП)

За последние 10 лет стоимость ЧРП значительно снизилась относительно цены вентиляторного оборудования, а также стоимости энергоресурсов. Использование вентиляционных систем со значительным запасом производительности относительно проектных параметров, стало экономически невыгодным, особенно при строительстве зданий с большим числом систем. Уменьшение суммарной установочной и потребляемой мощности вентсистем является одной из главных задач по оптимизации проектирования. Важно помнить, что вентиляторные системы являются крупнейшим потребителем электроэнергии в инженерных системах здания. Выбор вентиляторов для работы с ЧРП имеет определенные особенности, связанные с параметрами работы системы мотор-ЧРП. В данном каталоге большая часть вентиляторов предложена для работы совместно с ЧРП. Традиционные характеристики вентиляторов без ЧРП выделены отдельно.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УСТАНОВОЧНОЙ МОЩНОСТИ ДВИГАТЕЛЯ

Классическая схема использования вентиляторов предполагает постоянную скорость вращения рабочего колеса в случае непосредственного привода от двигателя. При этом потребляемая мощность с изменением расхода меняется по известному закону и имеет для вентиляторов с загнутыми назад лопатками колеса максимум в режиме, близком к режиму максимального значения КПД. Установочная мощность мотора, поставляемого с таким вентилятором, выбирается, во первых — выше максимально потребляемой, во вторых — с некоторым дополнительным запасом для безопасной работы. После такого выбора двигателя обычно оказывается, что установочная мощность на 10-30% выше, чем реально потребляемая вентилятором мощность, что принимается потребителем как должное. При использовании ЧРП данное правило можно изменить и использовать вентилятор на разных режимах с разной частотой вращения, допускаемой выбранным мотором и прочностью колеса.

УМЕНЬШЕНИЕ ГАБАРИТОВ ОБОРУДОВАНИЯ

Рассмотрим пример, когда необходимо получить более высокое давление или расход на уже выбранном вентиляторе. Обычная работа при постоянной скорости вращения колеса не позволяет достичь требуемых значений, хотя некоторый запас по мощности мотора есть. По классическим правилам необходимо выбрать вентилятор большего размера или с более мощным мотором из-за необходимого повышения скорости. Благодаря использованию ЧРП из вентилятора можно «выжать» более высокие параметры, поднимая скорость вращения. При этом перегрузка мотора может не происходить, так как потребляемая мощность вентилятора в требуемом режиме ниже установочной мощности двигателя. Фактическое значение «увеличенной» скорости определяется по специальной программе, но при обязательном контроле прочностных свойств колеса и возможной перегрузки двигателя. Если при этом нет жесткого требования к минимизации потребляемой мощности, то возможно перейти к вентилятору меньшего габарита

РАСШИРЕНИЕ ВАРИАНТОВ ВЫБОРА ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ

Данный прием «форсирования частоты вращения рабочего колеса с увеличением потребляемой вентилятором мощности до установочной мощности двигателя» при выборе вентиляторов стал основанием для представления аэродинамических характеристик по-новому. Вместо привычных кривых давления при постоянной частоте вращения колеса в координатах расход-давление в каталоге впервые показаны линии равных значений установочной мощности. Выбор вентиляторов теперь не привязан к дискретным значениям синхронной скорости двигателей (3000...1500 — 1000...750 об/мин) а имеет намного больший диапазон. Благодаря увеличению числа вариантов точность выбора вентиляторов может быть значительно увеличена. Главное преимущество использования ЧРП — обеспечить экономию потребляемой вентилятором энергии — выбор вентилятора с максимально высоким КПД в требуемой рабочей точке. При использовании ЧРП на один требуемый режим расход-давление может быть найдено 10-20 решений вместо двух-трех без ЧРП. Для поиска всех вариантов выбора необходимо использовать специальную программу

УМЕНЬШЕНИЕ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ

Основная проблема — уменьшение энергопотребления вентиляционными системами — может быть решена только совместными усилиями проектировщика, производителя оборудования и монтажника. Проектант сегодня при проектировании систем должен более точно и ответственно рассчитывать аэродинамические параметры сети, допускать минимальные запасы расхода, не превышающие 2...5%. Производитель обязан обеспечить качественное изготовление всех элементов оборудования с высокими энергетическими показателями и предложить оптимальный вариант вентилятора на заданные параметры. Важный шаг в этом направлении — применение двигателей с ЧРП. Сегодня появляется возможность подбирать вентилятор с любыми предъявляемыми к нему требованиями (по шуму, КПД, габаритам и массе) практически на рабочий режим. Монтажники должны качественно собрать систему и грамотно выполнить ПНР, в чем неоценимую помощь окажет также ЧРП.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ

Стоимость энергии имеет эксплуатационную и капитальную составляющую. Подключение 1 кВт мощности (кап. затраты) стоит от 500 до 2000 $ США, что вместе с учетом цены распределительного оборудования превышает разницу в цене более экономного вентилятора, оборудованного ЧРП. Дополнительный эффект экономии дает расчет потребления энергии — эксплуатационные затраты.

Экономия всего 1 кВт/час (средняя цена 0,1 долл) при 12 часах в день и работе 300 дней в году дает ежегодно 360 долларов, что окупает стоимость самой вентиляторной системы за 3...5 лет. Пример: средняя экономия при использовании ЧРП на вентиляторах мощностью 15,0...22,0 кВт может составить не менее 2...3 кВт. Стоимость вентилятора с ЧРП мощностью 15,0 кВт не около 5000 долларов. Возможны варианты, когда применение ЧРП позволит использовать двигатель меньшего размера (15,0 вместо 18,5 или 30,0 вместо 37,0).

ЗАЩИТА МОТОРА ОТ ПЕРЕГРУЗОК

Мотор — самая дорогая часть вентилятора, трудно ремонтируется и может выйти из строя даже при наличии простейших защитных устройств отключения по превышению потребляемого тока. Использование моторов с завышенной установочной мощностью в вентиляторах вызвано необходимостью максимально уменьшить риск перегрева и замыкания обмоток. Перегрев мотора зависит не только от потребляемой мощности, но и от окружающей температуры воздуха, напряжения питающей сети, механических дефектов самого вентилятора подшипников и т.п. Как видно из перечня, есть множество субъективных факторов, требующих увеличения установочной мощности, что приводит к необходимости разного уровня запаса от 5% до 20% при выборе мотора. Для вентиляторов дымоудаления, работающих кратковременно при пуско-наладочных испытаниях и в условиях возникшего пожара, двигатели вентилятора выбираются с некоторой перегрузкой (не более 10%). Важной особенностью ЧРП является функция встроенной диагностики работы мотора с постепенным уменьшением скорости при опасном превышении нагрузки для сохранения работоспособности системы. Простой пример — на объекте из-за некачественного транспортирования и монтажа колесо вентилятора задевало за неподвижный элемент корпуса, что создавало повышенную нагрузку на мотор. ЧРП самостоятельно снизил скорость вращения для уменьшения нагрузки, после чего наладчики выяснили и устранили причину, сохранив вентилятор.

ПРОГРАММА РАБОТЫ ЧРП С ВЕНТИЛЯТОРАМИ В РЕЖИМЕ ДУ

Особенность систем дымоудаления ДУ — использование больших и тяжелых вентиляторов. При пожаре выделяется много дыма, и расход удаляемой дымо-воздушной смеси обычно составляет 20000...50000 м3/час. Наличие высокой температуры до +600° С делает невозможным использование легких рабочих колес с малой толщиной металла. При запуске тяжелых вентиляторов — время пуска двигателя значительно растет, что создает длительные высокие пусковые токи. Стандартные элементы защиты (пусковые реле) не рассчитаны на работу с длительными перегрузками и отключают вентилятор при пуске. Использование переразмеренных пусковых реле для запуска вентилятора ДУ делает невозможным защиту мотора, даже в случаях реальной перегрузки. Обычное ошибочное решение состоит в использовании именно переразмеренных пусковых устройств. В составе ЧРП реализована программа, позволяющая не только сделать «Мягкий пуск» без перегрузки мотора и подводимых кабелей, но также различать работу вентилятора при нарастающей нагрузке при перегреве обмоток в условиях реального пожара от явных ошибок подключения. Программа работы ЧРП в режиме ДУ надежно контролирует вентилятор в условиях реального пожара.

МНОГОРЕЖИМНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВЕНТИЛЯТОРОВ ДУВ

Системы удаления дыма при пожаре имеют очень большие расходы и, следовательно, крайне громоздки. Размещение в здании двух независимых систем — общеобменной вытяжной вентиляции (ОВ) и аварийной вентиляции (ДУ) дорогое удовольствие, так как набор оборудования и воздуховодов дублируется. Кроме того, используются «золотые» в прямом смысле квадратные метры площади. Во многих случаях (паркинги, склады, технические и производственные помещения) возможно совмещение систем ОВ и ДУ. Обычно расходы в системе ОВ меньше, чем в системе ДУ и полная производительность вентилятора, рассчитанная на режим дымоудаления, не используется. При использовании ЧРП возможно запрограммировать две и более фиксированных скоростей для работы в нескольких режимах. Переключение производится по внешней команде от управляющей системы простым замыканием определенных контактов. Необходима тщательная индивидуальная наладка каждой такой системы. Специальные клапаны, отсекающие часть неиспользуемых ветвей воздуховодов при пожаре и открывающие прямой выход дымовых газов мимо глушителей, необходимых при ежедневной работе, также разработаны и выпускаются компанией ССК ТМ. Следует отметить, что запрета на построение совмещенных 2-х режимных систем (ДУВ) в нормах проектирования нет, и вентиляция паркингов многих крупных офисных комплексов выполнена именно по такому принципу.

Для использования в проекте богатых возможностей ЧРП необходимо дополнительно к графическим материалам каталога ознакомиться с программой выбора вентиляторов. Обучение применению двигателей с ЧРП возможно как самостоятельно по документации, так и на специальных однодневных курсах, например в компании ABB.

В состав ЧРП входит полноценный ПК с набором программ, устройством ввода-вывода данных и различными вариантами подключения внешних приборов. При отсутствии знаний и опыта использование даже простейших моделей ЧРП может привести к выводу из строя как самого ЧРП, так и вентилятора.

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЧРП СВЕНТИЛЯТОРАМИ

Плавный пуск мотора с последующей постоянной диагностикой его работы.

Работа вентилятора с максимально допустимой потребляемой мощностью с одновременной защитой мотора от перегрузки.

Работа вентилятора на нескольких заранее настроенных скоростях вращения в режимах ОВ и ДУ.

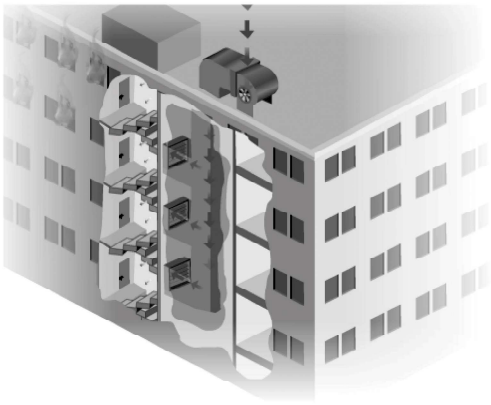
Поддержание в системе постоянного расхода и/или давления и/или мощности по внешней команде. Особенно важно сегодня в системах подпора ПД при необходимости ограничивать давление величиной 150-200 Па для предотвращения блокировки эвакуационных дверей.

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ ЧАСТОТЫ В ПД-СИСТЕМАХ

Использование преобразователей частоты (ПЧ) позволяет проектировать более эффективные решения для системы подпора воздуха.

ПЧ будет регулировать производительность вентилятора подпора, поддерживая при этом постоянный перепад давления, как в нормальных условиях, так и при чрезвычайной ситуации.

Используя ПИ – контроллер и дифференциальные датчики давления, преобразователь частоты будет поддерживать установленное значение давления, независимо от состояния дверей лестничной клетки (открыто/закрыто).



Таким образом, ПЧ могут быстро изменять скорость вращения вентилятора для компенсации изменения давления, предотвращая попадание дыма на лестничную клетку без значительного повышения давления. При этом обеспечивается отсутствие дыма на всем протяжении пути эвакуации.

Измерение давления должно осуществляться дифференциальным датчиком давления между лестничной клеткой и внутренними помещениями здания.

ПЧ может быть подключен к BMS здания с помощью интерфейса RS-485 (или других интерфейсов – см. опции), либо посредством "жесткой связи" с системой пожаротушения (что более предпочтительно для служб по контролю чрезвычайных ситуаций).

В этом случае функции запуска, блокировки шиберов, управления от щита пожарной станции могут быть обеспечены посредством возможностей ПЧ.

Використання перетворювачів частоти в системах підпору повітря дає наступні переваги:

Использование преобразователей частоты в системах подпора воздуха дает следующие преимущества:

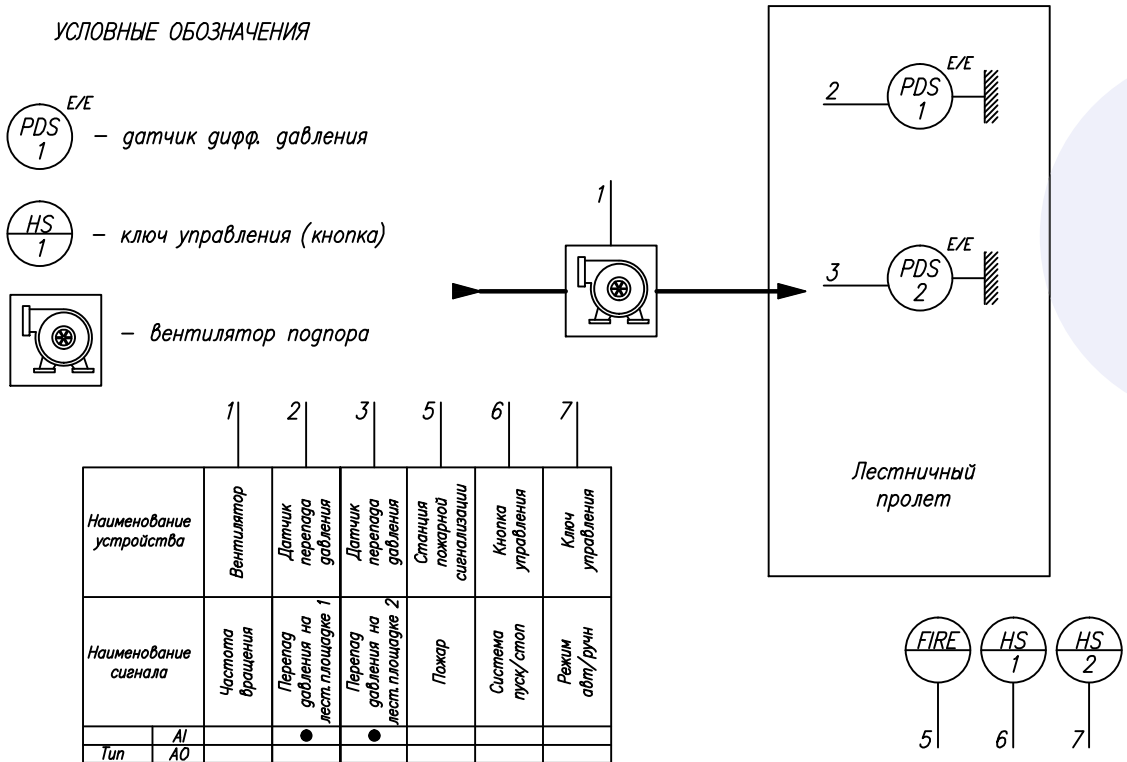
- Автоматическое поддержание требуемого перепада давления, вследствие чего пути эвакуации поддерживаются свободными от дыма и двери на лестничную клетку открываются без чрезмерных усилий
- Легкая балансировка системы
- Снижение акустических шумов
- Снижение пусковых токов до номинальных значений электродвигателя, что позволяет уменьшить капитальные затраты на электрические мощности и распределительные устройства для систем подпора воздуха.
- Возможность мониторинга систем подпора воздуха по интерфейсам RS-485, Ethernet.

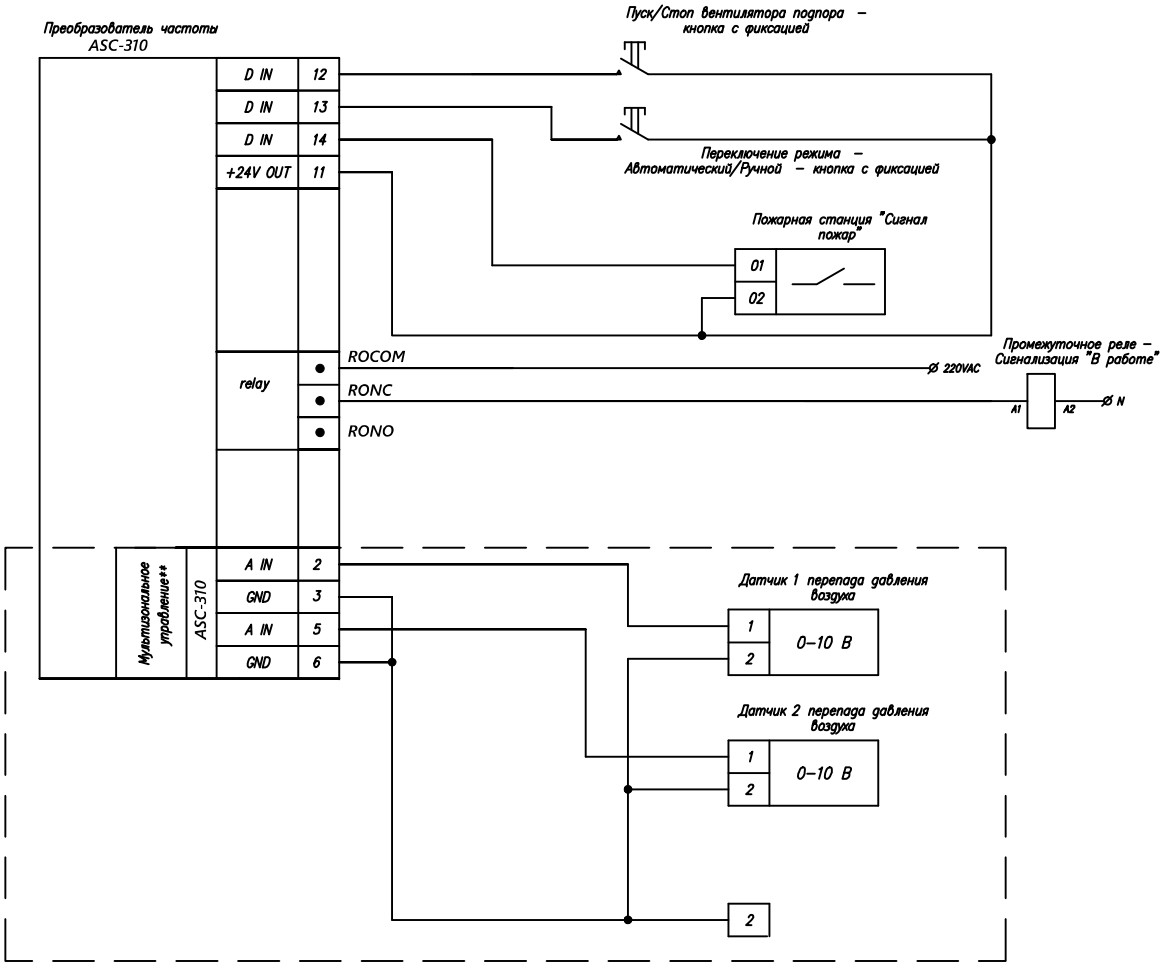
СПЕЦИФИКАЦИЯ ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

П/П	НАИМЕНОВАНИЕ	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	ЗАКАЗНОЙ КОД	КОЛИЧЕСТВО
1	Преобразователь частоты ASC-310	ABB	в зависимости от мощности ПЧ	1
2	Дифференциальный датчик давления, 0-10 В	------	------	2

ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ

СТРУКТУРНА СХЕМА УПРАВЛІННЯ ПД-СИСТЕМОЮ





SAU-PPV, SAU-SPV

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРАМИ

- шкаф управления SAU-PPV (SAU-SPV) реализован на базе силового разъединителя, контактора и электротеплового реле ;
- в шкафу управления SAU-PPV (SAU-SPV) предусмотрено подключение специального контакта пожарной безопасности, при срабатывании которого шкаф управления SAU-PPV (SAU-SPV) блокирует работу электродвигателя вентилятора. Подключение пожарной безопасности является обязательным при управлении вентилятором;
- высокая степень защиты (IP54) позволяет использовать шкаф управления вентиляторами SAU-PPV (SAU-SPV) на промышленных предприятиях.

КОНТАКТОР – коммутационный аппарат, позволяющий управлять токами в кругу главных контактов, подавая напряжение управления на катушку (пускатель). Основное назначение пускателя - дистанционный пуск непосредственным подключением к сети трехфазных асинхронных двигателей.

ТЕПЛОВОЕ РЕЛЕ в комплекте обеспечивает защиту двигателей от перегрузок недопустимой продолжительности. В этом случае контактор - это тот самый пускатель, предназначенный для управления 3-х фазным двигателем. Таким образом, шкаф управления SAU-PPV (SAU-SPV) выполняет функцию контактора и пускателя.

Контактор с катушкой управления на 380 В является актуальным решением для промышленных предприятий и застройщиков, поскольку использование катушки на 380 В позволяет избежать дополнительных затрат при монтаже. Нагрузкой, в большинстве случаев, являются асинхронные 3-х фазные двигатели на напряжение 380 В. В случае применения катушек на 220 В необходимо использовать четвертый нулевой проводник, выполнять его монтаж в схему управления контактором, что соответственно приводит к дополнительным финансовым затратам и потере рабочего времени.

СХЕМА УПРАВЛЕНИЯ и универсальность серийного производства позволяет избежать ошибок при подключении на месте и уменьшить время монтажа, которая ограничивается только присоединением сети. Шкаф управления SAU-PPV (SAU-SPV) работает в большом диапазоне температур от -40 ° С до + 55 ° С, срок эксплуатации не менее 10 лет. Тщательная разработка конструкции позволила получить ряд дополнительных преимуществ и удобств при монтаже и эксплуатации. Для повышения безопасности используется МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ КОРПУС, который покрыт качественной порошковой краской, что обеспечивает защиту от коррозии. Кроме того, корпус с заземлением обеспечивает экранирование электромагнитных полей, возникающих при коммутации больших токов. Это обусловливает защиту оборудования и безопасность человека. Также дополнительно предусмотрен встроенный разъединитель нагрузки, что позволяет повысить безопасность данного оборудования при проведении обслуживания двигателя.

ВНИМАНИЕ!

Главное отличие SAU-PPV от SAU-SPV наличие силового сервисного разъединителя напряжения.

С целью повышения безопасности эксплуатации и обслуживания вентилятора рекомендуется использовать шкаф с сервисным выключателем SAU-PPV.

Дополнительная информация о типе сервисного выключателя в каталоге «Канальное оборудование».

SAU-PPV-(7,0-10,0)

- шкаф управления вентиляторами
- тип управління (•PPV - шкаф управления с встроенным разъединителем напряжения
  • SPV - шкаф управления без встроенного разъединителя напряжения)
- диапазон

Главная отличительная характеристика шкафа управления SAU-PPV (SAU-SPV) - точная настройка под требования конкретной сети. Известно, что нормативные документы и ПУЭ не рекомендуют использовать для защиты двигателей стандартные автоматические выключатели и предохранители, так как они имеют только одну уставку и настроить их на конкретную нагрузку двигателя невозможно. В отличие от них настройки тепловых реле возможно менять до 50%.

АЛГОРИТМ НАСТРОЙКИ. При подключении нагрузки сначала необходимо установить максимальное значение уставки реле. Затем это значение меняется в сторону уменьшения до момента, пока не сработает реле. Таким образом, определяется точное значение порога срабатывания реле. После этого, значение меняется в третий раз - чуть выше порога срабатывания. Для более точной настройки порога данную процедуру можно повторить несколько раз.

ТОЧНАЯ НАСТРОЙКА очень важна для маломощных нагрузок, а именно для двигателей вентиляционных систем. Правильная настройка реле позволит защитить двигатель от перегрузок, которые могут быть вызваны старением элементов, ухудшением сопротивления изоляции, высыханием смазки в подшипниках.

ПОВТОРНЫЙ ЗАПУСК. При срабатывании защиты запуск вентилятора кнопкой «Пуск» не произойдет. Для того чтобы сделать повторный запуск вентилятора, необходимо открыть шкаф управления SAU-PPV (SAU-SPV), нажать кнопку принудительного возвращения в рабочее состояние теплового реле «R», закрыть шкаф управления SAU-PPV (SAU-SPV) и после этого запустить вентилятор нажатием кнопки «Пуск»

ДИАПАЗОН ВОЗМОЖНЫХ НАСТРОЕК ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫХ РЕЛЕ

ТИП РЕЛЕ	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ, А
РТЛ 1001(М)	0,10-0,17
РТЛ 1002(М)	0,16-0,26
РТЛ 1003(М)	0,24-0,40
РТЛ 1004(М)	0,38-0,65
РТЛ 1005(М)	0,61-1,00
РТЛ 1006(М)	0,95-1,60
РТЛ 1007(М)	1,50-2,60

ТИП РЕЛЕ	ДИАПАЗОН РЕГУЛИРОВАНИЯ, А
РТЛ 1008(М)	2,40-4,00
РТЛ 1010(М)	3,80-6,00
РТЛ 1012(М)	5,50-8,00
РТЛ 1014(М)	7,00-10,00
РТЛ 1016(М)	9,50-14,00
РТЛ-1021(М)	13,00-19,00