Библиотека СОК

ВЕЗА

Российский производитель оборудования для систем ОВиК



ОСА®-ЭВО

ВЕНТИЛЯТОР ОСЕВОЙ

BEBA

СОДЕРЖАНИЕ



О компании ... 2
Вентилятор осевой ОСА®-ЭВО (ЭВОЛЮЦИЯ) ... 4
Конструкция ... 5
Принцип действия ... 6
Правило подбора вентилятора ОСА®-ЭВО ... 6
Условные обозначения ... 7
Требования к установке вентиляторов в системе ... 8
Номенклатура ... 10
Маркировка ... 11
Область аэродинамических параметров ... 12
Техническая характеристика ... 18
ОСА-Е16... ... 18
ОСА-Е26... ... 32
ОСА-Е46... ... 46
Дополнительная комплектация

ВКО-ОСА 60
Входной коллектор



ЗОНТ-ОСА 61
Защита от атмосферных осадков



КИВ 62
Комплект виброизоляторов



КОМ-ОСА 64
Комплект монтажных опор



МОП-ОСА
МОБ-ОСА 65
Монтажная опора



КЛИН-ОСА 66
Переходник конусный



ПЕК-ОСА 67
Переходник крышный



ПЕП-ОСА 68
Переходник плоский



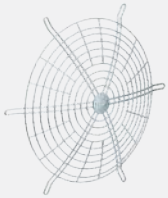
ПЕТ-ОСА 69
Переходник тороидальный



ПУВ-ОСА 70
Прямой участок воздуховода



СЕП 71
Сетка защитная проволочная



СОМ 72
Соединитель мягкий



ФОВ 73
Фланец обратный



ШУМ-АК 74
Шумоглушитель с акустической кассетой



ШУМ-КОНУС 76
Шумоглушитель конусный



ШУМ-ОСА 78
Шумоглушитель круглый



Мы производим кондиционеры, вентиляторы и другую климатическую технику

Единственное в России предприятие полного технологического цикла

>3200

высококвалифицированных сотрудников

Во всех представительствах и филиалах, уникальный штат технологов и инженеров, свой IT-отдел и отдел BIM-моделирования, а также Департамент индустриальных проектов, который объединяет в себе «Отдел по морскому оборудованию», «Атомный отдел» и «Отдел реализации специальных проектов».











Везде, где нужен особенный климат установлена вентиляция, сделанная нами

На нефтяных платформах и атомных электростанциях, в Кремле и на спортивных стадионах, на заводах и пароходах, в больницах и метро



>155 000 м²
производственных площадей

Каждый год
мы патентуем и выпускаем на рынок серию новинок вентиляционной и противопожарной техники, теплообменников, холодильной техники

Наши разработки
помогают двигать вперед мировую климатическую промышленность

>100 единиц наименований продукции

На базе которых мы создаём бесчисленное количество модификаций, точно подходящих нашему заказчику.

Вся продукция
проходит тщательный контроль и испытания в лабораториях Европейского уровня

Ежегодно
мы наращиваем портфель государственных заказов

9 современных заводов

Работаем только на качественных материалах
Гарантируем исправность выпускаемой продукции, осуществляем шеф-монтаж и гарантийное обслуживание

Вентилятор осевой ОСА®-ЭВО (ЭВОЛЮЦИЯ)

Вентилятор нового поколения ОСА®-ЭВО имеет высокие показатели энергоэффективности и низкую шумовую нагрузку.

Конструктивная схема вентилятора комбинированная и состоит из рабочего колеса со встроенным коком (обтекателем) и изменяемым углом установки лопаток и спрямляющего аппарата (СА).

Такая компоновка преобразовывает высокое динамическое давление вентилятора в полезное статическое и приближает коэффициент давления к радиальному вентилятору. Дополнительно рабочее колесо в месте расположения лопаток имеет не цилиндрическую, а коническую форму, что придает ОСА®-ЭВО свойства вентиляторов с меридиональным ускорением потока, то есть дополнительно повышается осевая составляющая скорости потока вблизи втулки (ступицы) рабочего колеса, что в совокупности с формой лопатки приводит к уменьшению градиента статического давления и, как результат, к предотвращению отрыва потока и более высоким коэффициентам давления в широком диапазоне рабочих характеристик.

Так же стоит упомянуть еще про одну немаловажную конструктивную особенность нового вентилятора ОСА®-ЭВО. Как известно поток воздуха после рабочего колеса осевого вентилятора закручен, то есть имеет тангенциальную составляющую, которая является «паразитной» и не несет реальной пользы при перемещении воздуха по сети. Для преобразования этой «паразитной» энергии в полезную используется спрямляющий аппарат, представляющий собой набор неподвижных лопаток с встроенным двигателем, что позволяет уменьшить отрицательное влияние последнего на выходящий поток с колеса.

Конструкция крепления лопаток к ступице обеспечивает возможность регулирования угла поворота лопаток (в пределах установочной мощности электродвигателя!) без применения специальных навыков и приспособлений обычным шестигранным ключом. Данная особенность актуальна для вентиляторов, эксплуатируемых в системах подпора воздуха, когда при отсутствии частотного преобразователя возможно возникновение избыточного напора вентилятора. Наличие размерной сетки на обтекателе и специальных рисок в основании лопаток дают возможность регулировать угол поворота с точностью до градуса, непосредственно на объекте строительства без разбора вентилятора и без риска внести дисбаланс в рабочее колесо.

Совокупность всего вышеперечисленного позволила создать вентилятор с максимальным полным КПД до 90%. Диапазон расходов воздуха, в зависимости от диаметра ступицы и габарита колеса варьируется от 500 до 160 000 м^3/ч. А максимальное статическое давление, создаваемое вентилятором ОСА®-ЭВО, доходит до 3000 Па.

На данный момент компания «ВЕЗА» готова предложить своим клиентам широкую линейку вентиляторов ОСА®-ЭВО с диаметром рабочих колес от 280 до 1400 мм и тремя диаметрами носового обтекателя — 180 мм, 280 мм, 460 мм. Материал колеса и носового обтекателя, в зависимости от исполнения вентилятора — высокопрочный композитный материал или алюминий.





ИСПОЛНЕНИЕ

- Общепромышленное **(Н)**
- Коррозионностойкое **(К)**
- Взрывозащищенное **(В)**[1)]
- Взрывозащищенное **(ВС)**[1)]для группы газов IIC (водород)
- Взрывозащищенное **(ВП)**[1)]для группы IIIC (проводящая пыль)
- Взрывозащищенное коррозионностойкое **(ВК)**[1)]
- Взрывозащищенноекоррозионностойкое **(ВСК)**[1)] для группы газов IIC (водород)
- Взрывозащищенное коррозионностойкое **(ВПК)**[1)] для группы IIIC (проводящая пыль)

[1)] Для вентилятора только с алюминиевыми лопатками

НАЗНАЧЕНИЕ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Вентиляторы осевые низкого и среднего давления ОСА®-ЭВО состоят из цельносварного выкатного корпуса, рабочего колеса уникальной конструкции защищенной патентом разработки ВЕЗА, а также асинхронного двигателя либо двигателя на постоянных магнитах, размещенного в корпусе. Роль опорной стойки выполняет спрямляющий аппарат (СА), с неподвижными алюминиевыми лопатками.

Рабочее колесо представляет собой разборную ступицу с поворотными лопатками, состоящую из: основной ступицы, в которую устанавливаются лопатки колеса; прижимной ступицы, для фиксации лопаток и кок-обтекателя. Лопатки выполнены объемными и изготовлены методом литья под давлением из алюминия или пластика.

Фланцы корпуса вентилятора отбортованы, что создает повышенную жесткость и точность, обеспечивая одинаковый по периметру колеса минимальный радиальный зазор между лопатками и корпусом.

Корпус вентилятора в исполнении Н, В, ВС, ВП изготавливается из углеродистой стали с последующим окрашиванием порошковой краской. Для исполнений К, ВК, ВСК, ВПК изготавливается из нержавеющей стали.

При отсутствии сети на входе необходимо использовать модификацию вентилятора с радиусным входом.

Направление потока всегда с колеса на двигатель независимо от пространственной ориентации.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Вентиляторы могут устанавливаться в помещения с постоянным пребыванием людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного (У) и умеренного и холодного (УХЛ) климата 1-ой и 2-ой категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации:

- Температура окружающей среды
  - от минус 40° до + 40°С для У1, У2;
  - от минус 60° до + 40°С для УХЛ1, УХЛ2 (только с алюминиевыми лопатками);
- Среднее значения виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Принцип действия

Диапазон работы вентилятора обозначается графически посредством соответствующих характеристик. Такая характеристика дает информацию о том, какой объем воздуха развивается при каком напоре.

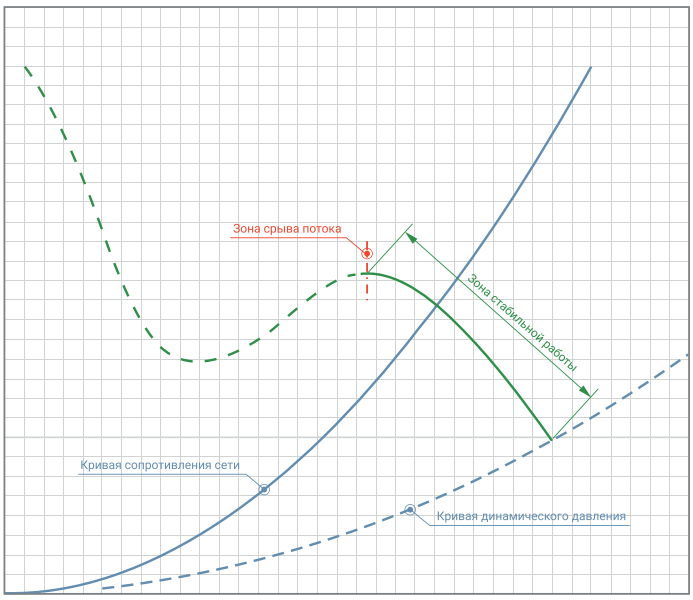
На практике рабочая точка вентилятора должна находиться в стабильной зоне характеристики. Выше этой зоны большинство характеристик падает мгновенно, а аэродинамические условия сильно ухудшаются. Динамическое давление должно располагаться ниже этой стабильной зоны, чтобы вентилятор достигал определенную минимальную производительность.

Если, как обозначено в примере, теоретически вычисленные объем и напор находятся в поле ниже характеристики, то рабочая точка вентилятора считывается при помощи параболической кривой (кривая сопротивления).

Практический произведенный объем располагается непосредственно у генерированной таким образом точки пересечения.

В каталоге для упрощенного подбора приводится перечень наших основных типов вентиляторов с характеристикой по объему и давлению. В начале показан график с полями эффективной работы различных типов вентиляторов, что дает возможность легче сделать предварительный выбор.

Параметры над площадями, образованными кривыми, могут быть достигнуты выполнением специальной конструкции вентиляционных станций. В этом Вам помогут советом и делом наши инженеры.



Правило подбора вентилятора OCA® - ЭВО

При подборе осевых вентиляторов с дискретными значениями оборотов рабочего колеса фактическая точка совместной работы вентилятора и сети может отличаться от требуемой. В этом случае выдержать заданный расход воздуха возможно, например, за счет соответствующего увеличения потерь давления сети. Если сеть не содержит регулирующих элементов, то фактическая рабочая точка будет лежать на пересечении характеристик сети, проходящей через требуемую рабочую точку, с выбранной характеристикой вентилятора.

Последовательность и правила подбора:

1. По графику областей аэродинамических параметров отбираем для расчета необходимый габарит вентилятора и переходим на соответствующую страницу каталога.

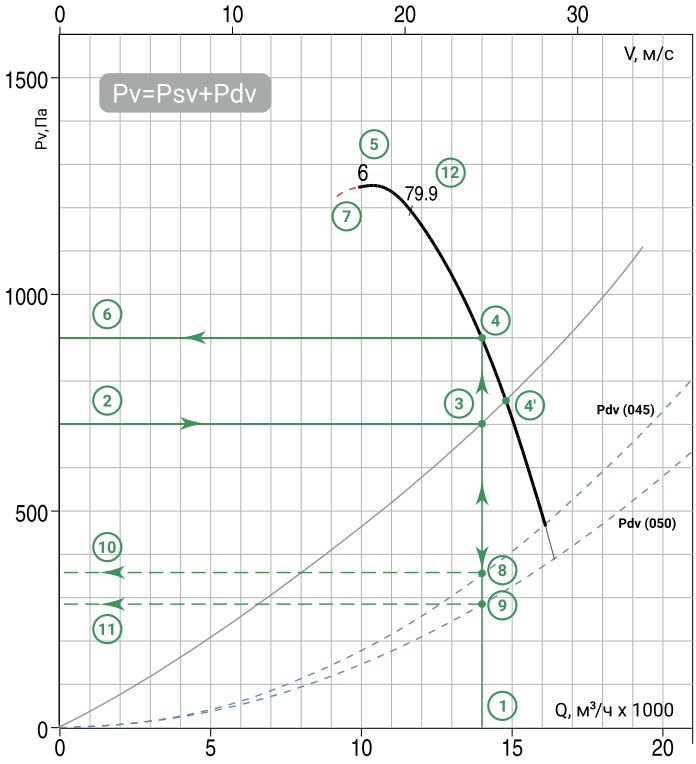
2. Строим требуемую точку (3), откладывая на соответствующих шкалах заданные значения Q (1) и P(2).

3. Выбираем ближайшую характеристику вентилятора (5), расположенную над точкой (3).

4. Фактическую рабочую точку (4) для регулируемой сети получаем, восстанавливая вертикаль (1) да пересечения с характеристикой (5). Перепад давлений между точками (3) и (4) определяет величину необходимого дополнительного сопротивления в сети. Для нерегулируемой сети фактической рабочей точкой будет точка (4').

5. Уточняем значение полного давления Pv вентилятора, проводя перпендикуляр из точки (4) к оси полного давления (6).

6. Для вычисления статической составляющей давления Psv в рассматриваемой точке необходимо провести перпендикуляр к оси расхода (1) до пересечения с кривой динамического давления Pdv(8) совпадающей с номинальным диаметром рабочего колеса. Далее проводим перпендикуляр (10) и из значения полного давления (6) вычитаем динамическую составляющую (10).



7. Обычно скорость выхода потока из осевого вентилятора велика. Потери, связанные с неиспользованием его динамического давления Pdv (8) приводят к тому, что полезный статический КПД существенного ниже полного, поэтому за вентилятором со свободным выходом следует устанавливать переходник конусный КЛИН-ОСА, в котором скорость потока уменьшается, часть динамического давления вентилятора преобразуется в полезное статическое. Для расчета статического давления вентилятора с установленным КЛИН-ОСА, следует продолжить перпендикуляр к оси (1) от точки (8) до точки (9). И вычитать из значения полного давления (6) уже динамическую составляющую (11).

8. Для осевых вентиляторов, характерно появление максимума давления и впадины или разрыва характеристики. На графике условно показана точка начала зоны срыва (7) в которой работать запрещено.

Условные обозначения

$\rho_{н.у.}$, кг/м^3 - плотность перемещаемой среды
Q, м^3/ч - объемный расход воздуха через вентилятор
$N_{ном}$, кВт - номинальная мощность двигателя
Pv, Па - полное давление вентилятора
Pdv, Па - динамическое давление вентилятора
Psv, Па - статическое давление вентилятора
α, град - угол установки
η, % - полный КПД вентилятора
V, м/с – средняя скорость воздуха в выходном сечении вентилятора

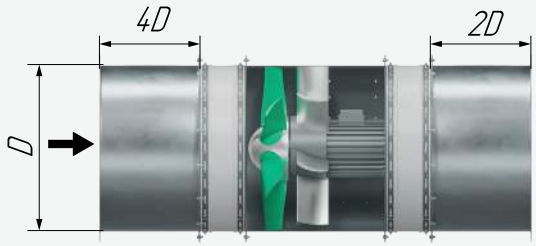
Требования к установки вентиляторов в системе

Аэродинамические характеристики, приведенные в каталоге, получены на аэродинамическом стенде со свободным выходом и входом. Эти характеристики могут быть использованы при проектировании вентиляционной сети, если вентилятор правильно установлен в этой сети. При установке вентиляторов в вентиляционную систему необходимо соблюдать определенные условия, чтобы обеспечить равномерное распределение параметров течения в непосредственной близости при входе в вентилятор и выходе из него. Особенно важно соблюдать равномерность потока при входе в осевой вентилятор, поскольку лопатки рабочего колеса в большинстве случаев находятся в непосредственной близости к входному сечению. И необходимо обеспечить равномерную по высоте нагрузку на лопатки.

Ниже даны конкретные рекомендации по установке осевых вентиляторов в вентсистемах для наиболее распространенных вариантов компоновки. Если эти рекомендации нарушены, то снижение кривой давления может достигать 10-30% и более. Для оценки этого снижения в каждом конкретном случае необходимо пользоваться специальной литературой.

Воздуховоды

РЕКОМЕНДУЕТСЯ



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

Поворотные участки

РЕКОМЕНДУЕТСЯ



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

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ

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

Переходники

РЕКОМЕНДУЕТСЯ



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

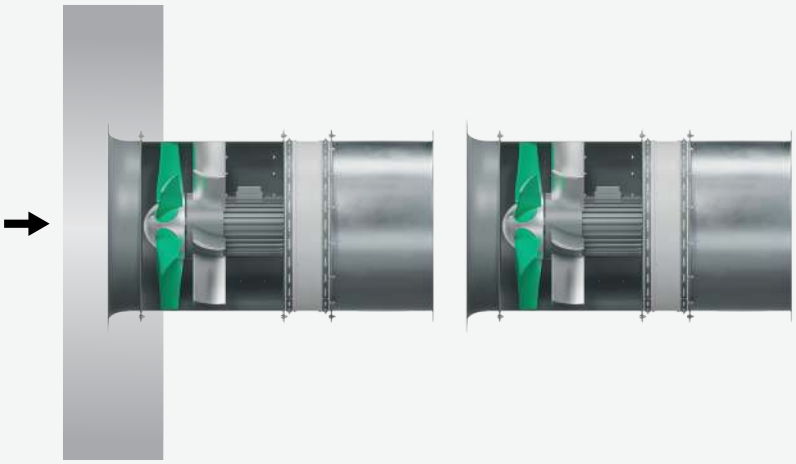
НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ

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

Работа на нагнетание

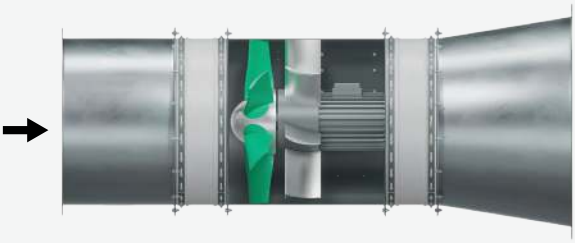
РЕКОМЕНДУЕТСЯ
При расположении сети на стороне нагнетания и свободном входе рекомендуется перед вентилятором устанавливать входной коллектор.

НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ
Оставлять фланец при свободном входе потока в осевой вентилятор.



Работа на всасывание

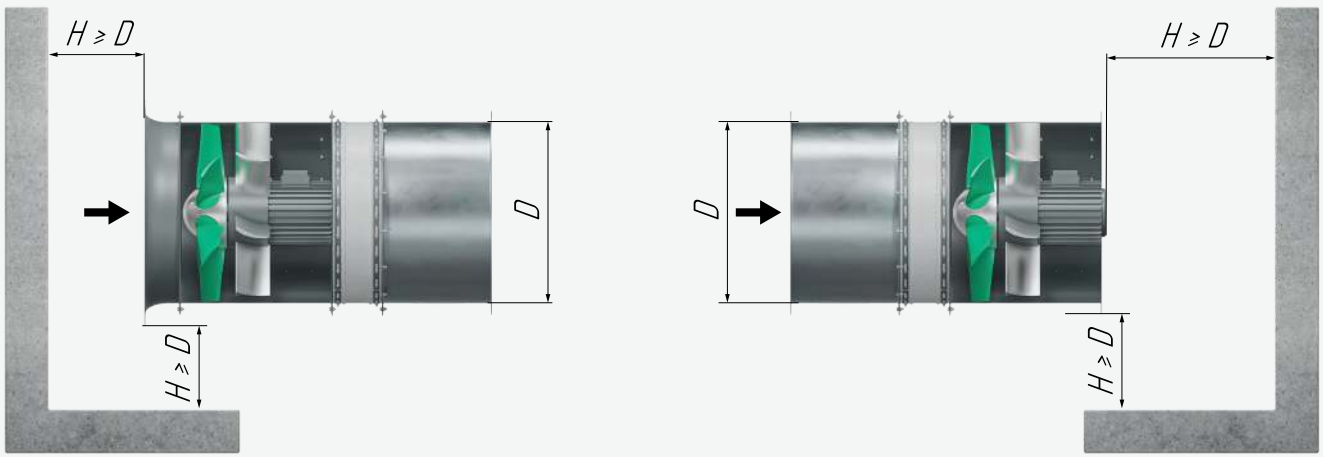
РЕКОМЕНДУЕТСЯ
При расположении сети на стороне всасывания и свободном выходном сечении рекомендуется на выходе из вентилятора устанавливать диффузор для снижения скорости и динамического давления вентиляторов.



НЕ РЕКОМЕНДУЕТСЯ
Располагать на выходе из вентилятора конфузор, который увеличивает осевую составляющую скорости и закрутку потока, а так же 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.



Номенклатура

Характеристики		Тип			
		OCA-E16...	OCA-E26...		OCA-E46...
		Материал лопатки			
		алюминий	алюминий	пластик	алюминий
Типоразмер	028	■			
	031	■			
	035	■			
	040	■			
	045	■	■	■	
	050	■	■	■	
	056	■	■	■	
	063		■	■	
	071		■	■	■
	080		■	■	■
	090		■	■	■
	100				■
	112				■
	125				■
	140				■
Модификация[1)]	0	■	■	■	■
	4	■	■	■	■
	6	■	■	■	■
Исполнение[2)]	Н	■	■	■	■
	К	■	■	■	■
	В	■	■		■
	ВП	■	■		■
	ВС	■	■		■
	ВК	■	■		■
	ВСК	■	■		■
	ВПК	■	■		■
Климатическое исполнение[3)]	У 1/2	■	■	■	■
	УХЛ 1/2	■	■		■

— Не все модели вентилятора имеют взрывозащищенное исполнение В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

1)
0 — СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус
4 — СА, короткий корпус с радиусным входом
6 — СА, длинный корпус с лючком

2)
Н — общепромышленное
К — коррозионностойкое
В — взрывозащищенное
ВП — взрывозащищенное для группы IIIC (проводящая пыль)
ВС — взрывозащищенное для группы газов IIC (водород)
ВК — взрывозащищенное коррозионностойкое
ВСК — взрывозащищенное для группы газов IIC (водород) коррозионностойкое
ВПК — взрывозащищенное для группы газов IIIC (проводящая) коррозионностойкое

3)
У 1/2 — умеренный 1 и 2 категории размещения
УХЛ 1/2 — умеренный и холодный 1 и 2 категории размещения

Пример маркировки

Вентилятор осевой ОСА®-ЭВО (ОСА-Е) со ступицей диаметром 280 мм, 6 лопаток, модификация вентилятора 0; типоразмер 050, алюминиевые лопатки, угол установки лопатки 60, общепромышленное исполнения; индекс мощности 00150 (номинальная мощность электродвигателя 1,5 кВт), число полюсов 4; климатическое исполнение У1:

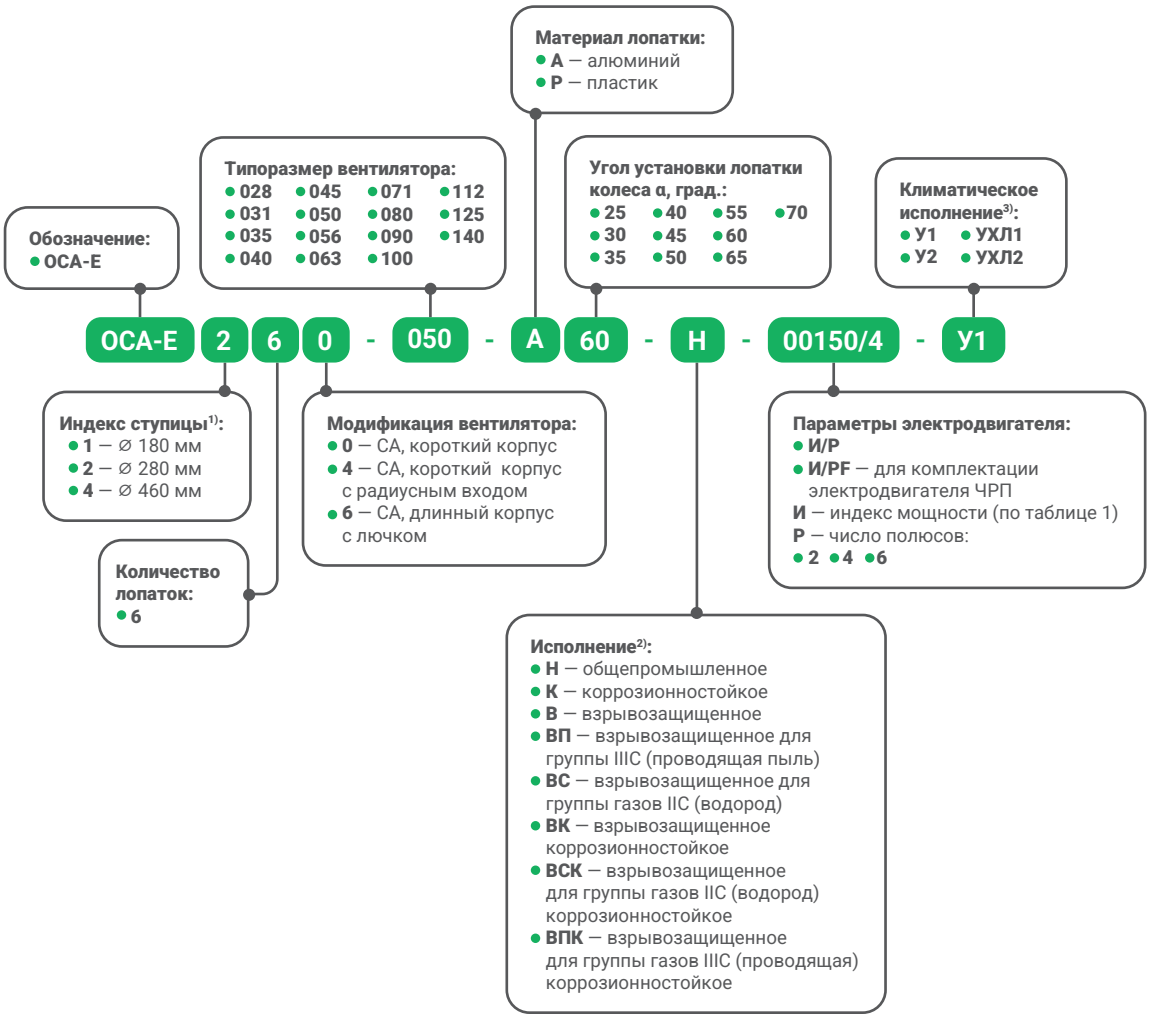


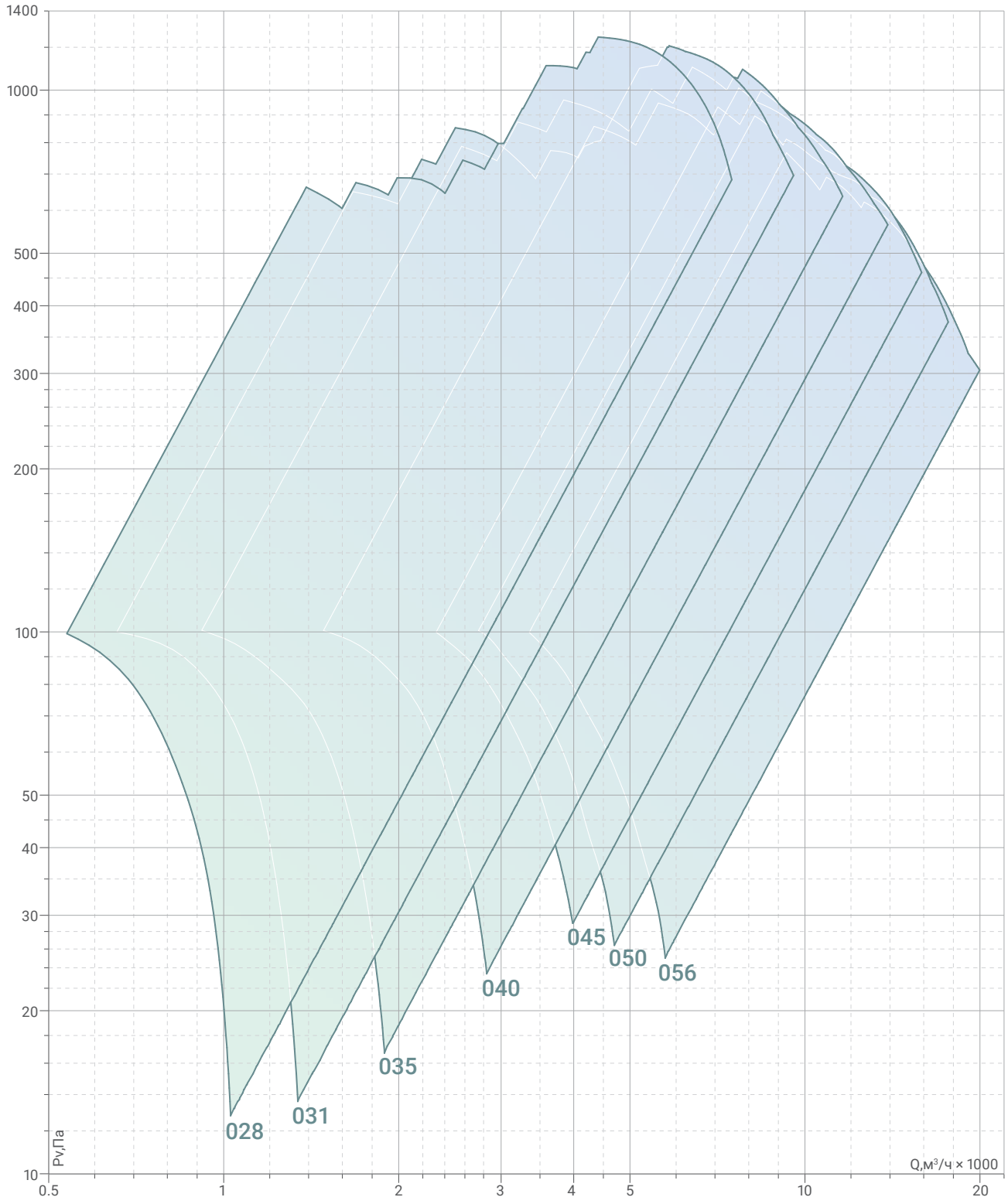
Таблица 1

Номинальная мощность двигателя (Nном), кВт	0,18…0,75	1,1…7,5	11…45
Индекс мощности (И)	00018…00075	00110…00750	01100…04500

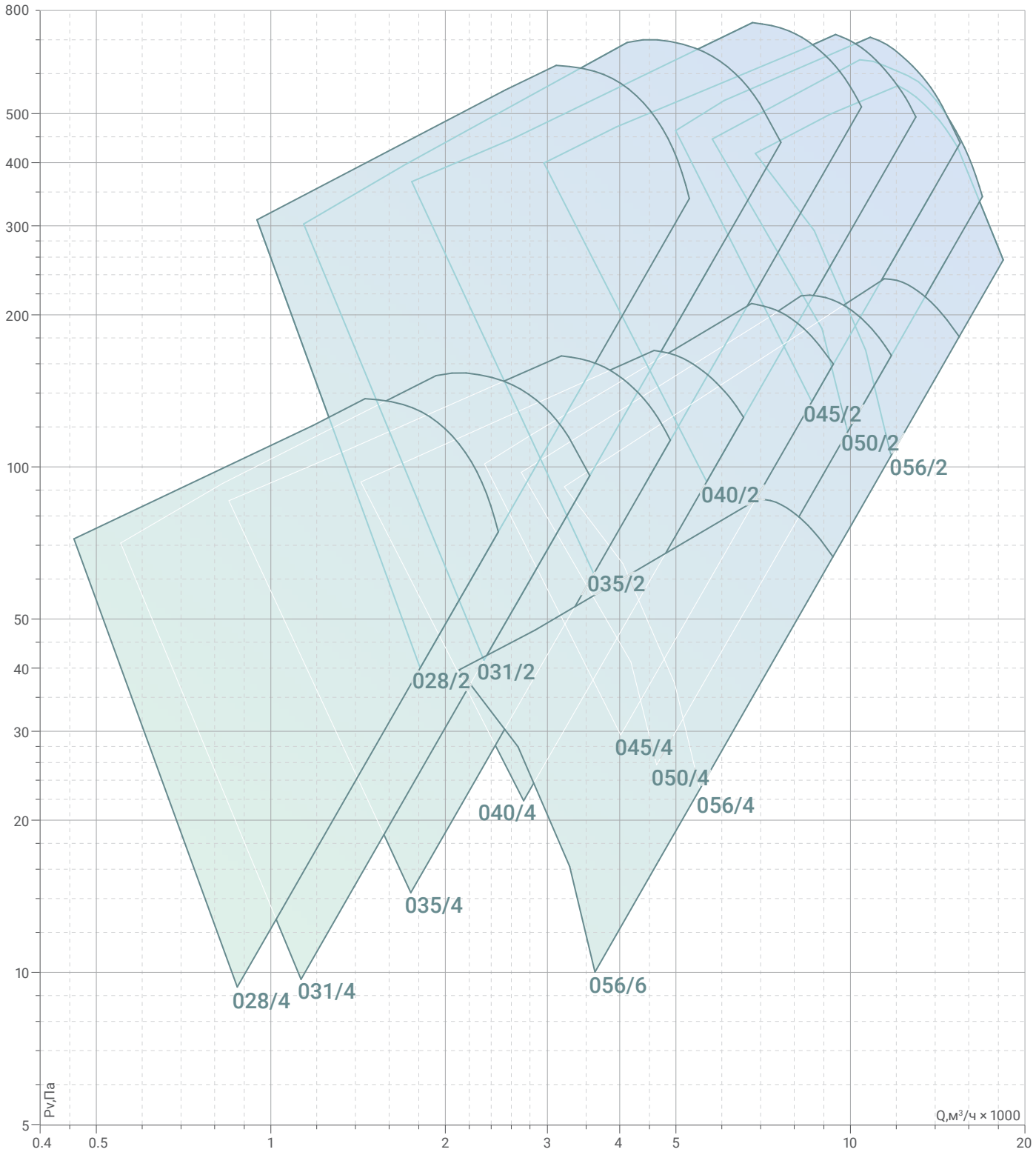
[1] Ступицы диаметром 180 и 460 мм только с алюминиевыми лопатками.
[2] Исполнение В, ВП, ВС,ВК, ВСК, ВПК только с алюминиевыми лопатками.
[3] Климатическое исполнение УХЛ1, УХЛ2 только с алюминиевыми лопатками.
– Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.
– Дополнительная комплектация заказывается отдельными позициями как опции (см. раздел «Дополнительная комплектация»).

Область аэродинамических параметров

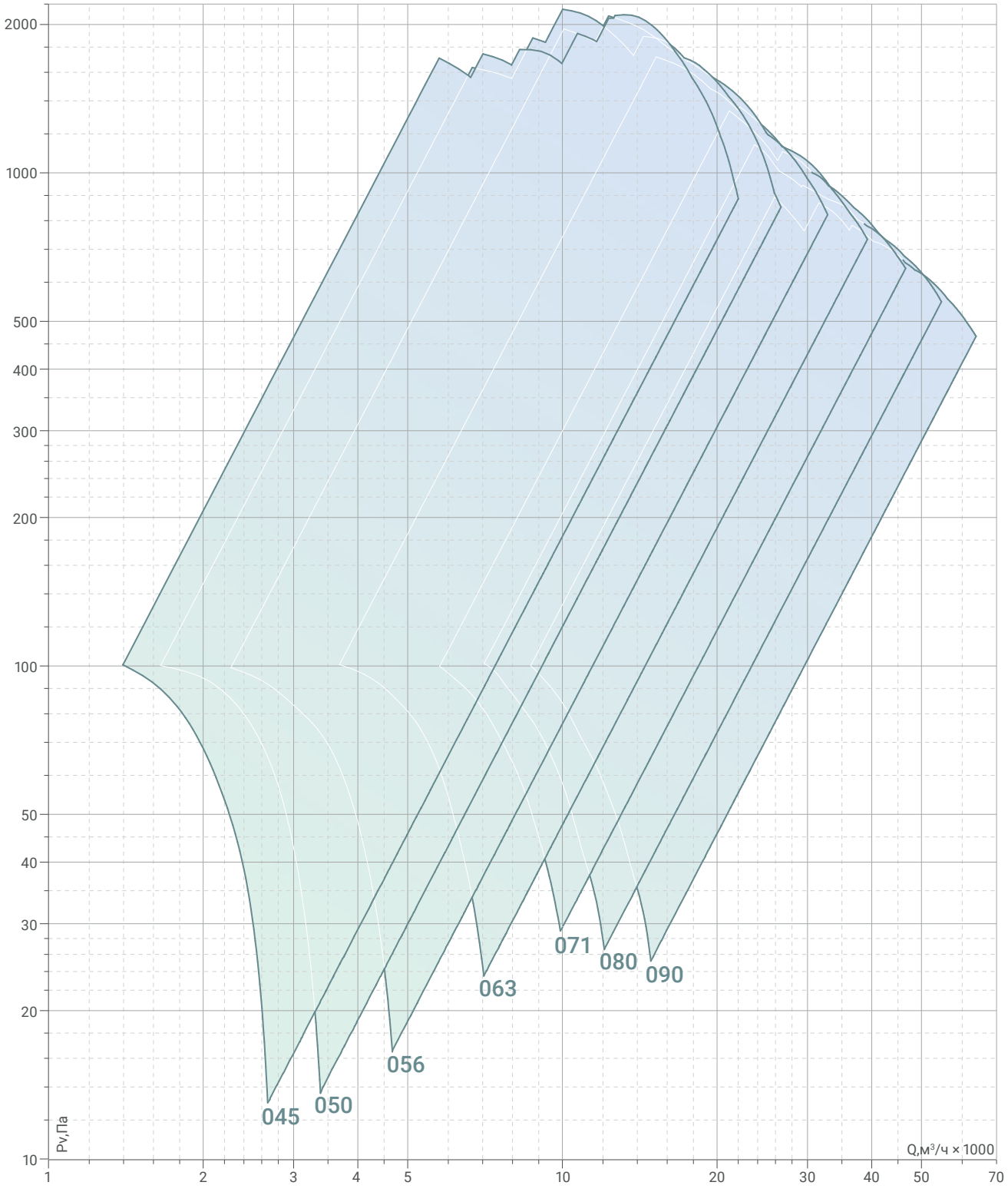
OCA-E16... с преобразователем частоты



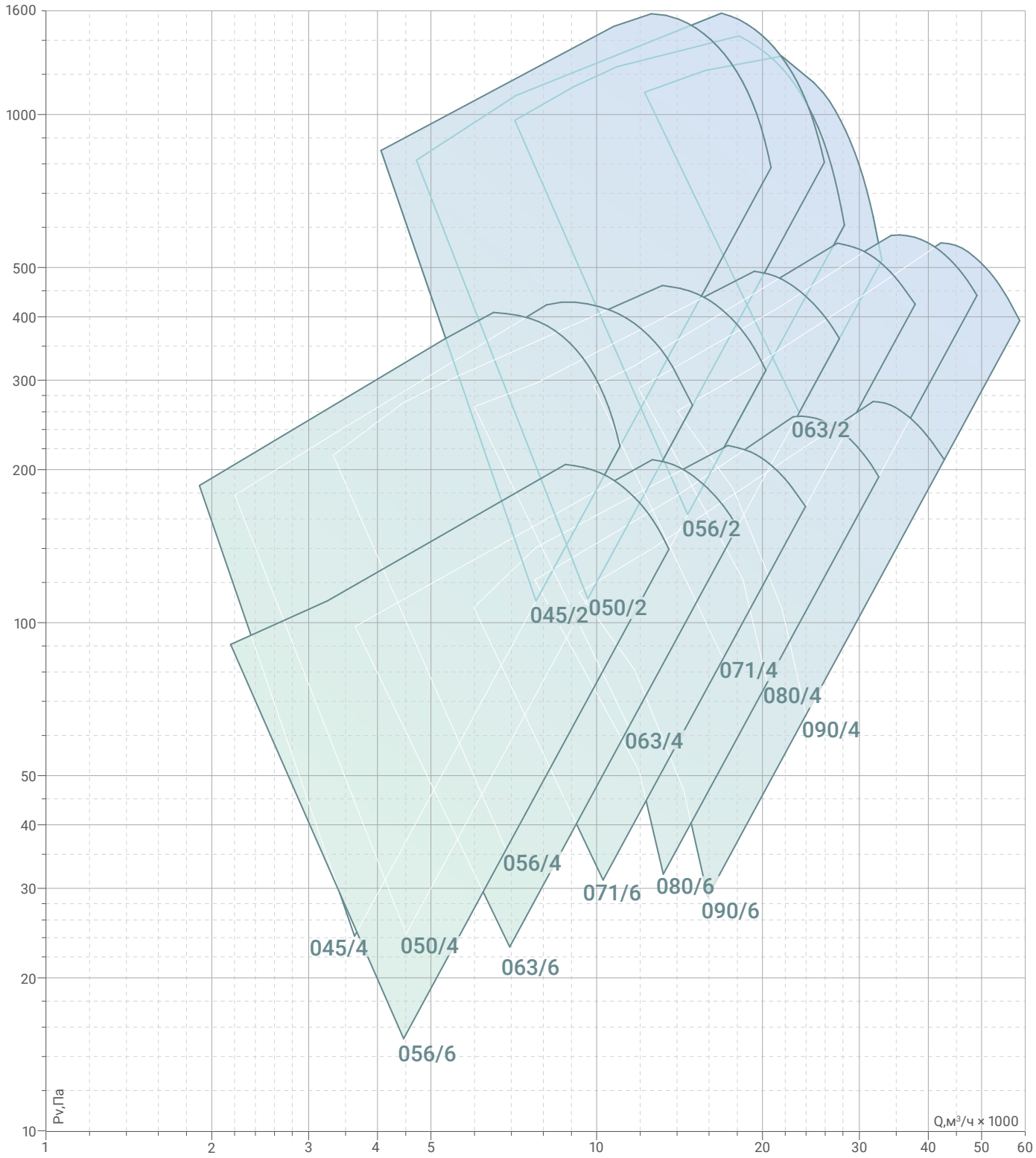
OCA-E16... без преобразователя частоты



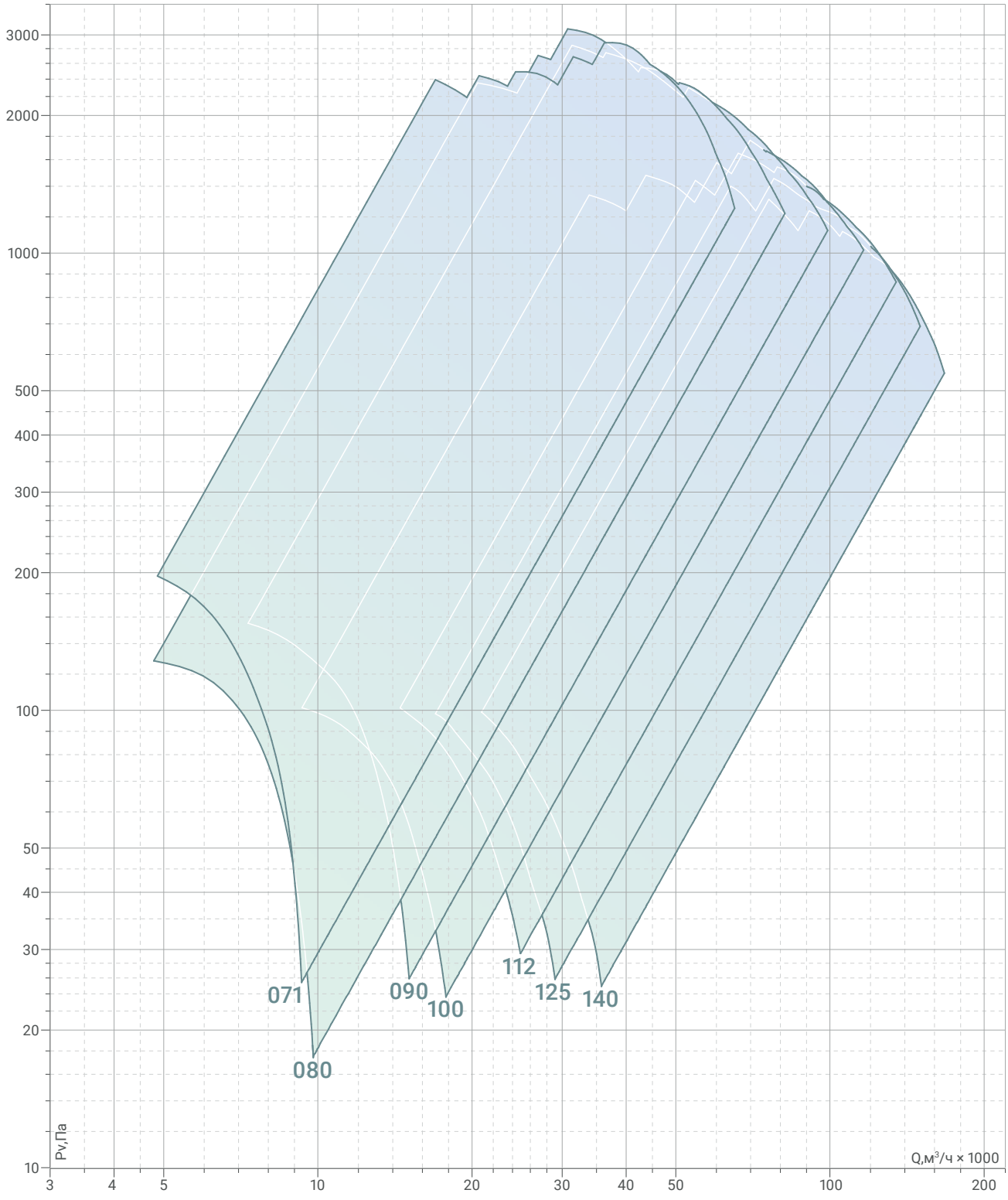
OCA-E26... с преобразователем частоты



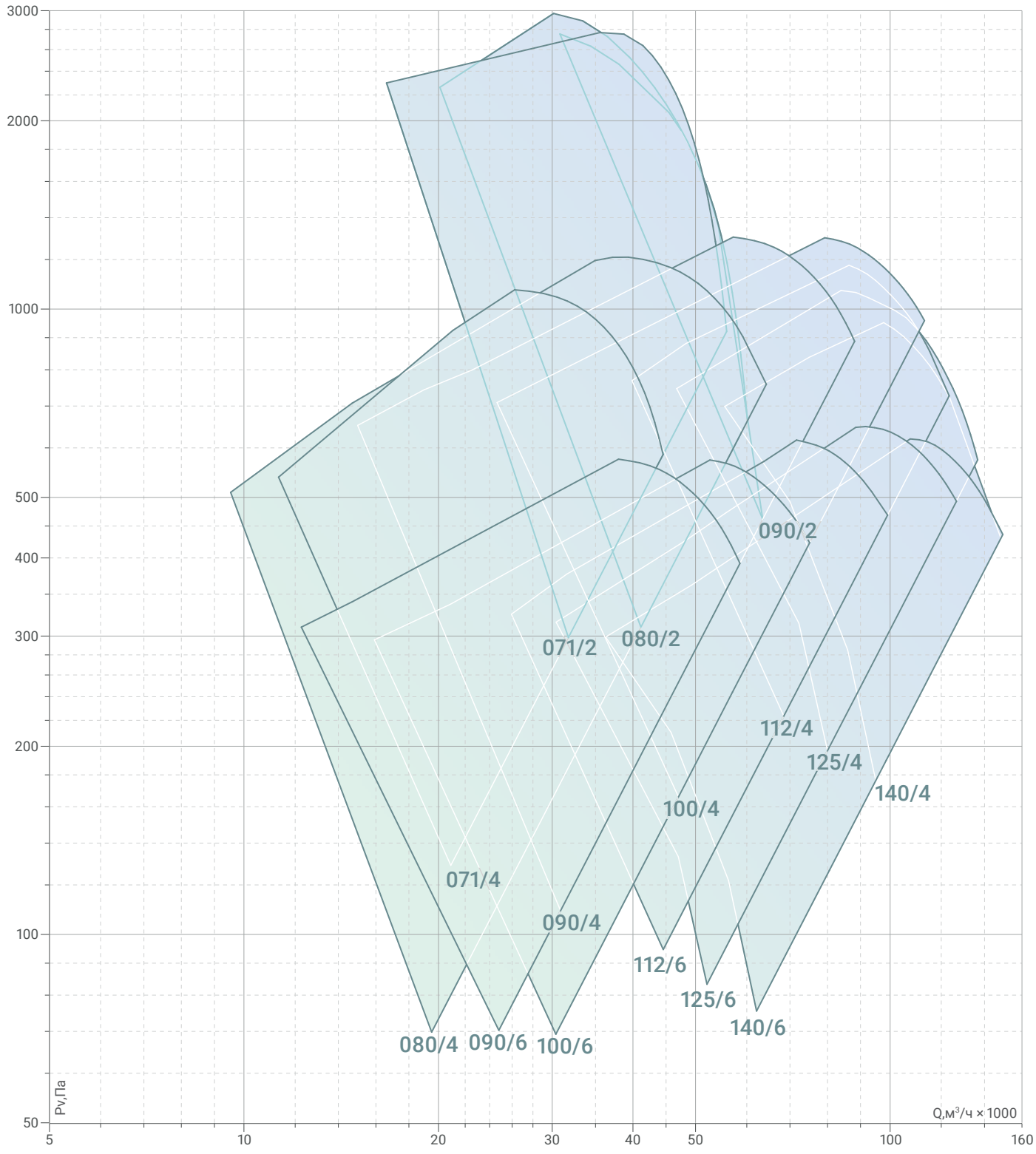
OCA-E26... без преобразователя частоты



ОСА-Е46... с преобразователем частоты



ОСА-Е46... без преобразователя частоты



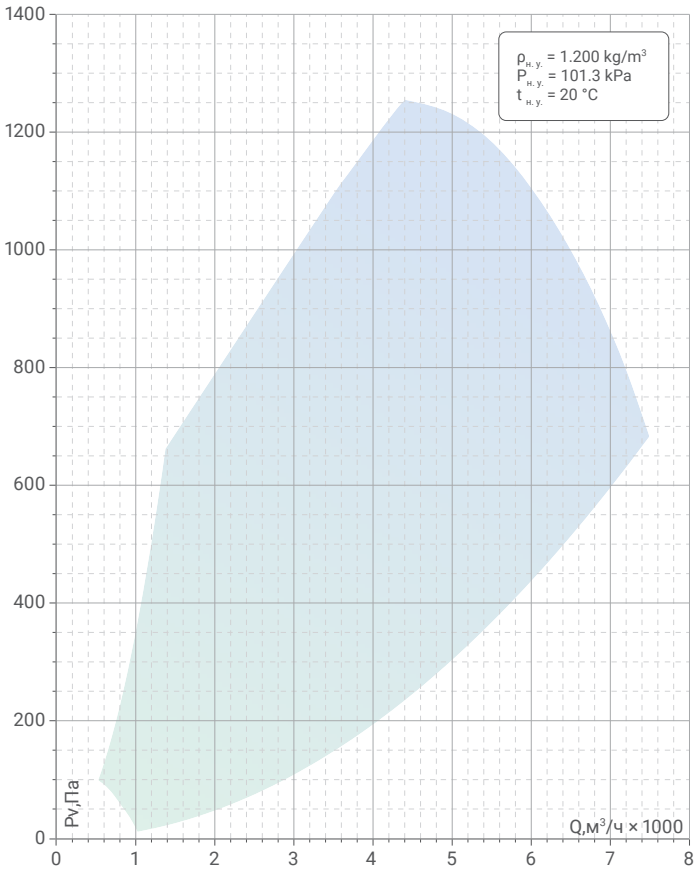
Техническая характеристика

OCA-E16...-028

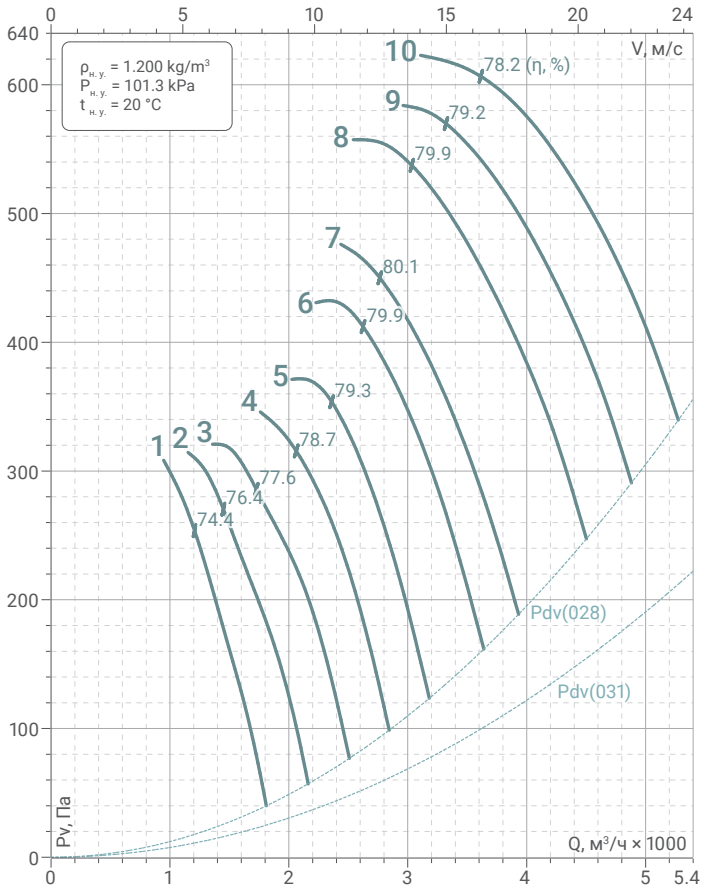


Модификация 4 с алюминиевыми лопатками

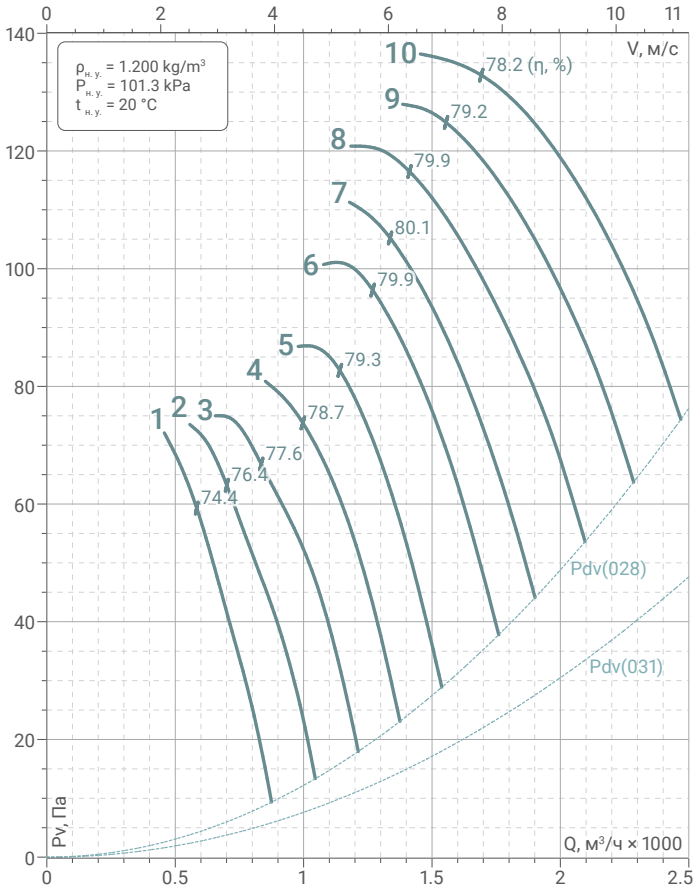
С преобразователем частоты



2 ПОЛЮСА



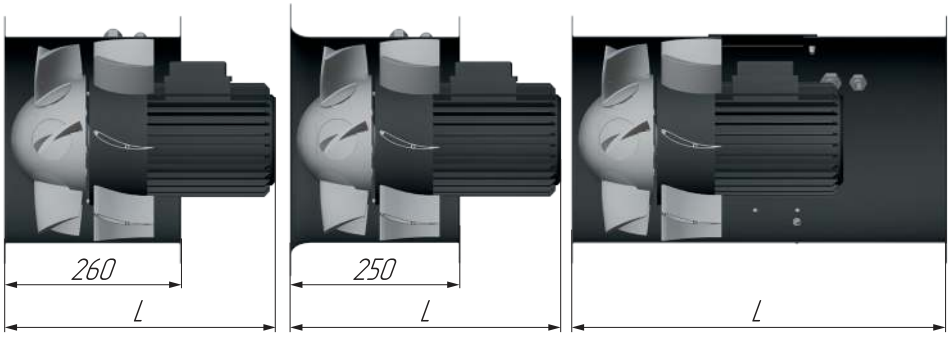
4 ПОЛЮСА



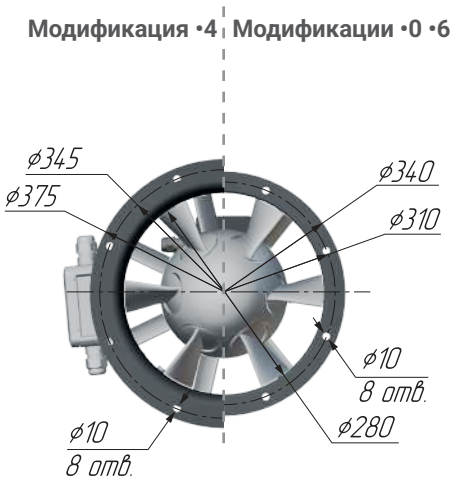
Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

Модификация •6
СА, длинный корпус



Модификация •4 | **Модификации •0 •6**



Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 400 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора			
						0	4	6	0	4	6	
2 ПОЛЮСА												
1	25	0,37	00037	63A2	0,9	380	380	550	17	17	21	102-04
2	30	0,37	00037	63A2	0,9	380	380	550	17	17	21	
3	35	0,37	00037	63A2	0,9	380	380	550	17	17	21	
4	40	0,37	00037	63A2	0,9	380	380	550	17	17	21	
5	45	0,37	00037	63A2	0,9	380	380	550	17	17	21	
6	50	0,55	00055	63B2	1,3	380	380	550	18	18	22	
7	55	0,55	00055	63B2	1,3	380	380	550	18	18	22	
8	60	0,75	00075	71A2	1,7	425	425	550	21	21	25	
9	65	1,1	00110	71B2	2,5	425	425	550	22	22	26	
10	70	1,1	00110	71B2	2,5	425	425	550	22	22	26	
4 ПОЛЮСА												
1	25	0,25	00025	63A4	1,0	380	380	550	17	17	21	102-04
2	30	0,25	00025	63A4	1,0	380	380	550	17	17	21	
3	35	0,25	00025	63A4	1,0	380	380	550	17	17	21	
4	40	0,25	00025	63A4	1,0	380	380	550	17	17	21	
5	45	0,25	00025	63A4	1,0	380	380	550	17	17	21	
6	50	0,25	00025	63A4	1,0	380	380	550	17	17	21	
7	55	0,25	00025	63A4	1,0	380	380	550	17	17	21	
8	60	0,25	00025	63A4	1,0	380	380	550	17	17	21	
9	65	0,25	00025	63A4	1,0	380	380	550	17	17	21	
10	70	0,25	00025	63A4	1,0	380	380	550	17	17	21	

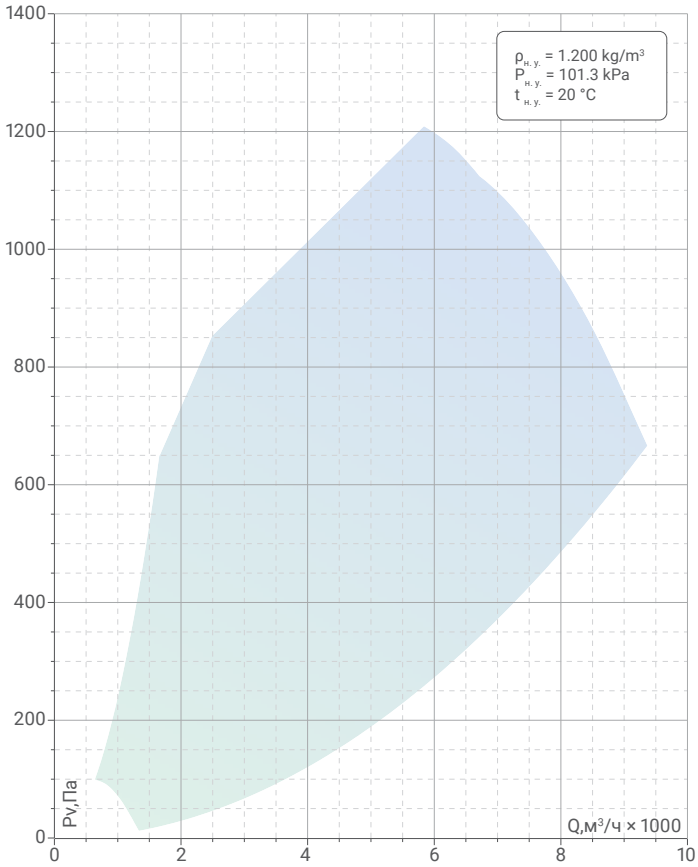
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- Вентилятор ОСА-Е16...-028 не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E16...-031

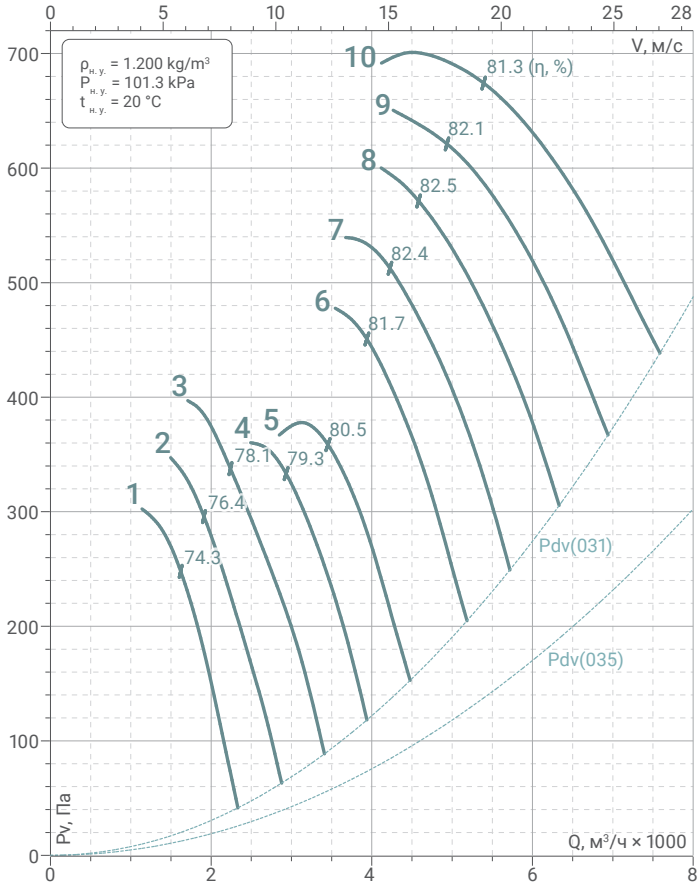


Модификация 4 с алюминиевыми лопатками

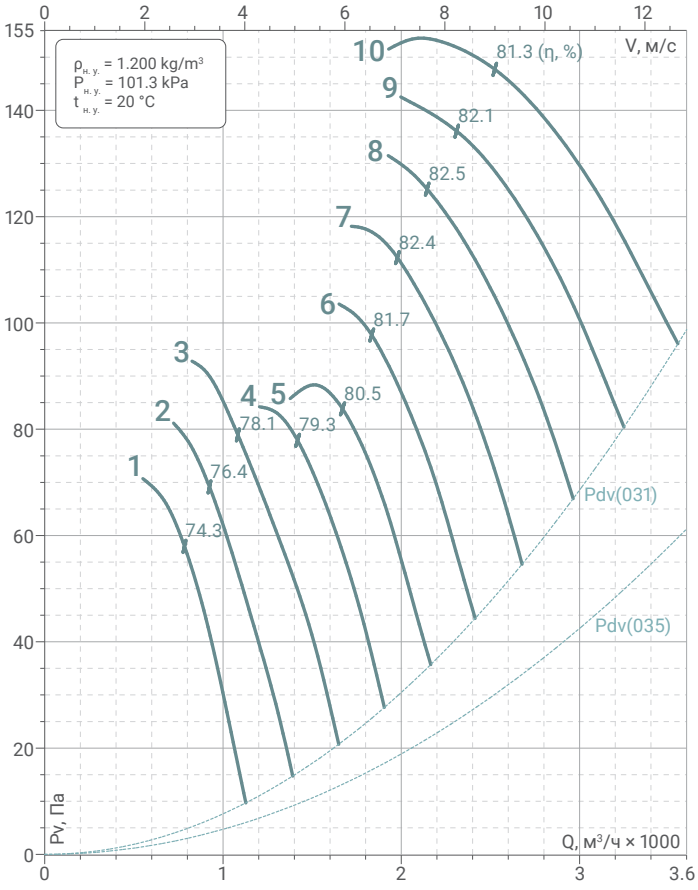
С преобразователем частоты



2 ПОЛЮСА



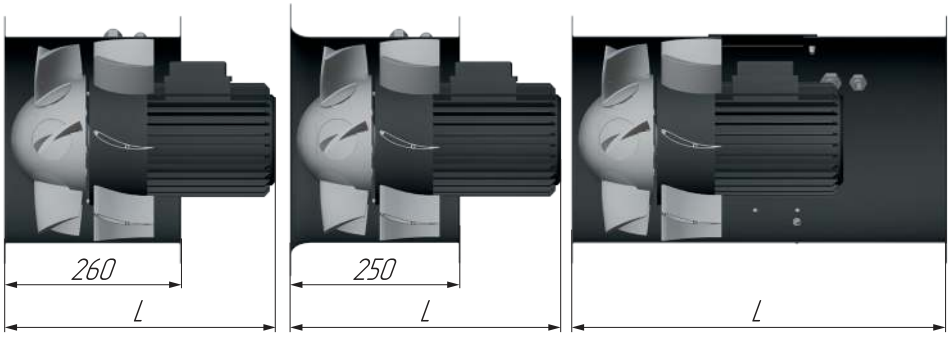
4 ПОЛЮСА



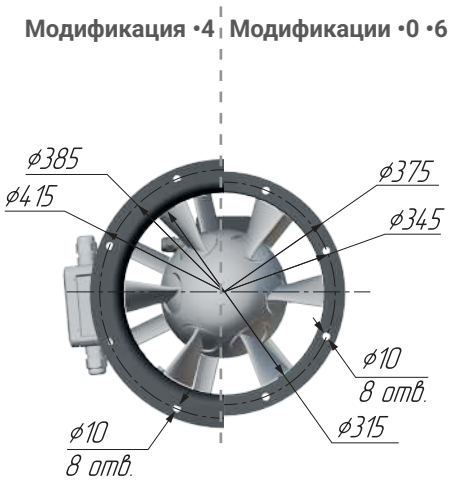
Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

Модификация •6
СА, длинный корпус



Модификация •4 | **Модификации •0 •6**



Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 400 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора			
						0	4	6	0	4	6	
2 ПОЛЮСА												
1	25	0,37	00037	63A2	0,9	380	380	550	18	18	22	102-04
2	30	0,37	00037	63A2	0,9	380	380	550	18	18	22	
3	35	0,37	00037	63A2	0,9	380	380	550	18	18	22	
4	40	0,37	00037	63A2	0,9	380	380	550	18	18	22	
5	45	0,55	00055	63B2	1,4	380	380	550	18	18	23	
6	50	0,75	00075	71A2	1,8	415	415	550	21	21	26	
7	55	1,1	00110	71B2	2,6	415	415	550	22	22	27	
8	60	1,1	00110	71B2	2,6	415	415	550	22	22	27	
9	65	1,5	00150	80A2	3,3	425	425	550	25	25	29	
10	70	2,2	00220	80B2	4,6	445	445	550	28	28	32	
4 ПОЛЮСА												
1	25	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	18	18	22	102-04
2	30	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	18	18	22	
3	35	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	18	18	22	
4	40	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	18	18	22	
5	45	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	18	18	22	
6	50	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	18	18	22	
7	55	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	18	18	22	
8	60	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	18	18	22	
9	65	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	18	18	22	
10	70	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	18	18	22	

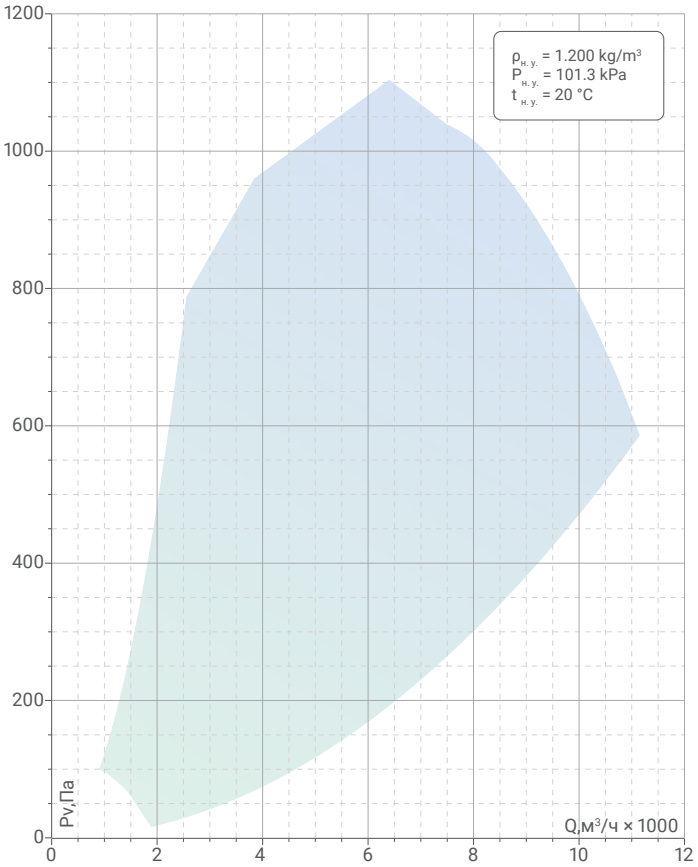
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
- Вентилятор ОСА-Е16...-031 не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E16...-035

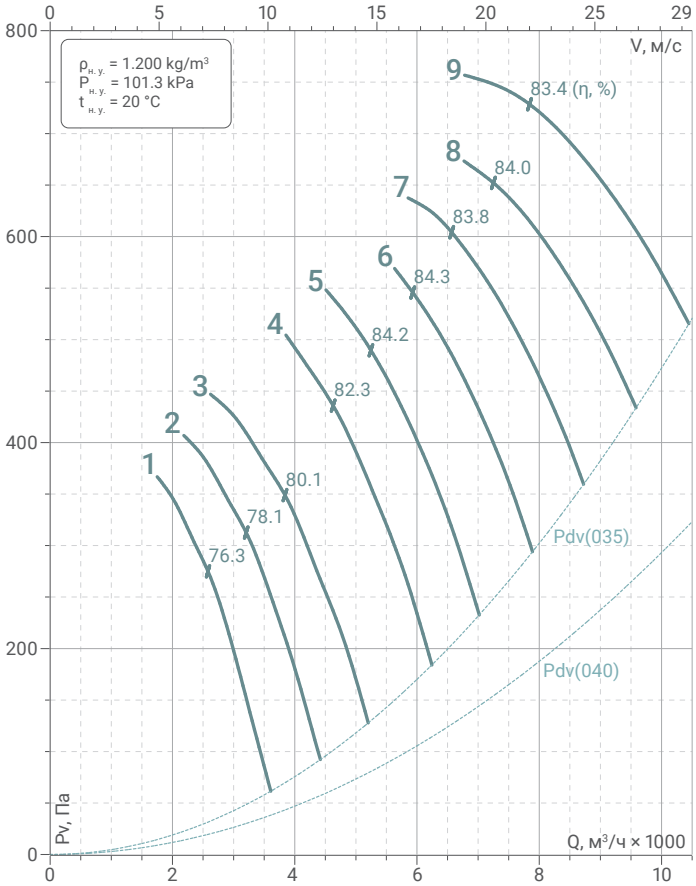


Модификация 4 с алюминиевыми лопатками

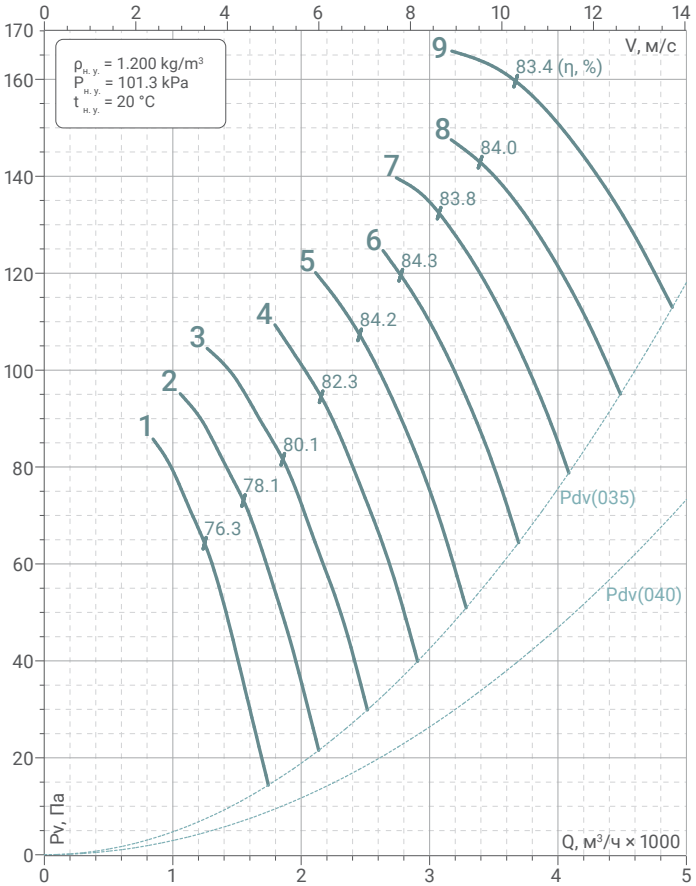
С преобразователем частоты



2 ПОЛЮСА



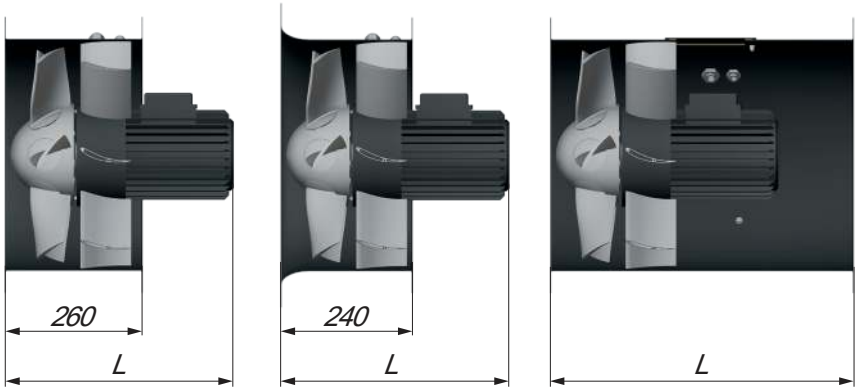
4 ПОЛЮСА



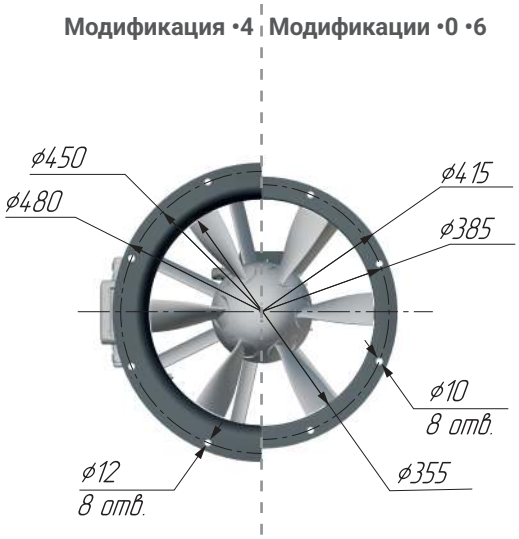
Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

Модификация •6
СА, длинный корпус



Модификация •4 **Модификации •0 •6**



Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 400 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора			
						0	4	6	0	4	6	
2 ПОЛЮСА												
1	30	0,37	00037	63A2	0,9	380	380	550	18	18	23	102-04
2	35	0,55	00055	63B2	1,4	380	380	550	19	19	24	
3	40	0,55	00055	63B2	1,4	380	380	550	19	19	24	
4[2]	45	0,75	00075	71A2	1,8	415	415	550	22	22	27	
5[2]	50	1,1	00110	71B2	2,6	415	415	550	23	23	28	
6[2]	55	1,5	00150	80A2	3,3	425	425	550	26	26	31	
7[2]	60	1,5	00150	80A2	3,3	425	425	550	26	26	31	
8[2]	65	2,2	00220	80B2	4,6	450	450	550	28	28	33	
9[2]	70	2,2	00220	80B2	4,6	450	450	550	28	28	33	
4 ПОЛЮСА												
1	30	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	19	19	24	102-04
2	35	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	19	19	24	
3	40	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	19	19	24	
4	45	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	19	19	24	
5	50	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	19	19	24	
6	55	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	19	19	24	
7	60	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	19	19	24	
8	65	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	19	19	24	
9	70	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	550	19	19	24	

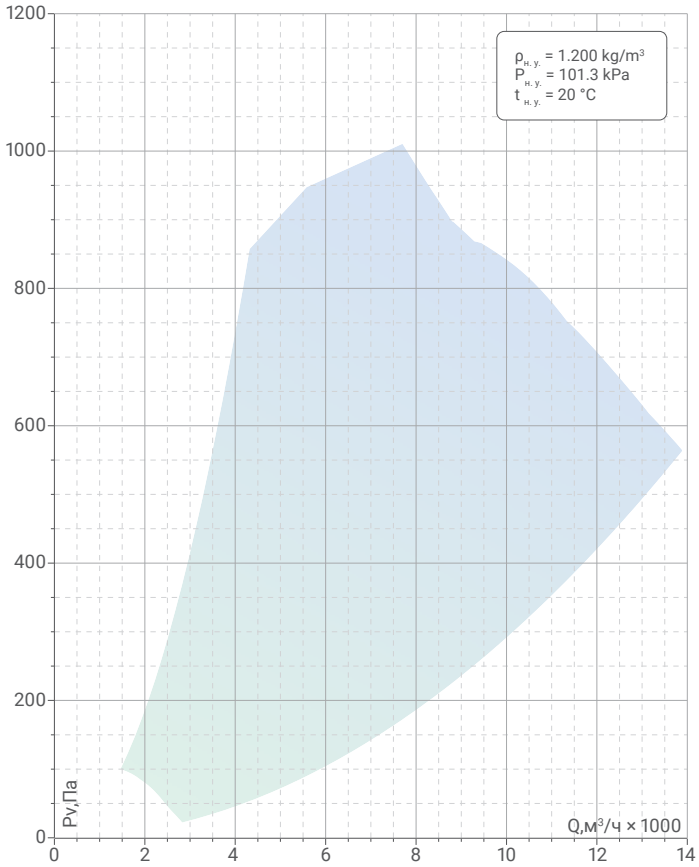
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E16...-040

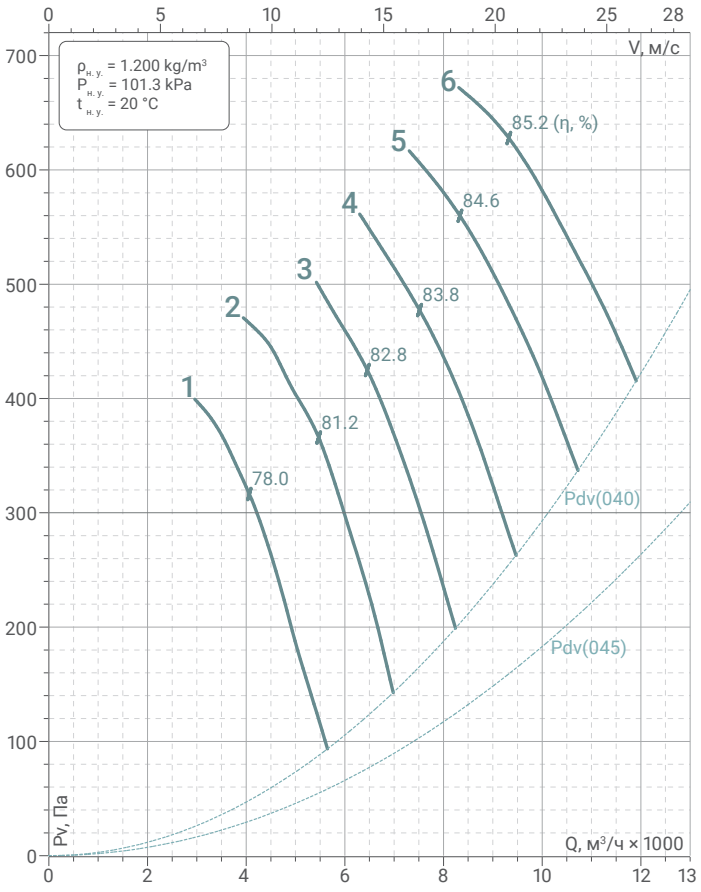


Модификация 4 с алюминиевыми лопатками

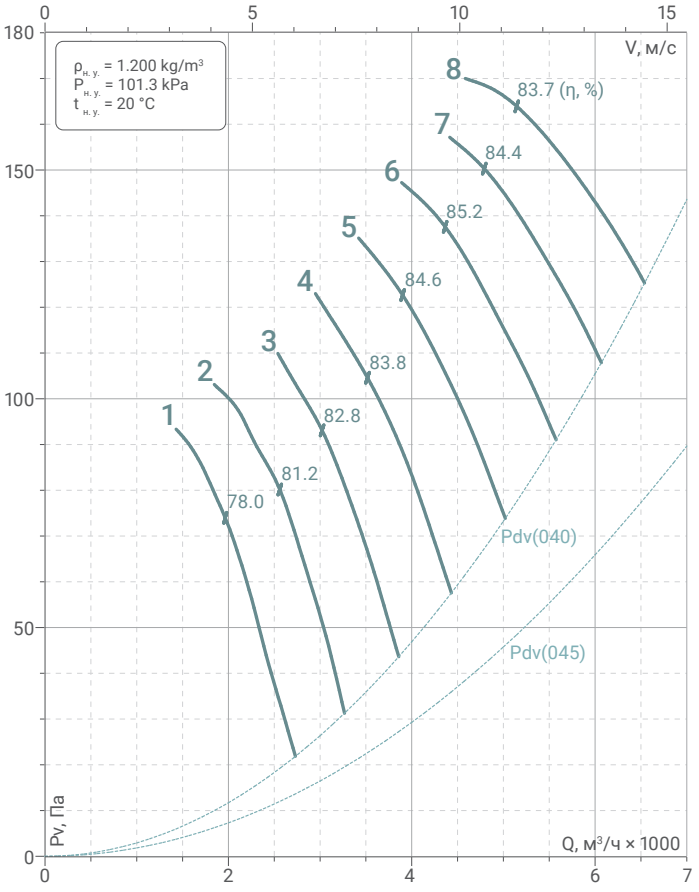
С преобразователем частоты



2 ПОЛЮСА



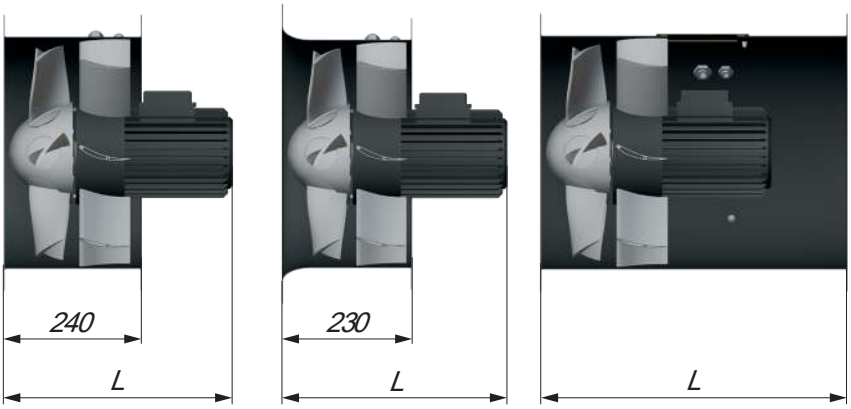
4 ПОЛЮСА



Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

Модификация •6
СА, длинный корпус



Модификация •4 | **Модификации •0 •6**



Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 400 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора			
						0	4	6	0	4	6	
2 ПОЛЮСА												
1	35	0,55	00055	63B2	1,4	380	380	530	20	20	26	102-04
2[2]	40	1,1	00110	71B2	2,6	415	415	530	24	24	30	
3[2]	45	1,1	00110	71B2	2,6	415	415	530	24	24	30	
4[2]	50	1,5	00150	80A2	3,3	425	425	530	27	27	33	
5[2]	55	2,2	00220	80B2	4,6	450	450	530	29	29	35	
6[2]	60	2,2	00220	80B2	4,6	450	450	530	29	29	35	
4 ПОЛЮСА												
1	35	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	530	20	20	26	102-04
2	40	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	530	20	20	26	
3	45	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	530	20	20	26	
4	50	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	530	20	20	26	
5	55	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	530	20	20	26	
6	60	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	530	20	20	26	
7	65	0,37	00037	63B4	1,3	380	380	530	20	20	26	
8	70	0,37	00037	63B4	1,3	380	380	530	20	20	26	

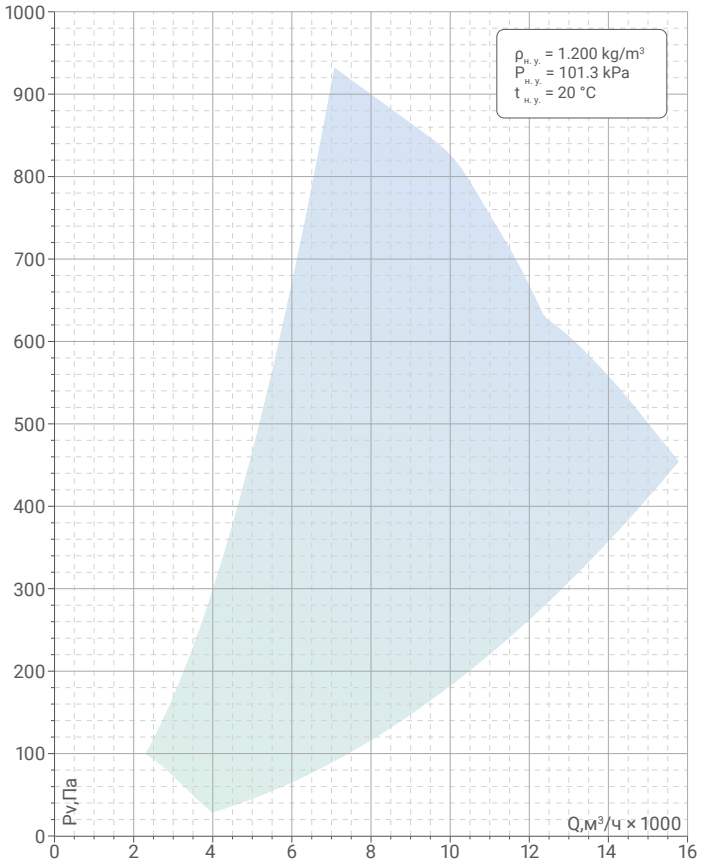
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E16...-045

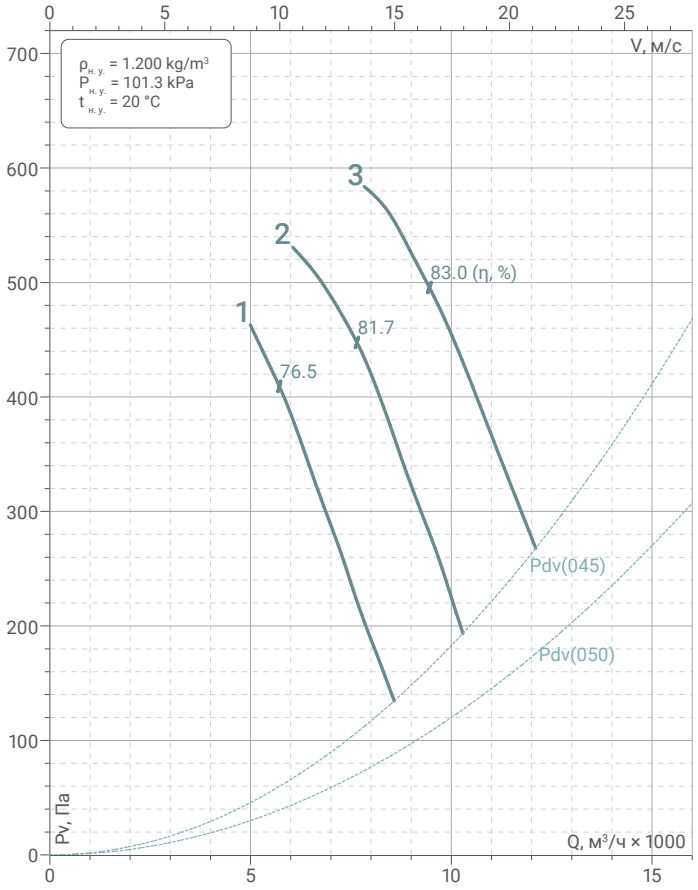


Модификация 4 с алюминиевыми лопатками

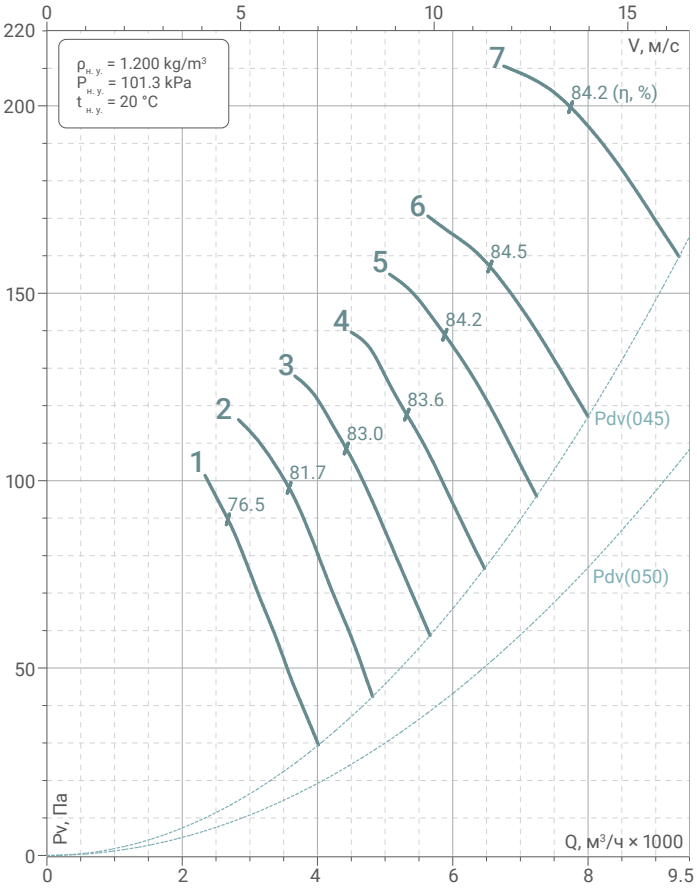
С преобразователем частоты



2 ПОЛЮСА



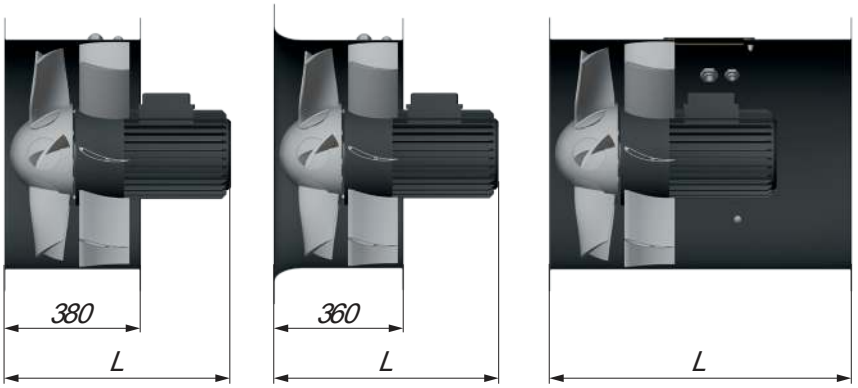
4 ПОЛЮСА



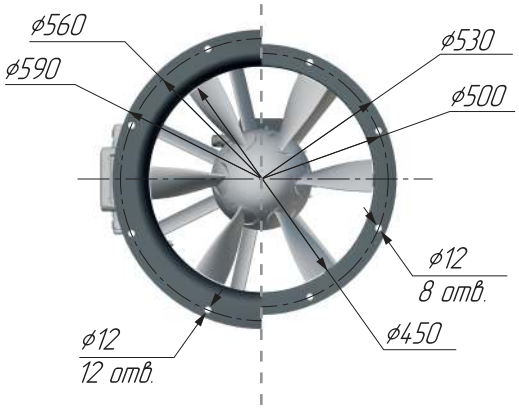
Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

Модификация •6
СА, длинный корпус



Модификация •4 **Модификации •0 •6**



Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 400 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора			
						0	4	6	0	4	6	
2 ПОЛЮСА												
1[2]	40	1,1	00110	71B2	2,6	415	415	530	28	28	32	103-04
2[2]	45	1,5	00150	80A2	3,3	425	425	530	31	31	34	
3[2]	50	2,2	00220	80B2	4,6	450	450	530	33	33	38	
4 ПОЛЮСА												
1	40	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	530	24	24	27	103-04
2	45	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	530	24	24	27	
3	50	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	530	24	24	27	
4	55	0,25	00025	63A4	1,1	380	380	530	24	24	27	
5	60	0,37	00037	63B4	1,3	380	380	530	24	24	28	
6	65	0,37	00037	63B4	1,3	380	380	530	24	24	28	
7[2]	70	0,55	00055	71A4	1,7	415	415	530	27	27	30	

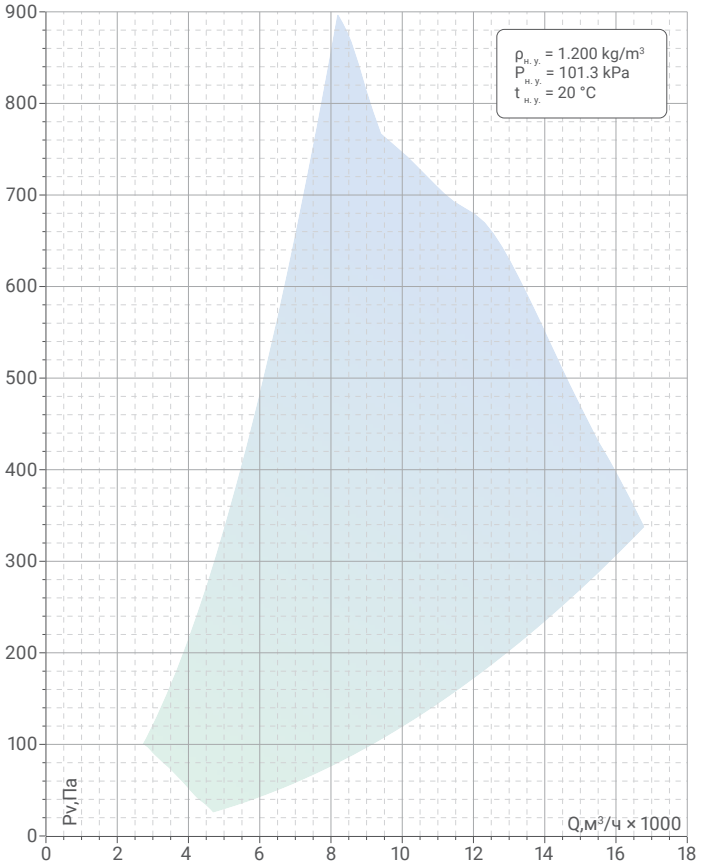
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E16...-050

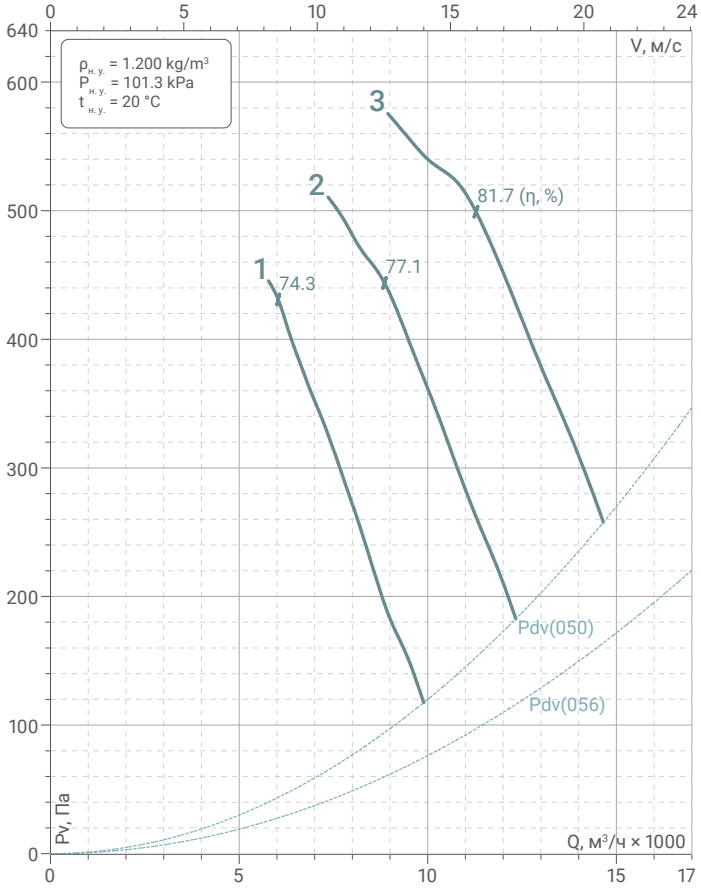


Модификация 4 с алюминиевыми лопатками

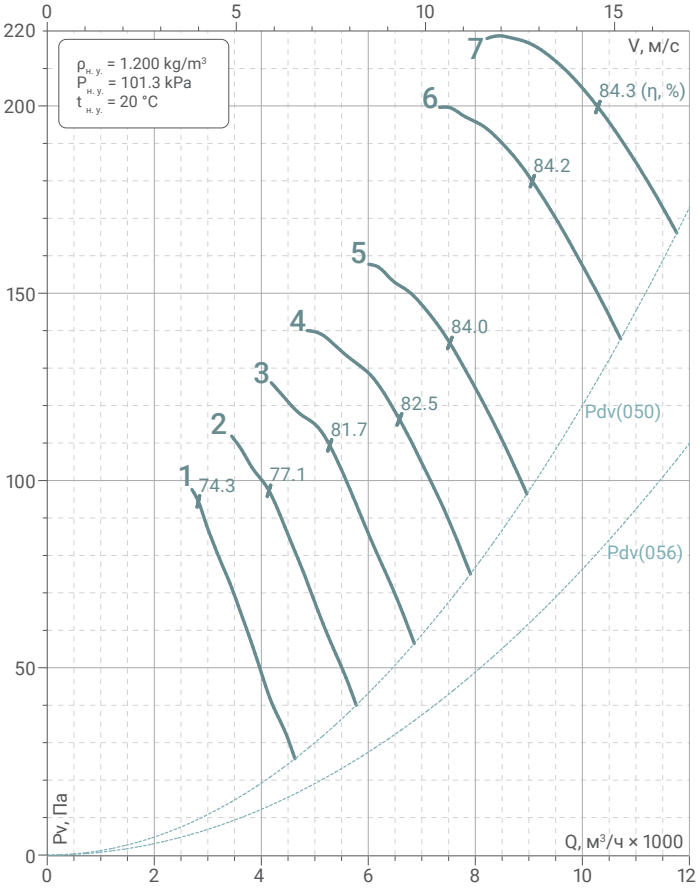
С преобразователем частоты



2 ПОЛЮСА



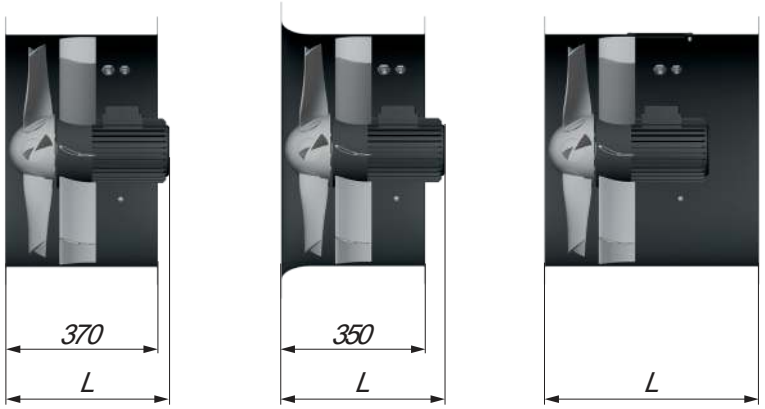
4 ПОЛЮСА



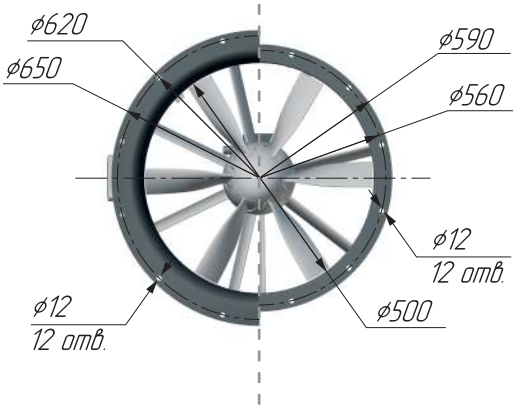
Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

Модификация •6
СА, длинный корпус



Модификация •4 | **Модификации •0 •6**

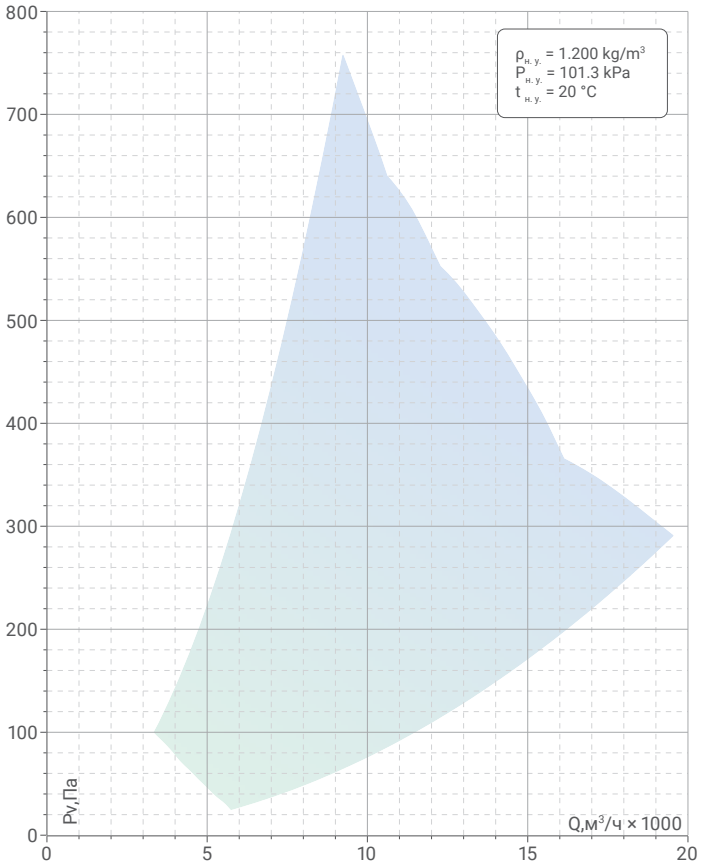


Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 400 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора			
						0	4	6	0	4	6	
2 ПОЛЮСА												
1[2]	40	1,1	00110	71B2	2,6	415	425	520	29	29	33	
2[2]	45	1,5	00150	80A2	3,3	425	435	520	32	32	36	103-04
3[2]	50	2,2	00220	80B2	4,6	450	460	520	35	35	39	
4 ПОЛЮСА												
1	40	0,25	00025	63A4	1,1	380	390	520	25	25	29	
2	45	0,25	00025	63A4	1,1	380	390	520	25	25	29	
3	50	0,25	00025	63A4	1,1	380	390	520	25	25	29	
4	55	0,37	00037	63B4	1,3	380	390	520	26	26	30	103-04
5	60	0,37	00037	63B4	1,3	380	390	520	26	26	30	
6[2]	65	0,75	00075	71B4	2,1	415	425	520	29	29	33	
7[2]	70	0,75	00075	71B4	2,1	415	425	520	29	29	33	

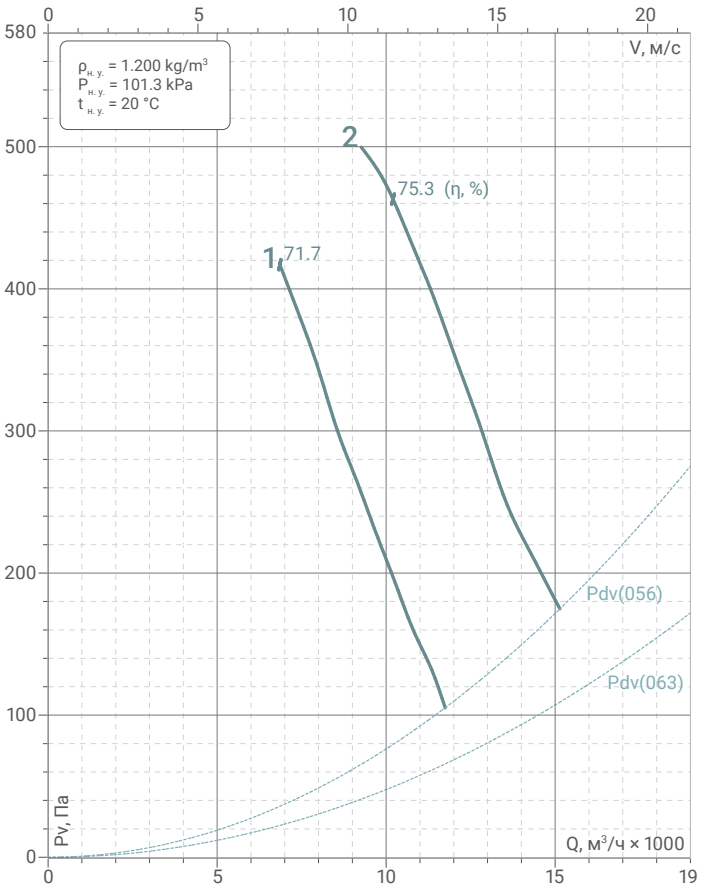
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E16...-056

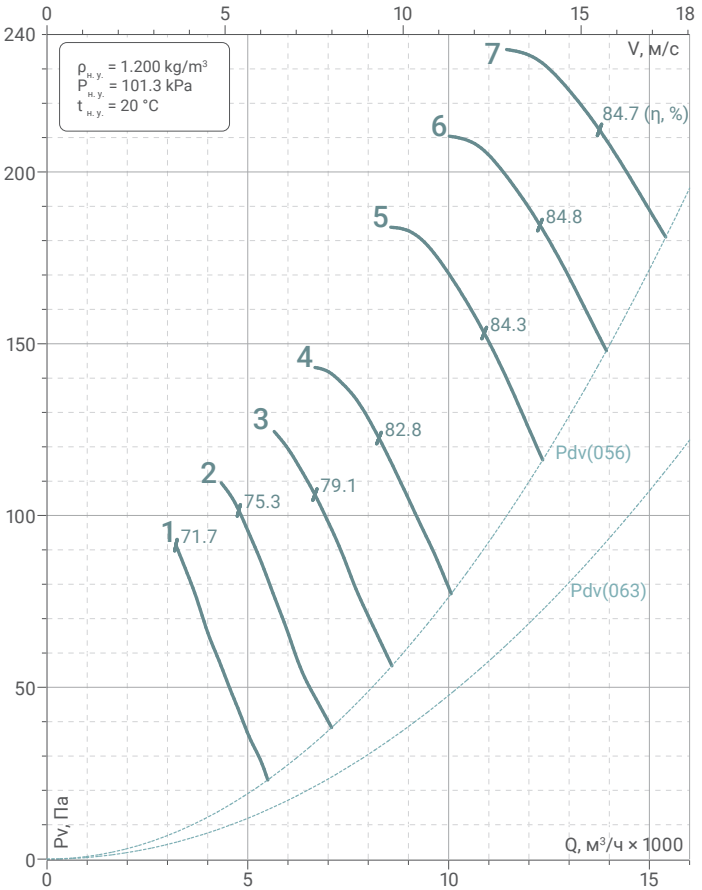
С преобразователем частоты



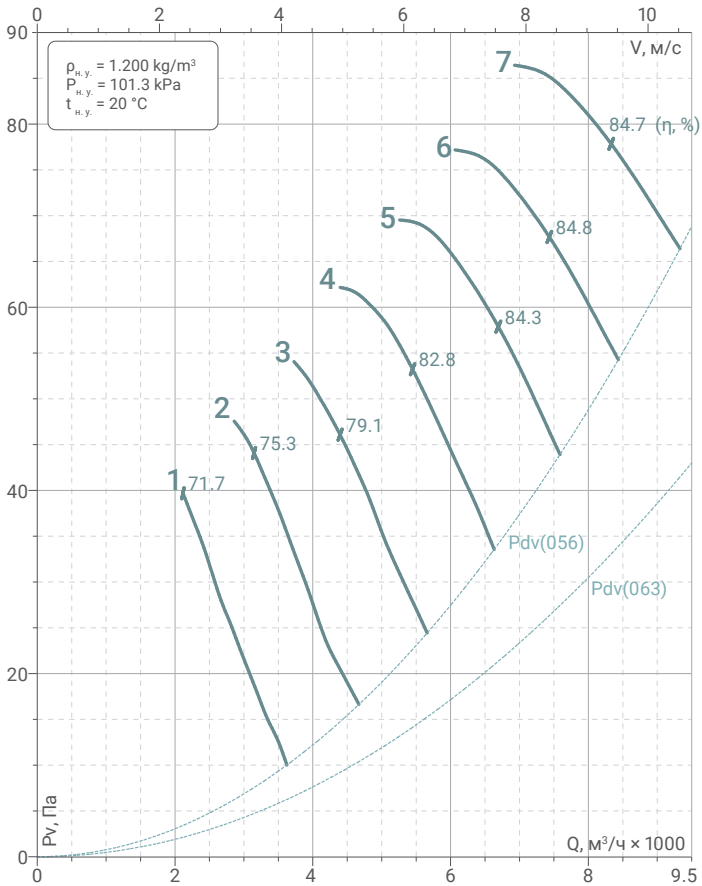
2 ПОЛЮСА



4 ПОЛЮСА



6 ПОЛЮСОВ



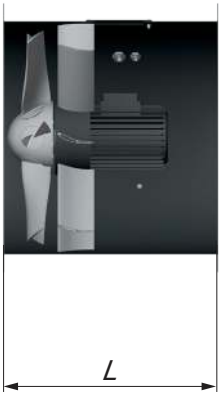
Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

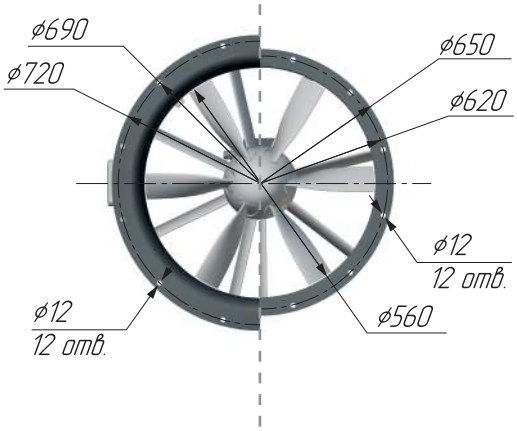
Модификация •6
СА, длинный корпус







Модификация •4 | **Модификации •0 •6**



Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 400 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора			
						0	4	6	0	4	6	
2 ПОЛЮСА												
1[2]	40	1,5	00150	80A2	3,3	425	445	520	34	34	38	103-04
2[2]	45	2,2	00220	80B2	4,6	450	470	520	36	36	41	
4 ПОЛЮСА												
1	40	0,25	00025	63A4	1,1	380	400	520	27	27	31	103-04
2	45	0,25	00025	63A4	1,1	380	400	520	27	27	31	
3	50	0,37	00037	63B4	1,3	380	400	520	27	27	32	
4	55	0,37	00037	63B4	1,3	380	400	520	27	27	32	
5[2]	60	0,75	00075	71B4	2,1	415	435	520	30	30	35	
6[2]	65	0,75	00075	80A4	2,1	425	445	520	33	33	38	
7[2]	70	1,1	00110	80A4	2,9	425	445	520	33	33	38	
6 ПОЛЮСОВ												
1	40	0,18	00018	63A6	0,9	380	400	520	27	27	31	103-04
2	45	0,18	00018	63A6	0,9	380	400	520	27	27	31	
3	50	0,18	00018	63A6	0,9	380	400	520	27	27	31	
4	55	0,18	00018	63A6	0,9	380	400	520	27	27	31	
5	60	0,18	00018	63A6	0,9	380	400	520	27	27	31	
6	65	0,25	00025	63B6	1,2	380	400	520	27	27	31	
7	70	0,25	00025	63B6	1,2	380	400	520	27	27	31	

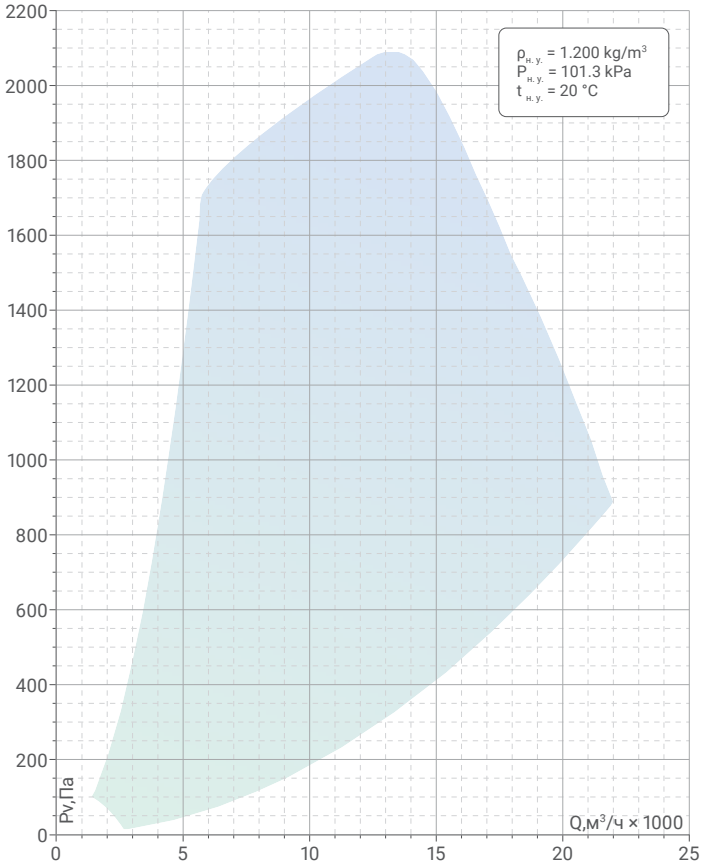
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E26...-045

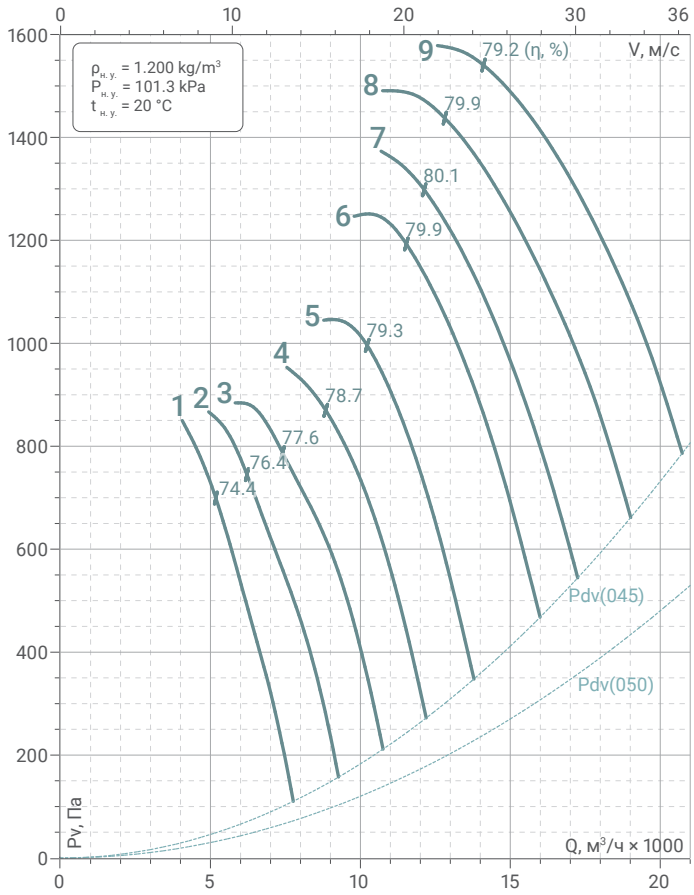


Модификация 4 с пластиковыми лопатками

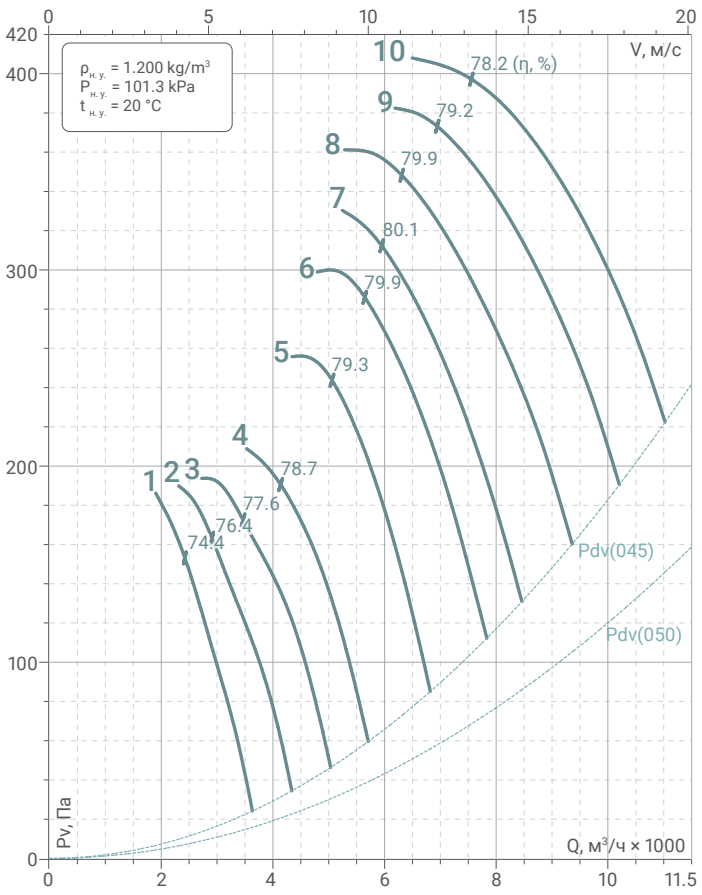
С преобразователем частоты



2 ПОЛЮСА



4 ПОЛЮСА



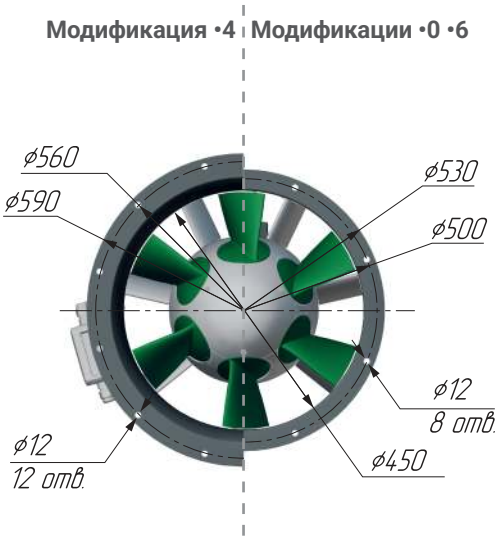
Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

Модификация •6
СА, длинный корпус



Модификация •4 **Модификации •0 •6**



Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 400 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ	
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора				
						0	4	6	0	4	6		
2 ПОЛЮСА													
1	25	1,5	00150	80A2	3,3	470	470	680	45	45	50	103-04	405-04
2	30	2,2	00220	80B2	4,6	490	490	680	50	50	55		
3	35	3	00300	90L2	6,7	475	475	680	55	55	60	104-04	
4	40	3	00300	90L2	6,7	475	475	680	55	55	60		
5	45	4	00400	100S2	7,5	485	485	680	60	60	65		
6	50	5,5	00550	100L2	10,2	515	515	680	65	65	70		
7[2]	55	7,5	00750	112M2	14,3	550	550	680	70	70	75		406-04
8[2]	60	7,5	00750	112M2	14,3	550	550	680	70	70	75		
9[2]	65	11	01100	132M2	20,0	580	580	680	90	90	95		
4 ПОЛЮСА													
1[2]	25	0,25	00025	63A4	1,1	425	425	680	35	35	40	103-04	405-04
2[2]	30	0,25	00025	63A4	1,1	425	425	680	35	35	40		
3[2]	35	0,25	00025	63A4	1,1	425	425	680	35	35	40		
4[2]	40	0,37	00037	63B4	1,3	425	425	680	35	35	40		
5[2]	45	0,55	00055	71A4	1,7	465	465	680	40	40	45		
6[2]	50	0,75	00075	71B4	2,1	465	465	680	40	40	45		
7[2]	55	0,75	00075	71B4	2,1	465	465	680	40	40	45		
8	60	1,1	00110	80A4	2,9	470	470	680	45	45	50		
9	65	1,5	00150	80B4	3,6	490	490	680	50	50	55		
10	70	1,5	00150	80B4	3,6	490	490	680	50	50	55		

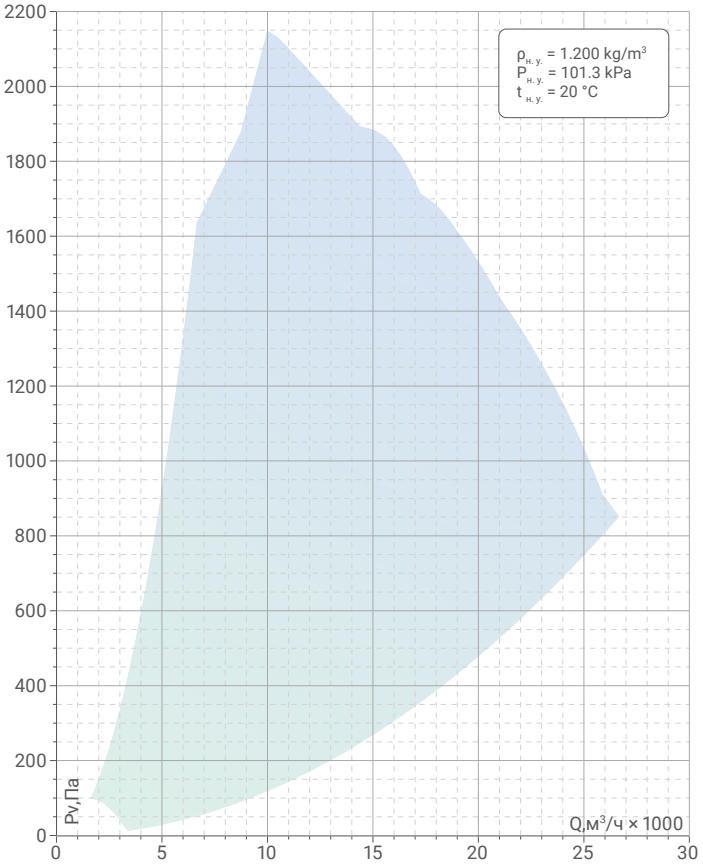
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E26...-050

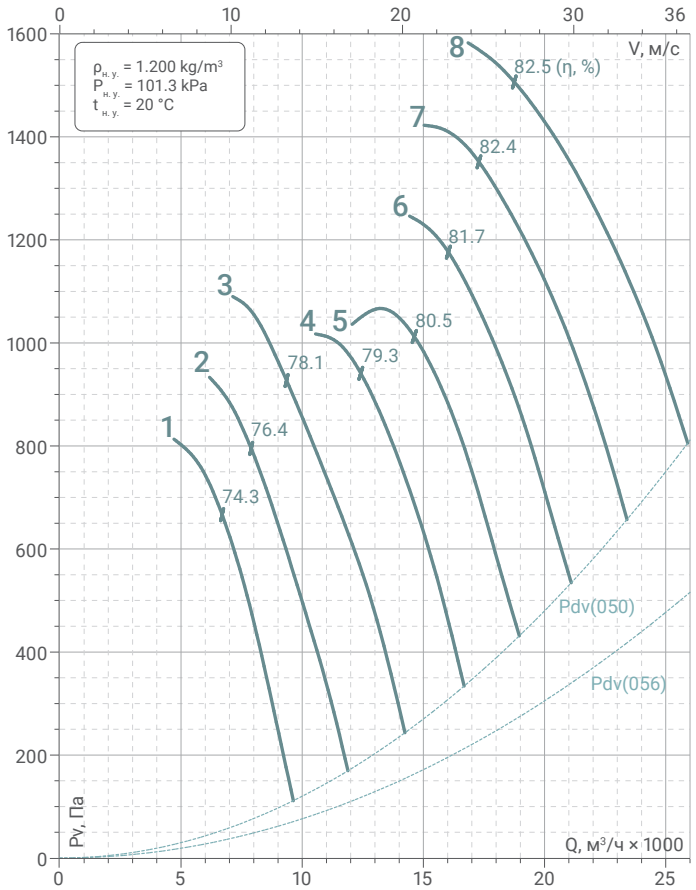


Модификация 4 с пластиковыми лопатками

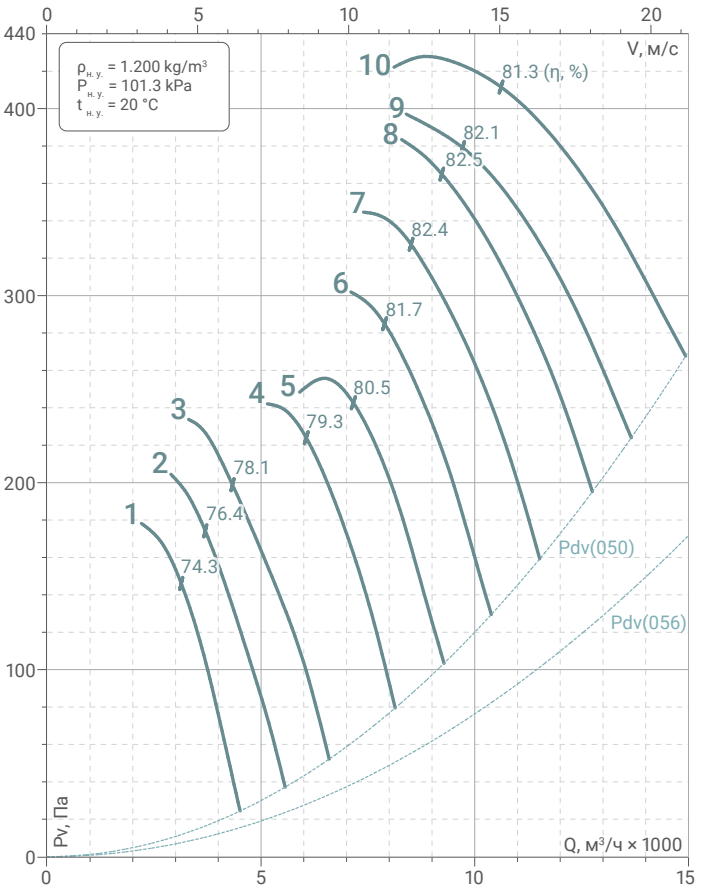
С преобразователем частоты



2 ПОЛЮСА



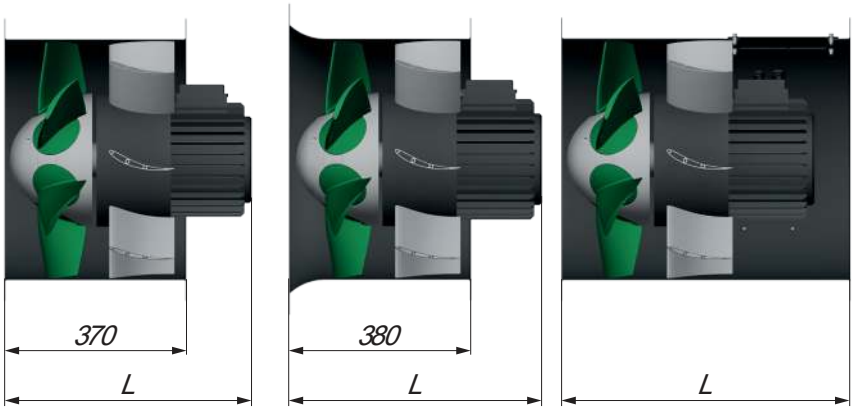
4 ПОЛЮСА



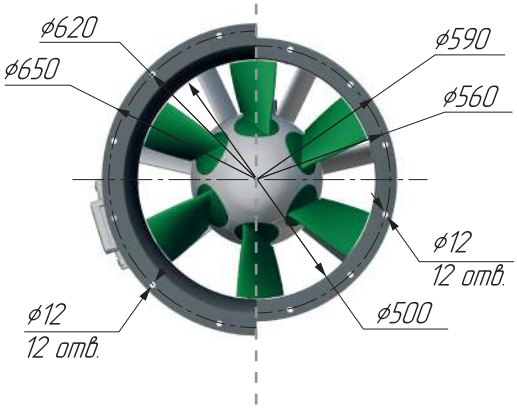
Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

Модификация •6
СА, длинный корпус



Модификация •4 **Модификации •0 •6**

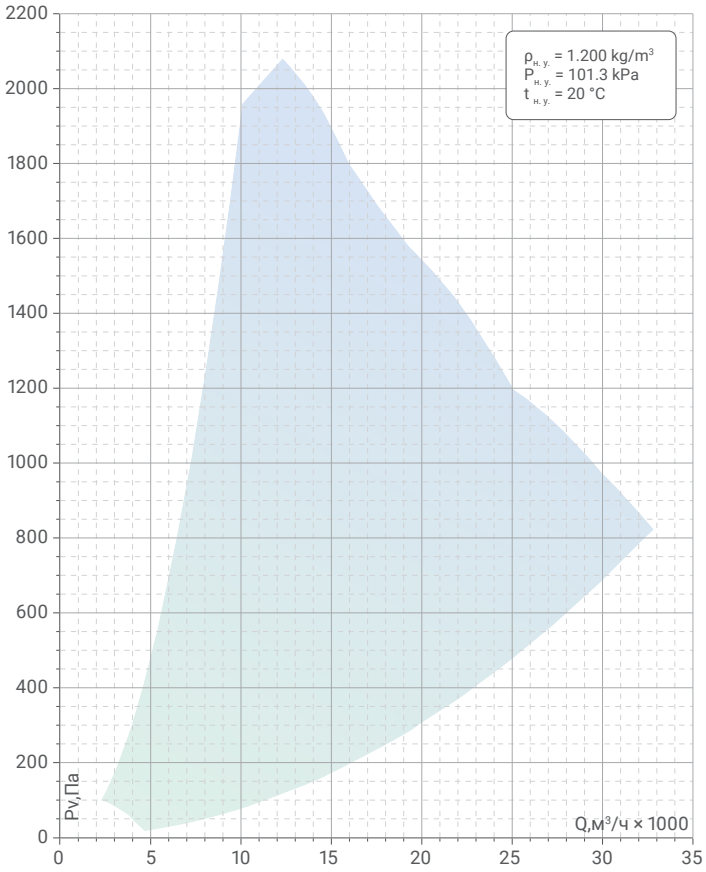


Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 400 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ	
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора				
						0	4	6	0	4	6		
2 ПОЛЮСА													
1	25	2,2	00220	80B2	5,5	490	490	670	55	55	60	103-04	
2	30	3	00300	90L2	6,8	475	475	670	60	60	65		
3	35	4	00400	100S2	8,1	485	485	670	65	65	70		405-04
4	40	5,5	00550	100L2	11,4	515	515	670	70	70	75		
5	45	5,5	00550	100L2	11,4	515	515	670	70	70	75	104-04	
6[2]	50	7,5	00750	112M2	14,8	550	550	670	75	75	80		
7[2]	55	11	01100	132M2	21,9	580	580	670	95	95	100		406-04
8[2]	60	11	01100	132M2	21,9	580	580	670	95	95	100		
4 ПОЛЮСА													
1[2]	25	0,25	00025	63A4	1,1	425	425	670	40	40	45		
2[2]	30	0,25	00025	63A4	1,1	425	425	670	40	40	45		
3[2]	35	0,37	00037	63B4	1,3	425	425	670	40	40	45		
4[2]	40	0,55	00055	71A4	1,7	465	465	670	45	45	50		
5[2]	45	0,75	00075	71B4	2,1	465	465	670	45	45	50	103-04	405-04
6	50	1,1	00110	80A4	2,9	470	470	670	50	50	55		
7	55	1,1	00110	80A4	2,9	470	470	670	50	50	55		
8	60	1,5	00150	80B4	3,6	490	490	670	55	55	60		
9	65	2,2	00220	90L4	5,5	475	475	670	60	60	65		
10	70	2,2	00220	90L4	5,5	475	475	670	60	60	65	104-04	

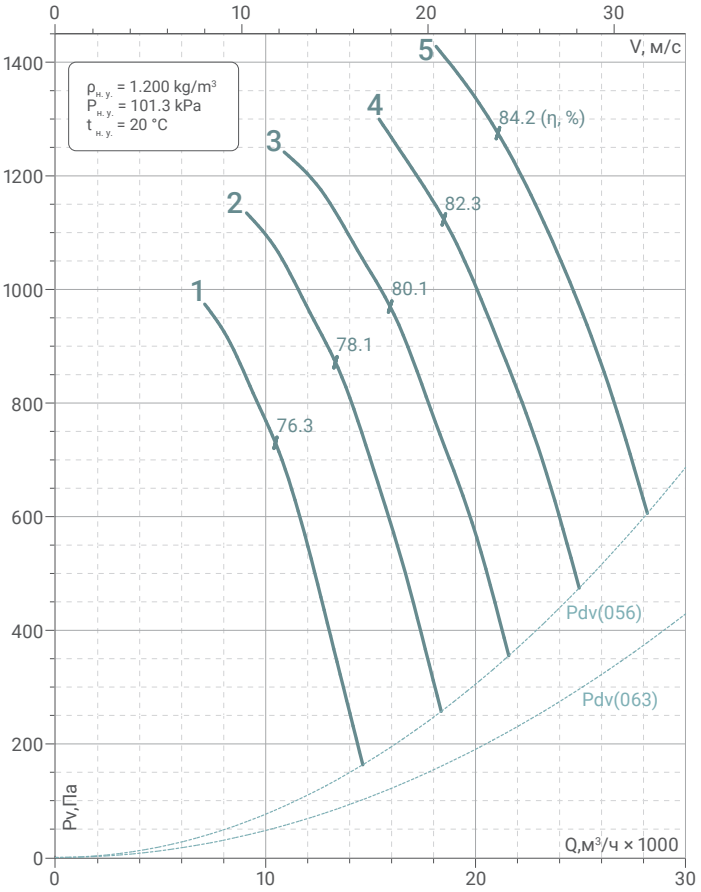
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E26...-056

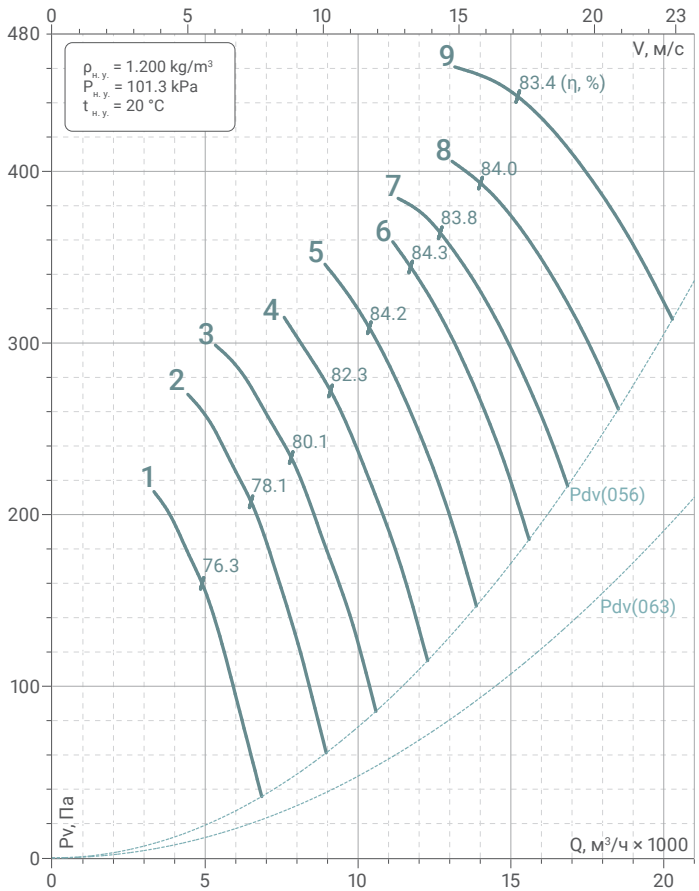
С преобразователем частоты



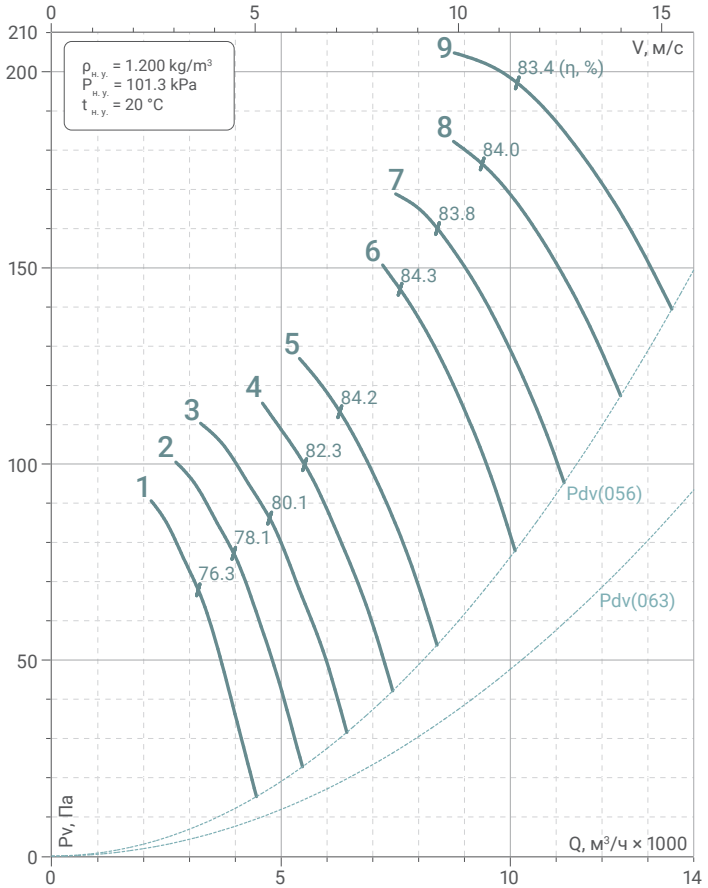
2 ПОЛЮСА



4 ПОЛЮСА



6 ПОЛЮСОВ



Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

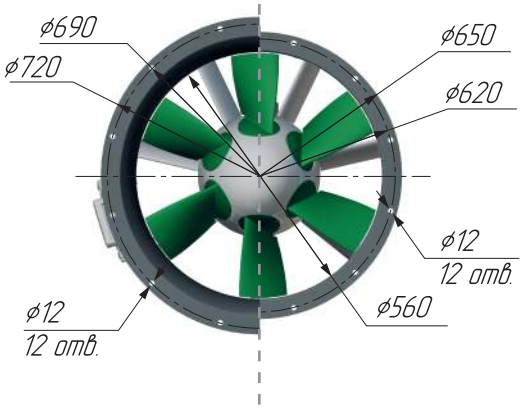
Модификация •6
СА, длинный корпус







Модификация •4 **Модификации •0 •6**

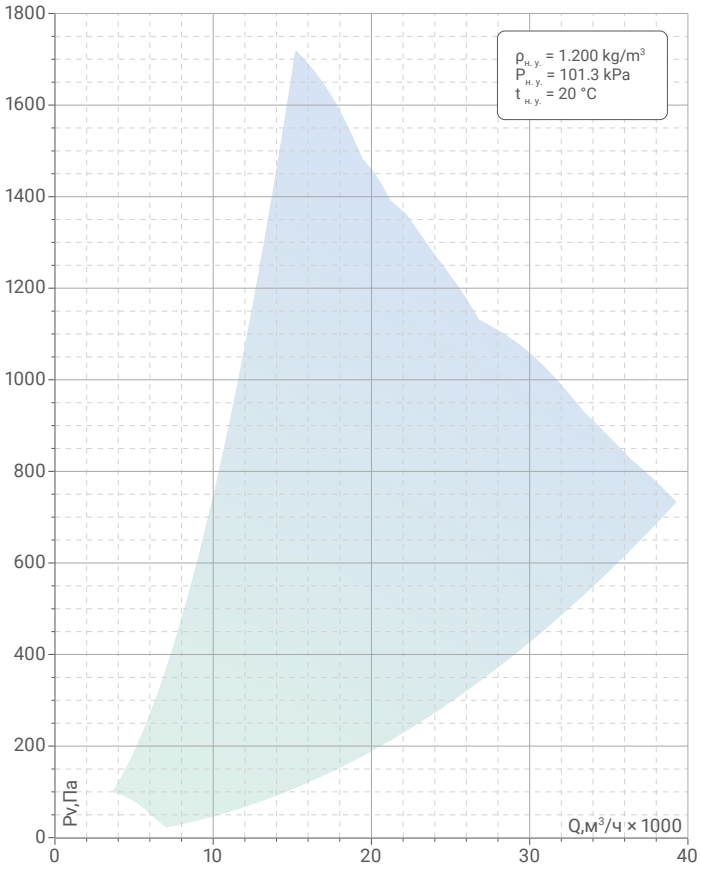


Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 380 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ	
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора				
						0	4	6	0	4	6		
2 ПОЛЮСА													
1	30	3	00300	90L2	6,7	475	475	670	60	60	70		405-04
2	35	5,5	00550	100L2	10,1	515	515	670	70	70	80		
3[2]	40	7,5	00750	112M2	14,3	550	550	670	75	75	85	104-04	
4[2]	45	7,5	00750	112M2	14,3	550	550	670	75	75	85		406-04
5[2]	50	11	01100	132M2	20,0	580	580	670	95	95	100		
4 ПОЛЮСА													
1[2]	30	0,37	00037	63B4	1,3	425	425	670	40	40	50		
2[2]	35	0,55	00055	71A4	1,7	465	465	670	45	45	55		
3[2]	40	0,75	00075	71B4	2,1	465	465	670	45	45	55		
4	45	1,1	00110	80A4	2,9	470	470	670	50	75	60		
5	50	1,5	00150	80B4	3,6	490	490	670	55	55	65	104-04	406-04
6	55	1,5	00150	80B4	3,6	490	490	670	55	55	65		
7	60	2,2	00220	90L4	5,5	475	475	670	60	60	70		
8	65	2,2	00220	90L4	5,5	475	475	670	60	60	70		
9	70	3	00300	100S4	6,8	485	485	670	65	65	75		
6 ПОЛЮСОВ													
1[2]	30	0,25	00025	63B6	0,9	425	425	670	40	40	50		
2[2]	35	0,25	00025	63B6	0,9	425	425	670	40	40	50		
3[2]	40	0,25	00025	63B6	0,9	425	425	670	40	40	50		
4[2]	45	0,25	00025	63B6	1,2	425	425	670	40	40	50		
5[2]	50	0,25	00025	63B6	1,2	425	425	670	40	40	50	104-04	406-04
6[2]	55	0,55	00055	71B6	1,9	465	465	670	45	45	55		
7[2]	60	0,55	00055	71B6	1,9	465	465	670	45	45	55		
8	65	0,75	00075	80A6	2,5	470	470	670	50	50	60		
9	70	1,1	00110	80B6	3,2	490	490	670	55	55	65		

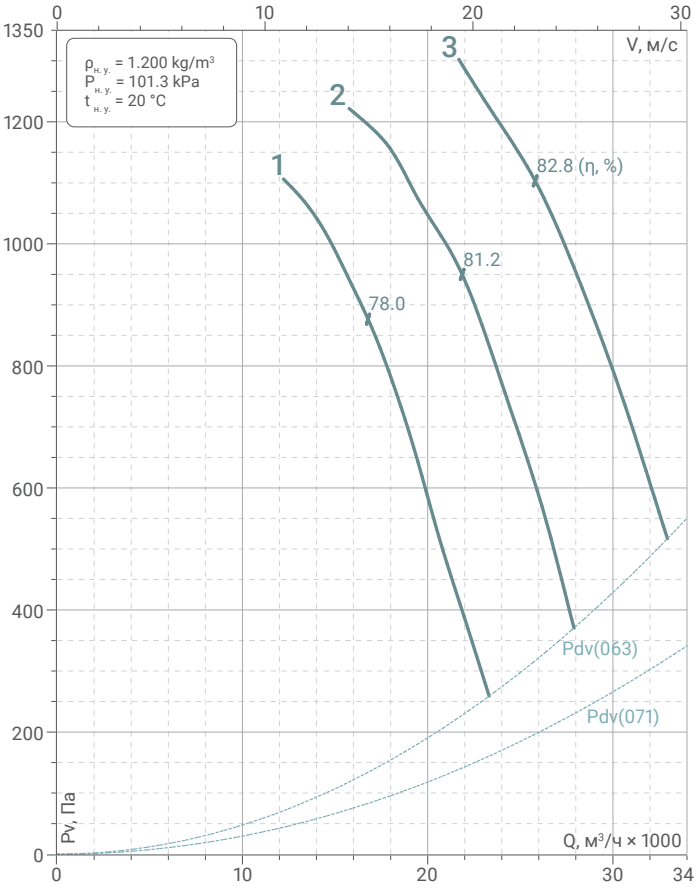
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E26...-063

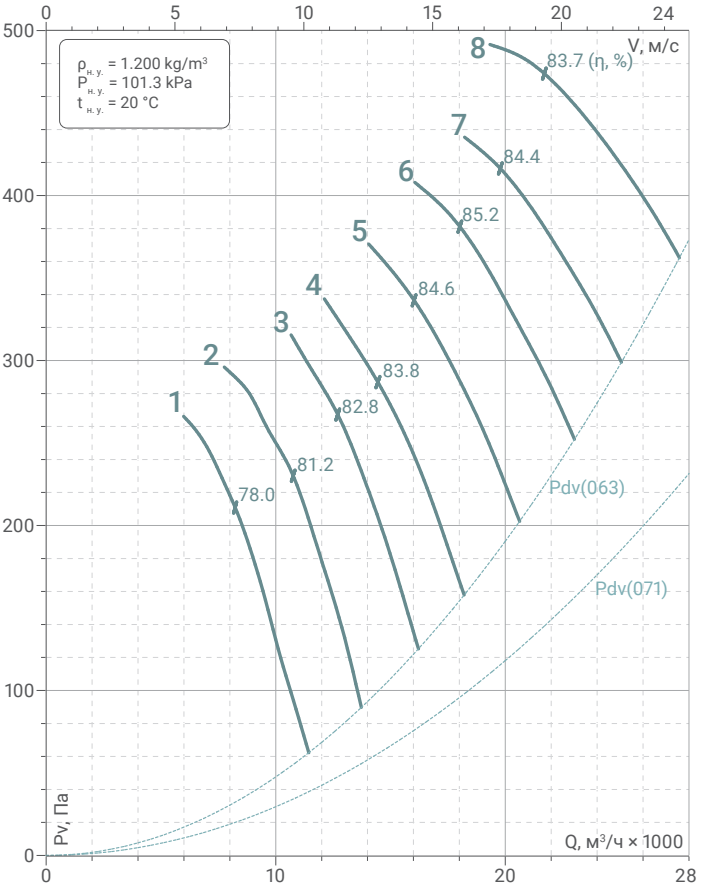
С преобразователем частоты



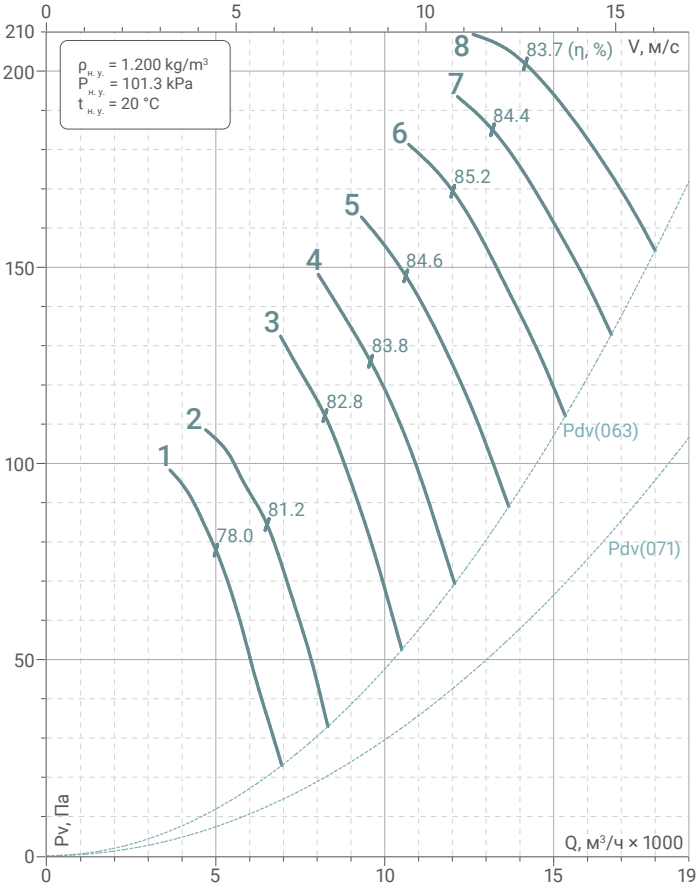
2 ПОЛЮСА



4 ПОЛЮСА



6 ПОЛЮСОВ



Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

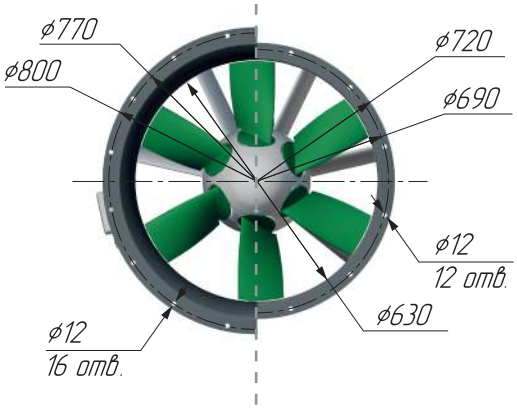
Модификация •6
СА, длинный корпус







Модификация •4 **Модификации •0 •6**



Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 400 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ	
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора				
						0	4	6	0	4	6		
2 ПОЛЮСА													
1[2]	35	7,5	00750	112M2	14,3	550	565	670	90	95	100	104-04	406-04
2[2]	40	11	01100	132M2	20,0	580	595	670	105	110	115		
3[2]	45	11	01100	132M2	20,0	580	595	670	105	110	115		
4 ПОЛЮСА													
1[2]	35	0,75	00075	71B4	2,1	465	480	670	55	60	65	104-04	405-04
2	40	1,1	00110	80A4	2,9	470	485	670	60	65	70		
3	45	1,5	00150	80B4	3,6	490	505	670	65	70	75		
4	50	2,2	00220	90L4	5,5	475	490	670	70	75	80		
5	55	2,2	00220	90L4	5,5	475	490	670	70	75	80		
6	60	3	00300	100S4	6,8	485	500	670	75	80	85		
7	65	3	00300	100S4	6,8	485	500	670	75	80	85		
8	70	4	00400	100L4	8,1	515	530	670	80	85	90		
6 ПОЛЮСОВ													
1[2]	35	0,18	00018	63A6	0,9	425	440	670	50	55	60	104-04	405-04
2[2]	40	0,25	00025	63B6	1,2	425	440	670	50	55	60		
3[2]	45	0,37	00037	71A6	1,5	465	480	670	55	60	65		
4[2]	50	0,55	00055	71B6	1,9	465	480	670	55	60	65		
5[2]	55	0,55	00055	71B6	1,9	465	480	670	55	60	65		
6	60	0,75	00075	80A6	2,5	470	485	670	60	65	70		
7	65	1,1	00110	80B6	3,2	490	505	670	65	70	75		
8	70	1,1	00110	80B6	3,2	490	505	670	65	70	75		

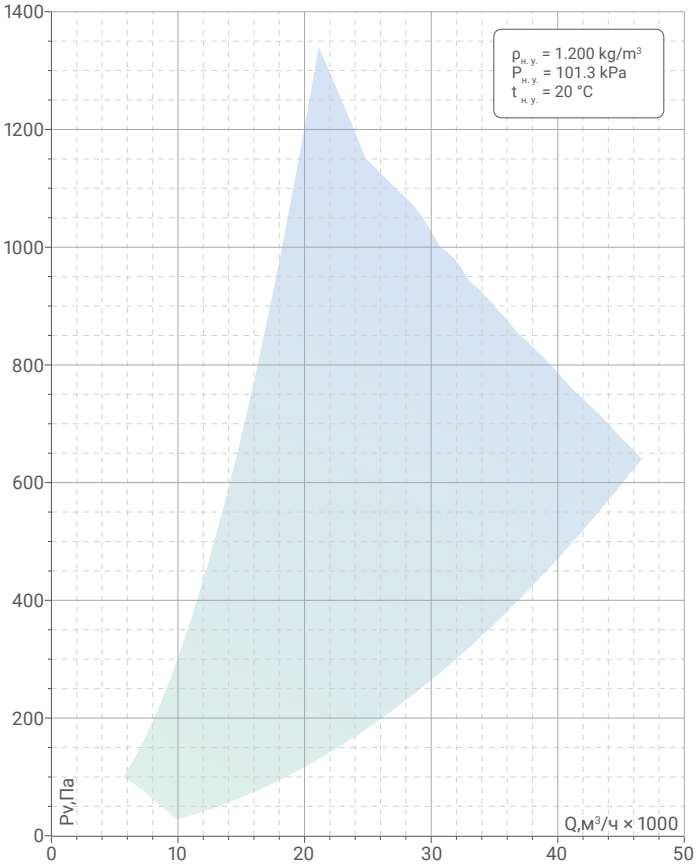
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E26...-071

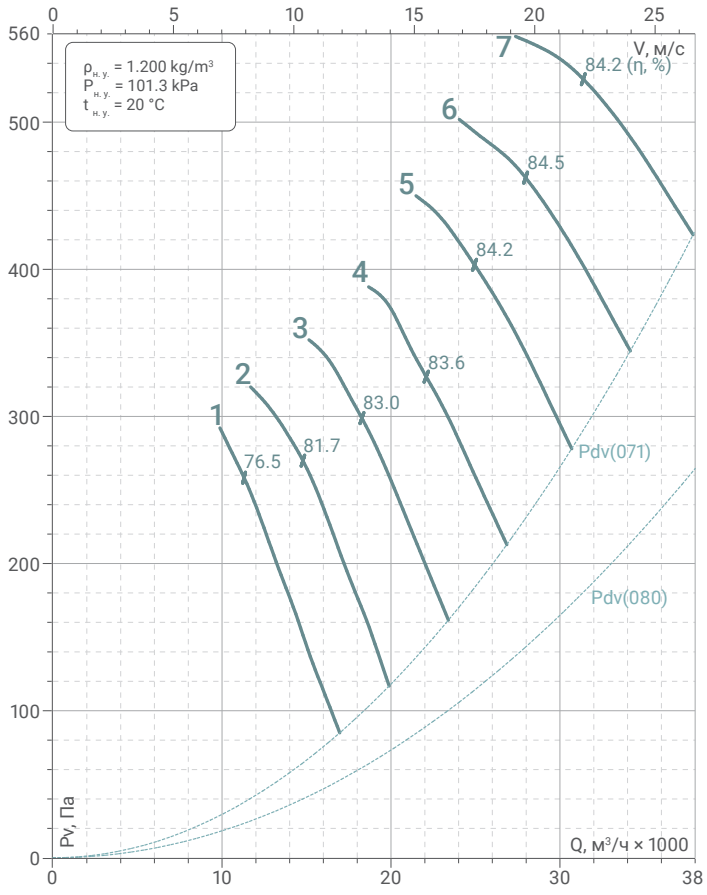


Модификация 4 с пластиковыми лопатками

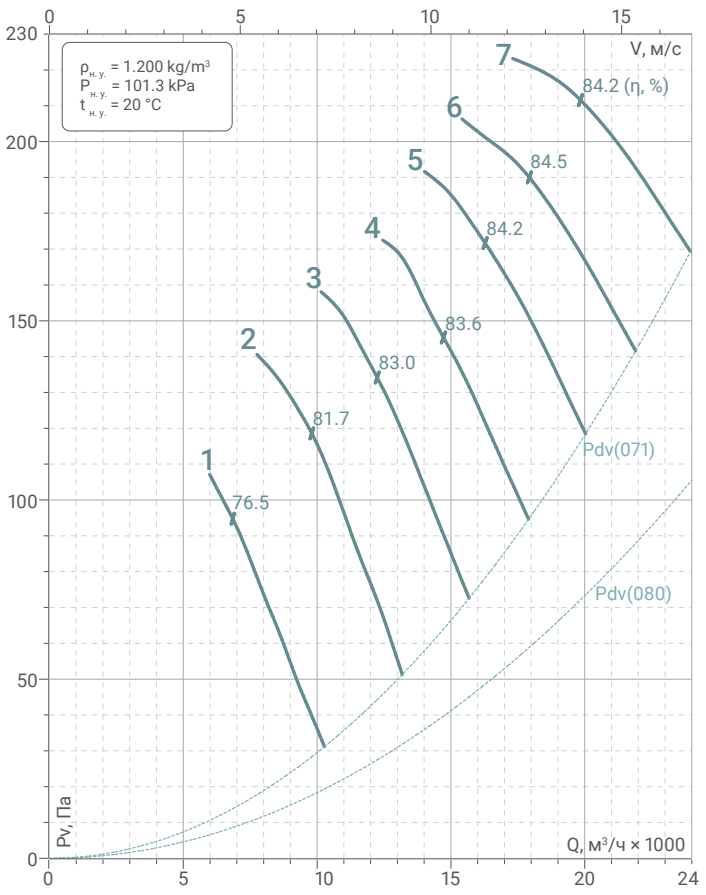
С преобразователем частоты



4 ПОЛЮСА



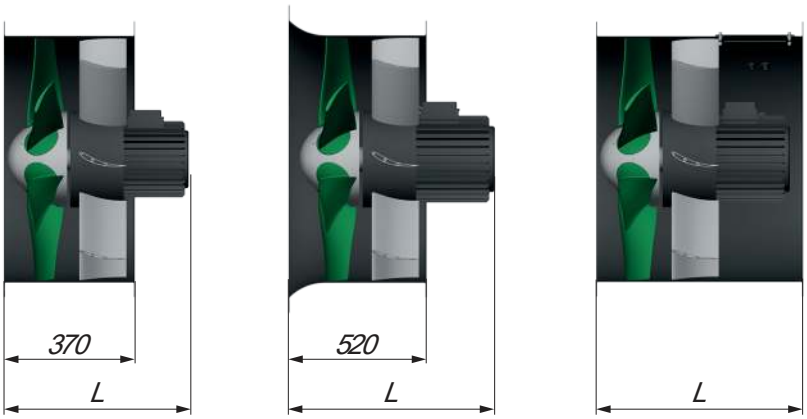
6 ПОЛЮСОВ



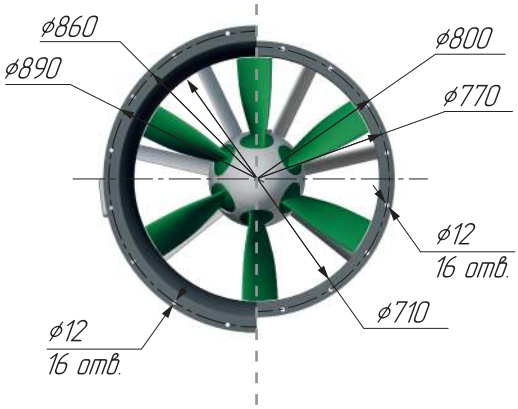
Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

Модификация •6
СА, длинный корпус



Модификация •4 **Модификации •0 •6**



Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 400 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ	
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора				
						0	4	6	0	4	6		
4 ПОЛЮСА													
1	40	1,5	00150	80B4	3,6	490	510	670	70	80	85	104-04	405-04
2	45	2,2	00220	90L4	5,5	475	495	670	75	85	90		
3	50	2,2	00220	90L4	5,5	475	495	670	75	85	90		
4	55	3	00300	100S4	6,8	485	505	670	80	90	95		
5	60	4	00400	100L4	8,1	515	595	670	85	95	100		
6[2]	65	5,5	00550	112M4	11,4	550	570	670	95	105	100	105-04	406-04
7[2]	70	7,5	00750	132S4	14,8	580	600	670	110	120	125		
6 ПОЛЮСОВ													
1[2]	40	0,25	00025	63B6	1,2	425	445	670	55	65	70	104-04	405-04
2[2]	45	0,55	00055	71B6	1,9	465	485	670	60	70	75		
3	50	0,75	00075	80A6	2,5	480	500	670	65	75	80		
4	55	1,1	00110	80B6	3,2	490	510	670	70	80	85		
5	60	1,1	00110	80B6	3,2	490	510	670	70	80	85		
6	65	1,5	00150	90L6	4,5	475	495	670	75	85	90		406-04
7	70	1,5	00150	90L6	4,5	475	495	670	75	85	90		

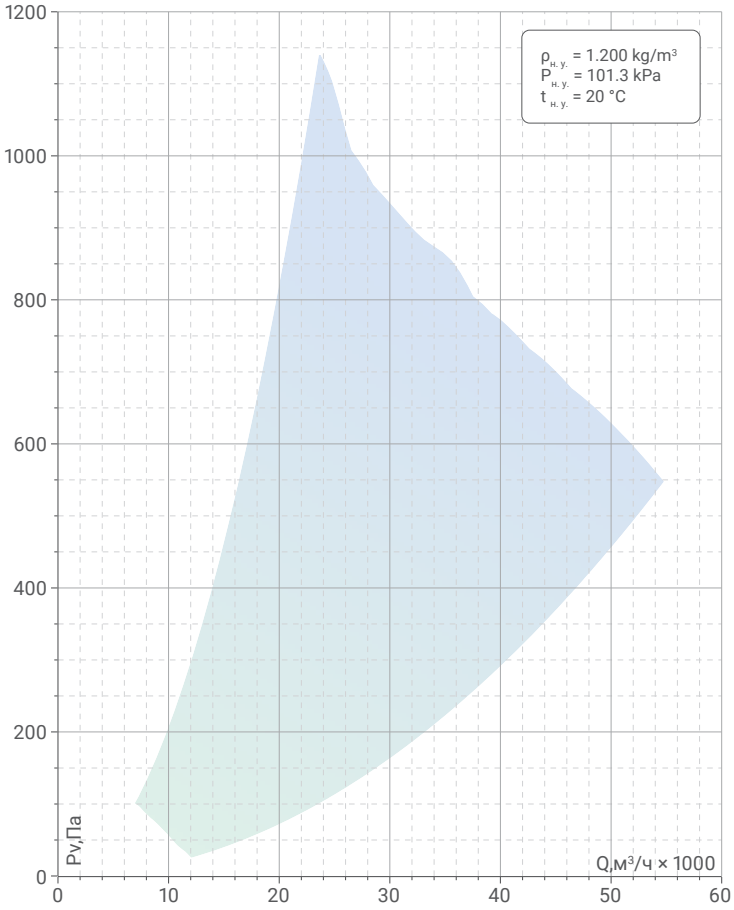
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E26...-080

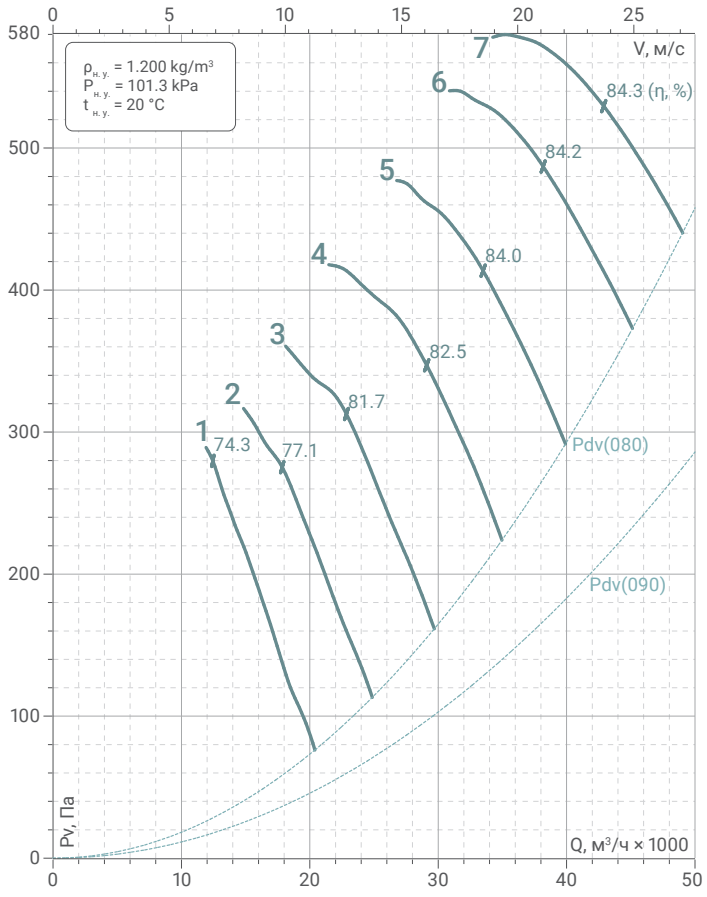


Модификация 4 с пластиковыми лопатками

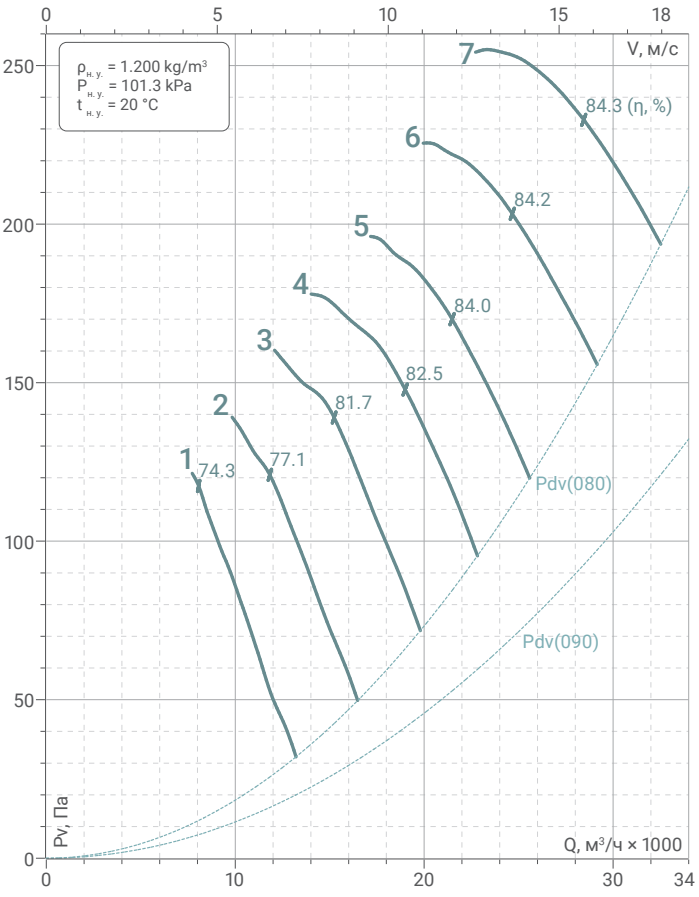
С преобразователем частоты



4 ПОЛЮСА



6 ПОЛЮСОВ



Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

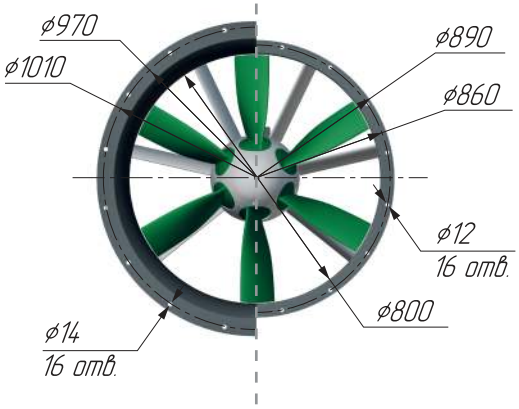
Модификация •6
СА, длинный корпус







Модификация •4 | **Модификации •0 •6**



Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 400 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ	
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора				
						0	4	6	0	4	6		
4 ПОЛЮСА													
1	40	1,5	00150	80B4	3,6	490	535	670	75	85	90	104-04	406-04
2	45	2,2	00220	90L4	5,5	475	520	670	80	90	95		
3	50	3	00300	100S4	6,8	485	530	670	85	95	100		
4	55	4	00400	100L4	8,1	515	560	670	90	100	105		
5[2]	60	5,5	00550	112M4	11,4	550	595	670	100	110	115	105-04	407-04
6[2]	65	7,5	00750	132S4	14,8	580	625	670	115	125	130		
7[2]	70	11	01100	132M4	21,9	580	625	670	115	125	130		
6 ПОЛЮСОВ													
1[2]	40	0,55	00055	71B6	1,9	465	510	670	65	75	80	104-04	406-04
2[2]	45	0,55	00055	71B6	1,9	465	510	670	65	75	80		
3	50	1,1	00110	80B6	3,2	490	535	670	75	85	90		
4	55	1,1	00110	80B6	3,2	490	535	670	75	85	90		
5	60	1,5	00150	90L6	4,5	475	520	670	80	90	95		
6	65	2,2	00220	100L6	5,8	515	560	670	90	100	105		
7	70	3	00300	112MA6	7,2	550	595	670	100	110	115		

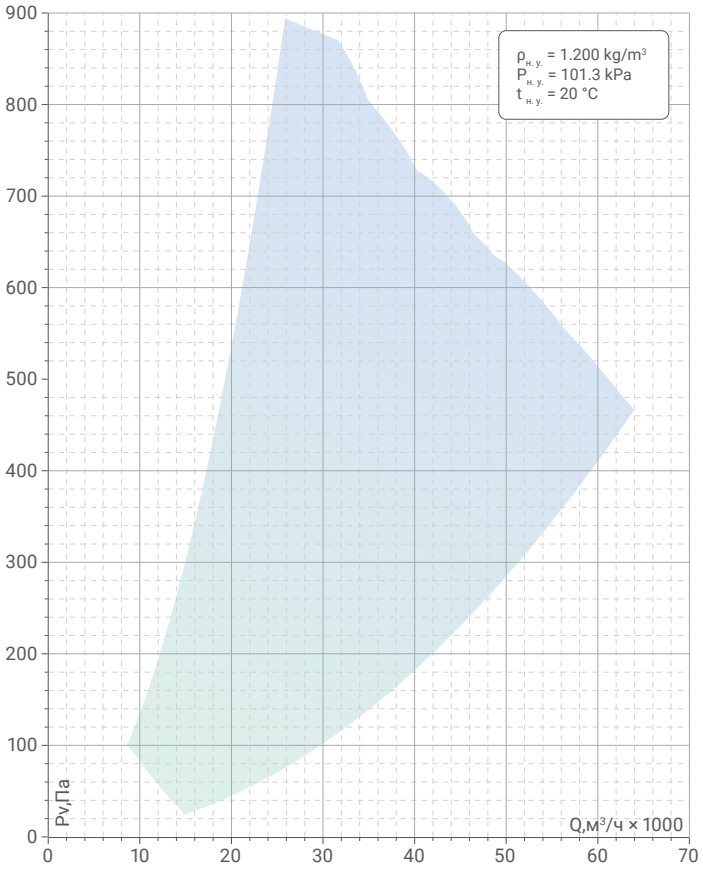
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E26...-090

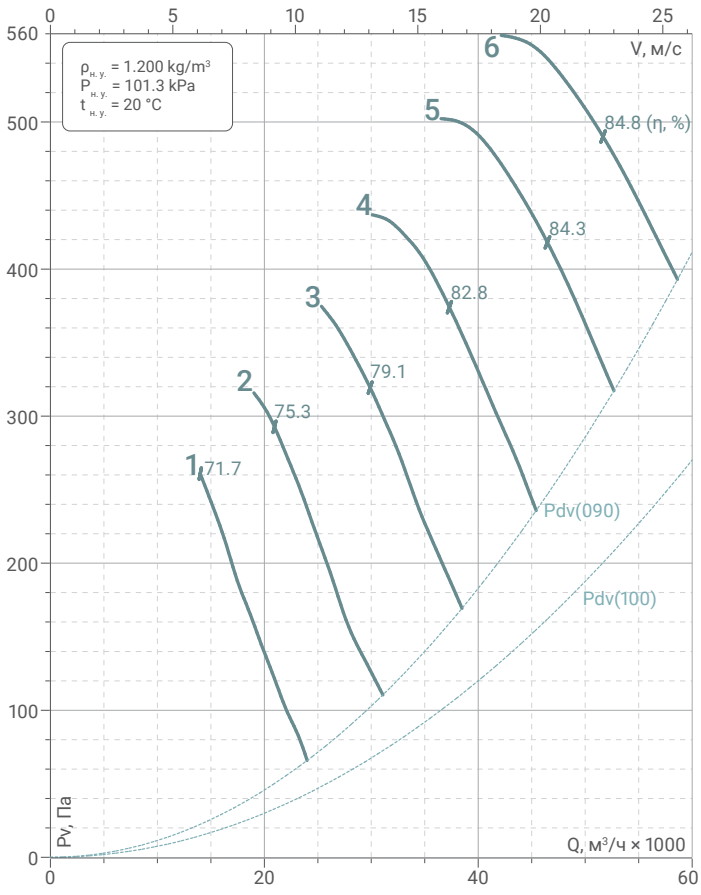


Модификация 4 с пластиковыми лопатками

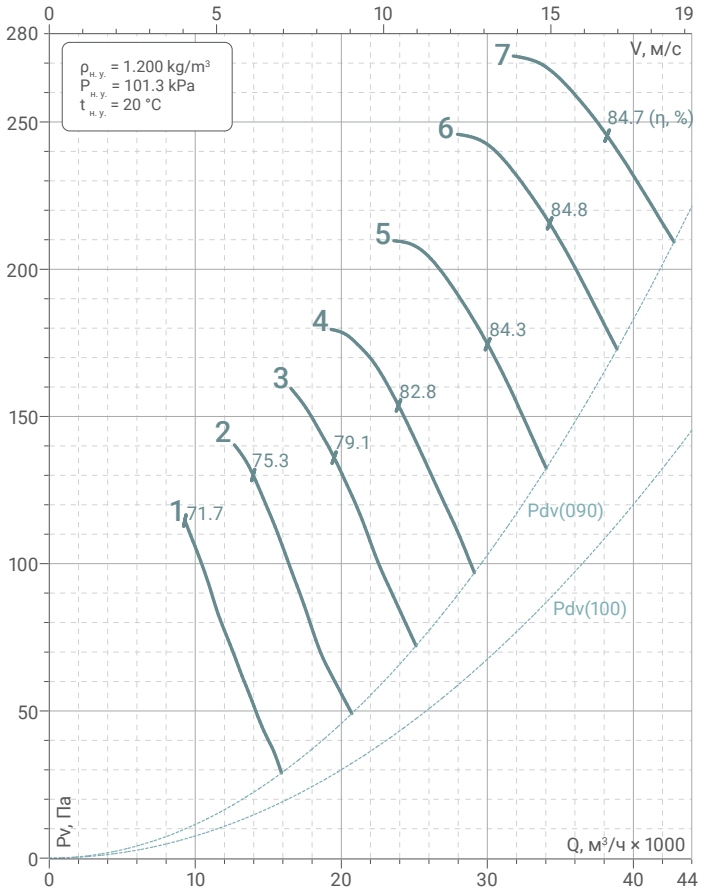
С преобразователем частоты



4 ПОЛЮСА



6 ПОЛЮСОВ



Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

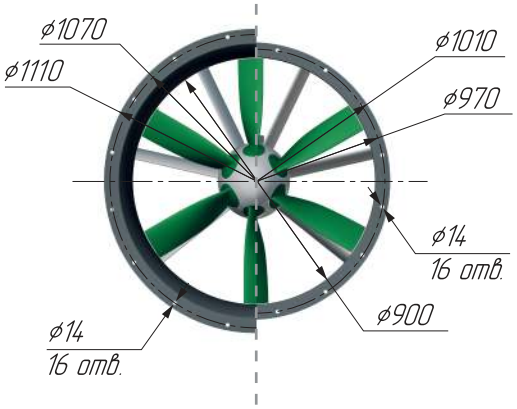
Модификация •6
СА, длинный корпус







Модификация •4 **Модификации •0 •6**



Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 380 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ	
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора				
						0	4	6	0	4	6		
4 ПОЛЮСА													
1	40	2,2	00220	90L4	5,5	475	535	650	85	90	95	104-04	406-04
2	45	3	00300	100S4	6,8	485	545	650	90	95	100		
3	50	4	00400	100L4	8,1	515	575	650	95	100	105		
4[2]	55	5,5	00550	112M4	11,4	550	610	650	105	110	115	105-04	407-04
5[2]	60	7,5	00750	132S4	14,8	580	640	650	120	125	130		
6[2]	65	11	01100	132M4	21,9	580	640	650	120	125	130		
6 ПОЛЮСОВ													
1[2]	40	0,55	00055	71B6	1,9	465	525	650	70	75	80	104-04	406-04
2	45	0,75	00075	80A6	2,5	470	530	650	75	80	85		
3	50	1,1	00110	80B6	3,2	490	550	650	80	85	90		
4	55	1,5	00150	90L6	4,5	475	535	650	85	90	95		
5	60	2,2	00220	100L6	5,8	515	575	650	95	100	105		
6[2]	65	3	00300	112MA6	7,2	550	610	650	105	110	115	105-04	407-04
7[2]	70	4	00400	112MB6	8,9	550	610	650	105	110	115		

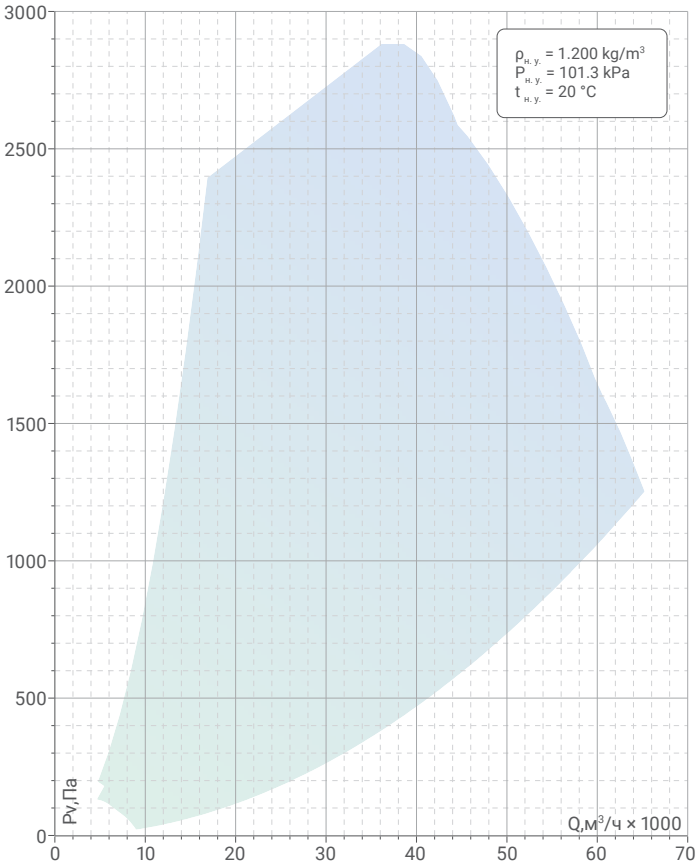
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E46...-071

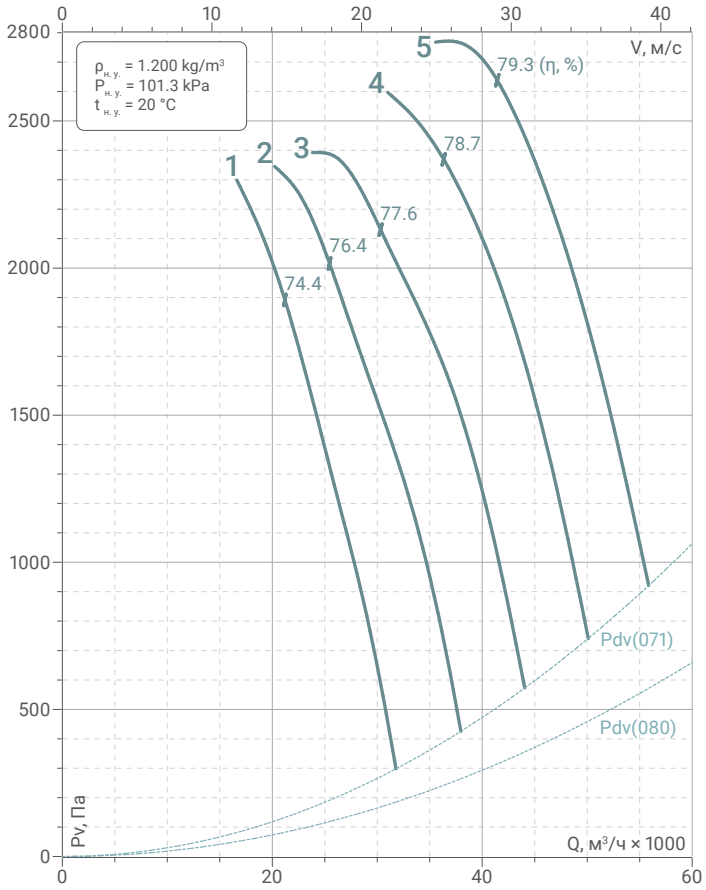


Модификация 4 с алюминиевыми лопатками

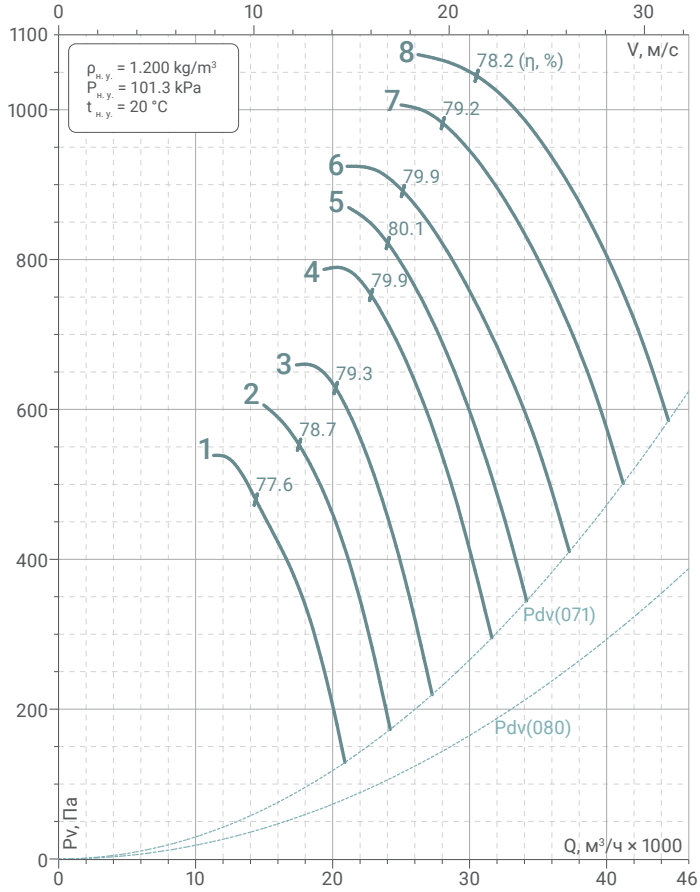
С преобразователем частоты



2 ПОЛЮСА



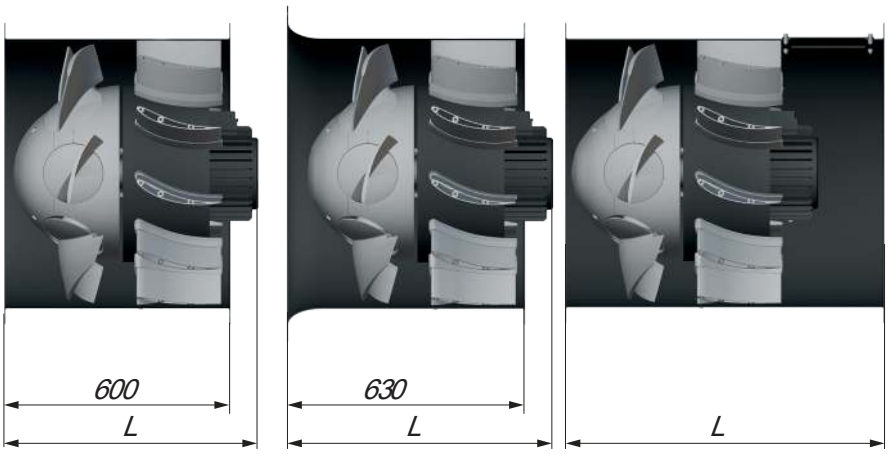
4 ПОЛЮСА



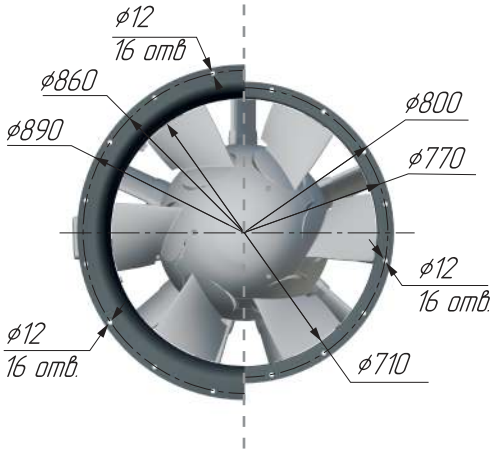
Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

Модификация •6
СА, длинный корпус



Модификация •4 **Модификации •0 •6**



Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 400 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ	
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора				
						0	4	6	0	4	6		
2 ПОЛЮСА													
1	25	18,5	01850	160M2	33,3	950	980	1000	240	245	260		
2	30	22	02200	180S2	39,9	885	915	1000	285	290	310	106-04	
3	35	30	03000	180M2	53,2	935	965	1000	305	310	330		415-04
4[2]	40	37	03700	200M2	65,6	990	1020	1100	360	360	400	-	
5[2]	45	45	04500	200L2	77,9	1035	1065	1100	380	385	420		
4 ПОЛЮСА													
1[2]	35	3	00300	100S4	6,8	635	665	850	125	130	140		
2[2]	40	4	00400	100L4	8,1	665	695	850	130	135	145		
3[2]	45	5,5	00550	112M4	11,4	700	730	850	140	145	155	105-04	407-04
4	50	7,5	00750	132S4	14,8	740	770	850	150	155	160		
5	55	7,5	00750	132S4	14,8	740	770	850	150	155	160		
6	60	11	01100	132M4	21,9	740	770	850	155	160	165		
7	65	15	01500	160S4	27,6	925	955	1000	235	240	255	106-04	415-04
8	70	15	01500	160S4	27,6	925	955	1000	235	240	255		

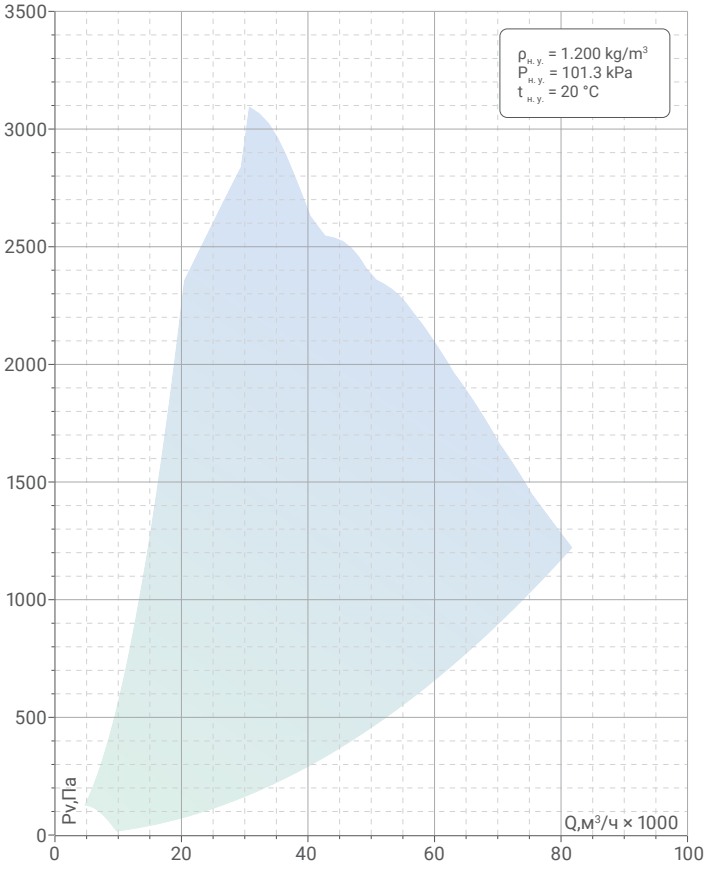
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E46...-080

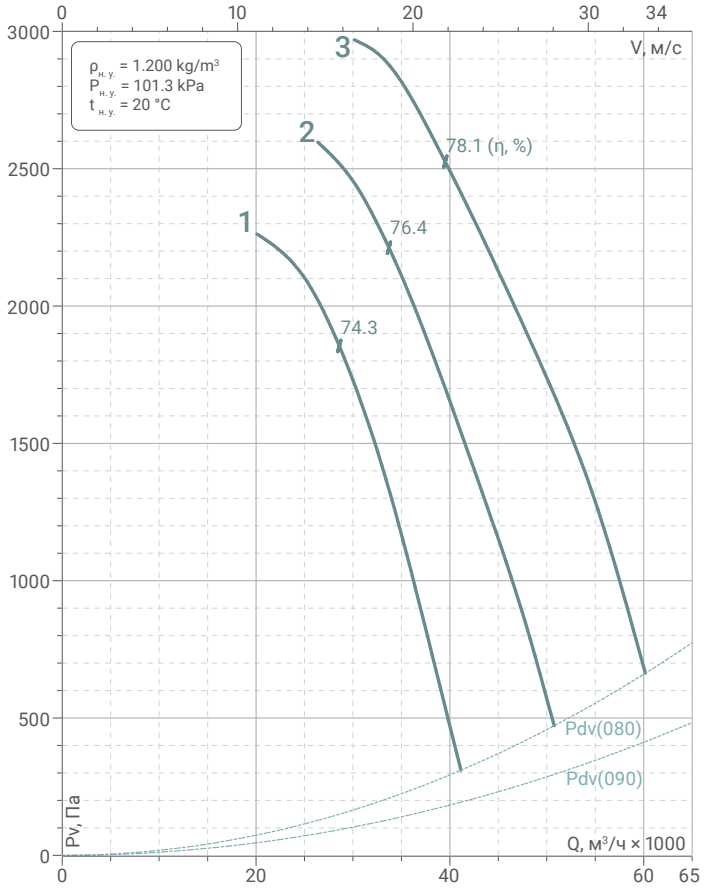


Модификация 4 с алюминиевыми лопатками

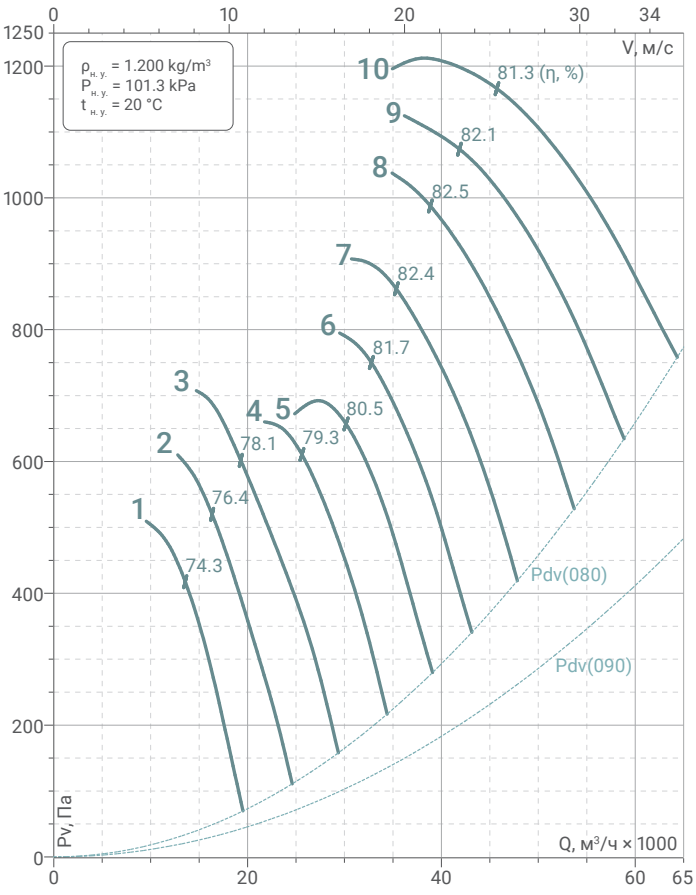
С преобразователем частоты



2 ПОЛЮСА



4 ПОЛЮСА



Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

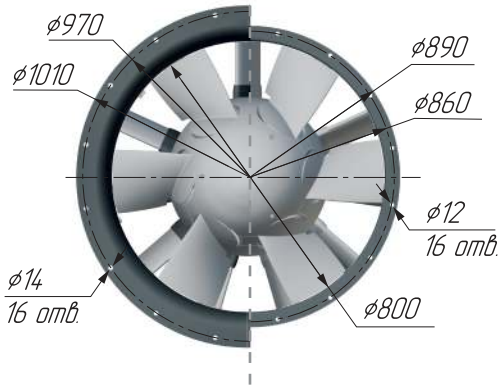
Модификация •6
СА, длинный корпус







Модификация •4 | **Модификации •0 •6**

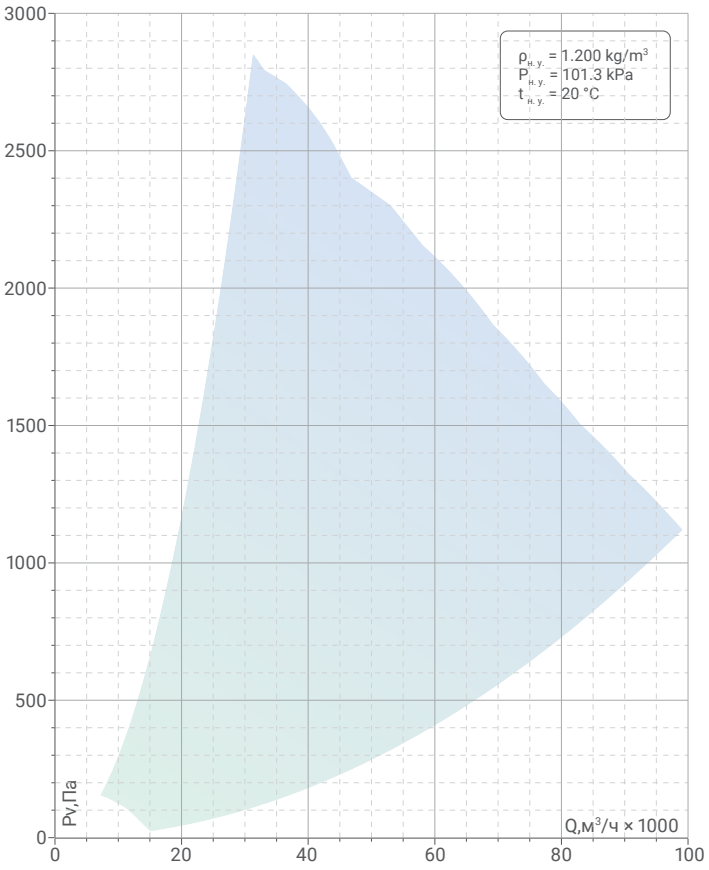


Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощ-ности	Габарит ЭД	Ток при 400 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ	
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора				
						0	4	6	0	4	6		
2 ПОЛЮСА													
1	25	22	02200	180S2	39,9	885	915	1000	295	300	325	106-04	415-04
2	30	30	03000	180M2	53,2	935	965	1000	315	320	345		
3[2]	35	45	04500	200L2	65,6	1035	1065	1100	390	395	435	-	416-04
4 ПОЛЮСА													
1[2]	25	3	00300	100S4	6,8	635	665	850	130	135	150	105-04	407-04
2[2]	30	4	00400	100L4	8,1	665	695	850	135	140	155		
3[2]	35	5,5	00550	112M4	11,4	700	730	850	145	150	165		
4	40	7,5	00750	132S4	14,8	740	770	850	155	160	170		
5	45	7,5	00750	132S4	14,8	740	770	850	155	160	170		
6	50	11	01100	132M4	21,9	740	770	850	160	165	180		
7	55	11	01100	132M4	21,9	740	770	850	160	165	180		
8	60	15	01500	160S4	27,6	925	955	1000	240	245	265	106-04	415-04
9	65	18,5	01850	160M4	33,3	950	980	1000	260	265	285		
10	70	30	03000	180M4	53,2	935	965	1000	325	330	355		

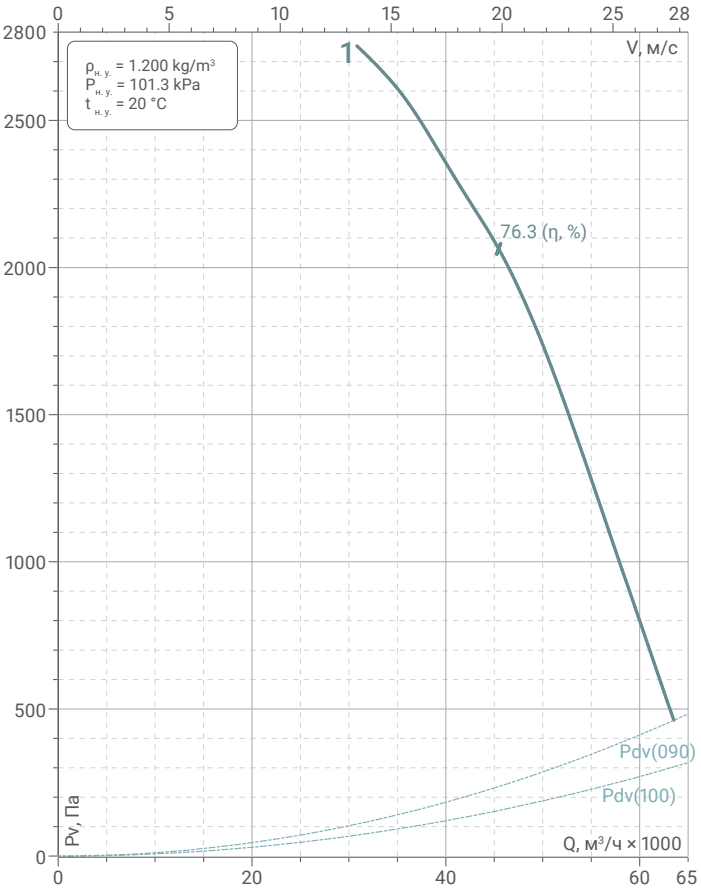
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E46...-090

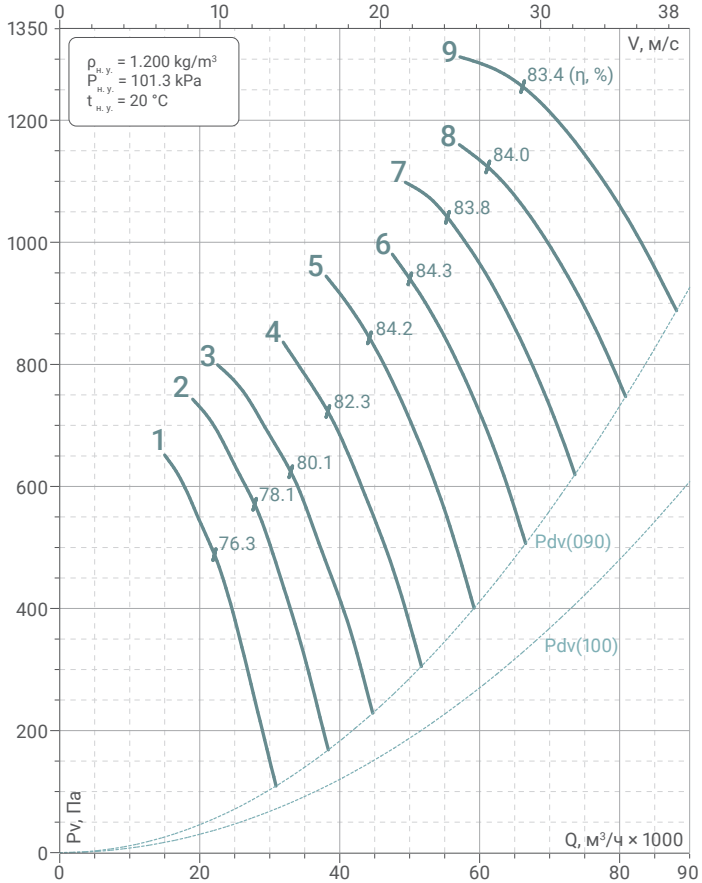
С преобразователем частоты



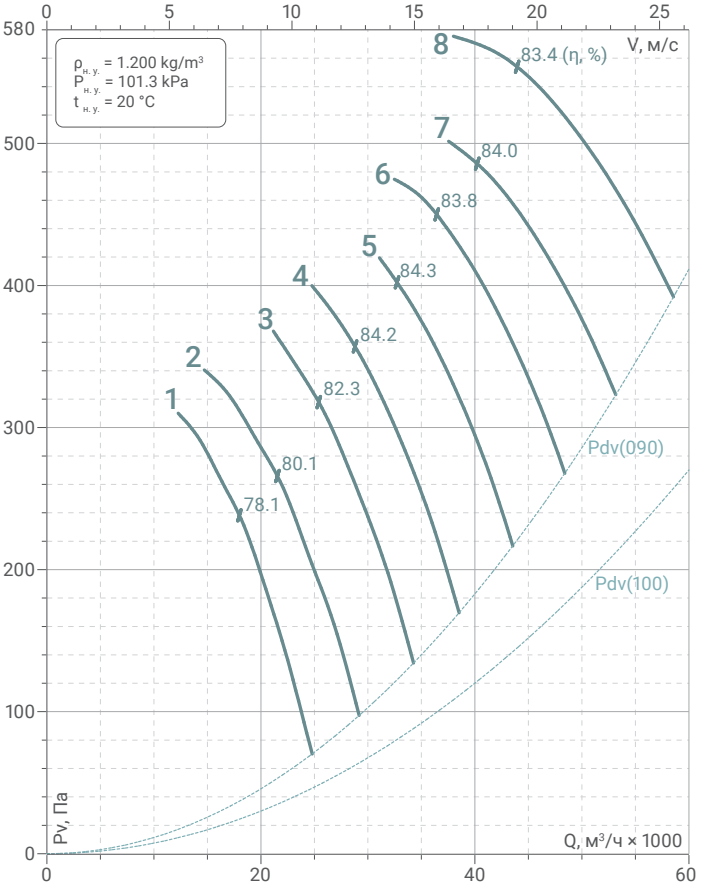
2 ПОЛЮСА



4 ПОЛЮСА



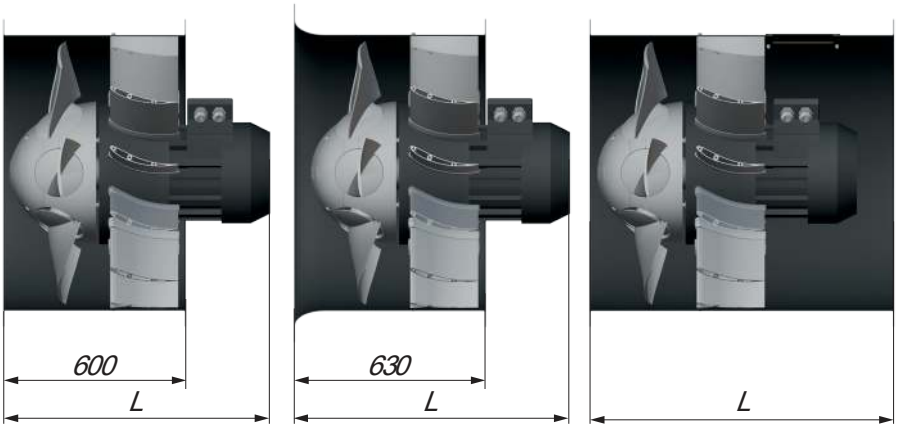
6 ПОЛЮСОВ



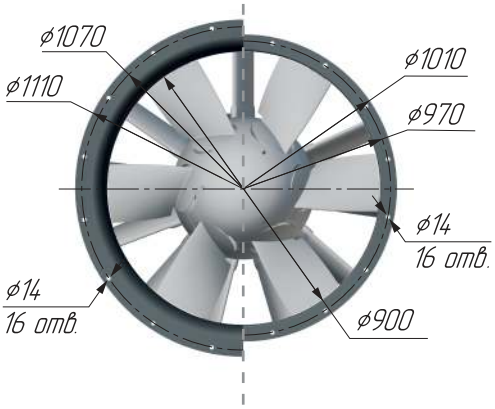
Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

Модификация •6
СА, длинный корпус



Модификация •4 **Модификации •0 •6**



Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощ-ности	Габарит ЭД	Ток при 380 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ	
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора				
						0	4	6	0	4	6		
2 ПОЛЮСА													
1[2]	30	37	03700	200M2	65,6	990	1020	1100	380	390	430	-	416-04
4 ПОЛЮСА													
1[2]	30	5,5	00550	112M4	11,4	700	730	850	155	160	175	105-04	407-04
2	35	7,5	00750	132S4	14,8	740	770	850	165	170	185		415-04
3	40	11	01100	132M4	21,9	740	770	850	170	175	190		
4	45	11	01100	132M4	21,9	740	770	850	170	175	190		
5	50	15	01500	160S4	27,6	925	955	1000	250	260	280		
6	55	18,5	01850	160M4	33,3	950	980	1000	270	275	300		
7	60	22	02200	180S4	39,9	885	915	1000	315	320	350	106-04	
8	65	30	03000	180M4	53,2	935	965	1000	340	340	370		
9[2]	70	37	03700	200M4	66,5	990	1020	1100	395	400	440	-	416-04
6 ПОЛЮСОВ													
1[2]	35	2,2	00220	100L6	5,8	665	695	850	145	150	160	105-04	407-04
2[2]	40	2,2	00220	100L6	5,8	665	695	850	145	150	160		
3[2]	45	3	00300	112MA6	7,2	700	730	850	155	160	170		
4[2]	50	4	00400	112MB6	8,9	700	730	850	160	165	175		
5	55	5,5	00550	132S6	11,4	740	770	850	165	170	185		415-04
6	60	7,5	00750	132M6	16,6	740	770	850	175	180	190		
7	65	7,5	00750	132M6	16,6	740	770	850	175	180	190		
8	70	11	01100	160S6	21,9	925	955	1000	250	255	280	106-04	

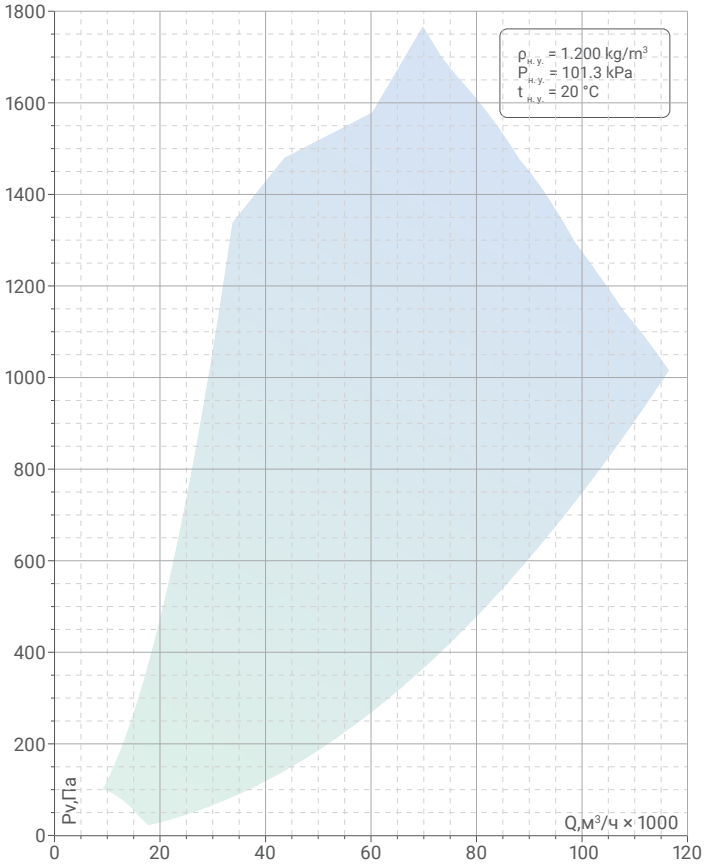
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E46...-100

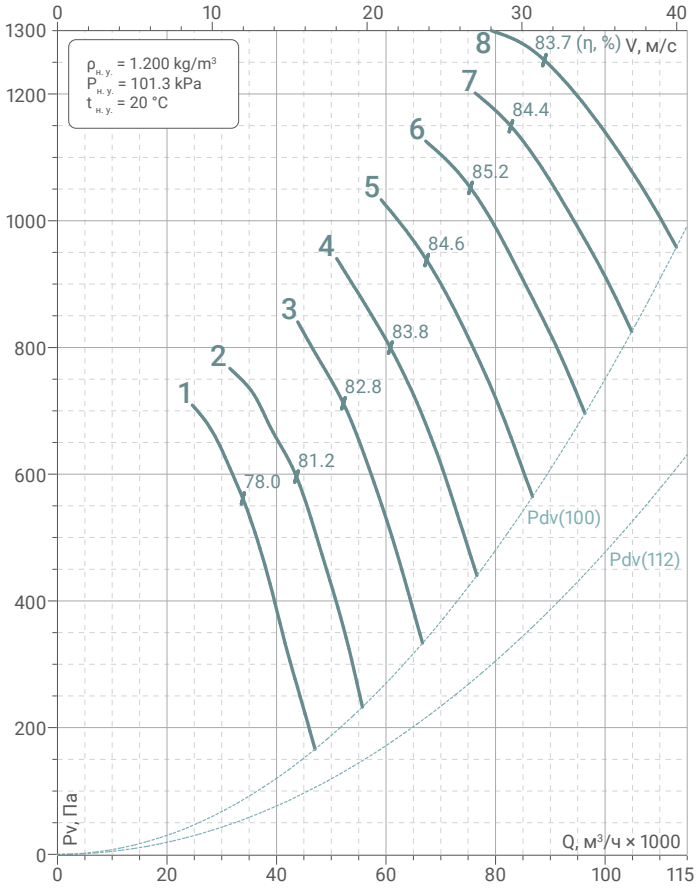


Модификация 4 с алюминиевыми лопатками

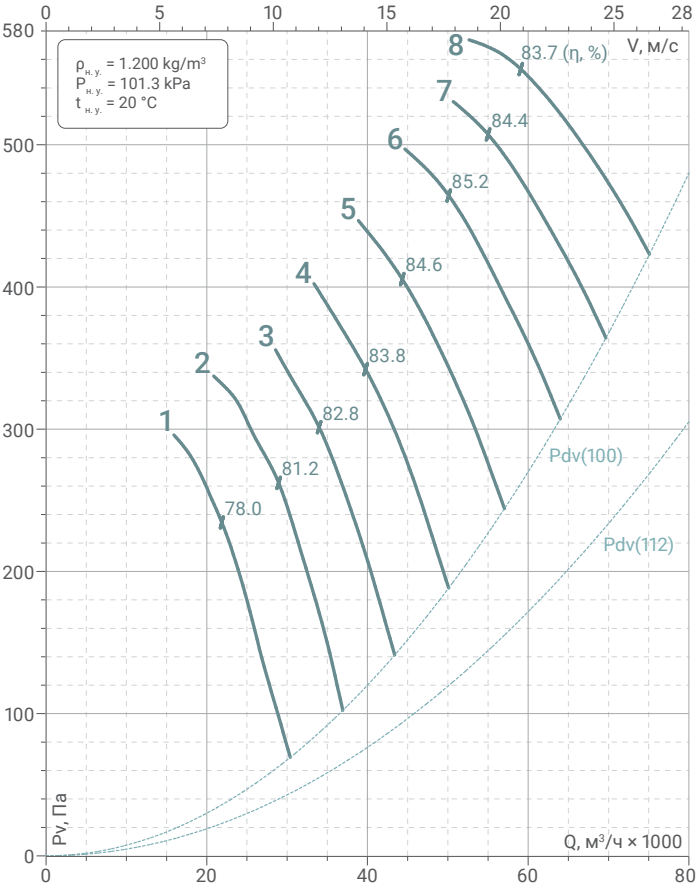
С преобразователем частоты



4 ПОЛЮСА



6 ПОЛЮСОВ



Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

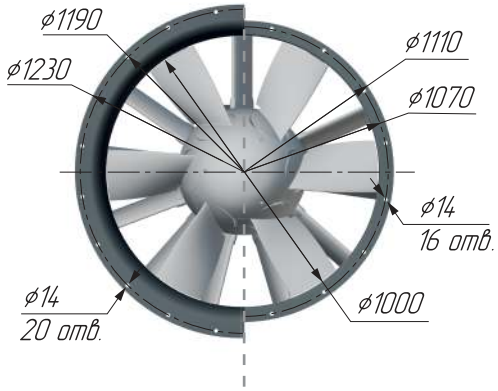
Модификация •6
СА, длинный корпус







Модификация •4 | **Модификации •0 •6**



Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 400 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ	
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора				
						0	4	6	0	4	6		
4 ПОЛЮСА													
1	35	7,5	00750	132S4	14,8	740	770	850	175	180	195	105-04	415-04
2	40	11	01100	132M4	21,9	740	770	850	180	185	200		
3	45	15	01500	160S4	27,6	925	955	1000	260	265	290	106-04	
4	50	18,5	01850	160M4	33,3	950	980	1000	280	285	310		
5	55	22	02200	180S4	39,9	885	915	1000	330	335	370		
6	60	30	03000	180M4	53,2	935	965	1000	350	355	390		
7[2]	65	37	03700	200M4	66,5	990	1020	1100	405	410	460	-	416-04
8[2]	70	45	04500	200L4	81,7	1035	1065	1100	430	435	485		
6 ПОЛЮСОВ													
1[2]	35	2,2	00220	100L6	5,8	665	695	850	155	160	170	105-04	407-04
2[2]	40	3	00300	112MA6	7,2	700	730	850	165	170	180		415-04
3[2]	45	4	00400	112MB6	8,9	700	730	850	170	175	185		
4	50	5,5	00550	132S6	11,4	740	770	850	180	185	195		
5	55	7,5	00750	132M6	16,6	740	770	850	185	190	200		
6	60	11	01100	160S6	21,9	925	955	1000	260	265	290	106-04	
7	65	11	01100	160S6	21,9	925	955	1000	260	265	290		
8	70	15	01500	160M6	29,5	950	980	1000	280	285	310		

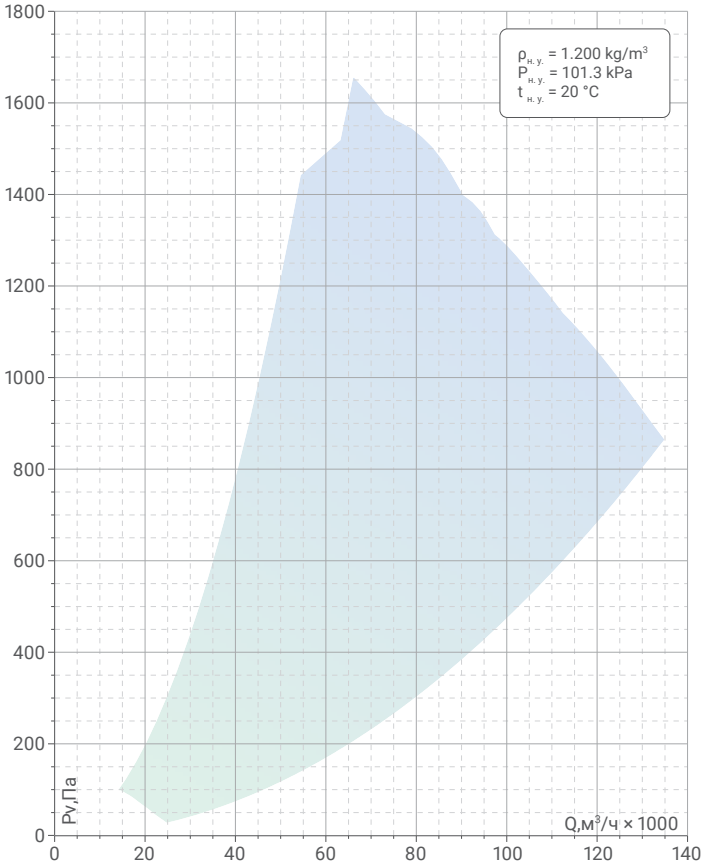
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E46...-112

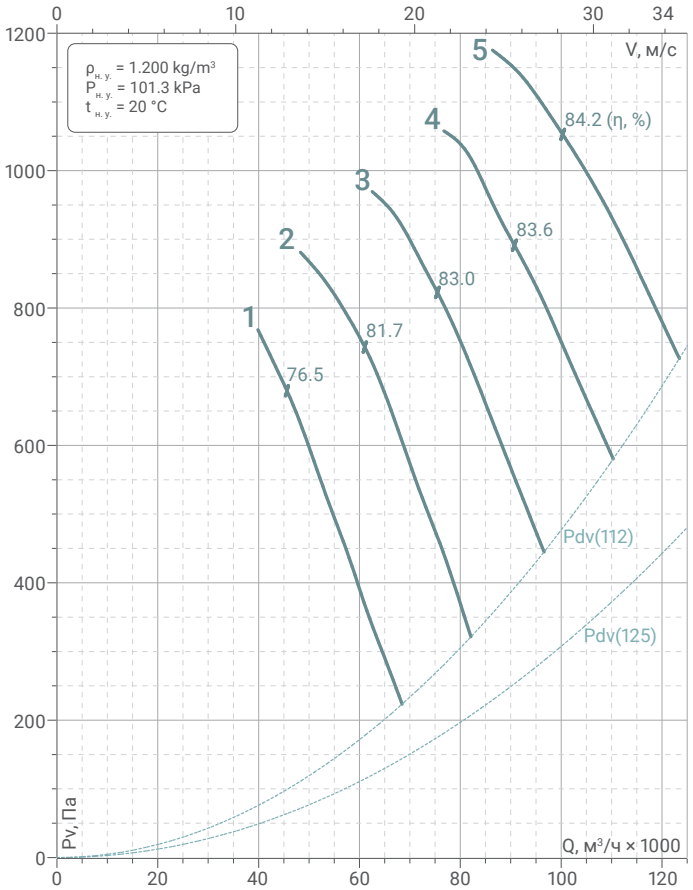


Модификация 4 с алюминиевыми лопатками

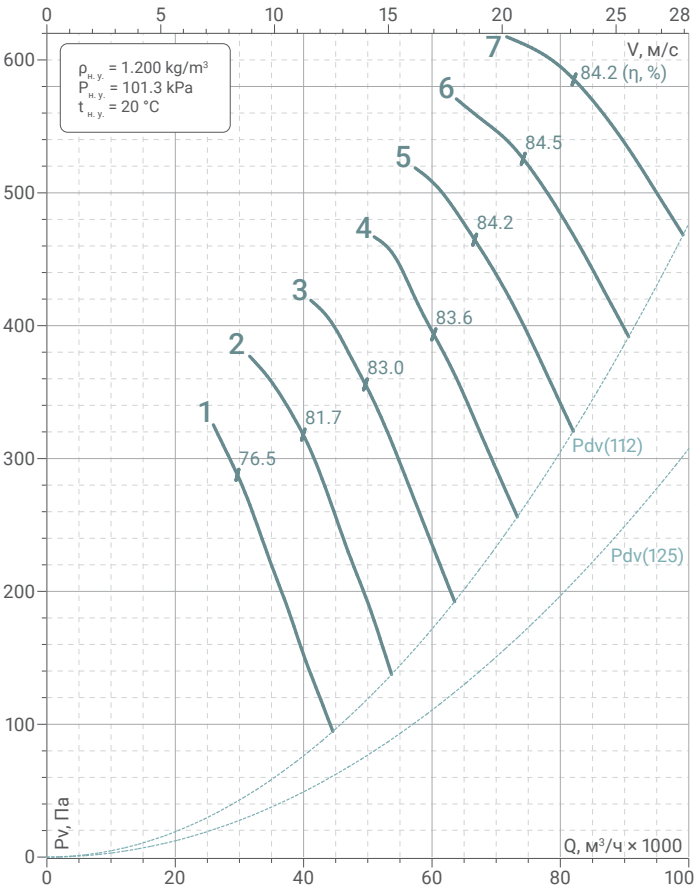
С преобразователем частоты



4 ПОЛЮСА



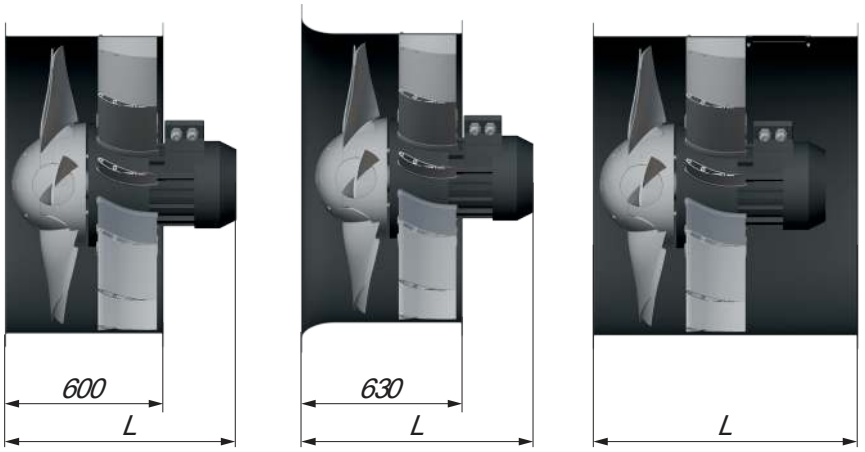
6 ПОЛЮСОВ



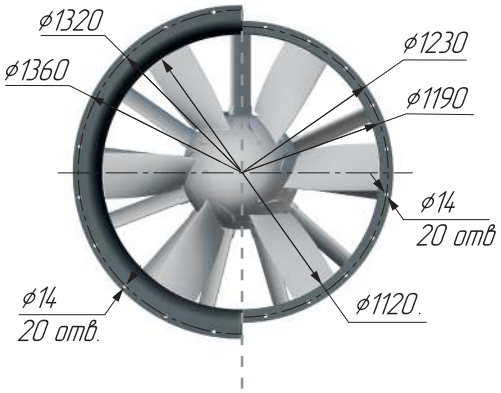
Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

Модификация •6
СА, длинный корпус



Модификация •4 **Модификации •0 •6**



Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 400 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ	
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора				
						0	4	6	0	4	6		
4 ПОЛЮСА													
1	40	15	01500	160S4	27,6	925	955	1000	290	300	335	106-04	415-04
2	45	18,5	01850	160M4	33,3	950	980	1000	310	320	355		
3	50	30	03000	180M4	53,2	935	965	1000	360	370	405	106-04	
4	55	30	03000	180M4	53,2	935	965	1000	360	370	405		
5[2]	60	37	03700	200M4	66,5	990	1020	1100	415	425	480	-	416-04
6 ПОЛЮСОВ													
1[2]	40	4	00400	112MB6	8,9	700	730	850	180	185	200	105-04	415-04
2	45	5,5	00550	132S6	11,4	740	770	850	190	195	210		
3	50	7,5	00750	132M6	16,6	740	770	850	195	200	215		
4	55	11	01100	160S6	21,9	925	955	1000	290	300	335	106-04	
5	60	11	01100	160S6	21,9	925	955	1000	290	300	335		
6	65	15	01500	160M6	29,5	950	980	1000	310	320	355	106-04	
7	70	18,5	01850	180M6	35,2	935	965	1000	350	360	395		

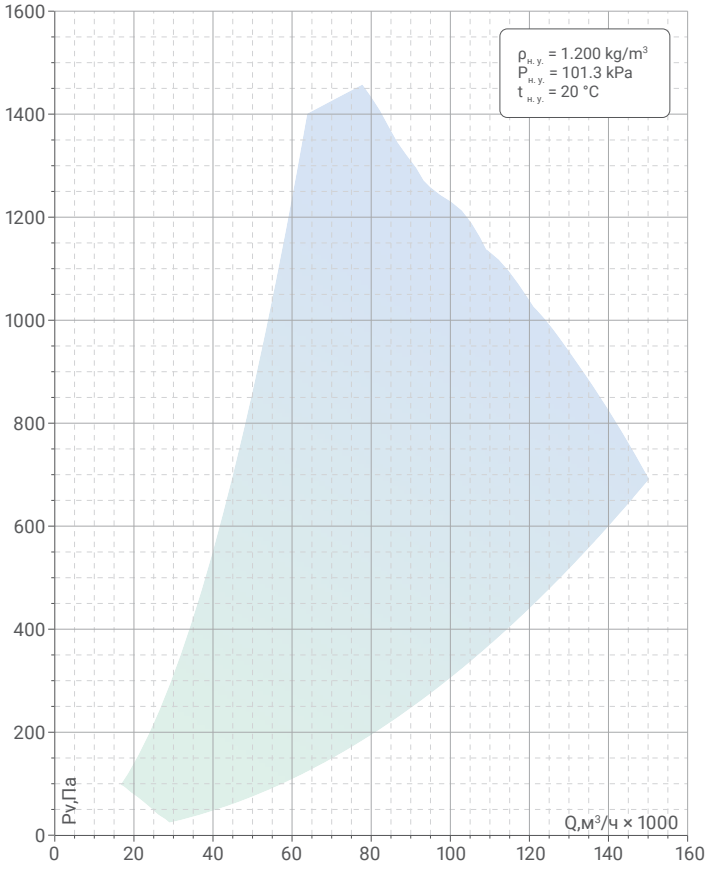
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E46...-125

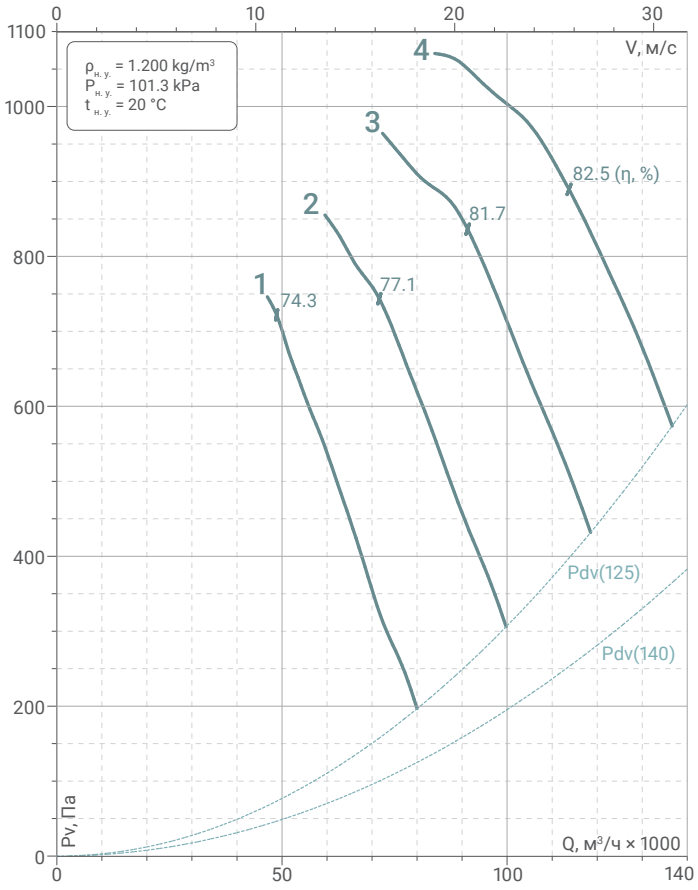


Модификация 4 с алюминиевыми лопатками

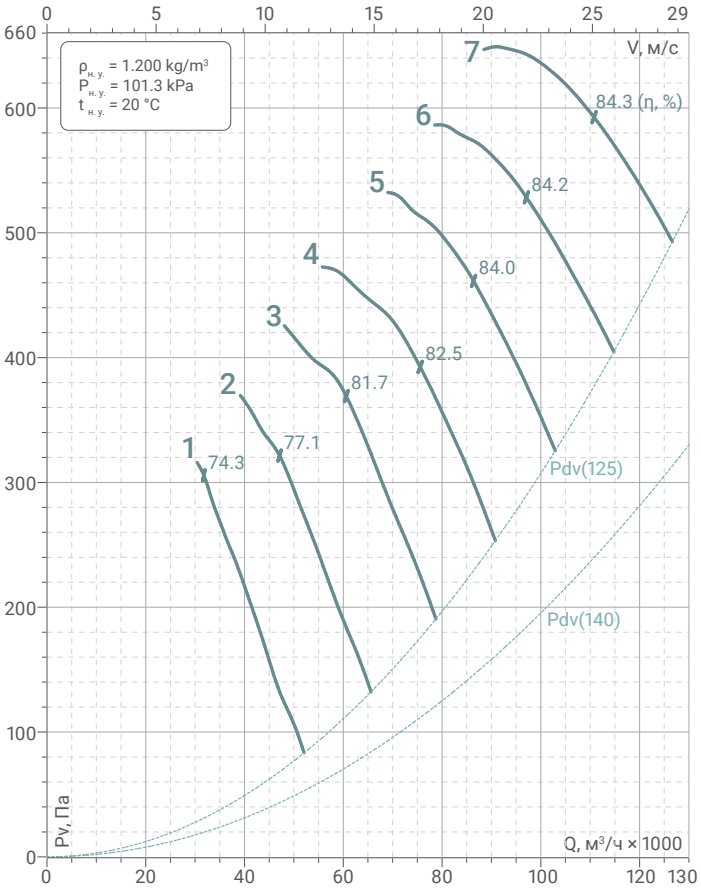
С преобразователем частоты



4 ПОЛЮСА



6 ПОЛЮСОВ



Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

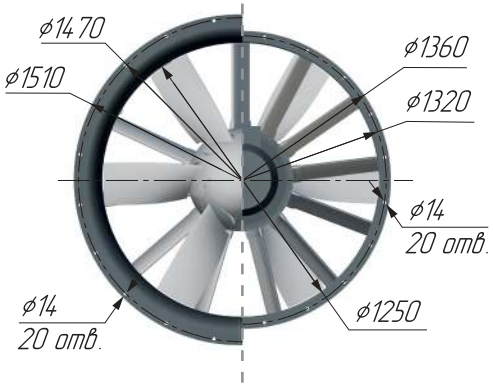
Модификация •6
СА, длинный корпус







Модификация •4 | **Модификации •0 •6**



Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 400 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ	
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора				
						0	4	6	0	4	6		
4 ПОЛЮСА													
1	40	15	01500	160S4	27,0	925	955	1000	305	315	355	106-04	
2	45	22	02200	180S4	40,0	885	915	1000	355	365	405		415-04
3	50	30	03000	180M4	53,0	935	965	1000	375	385	425	-	
4[2]	55	37	03700	200M4	66,0	990	1020	1100	430	440	500		416-04
6 ПОЛЮСОВ													
1[2]	40	4	00400	112MB6	8,9	700	730	850	210	220	240	106-04	
2	45	7,5	00750	132M6	16,6	740	770	850	225	235	255		
3	50	11	01100	160S4	21,8	925	955	1000	305	315	355		415-04
4	55	11	01100	160S6	21,8	925	955	1000	305	315	355	106-04	
5	60	15	01500	160M6	29,5	950	980	1000	325	335	375		
6	65	18,5	01850	180M6	35,0	935	965	1000	365	375	415	-	
7[2]	70	30	03000	200L6	57,0	1035	1065	1100	465	475	530		416-04

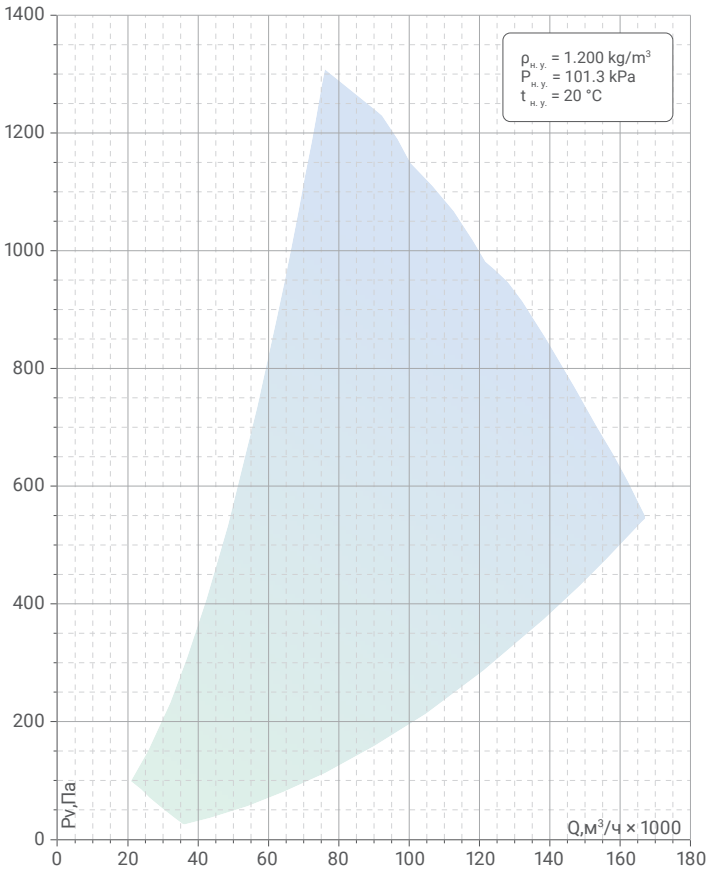
[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

OCA-E46...-140

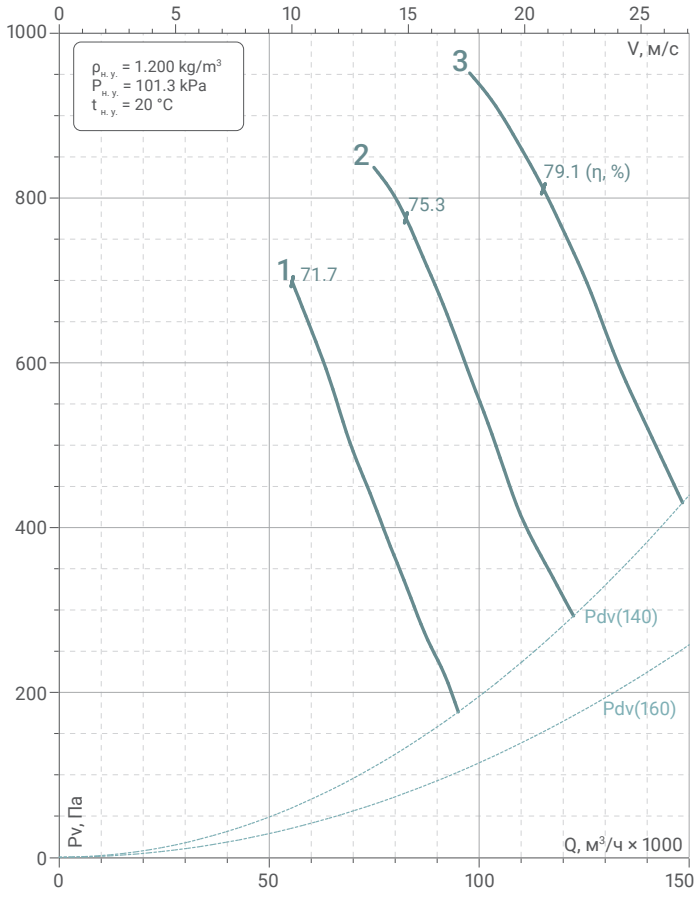


Модификация 4 с алюминиевыми лопатками

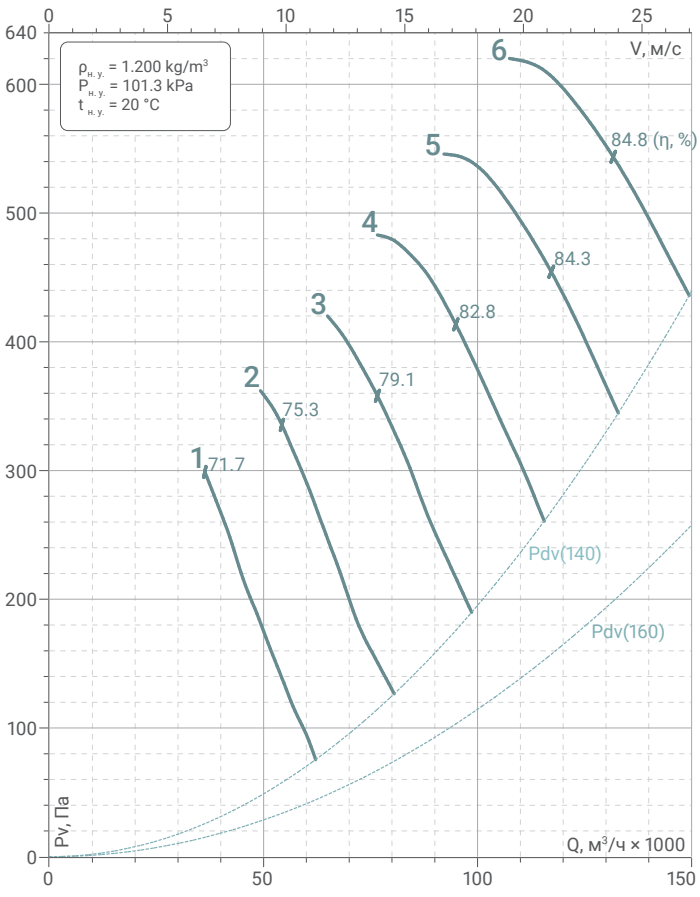
С преобразователем частоты



4 ПОЛЮСА



6 ПОЛЮСОВ



Модификация •0
СА (спрямляющий аппарат), короткий корпус

Модификация •4
СА, короткий корпус с радиусным входом

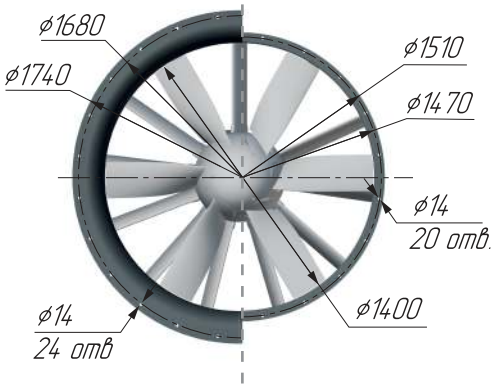
Модификация •6
СА, длинный корпус







Модификация •4 **Модификации •0 •6**



Номер кривой	α, град	Nном, кВт	Индекс мощ-ности	Габарит ЭД	Ток при 380 В, А	L, мм			Масса[1], кг			КИВ	
						Модификация вентилятора			Модификация вентилятора				
						0	4	6	0	4	6		
4 ПОЛЮСА													
1	40	18,5	01850	160M4	33,0	950	980	1000	340	360	395	106-04	415-04
2	45	30	03000	180M4	53,0	935	965	1000	390	410	445	-	416-04
3[2]	50	37	03700	200M4	66,0	990	1020	1100	445	460	520		
6 ПОЛЮСОВ													
1	40	5,5	00550	132S6	11,4	740	770	850	235	245	270	106-04	415-04
2	45	7,5	00750	132M6	16,6	740	770	850	240	250	275		
3	50	11	01100	160S6	21,8	925	955	1000	320	335	375		
4	55	15	01500	160M6	29,5	950	980	1000	340	360	395		
5[2]	60	22	02200	200M6	41,8	990	1020	1100	445	460	520	-	416-04
6[2]	65	30	03000	200L6	57,0	1035	1065	1100	480	500	555		

[1] При изменении типа двигателя масса может изменяться.
[2] Вентилятор не имеет исполнения В, ВК, ВП, ВПК, ВС, ВСК.

Дополнительная комплектация

Входной коллектор ВКО-ОСА



Назначение

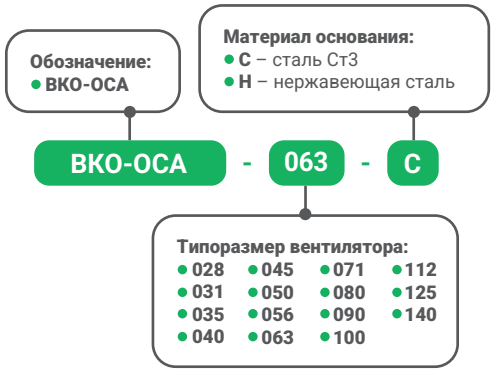
Входной коллектор ВКО-ОСА служит для правильного формирования равномерного поля скоростей при входе потока на лопатки колеса осевых вентиляторов серии ОСА® при работе без сети на входе. ВКО-ОСА должен обязательно устанавливаться также на всасывающий воздуховод при последующей установке вентилятора, т. 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 ВКО-ОСА крепится к входному фланцу корпуса вентилятора серии ОСА®; на второй стороне может крепиться, например, защитная сетка.

Маркировка

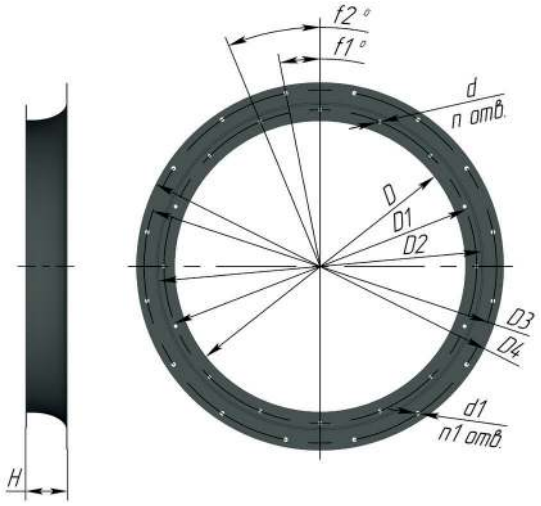
Пример:

Входной коллектор ВКО-ОСА для присоединения к осевому вентилятору ОСА®-ЭВО; типоразмера 063; из стали Ст3:



– Специальные требования к ВКО-ОСА указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Габаритные и присоединительные размеры



Размеры	Типоразмер ОСА®-ЭВО														
	028	031	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125	140
D, мм	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
D_1, мм	310	345	385	450	500	560	620	690	770	860	970	1070	1190	1320	1470
D_2, мм	340	375	415	480	530	590	650	720	800	890	1010	1110	1230	1360	1510
D_3, мм	345	385	450	500	560	620	690	770	860	970	1070	1190	1320	1470	1680
D_4, мм	375	415	480	530	590	650	720	800	890	1010	1110	1230	1360	1510	1740
H, мм	180	180	180	95	140	140	140	140	140	140	140	140	150	170	230
f1, град.	22,3	22,3	22,3	22,5	15	15	15	11,25	11,25	11,25	11,25	9	9	9	7,3
f2, град.	22,3			22,5	22,5	15	15	15	11,25	11,25	11,25	11,25	9	9	9
d, мм	10						12				14				
n, шт.	8					12			16				20		
d_1, мм	10			12					14						
$n_{1, шт}$	8				12			16				20			24
Масса, кг	3,5	3,9	4,6	3,5	4,9	5,7	6,5	10,9	12,3	14,5	17,0	21,1	24,5	29,8	42,0

Защита от атмосферных осадков ЗОНТ-ОСА

Назначение

Для эксплуатации осевых вентиляторов серии ОСА® на открытом воздухе предусмотрена защита от атмосферных осадков ЗОНТ-ОСА.



Конструкция

ЗОНТ-ОСА состоит из пластиковой крыши, закрепленной к основанию через стальную сетку с коррозионностойким покрытием для всех исполнений. Основанием служит входной коллектор, изготовленный из стали Ст3 с лакокрасочным покрытием или нержавеющей стали.

Маркировка

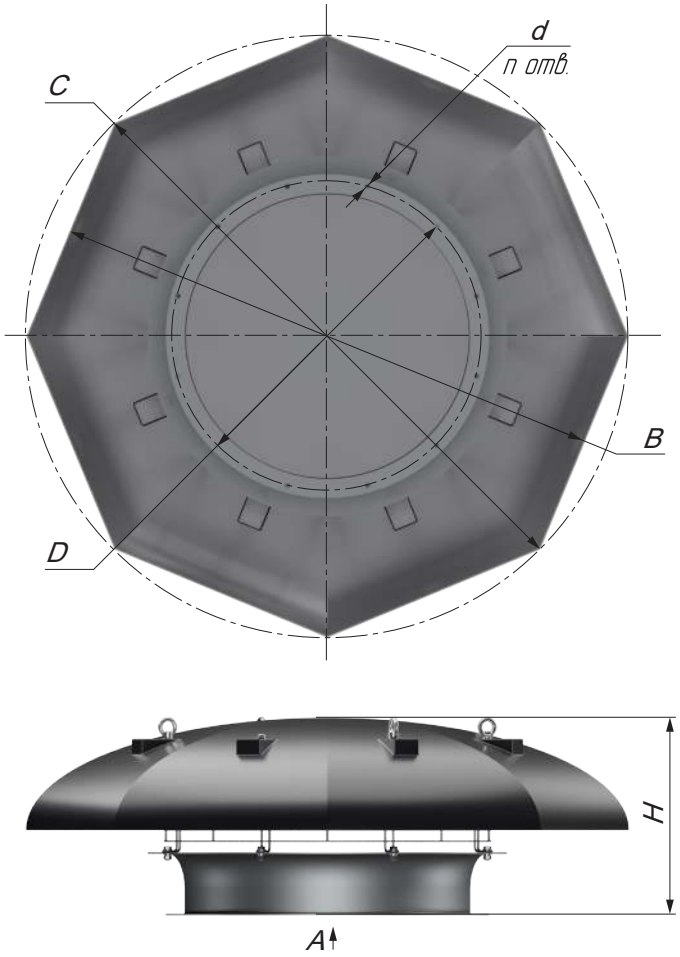
Пример:

Защита от атмосферных осадков ЗОНТ-ОСА для осевого вентилятора ОСА®-ЭВО; типоразмера 040; из нержавеющей стали:



— Специальные требования к ЗОНТ-ОСА указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Габаритные и присоединительные размеры



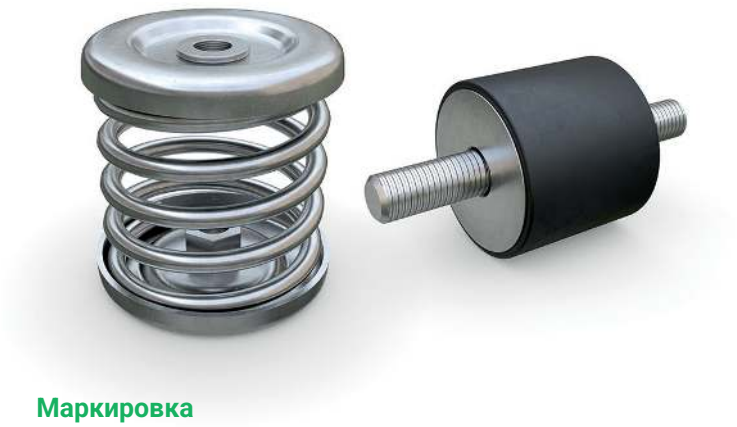
Размеры	Типоразмер ОСА®-ЭВО														
	028	031	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125	140
B, мм	710	710	710	860	860	1100	1100	1240	1240	1570	1570	1950	1950	2220	2500
C, мм	765	765	765	931	931	1191	1191	1342	1342	1700	1700	2110	2110	2403	2830
H, мм	315	315	315	255	300	360	360	430	430	480	480	530	540	610	675
D, мм	310	345	385	450	500	560	620	690	770	860	970	1070	1190	1320	1510
d, мм	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14
n, шт.	8	8	8	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20	20
Масса, кг	5,1	5,5	6,6	7,4	8,3	11,0	11,7	18,5	20,5	29,5	31,5	40,5	44,5	56,0	145,0

Комплект виброизоляторов КИВ

Назначение

Виброизоляторы предназначены для уменьшения динамических усилий, предающихся на различные конструкции от установленных на них вентиляторов, что приводит к снижению шумового фона и вредных механических нагрузок на смежную аппаратуру и обслуживающий персонал.

Виброизоляторы для осевых вентиляторов серии ОСА® применяются вместе с монтажными опорами.



Номенклатура

Тип 1 — резинометаллические



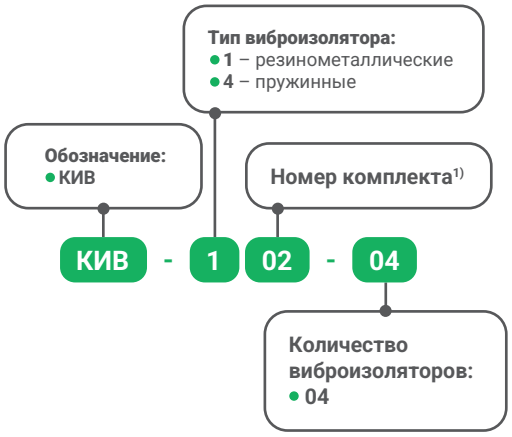
Тип 4 — пружинные



- низкая стоимость;
- влагоустойчивость;
- высокая устойчивость к поперечным нагрузкам;
- устойчивость к воздействию ультрафиолета и прямых солнечных лучей;
- устойчивость к агрессивным средам;
- эксплуатация при температуре до минус 60 °С;
- применение с взрывозащищенным оборудованием.

Маркировка

Пример: Комплект виброизоляторов КИВ; тип 1 (резинометаллические), номер комплекта 02; 4 виброизолятора в комплекте:

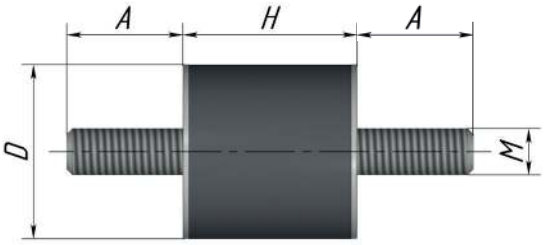


[1] Указан в технической характеристики каждого осевого вентилятора ОСА®-ЭВО.

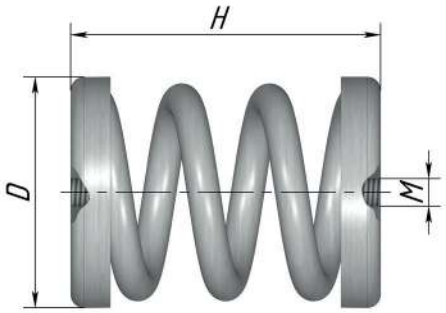
— Специальные требования к КИВ указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Габаритные и присоединительные размеры

Тип 1



Тип 4



Размеры	Модель КИВ												
	102-04	103-04	104-04	105-04	106-04	404-04	405-04	406-04	407-04	414-04	415-04	416-04	417-04
A, мм	18	20	23	23	28	-	-	-	-	-	-	-	-
D, мм	25	30	40	50	60	51	51	51	51	69	69	69	69
H, мм	30	30	30	30	30	54	54	54	54	94	94	94	94
M, мм	M6	M8	M8	M10	M12	M6	M6	M6	M6	M10	M10	M10	M10
Масса комплекта, кг	0,20	0,24	0,30	0,50	1,00	0,60	0,60	0,60	0,60	2,12	2,12	2,12	2,12
Максимальная нагрузка (на комплект), кг	44	60	128	268	424	56	92	140	212	328	492	780	1240

Комплект монтажных опор КОМ-ОСА

Назначение

Комплект монтажных опор КОМ-ОСА используется для установки осевого вентилятора серии ОСА®-ЭВО с радиусным входом (модификация 4) в горизонтальном положении.

Конструкция

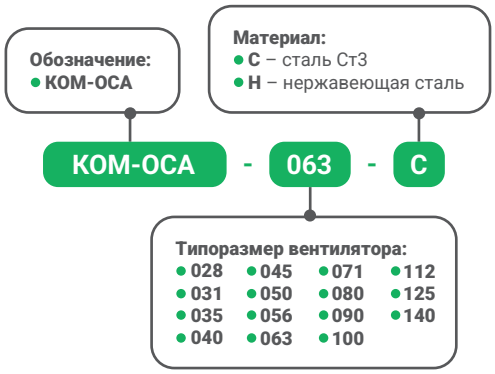
Комплект КОМ-ОСА состоит из двух опор. Опора 1 присоединяется к фланцу со стороны всасывания, опора 2 — со стороны нагнетания. Опора представляет собой основание с отбортованными для жесткости краями. Изготавливается из стали Ст3 с лакокрасочным покрытием или нержавеющей стали.



Маркировка

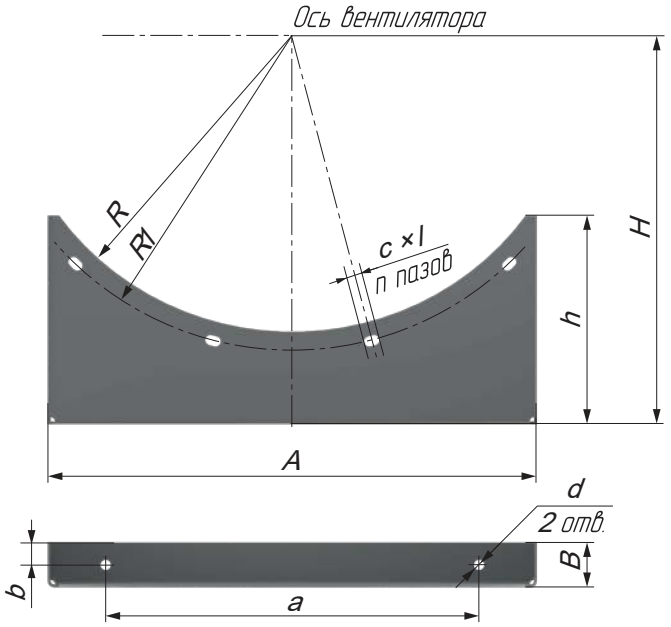
Пример:

Комплект монтажный опор КОМ-ОСА для осевого вентилятора ОСА®-ЭВО; типоразмера 063; из стали Ст3:



— Специальные требования к КОМ-ОСА указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Габаритные и присоединительные размеры



Размеры		Типоразмер ОСА®-ЭВО														
		028	031	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125	140
A, мм		350	390	450	500	500	480	550	710	760	860	950	950	1250	1370	1400
a, мм		270				310	340	400	420	520	560	700	800	900	1000	1120
B, мм		35			45			50						60		80
b, мм		20			25									30		40
h, мм	Опора 1	170	180	210	250	210	200	220	170	280	320	360	320	500	530	480
	Опора 2	170	180	210	253	273	220	250	235	350	400	420	450	560	600	650
H, мм		200	220	250	320	350	380	430	430	490	560	620	675	750	825	950
c x l, мм	Опора 1	10×18			12×18						14×20					
	Опора 2	10×18			12×18						14×20					
n, шт.		4								6				8		
d, мм		10			12							14				19
R, мм	Опора 1	163	183	208	233	260	285	323	363	408	457	510	568	633	710	805
	Опора 2	145	163	183	205	235	260	290	323	370	410	460	508	568	633	710
R1, мм	Опора 1	173	193	225	250	280	310	345	385	430	485	535	595	660	735	840
	Опора 2	155	173	193	225	250	280	310	345	385	430	485	535	595	660	735
Масса комплекта, кг		1,7	1,9	2,4	3,8	3,8	3,4	4,4	5,2	9,2	11,8	13,7	13,3	22,5	25,3	41,4

Монтажная опора МОП-ОСА, МОБ-ОСА

Назначение

Монтажная опора МОП-ОСА используется для установки осевого вентилятора серии ОСА® в горизонтальном положении. Монтажная опора (Большая) МОБ-ОСА используется для установки вентилятора в горизонтальном положении, при установленном ВКО-ОСА .

Конструкция

Монтажная опора представляет собой основание с отбортованными для жесткости краями.

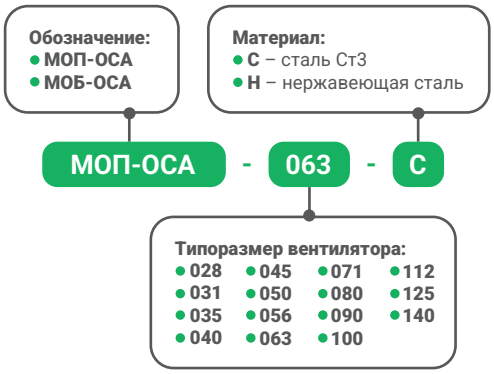
Изготавливается из стали Ст3 с лакокрасочным покрытием или нержавеющей стали.



Маркировка

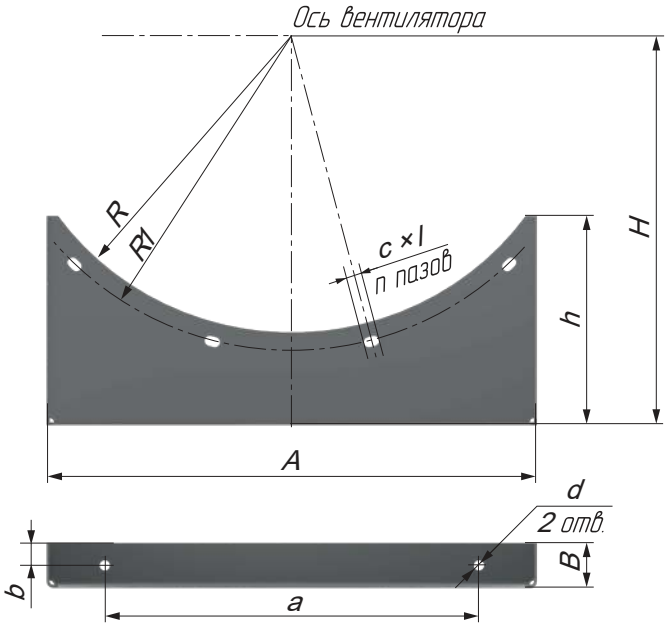
Пример:

Монтажная опора МОП-ОСА для осевого вентилятора ОСА®-ЭВО; типоразмера 063; из стали Ст3:



— Специальные требования к МОП/МОБ-ОСА указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Габаритные и присоединительные размеры



Размеры		Типоразмер ОСА®-ЭВО														
		028	031	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125	140
A, мм		350	390	450	450	500	460	500	550	690	760	860	960	1110	1220	1400
a, мм		270				310	340	400	420	520	560	700	800	900	1000	1120
B, мм		35			45			50						60		80
b, мм		20			25									30		40
h, мм	МОП	170	180	210	203	223	196	236	185	260	280	310	360	460	470	500
	МОБ	-	-	-	253	273	246	286	235	330	375	410	460	570	520	650
H, мм	МОП	200	220	250	270	300	330	380	380	420	465	520	575	640	700	800
	МОБ	-	-	-	320	350	380	430	430	490	560	620	675	750	750	950
c x l, мм		10×18			12×18							14×20				
n, шт.		4								6				8		
d, мм		10			12							14				19
R, мм		145	163	183	205	230	255	285	323	363	408	458	508	568	633	715
R1, мм		155	173	193	225	250	280	310	345	385	430	485	535	595	660	735
Масса, кг	МОП	0,85	0,93	1,3	1,5	1,4	1,3	1,8	2,2	3,2	3,6	4,4	5,3	7,3	8,1	16,2
	МОБ	-	-	-	2,1	2,4	1,7	2,2	3,0	4,5	5,5	6,6	7,8	10,5	12,0	23,4

— Для ОСА-Е160 и ОСА-Е166 для типоразмеров 028, 031, 035 при установленном ВКО-ОСА можно использовать МОП-ОСА.

Переходник конусный КЛИН-ОСА

Назначение

Переходник конусный КЛИН-ОСА предназначен для подключения осевого вентилятора серии ОСА® к сети большего диаметра, чем сам вентилятор. Дополнительно снижается доля динамического давления.



Конструкция

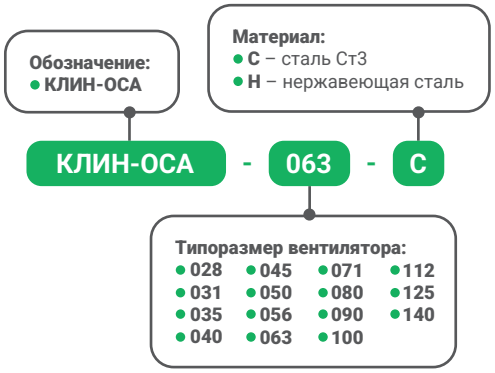
Переходник представляет собой конусный участок воздуховода с отбортованными фланцами с двух сторон. Меньший фланец соответствует размерам присоединяемого вентилятора. Больший – воздуховода. Изготавливается из стали Ст3 с лакокрасочным покрытием или нержавеющей стали.

Расширение допускается только в сторону нагнетания!

Маркировка

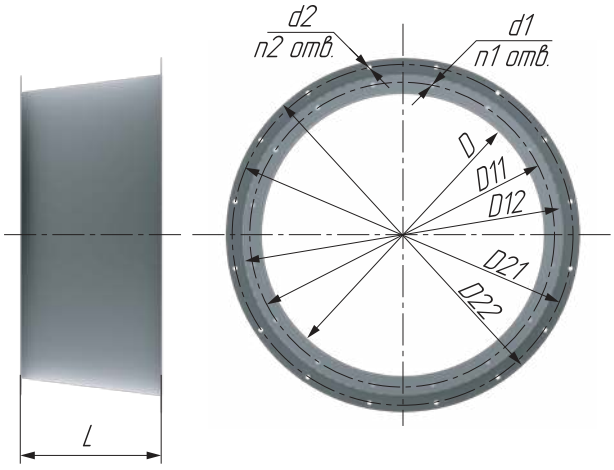
Пример:

Переходник конусный КЛИН-ОСА для осевого вентилятора ОСА®-ЭВО; типоразмера 063; из стали Ст3:



– Специальные требования к КЛИН-ОСА указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Габаритные и присоединительные размеры



Размеры	Типоразмер ОСА®-ЭВО														
	028	031	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125	140
D, мм	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
D_{11}, мм	310	345	385	450	500	560	620	690	770	860	970	1070	1190	1320	1470
D_{12}, мм	340	375	415	480	530	590	650	720	800	890	1010	1110	1230	1360	1510
d_1, мм	10	10	10	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14
n_1, шт.	8	8	8	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20	20
D_{21}, мм	345	385	450	500	560	620	690	770	860	970	1070	1190	1320	1470	1680
D_{22},мм	375	415	480	530	590	650	720	800	890	1010	1110	1230	1360	1510	1740
d_2, мм	10	10	12	12	12	12	12	12	12	14	14	14	14	14	14
n_2, шт.	8	8	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20	20	24
L, мм	170	200	215	250	225	250	280	315	355	400	450	500	560	625	700
Масса, кг	3,5	4,5	5,5	7,0	7,5	9,1	11,1	20,5	25,0	32,0	40,0	50,0	59,0	73,0	97,0

Переходник крышный ПЕК-ОСА

Назначение

Переходник крышный ПЕК-ОСА служит для формирования равномерного поля скоростей при входе потока на лопатки колеса осевого вентилятора серии ОСА®.

Конструкция

Переходник состоит из входного коллектора и квадратного основания с отбортованными для жесткости краями.

Одной стороной переходник ПЕК-ОСА крепится к входному фланцу корпуса вентилятора ОСА® или ВКОП® 0 и второй стороной – к стакану СТАМ®.

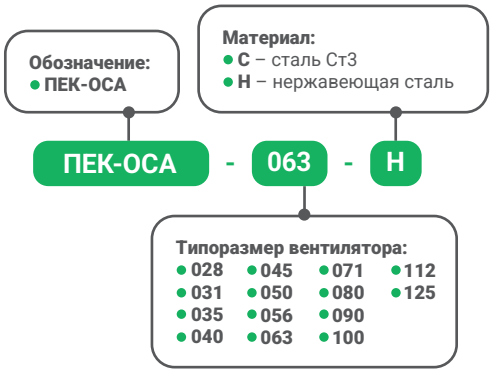
Изготавливается из стали Ст3 с лакокрасочным покрытием или нержавеющей стали.



Маркировка

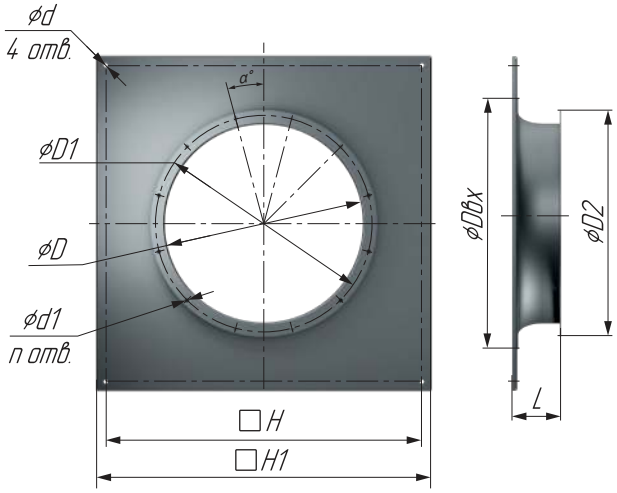
Пример:

Переходник крышный ПЕК-ОСА для присоединения осевого вентилятора ОСА®-ЭВО; типоразмера 063 к стакану СТАМ®; из нержавеющей стали:



– Специальные требования к ПЕК-ОСА указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Габаритные и присоединительные размеры



Типоразмер сочетаемых изделий

ОСА®	ВКОП® 0	СТАМ®
028	-	35
031	-	40
035	-	45
040	040	56
045	045	63
050	050	71
056	056	71
063	063	88
071	071	90
080	080	109
090	090	112
100	100	136
112	112	136
125	125	136

Размеры	Типоразмер ОСА®-ЭВО													
	028	031	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
D, мм	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D1, мм	310	345	385	450	500	560	620	690	770	860	970	1070	1190	1320
D2, мм	340	375	415	480	530	590	650	720	800	890	1010	1110	1230	1360
Dвх, мм	320	360	405	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
α, град.			22,5				15			11,15			9	
L, мм	200	200	200	115	160	160	160	160	160	160	160	160	170	190
H, мм	480	530	580	690	755	840	840	1005	1050	1220	1350	1505	1505	1505
H1, мм	535	580	630	740	805	890	890	1065	1105	1275	1405	1560	1560	1560
d, мм		12						14						18
d1, мм		10					12				14			
n, шт.			8			12				16			20	
Масса, кг	7,2	8,1	9,3	10,5	13,0	15,5	15,0	23,6	25,0	33,0	38,0	41,0	45,0	46,0

– Не изготавливается для вентилятора типоразмера 140.

Переходник плоский ПЕП-ОСА

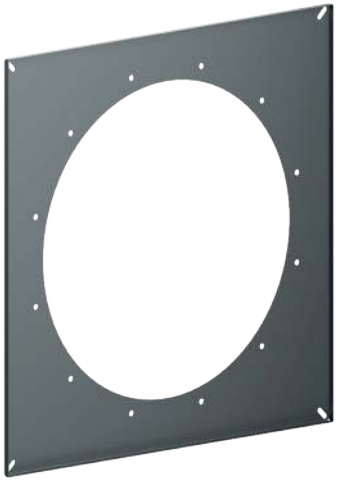
Назначение

Переходник плоский ПЕП-ОСА используется в качестве переходного элемента для крепления прямоугольного клапана типа ТЮЛЬПАН®, РЕГУЛЯР® или ГЕРМИК® к выходному сечению осевого вентилятора серии ОСА®.

Конструкция

Переходник представляет собой квадратное основание с отбортованными для жесткости краями.

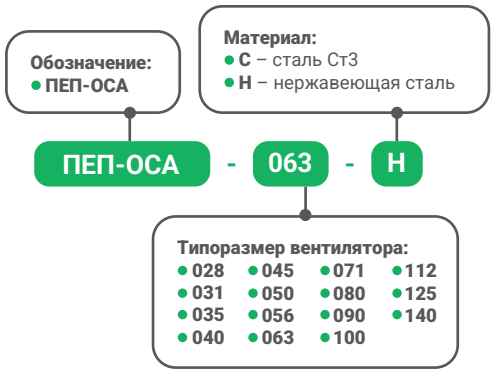
Изготавливается из стали Ст3 с лакокрасочным покрытием или нержавеющей стали.



Маркировка

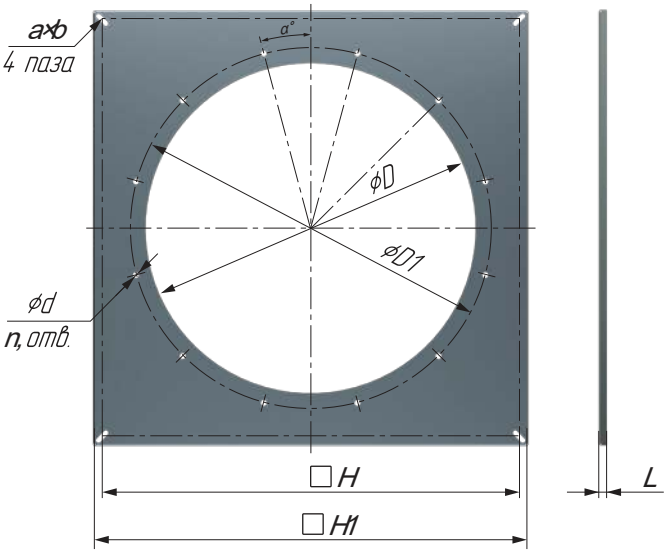
Пример:

Переходник плоский ПЕП-ОСА для присоединения клапана к осевому вентилятору ОСА®-ЭВО; типоразмера 063; из нержавеющей стали:



— Специальные требования к ПЕП-ОСА указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Габаритные и присоединительные размеры



Размеры	Типоразмер ОСА®-ЭВО														
	028	031	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125	140
D, мм	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
D1, мм	310	345	385	450	500	560	620	690	770	860	970	1070	1190	1320	1470
α, град.	22,5					15			11,15				9		
L, мм	15														20
H, мм	380	430	480	650		795		945	1085		1395		1545		1780
H1, мм	430	480	530	685		830		980	1130		1430		1580		1830
d, мм	10			12					14						
n, шт.	8			12					16				20		
a×b, мм	10×30								12×30						
Масса, кг	2,2	2,7	3,2	2,7	2,5	2,7	3,5	4,5	6,7	9,1	7,6	14,8	17,7	14,9	30,0

Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА

Назначение

Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА служит для формирования равномерного поля скоростей при входе потока на лопатки колеса осевого вентилятора серии ОСА®. ПЕТ-ОСА обязательно устанавливается при работе вентилятора на нагнетание, т.к. при фланцевом входе потока в осевой вентилятор происходит значительное снижение расхода и создаваемого давления.



Конструкция

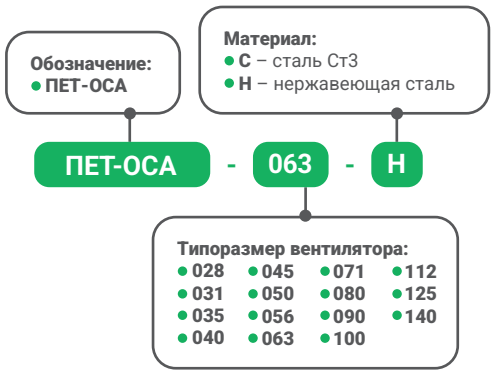
Переходник состоит из входного коллектора и квадратного основания с отбортованными для жесткости краями. Одной стороной переходник ПЕТ-ОСА крепится к входному фланцу корпуса осевого вентилятора серии ОСА® и второй стороной – к клапану типа ТЮЛЬПАН®, РЕГУЛЯР® или ГЕРМИК®.

Изготавливается из стали Ст3 с лакокрасочным покрытием или нержавеющей стали.

Маркировка

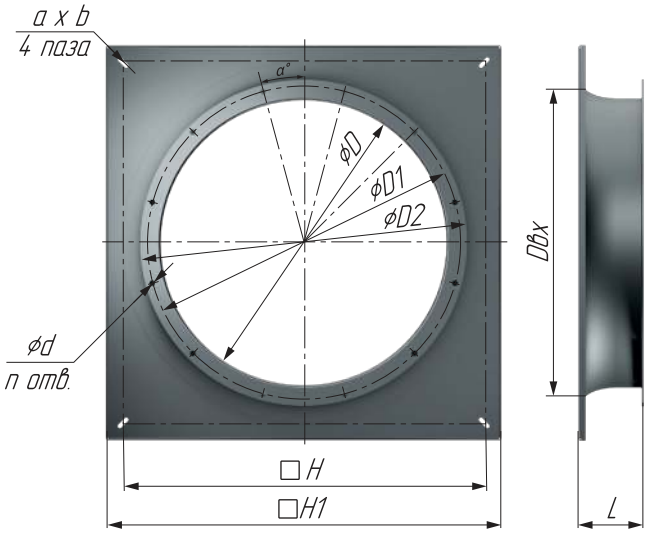
Пример:

Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА для присоединения клапана к осевому вентилятору ОСА®-ЭВО; типоразмера 063; из нержавеющей стали:



– Специальные требования к ПЕТ-ОСА указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Габаритные и присоединительные размеры



Размеры	Типоразмер ОСА®-ЭВО														
	028	031	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125	140
D, мм	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
D1, мм	310	345	385	450	500	560	620	690	770	860	970	1070	1190	1320	1470
D2, мм	340	375	415	480	530	590	650	720	800	890	1010	1110	1230	1360	1510
Dвх, мм	320	360	405	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1600
α, град.	22,5					15			11,15				9		
L, мм	182	182	182	97	142	142	142	142	142	142	142	142	152	172	232
H, мм	380	430	480	650		795			945	1085		1395	1545		1780
H1, мм	430	480	530	685		730	830	870	980	1130	1240	1430	1580		1830
d, мм	10			12					14						
n, шт.	8					12			16				20		
a×b, мм	10×30								12×30						
Масса, кг	5,4	6,2	7,3	9,2	10,2	11,2	13,2	17,2	19,3	26,3	30,4	39,5	46,3	46,0	72,0

Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА

Назначение

Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА используется при монтаже осевых вентиляторов серии ОСА® 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. Изготавливается из стали Ст3 с лакокрасочным покрытием или нержавеющей стали.



Конструкция

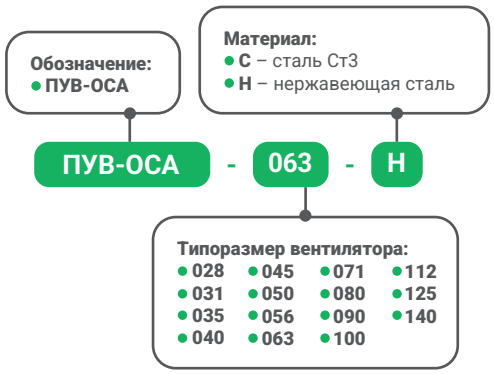
Переходник представляет собой прямой участок воздуховода с фланцами с двух сторон.

Изготавливается из стали Ст3 с лакокрасочным покрытием или нержавеющей стали.

Маркировка

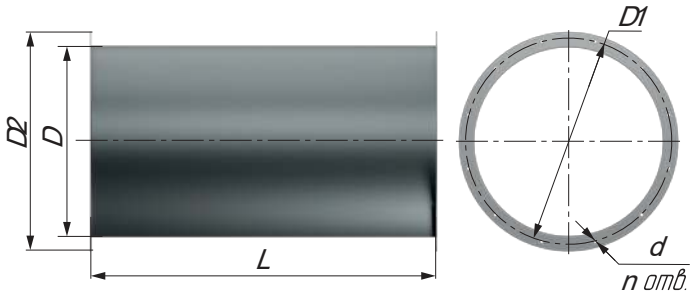
Пример:

Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА для осевого вентилятора ОСА®-ЭВО; типоразмера 050; из нержавеющей стали:



– Специальные требования к ПУВ-ОСА указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Габаритные и присоединительные размеры

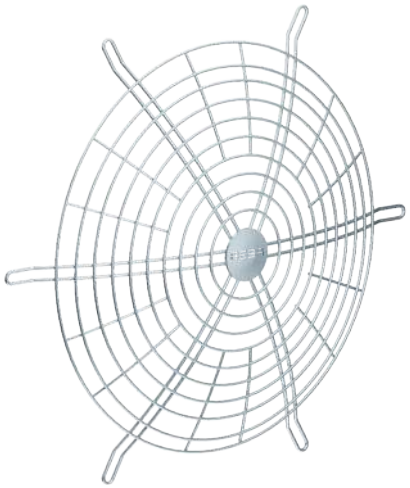


Размеры	Типоразмер ОСА®-ЭВО														
	028	031	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125	140
D, мм	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
D1, мм	310	345	385	450	500	560	620	690	770	860	970	1070	1190	1320	1470
D2, мм	340	375	415	480	530	590	660	730	810	900	1000	1110	1235	1360	1510
L, мм	560	630	710	800	900	1000	1120	1150				1140	1135	1140	1120
d, мм	10			12					14						
n, шт.	8			12			16					20			
Масса, кг	9,0	11,0	14,0	17,5	22,5	27,3	33,5	38,7	44,0	49,0	55,0	61,0	69,0	77,0	85,0

Сетка защитная проволочная СЕП

Назначение

Сетка защитная проволочная СЕП используется для предотвращения от внешнего механического воздействия и попадания посторонних предметов крупнее 25 мм в вентилятор.



Конструкция

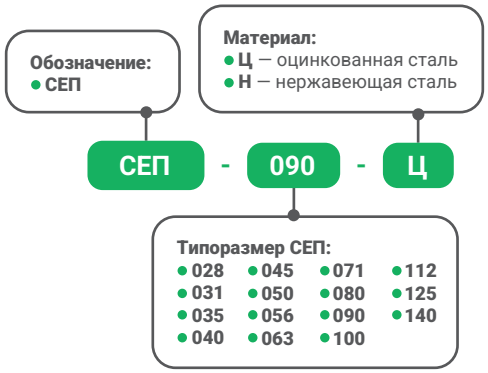
Сетка защитная имеют сварную конструкцию проволоки из оцинкованной или нержавеющей стали.

СЕП обладает низким аэродинамическим сопротивлением и большей жёсткостью относительно плоских цельно просечных сеток. Низкое аэродинамическое сопротивление обусловлено увеличенной площадью живого сечения и оптимизацией поля скоростей, что достигается за счёт придания ей сферической поверхности.

Маркировка

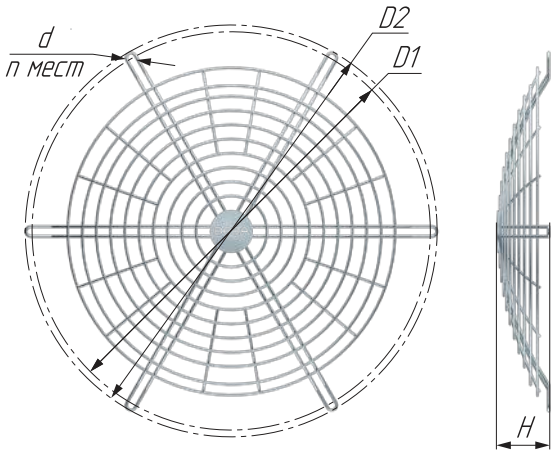
Пример:

Сетка защитная проволочная СЕП на стороне всасывания осевого вентилятора ОСА®-ЭВО; типоразмера 090; из оцинкованной стали:



— Специальные требования к СЕП указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Габаритные и присоединительные размеры



Типоразмер СЕП	Типоразмер ОСА®-ЭВО		Размеры					Масса, кг
	Модификация •0 •6	Модификация •4	D1, мм	D2, мм	H, мм	d, мм	n, шт.	
028	028		345	365	24	10	4	0,5
031	031	028	380	400	28	10	4	0,6
035	035	031	420	440	35	10	4	0,7
040	040	035	455	477	41	12	4	0,9
045	045	040	505	527	51	12	4	1,1
050	050	045	565	587	60	12	6	1,5
056	056	050	635	657	74	12	6	1,7
063	063	056	705	727	92,6	12	6	2,1
071	071	063	780	806	92,5	14	8	3,7
080	080	071	865	891	116,5	14	8	4,6
090	090	080	975	1001	116,5	14	8	5,5
100	100	090	1075	1101	143,5	14	8	6,5
112	112	100	1195	1221	142	14	10	8,4
125	125	112	1325	1351	177	14	10	10,2
140	140	125	1475	1501	235	14	10	13,6

Соединитель мягкий COM

Назначение

Соединитель мягкий COM предназначен для соединения вентиляторов с воздуховодами или клапанами для предотвращения передачи вибронагрузки или резонирующего силового воздействия элементов воздушных сетей.



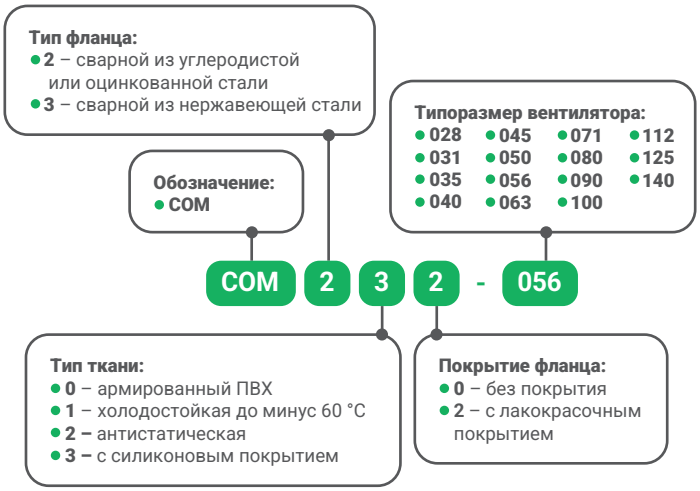
Конструкция

Соединитель мягкий COM состоит из двух фланцев, соединенных между собой гибким рукавом. Гибкий рукав изготавливается из материала, отвечающего требованиям функционального назначения соединителя. Фланец сварной из углеродистой (с лакокрасочным покрытием) или оцинкованной или нержавеющей стали.

Функциональное назначение и конструкция определяются цифровым индексом в обозначении серии.

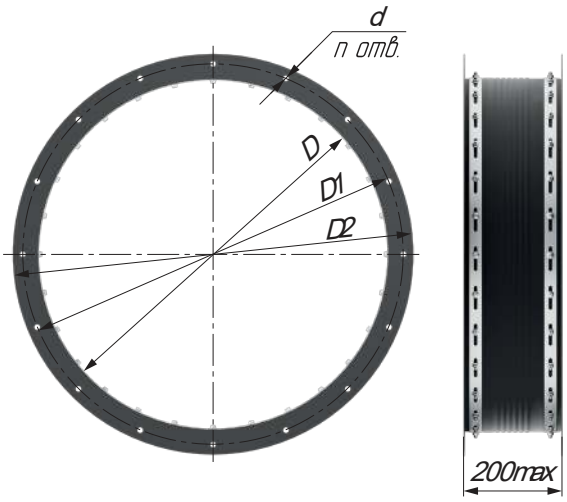
Маркировка

Пример: Соединитель COM для осевого вентилятора ОСА®-ЭВО; со сварным фланцем из углеродистой стали и тканью с силиконовым покрытием, с лакокрасочным покрытием фланца; типоразмера 056:



– Специальные требования к COM указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Габаритные и присоединительные размеры



Размеры	Типоразмер ОСА®-ЭВО														
	028	031	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125	140
D, мм	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
D1, мм	310	345	385	450	500	560	620	690	770	860	970	1070	1190	1320	1470
D2, мм	340	375	415	480	530	590	650	720	800	890	1010	1110	1230	1360	1510
d, мм	10						12						14		
n, шт.	8					12			16				20		
Масса, кг	3,7	4,1	4,7	5,6	6,3	7,2	8,0	9,0	10,1	11,4	13,5	15,0	16,7	18,7	20,3

Номенклатура

Серия	Исполнение вентилятора	Ткань	Температура перемещаемой среды, °С	Фланец
200	Н	армированный ПВХ	-40...+40	Сварной из оцинкованной стали
210	Н	холодостойкая	-60...+40	
220	В, ВС, ВП	антистатическая	-40...+40	
202	Н	армированный ПВХ	-40...+40	Сварной из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием
212	Н	холодостойкая	-60...+40	
222	В, ВС, ВП	антистатическая	-40...+40	
300	К	армированный ПВХ	-40...+40	Сварной из нержавеющей стали
310	К	холодостойкая	-60...+40	
320	ВК, ВСК, ВПК	антистатическая	-40...+40	

Фланец обратный ФОВ

Назначение

Фланец обратный ФОВ используется для соединения входного или выходного отверстия осевого вентилятора серии ОСА® с воздуховодами с помощью сварки по месту.



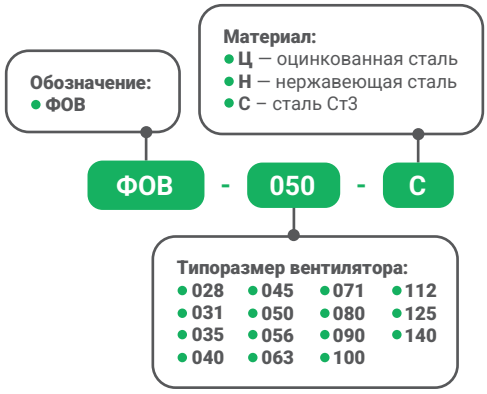
Конструкция

Представляет собой плоский фланец с коротким прямым участком воздуховода. Изготавливается из стали Ст3 с лакокрасочным покрытием или оцинкованной или нержавеющей стали.

Маркировка

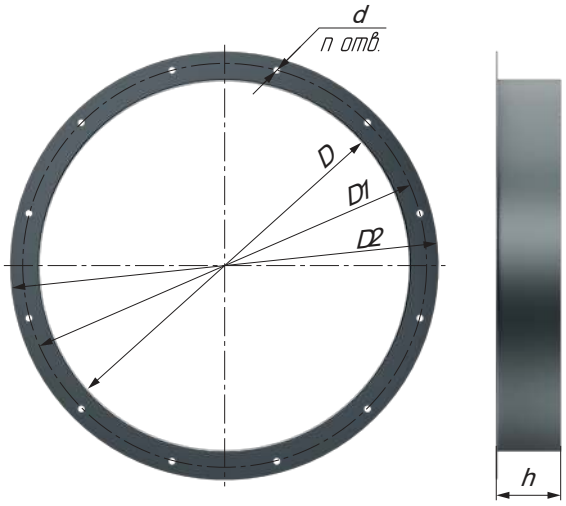
Пример:

Фланец обратный ФОВ для осевого вентилятора ОСА®-ЭВО; типоразмера 050; из стали Ст3:



— Специальные требования к ФОВ указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Габаритные и присоединительные размеры



Размеры	Типоразмер ОСА®-ЭВО														
	028	031	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125	140
D, мм	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400
D1, мм	310	345	385	450	500	560	620	690	770	860	970	1070	1190	1320	1470
D2, мм	340	375	415	480	530	590	650	720	800	890	1010	1110	1230	1360	1510
h, мм	100				110				125				140		
d, мм	10			12					14						
n, шт.	8				12				16				20		
Масса, кг	1,8	2,0	2,2	2,9	3,5	3,9	4,3	4,9	6,0	6,8	7,7	8,5	10,3	11,5	13,0

Шумоглушитель с акустической кассетой ШУМ-АК



Назначение

Шумоглушители с акустической кассетой ШУМ-АК предназначены для снижения уровня шума, создаваемого перед вентилятором. Эффективное снижение уровня шума в широком диапазоне частот, особенно на средних и высоких частотах 200-8000 Гц. Такая эффективность обеспечивается благодаря совместному поглощению шума корпусом и вставкой. Данная серия шумоглушителей имеет очень низкое аэродинамическое сопротивление, благодаря обтекаемой форме акустической вставки.

ШУМ-АК могут монтироваться в воздуховоды в качестве так называемых глушителей перекрестных помех во избежание распространения шума через вентиляционные каналы в смежные помещения.

Конструкция

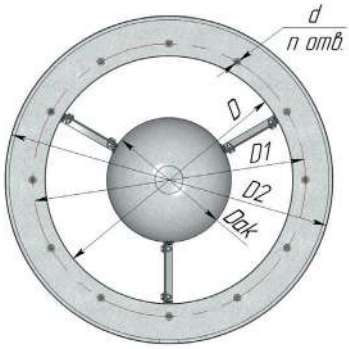
Шумоглушитель ШУМ-АК состоит из корпуса и акустической кассеты.

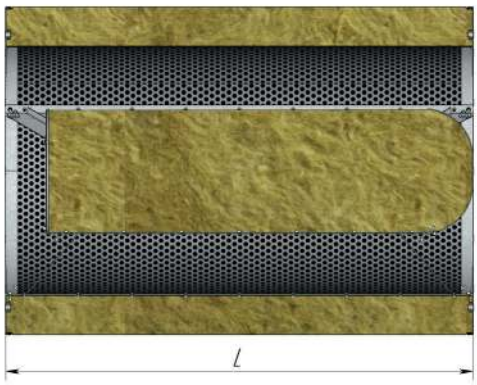
Корпус круглого сечения изготавливается из оцинкованной (исполнение Н, В) или нержавеющей стали (исполнение К, КВ). Состоит из двух обечаек разного диаметра. Внутренняя обечайка имеет перфорацию. Полость между обечайками заполнена шумопоглощающим минеральным волокном. По периметру внутреннего сечения корпуса закреплена стеклоткань, предотвращающая эрозию минеральной ваты при высокой скорости воздушного потока. По торцам корпуса имеется два фланца с резьбовыми отверстиями для присоединения к системе.

Акустическая кассета круглого сечения с обтекателем устанавливается в центре проходного сечения корпуса на кронштейнах.

Акустическая кассета также изготовлена из перфорированной обечайки. Внутренняя поверхность обклеивается стеклотканью и заполнена шумопоглощающим минеральным волокном. Стеклоткань предотвращает эрозию минерального волокна при высокой скорости воздушного потока. Торцы кассеты закрыты с одной стороны обтекателем, с другой стороны заглушкой.

Габаритные и присоединительные размеры





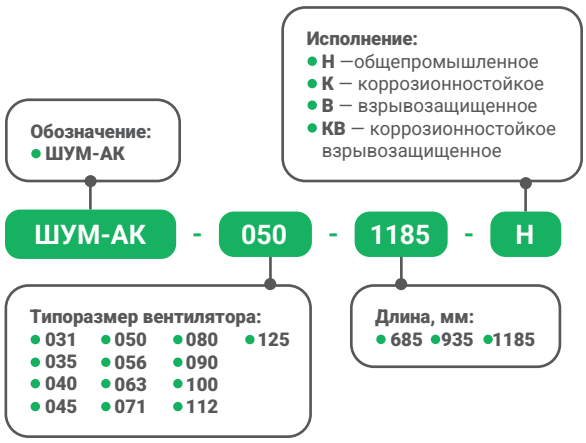
Размеры		Типоразмер ОСА®-ЭВО												
		031	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
D, мм		315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D1, мм		345	385	450	500	560	620	690	770	860	970	1070	1190	1320
D2, мм		515	555	600	650	700	760	830	910	1000	1100	1200	1320	1450
d, мм		M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M12
n, шт.		8	8	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
Dак, мм		158	158	198	198	250	280	315	350	400	450	500	560	630
L, мм					685				-	-	-	-	-	-
								935						
								1185						
Масса, кг (±10%)	L = 685 мм	22	24	27	27	32	36	40	-	-	-	-	-	-
	L = 935 мм	28	31	34	37	41	45	50	56	63	70	78	88	107
	L =1185 мм	35	38	42	45	50	55	61	68	76	85	94	105	126

– Не изготавливается для вентилятора типоразмера 028 и 140.

Маркировка

Пример:

Шумоглушитель с акустической кассетой ШУМ-АК для осевого вентилятора ОСА®-ЭВО; типоразмера 050; длина корпуса 1185 мм; исполнение общепромышленное:



— Специальные требования к ШУМ-АК указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Снижение шума для шумоглушителей ШУМ-АК

Потери давления можно рассчитать по следующей зависимости:

$$\Delta P = \xi \times \frac{\rho \times V^2}{2}, \text{ Па}$$

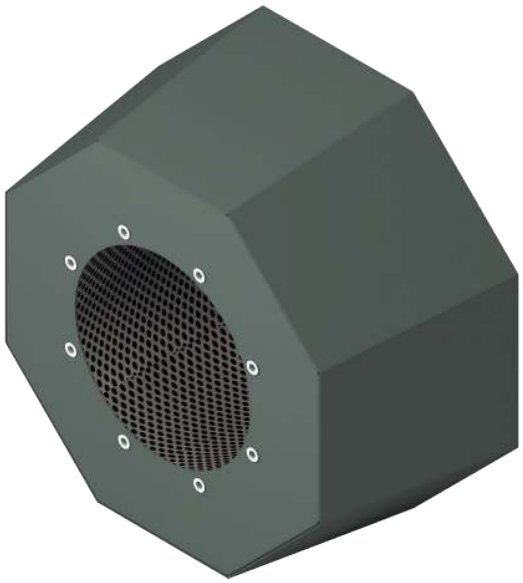
ξ — коэффициент местного сопротивления из таблицы;
ρ — плотность воздуха при нормальных условиях ρ = 1,2 кг/м³;
V — скорость воздуха в сечении шумоглушителя, м/с.

Типоразмер ОСА®-ЭВО	Длина L, мм	Снижение уровня шума (дБ), на октавных полосах (Гц)								Коэффициент местного сопротивления, ξ	Площадь живого сечения, м²
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
031	685	2	5	10	21	30	34	25	17	0,81	0,06
	935	3	7	14	28	39	43	33	22	1,06	
	1185	3	8	18	35	46	49	37	25	1,31	
035	685	2	4	10	20	28	32	23	15	0,92	0,08
	935	3	6	14	28	37	41	31	20	1,18	
	1185	3	7	18	34	40	43	34	23	1,46	
040	685	2	4	10	20	27	30	22	14	0,65	0,09
	935	3	6	15	29	36	39	29	18	0,81	
	1185	3	7	18	34	37	40	32	21	0,97	
045	685	2	4	9	19	26	28	21	12	0,84	0,13
	935	3	6	14	28	34	37	26	16	1,02	
	1185	3	7	17	32	37	40	30	19	1,20	
050	685	1	3	7	17	24	25	19	9	0,71	0,15
	935	2	5	13	26	32	34	23	13	0,86	
	1185	3	6	16	30	36	40	27	16	1,01	
056	685	1	3	7	16	21	20	16	8	0,63	0,18
	935	2	4	12	22	30	28	20	10	0,76	
	1185	2	6	14	26	36	34	23	13	0,89	
063	685	1	3	7	16	19	16	14	7	0,64	0,23
	935	2	4	11	19	29	23	18	8	0,75	
	1185	2	5	13	22	36	29	20	11	0,86	
071	935	2	4	12	15	20	14	10	10	0,76	0,3
	1185	2	5	13	18	24	16	11	11	0,87	
080	935	3	6	12	19	25	19	14	11	0,72	0,38
	1185	3	7	14	24	30	21	16	12	0,81	
090	935	2	4	9	19	20	16	12	12	0,72	0,48
	1185	3	5	12	24	24	18	13	12	0,80	
100	935	2	4	10	22	19	13	11	11	0,69	0,59
	1185	2	5	12	25	22	15	12	12	0,77	
112	935	2	4	9	20	16	13	11	10	0,78	0,74
	1185	2	4	11	22	18	15	11	10	0,86	
125	935	2	3	9	17	13	12	9	9	0,89	0,91
	1185	2	4	11	20	16	13	10	9	0,98	

Шумоглушитель конусный ШУМ-КОНУС

Назначение

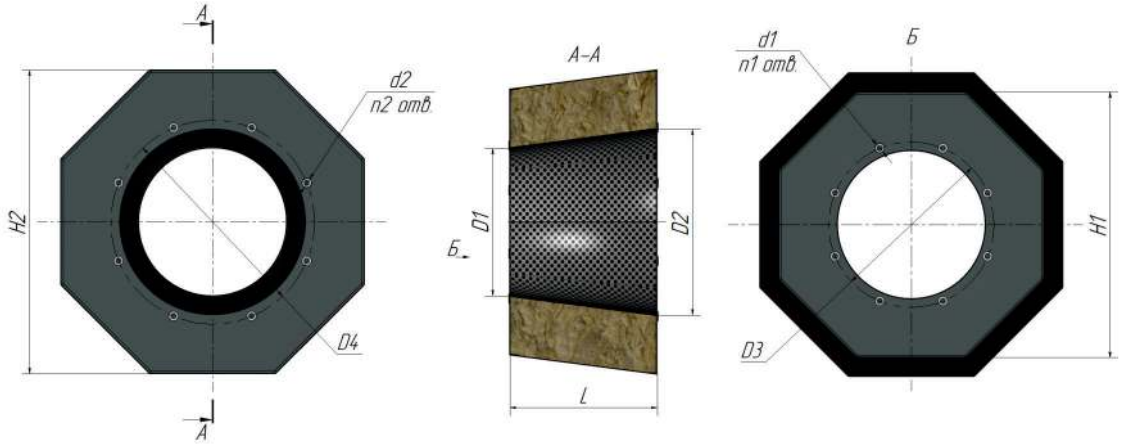
Шумоглушители ШУМ-КОНУС предназначены для снижения уровня шума, создаваемого вентилятором и потоком воздуха в системах с осевыми вентиляторами серии ОСА®. Эффективное снижение уровня шума в широком диапазоне частот, особенно на средних и высоких частотах 200-8000 Гц. Данная серия шумоглушителей имеет очень низкое аэродинамическое сопротивление, эквивалентное прямому участку воздуховода, что позволяет его монтировать непосредственно сразу, перед вентилятором без прямого участка воздуховода.



Конструкция

ШУМ-КОНУС состоит из двух обечаек. Наружная в виде усеченной восьмигранной пирамиды, а внутренняя в виде усеченного конуса. Внутренняя обечайка имеет перфорацию из круглых отверстий. Получившаяся полость между обечайками наполнена шумопоглощающим минеральным волокном. Вокруг внутренней обечайки намотана стеклоткань, предотвращающая эрозию минеральной ваты при высокой скорости воздушного потока. По торцам шумоглушителя установлены фланцы с резьбовыми отверстиями для присоединения к системе.

Габаритные и присоединительные размеры



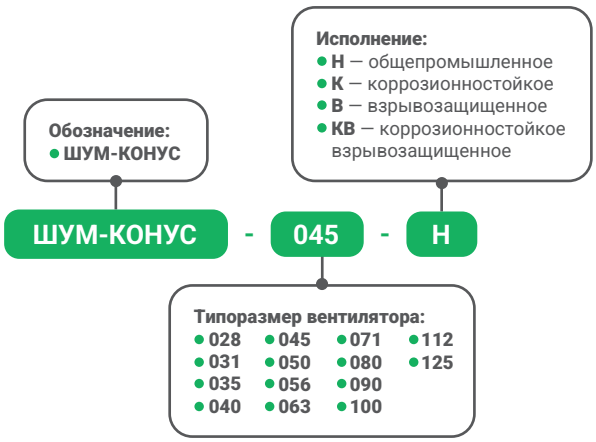
Размеры	Типоразмер ОСА®-ЭВО													
	028	031	035	040	045	050	056	063	071	080	090	100	112	125
D1, мм	280	315	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250
D2, мм	355	400	450	500	560	630	710	800	900	1000	1120	1250	1400	1400
D3, мм	310	345	385	450	500	560	620	690	770	860	970	1070	1190	1320
D4, мм	385	450	500	560	620	690	770	860	970	1070	1190	1320	1470	1470
H1, мм	480	515	555	600	650	700	760	830	910	1000	1100	1200	1320	1450
H2, мм	555	600	650	700	760	830	910	1000	1100	1200	1320	1450	1600	1600
d1, мм	M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M12
d2, мм	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M12	M12	M12	M12	M12	M12
n1, шт.	8	8	8	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20
n2, шт.	8	8	8	12	12	12	16	16	16	16	20	20	20	20
L, мм	290	330	370	380	420	500	570	650	730	760	840	950	1070	1230
Масса, кг (±10%)	13	15	18	20	24	29	36	44	53	61	73	90	110	130

– Не изготавливается для вентилятора типоразмера 140.

Маркировка

Пример:

Шумоглушитель ШУМ-КОНУС для осевого вентилятора ОСА®-ЭВО; типоразмера 045, исполнение общепромышленное:



– Специальные требования к ШУМ-КОНУС указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Снижение шума для шумоглушителей ШУМ-КОНУС

Типоразмер ОСА®-ЭВО	Снижение уровня шума (дБ), на октавных полосах (Гц)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
028	1	0	2	8	5	1	1	2
031	1	0	2	8	5	1	1	2
035	1	0	2	10	6	1	1	1
040	0	0	3	11	6	1	1	1
045	0	0	3	11	6	2	2	1
050	0	1	4	11	7	3	3	2
056	0	0	3	14	13	8	7	5
063	0	1	11	13	9	6	4	3
071	0	1	5	15	11	6	5	4
080	0	3	8	16	12	6	5	4
090	0	1	9	16	9	6	4	3
100	1	3	7	14	6	3	4	4
112	1	3	7	11	6	4	4	4
125	1	2	7	5	4	4	4	3

Шумоглушитель круглый ШУМ-ОСА

Назначение

Шумоглушители ШУМ-ОСА предназначены для снижения уровня шума, создаваемого вентилятором и потоком воздуха в системах с осевыми вентиляторами серии ОСА®. Эффективное снижение уровня шума в широком диапазоне частот, особенно на средних и высоких частотах 200-2000 Гц.

ШУМ-ОСА имеет очень низкое аэродинамическое сопротивление, эквивалентное прямому участку воздуховода, что позволяет его монтировать непосредственно сразу, перед вентилятором без прямого участка воздуховода.

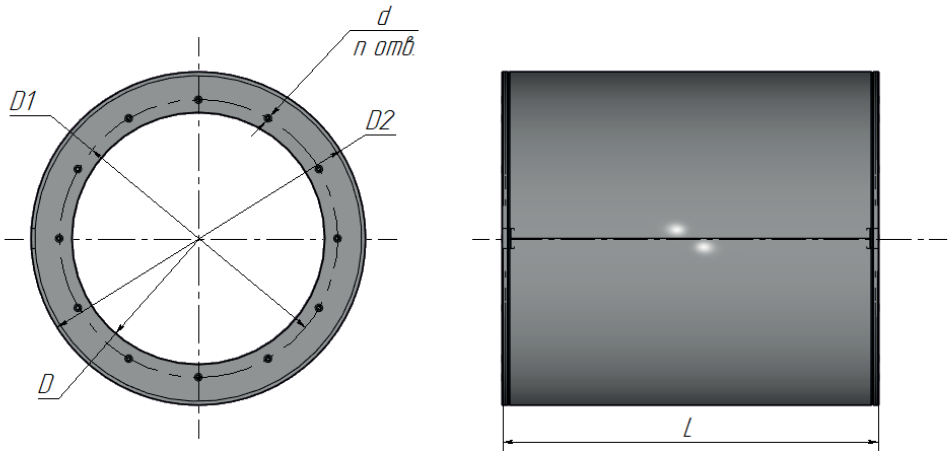
Устройства могут монтироваться в воздуховоды в качестве так называемых глушителей перекрестных помех во избежание распространения шума через вентиляционные каналы в смежные помещения.



Конструкция

Корпус шумоглушителя имеет круглое сечение и состоит из двух обечаек разного диаметра и торцевых фланцев с резьбовыми отверстиями для присоединения к системе. Внутренняя обечайка имеет перфорацию. Полость между обечайками заполнена шумопоглощающим минеральным волокном. По периметру внутренней обечайки закреплена стеклоткань, предотвращающая эрозию минеральной ваты при высокой скорости воздушного потока.

Габаритные и присоединительные размеры



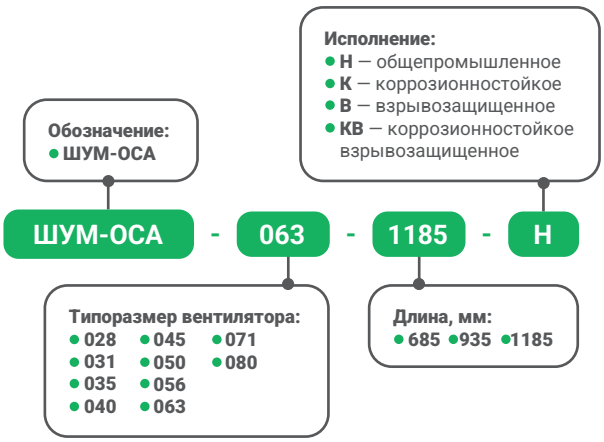
Размеры		Типоразмер ОСА®-ЭВО									
		028	031	035	040	045	050	056	063	071	080
D, мм		280	315	355	400	450	500	560	630	710	800
D1, мм		310	345	385	450	500	560	620	690	770	860
D2, мм		480	515	555	600	650	700	760	830	910	1000
d, мм		M8	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10
n, шт.		8	8	8	8	8	12	12	12	16	16
L, мм		685			-	-	-	-	-	-	-
		935								-	-
		1185									
Масса, кг (±10%)	L = 685 мм	14	18	20	-	-	-	-	-	-	-
	L = 935 мм	20	23	26	28	31	34	37	41	-	-
	L =1185 мм	26	28	32	34	38	41	45	50	55	62

– Не изготавливается для вентилятора типоразмера 090, 100, 112, 125 и 140.

Маркировка

Пример:

Шумоглушитель круглого сечения ШУМ-ОСА для осевого вентилятора ОСА®-ЭВО ; типоразмера 063; длина корпуса 1185 мм; исполнение общепромышленное:



— Специальные требования к ШУМ-ОСА указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Снижение шума для шумоглушителей ШУМ-ОСА

Типоразмер ОСА®-ЭВО	Длина L, мм	Снижение шума (дБ) в октавных полосах со среднегеометрическими частотами (Гц)							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
028	685	2	5	10	17	17	12	7	6
	935	3	7	15	25	27	17	9	8
	1185	4	9	20	33	36	21	12	11
031	685	2	5	9	17	16	9	6	6
	935	3	6	14	23	24	13	8	8
	1185	4	8	18	29	32	17	10	11
035	685	3	5	9	14	15	8	6	6
	935	3	5	12	17	19	10	7	8
	1185	4	7	15	22	24	13	8	10
040	935	4	5	10	11	14	7	6	8
	1185	5	6	13	16	17	9	7	9
045	935	3	5	10	11	11	6	6	7
	1185	4	6	13	16	15	8	7	9
050	935	3	5	10	11	9	5	6	7
	1185	3	6	14	16	13	7	7	9
056	935	3	4	8	9	7	4	5	6
	1185	3	5	12	14	10	6	6	8
063	935	3	4	7	8	5	4	4	5
	1185	3	5	11	12	8	5	5	7
071	1185	2	4	10	10	6	4	5	6
080	1185	2	3	9	8	5	4	5	5



ВЕЗА-ФРЯЗИНО
Открыт в 1998 г.
Площадь: 12 000 м²



ВЕЗА-ХОЛОД
Открыт в 2017 г.
Площадь: 9 000 м²



ВЕЗА-КАРАЧЕВ
Открыт в 2016 г.
Площадь: 15 000 м²



ВЕЗА-МИАСС
Открыт в 2006 г.
Площадь: 18 000 м²



ВЕЗА-ГОМЕЛЬ
Открыт в 2007 г.
Площадь: 27 000 м²



ВЕЗА-БРЯНСК
Открыт в 2002 г.
Площадь: 12 500 м²



ВЕЗА-КМВ
Открыт: в 2018 г.
Площадь: 6 500 м²



ВЕЗА-НИЖНИЙ НОВГОРОД
Открыт: в 2022 г.
Площадь: 4 000 м²

Центральный офис ООО «ВЕЗА»
142460, Московская обл., Ногинский р-он, пос. им. Воровского, ул. Рабочая, д. 10 А
Тел.: +7 (495) 223-01-88
E-mail: info@veza.ru



ВЕЗА-ХРАПУНОВО
Открыт в 1995 г.
Площадь: 22 500 м²

ВЕЗА-Россия

г. Астрахань: +7 (988) 173-92-99, caspian@veza.ru

г. Белгород: +7 (4722) 23-28-95, belgorod@veza.ru

г. Брянск: +7 (4832) 63-97-42, bcom@veza.ru

г. Владивосток: +7 (4232) 65-16-65, vladivostok@veza.ru

г. Владимир: +7 (4922) 77-94-92, vladimir@veza.ru

г. Волгоград: +7 (961) 063-95-95, volgograd@veza.ru

г. Воронеж: +7 (473) 296-99-63, voronezh@veza.ru

г. Екатеринбург: +7 (343) 344-69-11, ekaterinburg@veza.ru

г. Иваново: +7 (905) 109-32-87, ivanovo@veza.ru

г. Казань: +7 (843) 253-30-81, kazan@veza.ru

г. Калининград: +7(4012) 52-69-99, kaliningrad@veza.ru

г. Киров: +7 (8332) 41-22-33, kirov@veza.ru

г. Краснодар: +7 (861) 202-54-01, krasnodar@veza.ru

г. Красноярск: +7 (391) 2-347-347, krasnoyarsk@veza.ru

г. Луганск: +7(959) 286-82-26, omelchenko@veza.ru

г. Москва: +7 (495) 989-47-20, msk@veza.ru

г. Нижний Новгород: +7 (831) 262-10-55, nnov@veza.ru

г. Новосибирск: +7 (383) 373-28-25, novosibirsk@veza.ru

г. Омск: +7 (3812) 20-44-71, omsk@veza.ru

г. Пенза: +7 (8412) 23-99-55, penza@veza.ru

г. Пермь: +7 (342) 258-40-95, perm@veza.ru

г. Ростов-на-Дону: +7 (863) 320-10-20, rostov@veza.ru

г. Самара: +7 (846) 979-15-15, samara@veza.ru

г. Санкт-Петербург: +7 (812) 207-07-17, spb@veza.ru

г. Саранск: +7 (8342) 22-37-45, saransk@veza.ru

г. Саратов: +7 (8452) 60-97-23, saratov@veza.ru

г. Симферополь: +7 (978) 942-95-95, simferopol@veza.ru

г. Тверь: +7 (961) 141-86-48, tver@veza.ru

г. Тюмень: +7(345)253-90-91, доб.217, tumen@veza.ru

г. Уфа: +7 (347) 292-23-50, ufa@veza.ru

г. Хабаровск: +7 (4212) 46-06-81, khabarovsk@veza.ru

г. Чебоксары: +7 (835) 220-30-25, cheboksary@veza.ru

г. Челябинск: +7 (351) 214-44-00, chelyabinsk@veza.ru

г. Чехов: +7 (496) 727-70-71, chehov@veza.ru

г. Ярославль: +7 (902) 332-88-19, yaroslavl@veza.ru

ВЕЗА-Беларусь

г. Минск: +375 (44) 558-68-69, office@veza.by

ВЕЗА-Казахстан

г. Астана: +7 (717) 272-57-49, astana@veza.ru

ВЕЗА-Азербайджан

г. Баку: +994 (10) 232-10-87, baku@veza.ru

ВЕЗА-Узбекистан

г. Ташкент: +998 (99) 010-25-17, tashkent@veza.ru