



Каталог продукции

Январь 2025

2. ОКВИОН

2 Описание,
Маркировка

4 Требования
к установке
вентиляторов
в системе

6 Характеристики
вентиляторов

- 6 ОКВИОН-040
- 7 ОКВИОН-045
- 8 ОКВИОН-050
- 9 ОКВИОН-056
- 10 ОКВИОН-063
- 11 ОКВИОН-071
- 12 ОКВИОН-080
- 13 ОКВИОН-090
- 14 ОКВИОН-100

15 Дополнительная
комплектация

- 16 ОВК
- 17 ОГВ
- 18 ОМО, ОМО1
- 19 ОФО
- 20 ППО

21. ДАРКВЕНТ

22 Описание,
Маркировка

23 Характеристики
вентиляторов

- 23 ДАРКВЕНТ-355
- 24 ДАРКВЕНТ-400
- 25 ДАРКВЕНТ-450
- 26 ДАРКВЕНТ-500
- 27 ДАРКВЕНТ-560
- 28 ДАРКВЕНТ-630
- 29 ДАРКВЕНТ-710
- 30 ДАРКВЕНТ-800
- 31 ДАРКВЕНТ-900
- 32 ДАРКВЕНТ-1000
- 33 ДАРКВЕНТ-1120

34 Монтажные
стаканы СВС

- 35 Описание,
Маркировка
- 36 Габаритные
и присоединительные
размеры

37. КОСА-СВ

38 Описание,
Маркировка

39 Устройство

40 Характеристики
вентиляторов

- 40 КОСА-СВ-500
- 42 КОСА-СВ-560
- 44 КОСА-СВ-630
- 46 КОСА-СВ-710
- 47 КОСА-СВ-800

ОКВИОН

ОКВИОН
ОКВИОН
ОКВИОН
ОКВИОН



2

Описание

Исполнение

Общепромышленное.

Назначение

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

Конструкция

Вентиляторы осевые ОКВИОН состоят из цельносварного выкатного корпуса, рабочего колеса, а также асинхронного двигателя, размещенного в корпусе. Опорная стойка двигателя выполнена аэродинамической формы и выполняет функцию спрямляющего аппарата.

Рабочее колесо выполнено с поворотными лопатками, угол установки лопаток регулируется для получения максимального КПД.

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

Корпус вентилятора до типоразмера 063 включительно изготавливается из оцинкованной стали, с 071 — из углеродистой стали последующим окрашиванием порошковой краской. Материал лопаток пластик.

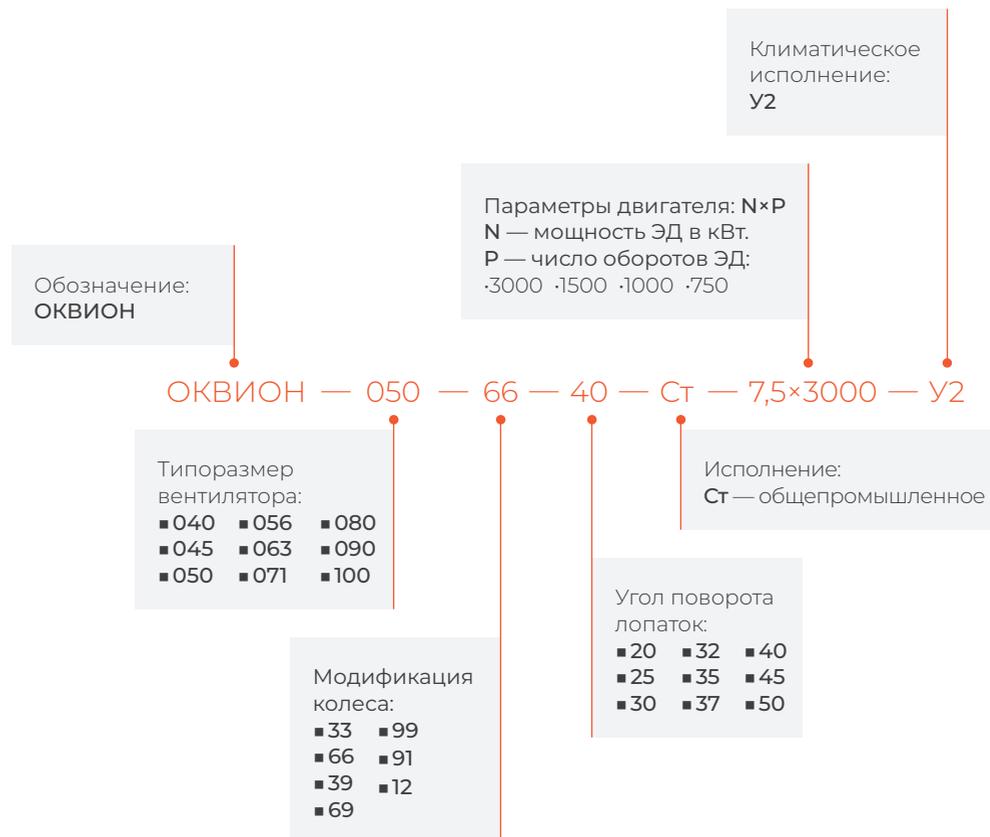
При отсутствии сети на входе необходимо использовать входной коллектор ОВК.

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

Маркировка

Пример

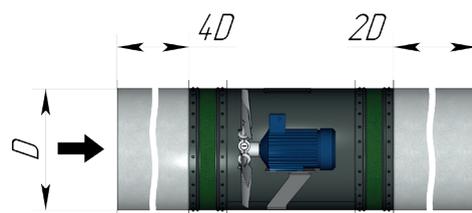
Вентилятор осевой ОКВИОН типоразмера 050, индекс колеса 50, мощность двигателя 7,5 кВт, 3000 об/мин; климатическое исполнение У2:



Требования к установке 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.

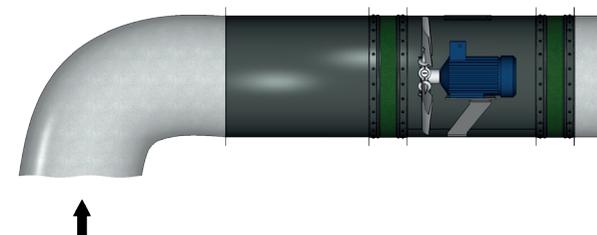
Ниже даны конкретные рекомендации по установке осевых вентиляторов в вентсистемах для наиболее распространенных вариантов компоновки. Если эти рекомендации нарушены, то снижение кривой давления может достигать 10–30 % и более. Для оценки этого снижения в каждом конкретном случае необходимо пользоваться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



Воздуховоды

Рекомендуется

При установке вентилятора в вентиляционной сети рекомендуется перед входным сечением вентилятора и за ним устанавливать прямолinéйные 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.



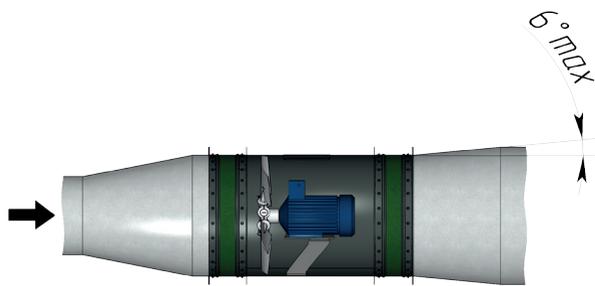
Поворотные участки

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.

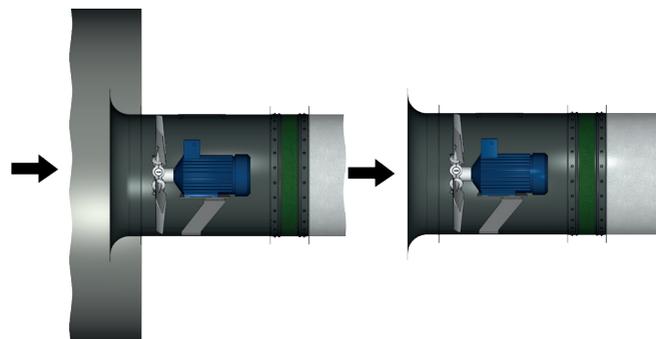
НЕ рекомендуется

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

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.



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.

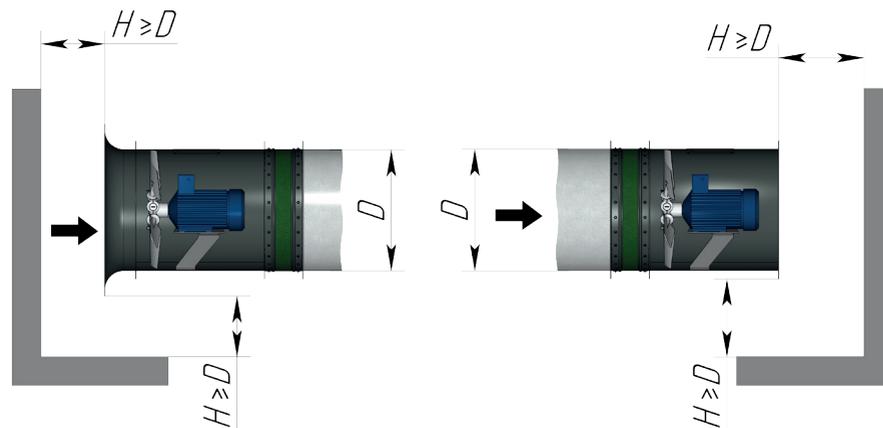
Работа на всасывание

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

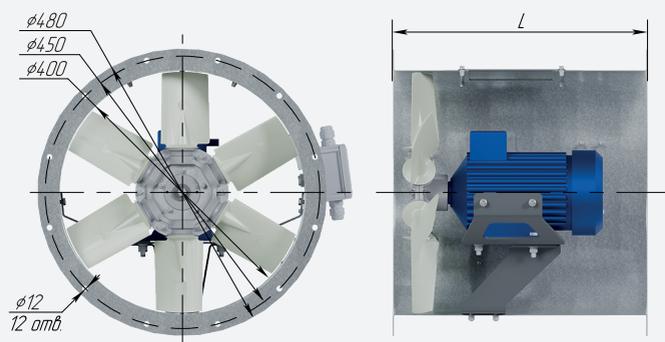
Располагать на выходе из вентилятора конфузор, который увеличивает осевую составляющую скорости и закрутку потока, а так же неиспользуемое динамическое давление.



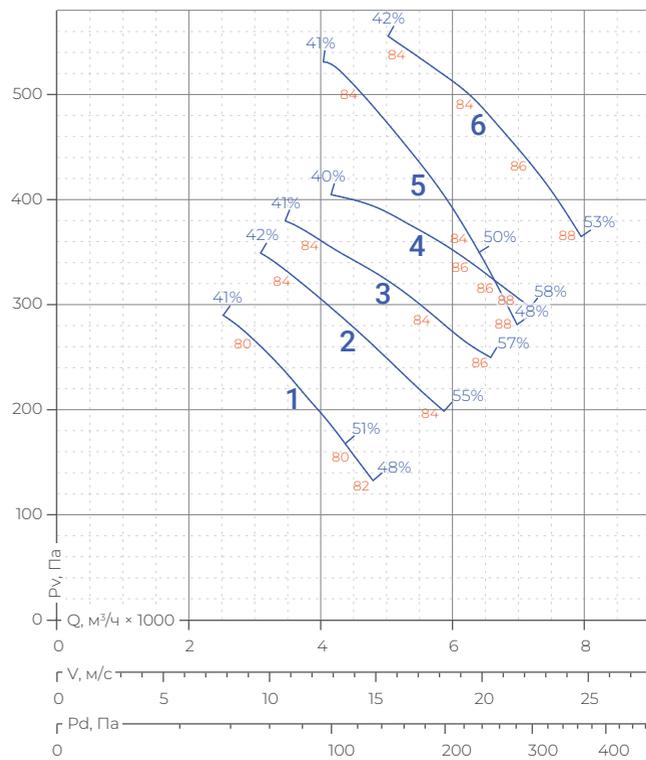
ОКВИОН-040



Габаритные
и присоединительные размеры



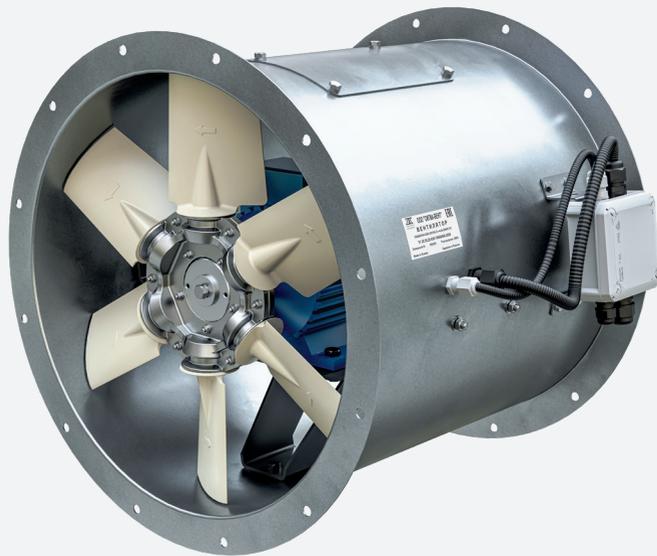
2 полюса



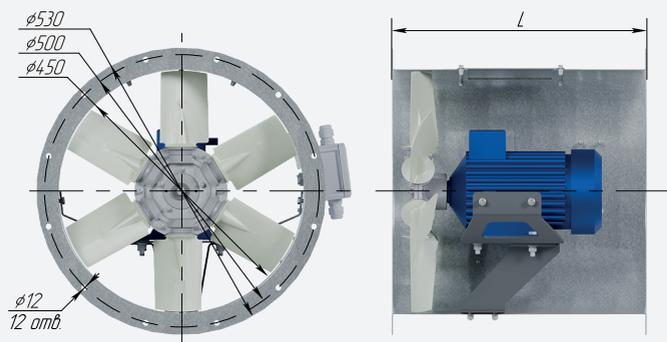
Номер кривой	Колесо	α град	Нном кВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	L мм	Масса ^{III} кг
1	33	20	0,55	63B2	1,43	530	28
2	33	25	1,1	71B2	2,74	530	33
3	33	30	1,1	71B2	2,74	530	33
4	33	35	1,5	80A2	3,46	530	35
5	66	30	2,2	80B2	4,86	530	38
6	66	35	2,2	80B2	4,86	530	38

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

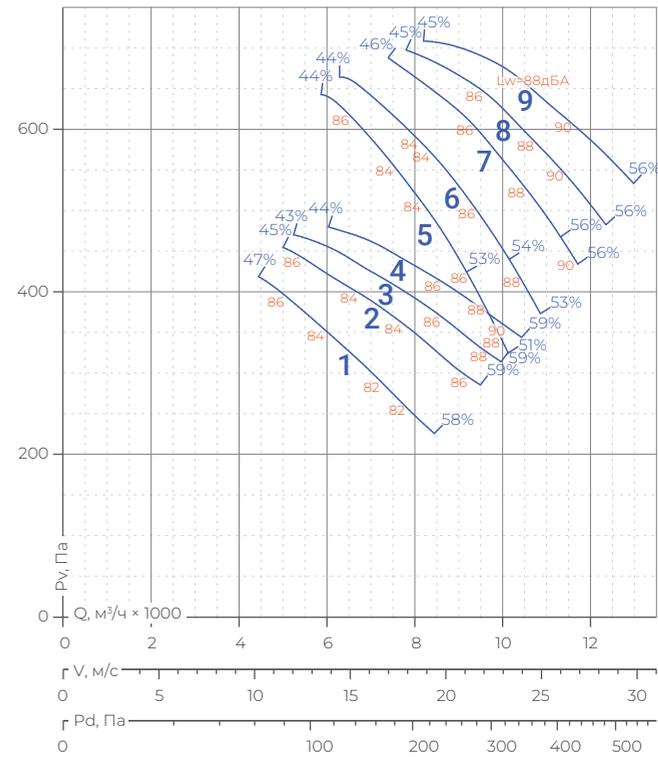
ОКВИОН-045



Габаритные
и присоединительные размеры



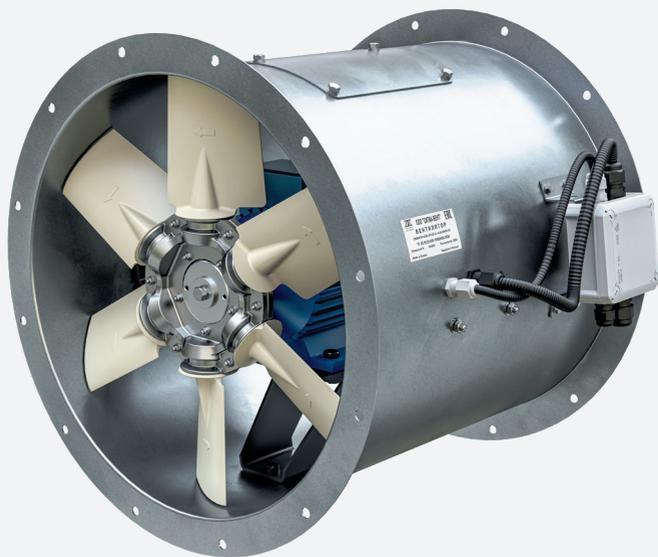
2 полюса



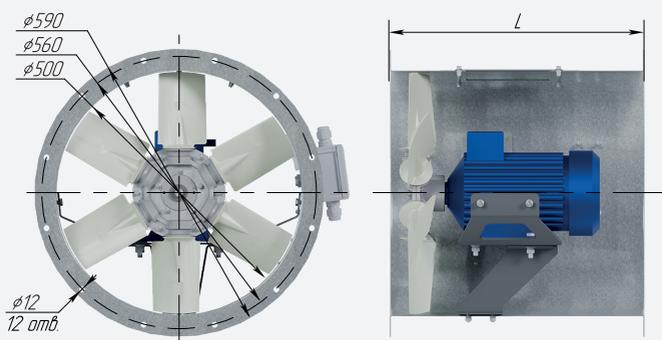
Номер кривой	Колесо	α град	Нном кВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	L мм	Масса ¹⁾ кг
1	33	25	1,5	80A2	3,46	530	37
2	33	30	2,2	80B2	4,86	530	39
3	33	32	2,2	80B2	4,86	530	39
4	33	35	2,2	80B2	4,86	530	39
5	66	30	3	90L2	7,03	530	43
6	66	32	3	90L2	7,03	530	43
7	66	35	4	100S2	7,90	530	47
8	66	37	4	100S2	7,90	530	47
9	66	40	4	100S2	7,90	530	47

¹⁾ При изменении типа двигателя масса может изменяться.

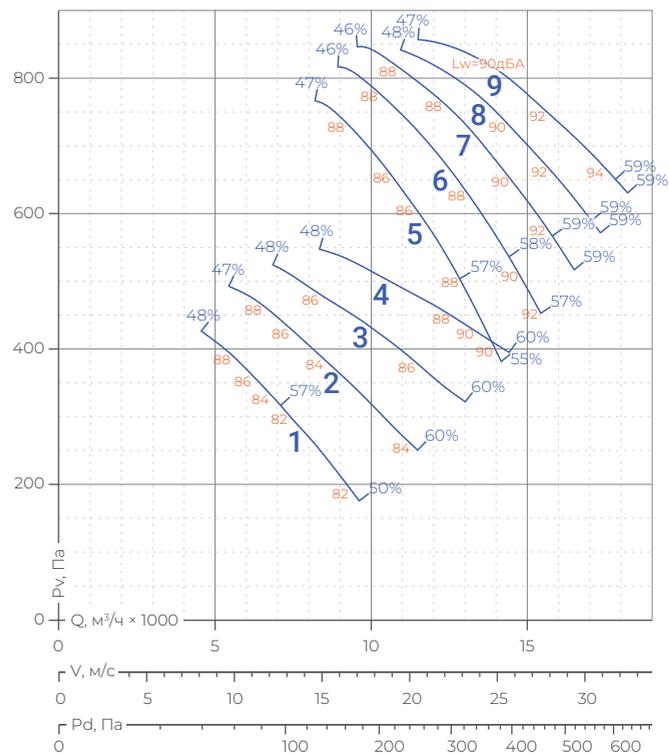
ОКВИОН-050



Габаритные
и присоединительные размеры



2 полюса



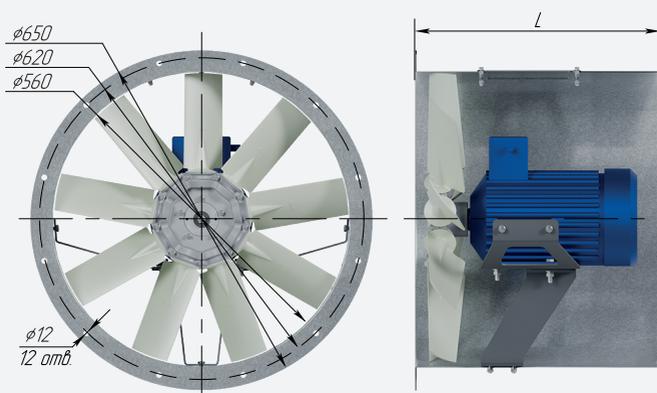
Номер кривой	Колесо	α град	Нном кВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	L мм	Масса ^{III} кг
1	33	20	1,5	80A2	3,46	520	39
2	33	25	2	80B2	4,86	520	41
3	33	30	3	90L2	7,03	530	44
4	33	35	3	90L2	7,03	520	44
5	66	30	4	100S2	7,90	520	49
6	66	32	5,5	100L2	10,70	520	56
7	66	35	5,5	100L2	10,70	520	56
8	66	37	7,5	112M2	15,00	670	86
9	66	40	7,5	112M2	15,00	670	86

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

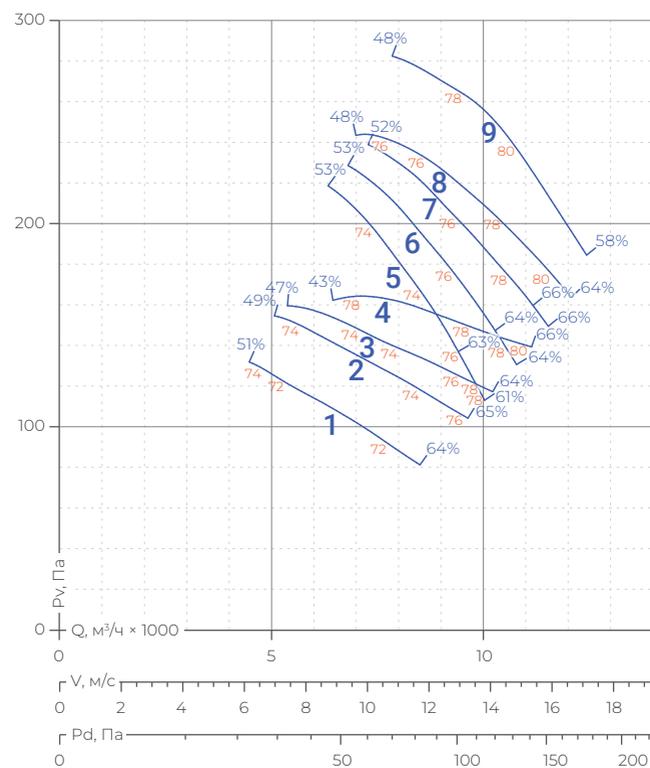
ОКВИОН-056



Габаритные
и присоединительные размеры

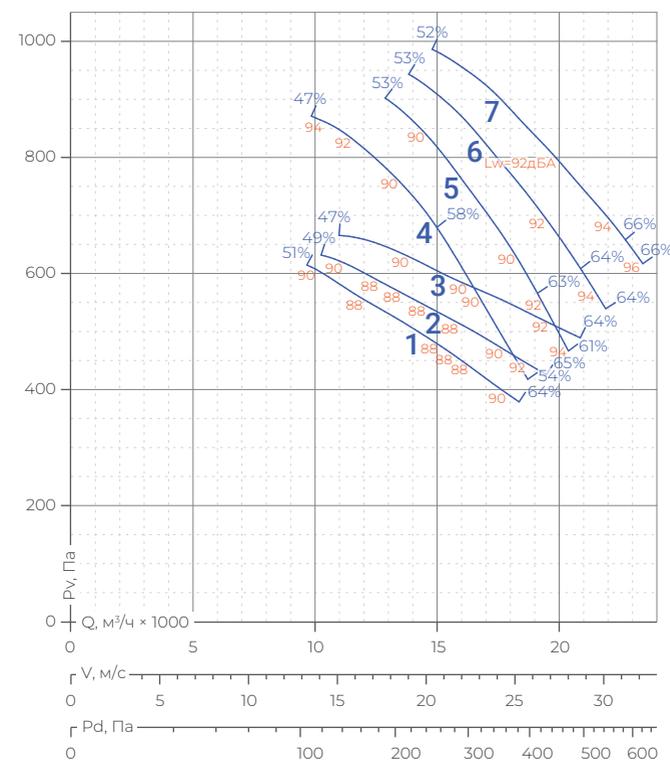


4 полюса



Номер кривой	Колесо	α град	Нном кВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	L мм	Масса ^{III} кг
1	33	32	0,55	71A4	1,80	520	36
2	33	35	0,75	71B4	2,23	520	38
3	33	40	0,75	71B4	2,23	520	38
4	66	30	1,1	80A4	3,03	520	43
5	66	32	1,1	80A4	3,03	520	43
6	66	35	1,1	80A4	3,03	520	43
7	66	37	1,1	80A4	3,03	520	43
8	99	40	1,5	80B4	3,78	520	46
9	99	45	2,2	90L4	5,78	520	48

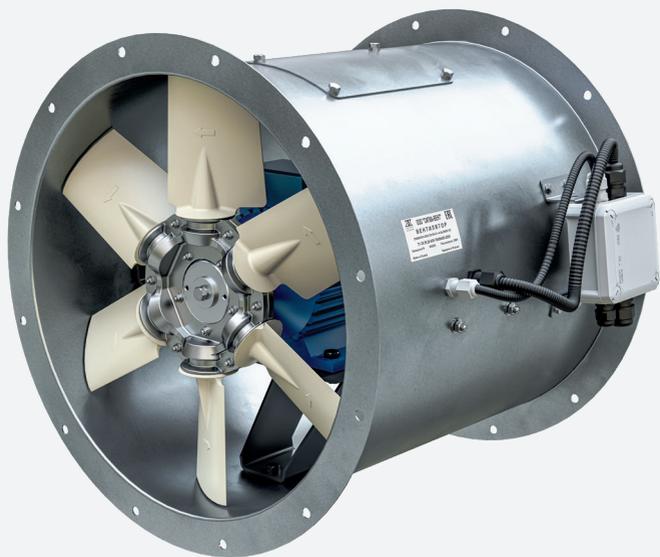
2 полюса



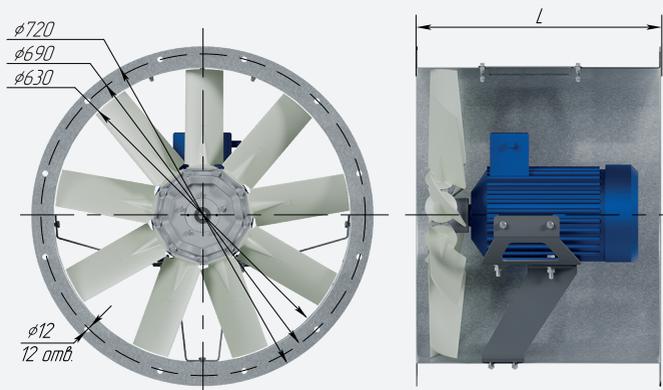
Номер кривой	Колесо	α град	Нном кВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	L мм	Масса ^{III} кг
1	33	30	4	100S2	7,90	520	50
2	33	32	4	100S2	7,90	520	50
3	33	35	5,5	100L2	10,70	520	57
4	69	30	5,5	100L2	10,70	520	59
5	66	30	7,5	112M2	15,00	670	89
6	66	32	7,5	112M2	15,00	670	89
7	66	35	11	132M2	21,00	670	94

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

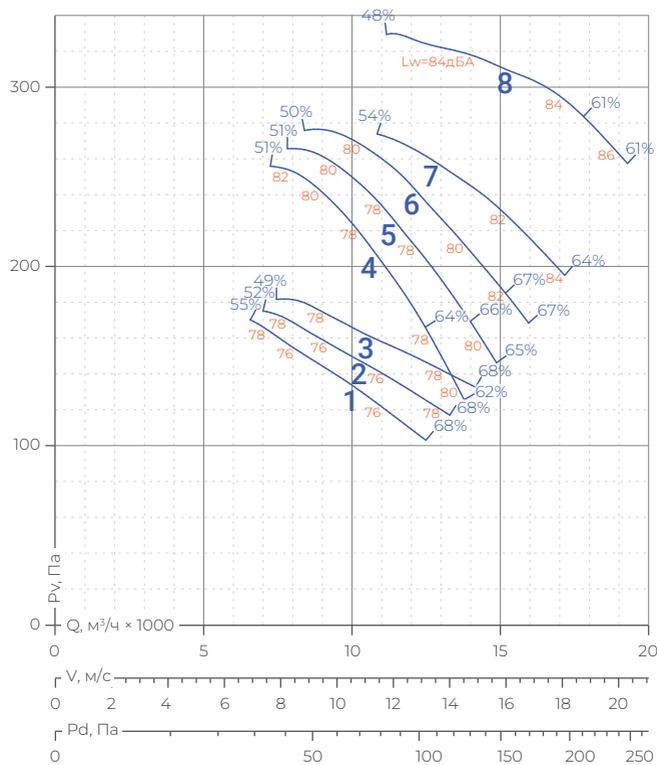
ОКВИОН-063



Габаритные и присоединительные размеры

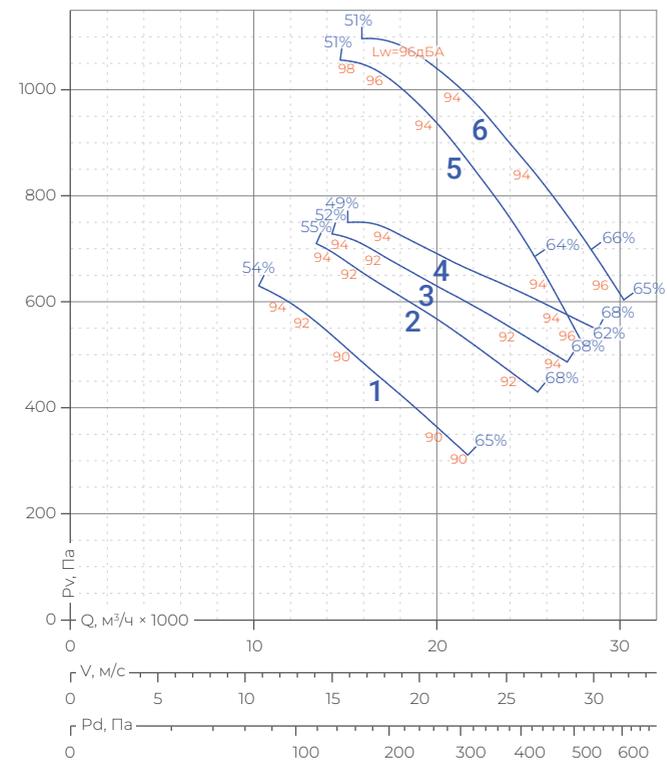


4 полюса



Номер кривой	Колесо	α град	Нном кВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	L мм	Масса ^{III} кг
1	33	30	0,75	71B4	2,23	520	41
2	33	32	0,75	71B4	2,23	520	41
3	33	35	1,1	80A4	3,03	520	46
4	66	30	1,5	80B4	3,78	520	49
5	66	32	1,5	80B4	3,78	520	49
6	66	35	1,5	80B4	3,78	520	49
7	66	40	2,2	90L4	5,78	520	51
8	99	45	3	100S4	7,17	520	57

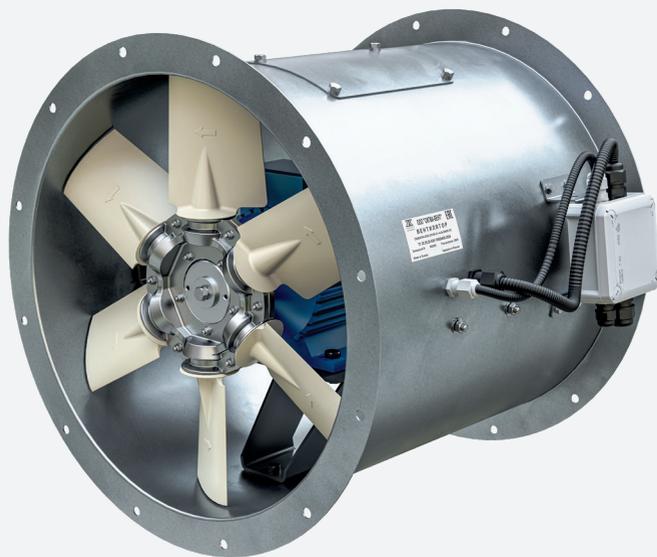
2 полюса



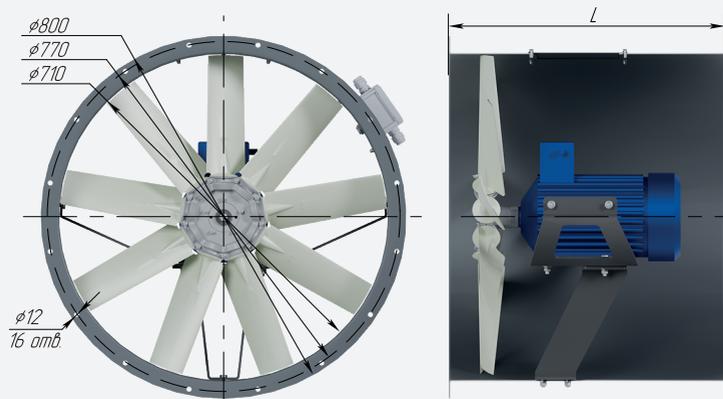
Номер кривой	Колесо	α град	Нном кВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	L мм	Масса ^{III} кг
1	33	25	4	100S2	7,90	520	53
2	33	30	5,5	100L2	10,70	520	61
3	33	32	7,5	112M2	15,00	670	92
4	33	35	7,5	112M2	15,00	670	92
5	66	30	11	132M2	21,00	670	98
6	66	30	11	132M2	21,00	670	98

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

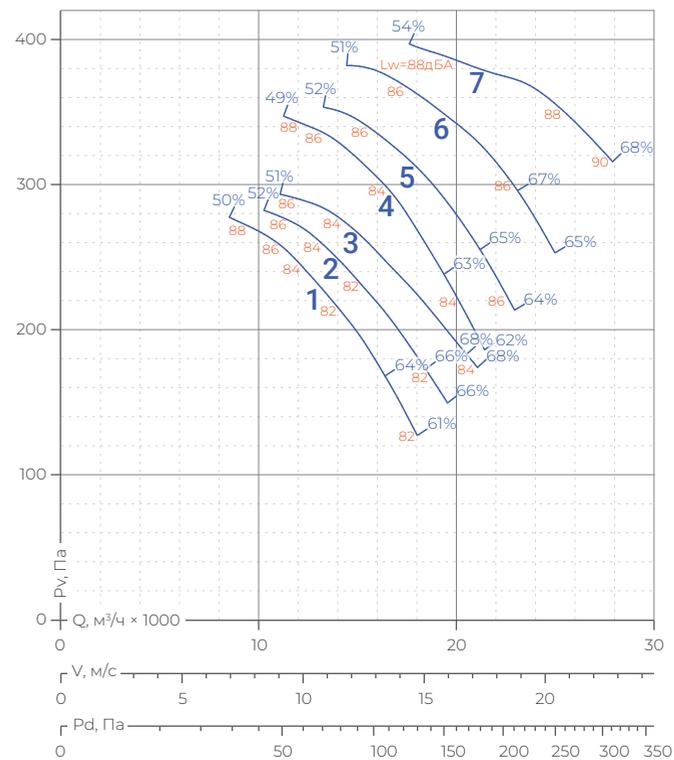
ОКВИОН-071



Габаритные
и присоединительные размеры



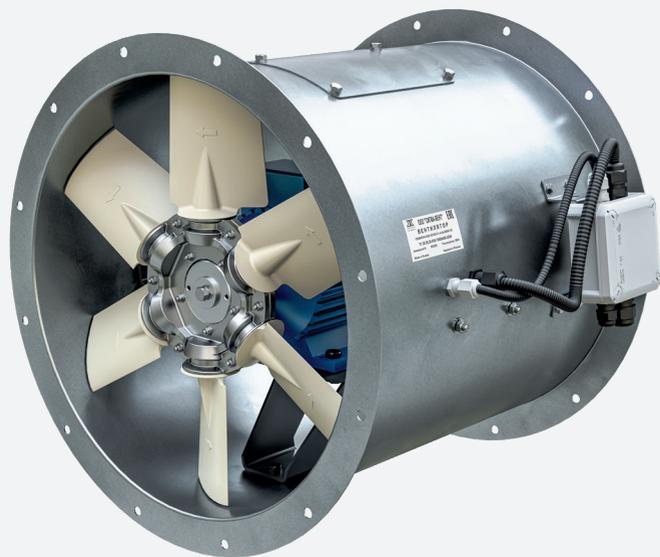
4 полюса



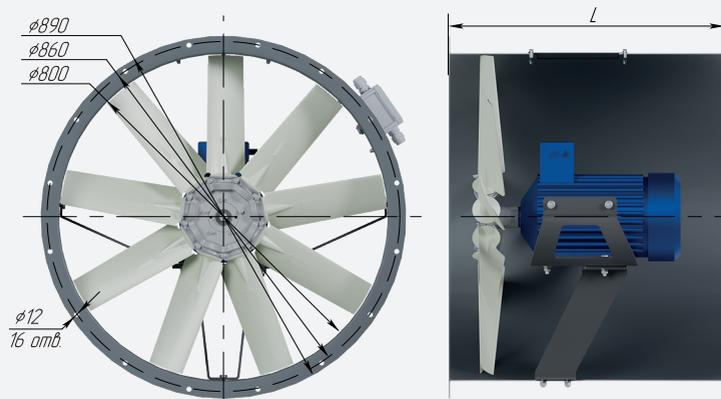
Номер кривой	Колесо	α град	Нном кВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	L мм	Масса ^{III} кг
1	66	30	2,2	90L4	5,78	520	54
2	66	32	2,2	90L4	5,78	520	54
3	66	35	2,2	90L4	5,78	520	54
4	99	35	3	100S4	7,17	520	60
5	99	37	3	100S4	7,17	520	60
6	99	40	4	100L4	8,50	520	76
7	99	45	4	100L4	8,50	520	76

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

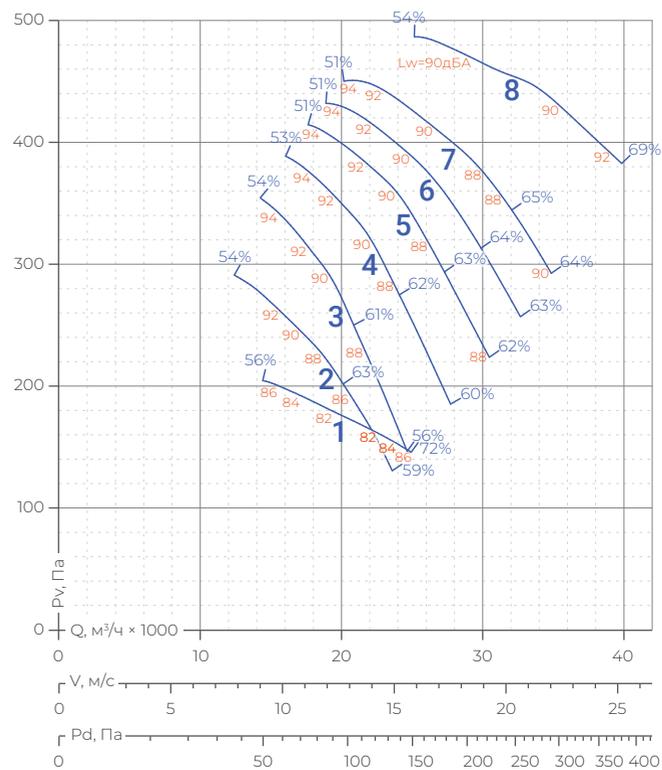
ОКВИОН-080



Габаритные
и присоединительные размеры



4 полюса



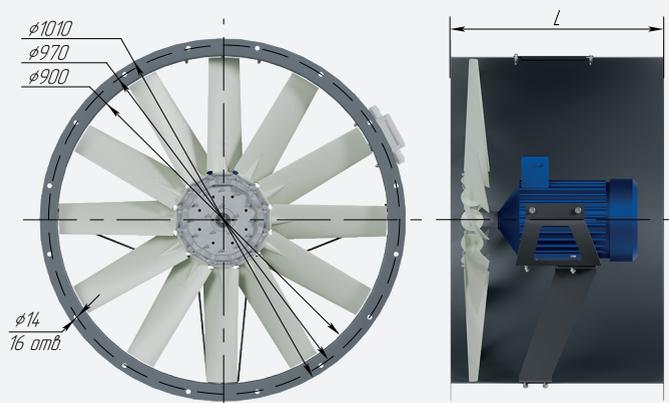
Номер кривой	Колесо	α град	Нном кВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	L мм	Масса ^{III} кг
1	33	35	2,2	90L4	5,78	525	56
2	66	30	2,2	90L4	5,78	525	57
3	99	30	3	90L4	7,17	525	63
4	99	32	4	100L4	8,50	525	79
5	99	35	5,5	112M4	12,00	675	99
6	99	37	5,5	112M4	12,00	675	99
7	99	40	5,5	112M4	12,00	675	99
8	99	45	7,5	132S4	15,60	675	107

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

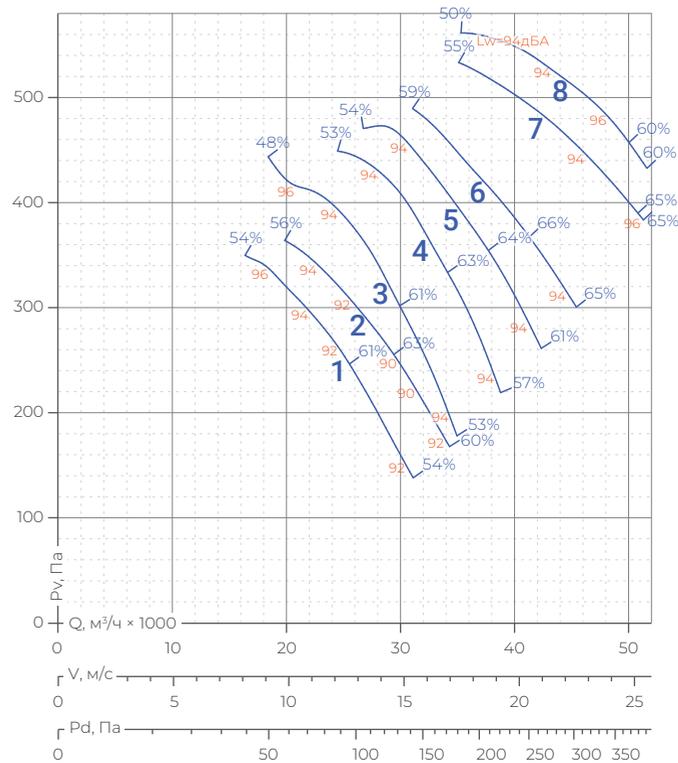
ОКВИОН-090



Габаритные
и присоединительные размеры



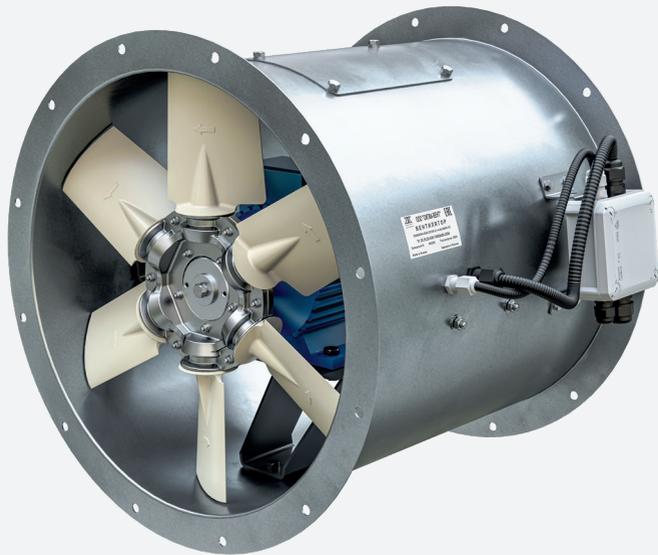
4 полюса



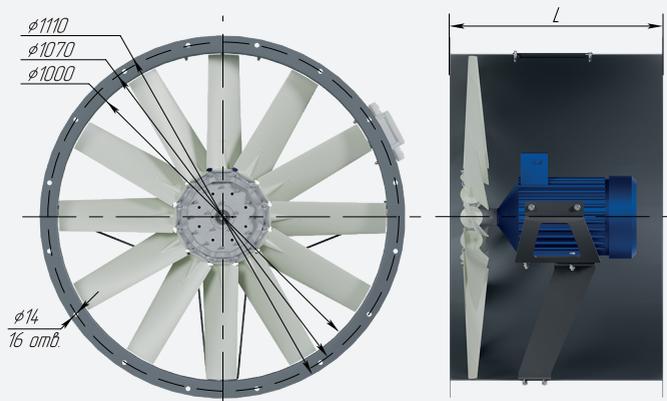
Номер кривой	Колесо	α град	Нном кВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	L мм	Масса ^{III} кг
1	66	30	4	100L4	8,50	505	97
2	66	32	4	100L4	8,50	505	97
3	99	32	5,5	112M4	12,00	655	124
4	99	35	7,5	132S4	15,60	655	131
5	99	37	7,5	132S4	15,60	655	131
6	99	40	11	132M4	23,00	655	139
7	99	45	11	132M4	23,00	655	139
8	91	45	15	160S4	29,00	805	225

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

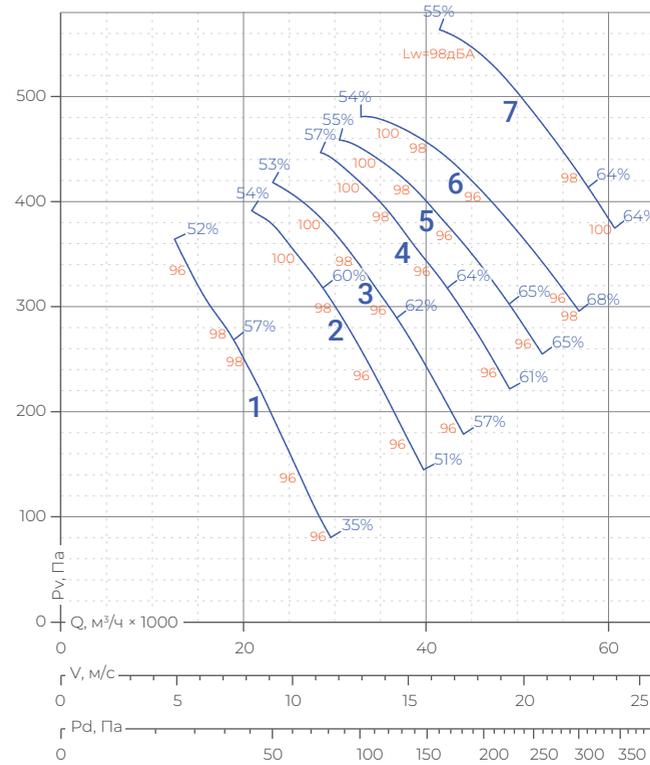
ОКВИОН-100



Габаритные
и присоединительные размеры



4 полюса

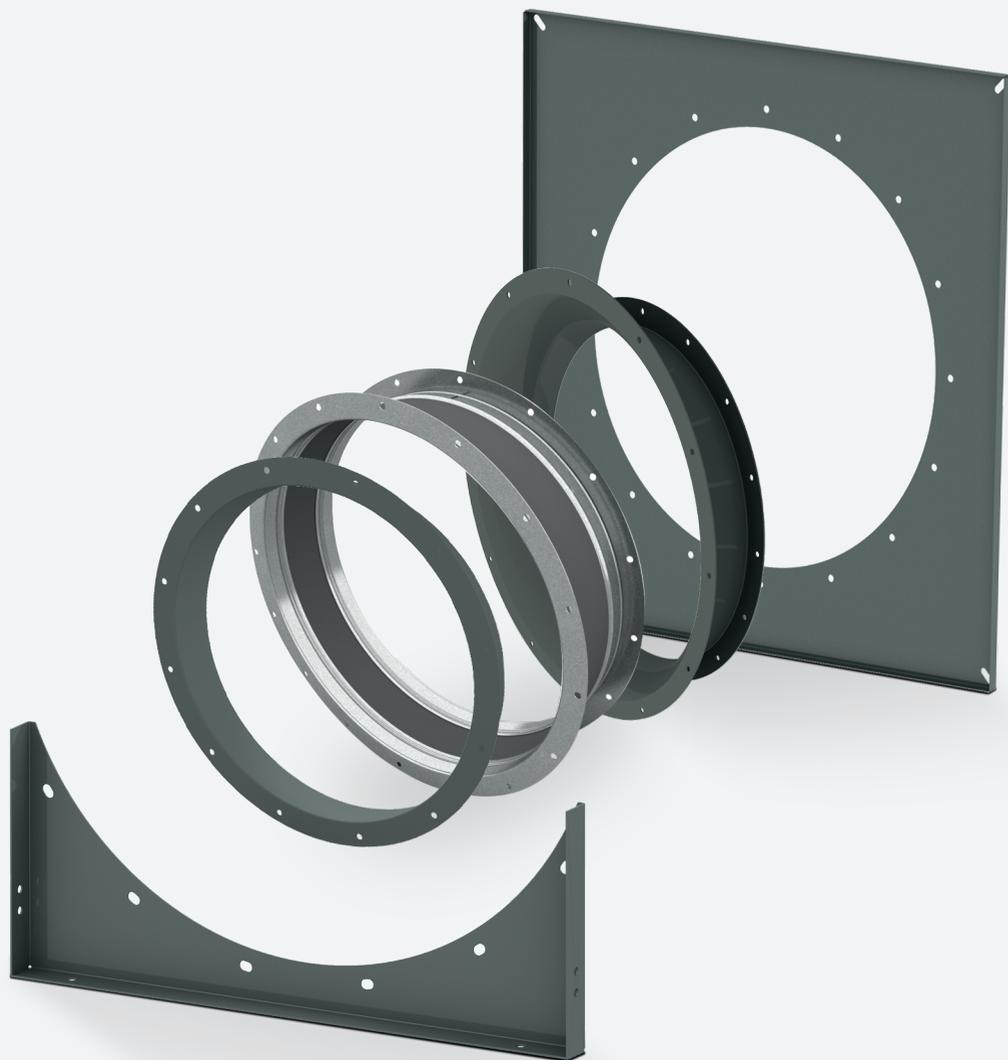


Номер кривой	Колесо	α град	Нном кВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	L мм	Масса ^{III} кг
1	66	25	3	100S4	7,17	505	86
2	66	30	5,5	112M4	12,00	655	128
3	66	32	5,5	112M4	12,00	655	128
4	66	35	7,5	132S4	15,60	655	136
5	66	37	11	132M4	23,00	655	144
6	66	40	11	132M4	23,00	655	144
7	91	40	15	160S4	29,00	805	234

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Дополнительная комплектация
для вентиляторов

ОКВИОН



15

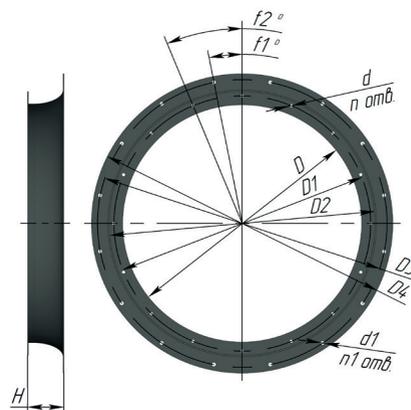
Осевой Входной Коллектор ОВК



Назначение

Входной коллектор ОВК служит для правильного формирования равномерного поля скоростей при входе потока на лопатки колеса вентилятора Оквион при работе без сети на входе. ЛВК 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.

Габаритные и присоединительные размеры



	040	045	050	056	063	071	080	090	100
D мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
D ₁ мм	450	500	560	620	690	770	860	970	1070
D ₂ мм	480	530	590	650	720	800	890	1010	1110
D ₃ мм	500	560	620	690	770	860	14	1070	1190
D ₄ мм	530	590	650	720	800	890	1010	1110	1230
H мм	95	140	140	140	140	140	140	140	140
f ₁	22,5	15	15	15	11,25	11,25	11,25	11,25	9
f ₂	22,5	22,5	15	15	15	11,25	11,25	11,25	11,25
d мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14
n шт	8	12	12	12	12	16	16	16	16
d ₁ мм	12	12	12	12	12	12	14	14	14
n ₁ шт	8	12	12	12	16	16	16	16	20
Масса кг	3,5	4,9	5,7	6,5	10,9	12,3	14,5	17	21,1

Маркировка

Пример: входной коллектор ОВК из стали Ст3 для присоединения к вентилятору диаметром 630 мм:



Осевая Гибкая Вставка ОГВ



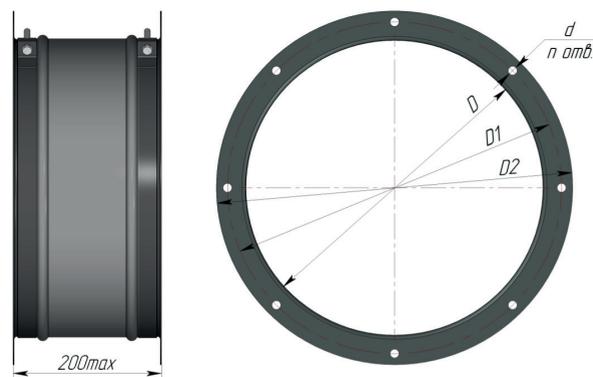
Назначение

Осевая Гибкая Вставка ОГВ предназначена для соединения вентиляторов с воздуховодами или клапанами для предотвращения передачи вибронгрузки или резонирующего силового воздействия элементов воздушных сетей.

Конструкция

Осевая Гибкая Вставка ОГВ состоит из двух фланцев, соединенных между собой гибким рукавом.

Габаритные и присоединительные размеры



	040	045	050	056	063	071	080	090	100
D мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
D ₁ мм	450	500	560	620	690	770	860	970	1070
D ₂ мм	480	530	590	660	730	810	900	1000	1110
d мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14
n шт	8	8	12	12	12	16	16	16	16
Масса кг	5,6	6,3	7,2	8,0	9,0	10,1	11,4	13,5	15,0

Маркировка

Пример: гибкая вставка ОГВ из стали Ст3 для присоединения к вентилятору диаметром 400 мм:



Осевая Монтажная опора ОМО, ОМО1

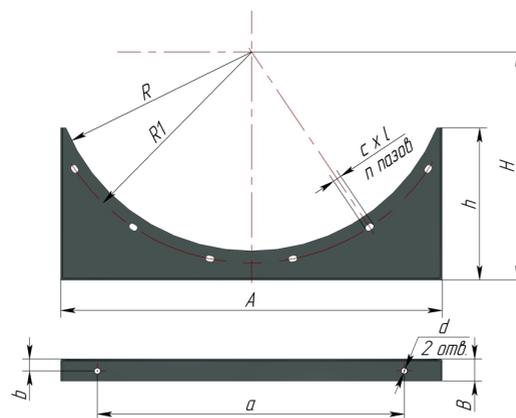


Назначение

Осевая монтажная опора ОМО используется для установки вентилятора Оквион в горизонтальном положении.

Осевая монтажная опора большая ОМО1 используется для установки вентилятора Оквион в горизонтальном положении, при установленном ОВК.

Габаритные и присоединительные размеры



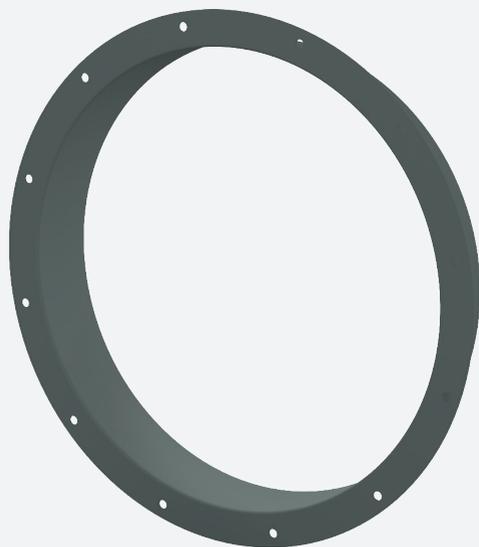
	040	045	050	056	063	071	080	090	100
A мм	450	500	460	500	550	690	760	860	960
a мм	270	310	340	400	420	520	560	700	800
B мм	45	45	45	50	50	50	50	50	50
b мм	25	25	25	25	25	25	25	25	25
h мм ОМО	203	223	196	236	185	260	280	345	360
h мм ОМО1	253	273	246	286	235	330	375	445	460
H мм ОМО	270	300	330	380	380	420	465	520	575
H мм ОМО1	320	350	380	430	430	490	560	620	675
с x l мм	12x18	14x20	14x20						
n шт	4	4	4	4	4	6	6	6	6
d мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14
R мм	205	230	255	285	323	363	408	458	508
R1 мм	225	250	280	310	345	385	430	485	535
Масса кг ОМО	1,5	1,4	1,3	1,8	2,2	3,2	3,6	4,4	5,3
Масса кг ОМО1	2,1	2,4	1,7	2,2	3	4,5	5,5	6,6	7,8

Маркировка

Пример: осевая монтажная опора ОМО из стали Ст3 для присоединения к вентилятору диаметром 630мм:



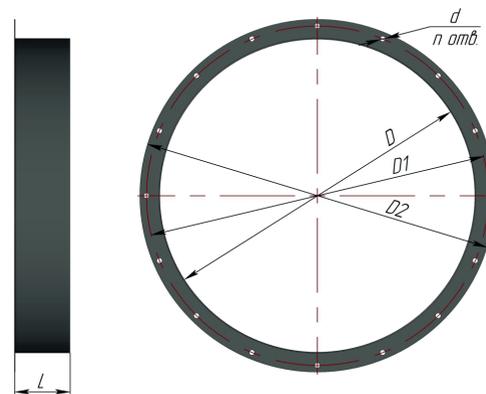
Ответный Фланец Осевой ОФО



Назначение

Ответный фланец ОФО используется для соединения входного или выходного отверстия вентилятора с воздуховодами.

Габаритные и присоединительные размеры



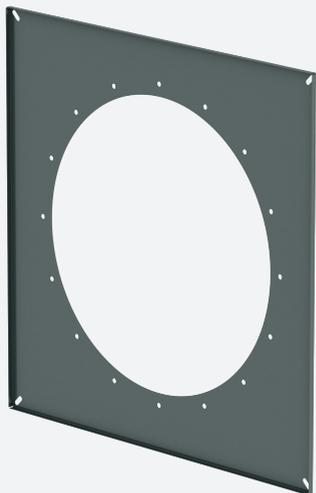
	040	045	050	056	063	071	080	090	100
D мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
D ₁ мм	450	500	560	620	690	770	860	970	1070
D ₂ мм	480	530	590	660	720	800	890	1010	1110
L мм	100	110	110	110	110	125	125	125	125
d мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14
n шт	8	8	12	12	12	16	16	16	16
Масса кг	2,9	3,5	3,9	4,3	4,9	6	6,8	7,7	8,5

Маркировка

Пример: ответный фланец ОФО из стали Ст3 для присоединения к вентилятору диаметром 400мм:



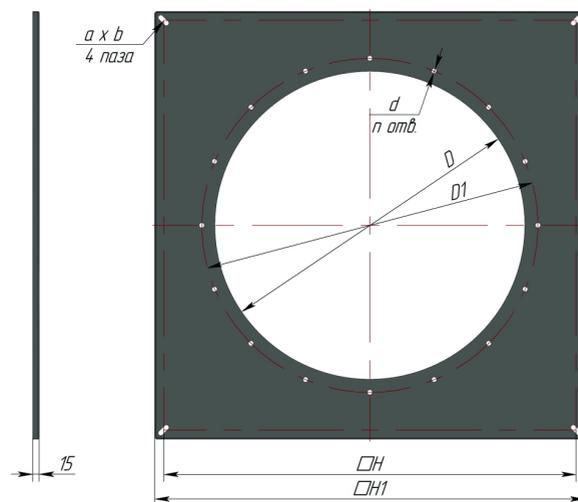
Переходник Плоский Осевой ППО



Назначение

Переходник плоский ППО используется в качестве переходного элемента для крепления прямоугольного клапана к выходному сечению осевого вентилятора Оквион.

Габаритные и присоединительные размеры



	040	045	050	056	063	071	080	090	100
D мм	400	450	500	560	630	710	800	900	1000
D ₁ мм	450	500	560	620	690	770	860	970	1070
H мм	650	650	650	795	795	945	1085	1085	1395
H ₁ мм	685	685	685	830	830	980	1130	1130	1430
d мм	12	12	12	12	12	12	12	14	14
n шт	8	8	12	12	12	16	16	16	16
a×b мм	10×30	10×30	10×30	10×30	10×30	12×30	12×30	12×30	12×30
Масса кг	2,7	2,5	2,7	3,5	4,5	6,7	9,1	7,6	14,8

Маркировка

Пример: переходник плоский ППО из стали Ст3 для присоединения к вентилятору диаметром 630 мм:

Обозначение:
ППО

Материал:
Ст — сталь Ст3

ППО — Ст — 630

Диаметр
вентилятора:
■ 400 ■ 560 ■ 800
■ 450 ■ 630 ■ 900
■ 500 ■ 710 ■ 1000

ДАРКВЕНТ

ДАРКВЕНТ

ДАРКВЕНТ

ДАРКВЕНТ



21

Описание

Назначение

Системы противодымной вентиляции.

Конструкция

Вентиляторы дымоудаления ДАРКВЕНТ используют рабочее колесо с загнутыми назад лопатками, с системой факельного выброса вверх с откидными защитными карманами.

Рабочее колесо (с повышенным КПД) установлено непосредственно на валу двигателя. Вентиляторы комплектуют высококачественными 3-х фазными асинхронными односкоростными двигателями. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

Вентиляторы ДАРКВЕНТ имеют продуманный дизайн корпуса с 4-х формой кожуха двигателя с подвижным и очень прочным встроенным обратным клапаном гравитационного типа, формирующий факельный выброс. Обеспечивается максимальная защита от снега и от дождя.

Вентиляторы на кровле легко устанавливаются с помощью монтажного стакана СВ.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от минус 45 до +40 °С для умеренного климата;
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2мм/с.

Маркировка

Пример

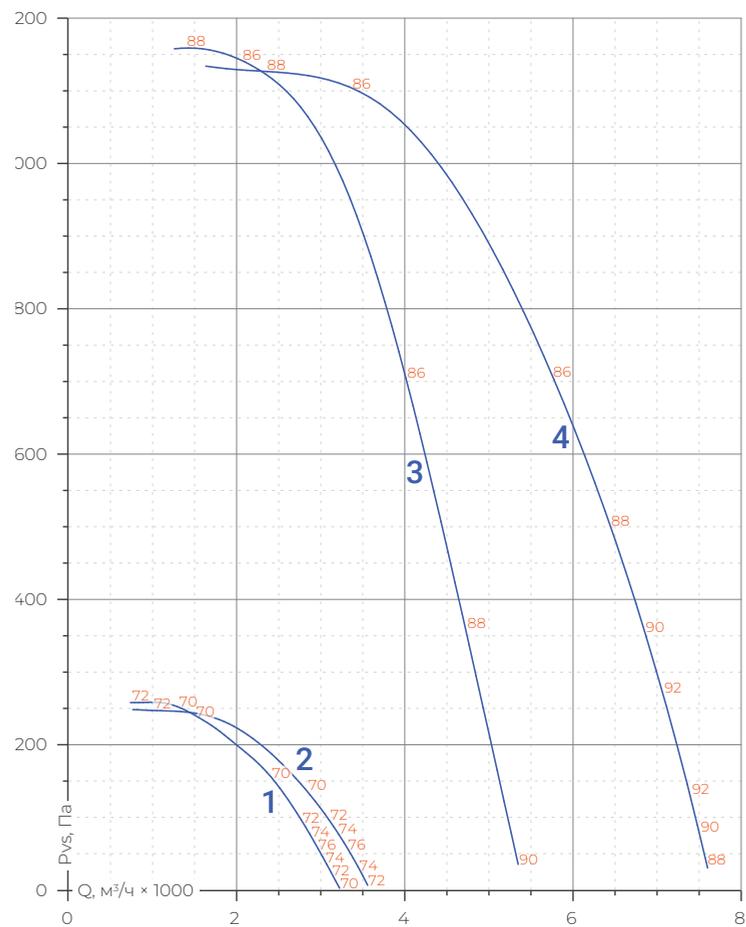
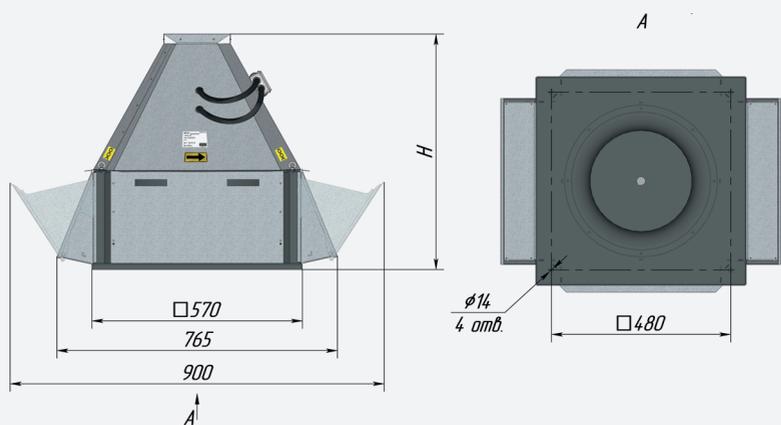
Вентилятор крышный радиальный дымоудаления ДАРКВЕНТ, модификация колеса 9-1; диаметр колеса 355; режим работы ДУ400; общепромышленный; электродвигатель с номинальной мощностью $N_{ном} = 0,25$ кВт и числом оборотов 1500 об/мин; климатическое исполнение У1:



ДАРКВЕНТ-355



Габаритные
и присоединительные размеры



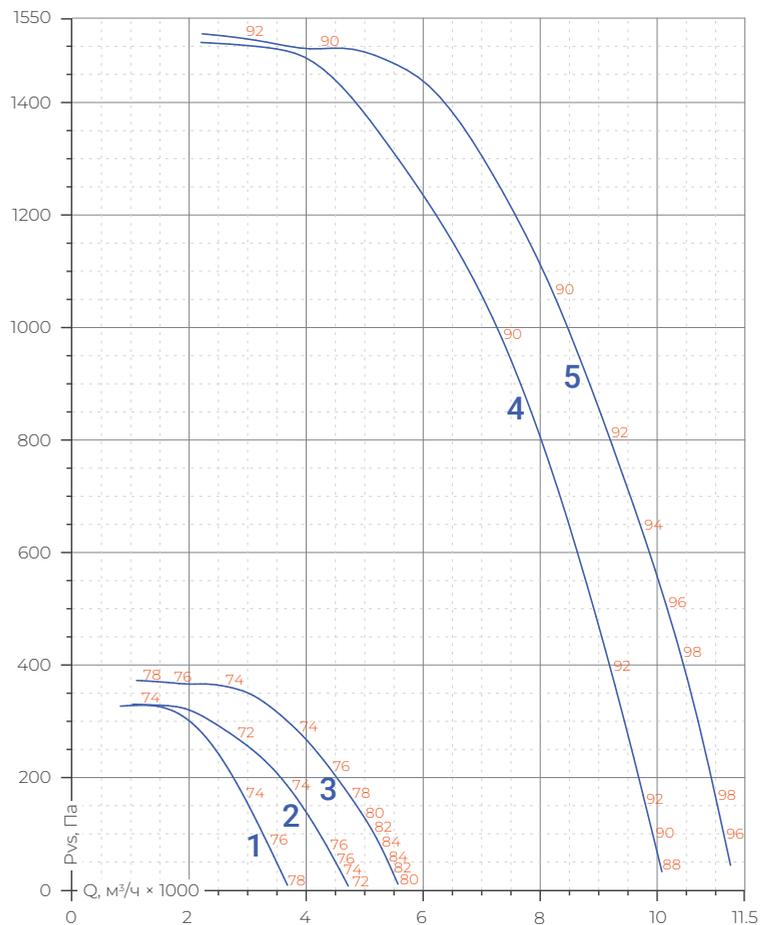
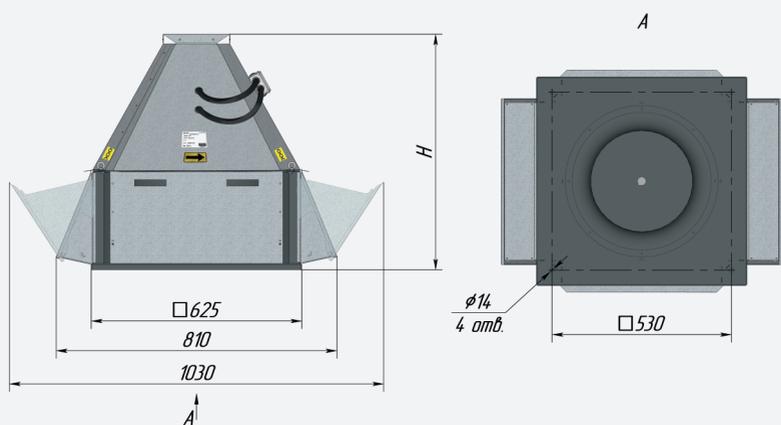
Номер кривой	Тип вентилятора	Нном кВт	Число полюсов	Габарит ЭД	Ток при 380В А	Н мм	Масса ^{III} max кг
1	ДАРКВЕНТ-9-1	0,25	4	63А4	1,16	660	36
2	ДАРКВЕНТ-6-1	1,5	2	80А2	3,46	660	44
3	ДАРКВЕНТ-9-1	2,2	2	80В2	4,86	660	46

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

ДАРКВЕНТ-400



Габаритные
и присоединительные размеры



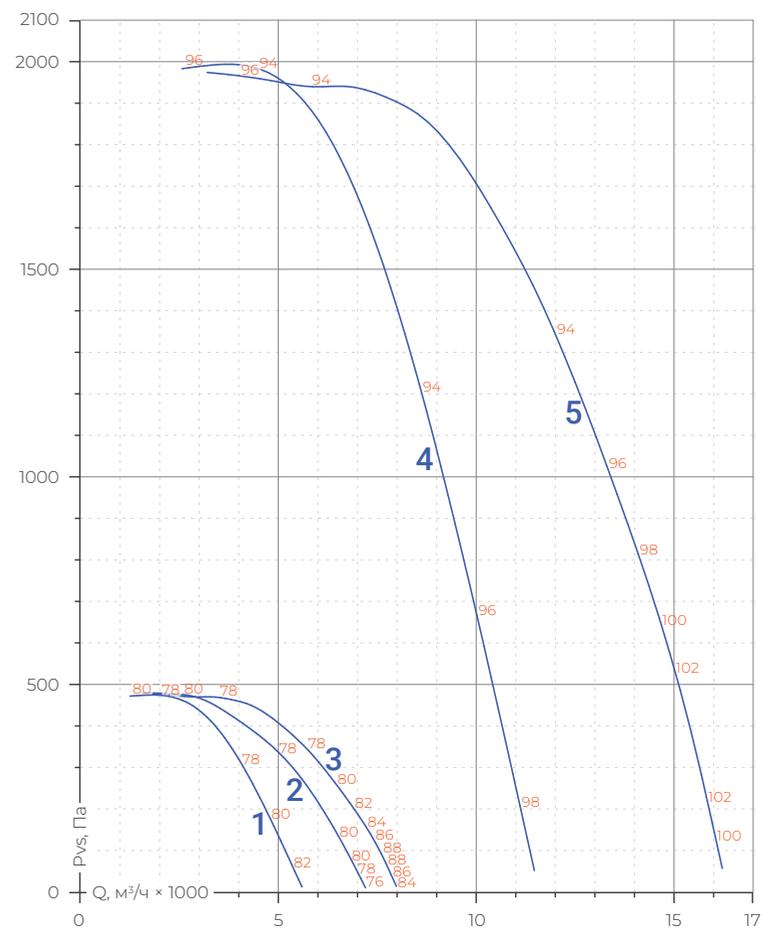
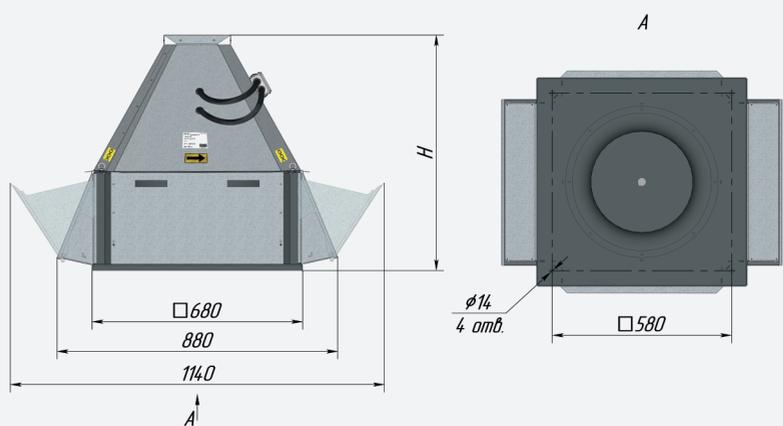
Номер кривой	Тип вентилятора	Нном кВт	Число полюсов	Габарит ЭД	Ток при 380В А	Н мм	Масса ^{III} max кг
1	ДАРКВЕНТ-6-0	0,25	4	63А4	1,16	700	40
2	ДАРКВЕНТ-6-1	0,37	4	63В4	1,37	700	41
3	ДАРКВЕНТ-9-1	0,55	4	71А4	1,80	700	43
4	ДАРКВЕНТ-6-1	3	2	90L2	7,03	760	52
5	ДАРКВЕНТ-9-1	4	2	100S2	7,90	760	57

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

ДАРКВЕНТ-450



Габаритные
и присоединительные размеры



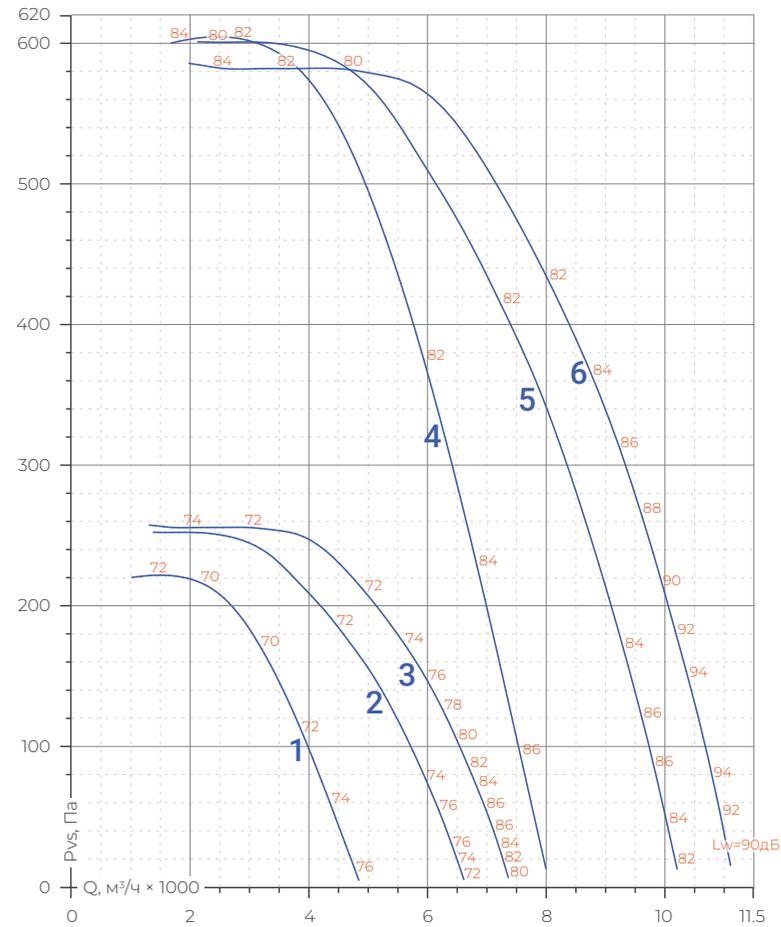
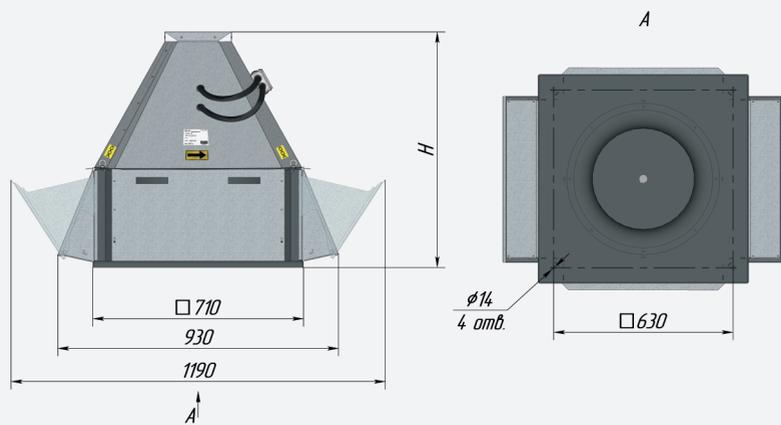
Номер кривой	Тип вентилятора	Нном кВт	Число полюсов	Габарит ЭД	Ток при 380В А	Н мм	Масса ^{III} max кг
1	ДАРКВЕНТ-6-0	0,55	4	71А4	1,80	750	61
2	ДАРКВЕНТ-6-1	0,75	4	71В4	2,23	750	63
3	ДАРКВЕНТ-9-1	1,1	4	80А4	3,03	750	67
4	ДАРКВЕНТ-6-0	5,5	2	100L2	10,70	910	84
5	ДАРКВЕНТ-9-1	7,5	2	112М2	15,00	910	104

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

ДАРКВЕНТ-500



Габаритные
и присоединительные размеры



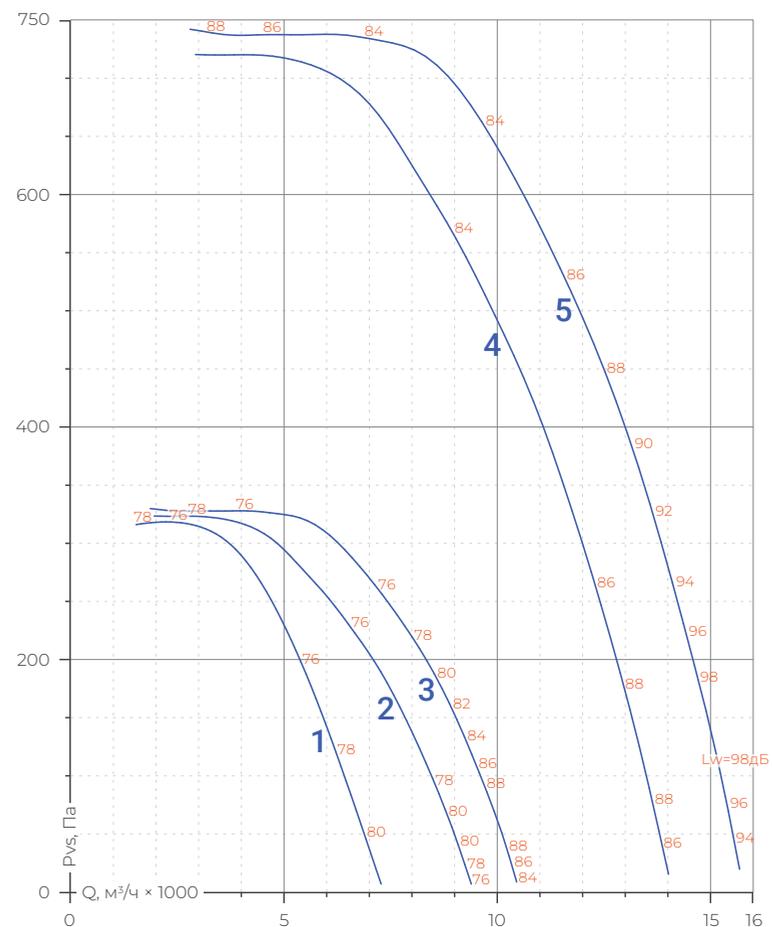
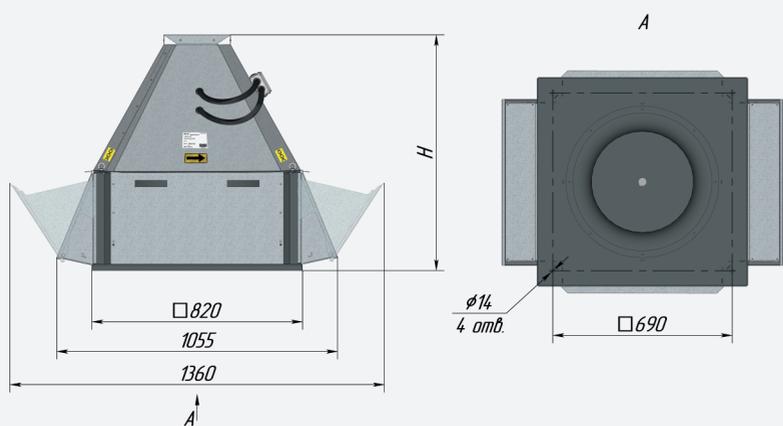
Номер кривой	Тип вентилятора	Нном кВт	Число полюсов	Габарит ЭД	Ток при 380В А	Н мм	Масса ^{III} max кг
1	ДАРКВЕНТ-6-0	0,25	6	63В6	1,29	760	68
2	ДАРКВЕНТ-6-1	0,37	6	71А6	1,55	760	71
3	ДАРКВЕНТ-9-1	0,55	6	71В6	2,00	760	72
4	ДАРКВЕНТ-6-0	1,1	4	80А4	3,03	760	76
5	ДАРКВЕНТ-6-1	1,5	4	80В4	3,78	760	78
6	ДАРКВЕНТ-9-1	2,2	4	90Л4	5,78	830	81

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

ДАРКВЕНТ-560



Габаритные
и присоединительные размеры



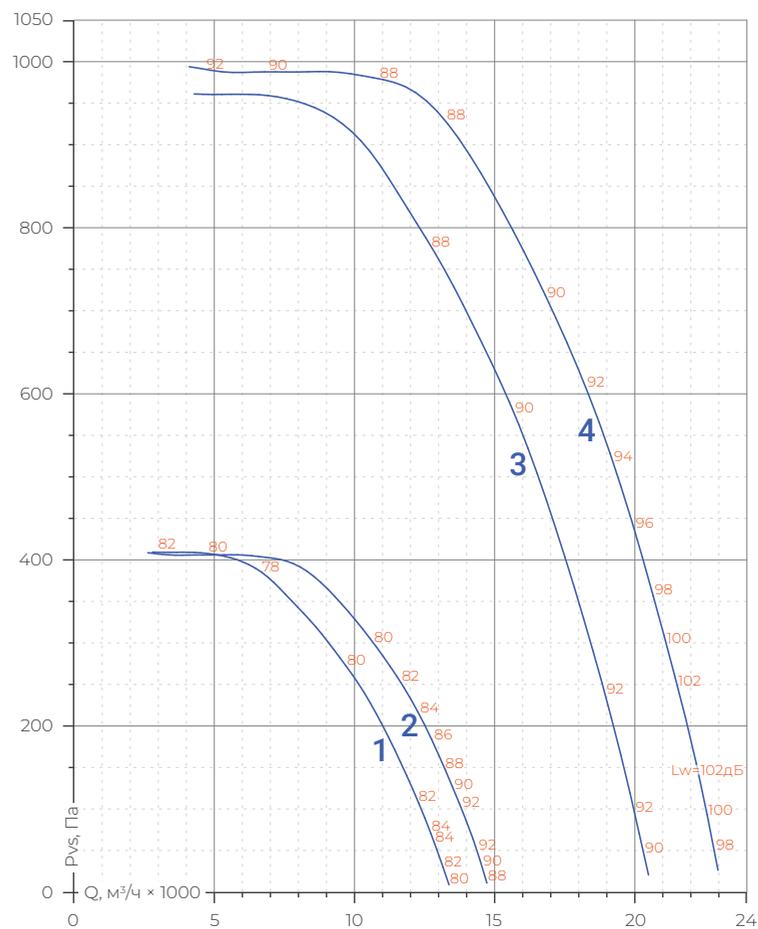
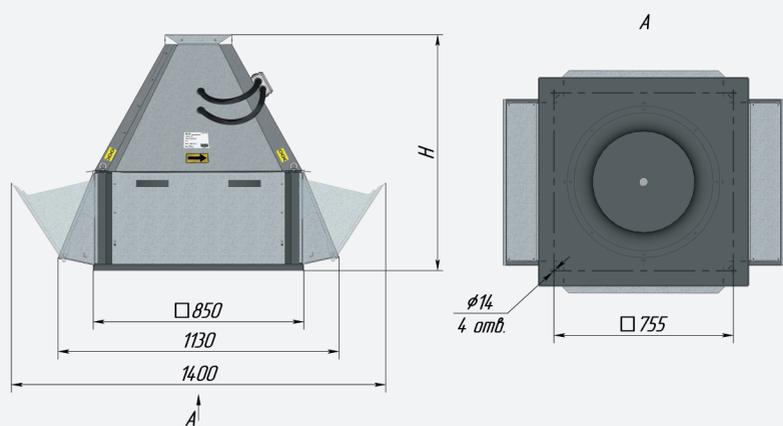
Номер кривой	Тип вентилятора	Нном кВт	Число полюсов	Габарит ЭД	Ток при 380В А	Н мм	Масса ^{III} max кг
1	ДАРКВЕНТ-6-1	0,55	6	71В6	2	870	90
2	ДАРКВЕНТ-6-1	0,75	6	80А6	2,61	870	94
3	ДАРКВЕНТ-9-1	1,1	6	80В6	3,39	870	96
4	ДАРКВЕНТ-6-1	2,2	4	90L4	5,78	870	99
5	ДАРКВЕНТ-9-1	3	4	100S4	7,17	870	101

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

ДАРКВЕНТ-630



Габаритные
и присоединительные размеры



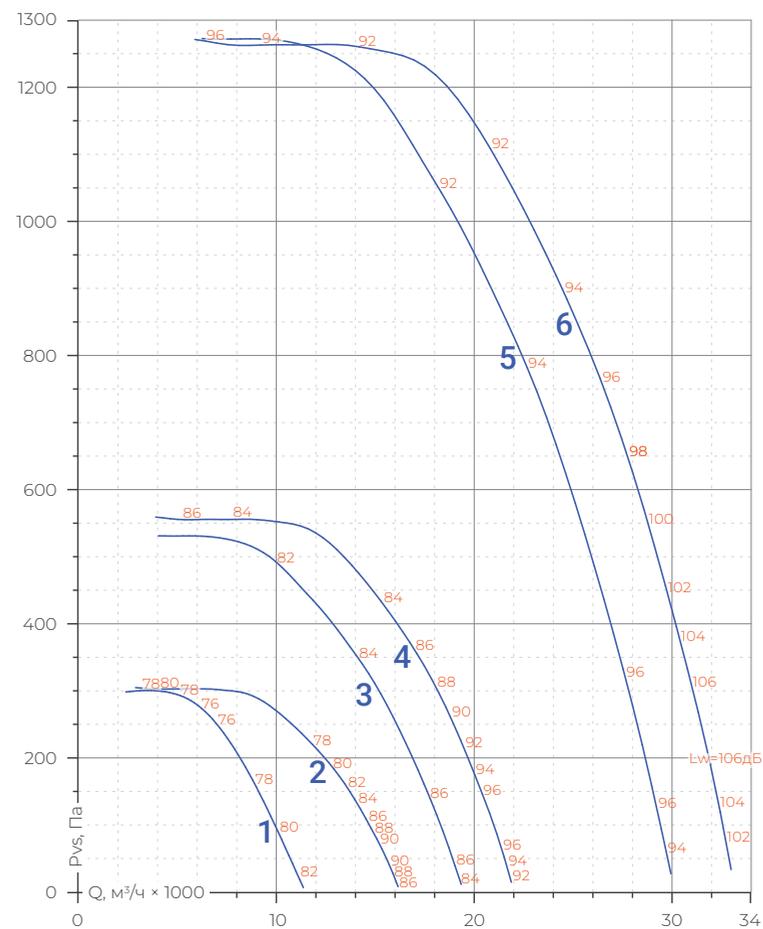
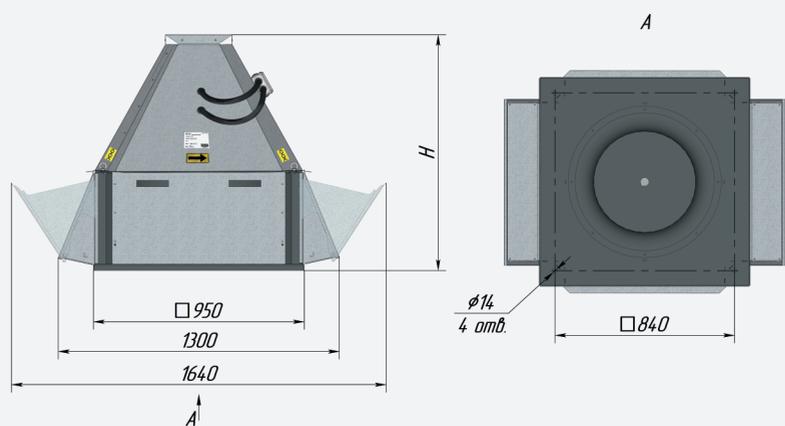
Номер кривой	Тип вентилятора	Нном кВт	Число полюсов	Габарит ЭД	Ток при 380В А	Н мм	Масса ^{III} max кг
1	ДАРКВЕНТ-6-1	1,1	6	80В6	3,39	860	106
2	ДАРКВЕНТ-9-1	1,5	6	90L6	4,74	860	109
3	ДАРКВЕНТ-6-1	4	4	100L4	8,5	920	120
4	ДАРКВЕНТ-9-1	5,5	4	112M4	12	1025	141

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

ДАРКВЕНТ-710



Габаритные
и присоединительные размеры



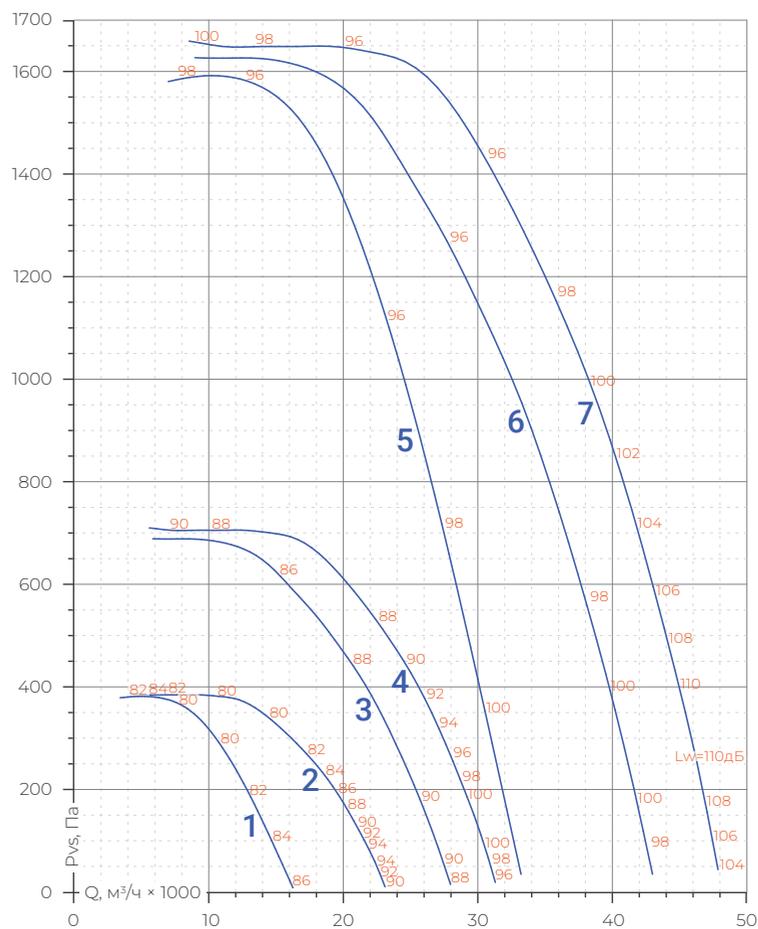
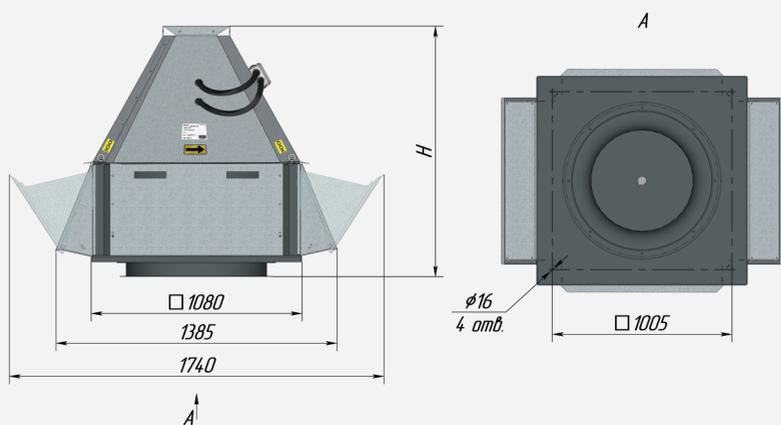
Номер кривой	Тип вентилятора	Нном кВт	Число полюсов	Габарит ЭД	Ток при 380В А	Н мм	Масса ^{III} max кг
1	ДАРКВЕНТ-6-1	0,75	8	90LA8	2,99	1015	140
2	ДАРКВЕНТ-9-1	1,1	8	90LB8	4,09	1015	143
3	ДАРКВЕНТ-6-1	2,2	6	100L6	6,1	1015	149
4	ДАРКВЕНТ-9-1	3	6	112MA6	7,6	1125	153
5	ДАРКВЕНТ-6-1	7,5	4	132S4	15,6	1125	197
6	ДАРКВЕНТ-9-1	11	4	132M4	23	1125	209

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

ДАРКВЕНТ-800



Габаритные
и присоединительные размеры



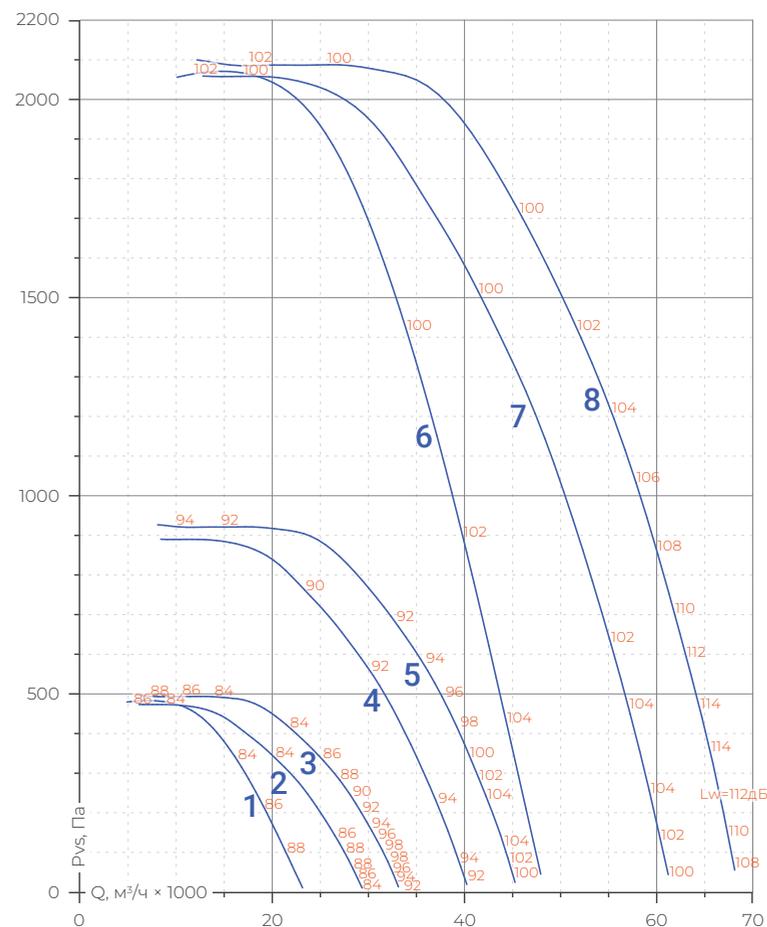
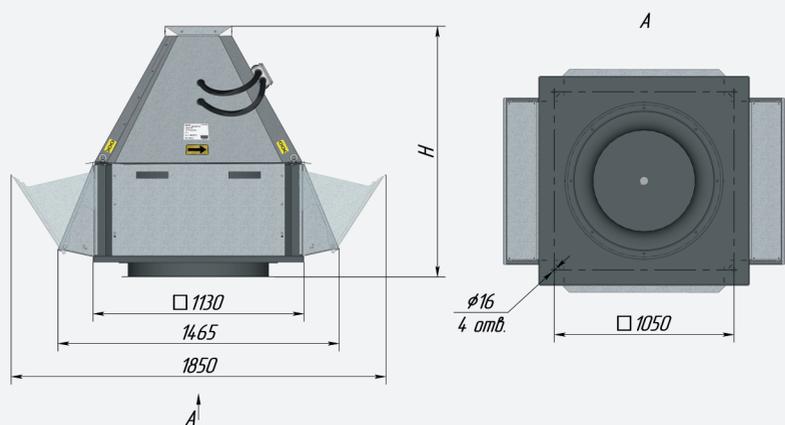
Номер кривой	Тип вентилятора	Нном кВт	Число полюсов	Габарит ЭД	Ток при 380В А	Н мм	Масса ^{III} max кг
1	ДАРКВЕНТ-6-0	1,5	8	100L8	4,83	1010	192
2	ДАРКВЕНТ-9-1	2,2	8	112МА8	6,74	1075	201
3	ДАРКВЕНТ-6-1	4	6	112МВ6	9,4	1075	210
4	ДАРКВЕНТ-9-1	5,5	6	132S6	12	1075	224
5	ДАРКВЕНТ-6-0	11	4	132М4	23	1075	255
6	ДАРКВЕНТ-6-1	15	4	160S4	29	1140	288
7	ДАРКВЕНТ-9-1	18,5	4	160М4	35	1270	306

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

ДАРКВЕНТ-900



Габаритные
и присоединительные размеры



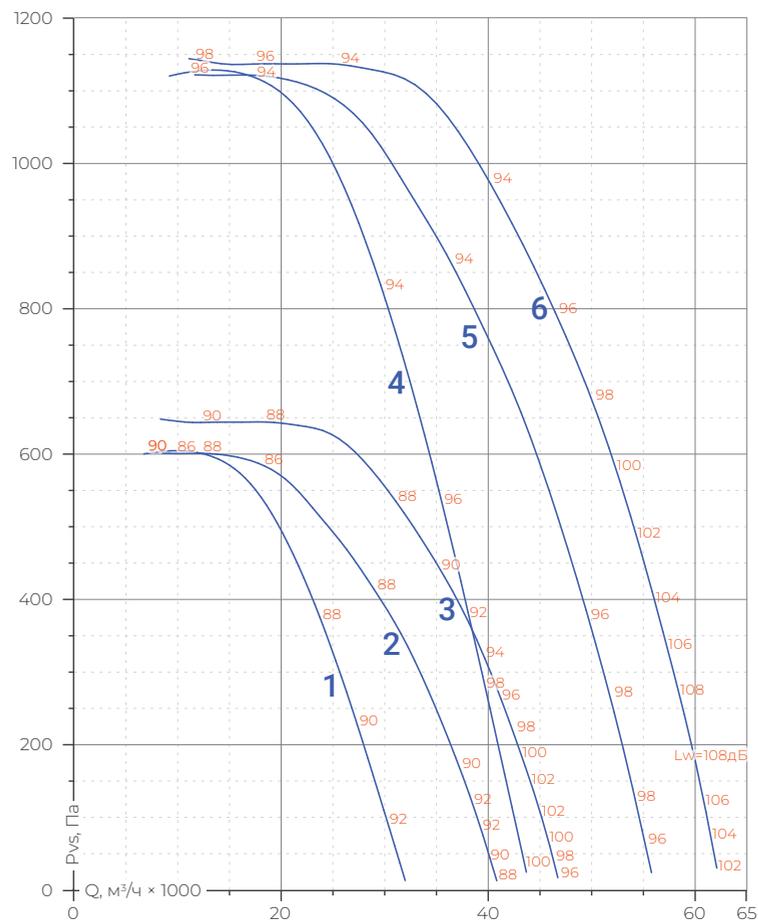
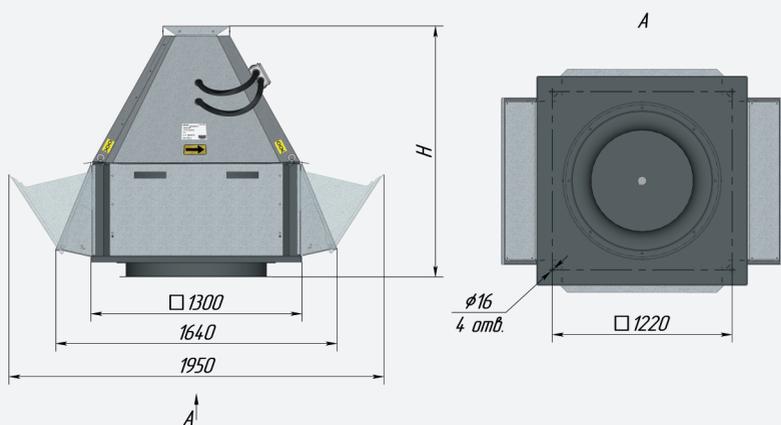
Номер кривой	Тип вентилятора	Нном кВт	Число полюсов	Габарит ЭД	Ток при 380В А	Н мм	Масса ^{III} max кг
1	ДАРКВЕНТ-6-0	2,2	8	112МВ8	6,74	1220	237
2	ДАРКВЕНТ-6-1	3	8	112МВ8	9,10	1220	243
3	ДАРКВЕНТ-9-1	4	8	132С8	10,50	1220	256
4	ДАРКВЕНТ-6-1	7,5	6	13М6	17,50	1220	271
5	ДАРКВЕНТ-9-1	11	6	160С6	23,00	1320	297
6	ДАРКВЕНТ-6-0	22	4	180С4	42	420	361
7	ДАРКВЕНТ-6-1	30	4	180М4	56	1420	394
8	ДАРКВЕНТ-9-1	37	4	200М4	70	1420	434

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

ДАРКВЕНТ-1000



Габаритные
и присоединительные размеры



Номер кривой	Тип вентилятора	Nном кВт	Число полюсов	Габарит ЭД	Ток при 380В А	H мм	Масса ^{III} max кг
1	ДАРКВЕНТ-6-0	4	8	132S8	10,5	1375	330
2	ДАРКВЕНТ-6-1	5,5	8	132M8	13,6	1375	340
3	ДАРКВЕНТ-9-1	7,5	8	160S8	18	1410	371
4	ДАРКВЕНТ-6-0	11	6	160S6	23	1410	373
5	ДАРКВЕНТ-6-1	15	6	160M6	31	1410	403
6	ДАРКВЕНТ-9-1	18,5	6	180M6	37	1480	410

^{III} При изменении типа двигателя масса может изменяться.

Монтажные стаканы
для ДУ-систем

СВС

Дополнительная комплектация
для вентиляторов ДАРКВЕНТ



34

Описание

Назначение

Монтажные стаканы для ДУ- систем предназначены для установки и монтажа вентиляторов ДАРКВЕНТ на различных типах кровли зданий.

Конструкция

Конструкция утепленного теплоизолированного для горизонтальной поверхности представляет собой коробчатую конструкцию, состоящую из стальной сварной рамы, несущей основную опорную нагрузку, внутри которой закреплен воздуховод квадратного сечения, изготавливаемый из оцинкованной или нержавеющей стали. Боковые стороны рамы полностью закрыты панелями из оцинкованной стали. Между рамой и воздуховодом находится теплостойкая термоизоляция. Снаружи рама имеет опорную поверхность для установки и крепления на несущей части кровли.

Высота стаканов без уклона — 600 мм, рассчитана на толщину снегового покрова не более 500 мм (с учетом толщины кровельного пирога).

Конструкция стакана для наклонной поверхности оснащена регулируемыми при монтаже боковыми опорами. Угол наклона устанавливается при монтаже на кровле, максимальный уклон — 1:2. Высота стаканов с уклоном — 750...1150 мм, рассчитана на толщину снегового покрова более 500 мм (с учетом изменяемого угла монтажа в кровлю).

Так же есть модели с встроенным клапаном на вытяжку.

Маркировка

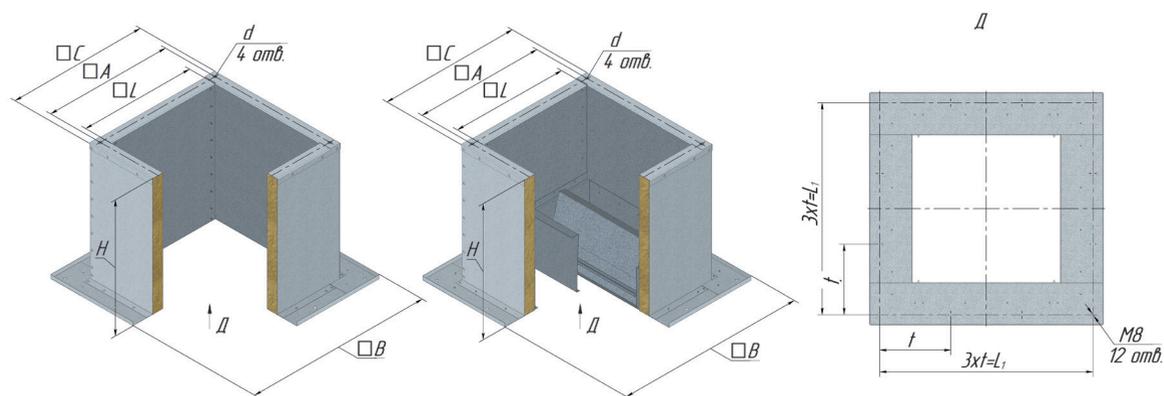
Пример

Стакан монтажный СВС, для вентилятора 355 типоразмера, с клапаном на вытяжку, для прямой крыши, для ДУ- систем.



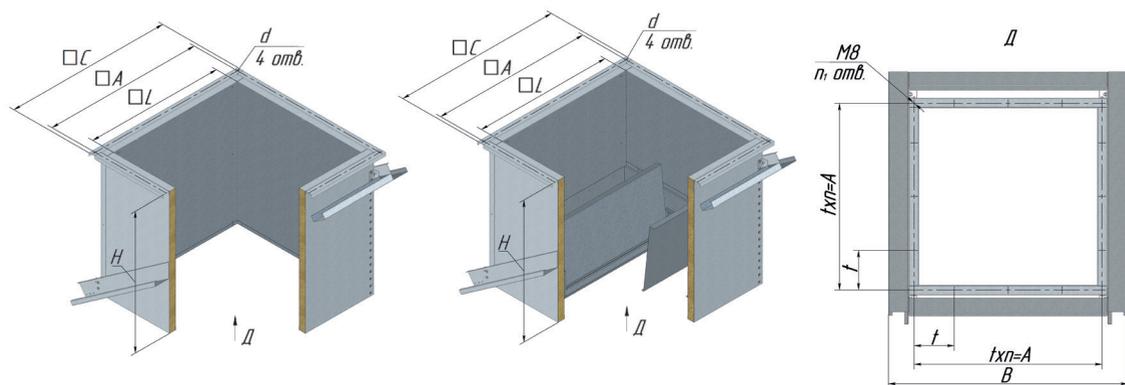
Габаритные и присоединительные размеры

Без уклона



Типоразмер	Размеры мм								Масса кг
	A	B	C	L	L1	t	H	d	
355	480	732	534	422	654	218	600	8	45
400	530	782	584	472	705	235	600	8	50
450	580	832	634	522	756	252	600	8	55
500	630	882	684	572	804	268	600	8	59
560	690	942	744	632	864	288	600	8	64
630	755	1007	809	697	930	310	600	8	69
710	840	1092	894	782	1014	338	600	8	77
800	1005	1257	1059	947	1179	393	600	10	91
900	1050	1302	1104	992	1224	408	600	10	95
1000	1220	1472	1274	1162	1395	465	600	10	110
1120	1350	1602	1404	1292	1524	508	600	10	121

С уклоном



Типоразмер	Размеры мм								Масса кг	
	A	B	C	L	H	t	n	n1		
355	480	685	534	422	750	240	2	8	8	29
400	530	730	584	472	780	265	2	8	8	31
450	580	780	634	522	800	290	2	8	8	34
500	630	830	684	572	800	315	2	8	8	37
560	690	890	744	632	840	345	2	8	8	40
630	755	960	809	697	860	251,5	3	12	8	58
710	840	1040	894	782	900	280	3	12	8	63
800	1005	1210	1059	947	950	335	3	12	10	76
900	1050	1230	1104	992	970	350	3	12	10	78
1000	1220	1420	1274	1162	1030	174	7	28	10	89
1120	1350	1450	1404	1292	1050	225	6	24	10	95



КОСАСВ

КОСАСВ

КОСАСВ

КОСАСВ

37

Описание

Назначение

Крышные агрегаты для систем противодымного подпора устанавливаются на кровле зданий. Они обеспечивают прямую подачу наружного воздуха с надкровельного пространства в лестничные и лифтовые зоны, создавая избыточное давление в лестничных, лифтовых и прочих зонах, не допуская поступление дыма в эти помещения. При этом упрощается вентиляционная система и освобождается рабочее пространство на техническом этаже.

Конструкция

В основе установки крышной КОСА-СВ осевой вентилятор с более эффективными рабочими колесами, которые установлены непосредственно на валу двигателя.

Укороченный корпус не закрывает двигатель полностью и имеет уменьшенный вес.

В состав так же входит специально разработанное монтажное основание, которое является неотъемлемой частью вентилятора и применяется для монтажа в кровлю по СП 17.13330.2017 «СНИП II-26-76 КРОВЛИ».

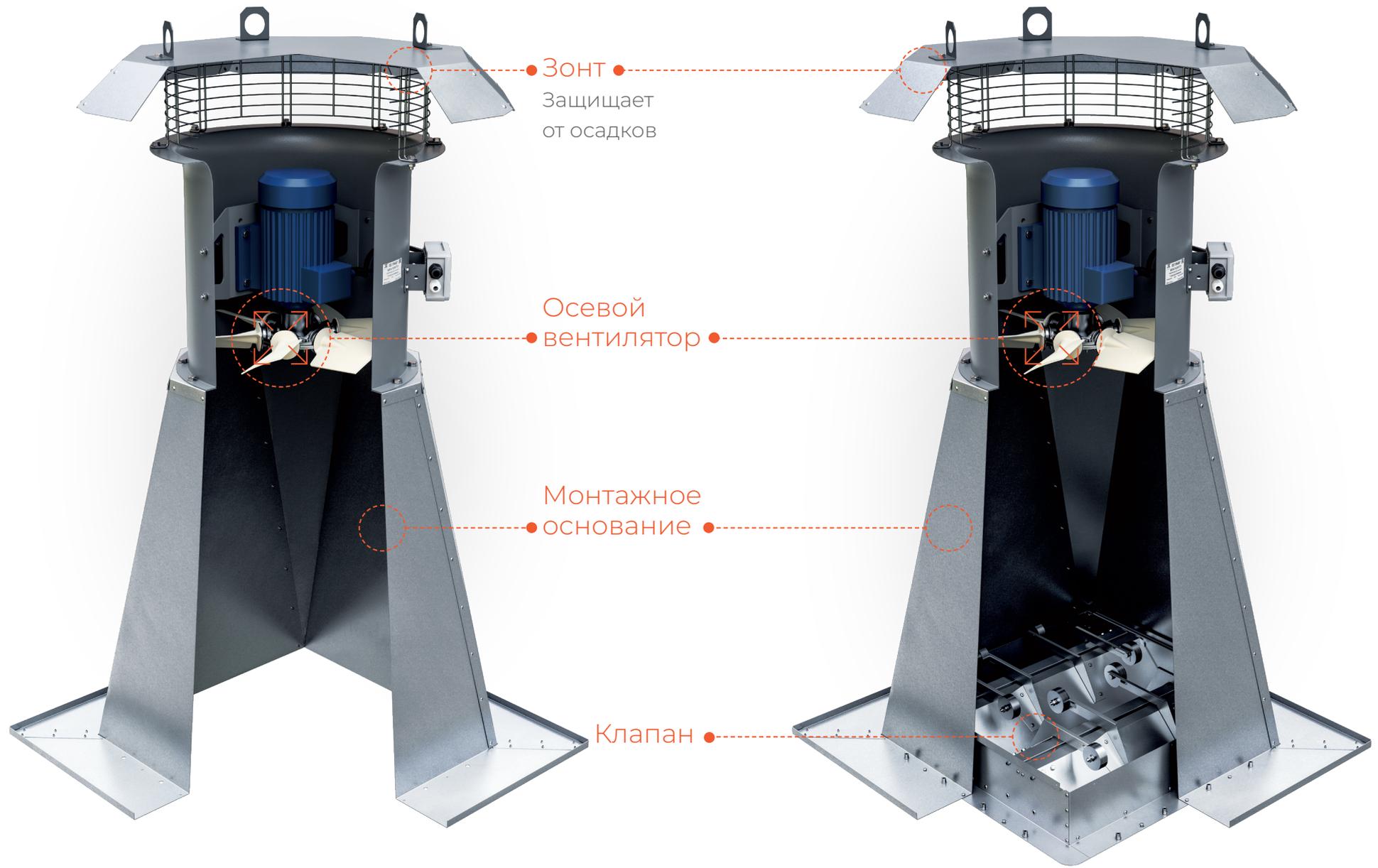
Модельный ряд состоит из пяти типоразмеров и обеспечивает широкую область режимов по производительности от 3000 до 50000 м³/ч, по полному давлению до 1200 Па. Это позволяет выбрать оптимальную установку практически на любой заданный режим.

Маркировка

Пример

Установка крышная КОСА-СВ; диаметр рабочего колеса 560; основание без клапана; номинальная мощность двигателя 4 кВт, число оборотов 3000 об/мин.





● Зонт ●
Защищает
от осадков

● Осевой
вентилятор ●

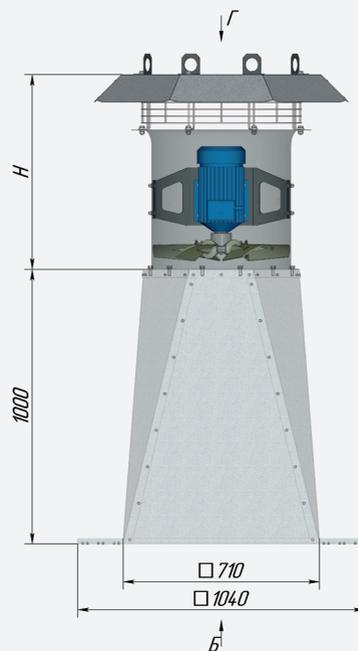
● Монтажное
основание ●

● Клапан ●

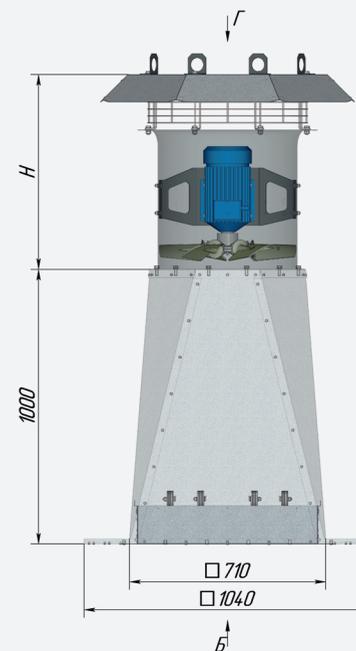
КОСА-СВ-500



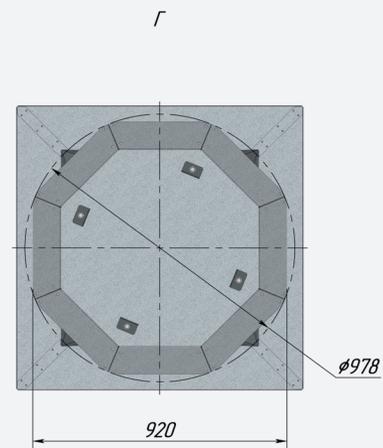
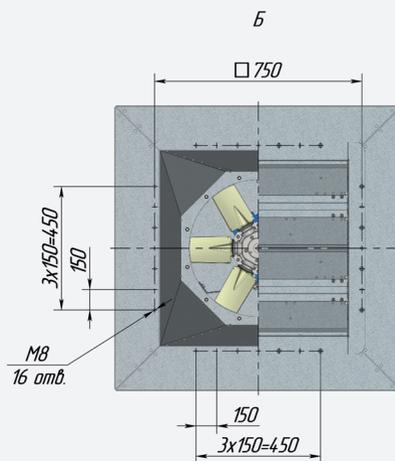
Габаритные и присоединительные размеры



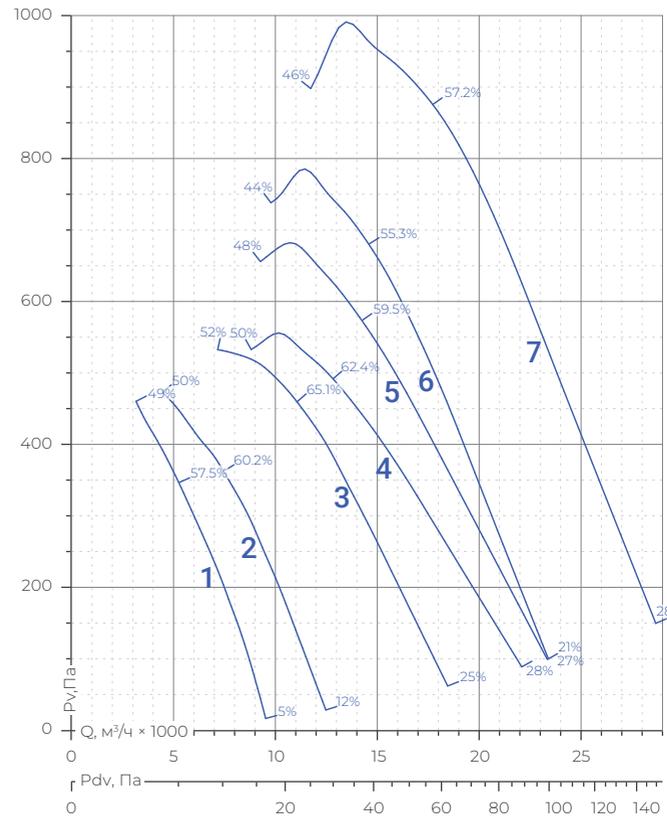
Тип основания — 2



Тип основания — 3/4

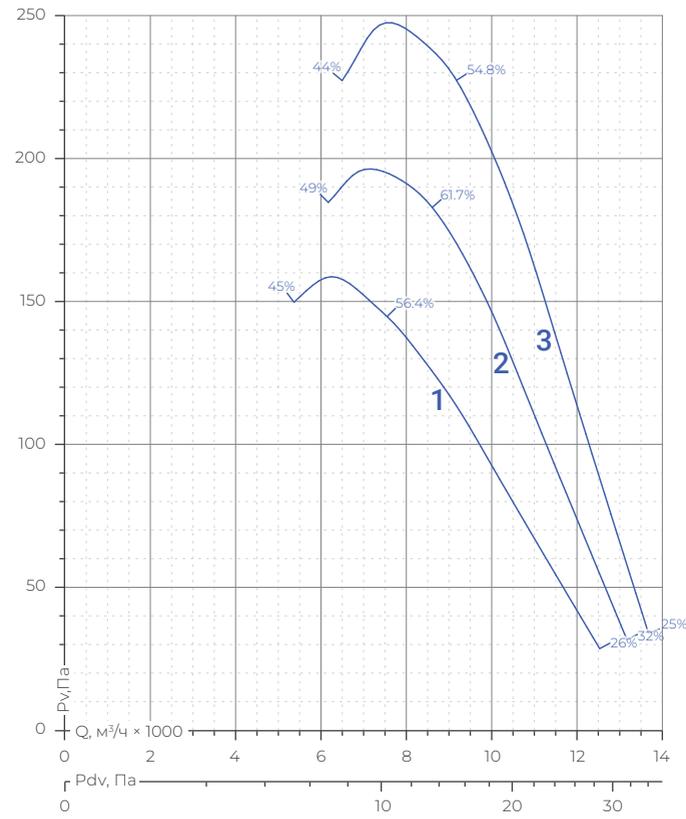


2 полюса



Номер кривой	НномкВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	Н мм	Масса ^п кг		
					тип основания	2	3
1	1,1	71B2	2,74	555	82	117	121
2	1,5	80A2	3,46	555	85	120	124
3	2,2	80B2	4,86	555	87	122	126
4	3	90L2	7,03	580	92	127	131
5	4	100S2	7,90	580	97	132	136
6	5,5	100L2	10,70	580	105	140	144
7	7,5	112M2	15,00	680	128	163	167

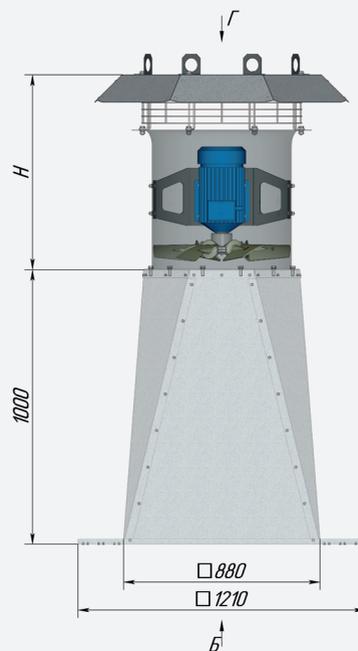
4 полюса



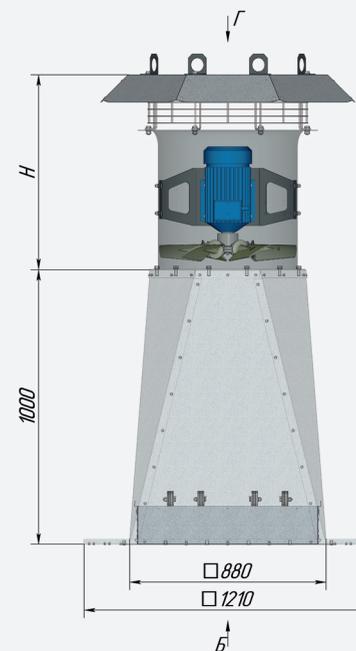
Номер кривой	НномкВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	Н мм	Масса ^п кг		
					тип основания	2	3
1	0,55	71A4	1,80	555	81	116	120
2	0,75	71B4	2,23	555	82	117	121
3	1,1	80A4	3,03	555	88	123	127

КОСА-СВ-560

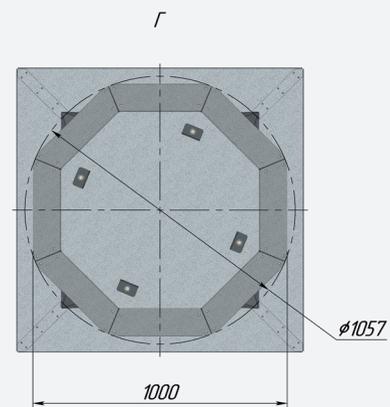
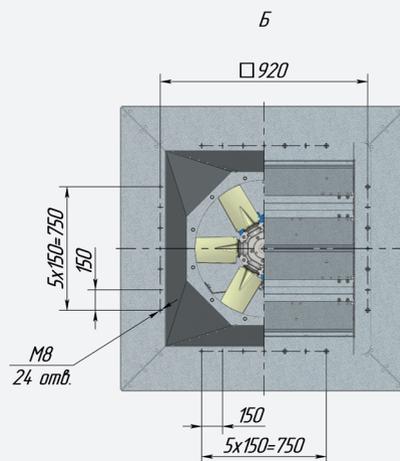
Габаритные и присоединительные размеры



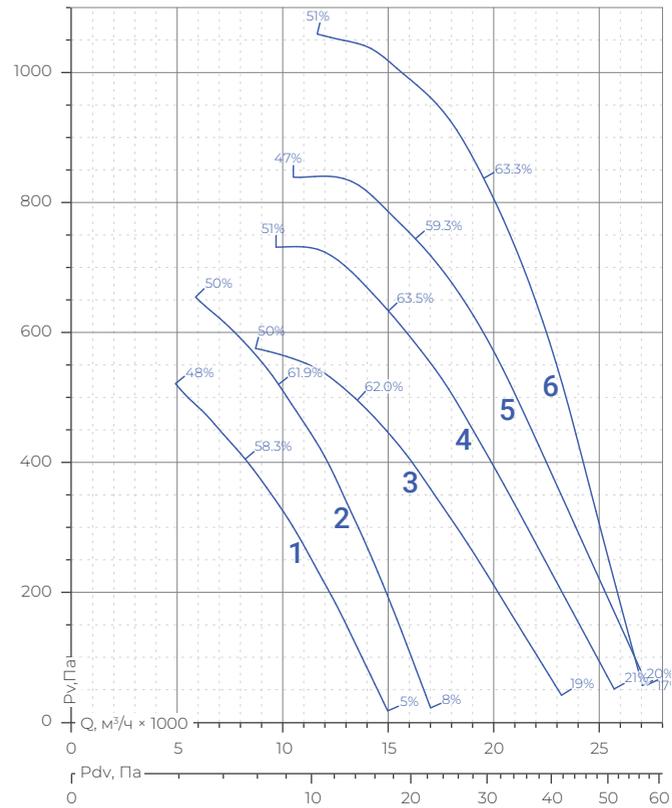
Тип основания — 2



Тип основания — 3/4

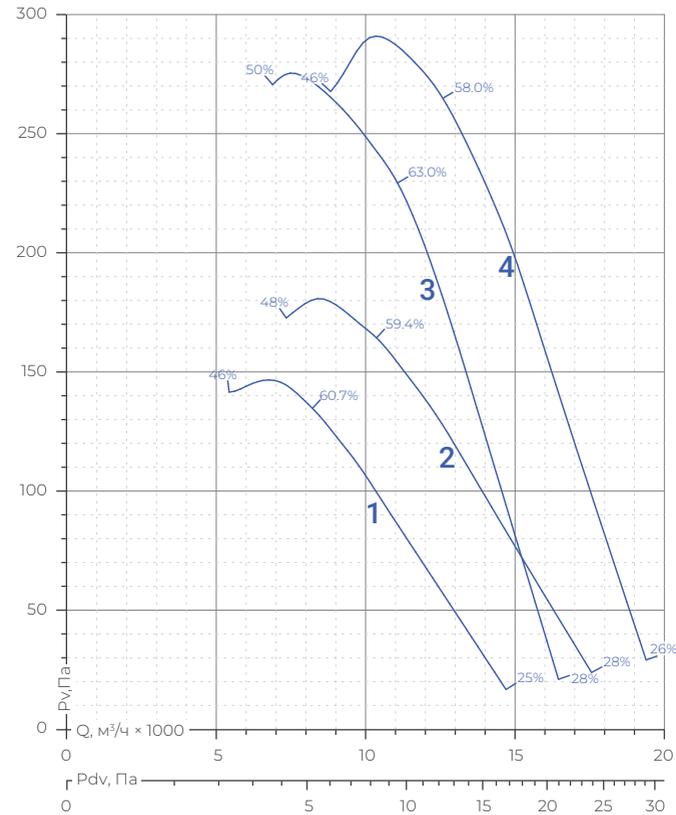


2 полюса



Номер кривой	НномкВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	Н мм	Масса ^п кг		
					тип основания	2	3
1	1,5	80A2	3,46	580	93	128	133
2	2,2	80B2	4,86	580	96	131	136
3	3	90L2	7,03	605	101	136	141
4	4	100S2	7,90	605	106	141	146
5	5,5	100L2	10,70	605	113	148	153
6	7,5	112M2	15,00	680	140	175	180

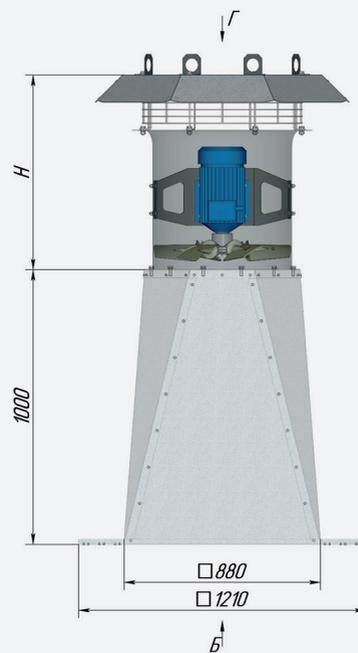
4 полюса



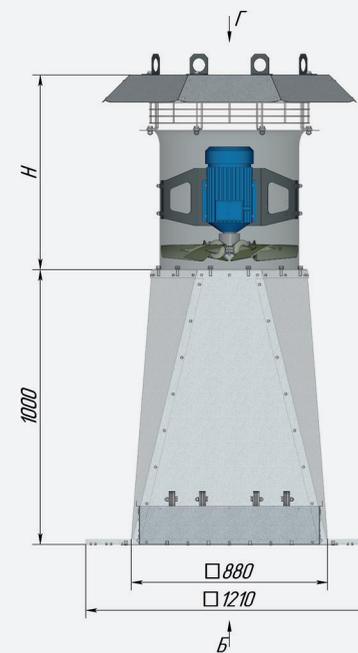
Номер кривой	НномкВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	Н мм	Масса ^п кг		
					тип основания	2	3
1	0,55	71A4	1,80	580	88	123	128
2	0,75	71B4	2,23	580	91	126	131
3	1,1	80A4	3,03	580	96	131	136
4	1,5	80B4	3,78	580	98	133	138

КОСА-СВ-630

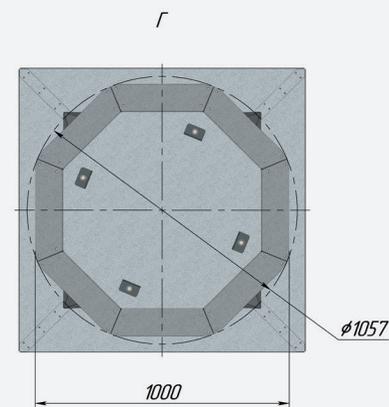
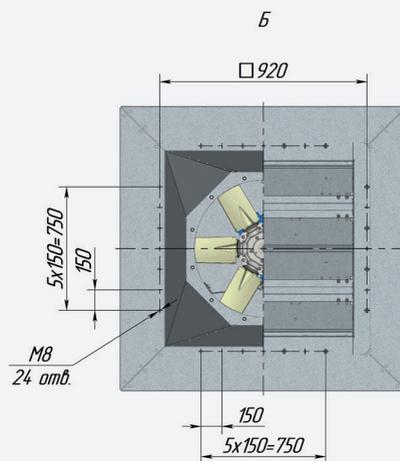
Габаритные и присоединительные размеры



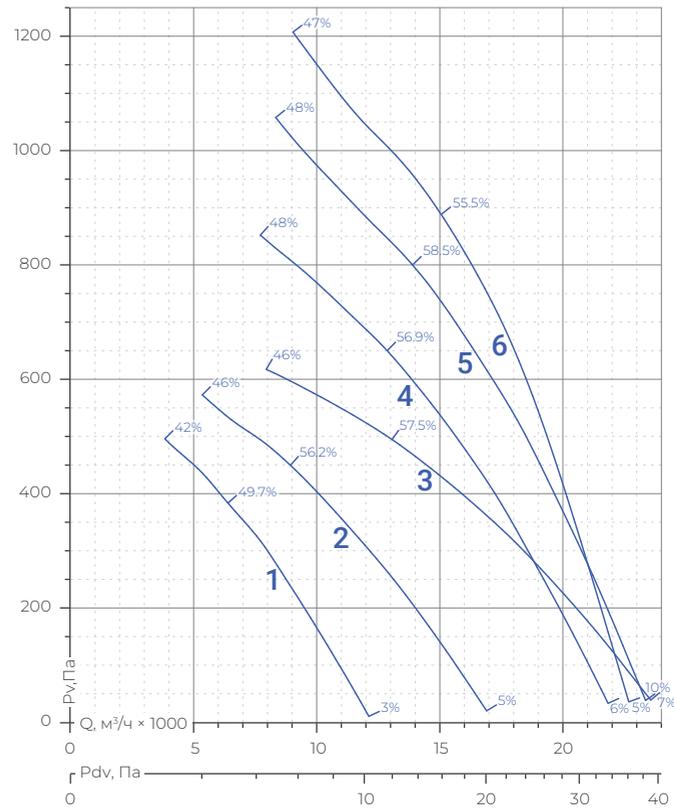
Тип основания — 2



Тип основания — 3/4

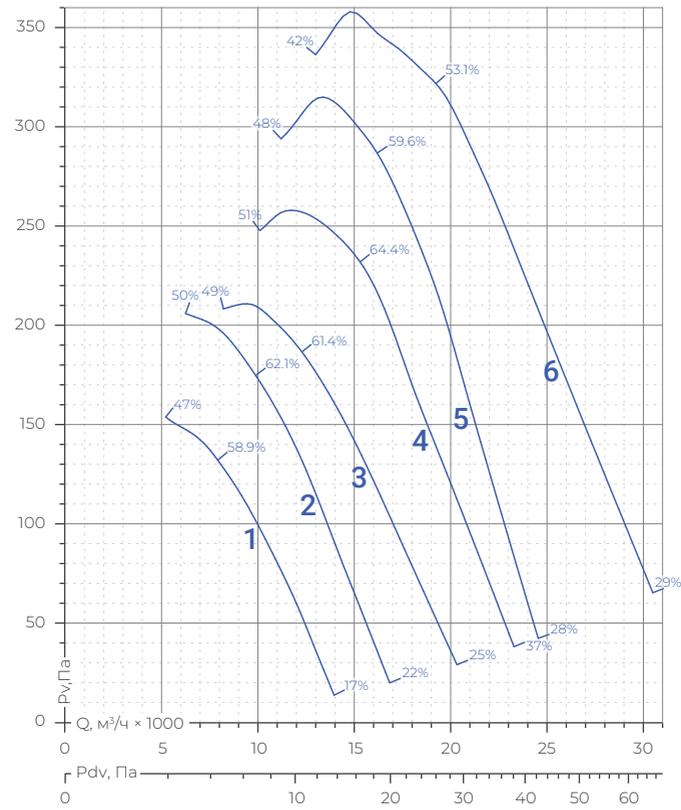


2 полюса



Номер кривой	НномкВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	Н мм	Масса ^п кг		
					тип основания	2	3
1	1,5	80A2	3,46	630	100	135	140
2	2,2	80B2	4,86	630	102	137	142
3	3	90L2	7,03	680	117	152	157
4	4	100S2	7,90	680	122	157	162
5	5,5	100L2	10,70	680	131	166	171
6	7,5	112M2	15,00	755	158	193	198

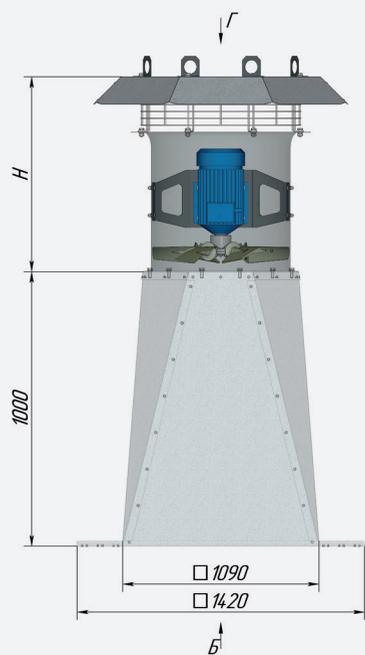
4 полюса



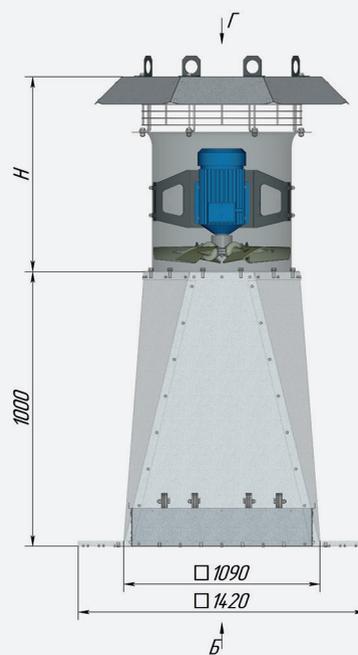
Номер кривой	НномкВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	Н мм	Масса ^п кг		
					тип основания	2	3
1	0,55	71A4	1,80	630	96	131	136
2	0,75	71B4	2,23	630	98	133	138
3	1,1	80A4	3,03	630	102	137	142
4	1,5	80B4	3,78	630	104	139	144
5	2,2	90L4	5,78	680	119	154	159
6	3	100S4	7,17	680	124	159	164

КОСА-СВ-710

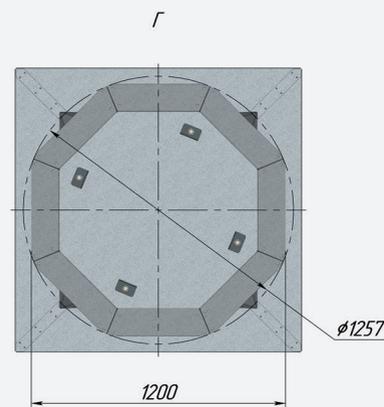
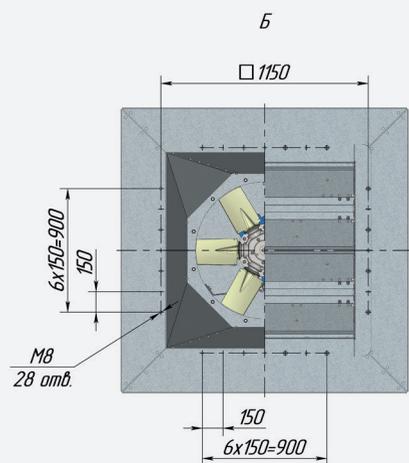
Габаритные и присоединительные размеры



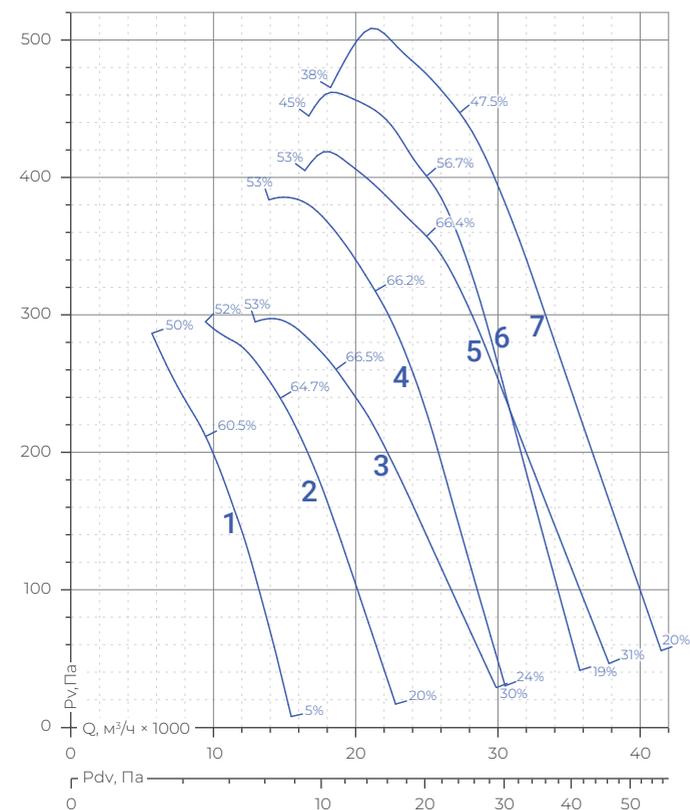
Тип основания — 2



Тип основания — 3/4



4 полюса

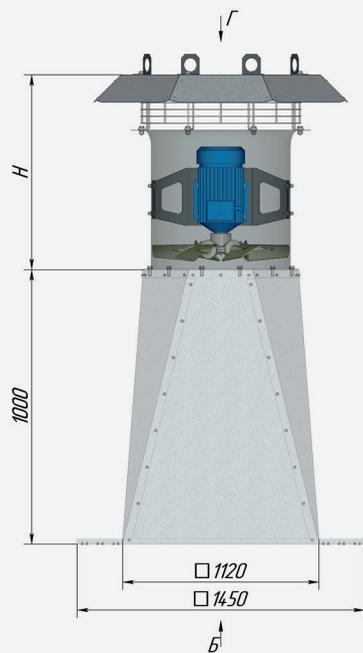


Номер кривой	NномкВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	Н мм	Масса ^{III} кг		
					тип основания 2	3	4
1	1,1	80A4	3,03	680	149	184	189
2	1,5	80B4	3,78	680	151	186	191
3	2,2	90L4	5,78	730	151	186	191
4	3	100S4	7,17	730	156	191	196
5	4	100L4	8,50	730	172	207	212
6	5,5	112M4	12,00	780	190	225	230
7	7,5	132S4	15,60	780	198	233	238

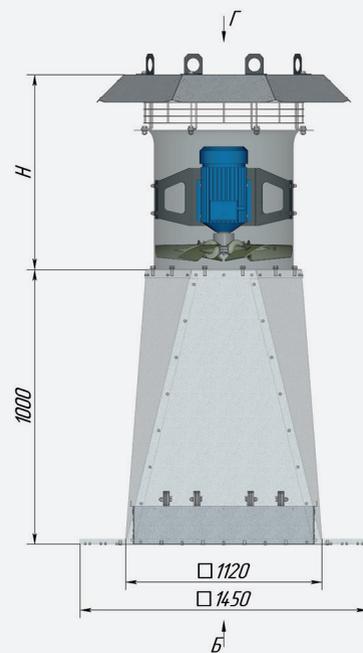
^{III} Располагать на выходе из вентилятора конфузур

КОСА-СВ-800

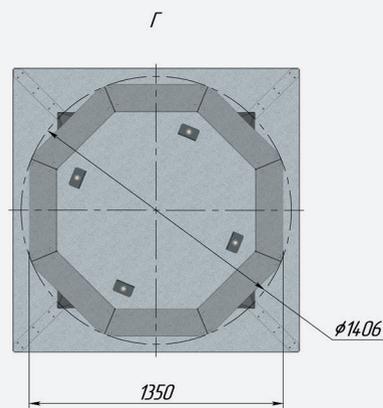
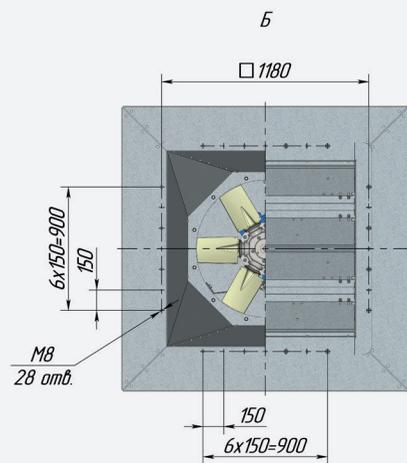
Габаритные и присоединительные размеры



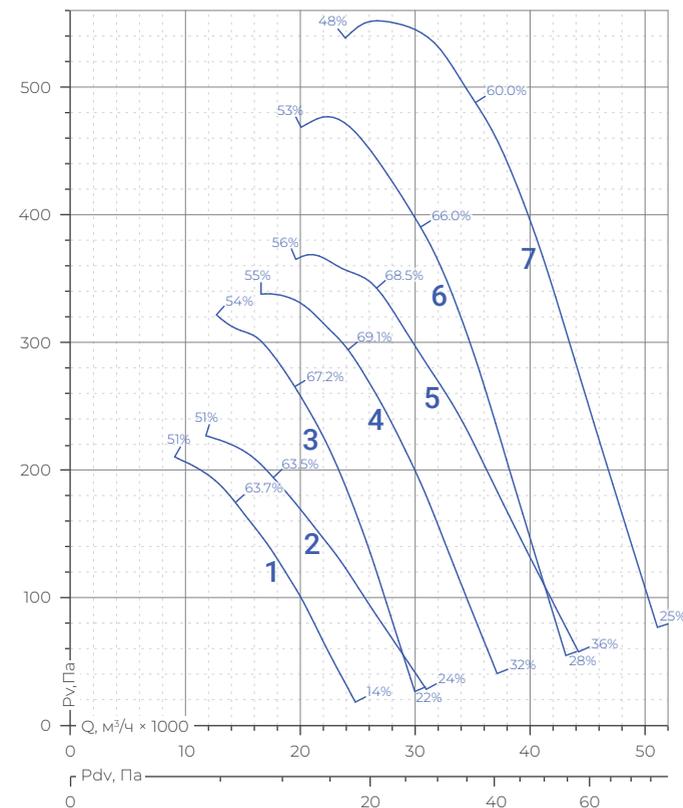
Тип основания — 2



Тип основания — 3/4



4 полюса



Номер кривой	NномкВт	Габарит ЭД	Ток при 380В А	Н мм	Масса ^н кг		
					тип основания 2	3	4
1	1,1	80А4	3,03	780	158	193	199
2	1,5	80В4	3,78	780	160	195	201
3	2,2	90L4	5,78	795	163	198	204
4	3	100S4	7,17	815	167	202	208
5	4	100L4	8,50	815	183	218	224
6	5,5	112M4	12,00	955	202	237	243
7	7,5	132S4	15,60	960	210	245	251

