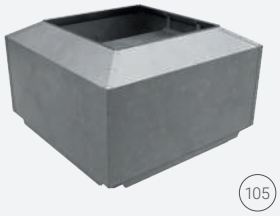
СОДЕРЖАНИЕ

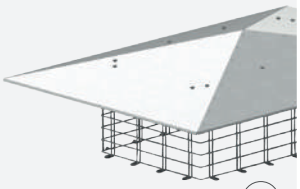
О компании 4
ВРАН®-ДУ/ДУВ 6
Описание 7
Маркировка 7
Технические характеристики 8
ВНР-ДУ 32
Описание 33
Маркировка 33
Габаритные и присоединительные размеры 34
Защитные козырьки КОМПЛЕКТ-ВНР 36
Технические характеристики 37
КРОВ®-ДУ/ДУВ 40
Описание 41
Маркировка 41
Технические характеристики 42
УКРОВ®-ДУ/ДУВ 54
Описание 55
Маркировка 55
Габаритные и присоединительные размеры 56
УКРОС®-ДУ/ДУВ 57
Описание 58
Маркировка 58
Технические характеристики 59
КРОС®-ДУ/ДУВ 71
Описание 72
Маркировка 72
Габаритные и присоединительные размеры 74
ВКОП® 0 76
Описание 77
Маркировка 77
Технические характеристики 79
ВРАН-ПД 86
Описание 87
Маркировка 87
ОСА 501 88
Описание 89
Маркировка 89
Технические характеристики 90
Дополнительная комплектация 103
Входной коллектор ВКО-ОСА 104
ДЕФЛЕКТОР 105
Защита от атмосферных осадков ЗОНТ-ВРАН 107
Защита от атмосферных осадков ЗОНТ-ОСА 108
Защита от атмосферных осадков ЗОНТ-СТАМ 109
Компенсатор линейных расширений СОМ 560 110
Комплект виброизоляторов КИВ 112
Монтажная опора МОП-ОСА, МОБ-ОСА 115
Переходник крышный ПЕК-ОСА 116
Переходник плоский ПЕП-ОСА 117
Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА 118
Поддон защиты от протечек ПОД 119
Прямой участок воздуховода ПУВ-ОСА 121
Сетка защитная проволочная СЕП 122
Соединитель мягкий СОМ 123
СТАКАНЫ МОНТАЖНЫЕ СТАМ® 126
Стаканы монтажные облегченные СТАМ® 100, 103, 110, 113 127
Стаканы монтажные утепленные СТАМ® 200, 203, 210, 213 130
Стаканы монтажные утепленные с встроенным клапаном Гермик-П СТАМ® 211 133
Стаканы монтажные для ДУ-систем СТАМ 400, 402, 410, 412 135
Стаканы монтажные для ДУ-систем СТАМ® 401, 411 138
Стаканы монтажные для ДУ-систем СТАМ® 404, 405, 414, 415 141
Стаканы монтажные спаренные СТАМ® 500, 502, 503 144
Термо-шумоизолирующий корпус ТШК 146
Фланец обратный ФОН/ФОВ

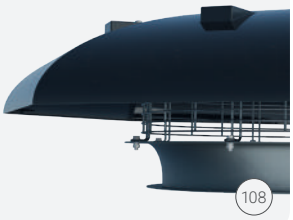
Дополнительное оборудование для вентиляторов дымоудаления

ВКО-ОСА
Входной коллектор

104

ДЕФЛЕКТОР

105

ЗОНТ-ВРАН
Защита от атмосферных осадков

107

ЗОНТ-ОСА
Защита от атмосферных осадков

108

ЗОНТ-СТАМ
Защита от атмосферных осадков

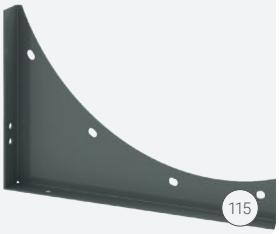
109

СОМ 560
Компенсатор линейных расширений

110

КИВ
Комплект виброизоляторов

112

МОП-ОСА, МОБ-ОСА
Монтажная опора

115

ПЕК-ОСА
Переходник крышный

116

ПЕП-ОСА
Переходник плоский

117

ПЕТ-ОСА
Переходник тороидальный

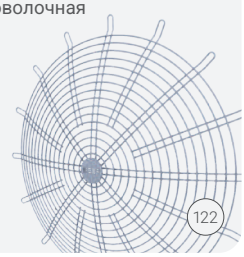
118

ПОД
Поддон защиты от протечек

119

ПУВ-ОСА
Прямой участок воздуховода

121

СЕП
Сетка защитная проволочная

122

СОМ
Соединитель мягкий

123

СТАМ®
Стаканы монтажные

126

ТШК
Термо-шумоизолирующий корпус

146

ФОН/ФОВ
Фланец обратный

148

Описание

Исполнение
- Общепромышленное (Н).
- Коррозионностойкое (К1) — только для режима ДУВ.
- Взрывозащищенное (В) — только для режима ДУВ.
- Взрывозащищенное коррозионностойкое (ВК1) — только для режима ДУВ.

Назначение
- Системы вентиляции и воздушного отопления.
- Санитарно-технические и производственные установки.
- Системы противодымной вентиляции.

Эксплуатация
Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации
- температура окружающей среды
  - от минус 45 до +40 °С для умеренного климата,
  - от минус 60 до +40 °С для умеренного и холодного климата,
  - от минус 10 до +50 °С для тропического климата;
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Конструкция
Вентиляторы КРОВ®-ДУ/ДУВ имеют высокий корпус со свободным выходом воздуха вверх и небольшую массу; предусмотрена конструктивная защита помещения от попадания атмосферных осадков.

Вентиляторы создают большой расход, высокое статическое давление и небольшой шум.

Предусмотрена возможность работы вентиляторов как в режиме дымоудаления (ДУ), так и в совмещенном режиме дымоудаления и вентиляции (ДУВ). Для режима ДУВ разработано больше модификаций. Модель КРОВ®-ДУ имеет ограничение по времени работы 120 минут. Рабочее колесо установлено непосредственно на валу двигателя.

Вентиляторы комплектуют высококачественными 3-х фазными асинхронными односкоростными двигателями. Возможно применение ЧРП с программированием разных скоростей для режима ДУВ. Установочные размеры на опорной плите унифицированы с крышным вентилятором КРОС®.

Вентиляторы на кровле легко устанавливаются с помощью монтажного стакана СТАМ®.

Маркировка

Пример: Вентилятор крышный радиальный КРОВ91; типоразмер 056; режим работы ДУВ400; коррозионностойкий; электродвигатель с частотным регулированием скорости вращения номинальной мощностью Nном = 1,5кВт и числом полюсов 6; климатическое исполнение У1:

[1] Исполнения К1, В, ВК1 только для режима ДУВ.

Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Описание

Исполнение
- Коррозионностойкое (К1).
- Взрывозащищенное коррозионностойкое (ВК1) — только для режима ДУВ.

Назначение
Вентиляторы дымоудаления УКРОВ®-ДУ/ДУВ специально разработаны для применения в экстремальных условиях (ниже минус 40 °С) в районах со значительными снеговыми осадками. Вентилятор УКРОВ®-ДУВ выпускают для объектов нефтегазовой промышленности имеет также исполнение «Ex» — взрывозащищенное. УКРОВ®-ДУ – модель только для работы в режиме дымоудаления (ДУ) в течение 120 минут. УКРОВ®-ДУВ – модель для длительной постоянной работы (режим ДУВ) и при пожаре (режим ДУ) в течение 120 мин.

Эксплуатация
Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации
- температура окружающей среды
  - от минус 45 до +40 °С для умеренного климата,
  - от минус 60 до +40 °С для умеренного и холодного климата,
  - от минус 10 до +50 °С для тропического климата;
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Конструкция
Вентиляторы УКРОВ®-ДУ/ДУВ имеют увеличенный по высоте корпус обтекаемой формы с выходом потока вверх. Крыша с многолопаточными поворотными жалюзи защищает внутренний объем и электродвигатель от попадания атмосферных осадков. Все внешние элементы вентилятора выполнены из нержавеющей стали. Форма корпуса гарантирует минимальное накопление снега на защитных жалюзи. Давление потока раскрывает жалюзи даже при смерзании.

Рабочие колеса с повышенным КПД, установлены непосредственно на валу двигателя. Установочные размеры на опорной плите унифицированы с крышными вентиляторами КРОС® и КРОВ®

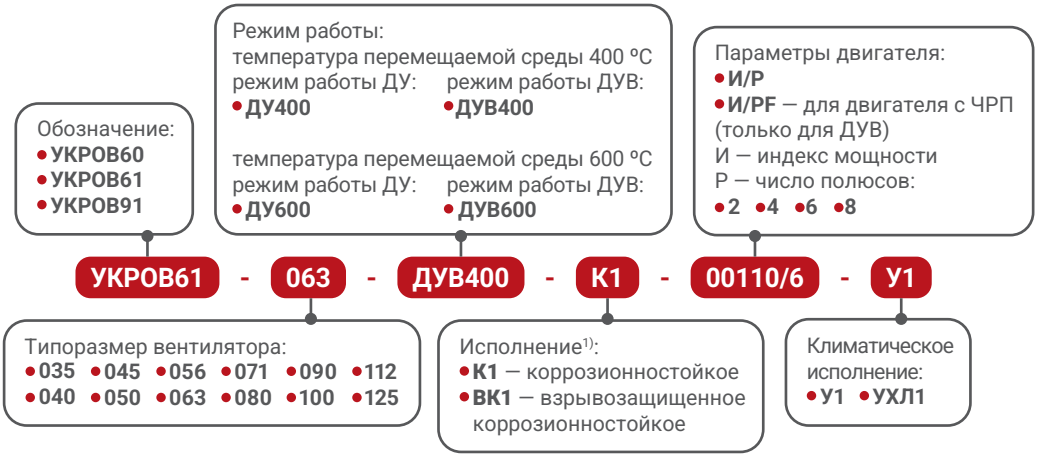
Вентиляторы на плоской и скатной кровле легко устанавливаются с помощью монтажных оснований СТАМ® 400 и СТАМ® 410 (с увеличенной высотой).

Сочетание «арктического» взрывозащищенного и противопожарного исполнения УКРОВ®-ДУВ – приоритетная разработка фирмы «ВЕЗА», поставляется с 2003 года на объекты ГАЗПРОМ и ТРАНСНЕФТЬ.

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

Маркировка

Пример: Вентилятор крышный радиальный УКРОВ61; типоразмер 063; режим работы ДУ400; коррозионностойкий; электродвигатель с номинальной мощностью Nном = 1,1кВт и числом полюсов 6; климатическое исполнение У1:



Технические характеристики, области аэродинамических параметров — смотри раздел каталога «Вентиля- -ДУ/ДУВ».

[1] Исполнения ВК1 только для режима ДУВ

Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Описание

Исполнение
- Общепромышленное (Н).
- Коррозионностойкое (К1) — только для режима ДУВ.
- Взрывозащищенное коррозионностойкое (ВК1) — только для режима ДУВ.

Назначение
- Системы вентиляции и воздушного отопления.
- Санитарно-технические и производственные установки.
- Системы противодымной вентиляции.

Эксплуатация
Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации
- температура окружающей среды
  - от минус 45 до +40 °С для умеренного климата,
  - от минус 60 до +40 °С для умеренного и холодного климата;
  - от минус 10 до +50 °С для тропического климата.
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Конструкция
Вентиляторы дымоудаления УКРОС®-ДУ/ДУВ используют новое улучшенное рабочее колесо с загнутыми назад лопатками, тороидальный входной патрубок с большим диаметром входа.

УКРОС®-ДУ/ДУВ является развитием КРОС®-ДУ/ДУВ и использует ряд общих элементов. Принципиально отличие УКРОС®-ДУ/ДУВ состоит в системе 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.

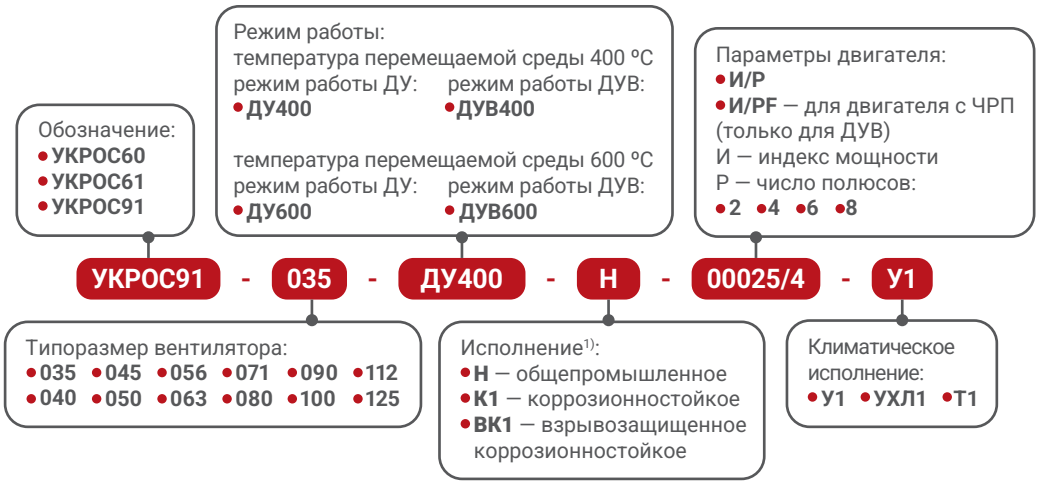
Вентиляторы УКРОС®-ДУ/ДУВ имеют продуманный дизайн корпуса с 4-х и 6-гранной формой кожуха двигателя с подвижным и очень прочным встроенным обратным клапаном гравитационного типа, формирующий факельный выброс. Обеспечивается максимальная защита от снега и от дождя (превышает защищенность вентиляторов КРОВ и КРОС).

Установочные размеры на опорной плите унифицированы с крышными вентиляторами КРОВ®. Вентиляторы на кровле легко устанавливать с помощью монтажного стакана СТАМ®.

Предлагается дополнительная комплектация вентиляторов опциями — см. раздел каталога «Дополнительная комплектация».

Маркировка

Пример: Вентилятор крышный радиальный дымоудаления УКРОС91; типоразмер 035; режим работы ДУ400; общепромышленное исполнение; электродвигатель с номинальной мощностью Nном = 0,25кВт и числом полюсов 4; климатическое исполнение У1:



1) Исполнения К1, ВК1 только для режима ДУВ

ование к вентилятору указываются
согласовываются с изготовителем.

Описание

Исполнение
- Общепромышленное (Н)
- Коррозионностойкое (К1) — только для режима ДУВ
- Взрывозащищенное (В) — только для режима ДУВ
- Взрывозащищенное коррозионностойкое (ВК1) — только для режима ДУВ

Назначение
- Системы вентиляции и воздушного отопления
- Санитарно-технические и производственные установки
- Системы противодымной вентиляции

Эксплуатация
Вентиляторы могут эксплуатироваться в условиях умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) и тропического (Т) климата 1-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации
- температура окружающей среды:
  - от минус 45 до +40 °С для умеренного климата;
  - от минус 60 до +40 °С для умеренного и холодного климата;
  - от минус 10 до +50 °С для тропического климата.
- среднее значение виброскорости внешних источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Конструкция
Вентиляторы КРОС®-ДУ/ДУВ имеют новое улучшенное рабочее колесо с загнутыми назад лопатками, тороидальный патрубок с большим диаметром входа.

Рабочее колесо установлено непосредственно на валу двигателя. Вентиляторы комплектуют

высококачественными 3-х фазными асинхронными односкоростными двигателями. Возможно применение частотного регулирования скорости вращения.

Предусмотрена возможность работы вентиляторов как в режиме дымоудаления (ДУ), так и в совмещенном режиме дымоудаления и вентиляции (ДУВ). В последнем случае вентиляторы комплектуют двигателями для длительной постоянной работы.

Вентиляторы КРОС имеют улучшенную защиту от дождевых осадков и протечек.

Установочные размеры на опорной плите унифицированы с крышными вентиляторами КРОВ®. Вентиляторы на кровле легко устанавливаются с помощью монтажного стакана СТАМ®.

Предлагается дополнительная комплектация вентиляторов опциями

Маркировка

Пример: Вентилятор крышный радиальный дымоудаления КРОС91; типоразмер 056; режим работы ДУВ400; коррозионностойкий; электродвигатель с частотным регулированием скорости вращения номинальной мощностью Nном = 7,5кВт и числом полюсов 4; климатическое исполнение У1:

1) Исполнения К1,В,ВК1 только для режима ДУВ.

Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Технические характеристики, области аэродинамических параметров — смотри раздел каталога «Вентиляторы УКРОС-ДУ/ДУВ».

Описание

Исполнение
- Общепромышленное (Н).

Назначение
Крышные агрегаты для систем противодымного подпора (ПД) устанавливают 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.

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

Условия эксплуатации
- температура окружающей среды:
  - от минус 45 до + 40 °С для умеренного климата,
  - от минус 60 до + 40 °С для умеренного и холодного климата;
- перемещаемая среда в обычных условиях не должна содержать абразивных и липких веществ, волокнистых материалов, паров или пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям, алюминиевым сплавам и материалу GRP выше агрессивности воздуха и содержать пыль и другие твердые примеси в концентрации более 100 мг/м^3;
- среднее значение источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Конструкция
ВКОП® 0 - простейший и самый экономный вариант для монтажа на подготовленное основание или на воздуховод. В основе ВКОП® 0 специально разработанные высокоэффективные осевые вентиляторы.

Монтаж ВКОП® 0 предполагает подготовленное строительное основание, при монтаже в кровлю без подготовки необходимо использовать СТАМ присоединяемый к ВКОП® 0 через переходник ПЕК-ОСА.

Для защиты от случайных протечек при сильных осадках или конденсации влаги из помещения на холодных элементах ВКОП® 0 необходимо применять дополнительные решения: поддоны серии ПОД.

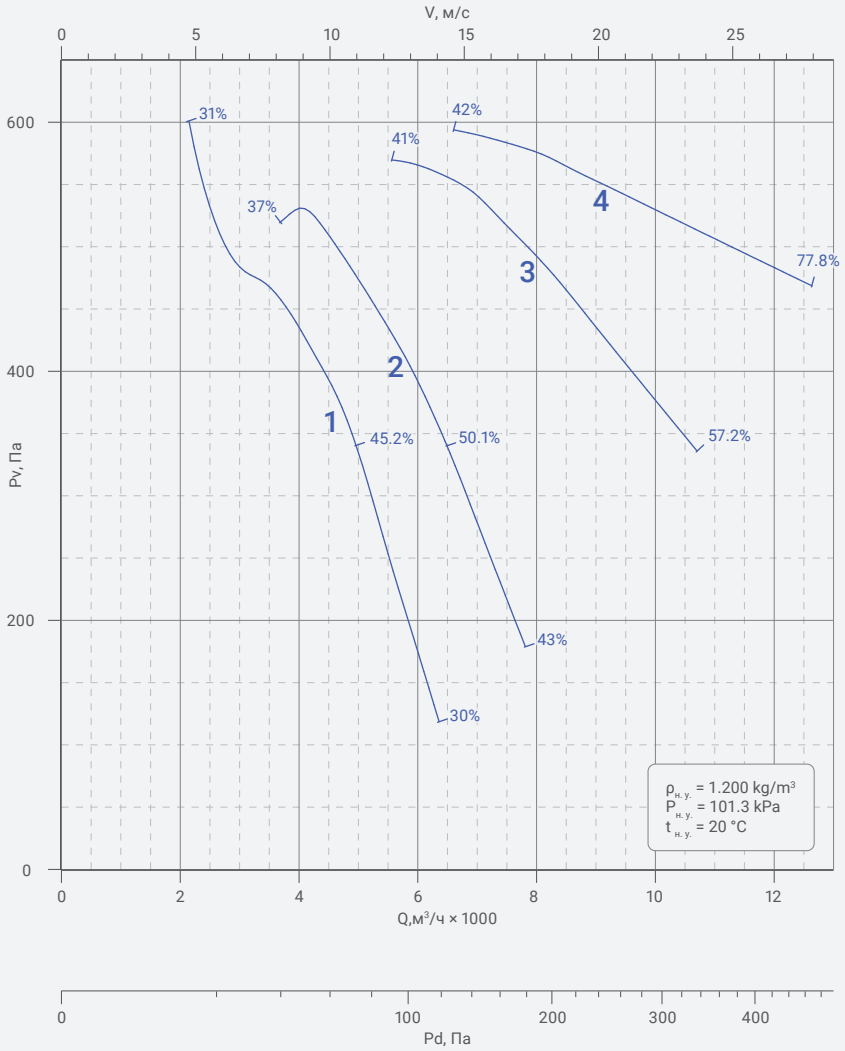
Маркировка

Пример: Вентилятор крышный ВКОП 0; типоразмер 080; общепромышленного исполнения; номинальная мощность двигателя 4 кВт, число полюсов 4; климатическое исполнение У1:

ование к вентилятору указываются дополнительно
ся с изготовителем.

OCA® 501
040

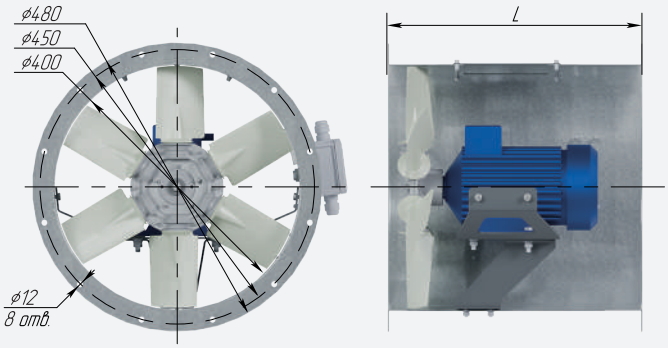
2 полюса



Дополнительная комплектация

- Входной коллектор ВКО-ОСА
- Защита ЗОНТ-ОСА
- Монтажная опора МОП(МОБ)-ОСА
- Переходник крышный ПЕК-ОСА
- Переходник плоский ПЕП-ОСА
- Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА
- Соединитель мягкий СОМ
- Сетка защитная СЕП
- Фланец обратный ФОВ

Габаритные и присоединительные размеры



Номер кривой	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 380В, А	L, мм	Масса[1], кг
1	1,1	00110	71B2	2,74	530	31
2	1,5	00150	80A2	3,46	530	34
3	2,2	00220	80B2	4,86	530	36
4	3	00300	90L2	7,03	530	39

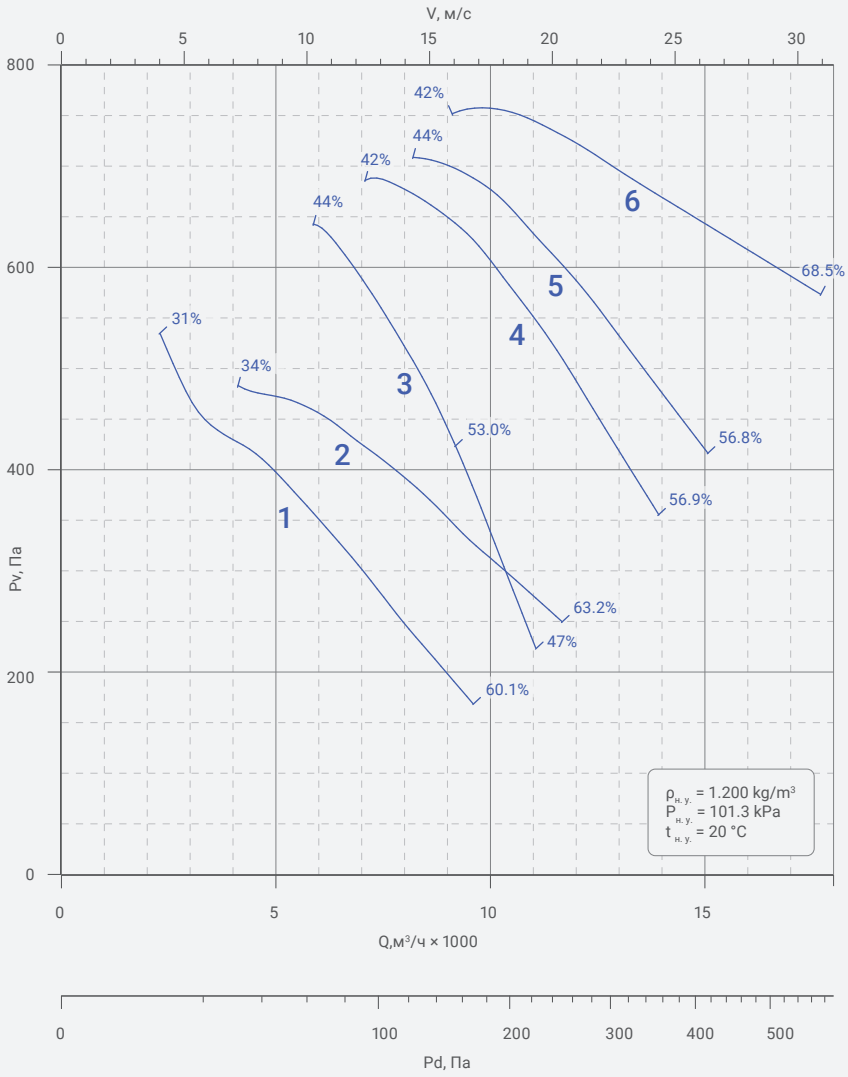
[1] При изменении типа двигателя масса может изменятся.

OCA® 501
045

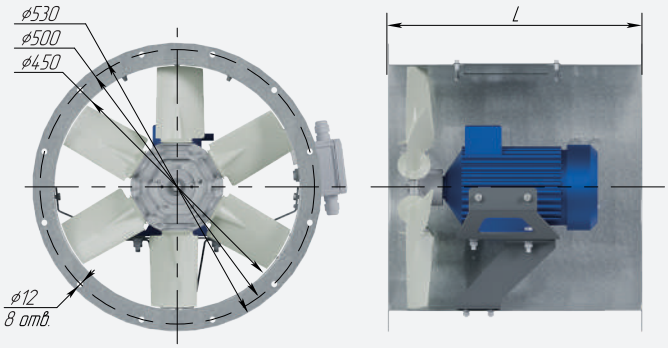
2 полюса

Дополнительная комплектация

- Входной коллектор ВКО-ОСА
- Защита ЗОНТ-ОСА
- Монтажная опора МОП(МОБ)-ОСА
- Переходник крышный ПЕК-ОСА
- Переходник плоский ПЕП-ОСА
- Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА
- Соединитель мягкий СОМ
- Сетка защитная СЕП
- Фланец обратный ФОВ



Габаритные и присоединительные размеры



Номер кривой	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 380В, А	L, мм	Масса[1], кг
1	1,1	00110	71B2	2,74	530	33
2	1,5	00150	80A2	3,46	530	35
3	2,2	00220	80B2	4,86	530	38
4	3	00300	90L2	7,03	530	41
5	4	00400	100S2	7,90	530	44
6	5,5	00550	100L2	10,7	530	52

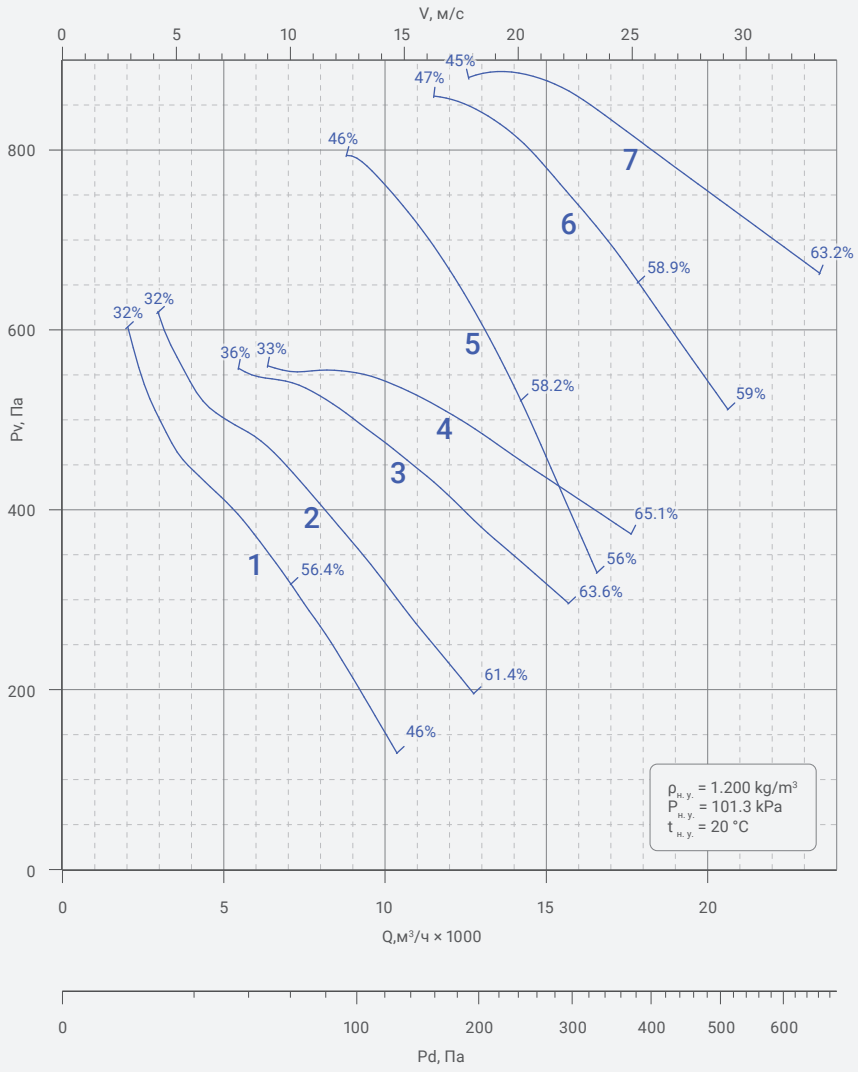
[1] При изменении типа двигателя масса может изменятся.

OCA® 501
050

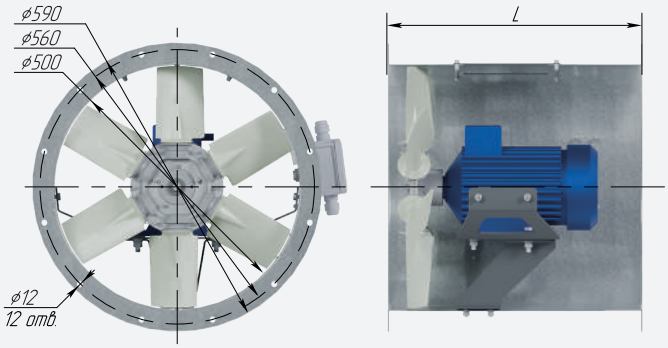
2 полюса

Дополнительная комплектация

- Входной коллектор ВКО-ОСА
- Защита ЗОНТ-ОСА
- Монтажная опора МОП(МОБ)-ОСА
- Переходник крышный ПЕК-ОСА
- Переходник плоский ПЕП-ОСА
- Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА
- Соединитель мягкий СОМ
- Сетка защитная СЕП
- Фланец обратный ФОВ



Габаритные и присоединительные размеры



Номер кривой	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 380В, А	L, мм	Масса[1], кг
1	1,1	00110	71B2	2,74	520	34
2	1,5	00150	80A2	3,46	520	37
3	2	00200	80B2	4,86	520	39
4	3	00300	90L2	7,03	520	42
5	4	00400	100S2	7,90	520	46
6	5,5	00550	100L2	10,70	520	54
7	7,5	00750	112M2	15,00	670	82

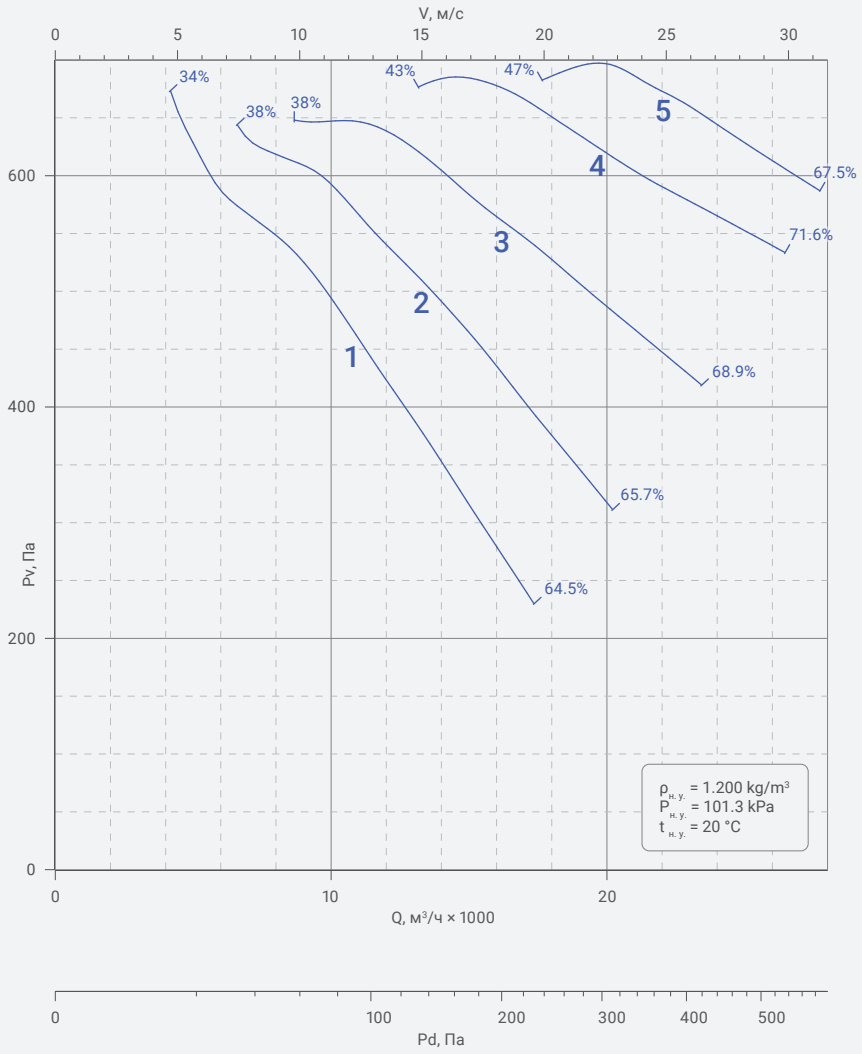
[1] При изменении типа двигателя масса может изменятся.

OCA® 501
056

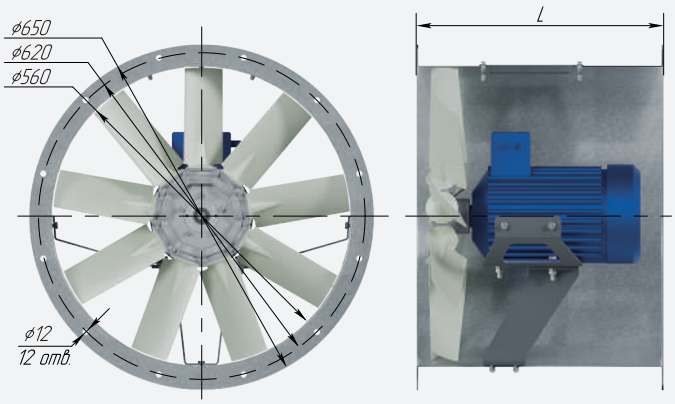
2 полюса

Дополнительная комплектация

- Входной коллектор ВКО-ОСА
- Защита ЗОНТ-ОСА
- Монтажная опора МОП(МОБ)-ОСА
- Переходник крышный ПЕК-ОСА
- Переходник плоский ПЕП-ОСА
- Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА
- Соединитель мягкий СОМ
- Сетка защитная СЕП
- Фланец обратный ФОВ



Габаритные и присоединительные размеры



Номер кривой	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 380В, А	L, мм	Масса[1], кг
1	2,2	00220	80B2	4,86	520	41
2	3	00300	90L2	7,03	520	44
3	4	00400	100S2	7,90	520	48
4	5,5	00550	100L2	10,70	520	55
5	7,5	00750	112M2	15,00	670	85

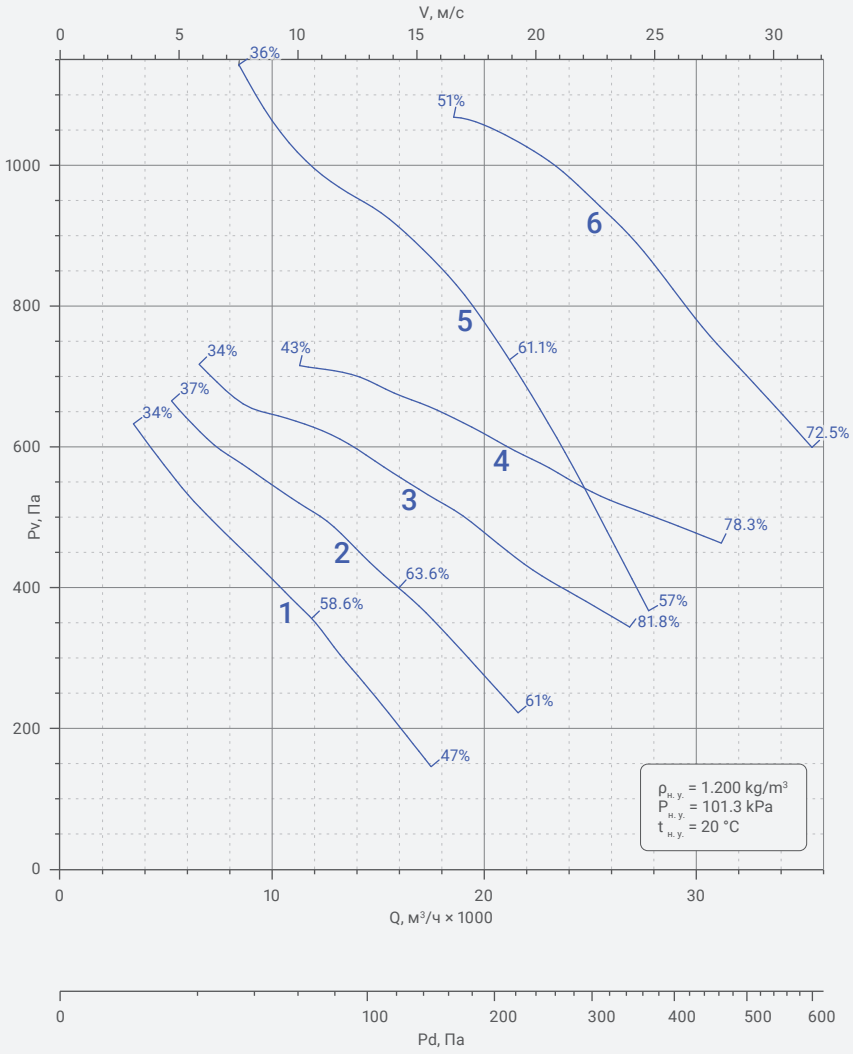
[1] При изменении типа двигателя масса может изменятся.

OCA® 501
063

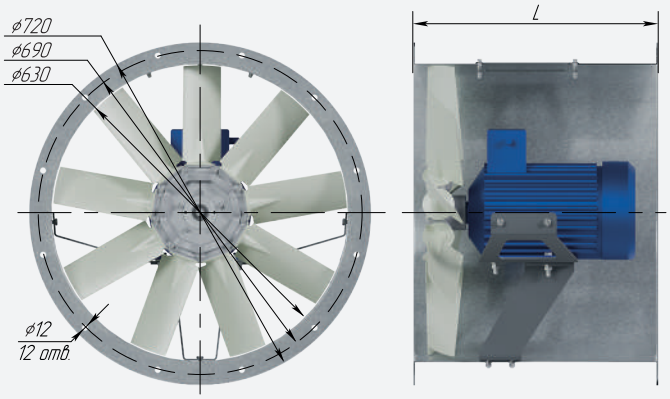
2 полюса

Дополнительная комплектация

- Входной коллектор ВКО-ОСА
- Защита ЗОНТ-ОСА
- Монтажная опора МОП(МОБ)-ОСА
- Переходник крышный ПЕК-ОСА
- Переходник плоский ПЕП-ОСА
- Переходник тороидальный ПЕТ-ОСА
- Соединитель мягкий СОМ
- Сетка защитная СЕП
- Фланец обратный ФОВ



Габаритные и присоединительные размеры



Номер кривой	Nном, кВт	Индекс мощности	Габарит ЭД	Ток при 380В, А	L, мм	Масса[1], кг
1	2,2	00220	80B2	4,86	520	45
2	3	00300	90L2	7,03	520	48
3	4	00400	100S2	7,90	520	52
4	5,5	00550	100L2	10,7	520	59
5	7,5	00750	112M2	15,00	670	90
6	11	01100	132M2	21,00	670	95

[1] При изменении типа двигателя масса может изменятся.