

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 «Ех» — 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 $P_{ном} = 1,1$ кВт и числом полюсов 6; климатическое исполнение У1:



Технические характеристики, области аэродинамические три раздел каталога «Вентиля-

¹⁾ Исполнения ВК1 только для режима ДУВ

Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем

Описание

Исполнение

- Общепромышленное (Н).

Назначение

Крышные агрегаты для систем противодымного подпора (ПД) 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.

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/м³;
- 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:



ру указываются дополнительно

Описание

Исполнение

■ Общепромышленное (Н).

Назначение

Системы ПД — противодымной подпорной вентиляции.

Эксплуатация

Вентиляторы должны устанавливаться вне обслуживаемого помещения и за пределом зоны постоянного пребывания людей. Они предназначены для эксплуатации в условиях умеренного умеренного (У), умеренного и холодного (УХЛ) климата 1-й и 2-й категории размещения по ГОСТ 15150-69.

Условия эксплуатации

- температура окружающей среды:
 - от минус 45 до +40С для умеренного климата;
 - от минус 60 до +40С 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/м³;
- среднее значение источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

Конструкция

Вентиляторы осевые высокого давления серии ОСА® 501 состоят из рабочего колеса новой конструкции, цельносварного цилиндрического корпуса и асинхронного двигателя, размещенного в корпусе.

Рабочее колесо с регулируемым углом установки лопаток. Лопатки выполнены объемными, литьем под давлением. Живое сечение потока воздуха максимально увеличено, что дает значительное снижение скорости на выходе.

Корпус выполнен в виде цилиндрической обечайки на специальном оборудовании с высокой точностью внутреннего кругового сечения. С двух сторон корпуса вентиляторов расположены фланцы унифицированных размеров.

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

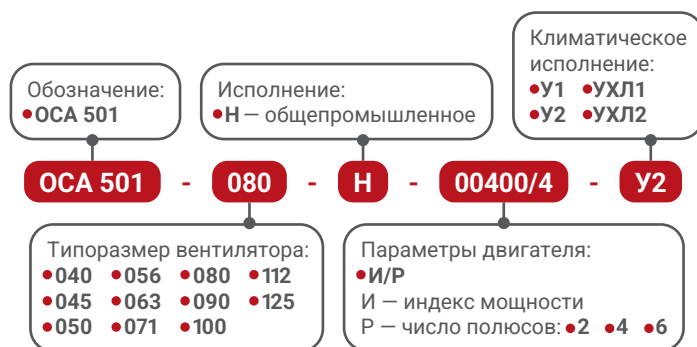
Направление потока всегда с колеса на мотор независимо от ориентации в пространстве.

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

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

Маркировка

Пример: Вентилятор осевой ОСА 501; типоразмер 080; общепромышленного исполнения; номинальная мощность двигателя 4 кВт, число полюсов 4; климатическое исполнение У2:



Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

Дополнительная комплектация заказывается отдельными позициями как опции (см. раздел «Дополнительная комплектация»).

Термо-шумоизолирующий корпус ТШК

Назначение

Радиальные вентиляторы ВРАН® являются источником повышенного шума через корпус, так же возможно выделение повышенного тепла при перемещении горячих газов. Уменьшение излучаемого корпусом шума и/или теплового потока возможно при использовании специального кожуха ТШК.

Предложенное исполнение вентиляторов ВРАН® в шумоизолирующем кожухе позволяет снизить суммарный уровень звуковой мощности, излучаемой вентилятором, на величину до 12 дБ за счет шумопоглощающих и шумоизолирующих свойств кожуха.

Конструкция

Термо-шумоизолирующий кожух выполнен в виде корпуса каркасно-панельной конструкции, состоящей внутри из сетки, снаружи — из оцинкованных панелей, между которыми находится термо-шумопоглощающий материал. Вентиляторы ВРАН® в термо-шумоизолирующем кожухе изготавливают только для положений корпусов 0, 90, 270 градусов. Габаритные и присоединительные размеры на стороне нагнетания и всасывания см. на габаритных размерах вентилятора без ТШК.

Положение корпуса

