

## Описание

### Назначение

Системы ДУ — удаления дымовых газов при пожаре.

### 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 45 до +40 °С для умеренного климата,
  - от минус 60 до +40 °С для умеренного и холодного климата;
- среднее значение источников вибрации в местах установки вентилятора не более 2 мм/с.

### Конструкция

Вентиляторы осевые низкого и среднего давления ОСА-ЭВО-ДУВ состоят из цельносварного выкатного корпуса, рабочего колеса уникальной конструкции защищенной патентом разработки ВЕЗА, а также специального двигателя, размещенного в корпусе. Двигатель изготовлен для работы при температуре 400 °С в течение 120 мин. Роль опорной стойки выполняет направляющий 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, литьем под давлением.

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

Корпус изготавливается из углеродистой стали с последующим окрашиванием порошковой краской.

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

## Маркировка

**Пример:** Вентилятор осевой ОСА-ЭВО (ОСА-Е) со ступицей диаметром 280 мм, 6 лопаток, модификация вентилятора 6; типоразмер 063, алюминиевые лопатки, угол установки лопатки 45, режим работы ДУВ400; номинальная мощность двигателя 11 кВт, число полюсов 2; климатическое исполнение У1:

**Пример записи:** Вентилятор ОСА-Е266—063—А 45—ДУВ400—01100/2—У1



Специальные требования к вентилятору указываются дополнительно и согласовываются с изготовителем.

плектация заказывается отдельными позициями как опция (т.е. дополнительная комплектация).