

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Вентилятор радиальный дымоудаления ВР 80-75-ДУ (далее вентилятор) применяется в аварийных системах вытяжной вентиляции производственных, общественных, жилых, административных и других помещений (кроме категорий А и Б взрывопожарной опасности по НПБ 105-03).

Возможно применение вентилятора в системах общеобменной вентиляции производственных, общественных, жилых, административных и других помещений (кроме категорий А и Б взрывопожарной опасности по НПБ 105-03). При защите электродвигателя от атмосферных воздействий и солнечной радиации допускается использование вентилятора в условиях умеренного, холодного и тропического климата (в соответствии с климатическим исполнением электродвигателя) по 1-й категории размещения.

- Исполнение вентиляторов:
- ВР 80-75-...-ДУ – режим ДУ;
- ВР 80-75-...-ДУ-ТШК – режим ДУ, вентилятор в термозумоизолирующем корпусе;
- ВР 80-75-...-К – коррозионностойкий;
- ВР 80-75-...-К/ДУ – коррозионностойкий, режим ДУ

Возможно изготовление вентилятора ВР 80-75 во взрывозащищенном исполнении (см. каталог VKT на взрывозащищенное оборудование).

Вентилятор устанавливается в вентиляционных камерах зданий и сооружений вне обслуживаемых помещений и за пределами зон постоянного пребывания людей. В месте установки вентилятора среднее квадратическое значение виброскорости внешних источников вибрации не должно превышать 2 мм/с.

Применение вентилятора осуществляется в соответствии с требованиями СП 7.13130.2013 и СП 60.13330.2012.

Вид климатического исполнения – У, категория размещения – 2, по ГОСТ 15150.

Нормальные значения климатических факторов внешней среды при эксплуатации вентиляторов:

- верхнее значение + 40°С;
- нижнее значение - 45°С;
- значение относительной влажности – 80% при 25°С.

Перемещаемая среда не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, взрывоопасных смесей газов, паров и пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать другие твердые примеси в концентрации не более 100 мг/м³.

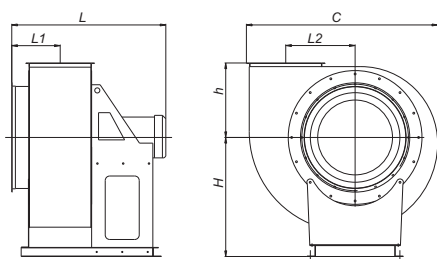
Вентилятор коррозионностойкого исполнения предназначен для перемещения воздуха и других невзрывоопасных газовых смесей, не агрессивных к нержавеющей стали, но вызывающих усиленную коррозию углеродистой стали.

Предел огнестойкости при температуре перемещаемой среды:

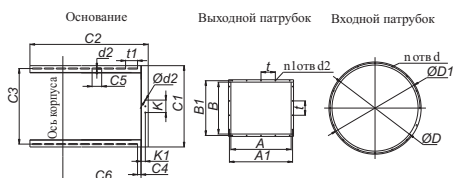
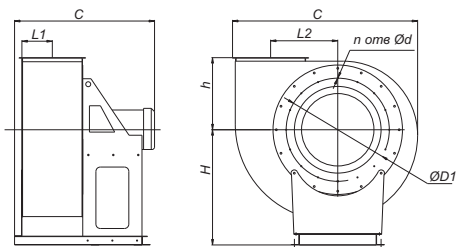
- t = 400°С 2 часа, не менее (120 мин);
- t = 600°С 2 часа, не менее (120 мин).



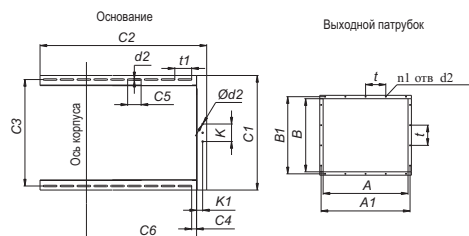
Вентилятор радиальный дымоудаления ВР 80-75-ДУ

ВР 80-75-2,2 - ВР 80-75-5


Расположение монтажных и присоединительных отверстий вентиляторов


ВР 80-75-5,6 - ВР 80-75-11


Расположение монтажных и присоединительных отверстий вентиляторов


Обозначения на схеме

- H – расстояние от опорной поверхности до оси входного патрубка;
- h – расстояние от оси входного патрубка до плоскости выходного патрубка;
- L1 – расстояние от оси корпуса до входного патрубка;
- L2 – расстояние от оси двигателя до выходного патрубка;
- L – длина вентилятора;
- C – ширина вентилятора;
- D – диаметр входного патрубка*;
- D1 – присоединительный диаметр отверстий входного патрубка*;
- A – размер выходного патрубка;
- A1 – присоединительный размер отверстий выходного патрубка;
- B – размер выходного патрубка;
- B1 – присоединительный размер отверстий выходного патрубка;
- t – шаг отверстий выходного патрубка.

* - Вентиляторы типоразмеров 5,6-11 изготавливаются без входного патрубка.