

Общие сведения

Воздуховоды (прямые и фасонные части) прямоугольного и круглого сечения изготавливаются определенных размеров и видов, установленных:

- ВСН 353-86 «Проектирование и применение воздуховодов из унифицированных деталей»
- ТУ 36-736-93 «Воздуховоды вентиляционные металлические»
- СНиП 2.04.05-91 «Отопление, вентиляция, кондиционирование»

Воздуховоды круглого и прямоугольного сечения изготавливаются из листовой оцинкованной, нержавеющей и различной конструкционной стали. Воздуховоды круглого сечения (круглые воздуховоды) могут быть выполнены из ленты (спирально-навивные) или, как и прямоугольные воздуховоды, – из листа (прямошовные). Шов бывает фальцевым (замковым) для воздуховодов из стали толщиной до 1,0 мм или сварным – для воздуховодов из стали большей толщины. Шов прямоугольного воздуховода может располагаться на гладкой стенке или непосредственно на сгибе (в углу), при этом он играет роль ребра жесткости. Применяются воздуховоды размерами наружных сечений: 100x150, 150x150, 150x250, 150x300, 250x250, 250x300, 250x400, 250x500, 400x400, 400x500, 400x600, 400x800, 500x500, 500x600, 500x800, 500x1000, 600x600, 600x800, 600x1000, 600x1250, 800x800, 800x1000, 800x1250, 800x1600, 1000x1000, 1000x1250, 1000x1600, 1000x2000, 1250x1250, 1250x1600, 1250x2000, 1600x1600, 1600x2000 мм.

Круглые воздуховоды по расходу металла и трудовым затратам при равных аэродинамических показателях более экономичны по сравнению с прямоугольными. Из всех конструкций круглых воздуховодов наиболее распространены прямошовные. У прямошовных воздуховодов сварной шов, соединяющий между собой две стороны металлического листа, проходит вдоль продольной оси воздуховода. Применяются воздуховоды наружным диаметром 100, 125, 160, 200, 250, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630, 710, 800, 900, 1000, 1120, 1250, 1400, 1600, 1800 и 2000 мм.

Воздухопроводная сеть, собранная из **металлических воздуховодов круглого и прямоугольного сечения**, может содержать разнообразные фасонные детали: отводы на 90 и 45°, переходы с одного размера на другой и с круглого сечения на прямоугольное, тройники, крестовины и др.

Гарантии изготовителя

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества воздуховодов требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – один год со дня пуска в эксплуатацию при условии соблюдения регламентированных технологических режимов работы и правил технической эксплуатации. И не более 30 месяцев со дня изготовления.