

Дымосос представляет из себя устройство, по своей конструкции схожим с промышленным вентилятором, однако выполняет другую функцию. Но металл используемый в дымососах толще, чем металл в промышленных вентиляторах, что позволяет устройству работать в местах с высокими температурными режимами.

Дымосос представляет из себя устройство, по своей конструкции схожим с промышленным вентилятором, однако выполняет другую функцию. Но металл используемый в дымососах толще, чем металл в промышленных вентиляторах, что позволяет устройству работать в местах с высокими температурными режимами.

К основным составляющим данного устройства можно отнести такие детали как: улитка, рабочее колесо, рама и электродвигатель.

Улитка служит местом для создания вихревых потоков и представляет собой металлический кожух. Цель рабочего колеса – крепление воздухозаборных лопаток. Электродвигатель в свою очередь является основным приводом для установки. Рама в дымососе является металлическим каркасом.

Говоря о применении дымососов, следует отметить то, что они используются почти во всех сферах котельного хозяйства. Также стоит отметить то, что эти устройства, имеют очень важную роль в работе отопительной системы. Устанавливают тягодутьевые машины в основном на малых, а также на больших котлах, при этом данные устройства подойдут практически для любого типа котельной. Проще говоря, [эти](#) дымососы являются самыми мощными вентиляторами, которые способны утилизировать действительно большое количество грязи и отходов. Работать такие устройства могут с отходами, температура которых колеблется от -30 до + 400 градусов по Цельсию.

Также нужно помнить, что у данных устройств есть свои особенности. Так, например, для того, чтобы определить вращение в тягодутьевых машинах, нужно смотреть не колесо со стороны движка, при этом, первое вращение должно быть по часовой стрелке. Отдельного внимания стоят такие важные процессы как осмотр и обслуживание рабочих колес в дымососах, которое зачастую осуществляется через небольшие отверстия, предусмотренные на стенке улитки самим изготовителем.

Для того, чтобы избежать в попадание дымососа каких-либо крупных частиц, способных в свою очередь повредить работе устройства, используют так называемые – высасывающие карманы, цель которых задерживать твердые отходы, не редко возникающие в процессе сгорания.

В дымососах также используются специальные направляющие аппараты, которые позволяют сводить до минимума потери энергии устройством. Еще аппарат выполняет

Дымосос

Автор: Админ

23.09.2015 06:22 - Обновлено 22.10.2016 10:58

функцию регулировщика режимов в тягодутьевых машинах.