

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [uxz@nt-rt.ru](mailto:uxz@nt-rt.ru) || [www.uvz.nt-rt.ru](http://www.uvz.nt-rt.ru)

## Каталог оборудование УВЗ

### Радиальный вентилятор.



Радиальный (центробежный) вентилятор среднего давления типа ВЦ 14-46 (аналог ВР 280-46, ВР 300-45, ВР 15-45, ВЦ 9-55, ВЦ 9-57) и низкого давления ВЦ 4-70 (аналог ВР 80-75, ВР 80-70, Ц 4-75, Ц 4-70, Ц 4-76, Ц4-100/2) предлагаемый Уфимским Вентиляторным Заводом применяется для перемещения газопаровоздушных сред с содержанием пыли и других твердых примесей не более 0,1 г/м<sup>3</sup>, не содержащих липких и волокнистых материалов. Может применяться в стационарных системах вентиляции, для кондиционирования, воздушного отопления или как часть технологической установки. Цены на вентиляторы варьируются в зависимости от комплектации.

### Общие сведения о вентиляторах среднего давления

Вентилятор ВЦ 14-46 (аналог ВР 280-46, ВР 300-45, ВР 15-45, ВЦ 9-55, ВЦ 9-57) одностороннего всасывания обладает спирально-поворотным корпусом, позволяющим изменять угол разворота через каждые 45°. Лопатки рабочего корпуса загнуты вперед. Направление вращения, правое и левое, определяется со стороны всасывания.

### Варианты изготовления вентиляторов низкого и среднего давления

Уфимский Вентиляторный Завод предлагает различные варианты изготовления:

- общего назначения теплостойкие из углеродистой стали;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали;
- коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали;
- взрывозащищенные из разнородных металлов;
- взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов;
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали;
- взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали;

- взрывозащищенные из алюминиевых сплавов.

## Условия эксплуатации вентиляторов

Вентиляторы ВЦ 14-46 (аналог ВР 280-46, ВР 300-45, ВР 15-45, ВЦ 9-55, ВЦ 9-57) предлагаемые Уфимским Вентиляторным Заводом, выдерживают перепады температур от -40°C до +40°C; могут применяться в условиях умеренного и тропического климата. При защите двигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков в условиях умеренного климата обязательна 1-я категория размещения; при иных условиях эксплуатации применяются 2-я и 3-я категории размещения.

## Вентиляторы низкого давления типов ВЦ 4-70, ВЦ 4-75, ВЦ 4-76

Радиальные вентиляторы низкого давления типов ВЦ 4-70 (аналог ВР 80-75, ВР 80-70, Ц 4-75, Ц 4-70, Ц 4-76, Ц4-100/2), ВЦ 4-75 (аналог ВР 80-75, ВР 80-70, Ц 4-75, Ц 4-70, Ц 4-76, Ц4-100/2) и ВЦ 4-76 (аналог ВР 80-75, ВР 80-70, Ц 4-75, Ц 4-70, Ц 4-76, Ц4-100/2) изготавливаемые Уфимским Вентиляторным Заводом применяются в системах вентилирования производственных, общественных и жилых зданий; использование в иных системах кондиционирования воздуха.

Вентиляторы типов ВЦ 4-70 (аналог ВР 80-75, ВР 80-70, Ц 4-75, Ц 4-70, Ц 4-76, Ц4-100/2), ВЦ 4-75 (аналог ВР 80-75, ВР 80-70, Ц 4-75, Ц 4-70, Ц 4-76, Ц4-100/2) и ВЦ 4-76 (аналог ВР 80-75, ВР 80-70, Ц 4-75, Ц 4-70, Ц 4-76, Ц4-100/2) предлагаемые к продаже Уфимским Вентиляторным Заводом могут служить отличной заменой вентиляторов ВР-86-77 соответствующих типоразмеров.

Центробежные вентиляторы ВЦ 4-70 (аналог ВР 80-75, ВР 80-70, Ц 4-75, Ц 4-70, Ц 4-76, Ц4-100/2), ВЦ 4-75 (аналог ВР 80-75, ВР 80-70, Ц 4-75, Ц 4-70, Ц 4-76, Ц4-100/2) и ВЦ 4-76 (аналог ВР 80-75, ВР 80-70, Ц 4-75, Ц 4-70, Ц 4-76, Ц4-100/2) могут применяться и в иных производственных и санитарно-технических целях. Цены на вентиляторы варьируются в зависимости от комплектации.

## Общие сведения о вентиляторах низкого и среднего давления

Радиальные вентиляторы низкого и среднего давления типов ВЦ 4-70 (аналог ВР 80-75, ВР 80-70, Ц 4-75, Ц 4-70, Ц 4-76, Ц4-100/2), ВЦ 4-75 (аналог ВР 80-75, ВР 80-70, Ц 4-75, Ц 4-70, Ц 4-76, Ц4-100/2) и ВЦ 4-76 (аналог ВР 80-75, ВР 80-70, Ц 4-75, Ц 4-70, Ц 4-76, Ц4-100/2) оборудованы спирально-поворотным корпусом, оснащены системой одностороннего всасывания. Загнутые назад лопатки количеством 12 штук могут вращаться как в левом, так и в правом направлениях.

## Варианты изготовления вентиляторов низкого и среднего давления

Уфимский Вентиляторный Завод предлагает различные варианты изготовления:

- общего назначения из углеродистой стали;
- общего назначения теплостойкие из углеродистой стали;
- коррозионностойкие из нержавеющей стали;
- коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали;
- взрывозащищенные из разнородных металлов;

- взрывозащищенные теплостойкие из разнородных металлов;
- взрывозащищенные коррозионностойкие из нержавеющей стали;
- взрывозащищенные коррозионностойкие теплостойкие из нержавеющей стали;
- взрывозащищенные из алюминиевых сплавов.

## Условия эксплуатации вентиляторов

Вентиляторы ВЦ 4-70 (аналог ВР 80-75, ВР 80-70, Ц 4-75, Ц 4-70, Ц 4-76, Ц4-100/2), ВЦ 4-75 (аналог ВР 80-75, ВР 80-70, Ц 4-75, Ц 4-70, Ц 4-76, Ц4-100/2) и ВЦ 4-76 (аналог ВР 80-75, ВР 80-70, Ц 4-75, Ц 4-70, Ц 4-76, Ц4-100/2) производимые Уфимским Вентиляторным Заводом могут использоваться при температуре окружающей среды от -40°C до +40°C (до +45°C для вентиляторов тропического исполнения). Отлично подходят для умеренного или тропического климата при условии размещения по категориям 2 и 3. При защите двигателя от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков в условиях умеренного климата обязательна 1-я категория размещения.

## Вентиляторы среднего давления



Важной составляющей многих климатических и вентиляционных систем являются **вентиляторы среднего давления**. «УВЗ» производит и реализует такие агрегаты по оптимальной цене. Фирма заинтересована в плодотворном сотрудничестве с организациями и предприятиями всех видов собственности.

«УВЗ» ориентируется на текущие потребности рынка и предлагает партнерам широкую номенклатуру вентиляторов среднего давления, включая ВР 9-55, ВЦ 5-50, ВЦ 5-45, ВЦ 5-35 и другие. Длительный производственный опыт, превосходная квалификация технического персонала и мощная производственная база дают возможность компании выпускать качественное и доступное по цене вентиляционное оборудование и запчасти к нему.

Представленные в данном разделе стационарные вентиляторы предназначены для перемещения воздушных масс, газа или пара средних объемов. Эти модели хорошо показали себя на практике и пользуются положительными отзывами технических специалистов.

## Основные особенности вентиляторов среднего давления:

- долговечная и надежная конструкция;
- превосходные эксплуатационно-технические параметры;
- варианты исполнений;
- правое или левое направление вращения;
- простота эксплуатации;

- оптимальное соотношение цены и качества.

## ВЦ 12-49.

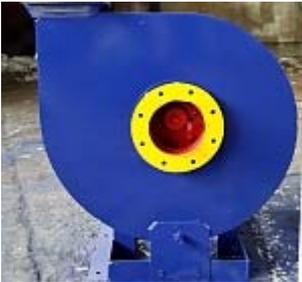


Вентиляторы высокого и среднего давления, в том числе с маркировкой ВЦ 12-49, эффективно применяются для подачи воздуха в вентиляционные шахты и системы кондиционирования, используются в технологических процессах и в различных производственных целях. Могут быть установлены в зданиях и на объектах практически любого назначения. В вентиляторах высокого давления, снижая производительность, можно создать как среднее, так и низкое давление.

В соответствии с ГОСТ 5976-90 вентиляторы подразделяются на три типа по следующим характеристикам:

- ⌘ вентиляторы высокого давления ( $p_{ру}$  3000-12000 Па);
- ⌘ среднего давления ( $p_{ру}$  менее 3000 Па);
- ⌘ низкого давления ( $p_{ру}$  менее 1000 Па).

## Радиальные вентиляторы



Для нужд предприятий мукомольной промышленности УВЗ производит центробежные **радиальные вентиляторы** ВПЗ, способные нагнетать высокое давление воздуха. Основное назначение устройств – перекачка зерна или продуктов размола, не содержащих липких веществ, пыли, твёрдых примесей.

**Процесс перекачивания производится следующим образом:**

- зернопродукты поступают по входному патрубку в центральное отверстие камеры рабочего колеса;
- вращающееся колесо сообщает воздуху и взвешенным частицам центробежное ускорение, выталкивает через выходное отверстие улитки;
- воздушно-зерновая смесь транспортируется по нагнетательным трубопроводам к месту назначения.

## Общие характеристики радиальных вентиляторов

Оборудование типа ВПЗ предназначено для эксплуатации в широтах с умеренным климатом (вариант исполнения «У»). Устанавливаются эти устройства в производственных помещениях, имеющих естественную вентиляцию.

### Технические характеристики:

- спирально-поворотный корпус с односторонним всасыванием;
- вращение рабочего колеса может быть правосторонним или левосторонним, лопатки загнуты назад;
- категория размещения радиального вентилятора – 3;
- соответствие ГОСТ 15150-69.

## Вентиляционные установки ВР 12-26

Для работы с неагрессивными газами температура которых не превышает +80°C, выпускаются радиальные центробежные вентиляторы с маркировкой ВР 12-26. Сфера их применения:

- обеспечение подачи воздуха в сушильные печи и другое тепловое оборудование;
- инсталляция в системы вентиляции шахт, элеваторов, хранилищ;
- перемещение сыпучих материалов по каналам.

Радиальные вентиляторы с односторонним всасыванием не работают с воздушными массами с липкими и длинноволокнистыми включениями.

## Вентиляционные установки типа ВЦ6-28, ВВД и ВР 132-30

Перемещение газозвушных смесей под большим давлением возможно с помощью радиальных вентиляторов ВЦ6-28, ВВД, а также ВР 132-30. Основные параметры работы оборудования:

- неагрессивная рабочая среда;
- концентрация примесей менее 100 мг/м<sup>3</sup>;
- температура потока воздуха в улитке не выше +40°C;
- отсутствие в потоке длинноволокнистых или липких примесей.

Для изготовления радиальных вентиляторов используется углеродистая или легированная сталь.

Радиальные вентиляторы устанавливаются в вентиляционную камеру или вентиляционную систему, а также в воздуховод. При установке целесообразно применять гибкую вставку, которая понизит вибрацию работающего устройства, и специальный изолятор, который устанавливается непосредственно на вентилятор и снижает уровень вибрации.

При монтаже таких вентиляторов требуется хорошая звукоизоляция. Для ее обеспечения внутри патрубка, соединяющего вентилятор и воздуховод, устанавливается глушитель толщиной более 25 мм. Уменьшить шум, который возникает при работе вентилятора, помогает особая конструкция. Патрубки выброса воздуха выпускаются с углом более 30 градусов, а патрубки забора — более 60 градусов. Ряд устройств изначально имеет корпус со звукоизоляцией.

Схема способов соединения с двигателем

Структура и механизм работы

Для вентилятора радиального типа характерна спиралевидная конструкция, которая выполнена из оцинкованной стали и покрыта порошковой краской, позволяющей

избежать коррозионных процессов. Детали корпуса соединяются между собой точечной сваркой, болтами и клепками. Лопастей колеса вентилятора могут загибаться вперед и в противоположную от вращения колеса сторону. Вентиляторы, чьи лопасти выгнуты назад, являются более экономичными, однако и более шумными.

Работа промышленных вентиляторов построена следующим образом: воздух попадает в рабочее колесо, отклоняется на 90 градусов и попадает в улитку корпуса. Далее, продвинувшись по спиральному колесу, он выходит наружу.

Различают вентиляторы левого и правого вращения. В первом варианте рабочее колесо вращается против часовой стрелки, а во втором — по часовой.

## Пылевые вентиляторы ВР 100-45 и ВЦП 7-40



**Пылевые вентиляторы** низкого давления используются преимущественно в промышленных производствах с целью устранения дыма и пыли, а также для вытяжной вентиляции в помещениях.

Преимуществом использования радиальных пылевых вентиляторов типов ВР 100-45 (аналоги ВЦП 5-45, ВЦП 6-45, ВР 6-27, ВР 6-13, ВР 115-45) и ВЦП 7-40 (аналоги ВЦП 5-45, ВЦП 6-45, ВР 6-27, ВР 6-13, ВР 115-45) является возможность перемещения воздуха по вентиляционной шахте на довольно большие расстояния, так как давление, создаваемое воздуховоде, превышает 10 кПа.

### **Основные критерии различия моделей пылевых вентиляторов:**

- размер рабочего колеса;
- форма рабочего колеса;
- форма лопаток.

От задачи, для решения которой приобретается пылевой вентилятор, зависит выбор модификации. Так, например, при проведении работ по очищению воздуха, эффективно применение радиальных вентиляторов для дымоудаления с прямыми лопатками.

## Осевые вентиляторы



«УВЗ» занимается разработкой и созданием надежного и практичного промышленного вентиляционного оборудования. Вся продукция отличается неприхотливостью и долговечностью.

Оптимальным решением для систем приточной и вытяжной вентиляции является установка габаритных осевых вентиляторов. Наша фирма предлагает широкий ассортимент продукции по приемлемым ценам. Все аппараты занесены в каталог с учетом специфики предприятий различных отраслей, что значительно упрощает поиск и подбор необходимой модели. В наличии имеются такие вентиляторы низкого давления, как:

- ВОЭ 5;
- ВО 14 320;
- ВО 25 188;
- FIDE;
- FIDA RD и RB «Аксипал» (10 различных типоразмеров);
- FIDARD и др.

Данное оборудование отлично подходит для стационарных отопительных и климатических вентиляционных систем, которые могут быть установлены как в производственных помещениях, так и в жилых домах. Все модели соответствуют необходимым стандартам и нормативным техническим документам. Аппараты отлично показали себя в реальных условиях эксплуатации и получили массу положительных отзывов от технических специалистов и рядовых пользователей.

Главные особенности и преимущества вентиляторов низкого давления «УВЗ»:

- экономичность,
- неприхотливость в работе даже в сложных условиях,
- отличные эксплуатационные характеристики,
- легкость технического обслуживания,
- наличие нескольких вариаций,
- технологичность установки,
- большой срок службы,
- отличное сочетание цены и качества.

## Крышные вентиляторы



«Уфимский вентиляторный завод» выпускает **крышные вентиляторы** ВКР с низким рабочим давлением. Такие устройства используются в вытяжных системах вентилирования в административных, офисных, производственных и жилых зданиях.

Предлагаемое нами оборудование может использоваться для различных санитарно-технических и производственных целей, в том числе и для дымоудаления. Кроме воздуха, допускается работа вентиляторов крышного типа и с иными невзрывоопасными газовыми смесями с температурой не более 50°C. При этом концентрация пыли и других твердых примесей не должна превышать 100 мг/м<sup>3</sup>. Также в среде не должно быть липких веществ и любых волокнистых материалов.

Представленные в каталоге устройства с успехом применяются для удаления дымовоздушных смесей температурой не выше 40°C. Крышные вентиляторы предназначены для комплектации аварийных систем в производственных и офисных зданиях. Они обладают рядом особенностей.

- Устройства не применяются для объектов категорий А и Б по классификации МВД РФ (НБП 105-95ГПС). Они монтируются на крышу зданий, а модификации ВКР ДУ и ВКРМ ДУ успешно работают с дымовоздушными составами в зависимости от температуры смеси.
- Оборудование предназначено для использования в условиях умеренного и тропического климатов.
- Оптимальная для работы агрегата температура окружающей среды составляет от -40 до +40°C при 2-й и 3-й категориях размещения. В случае защиты двигателя в умеренном климате от прямого попадания солнечных лучей и осадков необходима 1-я категория размещения.

#### **Классификация по принципу установки**

**Исходя из принципа установки в систему, крышный вентилятор может быть следующих видов:**

- канальный — устанавливается на выходе на мягкую крышу с помощью вытяжного трубопровода, идущего по зданию, или вентканала;
- безканальный — монтируется на крышах, как правило, одноуровневых зданий, где существуют цельные помещения большой площади — спортзалы, торгово-развлекательные центры;
- универсальный — можно установить в любую из систем.

В зависимости от исполнения крышные вентиляторы подразделяются на следующие типы:

- из углеродистой стали;
- коррозионностойкие;
- взрывозащищенные из углеродистой стали и латуни;
- взрывозащищенные коррозионностойкие из латуни и нержавеющей стали;
- взрывозащищенные из сплавов алюминия.

Вентиляторы крышные производятся из стали, алюминия и его сплавов. Как и большая часть вентиляторов, они состоят из металлического корпуса, рабочего колеса с лопастями, электродвигателя и автоматического привода. Двигатель охлаждается благодаря постоянному наличию потока воздуха.

#### **Условия эксплуатации**

- Вентиляторы ВКР подходят для эксплуатации в умеренном и тропическом климате при 2 или 3 категории размещения.
- При обеспечении защиты двигателя от атмосферных осадков допускается эксплуатация вентилятора при 1 категории размещения в умеренном климате.
- Температура воздуха должна быть -40...+ 40 °С (+45 °С в тропическом исполнении).

- Максимально допустимое содержание пыли и иных твердых примесей в перемещаемой среде — 10 мг/м<sup>3</sup>.
- Наличие волокнистых, липких и абразивных веществ не допускается.

## Электроручные вентиляторные установки



«Уфимский Вентиляторный Завод» специализируется на изготовлении **электроручных вентиляторных установок (ЭРВ)**. Эти приборы среднего давления представлены в нескольких модификациях: ЭРВ 72-3, ЭРВ 72-2 и ЭРВ 49.

Модели ЭРВ 72-2 и 72-3 используются в режиме чистой вентиляции для подачи воздуха в различных по объему помещениях. Как правило, вентиляторы подобного типа применяются на объектах гражданской обороны. Также они пригодны для эксплуатации в подвалах, погребах, колодцах и иных инженерных объектах, лишенных источника электропитания. Данный тип вентиляторов может использоваться в составе приточной или вытяжной вентиляционной системы.

### Особенности эксплуатации ЭРВ

Вентиляторы модели ЭРВ 72-2 приводятся в движение в режиме ручного привода 2 людьми, а модель 72-3 – тремя. Эти приборы способны перемешивать воздух с другими газовыми смесями, содержание твердых включений в которых не превышает 0,1 г/м<sup>3</sup>, а температура ниже 80°C. В смесях не должно быть волокнистых и липких материалов или веществ. Устанавливать вентилятор рекомендуется на высоте 1125 мм. от уровня пола.

В режиме ручного привода с ней может работать один человек. Кроме того, данная модификация может функционировать от источника электропитания в 220 В. Эти вентиляторы предназначены для транспортировки воздуха в одностороннем порядке в вентиляционных системах. Обычно применяются в помещениях гражданской обороны и МЧС.

Существуют различные варианты исполнения электроручных вентиляторных установок, которые можно приобрести, обратившись в нашу компанию. Вниманию заказчиков представлены приборы общепромышленного, коррозионностойкого и взрывозащищенного исполнения, а также общепромышленные теплостойкие и взрывозащищенные коррозионностойкие модификации.

## Дутьевые вентиляторы

«Уфимский вентиляторный завод» выпускает центробежные **дутьевые вентиляторы**. Ассортимент продукции включает модели различного типа: ВД, ВДН, ВВДН, ВВН. Вентиляционные установки ВВДН и ВВН разработаны для транспортной перекачки газов, отнесенных к неагрессивной категории. Подобное оборудование используется в:

- газоочистных установках технологических линий;
- котельных агрегатах с системами пылеприготовления в процессе размалывания твёрдых топливных смесей мельницами, оборудованными наддувом;
- котлах, работающих на газомазутном топливе, для подачи воздуха;
- любом котельном оборудовании для отведения отработанных газов.

Вентиляционные установки ВВДН и ВВН имеют фиксированный угол поворота улиток – 90° или 180°. При необходимости, у нас можно заказать дутьевые вентиляторы, обладающие любым другим углом разворота, от 0° до 270°.

## Условия эксплуатации

Дутьевые вентиляторы рассчитаны на работу в сложных условиях. Подобным оборудованием комплектуются котельные установки, паропроизводительность которых составляет от 1 до 25 т/час. Эффективны они также в газомазутных водогрейных котлах с рабочей теплогенерацией от 0,5 до 16 Гкал/ч.

Воздушный поток, который прокачивают дутьевые вентиляторы, может иметь запыление, подобное угольной пыли по налипанию и абразивности. Предельная концентрация взвешенных частиц не должна превышать 80 г/м<sup>3</sup>.

### Общие требования к температурному режиму:

- запуск при температуре от -30°C;
- предельная температура рабочей среды +200°C.

Новые дутьевые вентиляторы ВД и ВДН с индексом «У» (для умеренного климата) рассчитаны на работу внутри помещения или на открытом воздухе (под навесом или без него). Запуск оборудования возможен при температуре в улитке от -30 до +40°C.

## Мельничные вентиляторы

«Уфимский вентиляторный завод» производит и реализует **мельничные вентиляторы** марок ВМ и ВМ-лу. Использование такого оборудования позволяет осуществлять транспортировку угольной пыли без агрессивных примесей пневматическим методом. Перемещение происходит в системе пылеприготовления котельных агрегатов.

Представленные модели мельничных вентиляторов оптимальны в работе со стационарными котлами и их системами при помоле твердого топлива, в первую очередь, угля различных марок. Электрические двигатели, работающие асинхронно на одной скорости, приводят в действие привод установки. Проектная организация разрабатывает конструкцию фундамента и метод заделки болтов для каждого заказа.

### При эксплуатации мельничных вентиляторов следует учитывать ряд их особенностей:

- конструкция оборудования предназначена для установки в технологической линии после сепараторов и циклонов;
- воздушный поток не должен быть запылен более чем на 80 г/м<sup>3</sup>;
- рекомендованная производителем скорость вращения равна 1 500 оборотам в минуту;
- устройства предназначены для установки в линии после циклонов и сепараторов;
- степень запыленности воздушного потока не должна превышать 80 г пыли на кубометр воздуха;

- максимально допустимая рабочая температура среды составляет 200°C;
- агрегаты не рассчитаны на дополнительные нагрузки от массы и теплового расширения.

## Центробежные вентиляторы одностороннего всасывания

Центробежные вентиляторы с односторонним режимом всасывания пользуются популярностью на промышленных объектах. Они применяются в различных вентиляционных и отопительных конструкциях, а также сложных системах кондиционирования. Данное оборудование предназначено для перемещения горячего воздуха по воздуховоду в помещение, либо из него путем обеспечения нужного перепада давления. Аппараты серии ВГДН имеют простую конструкцию, что является залогом их длительной эксплуатации.

## Центробежные дымососы.

Центробежные дымососы Д, ДН и ДН-НЖ с односторонним всасыванием находят применение в основном для вытяжки дымовых газов в котельных, в том числе из топок газомазутных аппаратов. Дымососы Д, ДН и ДН-НЖ разработаны для перемещения газовых смесей с различными эрозионными свойствами, среди которых дымососы-вентиляторы типа ДН с износостойкой защитой лопастей, внутренних деталей и корпуса.

### Дымососы типа ДН

Дымососы типа ДН в сравнении с дымососами типа Д имеют определенные преимущества, так как обладают характеристиками самоочищаемости и повышенной износостойкости внутренних поверхностей, поэтому прослужат в два раза дольше при одинаковых условиях работы.

**Центробежный дымосос** предназначен для борьбы с пылью, размер частиц которой превышает 15 мкм. Довольно часто используется как первый этап очистки газов до финальной фильтрации тканевыми уловителями и мокрыми электрофильтрами. Оснащение циклоном циркуляции и выгрузным устройством позволяет дымососу эффективно перемещать газы и воздушные смеси с последующим очищением от пыли.

### Принцип работы центробежного дымососа-пылеуловителя одностороннего всасывания

Движущая сила, способная перемещать воздушный поток, возникает благодаря разности давлений, создаваемых рабочим колесом на валу. Оттеснение пыли происходит вследствие действия центробежной силы, и пылевые массы выводятся через специальный пылеотводный патрубок, который крепится к дымососу. Таким образом происходит окончательная очистка воздуха пылеуловителем.

#### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93