

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: ztm@nt-rt.ru | <http://www.zenit.nt-rt.ru>

Вентиляторы

Вентиляторы, как известно, это устройства, приводящие воздух в движение, создавая воздушный поток. Назначение и места установки **вентиляторов** могут быть различными. Также различаются вентиляторы по мощности, конструкции и устройству работы.

По величине давления, которое создает вентилятор, выделяют три класса: **вентиляторы низкого, среднего и высокого давления**. Вентиляторы этих групп имеют один принцип работы и различаются только шириной рабочего колеса.

По конструкции различают **осевые** и **радиальные вентиляторы**. В осевом вентиляторе воздух движется параллельно оси, за счет движения винта, состоящего из различного числа лопастей. Используются осевые вентиляторы в системах с низким аэродинамическим сопротивлением, где требуется большой объем воздуха. В радиальном вентиляторе воздух выбрасывается в радиальном направлении, благодаря спиральному корпусу. Благодаря своей конструкции радиальный вентилятор способен перемещать воздух при большом сопротивлении. Радиальные и осевые вентиляторы могут быть во взрывозащищенном исполнении.

В ассортимент продаваемой нами продукции входят: вентиляторы низкого, среднего и высокого давления, вентиляторы осевые, центробежные, крышные, мельничные, канальные и другие вентиляторы.

Крышные вентиляторы предназначены для удаления воздуха непосредственно через крышу. Обычно в качестве крышных радиаторов используют осевые или радиальные вентиляторы. Поскольку крышные вентиляторы подвергаются воздействию внешней среды, то они изготавливаются с защитой от снега, ветра и дождя.

Вентиляторы дымоудаления предназначены для удаления из помещения продуктов горения. Представлены вентиляторы дымоудаления в канальном и крышном исполнении. Служит вентилятор дымоудаления также для отвода тепла из помещения во время пожара.

Вентиляторы:

- **вентиляторы низкого давления (до 1кПа):**
ВР-86-77 (аналог 4-75; 4-70; 80-75) из углеродистой и нержавеющей стали, дымоудаления и вентиляторы во взрывозащищенном исполнении
- **вентиляторы среднего давления (до 3кПа):**
ВР-300-45 (аналог 14-46; 15-45; 280-46) из углеродистой и нержавеющей стали, дымоудаления и вентиляторы во взрывозащищенном исполнении

- **вентиляторы канальные**
для квадратных, прямоугольных и круглых каналов



- **вентиляторы высокого давления (до 12кПа):**
132-30; 6-28; 120-28 из углеродистой и нержавеющей стали, дымоудаления и вентиляторы во взрывозащищенном исполнении

- **тягодутьевые машины ДН, ВДН**
Всасывающие карманы к тягодутьевым машинам;
Виброизоляторы

- **вентиляторы осевые:**
Вытяжные и реверсивные осевые вентиляторы с квадратным и круглым фланцем
1. ВО-06-300, ВО-14-320, ВО-12-303, ВО-25-188, ВО-30-160;
2. ВО-12-303, ВО-25-188, ВО-30-160
вентиляторы дымоудаления

- **вентиляторы крышные:**
1. Вытяжные крышные радиальные вентиляторы ВКР, ВКРМ и комплектующие к ним;
2. Крышные вентиляторы дымоудаления

- **вентиляторы центробежные пылевые:**
ВЦП 7-40; ВЦП 115-45; ВЦП 100-45

- **вентиляторы мельничные**

- **вентиляторы канальные осевые с круглым фланцем**

- **вентиляторы канальные с диагональными рабочими колесами**

Производство воздушных фильтров

Главные элементы системы кондиционирования или вентиляции отвечают за очистку воздуха, защищают окружающих от пыли, пуха, прочих мелких вредных веществ. Производство воздушных фильтров в этом контексте становится все более востребованным и широким.

Производство воздушных фильтров: виды продукции

По степени эффективности выделяют следующие воздушные фильтры:

- 1 класс – улавливаются любые размеры загрязнений.
- 2 класс – очищает воздух от частиц до 1 мкм.
- 3 класс – предназначен для пуха, пыли, прочих веществ до 10 мкм.

Также изделия разделяют по назначению: для грубой очистки и тонкой. Последние используются, если воздушный состав должен соответствовать особым требованиям.

Современное производство воздушных фильтров выпускает изделия любых размеров, различных форм. Они бывают под круглые, квадратные и прямоугольные каналы системы воздухообмена.

Производство воздушных фильтров: виды продукции

По конструкции фильтры делятся на множество видов. Перечислим некоторые:

- Карманные. Они очищают воздух от мелких загрязнений, крупнодисперсионных. Применяются в приточных установках. Панельные. Изделия проводят очищение проходящего приточного, вытяжного, рециркуляционного воздуха, доводя его до необходимого качества.
- Для улавливания паров масла. Изделия устанавливаются с целью фильтрации паров дыма, масляного тумана, получаемых при сгорании, также противостоят пыли от сварочных и прочих работ.
- Фильтрующий рукав. Изделие защищает воздух против технологических газов, различных производственных загрязнений. Рукава встречаются практически во всех отраслях промышленности, в том числе, химической, металлургической, добывающей. Они активно монтируются на деревообрабатывающих предприятиях, мебельных, табачных фабриках, мукомольно-крупяных комбинатах, комбикормовых, производствах стекла, фарфора, фаянса.

Материалами воздушных фильтров выступают оцинкованный стальной лист, бумага, синтетический материал, поролон, металлическая или пластмассовая сетка, активированный уголь, губчатый пенополиуретан и прочее сырье.

Также изделия разделяют по назначению: для грубой очистки и тонкой. Последние используются, если воздушный состав должен соответствовать особым требованиям.

Современное производство воздушных фильтров выпускает изделия любых размеров, различных форм. Они бывают под круглые, квадратные и прямоугольные каналы системы воздухообмена.

Фильтрующие элементы

Составляющие воздушных фильтров изготавливают различных форм, конструкций, используя под определенный тип устройства. **Например, существуют вставки:**

- Кассетные из оцинкованного листа стали. Они многократно используются.
- Карманные фильтрующие. Изделия выполняются с применением материалов 3 степеней очистки: EU3, EU5, EU7. Они эксплуатируются при температуре окружающей среды -40°C – +70°C.
- Укороченные карманные фильтрующие. Условия использования совпадают с предыдущим видом, длина вставки кармана составляет 210 мм.

Фильтрующие элементы необходимо заменять или очищать по мере их загрязнения, чтобы обеспечить комфортное нахождение людей, нормальную работу оборудования.

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: ztm@nt-rt.ru | <http://www.zenit.nt-rt.ru>