

Пылеулавливающие агрегаты ЗИЛ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.medvent.nt-rt.ru || единый адрес: mdv@nt-rt.ru

В ходе выполнения технологических процессов в промышленных помещениях различной направленности образуются мелкие и крупные загрязняющие частицы в воздухе, предельно допустимая концентрация которых регламентируется ГОСТ. Резка и шлифовка металлов, обработка дерева, производство продуктов легкой и пищевой промышленности способствует выделению повышенного содержания пыли, которая может привести к снижению производительности труда, ухудшению качества выпускаемой продукции и возникновению несчастных случаев на производстве. Во избежание негативных последствий необходимо принудительно очищать воздух в пыльных помещениях.

Установка громоздких вентиляционных систем не всегда оправдана ввиду своей высокой стоимости, сложности монтажа и энергозатратности. Наиболее рациональным решением может стать монтаж компактного пылеулавливающего агрегата, который эффективен для удаления пылевых частиц из рабочей зоны. Особенно хорошо себя зарекомендовал вентиляционный пылеулавливающий агрегат зил 900м и 1600м,. Данный вид оборудования доступен по стоимости, прост в монтаже и эксплуатации. Пылеулавливающие агрегаты ЗИЛ отличаются высокой производительностью (ЗИЛ 900 отфильтровывает до 720 м³ воздуха, ЗИЛ 1600 до 1520 м³), при этом они не нуждаются в дополнительном оборудовании для обеспечения притока воздуха из вне.

Конструктивные особенности и принцип действия пылевого агрегата ЗИЛ

Установки серии ЗИЛ представляют собой металлическую емкость в виде цилиндра, внутри которой располагаются конструктивные элементы. Пылеуловитель очищает воздух в два этапа: этап грубой очистки, при котором в результате вихревого движения воздушных масс оседают крупные частицы пыли и этап тонкой очистки, подразумевающий фильтрацию воздуха через фильтрующий рукав. Всасывание загрязненного воздуха происходит через патрубок, расположенный в нижней части корпуса, а выброс очищенного – через решетку, находящуюся в верхней части агрегата. В процессе очистки воздуха, отфильтровывается более 99% пылевых частиц. Чтобы обеспечить движение воздуха, агрегаты пылеуловители комплектуются электродвигателями с высокой частотой вращения. Пылеуловитель ЗИЛ 900 снабжен трехфазным электродвигателем АИР 80 А2, пылеуловитель ЗИЛ 1600 - АИР 80 В2.

Эксплуатация пылеуловителей ЗИЛ

Благодаря короткой муфте, при помощи которой осуществляется передача вращения между двигателем и вентилятором, привод установок ЗИЛ износостоек и долговечен. Длительная эксплуатация агрегата не только не снижает эффективности, но и напротив – повышает ее. Это объясняется тем, что оседающая на рукаве пыль, делает его менее проницательным, что повышает фильтрующие способности агрегата.

Тканевые фильтры, входящие в комплектацию пылеулавливающих агрегатов ЗИЛ 900 и 1600 обратно-восстанавливаемы, для их восстановления достаточно встряхнуть фильтр-рукав с помощью специального механизма. Кроме того, периодически необходимо вычищать инфильтрат, скапливающийся в нижней части пылеуловителя. Для этого нужно выдвинуть бункер и извлечь его содержимое.

Установка пылеуловителей

Пылеуловители серии ЗИЛ отличаются своей компактностью, что позволяет монтировать их в небольших помещениях. Основание установки занимает не более 1 кв.м. Агрегат пылеулавливающий зил 900 весит 110 кг, а его высота составляет 1,7 метров. Масса пылеуловителя ЗИЛ 1600 – 150кг, высота с приводом – 2,1 метра.

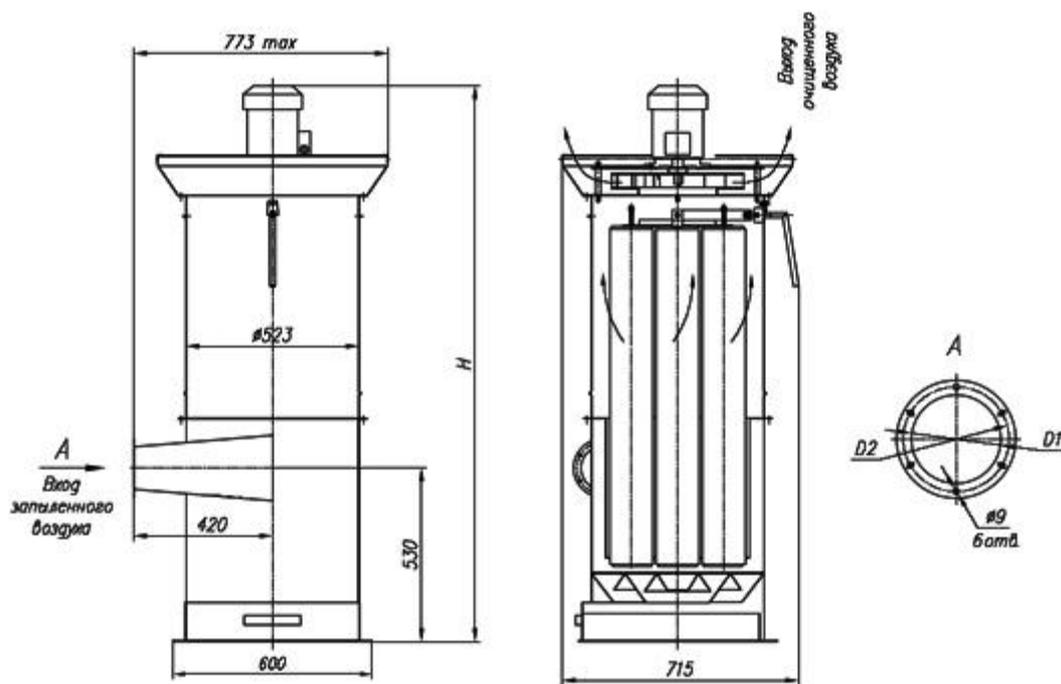
Условия эксплуатации

Пылеулавливающие установки ЗИЛ предназначены для очистки воздуха в цехах с температурным режимом от -40°C до +40°C и влажностью воздуха до 100%. Данные агрегаты не используются в помещениях с липкими, химически активными и волокнистыми загрязнениями воздуха. Уровень запыленности не должен превышать 350 мг/м³.

Технические характеристики ЗИЛ-900, 1600

№ п/п	Параметры	ЗИЛ-900 / ЗИЛ-1600
1	Производительность по чистому воздуху, м ³	720/1520
2	Допускаемая запыленность очищаемого воздуха, мг/м ³	350
3	Эффективность пылеулавливания, %	99
4	Очищаемая среда	неагрессивная, невзрывоопасная
5	Поверхность фильтрования, м ²	2,8 / 3,9
6	Тип электродвигателя	АИР 80А2 / АИР 80В2
7	Мощность электродвигателя, кВт	1,5 / 2,2
8	Частота вращения, об/мин	2835
9	Род тока	99
10	Габаритные размеры, (длина x ширина x высота)	773 x 715 x 1700 / 773 x 715 x 2100
11	Масса, кг, не более	110 / 150

Габаритные размеры ЗИЛ-900, 1600



Габаритные и присоединительные размеры ЗИЛ-900, 1600
Габаритные размеры ЗИЛ-900, 1600

Размеры, мм	ЗИЛ-900	ЗИЛ-1600
H	1700	2100
D1	135	180
D2	160	210

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

сайт: www.medvent.nt-rt.ru || единый адрес: mdv@nt-rt.ru