

Дымоуловитель Shendall XY-50



Инструкция по эксплуатации

Изображение приведено только для справки. Ориентируйтесь на фактическую комплектацию изделия.

Содержание

1	Общее описание	3
2	Особенности изделия	3
3	Проверка при распаковке	3
4	Проверка перед использованием	3
5	Общие требования безопасности	4
6	Габаритные размеры изделия	4
7	Инструкция по эксплуатации	4
7.1	Инструкция по установке фильтрующих элементов	4
7.2	Инструкция по установке дымоотводящего шланга	5
7.3	Инструкция по эксплуатации	5
8	Меры предосторожности	6
9	Устранение неисправностей	7
10	Использование и обслуживание системы фильтрации	8

1 Общее описание

Данная система очистки дымовых аэрозолей и пыли разработана специально для процессов лазерной маркировки, гравировки металлов, обработки стекла, керамики, камня и других видов высокоточной промышленной обработки. Устройство эффективно улавливает и очищает дым, пыль и вредные газы, образующиеся в процессе работы, обеспечивая высокую степень очистки воздуха.

Благодаря многоступенчатой системе фильтрации эффективность очистки достигает 99,97 %. Очищенный воздух после фильтрации может непосредственно выводиться обратно в помещение.

2 Особенности изделия

1. Бесщёточный вентилятор, низкий уровень шума при высокой скорости вращения, стабильная работа, длительный срок службы, низкое энергопотребление, высокий КПД (двигатель не требует обслуживания, отсутствуют расходные материалы);

2. Импортный вентилятор, высокая износостойкость, длительный срок службы, большой объём воздушного потока, высокая сила всасывания, высокий КПД;

3. Многоступенчатая система фильтрации, каждый фильтрующий слой оснащён защитным фильтром, эффективно предотвращает загрязнение окружающей среды и способствует защите здоровья человека;

4. Сегментированная конструкция фильтрующих элементов увеличивает срок службы фильтров и снижает затраты на замену расходных материалов;

5. Удобство монтажа, вентиляторный блок и фильтрующий блок могут использоваться как совместно, так и отдельно, что способствует более рациональной организации рабочего пространства и улучшает внешний вид рабочей зоны;

6. Цельнометаллическая рамная конструкция, устойчивая к ударам и вибрациям.

3 Проверка при распаковке

Пожалуйста, внимательно проверьте комплектность поставки согласно приведённому ниже перечню. В случае обнаружения недостающих или повреждённых деталей свяжитесь с дилером либо производителем.

Наименование детали	Количество	Спецификация
Основной блок	1 шт.	
Кабель питания	1 шт.	10A / 220V
Дымоотводящий шланг	1 шт.	Φ50 × 0,5 м
Фильтр грубой очистки	1 шт.	
Фильтр средней очистки	1 шт.	
Гарантийный талон	1 шт.	
Руководство по эксплуатации	1 экз.	

4 Проверка перед использованием

◆ Перед первым включением изделия проверьте следующие пункты для обеспечения безопасности и надёжности эксплуатации.

1. Убедитесь, что вентилятор работает нормально.

2. Проверьте, находится ли выключатель питания в выключенном положении.

3. Убедитесь, что фильтрующие элементы внутри устройства установлены правильно.

4. Проверьте надёжность установки крышки корпуса.

5 Общие требования безопасности

◆ Перед использованием внимательно ознакомьтесь со следующими требованиями безопасности во избежание пожара и травмирования персонала.

1. Запрещается использовать изделие при температуре окружающей среды выше 60 °С, а также в местах хранения или присутствия легковоспламеняющихся и взрывоопасных веществ, жидкостей и масляных загрязнений.

2. Используемая электросеть должна иметь надёжное заземление.

3. Внутри устройства присутствует напряжение АС 310 В. Лицам без соответствующей квалификации запрещается открывать корпус для осмотра и ремонта.

4. Во время работы устройства запрещается извлекать фильтрующие элементы.

6 Габаритные размеры изделия



7 Инструкция по эксплуатации

7.1 Инструкция по установке фильтрующих элементов

Откройте верхнюю крышку основного блока. Последовательно установите в корпус фильтр средней очистки и фильтр грубой очистки в правильном положении. Закройте верхнюю крышку и одновременно зафиксируйте защёлки с обеих сторон.



7.2 Инструкция по установке дымоотводящего шланга

1. Извлеките дымоотводящий шланг из упаковки и установите его на фланец верхней крышки.



2. Поверните шланг и расположите всасывающий раструб напротив источника дыма. В зависимости от условий эксплуатации отрегулируйте расстояние между всасывающим раструбом и источником дыма.



Внимание

При регулировке положения шланга старайтесь сохранять его плавно изогнутым. Чрезмерные перегибы могут снизить эффективность всасывания. Всасывающий раструб должен быть направлен непосредственно на рабочую зону, а расстояние до источника дыма рекомендуется поддерживать не более 150 мм.

Не используйте устройство в местах с сильными воздушными потоками, так как это может привести к снижению или полной потере эффективности всасывания.

7.3 Инструкция по эксплуатации

1. Подключите кабель питания и убедитесь, что штекер питания надёжно и плотно вставлен в розетку. (См. рисунок 1.)

2. Включите питание.
3. Отрегулируйте скорость воздушного потока. (См. рисунок 2.)



Рис. 1



Рис. 2

8 Меры предосторожности

1. Питание устройства должно осуществляться в пределах номинального напряжения, указанного в технических характеристиках изделия (ориентируйтесь на маркировку мощности на корпусе устройства). Категорически запрещается эксплуатация при слишком высоком или слишком низком напряжении питания. При обнаружении нестабильности напряжения в сети немедленно выключите устройство и отсоедините вилку питания. Возобновляйте эксплуатацию только после стабилизации напряжения.

2. При эксплуатации устройства температура воздуха и пылевых частиц, поступающих через входное отверстие, должна находиться в диапазоне от нормальной температуры окружающей среды до 50 °С. Запрещается использование устройства при температуре выше или ниже указанного диапазона.

3. При эксплуатации устройства относительная влажность воздуха и пылевых частиц, поступающих через входное отверстие, должна составлять 40–80 %. Чрезмерная влажность может привести к быстрому выходу фильтрующих элементов из строя, а также к повреждению внутренних электронных компонентов устройства. Запрещается эксплуатация при влажности выше 80 %.

4. Если устройство оснащено фильтром грубой очистки, перед использованием необходимо убедиться в его правильной установке. Фильтр грубой очистки является одноразовым расходным материалом и запрещается его повторное использование. Для замены используйте только оригинальные фильтры грубой очистки, поставляемые производителем. Категорически запрещается использовать фильтры грубой очистки сторонних производителей. (После промывки фильтры грубой очистки сторонних производителей обычно значительно теряют эффективность фильтрации, что приводит к ускоренному засорению и выходу из строя фильтров средней и высокой эффективности, вызывая дополнительные убытки.)

5. Категорически запрещается эксплуатация устройства без установленных фильтрующих элементов. Попадание масляных паров или частиц пыли непосредственно во всасывающий тракт может привести к повреждению вентилятора и системы управления. Неисправности, возникшие вследствие эксплуатации в подобных условиях и самостоятельного ремонта, могут привести к ещё более серьёзным повреждениям оборудования.

6. Категорически запрещается продолжать эксплуатацию устройства при сильном загрязнении или засорении фильтров и фильтрующих элементов. Это существенно сокращает

срок службы оборудования и может привести к его повреждению. Необходимо регулярно выполнять очистку и техническое обслуживание устройства, а также своевременно заменять фильтрующие элементы для поддержания его работоспособности.

7. Если производительность фильтрующего элемента заметно снизилась либо дезодорирующий фильтр утратил способность устранять запахи, категорически запрещается уменьшать количество фильтрующих ступеней или использовать устройство без фильтра грубой очистки либо других фильтров. Необходимо заменить фильтрующие элементы и фильтр грубой очистки на оригинальные комплектующие производителя.

8. Категорически запрещается самостоятельно разбирать устройство и выполнять ремонт внутренних узлов. Гарантийная пломба на корпусе является единственным подтверждением права на гарантийное обслуживание. Не допускается повреждение или удаление гарантийной пломбы.

Убытки и повреждения, возникшие вследствие перечисленных выше причин, компания не компенсирует. Такие случаи не относятся к гарантийным обязательствам.

9 Устранение неисправностей

Перед проверкой и техническим обслуживанием оборудования обязательно отключите питание!

Неисправность 1

Признак: Система продолжает работать, однако поток воздуха очень слабый, а эффективность всасывания значительно снизилась.

Причина: Засорение входного отверстия или наличие посторонних предметов внутри воздуховода; фильтрующий элемент достиг предельной степени загрязнения и потерял эффективность, что привело к срабатыванию сигнализации засорения.

Проверка и устранение: Отключите питание, откройте переднюю панель и проверьте, не заблокировано ли входное отверстие посторонними предметами. Затем проверьте, не засорён ли выходной канал. Если работа вентилятора соответствует норме, необходимо заменить фильтрующий элемент.

Неисправность 2

Признак: После включения устройство автоматически выключается. При повторном запуске неисправность возникает снова.

Причина: Слишком высокое внутреннее сопротивление системы, чрезмерная нагрузка на двигатель вентилятора, слишком большой ток при запуске, вследствие чего срабатывает автоматическая защита и устройство отключается.

Проверка и устранение: Отключите питание и снимите верхнюю крышку. Проверьте, не заблокировано ли входное отверстие посторонними предметами. Если посторонние предметы отсутствуют или после их удаления проблема не устранена, установите минимальную скорость вращения вентилятора, затем снова включите устройство. После запуска отрегулируйте скорость до требуемого уровня.

10 Использование и обслуживание системы фильтрации

1. Фильтр грубой очистки

Использование: Откройте две боковые защёлки и установите фильтр грубой очистки в корпус высокоэффективного фильтра.

Если площадь поверхности фильтра, покрытая пылью, достигает 70 % и более, либо очистить фильтр полностью невозможно, фильтр необходимо заменить.

2. Фильтр средней очистки

Использование: При значительном загрязнении фильтра, которое заметно влияет на силу всасывания, фильтр необходимо немедленно очистить.

Если после очистки фильтр не удаётся полностью восстановить, его необходимо заменить.

