



FC-2001S Дымоуловитель

Руководство пользователя и паспорт оборудования



*Изображения приведены только для ознакомления.
Пожалуйста, сверяйтесь с реальными размерами.

Благодарим вас за покупку нашего очистителя воздуха. Перед использованием внимательно прочтите данное руководство и сохраните его в надежном месте для дальнейшего использования.

1. Обзор

Система очистки от дыма и пыли, используемая в этом дымоуловителе, разработана нашей компанией специально для лазерной маркировки, обработки металлических заготовок, пластика, керамики, камня и других материалов, при которых образуется мелкодисперсная пыль. Она обеспечивает комплексную очистку от пыли, дыма, вредных газов и других токсичных и вредных веществ, образующихся при работе с перечисленными материалами. Благодаря многослойному фильтру степень очистки достигает 99,97 %, а очищенный воздух можно сразу возвращать в помещение.

2. Особенности

1. Бесщеточный двигатель, низкий уровень шума, высокая скорость, стабильная работа, длительный срок службы, низкое энергопотребление, высокая эффективность (не требует обслуживания двигателя, не расходует расходные материалы);
2. Центробежный вентилятор, устойчивый к износу, плавный ход, большой объем воздуха, высокая сила всасывания, высокая эффективность;
3. Многоступенчатая система фильтрации обеспечивает тщательную фильтрацию токсичных и вредных веществ, содержащихся в дыме, эффективно защищая окружающую среду и здоровье человека;
4. Все фильтрующие элементы можно заменять по отдельности, что продлевает срок их службы и снижает затраты на их использование;
5. Простая и удобная установка, демонтаж и сборка обеспечивают порядок и красоту рабочего пространства.

3. Распаковка

Пожалуйста, внимательно проверьте наличие всех перечисленных ниже деталей на предмет отсутствия или повреждения. Если вы обнаружили недостающие или поврежденные детали, обратитесь к производителю или дистрибьютору.

Наименование	Кол.	Значение	Пометки
Блок дымоуловителя	1		
Адаптер питания	1	220 В	
Дымоприемник	1	0.65м, Ф 40мм	
Раструб дымоприемника	1		
Префильтр	5		установлен
Средний фильтр	1		установлен
Финишный фильтр	1		установлен
Руководство пользователя	1		

4. Проверка перед использованием

Перед первым включением устройства в сеть проверьте следующее, чтобы убедиться в его исправности и надежности.

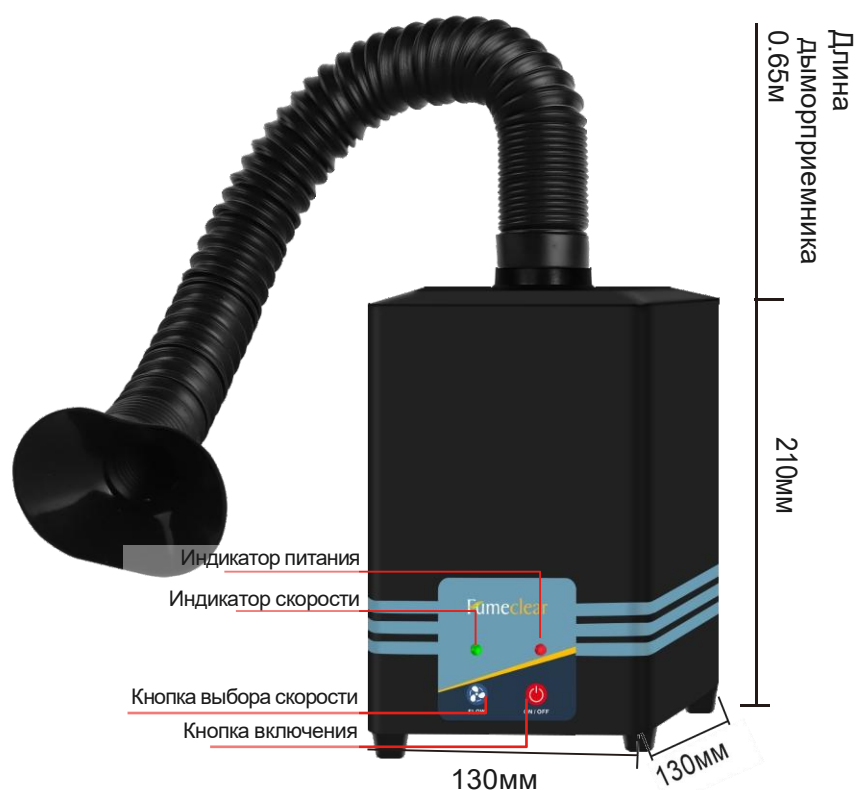
1. Нет ли повреждений на корпусе устройства.
2. Выключен ли выключатель питания.
3. Правильно ли установлен фильтрующий элемент внутри устройства.
4. Надежно ли закреплены крышка устройства и надежно стоит корпус.

5. Краткое руководство по технике безопасности

Перед использованием ознакомьтесь со следующими мерами предосторожности, чтобы избежать возгорания и получения травм.

1. Данное изделие запрещено использовать при высокой температуре (температура окружающей среды выше 60 °С), а также в легковоспламеняющихся, взрывоопасных, жидких и маслянистых средах.
2. Во время работы устройства не снимайте и не устанавливайте фильтрующий элемент.

6. Внешний вид



7. Технические характеристики

Параметры	Модель	FC-2001S
Диаметр воздуховода		40мм
Напряжение питания		АС 110-220В
Мощность		50 Вт
Производительность		128 м ³ /час
Эффективность фильтрации		0.3 мкм,99.97%
Шум		< 58дБ
Длина воздуховода		Ф40мм * 0.65м
Габариты		130*130*210мм
Вес		1.2кг

8. Инструкция по эксплуатации

8.1 Установка фильтров

Откройте верхнюю крышку корпуса, потянув ее вверх, последовательно установите высокоэффективный фильтрующий элемент и первичный хлопковый фильтр в корпус, закройте верхнюю крышку.

Внимание

- Категорически запрещается менять местами фильтры, которые должны располагаться в направлении, указанном стрелками!
- Не прикасайтесь руками к входному отверстию внутреннего вентилятора.

8.2 Очистка, обслуживание и замена фильтрующих элементов

1. Откройте верхнюю крышку, потянув ее вверх;
2. Потяните за петельки на фильтрах, чтобы их извлечь;
3. Замените фильтры, установив их в обратном порядке.

Внимание

Регулярно очищайте корпус воздухозаборника и дымоприемник (не реже одного раза в неделю), чтобы предотвратить преждевременное засорение системы фильтрации и продлить срок службы основного фильтрующего элемента.

8.3 Установка дымоприемника

1. Распакуйте дымоприемник (вытяжную трубу) и прикрепите ее к фланцу, расположенному в верхней задней части устройства.
2. Поверните трубу так, чтобы вытяжной колпак располагался над зоной образования дыма, и отрегулируйте расстояние до загрязнителя

Замечание

- При регулировке направления дымоприемника следите за тем, чтобы он изгибался плавно и без резких поворотов, чтобы не снизить мощность всасывания. Располагайте воздухозаборник так, чтобы он был направлен в сторону рабочей зоны на расстоянии не более 150 мм.
- Не используйте в местах с сильными воздушными потоками, так как это может привести к снижению или прекращению всасывания всего загрязненного воздуха.

8.4 Работа

3. Подключите шнур питания и убедитесь, что вилка и разъемы надежно зафиксированы. (Рисунок 1)
4. Нажмите на кнопку включения. (Рисунок 2)
5. Выберите одну из 3 скоростей вытяжки (Рисунок 3)

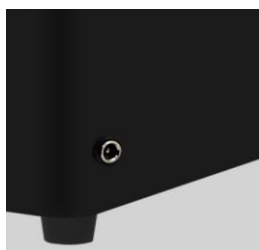


Рисунок 1

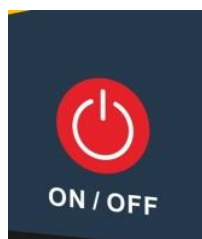


Рисунок 2



Рисунок 3

9. Устранение неполадок

Перед проверкой и ремонтом оборудования обязательно отключите питание!

Проблема 1: система продолжает работать, но объем подаваемого воздуха мал, а мощность всасывания значительно снижена. Причина: засорение воздухозаборника или наличие посторонних предметов в трубе, переполнение фильтрующего элемента и срабатывание сигнализации о засорении. **Проверка:** выключите питание, откройте переднюю дверцу, проверьте, не препятствуют ли посторонние предметы поступлению воздуха, затем проверьте, не перекрыт ли выход воздуха. Если при выключенном приборе всасывание происходит нормально, необходимо заменить фильтрующий элемент.

Проблема 2: прибор включается сразу после автоматического отключения, снова открывается, и проблема повторяется. Причина: слишком высокое сопротивление фильтра, что приводит к повышенному пусковому току вентилятора и автоматическому отключению защиты. **Проверка:** выключите питание, откройте верхнюю крышку, проверьте, не мешают ли какие-либо посторонние предметы поступлению воздуха. Если все в порядке, установите минимальную скорость обдува, а затем снова включите прибор. Скорость обдува можно регулировать по своему усмотрению.

10. Использование и обслуживание фильтров

1. Предварительный фильтр

Поместите префильтр над двумя остальными. Когда префильтр заполнится пылью примерно на 70 %, его невозможно будет очистить, замените его.

направление воздуха



2. Средний фильтр

Как пользоваться: если фильтрующий элемент сильно загрязнен пылью, это явно влияет на мощность всасывания. Необходимо немедленно очистить его. Если очистить не удастся, замените фильтрующий элемент.

направление воздуха



3. Финишный фильтр

Как пользоваться: если фильтрующий элемент сильно загрязнен пылью, это явно влияет на мощность всасывания. Необходимо немедленно очистить его. Если очистить не удастся, замените фильтрующий элемент.

направление воздуха



11. Важные меры предосторожности

1. Эксплуатируйте устройство в пределах указанного диапазона номинального напряжения (см. маркировку на устройстве). Не используйте устройство при слишком высоком или слишком низком напряжении. При нестабильном напряжении в сети немедленно выключите устройство и отсоедините его от сети. Возобновите работу после стабилизации напряжения.
2. Температура окружающей среды, при которой всасываются газы и пыль, должна составлять от 0 °С до 50 °С. Не используйте устройство при температуре, выходящей за пределы этого диапазона.
3. Влажность поступающих газов и пыли должна составлять 40–80 %. Из-за чрезмерной влажности фильтрующий элемент быстро выйдет из строя, а внутренние компоненты могут повредиться.
4. Перед использованием убедитесь, что первичный фильтрующий элемент установлен правильно. Первичный фильтрующий элемент предназначен для одноразового использования — его нельзя стирать или использовать повторно. Регулярно заменяйте оригинальный фильтрующий элемент. Не используйте устройство без первичного фильтрующего элемента или с некачественными сменными элементами.
Некачественные или промытые фильтрующие элементы обеспечивают недостаточную фильтрацию, что приводит к преждевременному засорению и выходу из строя последующих фильтров.
5. Никогда не используйте устройство без установленного фильтра. Масляные пары или частицы пыли, попадающие непосредственно в устройство, могут повредить вентилятор и систему управления. Повреждения, возникшие в результате такого использования, не покрываются гарантией и требуют платного ремонта.
6. Не используйте устройство, если фильтрующий элемент и прокладка сильно загрязнены. Это значительно сократит срок службы устройства или приведет к его поломке. Регулярно очищайте, обслуживайте и заменяйте фильтры, чтобы обеспечить их оптимальную работу.
7. Если из-за засорения фильтра снижается мощность всасывания или выходит из строя фильтр для устранения неприятных запахов, ни в коем случае не уменьшайте количество слоев фильтра, не снимайте первичный фильтр и не используйте засорившиеся фильтры повторно. Замените их на оригинальные фильтрующие картриджи и первичные фильтры.
8. Категорически запрещается разбирать устройство для самостоятельного ремонта. Гарантийный стикер на устройстве является единственным документом, подтверждающим право на послепродажное обслуживание. Не отрывайте и не повреждайте его.

Производитель не несет ответственности за ущерб, причиненный в результате несоблюдения вышеуказанных мер предосторожности, и такой ущерб не покрывается гарантией.