



Руководство пользователя и паспорт оборудования

FC2001A Дымоуловитель



◆ Благодарим вас за покупку дымоуловителя FC2001A. Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед использованием и сохраните его для дальнейшего использования.

Содержание

1. Введение	3
2. Особенности	3
3. Распаковка	4
4. Проверка перед использованием	4
5. Общие указания по технике безопасности	4
6. Внешний вид	5
7. Технические характеристики	5
8. Инструкция по эксплуатации	6
8.1 Замена фильтрующего картриджа	6
8.2 Очистка и обслуживание	6
8.3 Установка дымоприемника	6
8.4 Работа	7
9. Устранение неполадок	7
10. Важные меры предосторожности	8

1. Введение

Этот дымоуловитель оснащен комплексной системой очистки, специально разработанной компанией FumeClear для рабочих мест, где используются лазерная резка, механическая обработка, пайка оплавлением при поверхностном монтаже, волновая пайка, ручные паяльные станции, механическая и ручная полировка. Система фильтрации эффективно очищает воздух от пыли, дыма и выхлопных газов, образующихся в таких условиях. Система оснащена многослойным фильтрующим устройством, которое позволяет регулировать поток воздуха в зависимости от объема загрязнителей. Степень очистки составляет 99,97 %.

Очищенный воздух можно выводить непосредственно в помещение.

2. Особенности

1. Высококачественный двигатель, обеспечивающий низкий уровень шума, высокую скорость, стабильную работу, длительный срок службы, низкое энергопотребление и высокую эффективность (не требует обслуживания и расходных материалов).
2. Конструкция с центробежным вентилятором, устойчивым к износу, обеспечивающим плавную работу и мощный воздушный поток с высокой эффективностью всасывания.
3. Конструкция с композитным фильтрующим элементом, обеспечивающая фильтрацию токсичных и вредных веществ в испарениях, эффективно защищая окружающую среду и здоровье человека.
4. Сменные фильтрующие элементы, которые можно менять по отдельности, продлевают срок службы фильтра и снижают эксплуатационные расходы.
5. Простая и удобная установка и перемещение, позволяющие поддерживать порядок на рабочем месте.
6. Цельнометаллическая конструкция корпуса, устойчивая к ударам и вибрации.

3. Распаковка

Пожалуйста, внимательно осмотрите следующие аксессуары на предмет отсутствия или повреждения.

Если какие-либо из них отсутствуют или повреждены, незамедлительно обратитесь к производителю или дистрибьютору.

Наименование	количество	Размеры	Модель	Заметки
Блок дымоуловителя	1 блок	184*184*216мм	FC2001A	
Кабель питания	1 шт	1.5М/10А		
Дымоприемник	1 шт			
Руководство пользователя	1 шт			
Сменные фильтры	1 набор			Установлены в блок

4. Проверка перед использованием

◆ Перед первым использованием проверьте следующее, чтобы обеспечить безопасную и надежную работу устройства:

1. Убедитесь, что устройство не повреждено снаружи.
2. Убедитесь, что выключатель питания находится в положении «Выкл.».
3. Убедитесь, что внутренний фильтрующий элемент установлен правильно.
4. Убедитесь, что устройство находится на надежной поверхности.

5. Общие указания по технике безопасности

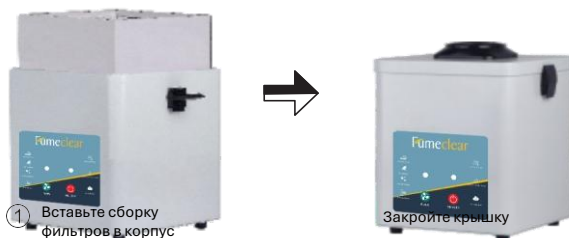
◆ Ознакомьтесь со следующими мерами предосторожности, чтобы избежать возгораний и травм:

1. Не используйте устройство в условиях высокой температуры (при температуре окружающей среды выше 60 °C), а также в легковоспламеняющихся, взрывоопасных, влажных или загрязненных маслом местах.
2. Во время использования шнур питания должен быть заземлен.
3. Внутреннее напряжение устройства достигает 310 В.
Несанкционированному персоналу запрещается открывать нижнюю панель.

8. Инструкция по эксплуатации

8.1 Замена фильтрующего картриджа

Откройте верхнюю крышку устройства. Вставьте в корпус интегрированный фильтр «3 в 1» (сочетающий в себе высокоэффективный, среднеэффективный и первичный фильтры) правильной стороной. Закройте верхнюю крышку и зафиксируйте ее с помощью защелок с обеих сторон.



8.2 Очистка и обслуживание

1. Расстегните замки с обеих сторон и откройте верхнюю крышку.
2. Чтобы снять фильтр, потяните за язычок сверху.
3. После замены фильтрующего элемента установите его на место в указанном порядке, снизу вверх.

Важно
Регулярно очищайте корпус воздухозаборника (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.
4. 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

Кнопка питания

Эта кнопка служит для перевода устройства в режим ожидания. Нажмите ее один раз, чтобы включить устройство, и еще раз, чтобы выключить.

Примечание: при длительном отключении выключите главный выключатель питания и отсоедините шнур питания.



Питание



Кнопка

9. Устранение неполадок

Всегда отключайте источник питания перед проверкой или обслуживанием оборудования!

Неполадка 1: Слабый поток воздуха и значительное снижение всасывания

Причина: Засорение воздухозаборника, попадание посторонних предметов в трубку или насыщенный/засоренный картридж фильтра (может вызвать предупреждение о засорении).

Решение: Выключите питание, откройте верхнюю крышку и проверьте, нет ли посторонних предметов, блокирующих вход или выход воздуха. Если всасывание в пустом блоке нормальное, замените фильтрующий элемент.

Неполадка 2: Автоматическое Выключение Сразу После Запуска
(Повторяется При Перезапуске)

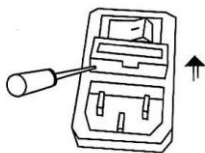
Причина: Недостаточный внутренний поток воздуха из-за чрезмерного сопротивления фильтрующего элемента, что приводит к чрезмерному току включения вентилятора и срабатыванию защиты от автоматического отключения.

Решение: Выключите питание, откройте верхнюю крышку и проверьте, не засорился ли воздухозаборник. Если проблем не обнаружено, перед повторным запуском установите поток воздуха на минимальное значение, затем отрегулируйте до желаемого уровня.

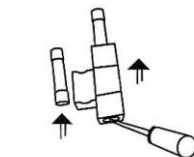
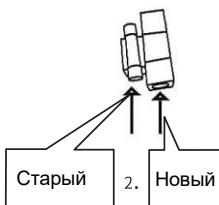
Неполадка 3: выключатель питания включен, но индикатор не горит.

Причина: возможно, перегорел предохранитель рядом с блоком питания.

Порядок замены:



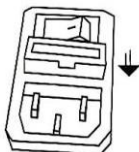
1. Выключите питание, отсоедините кабель питания и извлеките держатель



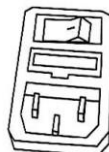
3. Извлеките сгоревший и новый предохранитель



4. Установите новый предохранитель.



5. Установите держатель



6. Подключите кабель питания.

Примечание. Если после устранения неполадок проблема не исчезла, обратитесь на завод-изготовитель или к дистрибьютору.

10. 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 °C до 50 °C. 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.