

# SiLentCAM R407

Вытяжная система создана для использования с CAD/CAM системами

С автоматической очисткой фильтра

Мощный

Автоматическая очистка от пыли

Шум не более 65,0 дБ (А)

Срок службы 4000 часов работы



## Руководство пользователя

### R-407-1 Вытяжная система для CAD/CAM (пылесос зуботехнический)

Благодарим вас за выбор автоматической вытяжной системы нашей компании. Пожалуйста, перед началом эксплуатации ознакомьтесь с приведённой ниже информацией.

#### Введение

Вытяжная система используется для фильтрации пыли, полученной в процессе работы зуботехнического фрезерного станка. Преимущества данной системы заключаются в её компактной форме, низком шуме, высокой мощности и эффективности. Благодаря встроенной микрокомпьютерной плате система управления может работать как в автоматическом режиме, так и с использованием пользовательских настроек. Через цифровой кабель возможна синхронная работа с фрезерным станком, обрабатывающим циркон.

Вытяжка имеет функцию автоматического сброса пыли. Когда система переключается из рабочего режима в режим остановки, система управления автоматически выполняет программу «отката» и очищает фильтр от налипшей пыли. Нет ручной очистки, легко очищать. Установка воздушного резервуара, специальная конструкция и звукоизоляция заметно снижают уровень шума. Высокоэффективный вентилятор обеспечивает большое количество всасываемого воздуха, высокую мощность и превосходную эффективность обеспыливания.

#### Параметры

Производитель	GreenMED
Страна	Китай
Модель	R-470-1
Рабочее напряжение	220 В
Максимальная мощность	65 Вт
Частота	50/60 Гц
Сила тока	5,5 А
Вес	29,5 кг
Размеры (мм)	420 x 400 x 600
Отрицательное давление	1,02 кПа (Ø 50 мм)
Скорость воздушного потока	1,56 м <sup>3</sup> /мин (Ø 50 мм)
Шум (дБ)	< 65 дБ

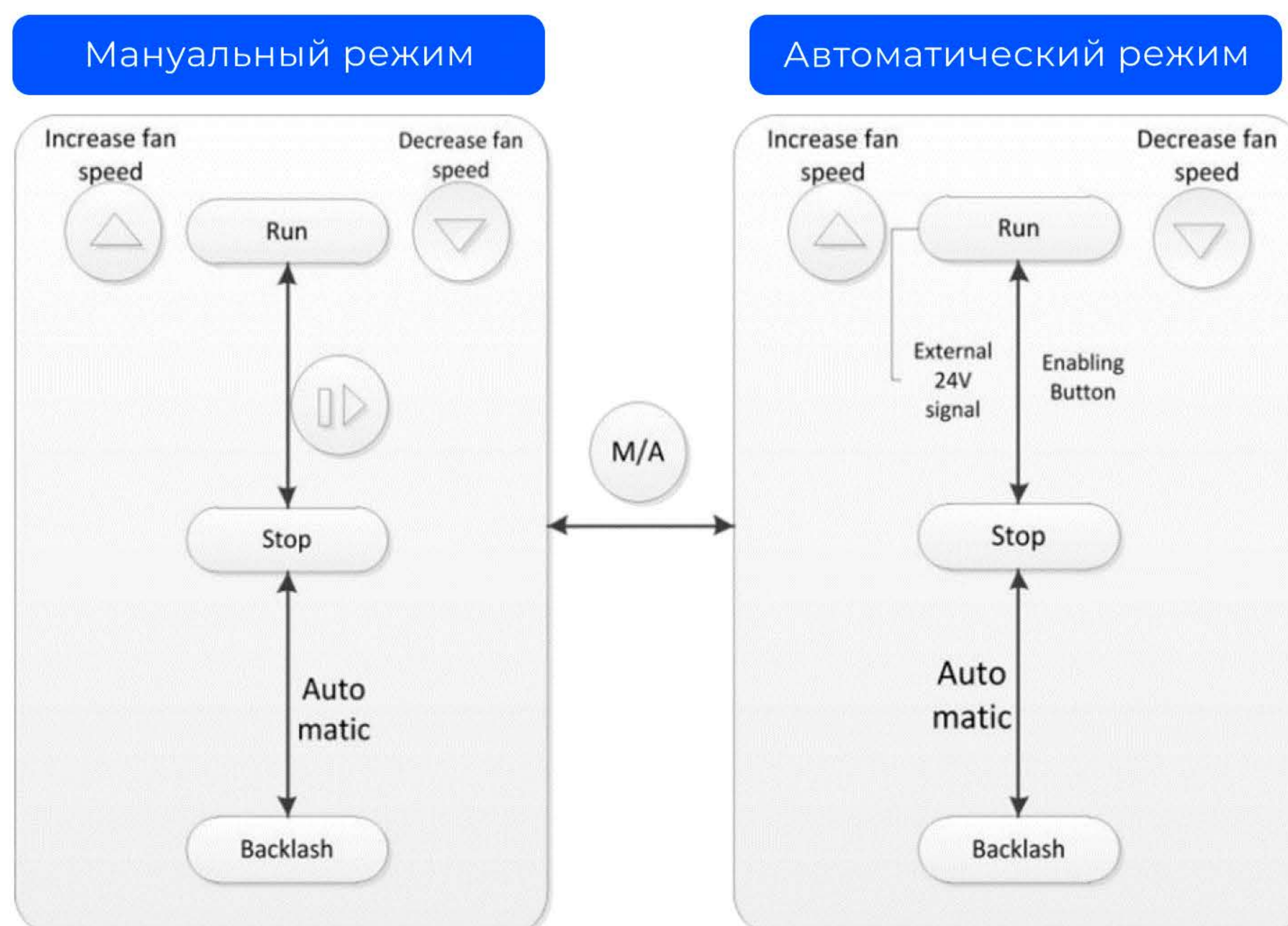
## Интерфейс

На панели управления расположены четыре кнопки управления системой, кнопка устройства и кнопка выключения питания, как показано на рисунке ниже:



1. Экран
2. Кнопка включения и выключения питания
3. Внешняя кнопка включения
4. Кнопка для запуска вытяжной системы
5. Кнопка остановки вытяжной системы
6. Кнопка для увеличения мощности всасывания
7. Кнопка уменьшения мощности всасывания

Круглая кнопка с фиксатором на правой стороне является кнопкой включения автоматического режима. При нажатии кнопки система получает внешний управляющий сигнал; при повторном нажатии кнопки система отключает внешнюю управляющую систему. При запуске система восстанавливает предыдущие настройки (скорость вентилятора и режим работы), ниже приведены рабочие маршруты в двух режимах.



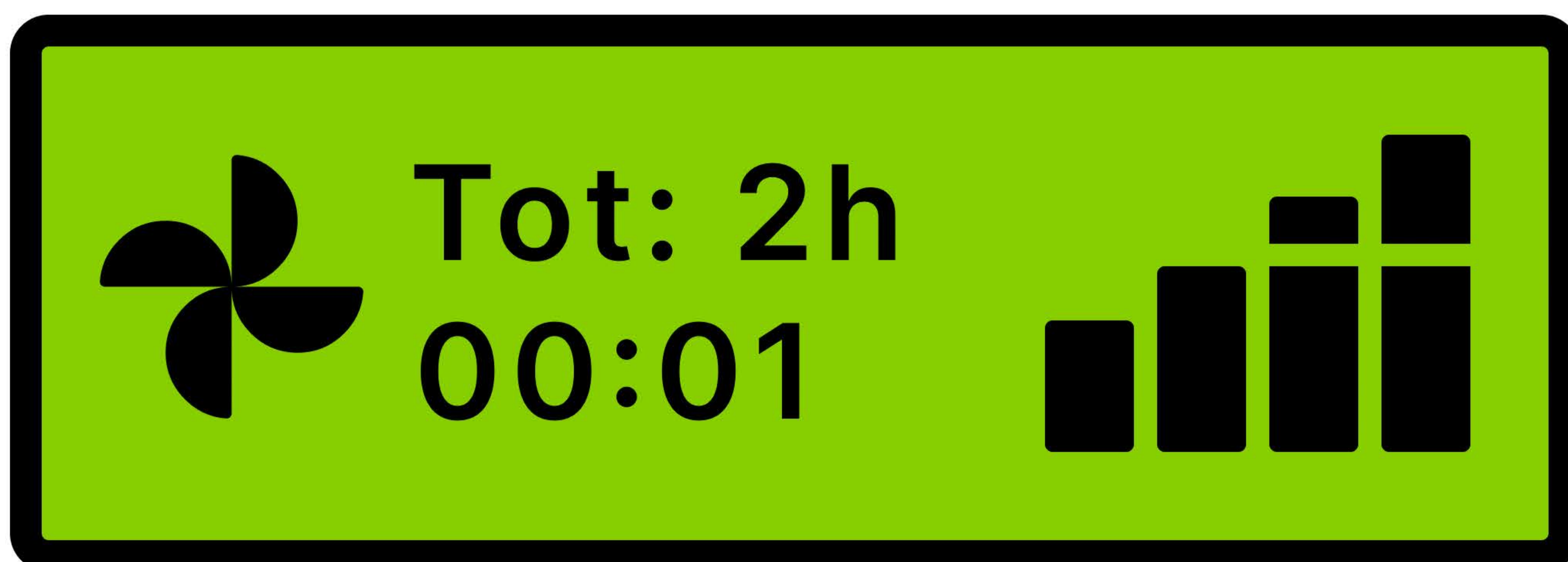
При запуске на экране отображается следующее:



Этот экран используется при запуске устройства. 2h означает, что устройство работает в течение двух часов. Устройство автоматически определяет внешний сигнал и выполняет команду внешнего сигнала при нажатом переключателе автоматической блокировки. Т.е. в автоматическом режиме при наличии управляющего кабеля, соединяющего пылесос и фрезер, включение пылесоса осуществляется самим фрезером; при отсутствии внешнего сигнала устройство прекратит работать и автоматически перейдет в режим ручного управления.

*Примечание: При работе в ручном режиме, пожалуйста, разблокируйте автоматической переключатель.*

4-ступенчатая регулировка мощности осуществляется крайними правыми кнопками позиции 5 (см. рис.) и уровень мощности отображается на дисплее. На следующем рисунке показан интерфейс отображения частоты на экране, когда устройство работает.



Когда устройство работает, значок слева от лопасти вентилятора на рисунке будет вращаться. По мере уменьшения мощности будет вращаться и правый столбец мощности. На рисунке выше показано максимальное значение.

## Форма и разъёмы устройства



1. Кнопка включения/выключения питания
2. Внешняя кнопка включения
3. Кнопка удаления пыли
4. Разъём для воздуха
5. Панель управления
6. Дверца для удаления пыли
7. Засов
8. Колёсики
9. Кожух вентилятора
10. Соединитель воздушной трубы
11. Розетка для кабеля питания
12. Отверстие для всасывания пыли
13. Выход воздуха

На рисунке показана основная панель управления вытяжки, которая состоит из 1 панели управления на основной плате, 1 выключателя питания и 1 круглого внешнего переключателя управления. Выше показан внешний интерфейс и интерфейс управления устройством с разных точек зрения. Если заказчику необходимо, чтобы вытяжка работала синхронно со вспомогательной машиной, необходимо нажать кнопку автоматической самоблокировки и подключить внешний сигнал к воздушному разъёму. Оборудование имеет своё собственное решение о подключении к обратному разъёму, поэтому, когда сигналом доступа является система DC24, нет необходимости заботиться о положительном и отрицательном полюсах.

## **Особое внимание: надпись рядом с воздушным разъёмом**

DC24 — это источник сигнала напряжением 24 В постоянного тока;

AC220 — это источник сигнала напряжением 220 В переменного тока.

Чтобы обеспечить наилучший эффект вакуумирования, при подключении бокового воздухозаборника оборудования к внешней вентиляционной трубе обязательно обеспечьте доступ для герметизации, предотвращения утечки воздуха и уменьшения эффекта вакуумирования.

## **Порядок установки**

Перед использованием поставьте устройство на ровную поверхность

Вставьте шнур питания в розетку

Подсоедините воздушную трубку воздушного компрессора к воздушной трубке устройства

Нажмите кнопку питания, выберите режим работы

Запуск главного двигателя

Устройство для удаления пыли запускается автоматически после остановки главного двигателя

После завершения очистки от пыли включается режим ожидания

Процесс работы показан на рисунке выше. Пользователи могут выбрать режим управления в соответствии со своими фактическими потребностями.

## **Указания по технике безопасности**

Внимание: категорически запрещается открывать коробку данного аппарата и заменять электрическую цепь.

## **Распространённые проблемы**

1. Интенсивность пылеулавливания не такая высокая. Проверьте, полностью ли герметично закрыто уплотнительное кольцо, нормально ли работает соленоид, не засоряется ли фильтр из-за нерегулярной очистки от пыли.
2. Недостаточный эффект пылеулавливания. Если вы не заменяете фильтрующий элемент и не удаляете пыль в течение длительного времени, фильтрующий элемент может заблокироваться и снизить эффективность сбора пыли. Пожалуйста, удалите пыль из пылесборника.
3. Если вы обнаружите вышеуказанные неполадки, необходимо снять и очистить фильтрующий элемент. Способы очистки и замены приведены ниже.

1. Выключите устройство, очистив его от части пыли таким образом
2. Откройте переднюю дверцу и выдвиньте ящик для сбора пыли, очистите его от пыли.
3. Поверните кулачковую ручку на нижней части фильтрующего элемента по часовой стрелке. Опустите фильтрующий элемент на некоторое расстояние, затем открутите внутренний шестигранный болт на верхнем роторе фильтрующего элемента с помощью шестигранного ключа, затем с помощью ключа с открытым концом (поставляется вместе с машиной) зафиксируйте зазор на верхнем роторе и демонтируйте ротор.
4. Извлеките фильтрующий элемент и ротор из машины, очистите или замените их.
5. Последовательность установки противоположна последовательности демонтажа

## Инструкция по удалению пыли

В вытяжке этого типа используется фильтрующий элемент для обратной промывки сжатым воздухом и предусмотрена функция автоматического удаления пыли. Пожалуйста, регулярно удаляйте пыль во время использования. В нижней части устройства имеется пылесборник, поэтому, пожалуйста, регулярно очищайте его от пыли в соответствии с техническими условиями вашей компании. Обратите внимание: Мы не смогли изготовить чистую униформу для всех пользователей из-за различий в их использовании. Пожалуйста, составьте свой собственный план технического обслуживания в соответствии с рабочей частотой этого устройства, чтобы избежать засорения фильтрующего элемента и повреждения двигателя из-за длительного использования.

**Максимальный срок службы каждого фильтрующего элемента составляет 9 месяцев**

**Совет: пожалуйста, используйте сухой и чистый внешний источник воздуха**

## Инструкция по настройке

Материал данного фильтра — горячекатаный полиэфирный длинноволокнистый нетканый материал, технические характеристики —  $\Phi 150 \times 200$  мм, номинальный расход воздуха - 500 м<sup>3</sup>/ч. Он способен отфильтровывать 99,9% пыли размером более 5 мкм. Данное руководство пользователя предназначено для вашего ознакомления, мы не будем сообщать о дополнительных изменениях, таких как обновление программного обеспечения или оптимизация структуры. Наша компания оставляет за собой право окончательного толкования содержания руководства пользователя.