

RiVOX



Устройство вытяжное Rivox Vac DP01
Руководство по эксплуатации

Оглавление

1. Информация о продукте	3
2. Характеристики продукта	4
3. Интерфейс управления	4
4. Внешний вид и компоненты устройства	10
5. Схема оборудования	10
6. Порядок установки	11
7. Информация по технике безопасности	11
Типовые неисправности.....	11
Инструкция по удалению пыли	12

Руководство по эксплуатации

Устройство вытяжное Rivox Vac DP01

Благодарим за выбор оборудования Rivox! Перед использованием, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации.

1. Информация о продукте

Данное устройство используется для удаления пыли, образующейся во время работы фрезерного станка. Вытяжное устройство отличается компактным размером, низким уровнем шума, большой мощностью всасывания и высокой эффективностью, что позволяет использовать оборудование в различных условиях. Система управления на базе встроенного микрокомпьютера позволяет запускать устройство в автоматическом и ручном режиме работы. Это устройство может использоваться синхронно с фрезерным станком для обработки диоксида циркония. Обмен данными осуществляется по сигнальному кабелю.

Устройство имеет функцию автоматического импульсного очищения от пыли. Когда происходит переключение устройства с рабочего состояния на режим остановки, система управления автоматически запускает специальную программу по удалению прилипшей к фильтру пыли. Не требуется никакой ручной очистки. Благодаря расположению воздушного резервуара внутри устройства и специальной конструкции значительно снижается уровень шума. Не беспокойтесь о шуме во время работы. Высокоэффективный вентилятор обеспечивает подачу большого объема воздуха, высокую мощность всасывания и повышенную эффективность улавливания пыли.

2. Характеристики продукта

Модель	DP01
Рабочее напряжение	220 В
Рабочий ток	5.5А
Мощность	1200Вт
Частота сети питания	50 Гц
Вес	39 кг
Габариты (мм)	460*430*665
Отрицательное давление	1600 Па
Расход воздуха	200 м³/ч
Уровень шума (дБ)	< 65 дБ
Емкость для сбора пыли	5л

3. Интерфейс управления

На панели управления предусмотрено четыре функциональные кнопки, кнопка включения автоматического режима и выключатель питания (см. рис. ниже):



Описание функциональных кнопок слева направо:

Первая кнопка – кнопка включения и выключения устройства (переключение между состоянием остановки и рабочим состоянием).

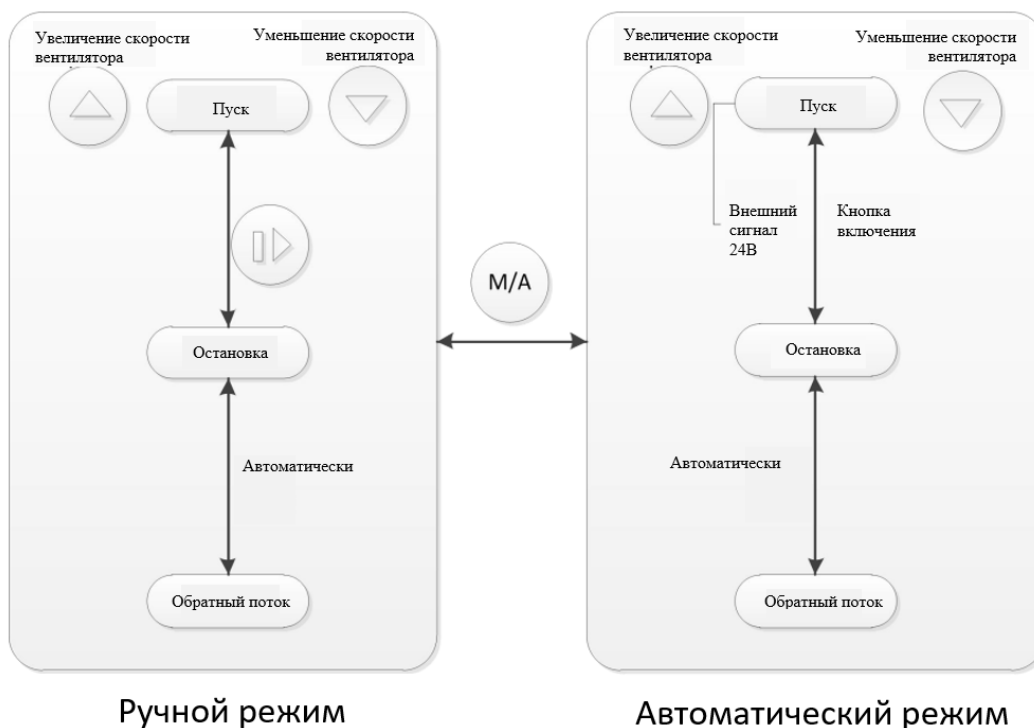
Вторая кнопка – кнопка переключения режимов (ручной (М) и автоматический (А)).

Третья кнопка используется для увеличения скорости вентилятора.

Четвертая кнопка используется для уменьшения скорости вентилятора.

Выключатель прямоугольной формы – выключатель питания.

Круглая кнопка с фиксацией с правой стороны – кнопка включения автоматического режима. При нажатии данной кнопки система будет принимать внешний управляющий сигнал; при возврате кнопки в исходное положение (отжимании кнопки) система не будет принимать внешний сигнал управления. При запуске устройства восстанавливается последнее состояние пылесоса (скорость вентилятора и рабочий режим). Ниже на рисунке представлен порядок работы устройства в двух режимах.





В ручном режиме при запуске на экране отображается следующая информация:



«Srefo M.C System» – это обозначение системы DP01 (полное название – «Система управления двигателем Srefo»). «V2.2» означает версию программного обеспечения 2.2. «STANDBY» означает рабочее состояние. Устройство может находиться в состоянии остановки (остановка и очистка обратным потоком) и рабочем состоянии. Рабочее состояние можно изменить нажатием первой функциональной кнопки. «M» обозначает ручной режим работы, «A» – автоматический режим работы. Рабочий режим можно изменить второй функциональной кнопкой.

В рабочем состоянии скорость вентилятора отображается в нижней левой части экрана. Согласно приведенному ниже рисунку «Spread_5» означает работу на пятой скорости вентилятора. Максимальная скорость вентилятора – «Spread_9», минимальная скорость – «Spread_0». При выборе «Spread_0» двигатель вентилятора остановится. Скорость вентилятора можно настраивать с помощью третьей и четвертой функциональной кнопки, как в ручном, так и в автоматическом режиме (однако устройство должно находиться в рабочем состоянии).



В состоянии остановки в нижней левой части экрана отображается обратный отсчет времени. Согласно нижеприведенному рисунку «W:60» означает, что устройство включит режим очистки от пыли обратным потоком по истечении 60 секунд. Во время очистки от

пыли обратным потоком на экране будет отображаться «D: 8» (продолжительность обратного потока 0,8 с), после чего устройство перейдет в режим ожидания. После переключения с рабочего состояния в состояние остановки на устройстве дважды запускается очистка от пыли обратным потоком длительностью 0,8 секунды. Интервал ожидания между двумя очистками обратным потоком составляет 60 секунд.



После выполнения двух очисток обратным потоком система вернется в режим ожидания.

Если во время очистки обратным потоком нажать первую функциональную кнопку (кнопка включения), процедура очистки обратным потоком будет отменена, и запустится процесс удаления пыли.

Если во время очистки обратным потоком в автоматическом режиме работы будет принят внешний управляющий сигнал, включится режим всасывания пыли, а процедура очистки обратным потоком будет остановлена.

В автоматическом режиме после запуска устройства на экран выводится следующая информация:



В нижней правой части экрана отображается буква «А». Эта буква отображается, когда устройство работает в автоматическом режиме. В ручном режиме работы на экране отображается буква «М». Во время работы устройства переключение режимов (ручного и автоматического) выполняется второй функциональной кнопкой:

Внимание

1. Переключайтесь на ручной или автоматический режим, когда устройство находится в состоянии остановки. В случае переключения в рабочем состоянии возможны непредвиденные ошибки. Однако эти ошибки устраняются выключением и повторным включением устройства.
2. Если в автоматическом режиме отжать кнопку включения, система не будет реагировать на внешний управляющий сигнал. В автоматическом режиме кнопка включения и внешний сигнал должны включаться одновременно.
3. Если в ручном режиме происходит прием внешнего управляющего сигнала и выполняется нажатие кнопки включения, система будет работать неправильно.

Поэтому в ручном режиме отжимайте кнопку включения.

1. Переключатель питания
2. Кнопка переключения автоматического режима
3. Сигнальный разъем
4. Кнопка удаления пыли
5. Панель управления
6. Фиксатор
7. Колесо
8. Дверь
9. Крышка вентилятора
10. Соединитель воздушного патрубка
11. Разъем питания
12. Выпуск воздуха
13. Всасывающий патрубок

RIVOX



4. Внешний вид и компоненты устройства

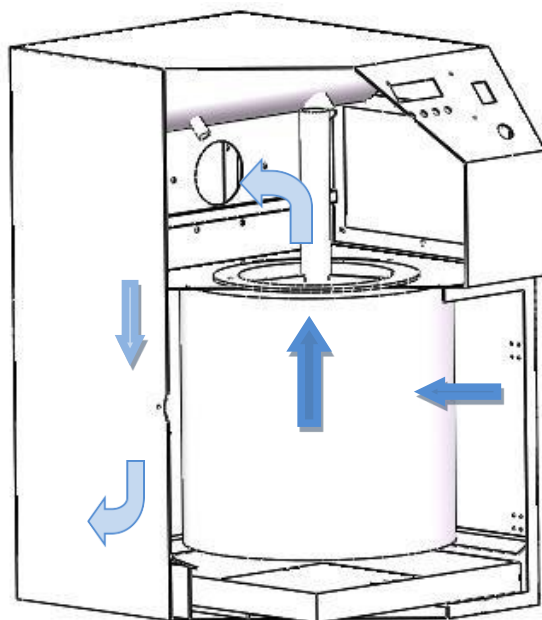
Главная панель управления пылесоса показана на рисунке выше. Она включает выключатель питания и круглую кнопку внешнего управления. На рисунке выше показан внешний разъем и управляющий интерфейс с другого ракурса.

Если требуется, чтобы пылесос работал одновременно с обрабатывающим станком, нажмите кнопку включения, которая подключается к станку через сигнальный разъем, и одновременно с этим переключитесь на автоматический режим работы (буква «А»). Пылесос будет работать синхронно с обрабатывающим станком.

Сигнал синхронизации подается на устройство через двухпроводной сигнальный кабель. Один провод используется как «земля сигнала», второй провод используется для передачи сигнала 24 В.

Примечание. Чтобы обеспечить наилучшую эффективность удаления пыли, обеспечьте герметичность при соединении воздуховода к пылесосу и фрезерному станку. Не допускайте снижения эффективности пылеудаления из-за утечки воздуха.

5. Схема оборудования



6. Порядок установки



Выше представлен порядок установки устройства. Режимы управления пользователь может выбирать в зависимости от собственных требований.

7. Информация по технике безопасности

Предупреждение: запрещается вскрывать корпус устройства и самостоятельно изменять конструкцию.

Типовые неисправности

1. Снижение интенсивности сбора пыли.

Проверьте плотность посадки уплотнительного кольца и работу электромагнитного клапана. Проверьте, не засорился ли фильтр в результате его нерегулярной очистки от пыли.

2. Снижение эффективности пылеудаления

Если фильтрующий элемент долго не менять и не очищать, это может привести к засорению фильтра и снижению эффективности пылеулавливания. Удалите пыль из бокса для сбора пыли.

3. При возникновении вышеуказанных проблем необходимо снять и почистить фильтрующий элемент. Порядок очистки и замены фильтрующего элемента представлен ниже:

a) Выключите устройство

b) Откройте дверь и извлеките контейнер для сбора пыли. Удалите пыль из контейнера.

c) Демонтируйте 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 шестигранным ключом, затем используйте ключ с открытым концом (поставляется вместе с оборудованием), фиксируя зазор на верхнем роторе, и демонтируйте ротор.

d) Извлеките фильтрующий элемент, почистите или замените.

e) Установите фильтрующий элемент на место, выполняя вышеописанные действия в обратном порядке.

Инструкция по удалению пыли

Данный тип пылесоса имеет функцию обратной продувки фильтрующего элемента сжатым воздухом и функцию автоматического удаления пыли. Регулярно удаляйте пыль во время эксплуатации устройства. В нижней части устройства установлен



контейнер для сбора пыли. Регулярно очищайте контейнер от пыли в зависимости от режима работы пылесоса.

Предупреждение. Мы не предоставляем единого регламента очистки, так как условия работы в каждом конкретном случае могут различаться. Чтобы исключить засорение фильтрующего элемента и повреждение двигателя в результате перегрева, составьте собственный план обслуживания в соответствии с частотой использования устройства.

Инструкция по параметру

Материал фильтра - горячекатаный полиэфирный длинноволокнистый нетканый материал, технические характеристики - ϕ 320*300 мм, номинальный расход воздуха - 500 м³/ч. Он может фильтровать 99,9% пыли размером более 5 мкм.

Данное руководство носит справочный характер, возможны обновления оборудования и внесения изменений в ПО, оптимизация структуры. Компания оставляет за собой право окончательного толкования содержания руководства пользователя.

RIVOX



Импортер: ООО «Рокада-Дент»

ул. Петербургская 26, г. Казань, Республика Татарстан

Эл. почта: mail@rocadamed.ru

Тел.: (843) 570-68-80

Серийный номер, дату изготовления указаны на оборудовании

Сервисный центр «Рокада Мед»

<https://service.rocadatech.ru>

Тел.: +7 (843) 570-60-81