

Электрические промышленные вихревые пылесосы  
марки "АЛЬТЕРРА"

## ПАСПОРТ

Полное название: Промышленный вихревой пылесос  
«АЛЬТЕРРА» мод. «А-110/КБ»

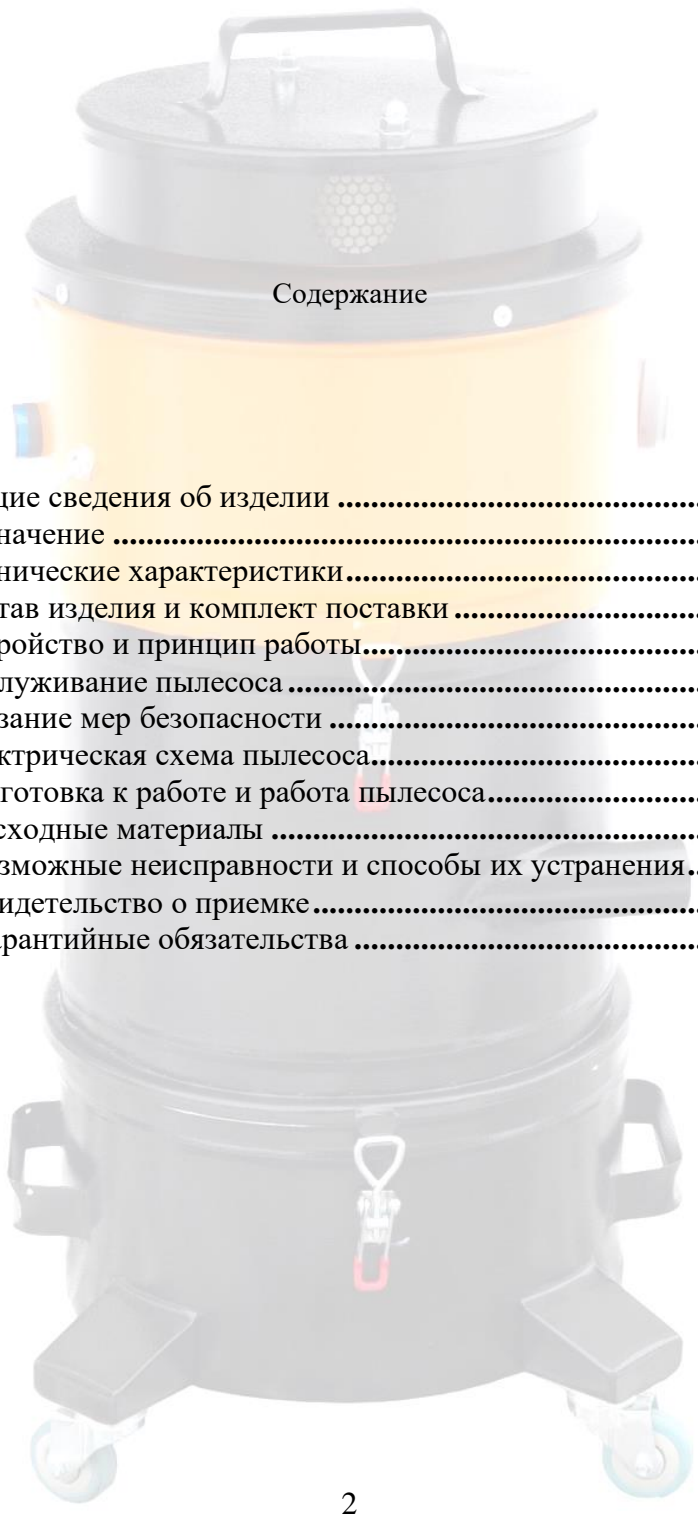
Сокращенное название: Пылесос А-110/КБ

ИП Максимов В.С.  
г. Новосибирск,  
2021 г.

+7 (960) 788 32-26

+7 (999) 464 60-12

[www.pylesos54.ru](http://www.pylesos54.ru)



## Содержание

1. Общие сведения об изделии .....	3
2. Назначение .....	3
3. Технические характеристики.....	3
4. Состав изделия и комплект поставки .....	4
5. Устройство и принцип работы.....	4
6. Обслуживание пылесоса .....	5
7. Указание мер безопасности .....	6
8. Электрическая схема пылесоса.....	7
9. Подготовка к работе и работа пылесоса.....	8
10. Расходные материалы .....	8
11. Возможные неисправности и способы их устранения.....	9
12. Свидетельство о приемке.....	11
13. Гарантийные обязательства .....	11

## **1. Общие сведения об изделии**

Настоящий паспорт, объединенный с техническим описанием и руководством по эксплуатации, предназначен для ознакомления с промышленным пылесосом «Альтерра» — модели «А-110/КБ» (далее — пылесосом) и устанавливает правила его эксплуатации и гарантийные обязательства.

Изготовитель: Индивидуальный предприниматель Максимов В.С.  
Адрес изготовителя: 632563, Новосибирская обл., Чулымский р-н, с. Чикман, ул. Центральная, д. 37, кв. 2

## **2. Назначение**

Пылесос «Альтерра» предназначен для удаления различных видов загрязнений:

- промышленного и строительного мусора и пыли без ограничений;
- металлической стружки, окалины, опилок, осколков стекла, песка, мелкого щебня, абразивной пыли;
- пищевых отходов;
- иных взрывобезопасных сухих загрязнений.

Пылесос оснащен режимом компрессора.

**ВНИМАНИЕ!** Пылесос не предназначен для уборки легковоспламеняющихся жидкостей.

Пылесос предназначен для эксплуатации в любых взрывобезопасных помещениях с температурным диапазоном от  $-50^{\circ}\text{C}$  до  $+55^{\circ}\text{C}$ .

Срок эксплуатации пылесоса — 3 года.

## **3. Технические характеристики**

Система очистки.....	режим «сухой» фильтрации
Мощность, кВт.....	1,2
Максимальное разряжение, кПа .....	26
Номинальный расход воздуха, л/сек.....	60
Габаритные размеры, мм: высота .....	670
Диаметр, мм.....	320
Масса, кг .....	15
Объем бака для сбора мусора, л.....	10

Внутренний диаметр шланга, мм.....	40
Эффективность очистки воздуха, %.....	не менее 99,9
Напряжение электропитания, В.....	220 + «Земля»
Режим работы .....	до 8 часов непрерывной работы
Корпус.....	стальной
Покрытие .....	полимерное

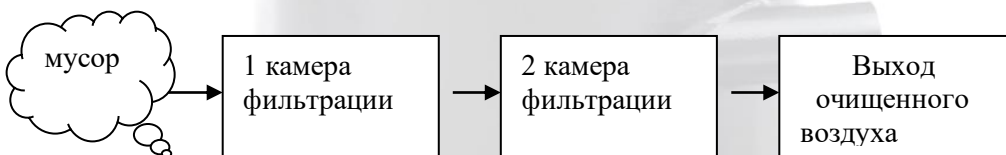
#### **4. Состав изделия и комплект типовой поставки**

Пылесос, шт.....	1
Шланг (высокопрочный с низким аэродинамическим сопротивлением, антистатическое исполнение), м.....	3,0
Штанга (антистатическое исполнение), шт.....	1
Насадка щелевая, шт.....	1
Насадка (щетка), шт.....	1
Кабель электропитания, м.....	5
Паспорт, шт.....	1

4

#### **5. Устройство и принцип работы**

*Рис. 1. Структурная схема системы очистки пылесоса*



##### ***1 камера фильтрации:***

назначение: сбор мусора, грязи, пыли  
 - система фильтрации: вихревой механический фильтр  
 - объем бака камеры: 10 литров

##### ***2 камера фильтрации:***

назначение: очистка воздуха от мелких фракции пыли  
 - система фильтрации: автомобильный воздушный фильтрующий элемент «Волга» + «ВАЗ»

**Контур охлаждения турбин** - автомобильный, воздушный фильтрующий элемент «ВАЗ»

Вихревой механический фильтр – очистка воздуха от мусора, грязи, пыли происходит за счет взаимодействия вихревых потоков созданных фильтром.

Фильтр автомобильный «Волга» + «ВАЗ» - сменный фильтр, улавливающий ультрадисперсную пыль.

Срок службы вихревого механического фильтра неограничен.

## **6. Обслуживание пылесоса**

При заполнении мусором бака камеры фильтрации с помощью защелок отстегивают его от пылесоса и освобождают от собранного мусора.

По окончании работы с помощью защелок открыть вторую секцию пылесоса (т.е. где установлен фильтрующий элемент «Волга») и смести в пылесборник скопившуюся там пыль.

При снижении мощности всасывания пылесоса заменить фильтрующий элемент «Волга», «ВАЗ».

- В ежедневном обслуживании циклонный фильтр не нуждается. Не реже одного раза в месяц произвести очистку внутренних поверхностей пылесоса от пылевых отложений.
- **Не реже одного раза в месяц производить проверку состояния заземляющего провода электрического кабеля.**
- **Не реже одного раза в месяц проверять состояние коллекторных эл. щеток воздуховсасывающих агрегатов (турбин).** При необходимости щетки заменить. **Несвоевременная замена эл. щеток приводит к преждевременному выходу турбин из строя!**
- **При отключении пылесоса во время работы:**
  - 1) проверить состояние фильтра очистки воздуха охлаждения турбины, при необходимости заменить;
  - 2) проверить состояние коллекторных эл. щеток воздуховсасывающего агрегата;

- 3) проверить состояние сменных фильтров, при необходимости заменить.

## **Ежедневное обслуживание**

Перед работой осмотреть электрический кабель и вилку, убедиться в отсутствии повреждений. В случае обнаружения повреждений эксплуатацию пылесоса прекратить до устранения повреждения.

### **7. Указание мер безопасности**

- К работе с пылесосом допускается персонал, изучивший настоящий паспорт.
- При работе пылесосом необходимо соблюдать правила безопасной эксплуатации электроустановок с напряжением до 1000 В.
- Включать пылесос следует только в розетку с напряжением 220В, имеющую заземляющий контакт, или пылесос обязательно нужно заземлить — это обеспечит защиту персонала от наведенного высокого статического напряжения.
- Не производить уборку загрязнений с элементов аппаратуры, находящихся под напряжением.
- Избегать прикосновения металлических частей работающего пылесоса к заземленным предметам, например: к трубам, батареям, плитам, холодильным установкам.
- Использовать удлинительный кабель с допустимыми характеристиками по напряжению и максимальной мощности и обозначенный соответствующим образом.

### **НЕ ДОПУСКАТЬ:**

- натяжение и переломы питающего кабеля;
- натяжение и переломы всасывающего шланга;
- удары по корпусу аппарата;
- падение аппарата;
- удары по кабелю;
- работу аппарата при температуре, отличной от указанной в настоящем руководстве;
- использование электропитания, отличного от 220В;

- перемещение аппарата с помощью электрического кабеля, всасывающего шланга;
- проведение любых видов ремонтных работ без отключения от электросети.

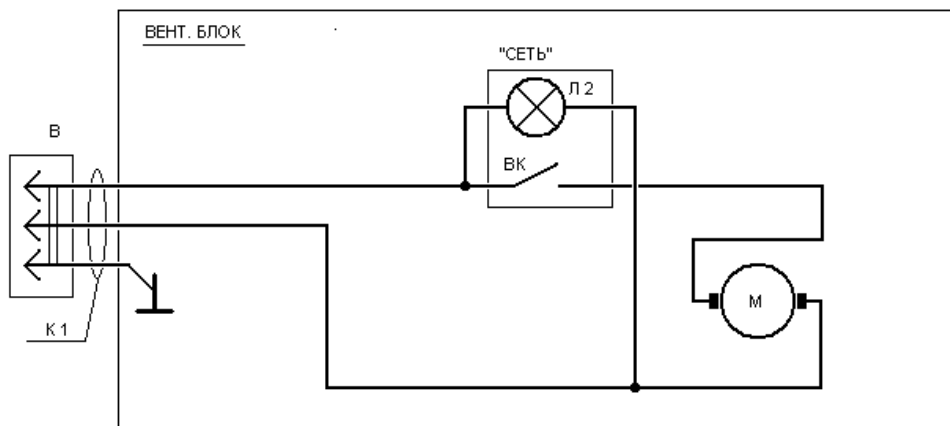
Любые ремонтные работы с пылесосом могут производиться только уполномоченными представителями, либо по согласованию с ними квалифицированным персоналом пользователя. В противном случае гарантия на данное оборудование прекращается.

При возникновении каких-либо неполадок в работе или неисправностей, возникших по вине завода-изготовителя, незамедлительно обращаться к поставщику пылесоса.

## **8. Электрическая схема пылесоса**

- При включении эл.вилки в розетку на пылесос подается напряжение — загорается сигнальная лампа «СЕТЬ».
- Пылесос включается с помощью выключателя ВК.

*Рис. 2. Схема электрическая принципиальная*



Состав электрической схемы:

В – вилка

К1 – питающий кабель

М – эл.двигатель турбины

ВК – выключатель пылесоса

Л – сигнальная лампа

## 9. Подготовка к работе пылесоса

Режим «компрессор»: - до 8 часов непрерывной работы

- Удалить из пылесборника мусор и пыль
- Вставить шланг в выхлопное отверстие пылесоса

Режим «пылесос»: - до 8 часов непрерывной работы

- Присоединить к входному патрубку пылесоса шланг с необходимыми насадками.
- Размотать электрокабель, убедиться, что он в исправном состоянии, отсутствуют нарушения целостности оплетки (изоляции) кабеля питания, вилки и т. д., затем включить вилку в розетку электропитания 220 В. При этом загорится сигнальная лампа «Сеть» — *напряжение подано на электрооборудование пылесоса.*
- Пылесос к работе готов.
- Включить пылесос выключателем.
- При заполнении бака (желательное заполнение бака - не более 2/3 объема), выключить пылесос, освободить бак от собранного мусора и пыли.

## 10. Расходные материалы

1) Коллекторные щетки для турбин. Турбины марки YDC 09, 220V, 1200W. По вопросам их приобретения можно обращаться в ИП Максимов В.С., [www.pylesos54.ru](http://www.pylesos54.ru), +7 (999) 464 60-12.

2) 2-я ступень фильтрации: автомобильные воздушные фильтрующие элементы: «ВАЗ», «Волга».

3) Система очистки воздуха охлаждения турбин — автомобильный воздушный фильтрующий элемент «ВАЗ».

4) Насадки для сбора пыли и грязи собственного производства — диаметр 40 мм. По вопросам приобретения дополнительных насадок или замене их частей (сменные волосяные щетки) можно обращаться к производителю.



## 11. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность, ее признаки	Вероятная причина	Способ устранения
<p>Плохая всасывающая способность, изменение шума агрегатов</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Переполнен бак камеры фильтрации.</li> <li>2. Засорился автомобильный фильтр «ВАЗ», «Волга».</li> <li>3. Забился шланг, штанга или насадка.</li> <li>4. Разгерметизация уплотнений.</li> <li>5. Неисправен воздуховсасывающий агрегат.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Опорожнить бак.</li> <li>2. Достать фильтр, прочистить, установить на место. <ul style="list-style-type: none"> <li>• заменить фильтр.</li> </ul> </li> <li>3. Очистить шланг, штангу, насадку.</li> <li>4. Проверить состояние уплотнений, при необходимости восстановить с помощью силиконового герметика или заменить.</li> <li>5. Проверить и при необходимости заменить коллекторные щетки агрегата. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Заменить агрегат.</li> </ul> </li> </ol>
<p>Не горит сигнальная лампа «СЕТЬ»</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отсутствует напряжение.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверить напряжение в эл. розетке.</li> </ol>
<p>Пылесос не работает, сигнальная лампа «СЕТЬ» горит ВК- включен</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Эл. двигатель перегрелся</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверить и заменить фильтр «ВАЗ» в контуре охлаждения турбин.</li> <li>2. Проверить состояние автомобильных фильтров.</li> <li>3. Проверить состояние эл. двигателя турбин (подшипники, коллектор, щетки)</li> <li>4. Заменить турбину.</li> </ol>
<p>Выброс пыли из пылесоса</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нарушена герметичность</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверить надежность стыковки бака пылесборника с камерой фильтрации.</li> </ol>



## **12. Свидетельство о приемке**

Промышленный пылесос «Альтерра-110/КБ»

№ \_\_\_\_\_ дата выпуска \_\_\_\_\_ г

соответствует техническим характеристикам и пригоден для эксплуатации в соответствии с ТУ.

Представитель ОТК

Д.С Максимов.

МП

Индивидуальный предприниматель

В.С. Максимов

МП

## **13. Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует исправную работу пылесоса промышленного при отсутствии механических повреждений узлов пылесоса и соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте, в течение 12 месяцев со дня продажи его потребителю.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- фильтрующие элементы
- коллекторные щетки турбин.

Дата продажи: