

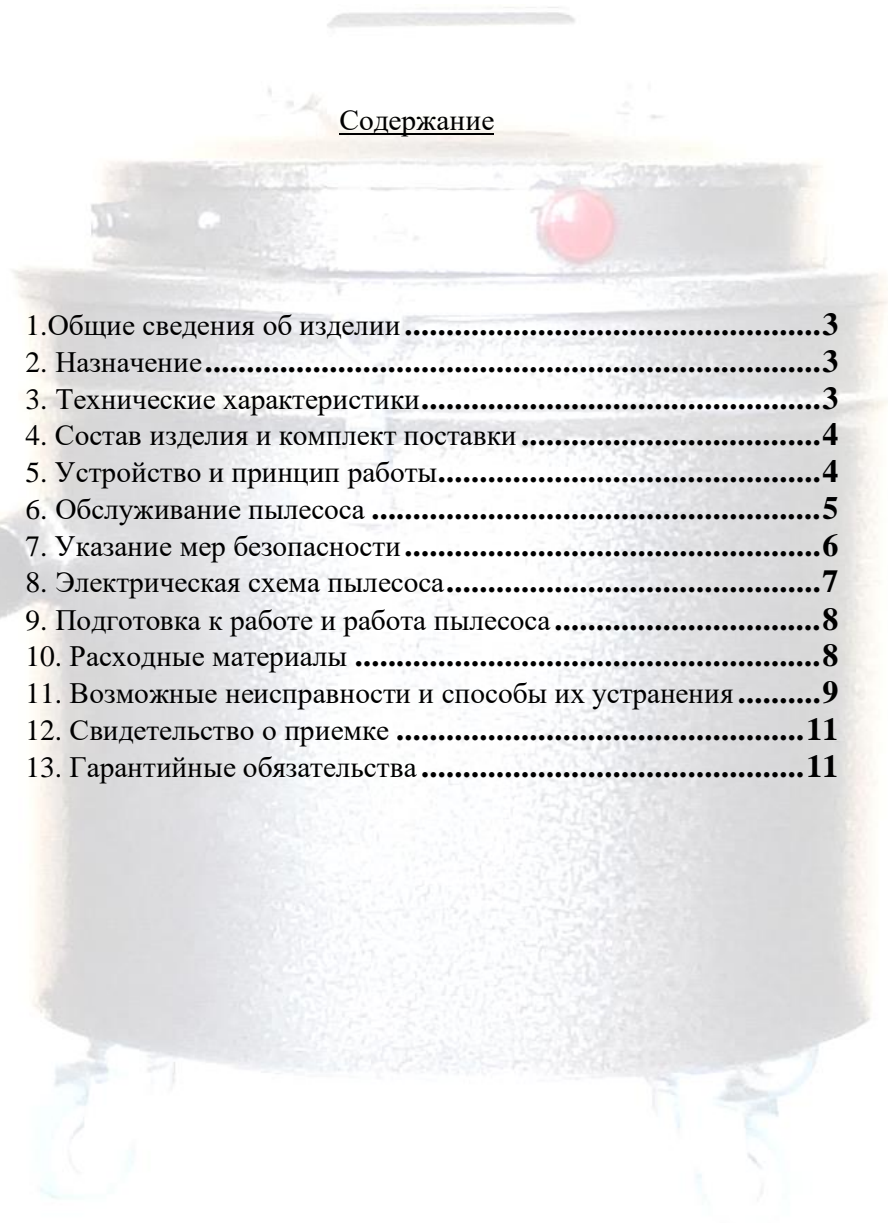
Электрические промышленные вихревые пылесосы
марки "АЛЬТЕРРА"

ПАСПОРТ

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

Сокращенное название: Пылесос ПП-110/КБ

ИП Максимов В.С.
г. Новосибирск,
2021 г.
+7 (960) 788 32-26
+7 (999) 464 60-12
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 «ПП-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;
- иных взрывобезопасных сухих загрязнений.

ВНИМАНИЕ! Пылесос не предназначен для уборки легковоспламеняющихся жидкостей.

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

Срок эксплуатации пылесоса — 3 года.

3. Технические характеристики

Система очистки.....	режим «сухой» фильтрации
Мощность, кВт.....	1,2-1,4
Максимальное разрежение, кПа.....	30
Номинальный расход воздуха, м ³ /час.....	180
Габаритные размеры, мм: высота.....	540
Диаметр, мм.....	390
Масса, кг.....	16
Объем бака для сбора мусора, л.....	10 (20)
Внутренний диаметр шланга, мм.....	40
Эффективность очистки воздуха, %.....	не менее 99,9
Напряжение электропитания, В.....	220 + «Земля»

Режим работыдо 8 часов непрерывной работы
Корпус.....стальной
Покрытиеполимерное

4. Состав изделия и комплект типовой поставки

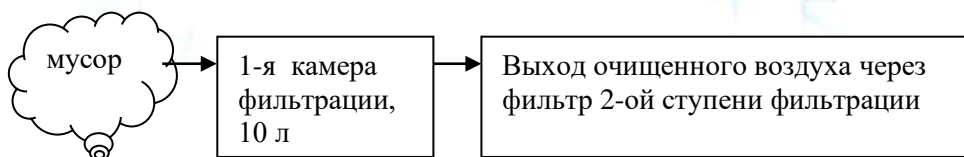
Пылесос, шт.....1
Шланг (высокопрочный с низким аэродинамическим сопротивлением, антистатическое исполнение), м.....3,0
Штанга (антистатическое исполнение), шт.....1
Насадка щелевая, шт.....1
Насадка (щетка), шт.....1
Кабель электропитания, м.....9
Паспорт, шт.....1

5. Устройство и принцип работы

Рис. 1. Фото пылесоса



Рис. 2. Структурная схема системы очистки пылесоса



1 ступень фильтрации – механический фильтр типа «Циклон»

- назначение: сбор основного мусора и пыли
- объем бака камеры: 10 л

2 ступень фильтрации – автомобильный воздушный фильтрующий элемент

- назначение: очистка воздуха от мелкодисперсной пыли.

Фильтр очистки воздуха охлаждения турбины

- Независимый фильтр очистки воздуха для охлаждения турбины позволяет использовать пылесос в помещениях с повышенной запыленностью воздуха и увеличивает срок службы турбины.

Пыль и мусор захватываются потоком воздуха и по шлангу поступают в первую ступень фильтрации – камеру «циклонного» механического фильтра, где основная часть загрязнения отделяется от воздуха и оседает в 10-литровом баке пылесборника.

Остаточные пылевые явления (ультрадисперсная пыль) осаждаются на второй ступени фильтрации.

6. Обслуживание пылесоса

- Установить крышку с турбиной и фильтром на бак пылесборника. Затянуть крепления.
 1. Включить пылесос и произвести проверку его состояния.
 2. Проверить герметичность соединения бака с крышкой.
 3. Проверить состояние сменного фильтра.
- ***Не реже одного раза в месяц производить проверку состояния заземляющего провода электрического кабеля.***
- ***Не реже одного раза в месяц проверять состояние коллекторных эл. щеток воздухоподсасывающего агрегата (турбины).*** При необходимости щетки заменить. ***Несвоевременная замена эл. щеток приводит к преждевременному выходу турбины 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 сменного фильтра, 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.
- 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.

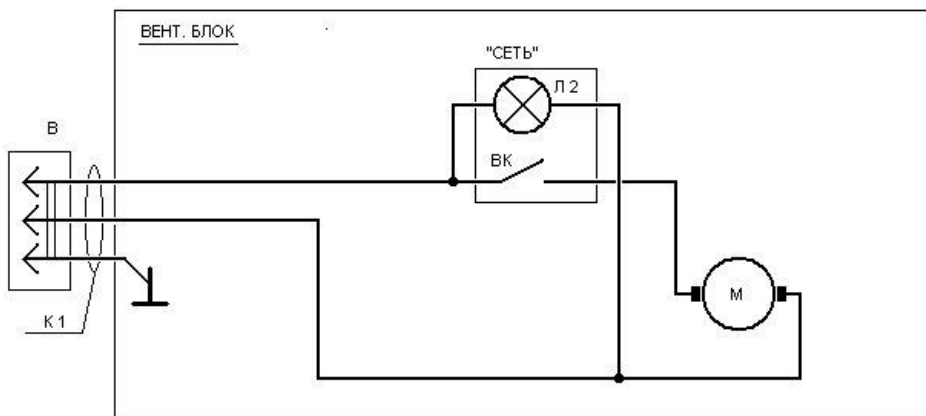
Любые ремонтные работы с пылесосом могут производиться только уполномоченными представителями, либо по согласованию с ними квалифицированным персоналом пользователя. В противном случае гарантия на данное оборудование прекращается.

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» в розетку на пылесос подается напряжение — загорается сигнальная лампа «(СЕТЬ)».
- Пылесос включается с помощью тумблера «ВК».
- Нормальный температурный режим турбины менее +90°С.

Рис. 3. Схема электрическая принципиальная



Состав электрической схемы:

В – вилка

К1 – питающий кабель

М – эл.двигатель турбины

Л2 – сигнальная лампа


ВК – выключатель пылесоса

9. Подготовка к работе пылесоса

- Установить крышку с турбиной и фильтром на бак пылесборника. Затянуть крепления.
- Присоединить к пылесосу 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 выключить пылесос, снять крышку с турбиной и фильтром с бака пылесборника, освободить бак от собранного мусора и пыли, установить на место крышку с турбиной и фильтром. Затянуть крепления.

10. Расходные материалы

- 1) Коллекторные щетки для турбин. Турбины марки YDC 09, 220V, 1400W.
- 2) автомобильные воздушные фильтрующие элементы:

Изображение фильтра	Артикулы фильтра для приобретения в магазинах автозапчастей
 <p data-bbox="146 1369 303 1401">БЕЗ ДНА!</p>	<p data-bbox="370 1121 658 1150">артикул 740-1109560-10</p> <p data-bbox="370 1155 1020 1238">Применяемость: ЗИЛ-1331, -133ГЯ, УРАЛ-53202, -5557, -4320, -4320-10 (дв.КамАЗ-740, ЯМЗ 236, 238); ЛИАЗ-677, ЗИЛ-645.</p> <p data-bbox="370 1246 710 1275">Маркировки производителей:</p> <ol data-bbox="370 1279 986 1425" style="list-style-type: none">1) ЭК.46 взаимозаменяемый с 740-1109560-10 – производство «Костромской фильтр»;2) эфв 441 - производство «Цитрон»;3) НСФ-01-17 (УРАЛ 4320/5557) – производство ООО «Новосибирский Завод Автомобильных Фильтров».

3) Сменные насадки:

Насадка универсальная, Насадка щелевая d 40, Щетинки сменные (щеточные полосы) - собственное производство.

По вопросам приобретения расходных материалов можно обращаться к производителю по телефонам +7 (960) 788 32-26,+7 (999) 464 60-12.

11. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность, ее признаки	Вероятная причина	Способ устранения
Плохая всасывающая способность, изменение шума агрегата	<ol style="list-style-type: none">1. Переполнен бак камеры фильтрации.2. Засорился автомобильный воздушный фильтр.3. Забился шланг, штанга или насадка.4. Разгерметизация уплотнений.5. Неисправен воздуховсасывающий агрегат.	<ol style="list-style-type: none">1. Опорожнить бак.2. Достать фильтр, прочистить, установить на место.<ul style="list-style-type: none">• заменить фильтр.3. Очистить шланг, штангу, насадку.4. Проверить состояние уплотнений, при необходимости восстановить с помощью силиконового герметика или заменить5. Проверить и при необходимости заменить коллекторные щетки агрегата.<ul style="list-style-type: none">• Заменить агрегат
Не горит сигнальная лампа «СЕТЬ»	<ol style="list-style-type: none">1. Отсутствует напряжение.	<ol style="list-style-type: none">1. Проверить напряжение в эл. розетке.
Пылесос не работает, сигнальная лампа «СЕТЬ» горит.	Эл. двигатель перегрелся, сработала схема защиты	<ol style="list-style-type: none">1. Проверить и заменить фильтр очистки воздуха охлаждения турбины.2. Проверить состояние автомобильного воздушного фильтра.3. Проверить состояние эл. двигателя турбины

12. Свидетельство о приемке

Промышленный пылесос Альтерра «ПП-110/КБ»

№ _____ дата выпуска: _____ .

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

Гарантийный срок работы двигателя (турбины) – 6 месяцев со дня продажи его потребителю.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- фильтрующие элементы
- шланг
- коллекторные щетки турбин.

Дата продажи: