

Электрические промышленные вихревые пылесосы
марки "АЛЬТЕРРА"

ПАСПОРТ

Полное название: Промышленный вихревой пылесос
«АЛЬТЕРРА» мод. «ПП-116/КБ»

Сокращенное название: Пылесос ПП-116/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 | 9 |
| 11. Возможные неисправности и способы их устранения . | 10 |
| 12. Свидетельство о приемке | 12 |
| 13. Гарантийные обязательства..... | 12 |

1. Общие сведения об изделии

Настоящий паспорт, объединенный с техническим описанием и руководством по эксплуатации, предназначен для ознакомления с промышленным пылесосом «Альтерра» — модели «ПП-116/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 -30°C до $+35^{\circ}\text{C}$.

Для эксплуатации при температуре ниже 0°C требуется комплектовать шлангом, соответствующим температурным условиям.

Срок эксплуатации пылесоса — 3 года.

3. Технические характеристики

| | |
|--|--------------------------|
| Система очистки..... | режим «сухой» фильтрации |
| Мощность, кВт..... | 1,4 |
| Максимальное разрежение, кПа..... | 26,0 |
| Номинальный расход воздуха, м ³ /час..... | 180 |
| Габаритные размеры, мм: высота..... | 710 |
| Диаметр, мм..... | 420 |
| Масса, кг..... | 16 |

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Объем бака для сбора мусора, л | 16 |
| 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 |

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: 16 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 16-литровом баке пылесборника.

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

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 воздуховсасывающего 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.

- Пылесос оснащен розеткой, для подключения электроинструмента потребляемой мощностью до 2кВт.

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.

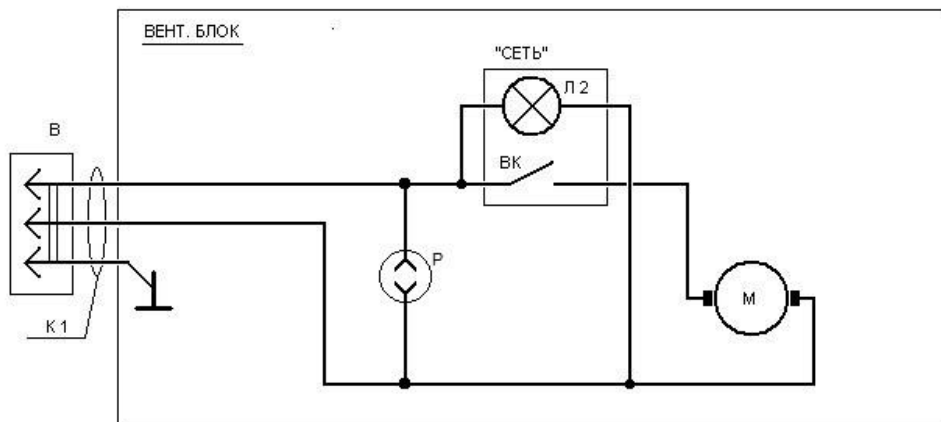
Любые ремонтные работы с пылесосом могут производиться только уполномоченными представителями, либо по согласованию с ними квалифицированным персоналом пользователя. В противном случае гарантия на данное оборудование прекращается.

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

Р – розетка

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>БЕЗ ДНА!</p> | <p>артикул 740-1109560-10 Применяемость: ЗИЛ-1331, -133ГЯ, УРАЛ-53202, -5557, -4320, -4320-10 (дв.КамаЗ-740, ЯМЗ 236, 238); ЛИАЗ-677, ЗИЛ-645. Маркировки производителей: 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».</p> |
| <p>в пылесосе устанавливается внутри фильтра Урал, ЗИЛ</p>  | <p>артикул 3110-1109013 Применяемость: ГАЗ, Газель, Соболь, низкий (дв.ЗМЗ-405,406,560 Штайер) инжектор Маркировки производителей: 1) 3110-1109013 Специалист - производство «Костромской фильтр»; 2) НСФ-01-05 (Волга-406 низкий) –производство ООО «Новосибирский Завод Автомобильных Фильтров». <i>Для улучшения улавливающих возможностей этот фильтр рекомендуется замочить в трансформаторном масле и дать маслу стечь с фильтра. При этом размер улавливаемой пыли понижается с 20 до 1-2 микрон без снижения пропускной способности по воздуху.</i></p> |

- 3) 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.

ИП Максимов В.С., www.pylesos54.ru, +7 (999) 464 60-12.

11. Возможные неисправности и способы их устранения

| Неисправность, ее признаки | Вероятная причина | Способ устранения |
|--|--|---|
| <p>Плохая всасывающая способность, изменение шума агрегата</p> | <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 заменить 5. Проверить и при необходимости заменить коллекторные щетки агрегата. <ul style="list-style-type: none"> • Заменить агрегат |
| <p>Не горит сигнальная лампа «СЕТЬ»</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствует напряжение. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить напряжение в эл. розетке. |
| <p>Пылесос не работает, сигнальная лампа «СЕТЬ» горит.</p> | <p>Эл. двигатель перегрелся, сработала схема защиты</p> | <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 (подшипники, коллектор, щетки) 4. Заменить турбину. |
| <p>Выброс пыли из пылесоса</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. Нарушена герметичность | <ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить надежность стыковки бака пылесборника с крышкой. Герметичность восстановить с помощью |

12. Свидетельство о приемке

Промышленный пылесос Альтерра «ПП-116/КБ»

№ _____ дата выпуска «__» _____ 2021г.

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

Представитель ОТК

Максимов Д.С.

МП

Индивидуальный предприниматель

Максимов В.С.

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 АВП-1400 (турбина) – 6 месяцев со дня продажи его потребителю.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- фильтрующие элементы
- шланг
- коллекторные щетки турбин.

Отметка торгующей организации:

Дата продажи:

МП