



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

1. Введение

Настоящий паспорт, объединенный с техническим описанием и руководством по эксплуатации, предназначен для ознакомления с промышленным пылесосом «Дастпром» марки «ПП-402» (далее — пылесос) и устанавливает правила его эксплуатации и гарантийные обязательства.

2. Назначение

Промышленный пылесос «Дастпром» предназначен для удаления различных видов загрязнений:

- промышленного и строительного мусора и пыли без ограничений;
- водных загрязнений, чистящих растворов, жиров, масел, органической грязи, полимерных порошковых красок, гипса, цемента, клейких пенообразующих фракций;
- металлической стружки, окалины, опилок, осколков стекла, песка, мелкого щебня, абразивной пыли;
- пищевых отходов, муки, сахарной пыли;
- иные взрывобезопасные загрязнения.

ВНИМАНИЕ!

Пылесос не предназначен для уборки легковоспламеняющихся жидкостей. Данная модель не рекомендована для подключения к шлифовальной машинке.

Пылесос предназначен для эксплуатации в любых взрывобезопасных помещениях с температурным диапазоном от — 20 °С до +30 °С.

Срок эксплуатации пылесоса — 3 года.



3. Технические характеристики

Система очистки:	режим «сухой» фильтрации
Мощность, кВт: «ПП-402/2400-1Ф», «ПП-402/2400-2Ф»:	2,4 (2x1,2)
Мощность, кВт: «ПП-402/3000-1Ф», «ПП-402/3000-2Ф»:	3,0 (2x1,5)
Мощность, кВт: «ПП-402/3600-1Ф», «ПП-402/3600-2Ф»:	3,6 (3x1,2)
Максимальное разряжение, кПа:	28,0
Номинальный расход воздуха, л/сек:	132
Мощность всасывания, аэроватт:	1050
Габаритные размеры, мм: высота (с ручкой):	1380
Длина:	650
Ширина:	600
Масса, кг:	44,8
Объем бака для сбора мусора, л:	40
Внутренний диаметр шланга, мм:	51
Максимальная длина шланга, м:	10
Эффективность очистки воздуха, %:	не менее 99,9
Уровень шума, дБ, не более:	65
Напряжение электропитания, В:	220 + «Земля»
Средняя наработка до отказа, ч:	не менее 1000
Режим работы:	непрерывный, круглосуточный
Корпус:	стальной
Покрытие:	полимерное

4. Состав изделия и комплект типовой поставки

Пылесос, шт:.....	1
Шланг (высокопрочный, с низким аэродинамическим сопротивлением, антистатическое исполнение), м:	5
Штанга (антистатическое исполнение), шт:	1
Насадки сменные, шт.....	5*
1. Насадка для пылесоса половая для сбора жидкости	
2. Насадка для пылесоса половая	
3. Насадка для пылесоса щелевая с ворсом	
4. Насадка для пылесоса щелевая универсальная диам. 58 мм	
5. Насадка для пылесоса круглая с ворсом	
Фильтрующие элементы, шт.....	3
1. Фильтр тонкой очистки (большой)	
2. Фильтр тонкой очистки (малый) – (установлен в моделях: «ПП-402/2400-2Ф», «ПП-402/3000-2Ф», «ПП-402/3600-2Ф»)	
3. Фильтр охлаждения турбин)	
Кабель электропитания, м:	10
Настоящий паспорт, шт:	1

Обращаем ваше внимание – характеристики и комплектация товара могут быть изменены производителем без уведомления.



5. Устройство и принцип работы

Рис.1. Схема пылесоса

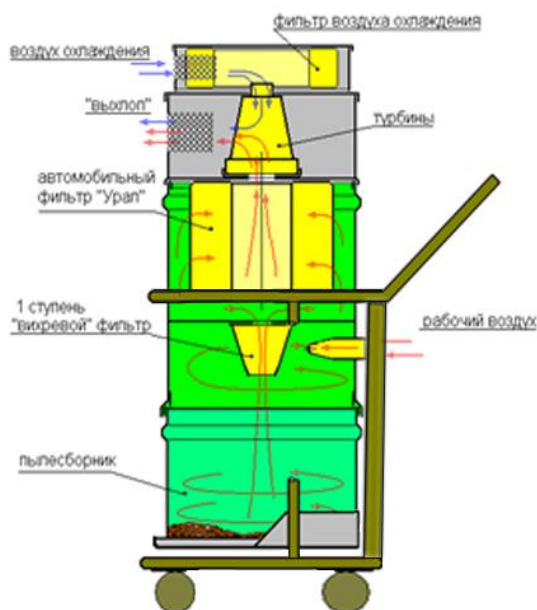
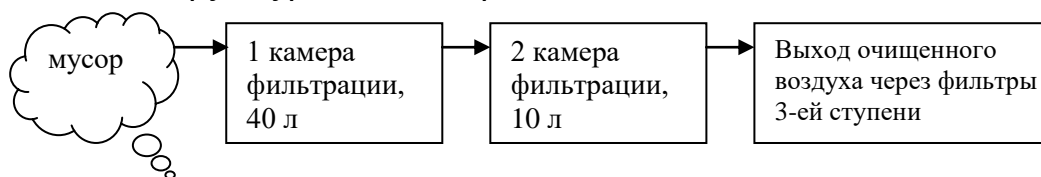


Рис. 2. Структурная схема работы пылесоса



1 ступень фильтрации – большой бак-циклон.

- назначение: сбор основного мусора, грязи, пыли, жидкостей.
- объем бака камеры: 40 литров

2 ступень фильтрации – малый бак-циклон.

- назначение: очистка воздуха от особо мелких фракций пыли
- объем бака камеры: 12 литров

3 ступень фильтрации – сборка автомобильных воздушных фильтрующих элементов*

* – ПП-402/2400-1Ф, ПП-402/3000-1Ф, ПП-402/3600-1Ф – 1 автомобильный фильтр.

- назначение: уборка универсального мусора.
ПП-402/2400-2Ф, ПП-402/3000-2Ф, ПП-402/3600-2Ф – сборка из двух автомобильных фильтров.
- назначение: очистка воздуха от мелкодисперсной пыли.
Система очистки воздуха охлаждения турбин — автомобильный, воздушный фильтрующий элемент

- независимый фильтр очистки воздуха охлаждения турбин позволяет использовать пылесос в помещениях с повышенной запыленностью воздуха с взрывобезопасной пылью.



Пыль, мусор, жидкости захватываются потоком воздуха и по шлангу поступают в большой бак-циклон, где основная часть загрязнения отделяется от воздуха и оседает.

Особо мелкая и легкая пыль поступает в малый бак-циклон, и за счет центробежных сил оседает. Наличие 2-3 литров воды в баке удерживает пыль от подъема ее потоками воздуха и значительно улучшает уборочные возможности пылесоса.

Остаточные пылевые явления (мелкодисперсная пыль) осаждаются на третьей ступени фильтрации.

6. Обслуживание пылесоса

- Установить баки на платформы, поднять их подъемной платформой до герметичного положения.
 1. Включить пылесос.
 2. Проверить герметичность соединения баков с камерами очистки — для этого кратковременно перекрыть входную трубу рукой.
 3. Проверить состояние фильтров третьей ступени фильтрации.

В ежедневном обслуживании «вихревые» фильтры 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.***
- **При отключении пылесоса во время работы (температура турбин превысила +90°C):**
 1. Проверить состояние фильтра очистки воздуха охлаждения турбин, при необходимости заменить.
 2. Проверить состояние фильтров 3-ей ступени фильтрации, 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 электрического 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.

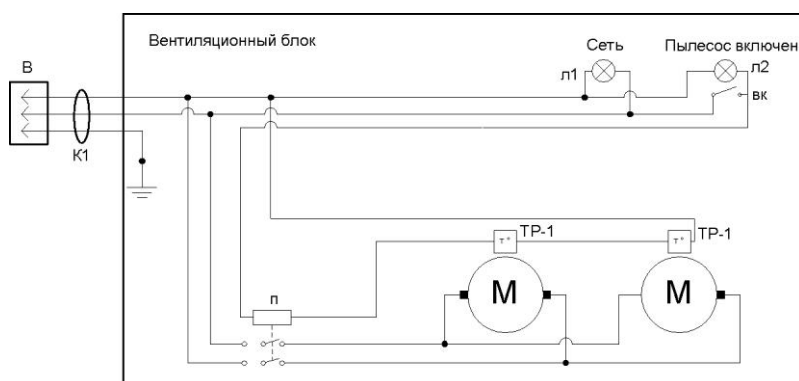
При возникновении каких-либо неполадок в работе или неисправностей, возникших по вине изготовителя, незамедлительно обращаться к поставщику пылесоса.



8. Электрическая схема пылесоса

- При включении эл. вилки «В» в розетку на пылесос подается напряжение — загорается сигнальная лампа «СЕТЬ».
- Пылесос включается с помощью выключателя «ВК», при этом загорается встроенная сигнальная лампа «ПЫЛЕСОС ВКЛЮЧЕН»
- Защита от перегрузок и короткого замыкания осуществляется пускателем «П».
- Температура эл. двигателя турбин контролируется с помощью термодатчика «ТР-1» (90°С).
- Нормальный температурный режим турбины менее +90°С.

Рис. 3 Схема электрическая принципиальная



Состав электрической схемы:

В – вилка
К1 – питающий кабель
М – эл.двигатели турбин
ТР-1 - термодатчик

П – пускатель
Л1 – сигнальная лампа
Л2 – сигнальная лампа
включателя
ВК – выключатель пылесоса



9. Подготовка к работе и работа с пылесосом

- Освободить баки пылесоса от комплектующих (шланг, насадки).
- Прикрутить колеса.
- Баки пылесоса установить на подъемные платформы и с помощью подъемных механизмов надежно соединить с камерами фильтрации.
- Присоединить к пылесосу шланг и штангу.
- 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.
- При заполнении бака выключить пылесос, опустить бак с помощью соответствующего рычага подъемного механизма (желательное заполнение баков — не более 2/3 объема), освободить бак от собранного мусора и пыли, установить его на место.
- По окончании работы или по мере необходимости, опустить платформу второго бака, достать его и удалить из него собранную пыль.
- Для более эффективного улавливания мелкой пыли рекомендуется добавить 2-3 литра воды в любой бак.
- *Данная модель не рекомендована для подключения к шлифовальной машинке.*



10. Расходные материалы

3-я ступень фильтрации:

- Автомобильные воздушные фильтрующие элементы:

1. Элемент фильтра очистки воздуха для ЗИЛ 133ГЯ 645 4331 131Н (дв. 555 5551.10), ЛИАЗ, • УРАЛ 53202 5557 4320 (дв. КАМАЗ 740 ЯМЗ-236 238), марка фильтра Мэфв 441 (740-1109580-10), производство «TSN» или аналоги (740-1109560-10, 740.1109560-10, 720.1109560 720-1109560, 740-1109560-10А, 740.1109560-10А, Реготмас 194А-1-09, ЕКО-01.32) с размерами: высота 210 мм, диаметр наружный не более 320 мм.

2. Элемент фильтрующий воздушный «TSN» 9,1,47 Dong Feng DFA 660 JAC HFC1045k 3.7 CY4100 z1q • Элемент фильтрующий УАЗ-469,3151 воздушный низкий ЛААЗ 31512-1109080

Данный фильтр, для улучшения его улавливающих возможностей, рекомендуется замочить в трансформаторном масле и дать маслу стечь с фильтра. При этом размер улавливаемой фильтром пыли понижается с 20 до 1-2 микрон без снижения пропускной способности по воздуху. Используется в моделях – «ПП-402/2400-2Ф», «ПП-402/3000-2Ф», «ПП-402/3600-2Ф».

3. Система очистки воздуха охлаждения турбин — автомобильный, воздушный фильтрующий элемент «Волга», «Жигули-классика».

По вопросам приобретения дополнительных насадок, шлангов или замены их частей (сменные волосяные, резиновые щетки) обращаться в ООО «Альтерра», www.prompylesos.ru, тел. +7(495)730-64-03.

**11. Возможные неисправности и способы их устранения**

Неисправность, ее признаки	Вероятная причина	Способ устранения
Плохая всасывающая способность, изменение шума агрегатов	<ol style="list-style-type: none">1. Переполнен бак одной из камер фильтрации.2. Засорились фильтра 3-ей ступени фильтрации3. Забился шланг, штанга или насадка4. Попадание полиэтиленовых и подобных пакетов в 1 камеру.5. Разгерметизация уплотнений6. Неисправен воздуховсасывающий агрегат	<ol style="list-style-type: none">1. Своевременная очистка бака.2. Очистка или замена фильтров.3. Очистить шланг, штангу, насадку.4. Проверить состояние уплотнений, при необходимости восстановить с помощью силиконового герметика или заменить.5. Проверить и при необходимости заменить двигатель пылесоса.
Не горит сигнальная лампа «СЕТЬ»	Отсутствует напряжение.	Проверить напряжение в эл. розетке.
Пылесос не работает, сигнальная лампа «СЕТЬ», «ПЫЛЕСОС ВКЛЮЧЕН» горят.	Эл. двигатели перегрелись, сработала схема защиты	<ol style="list-style-type: none">1. Проверить и заменить фильтр системы очистки воздуха охлаждения турбин.2. Проверить состояние фильтров третьей ступени фильтрации.3. Проверить состояние эл. двигателей турбин (подшипники)4. Заменить турбины.
Относительно большой выброс пыли во 2-ую камеру фильтрации	Нарушена герметичность 1 камеры фильтрации с баком пылесборником	Проверить надежность стыковки бака пылесборника с камерой фильтрации. Герметичность восстановить с помощью силиконового герметика.
Выброс пыли из пылесоса	<ol style="list-style-type: none">1. Нарушена герметичность камеры фильтрации с пылесборником2. Фильтры третьей ступени фильтрации:<ul style="list-style-type: none">– повреждены,– не герметично установлены.	<ol style="list-style-type: none">1. Проверить надежность стыковки бака пылесборника с камерами фильтрации. Герметичность восстановить с помощью герметика силиконового.2. Заменить фильтры третьей ступени очистки.3. Переустановить и восстановить герметичность.



12. Свидетельство о приемке

Промышленный пылесос модели **Дастпром «ПП-402/ _____»**,

№ _____ дата выпуска «___» _____ 2017 г.

соответствует техническим характеристикам и пригоден для эксплуатации.

Турбина № _____

№ _____

№ _____

Показания штатного манометра (-кгс/см²):

при закрытой входной трубе – _____;

при открытой входной трубе – _____.

Генеральный
директор
ООО «Альтерра»

/ Д. Б. Виноградов /

М.П.



13. Гарантийные обязательства

Предприятие изготовитель гарантирует исправную работу пылесоса при отсутствии механических повреждений узлов пылесоса и соблюдения правил эксплуатации, изложенных в настоящем паспорте, в течение 12 месяцев со дня продажи (отгрузки) его потребителю.

Гарантийные обязательства не распространяются на фильтрующие элементы.

Отметка торгующей организации:

М.П.

Дата продажи: