

1. Введение	1
2. Назначение изделия	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	5
9. Подготовка к работе и работа с пылесосом	7
10. Расходные материалы	8
11. Возможные неисправности и способы их устранения	8
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-201», «ПП-201Б», «ПП-202» (далее — пылесос) и устанавливает правила его эксплуатации и гарантийные обязательства. Модель с индексом «ПП-201», «ПП-201Б», «ПП-202» укомплектована 20-ти литровым баком.

2. Назначение

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

- промышленного и строительного мусора;
- водных загрязнений, чистящих растворов, жиров, масел, органической грязи;
- металлической стружки, окалины, опилок, осколков стекла, песка, мелкого щебня;
- пищевых отходов;
- иные взрывобезопасные загрязнения.

ВНИМАНИЕ! Пылесос не предназначен для уборки легковоспламеняющихся жидкостей.

Пылесос предназначен для эксплуатации в любых взрывобезопасных помещениях с температурным диапазоном от —50 °С до +55 °С.

Срок эксплуатации пылесоса — 3 года.



3. Технические характеристики

Мощность, кВт: «ПП-201» «ПП-201Б»:	1,5
Мощность, кВт: «ПП-202»:	3 (2x1,5)
Максимальное разряжение, кПа:	30,0
Мощность всасывания, аэроватт: «ПП-201», «ПП-201Б»:	500
Мощность всасывания, аэроватт: «ПП-202»:	1050
Номинальный расход воздуха, л/сек:	132
Габаритные размеры (мм) - высота:	800
Диаметр:	350
Масса, кг: «ПП-201», «ПП-201Б»:	16
Масса, кг: «ПП-202»:	18
Объем бака для сбора мусора, л:	20
Внутренний диаметр шланга, мм:	50
Эффективность очистки воздуха:	более 99,9%
Уровень шума:	не более 65 дБ
Напряжение электропитания, В:	220 + «Земля»
Режим работы:	непрерывный, круглосуточный
Корпус:	стальной

4. Состав изделия и комплект типовой поставки

Пылесос, шт.	1
Шланг резиновый, (высокопрочный с низким аэродинамическим сопротивлением, антистатическое исполнение), м.	3
Штанга (антистатическое исполнение), шт.	1
Насадки сменные, шт.	5
Кабель электропитания (трехжильный), м.	5
Настоящий паспорт, шт.	1

5. Устройство и принцип работы

Рис.1. Схема пылесоса

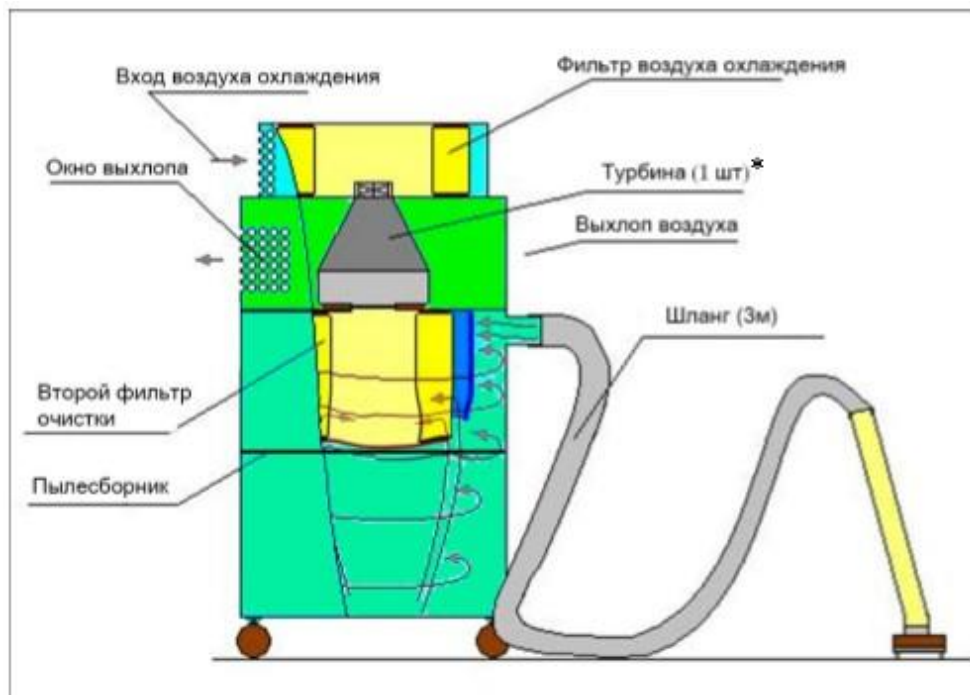
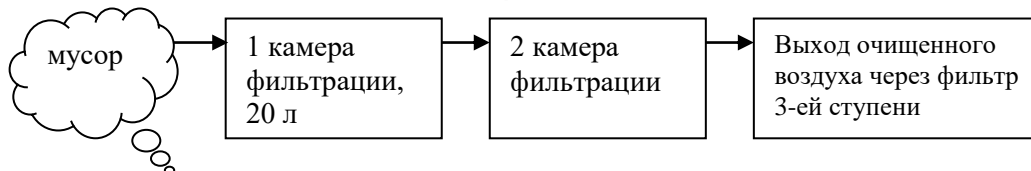


Рис. 2. Структурная схема работы пылесоса
*в модели «ПП-202» турбины – 2шт.



1 ступень фильтрации – механический фильтр типа «Циклон»

- назначение: сбор основного мусора, пыли.
- объем бака камеры: 20 литров

2 ступень фильтрации – автомобильный воздушный фильтрующий элемент.

- назначение: очистка воздуха от особоопасной ультрадисперсных загрязнений.

Система очистки воздуха охлаждения турбины — автомобильный, воздушный фильтрующий элемент.

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

Мусор и жидкости 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 20 литровом баке пылесборника.

Остаточные пылевые явления осаждаются на второй ступени фильтрации.

6. Обслуживание пылесоса

- Установить блок турбин и фильтра на бак пылесборник. Застегнуть крепления.
- 1. Включить пылесос и произвести проверку его состояния.
- 2. Проверить герметичность соединения бака с блоком турбин и фильтров
- Проверять регулярно состояние фильтра первой и второй ступени фильтрации
- **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 2-ой 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:

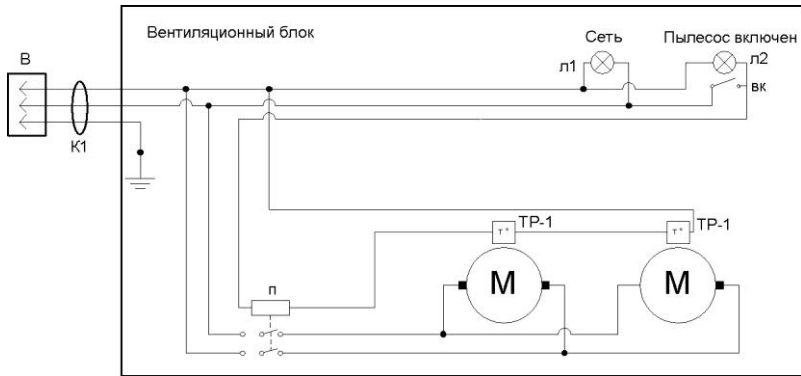
- натяжение и переломы электрического кабеля;
- натяжение и переломы всасывающего шланга;
- удары по корпусу аппарата;
- падение аппарата;
- удары по кабелю;
- работу аппарата при температуре отличной от указанной в настоящем руководстве;
- использование электропитания, отличного от 220В;
- перемещение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

ВК – выключатель пылесоса

9. Подготовка к работе и работа с пылесосом

- Установить блок турбин и фильтров на бак пылесборник. 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 пылесборника выключить пылесос, снять блок турбин и фильтров с бака пылесборника, освободить бак от собранного мусора и пыли, установить на место блок турбин и фильтров.



10. Расходные материалы

Дастпром «ПП-201», «ПП-202»:

1. Фильтр - Автомобильный воздушный фильтрующий элемент: ГАЗ-3102, ГАЗ-3302

2. Система очистки воздуха охлаждения турбин — автомобильный, воздушный фильтрующий элемент «ВАЗ» -2101, 2121, 21213.

Дастпром «ПП-201Б»:

1. Автомобильные воздушные фильтрующие элементы:

10.1 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. Система очистки воздуха охлаждения турбин — автомобильный, воздушный фильтрующий элемент «ВАЗ» -2101, 2121, 21213.

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 фильтры 1-ой ступени фильтрации 3. Забился шланг, штанга или насадка 4. Попадание полиэтиленовых и подобных пакетов в 1 камеру. 5. Разгерметизация уплотнений 6. Неисправен воздуховсасывающий агрегат 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Опорожнить бак. 2. 1. Достать фильтр, прочистить, установить на место. 2.2. Заменить фильтр. 3. Очистить шланг, штангу, насадку. 4. Снять крышку первой камеры, удалить пакеты с воздуховодов. 5. Проверить состояние уплотнений, при необходимости восстановить с помощью силиконового герметика или заменить 6. 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», «ПЫЛЕСОС ВКЛЮЧЕН» горят.	<ol style="list-style-type: none"> Эл. двигатели перегрелись, сработала схема защиты 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить и заменить фильтр системы очистки воздуха охлаждения турбины. 2. Проверить состояние фильтров. 3. Проверить состояние эл. двигателей турбины. 4. Заменить турбины.
Относительно большой выброс пыли во 2-ую камеру фильтрации	<ol style="list-style-type: none"> Нарушена герметичность 1 камеры фильтрации с баком пылесборником 	<ol style="list-style-type: none"> 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 пылесборником 2. Фильтр третьей ступени фильтрации: <ul style="list-style-type: none"> – поврежден – не герметично установлен 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проверить надежность стыковки бака пылесборника с камерами фильтрации. Герметичность восстановить с помощью герметика силиконового <ol style="list-style-type: none"> 2. 1 Заменить фильтр; 2.2 Переустановить и восстановить герметичность.

Журнал технического обслуживания:

Дата	Проведенные мероприятия	Подпись

12. Свидетельство о приемке

Промышленный пылесос модели **Дастпром «ПП-201», «ПП-201Б», «ПП-202»**

№ _____ дата выпуска «__» _____ 2016 г.

соответствует техническим характеристикам и пригоден для эксплуатации.

Турбина № _____

Турбина № _____

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.
- коллекторные щетки турбины.

Отметка торгующей организации:

М.П.

Дата продажи: