



1. Введение .....	1
2. Назначение изделия.....	1
3. Технические характеристики .....	1
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.....	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-201К», «ПП-201Б» (далее — пылесос) и устанавливает правила его эксплуатации и гарантийные обязательства. Модель с индексом «ПП-201К», «ПП-201Б» 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, мелко-го щебеня;
- пищевых отходов;
- 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**

Мощность, кВт: «ПП-201К» «ПП-201Б»:	1,5
Максимальное разряжение, кПа:	30,0
Мощность всасывания, аэроватт: «ПП-201К», «ПП-201Б»:	500
Номинальный расход воздуха, л/сек:	132
Габаритные размеры (мм) - высота:	800
Диаметр:	350
Масса, кг: «ПП-201К», «ПП-201Б»:	16, 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
1. Насадка для пылесоса полая для сбора жидкости	
2. Насадка для пылесоса полая	
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.....	2
1. Фильтр тонкой очистки	
2. Фильтр охлаждения турбин)	
Кабель электропитания (трехжильный), м.....	5
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

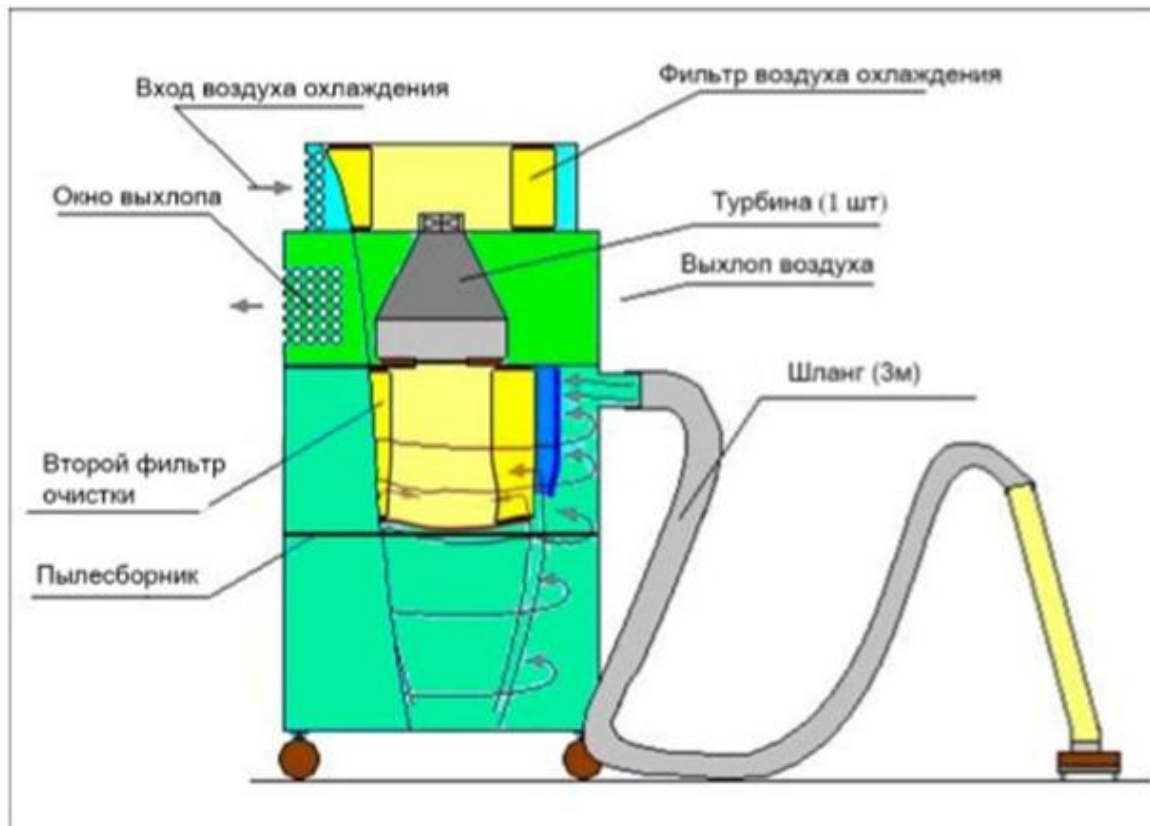
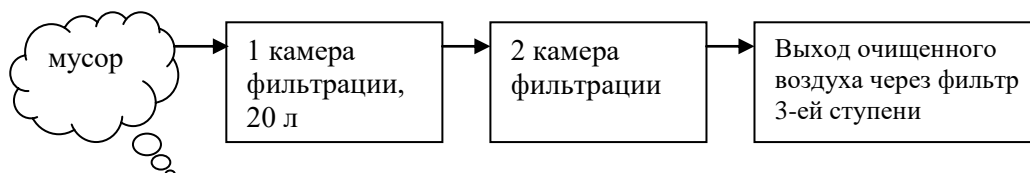


Рис. 2. Структурная схема работы пылесоса



### **1 ступень фильтрации – 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 особо мелких фракций пыли.

### **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
  3. Проверить 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

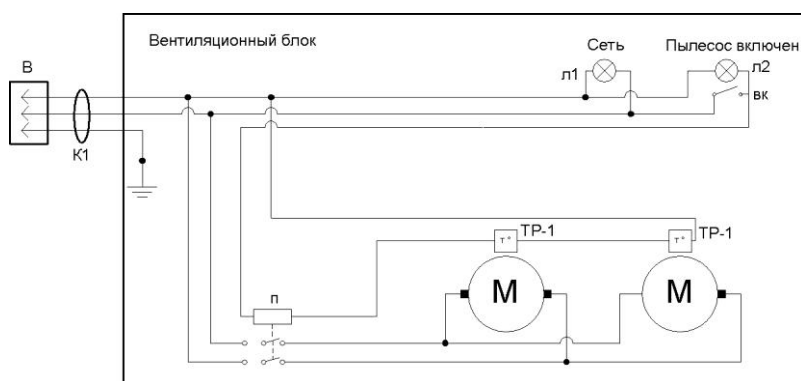
**При возникновении каких-либо неполадок в работе или неисправностей, возникших по вине изготовителя, незамедлительно обращаться к поставщику пылесоса.**



## 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  
включателя  
ВК – выключатель пылесоса



## **9. Подготовка к работе и работа с пылесосом**

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



## **10. Расходные материалы**

### **Дастпром «ПП-201К»:**

1. Фильтр тонкой очистки - 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. Фильтр тонкой очистки - автомобильный воздушный фильтрующий элемент:  
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"><li>1. Переполнен бак одной из камер фильтрации.</li><li>2. Засорились фильтры 1-ой ступени фильтрации</li><li>3. Забился шланг, штанга или насадка</li><li>4. Попадание полиэтиленовых и подобных пакетов в 1 камеру.</li><li>5. Разгерметизация уплотнений</li><li>6. Неисправен воздуховсасывающий агрегат</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Опорожнить бак.</li><li>2. 1. Достать фильтр, прочистить, установить на место. 2.2. Заменить фильтр.</li><li>3. Очистить шланг, штангу, насадку.</li><li>4. Снять крышку первой камеры, удалить пакеты с воздухопроводов.</li><li>5. Проверить состояние уплотнений, при необходимости восстановить с помощью силиконового герметика или заменить</li><li>6. Заменить агрегат</li></ol>
Не горит сигнальная лампа «СЕТЬ»	<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>
Пылесос не работает, сигнальная лампа «СЕТЬ», «ПЫЛЕСОС ВКЛЮЧЕН» горят.	Эл. двигатели перегрелись, сработала схема защиты	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проверить и заменить фильтр системы очистки воздуха охлаждения турбины.</li><li>2. Проверить состояние фильтров.</li><li>3. Проверить состояние эл. двигателей турбины.</li><li>4. Заменить турбины.</li></ol>
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"><li>1. Нарушена герметичность камеры фильтрации с пылесборником</li><li>2. Фильтр третьей ступени фильтрации: <ul style="list-style-type: none"><li>– поврежден</li><li>– не герметично установлен</li></ul></li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проверить надежность стыковки бака пылесборника с камерами фильтрации. Герметичность восстановить с помощью герметика силиконового.</li><li>2. Заменить фильтр.</li><li>3. Переустановить и восстановить герметичность.</li></ol>





## 12. Свидетельство о приемке

Промышленный пылесос модели **Даствром «ПП-201К», «ПП-201Б»**

№ \_\_\_\_\_ дата выпуска «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 г.

соответствует техническим характеристикам и пригоден для эксплуатации.

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.

Отметка торгующей организации:

М.П.

Дата продажи: