

Инструкция по эксплуатации

Пылесос промышленный

ДАСТПРОМ®



Серия 15



Серия 20



Серия 52



Серия 40, 60, 75

**Настоящая инструкция содержит информацию
по следующим моделям:**

**ДАСТПРОМ ПП серия 15
ДАСТПРОМ ПП серия 20
ДАСТПРОМ ПП серия 52
ДАСТПРОМ ПП серия 40
ДАСТПРОМ ПП серия 60
ДАСТПРОМ ПП серия 75**

1. Введение	1
2. Вниманию покупателя	1
3. Правила техники безопасности.....	3
3.1 Общие сведения.....	3
3.2 Использование по назначению.....	3
3.3 Разрешение на работу с пылесосом.....	5
3.4 Внесение изменений в конструкцию.....	5
3.5 Погрузка-разгрузка пылесоса.....	6
3.6 Транспортировка, распаковка и длительное хранение.....	6
3.7 Подготовка к эксплуатации.....	7
3.8 Эксплуатация. Общие положения.....	7
3.9 Остановка и хранение.....	8
3.10 Техническое обслуживание и ремонт.....	9
4. Эксплуатация.....	10
4.1 Назначение.....	10
4.2 Технические характеристики.....	10
4.3 Состав изделия и комплект типовой поставки.....	11
4.4 Устройство и принцип работы.....	14
4.5 Подготовка к работе.....	16
4.6 Работа с пылесосом.....	17
4.7 Обслуживание пылесоса.....	19
4.8 Возможные неисправности и способы их устранения.....	21
5. Технические характеристики.....	23
5.1 Индивидуальные технические характеристики по моделям.....	23
5.2 Рекомендованные запасные части и комплектующие.....	25
5.3 Сборочные схемы.....	29
5.3.1 Пылесос промышленный Дастпром ПП серия 15.....	29
5.3.2 Пылесос промышленный Дастпром ПП серия 20.....	30
5.3.3 Пылесос промышленный Дастпром ПП серии 40, 60, 75.....	31
5.3.4 Пылесос промышленный Дастпром ПП серия 52.....	32
5.3.5 Условные обозначения.....	33
5.4 Электрические схемы пылесосов.....	34
6. Журнал технического обслуживания.....	38
7. Гарантийные обязательства.....	39
8. Свидетельство о приемке.....	40

1. Введение

Настоящий паспорт, объединенный с техническим описанием и руководством по эксплуатации, предназначен для ознакомления с промышленным пылесосом марки Дастпром серии ПП-220 (далее—пылесос) и устанавливает правила его эксплуатации и гарантийные обязательства.

2. Вниманию покупателя

Благодарим вас за выбор оборудования, произведенного нашей компанией. Мы позаботились о дизайне, изготовлении и проверке изделия, которое обеспечено гарантией. В случае необходимости технического обслуживания или снабжения запасными частями мы или наш представитель обеспечат быстрое и качественное обслуживание.

Настоящее руководство предназначено для обслуживающего персонала на месте эксплуатации и специалистов по техническому уходу. Неукоснительно следуйте рекомендациям данного руководства в процессе работы, это обеспечит надежную работу техники и безопасные условия труда оператора. Начинайте эксплуатацию только после предварительного обучения обслуживающего персонала и в соответствии с инструкциями настоящего руководства.

Владелец лишается права проведения бесплатного гарантийного ремонта в случае неисправностей, возникших из-за нарушения правил эксплуатации, самостоятельного ремонта изделия, недостаточного технического обслуживания, использования несоответствующих эксплуатационных материалов.

Мы оставляем за собой право на внесение изменений в изделия, не влияющих на основные технические характеристики, без предварительного уведомления.

Регламентные работы по техническому обслуживанию пылесоса, его узлов и механизмов не относятся к работам, проводимыми в соответствии с гарантийными обязательствами Изготовителя и должны выполняться Владелец изделия (за исключением работ, рекомендованных к проведению в условиях сервисного центра). Указанные регламентные работы могут выполняться уполномоченными сервисными центрами Изготовителя за отдельную плату.

Для проведения гарантийного ремонта Владелец предъявляет оборудование в сервисный центр в комплектации, необходимой для выполнения гарантийного ремонта, в чистом виде, с гарантийным талоном (копией).

Указательные обозначения

 Осторожно!	Отмеченные таким образом места указывают на возможную опасность для людей
 Внимание	Отмеченные таким образом места указывают на возможные опасности для машины или для деталей машины
 Указание	Отмеченные таким образом места дают техническую информацию, предназначенную для оптимального, экономичного использования машины
 Окружающая среда	Отмеченные таким образом места указывают на действия по безопасной и экологически чистой утилизации используемого сырья и вспомогательных веществ

Версия инструкции: 3.5

Дата утверждения: 15.01.2024

3. Правила техники безопасности

3.1 Общие сведения

Промышленный пылесос производства ООО «Альте́рра» сконструирован в соответствии с современным уровнем техники, действующими предписаниями и правилами. Но, несмотря на это, от пылесоса могут исходить опасности для людей и ценного имущества в случае если:

- он используется ненадлежащим образом;
- эксплуатация осуществляется без предварительного инструктажа;
- он подвергся ненадлежащим изменениям или был переоборудован;
- не соблюдаются указания по технике безопасности.

Поэтому лицо, которому поручены эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт пылесоса, должно прочитать и соблюдать правила техники безопасности.

Кроме того действуют:

- соответствующие условиям основного места эксплуатации пылесоса правила безопасности;
- общепризнанные правила, связанные с безопасностью;
- определенные для каждой страны действующие правила техники безопасности.

Обязанностью пользователя является знание и соблюдение этих правил. Если приведенные в данном руководстве рекомендации отличаются от принятых в вашей стране норм, то необходимо придерживаться действующих у вас в стране правил техники безопасности.

3.2 Использование по назначению

Пылесос используется для сбора различной по происхождению пыли и загрязнений невзрывоопасного происхождения, мелких частиц различного происхождения (металлическая, древесная, пластиковая стружка), прочих негорючих и невзрывоопасных жидкостей и сред.

От пылесоса могут исходить опасности в случае его использования не по назначению. Ответственность в этом случае несет пользователь или оператор, а не производитель.

Запрещается:

- вставлять на пылесос во время работы;
- пытаться очистить пылесос во время работы;
- очищать пылесборные емкости во время работы пылесоса;
- подносить во время работы всасывающий патрубок близко к телу, животным, одежде.

Внимание:

- никогда не засасывайте пылесосом легковоспламеняющиеся жидкости такие как сжиженные газы, масло, спирт, растворители и т.д.;
- никогда не используйте пылесос вблизи воспламеняющихся жидкостей или газов;
- никогда не засасывайте пылесосом горячие жидкости или материалы с температурой выше 60°C, например, непотушенные сигареты, пепел, раскаленный уголь и т.д.;
- не пользуйтесь пылесосом в помещениях со взрывоопасными и агрессивными газами и взвешьями;
- перед очисткой или регулярными профилактическими работами убедитесь, что электрический кабель отключен от сети;
- не вытягивайте вилку из розетки за электрический кабель и не повреждайте его изоляцию.

Если изоляция кабеля повреждена, то кабель должен быть немедленно заменен. Поврежденный электрический кабель должен быть заменен на новый лицами, имеющими достаточную квалификацию.

 **Данное изделие не предназначено для использования детьми или людьми с ограниченными возможностями**

3.3 Разрешение на работу с пылесосом

Настоящий промышленный пылесос марки Дастпром серии ПП-220 изготовлен с учетом последних достижений в разработке уборочного оборудования и соответствует действующим стандартам в этой области. Тем не менее, могут возникнуть риски для людей и окружающей среды, если:

- пылесос эксплуатируется не по назначению;
- техническое обслуживание проводит неквалифицированный и необученный персонал;
- не соблюдаются правила техники безопасности.

По этой причине любое лицо, которому поручается управление, техническое обслуживание или ремонт, должно тщательно ознакомиться с инструкцией по обслуживанию этого оборудования и Правилами безопасности.

Работать с промышленным пылесосом разрешается только квалифицированному персоналу в возрасте от 18 лет. Техобслуживание и ремонт машины требуют особой квалификации, поэтому эти операции должны выполняться только специалистами. К работе не допускаются лица в состоянии болезни или переутомления, под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию.

3.4 Внесение изменений в конструкцию

Произвольные изменения или переналадка отдельных узлов пылесоса запрещаются по соображениям техники безопасности. Запасные части и специальные комплектующие (раздел 5.2) неоригинального производства также не рекомендуются к использованию/установке, так как это может быть причиной нарушения общих технических характеристик.



Неисправности и дефекты, вызванные применением запасных частей или других комплектующих неоригинального производства, не являются гарантийными случаями

3.5 Погрузка-разгрузка пылесоса

Используйте только надежные и способные выдерживать нагрузку, создаваемую весом пылесоса, грузоподъемные устройства. Перед использованием проверьте транспортировочные приспособления на предмет повреждений.

Не используйте поврежденные или ограниченные по своей функциональности транспортировочные приспособления. Защищайте пылесос от возможного опрокидывания или сползания.



Находиться под или рядом с висящим грузом – опасно для жизни

3.6 Транспортировка, распаковка и длительное хранение

При транспортировке должна быть обеспечена защита упаковки от прямого попадания влаги и солнечных лучей. При транспортировке не кантовать.

Упаковка данного издания представляет из себя короб с картонными стенками, стянутыми клип-лентой. Чтобы распаковать изделие, необходимо перерезать ленту.



Пользуйтесь безопасными ножом во избежание травмирования

После распаковки оборудования внимательно осмотрите его на предмет возможных повреждений и отсутствующих компонентов, при выявлении несоответствий обратитесь к вашему поставщику.

Пылесос поставляется в собранном виде, с установленными или не установленными колесными опорами, установленными фильтрующими элементами, подсоединенным кабелем питания (для пылесосов с питанием от сети 220 V). Фильтрующие элементы, поставляемые как неотъемлемая часть пылесоса, установлены на свои штатные места.



Комплектующие к пылесосу, определенные согласно части 4.3 паспорта, уложены в баках для мусора

Часть комплектующих может располагаться в отдельных картонных упаковках.

Для подготовки пылесоса к длительному хранению убедитесь, чтобы помещение, где вы его храните, не было чрезмерно влажным и пыльным.

3.7 Подготовка к эксплуатации

Ознакомьтесь с оборудованием, органами управления и принципом работы пылесоса, а также с участком работы и общими условиями на месте, например, наличием возможных препятствий в рабочей зоне, несущей способностью обрабатываемой поверхности и наличием необходимых ограждений.

Перед пуском проверьте:

- нет ли в пылесосе бросающихся в глаза недостатков;
- все ли защитные приспособления прочно закреплены на своем месте;
- работают ли элементы управления;
- отсутствует ли на пылесосе масляный или воспламеняющийся материал;
- не содержится ли на ручках смазка, масло, горючее, грязь, снег и лед.



Пуск пылесоса и его эксплуатация во взрывоопасной среде запрещается!

Эксплуатируйте только те пылесосы, для которых регулярно проводилось техническое обслуживание.

3.8 Эксплуатация. Общие положения



Используйте средства индивидуальной защиты (каска, защитные сапоги, защиту органов слуха и зрения)

Не производите уборку загрязнений с элементов аппаратуры, находящихся под напряжением.

Избегайте прикосновения металлических частей работающего пылесоса к заземленным предметам, например, трубам, батареям, плитам, холодильным установкам.

Используйте удлинительный кабель с допустимыми характеристиками по напряжению и максимальной мощности, обозначенный соответствующим образом.

Во время работы с пылесосом необходимо:

- не допускать скручивания, натяжения, перегибов кабеля;
- не допускать попадания кабеля под колеса машины.

Следите за тем, чтобы не блокировались элементы управления. Проверьте работоспособность защитных устройств. При движении задним ходом, а также перед препятствиями, пылесосом следует управлять таким образом, чтобы исключить опасность падения и травмирования оператора.

Всегда держите достаточное расстояние до краев откосов и воздерживайтесь от любых действий, которые могли бы угрожать устойчивости пылесоса. Управляйте пылесосом так, чтобы исключить опасность травмирования рук твердыми предметами.

Обнаружив неисправность на защитных устройствах или возможные повреждения, которые могут снизить безопасность эксплуатации машины, немедленно прекратите работу, устраните эту неисправность и причину ее возникновения.



После сбора жидких загрязнений необходимо удалять воду из бака пылесоса

3.9 Остановка и хранение

Оставляйте пылесос на ровном и прочном основании. С выключенным пылесосом, представляющим собой помеху, произведите мероприятия, призванные обратить на него внимание.

Храните пылесос, отключив его от электросети и заблокировав колеса во избежание произвольного движения, а также использования посторонними лицами.



Оборудование должно храниться в помещении при температурном режиме от -20°C до +40°C

3.10 Техническое обслуживание и ремонт



Не курите при работах по обслуживанию и ремонту. Собранный пыль при определенных ее концентрациях может быть огнеопасна

Техобслуживание и ремонт должны проводиться только с остановленным пылесосом и отключенным от электросети проводом.

Выполняйте указанные в руководстве по эксплуатации работы по техническому уходу, регулировке. Работы по техническому обслуживанию и ремонту должны проводиться только квалифицированным персоналом.

Все работы должны проводиться только тогда, когда пылесос установлен на ровной и твердой площадке, заблокирован от скатывания и/или сползания. В случае замены больших узлов или отдельных компонентов пользуйтесь только надежными и технически исправными подъемными устройствами достаточной грузоподъемности. Тщательно крепите и фиксируйте все узлы на подъемниках!

Не используйте для чистки бензин или другие легковоспламеняющиеся жидкости. При чистке пароструйным очистителем или мойкой высокого давления не направляйте струю на электрические детали и изоляционный материал или предварительно закройте их.

Не направляйте струю воды непосредственно внутрь пылесоса и на органы управления. После проведения работ по техническому обслуживанию снова установите все защитные приспособления.

4. Эксплуатация

4.1 Назначение

Промышленный пылесос Дастпром предназначен для удаления различных видов загрязнений:

- невзрывоопасного промышленного и строительного мусора, пыли;
- водных загрязнений, чистящих растворов, жиров, органической грязи, полимерных порошковых красок, гипса, цемента, клейких пенообразующих фракций;
- металлической стружки, окалины, опилок, осколков стекла, песка, мелкого щебня, абразивной пыли;
- пищевых отходов;
- иных взрывобезопасных загрязнений.



Пылесос не предназначен для уборки легковоспламеняющихся жидкостей и пыли

Пылесос предназначен для эксплуатации в любых взрывобезопасных помещениях с температурным диапазоном от -20°C до +40°C.

4.2 Технические характеристики

Показатели, общие для всех моделей:

Система очистки.....	режим «сухой» фильтрации
Максимальное разрежение, кПа.....	до 32
Максимальный расход воздуха при использовании, м ³ /ч (л/сек):	
1 турбины.....	215 (59,7)
2 турбины.....	380 (105,5)
3 турбины.....	435 (120,8)
Максимальная мощность всасывания при использовании, аэрВт:	
1 турбины.....	550
2 турбины.....	1100
3 турбины.....	1650
Внутренний диаметр шланга, мм.....	50

Максимальная длина шланга, м.....	15
Эффективность очистки воздуха, %.....	до 99,9
Уровень шума, дБ.....	не более 65
Напряжение электропитания, В.....	220 + «Земля»
Режим работы.....	непрерывный, круглосуточный
Корпус.....	стальной
Покрытие.....	полимерное

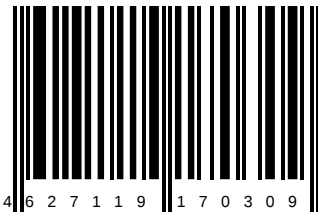
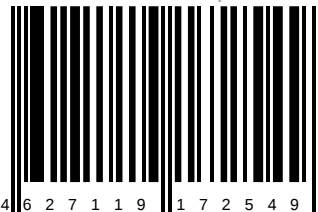
Показатели, соответствующие конкретным моделям, приведены в разделе 5.1.

4.3 Состав изделия и типовой комплект поставки

Типовая комплектация всех моделей пылесосов:

Пылесос промышленный Дастпром	шт.	1
Шланг (из ПВХ, со спиралью из пружинной проволоки)	шт.	1
Штанга (антистатическое исполнение), длина 1 м	шт.	1
Кабель электропитания (провод КГ) с вилкой, длина согласно раздела 5.1	шт.	1
Комплект насадок*	комплект	1
Комплект фильтрующих элементов	комплект	1
Настоящий паспорт	шт.	1

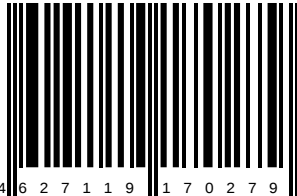
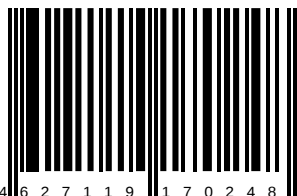
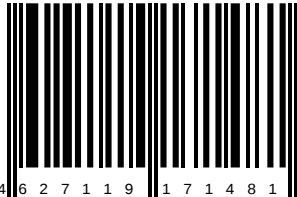
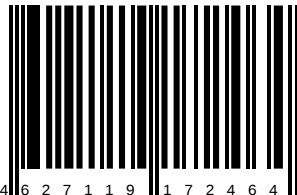
*Полный типовой комплект насадок по состоянию на 15.01.2024:

Артикул/штрихкод	Название	Кол-во	Фото
Арт.: IVCN-360x50/dry  4 6 2 7 1 1 9 1 7 1 4 7 4	Насадка для сбора пыли, 360 мм	1	
Арт.: IVCN-100x50/RB  4 6 2 7 1 1 9 1 7 0 3 0 9	Насадка круглая с ворсом	1	
Арт.: IVCN-182x50/C  4 6 2 7 1 1 9 1 7 0 3 1 6	Насадка щелевая универсальная	1	
IVCN-50/0,15  4 6 2 7 1 1 9 1 7 2 5 4 9	Насадка-переходник на шланг, 150 мм	1	

Производитель оставляет за собой право изменения состава типового комплекта насадок без внесения изменений в настоящий паспорт.

Внешний вид насадок может быть изменен.

Дополнительные насадки, не входящие в типовую комплектацию и поставляемые с пылесосом по отдельному заказу:

Артикул/штрихкод	Название	Фото
Арт.: IVCN-360x50/W  4 6 2 7 1 1 9 1 7 0 2 7 9	Насадка для сбора жидкости, 360 мм	
Арт.: IVCN-600x50/F  4 6 2 7 1 1 9 1 7 0 2 4 8	Насадка подвесная для сбора пыли/жидкости (крепление на раму пылесоса), 600 мм	
IVCN-200x50/S  4 6 2 7 1 1 9 1 7 1 4 8 1	Насадка-скребок	
Арт.: IVCN-PT1  4 6 2 7 1 1 9 1 7 1 1 4 6	Защитный кожух для сбора пыли на электроинструмент	
Арт.: STRIPS  4 6 2 7 1 1 9 1 7 2 4 6 4	Водосборная резина для насадки, 360 мм	

С полным ассортиментом дополнительных насадок можно ознакомиться на нашем сайте.

4.4 Устройство и принцип работы

Внешний вид пылесосов в сборе:

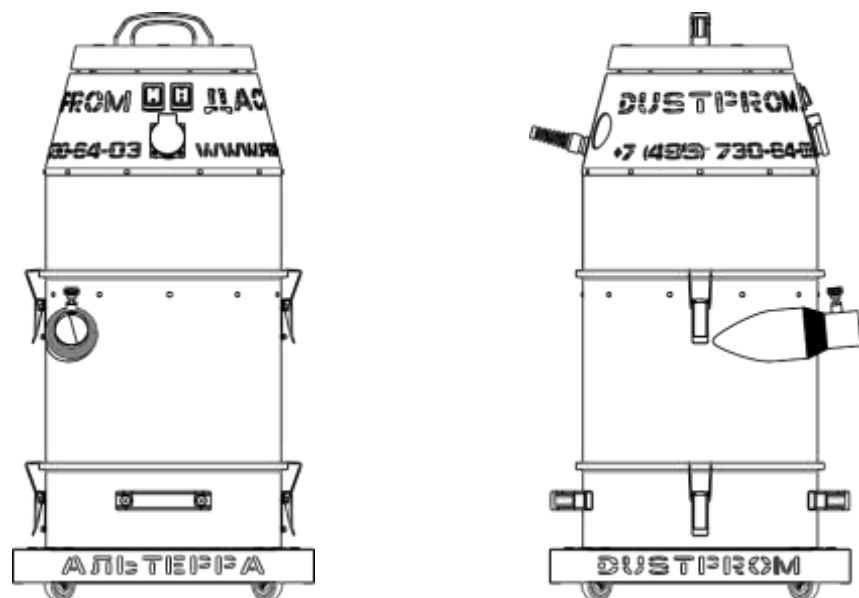


Рис. 1. Пылесос промышленный Дастпром ПП серии 15

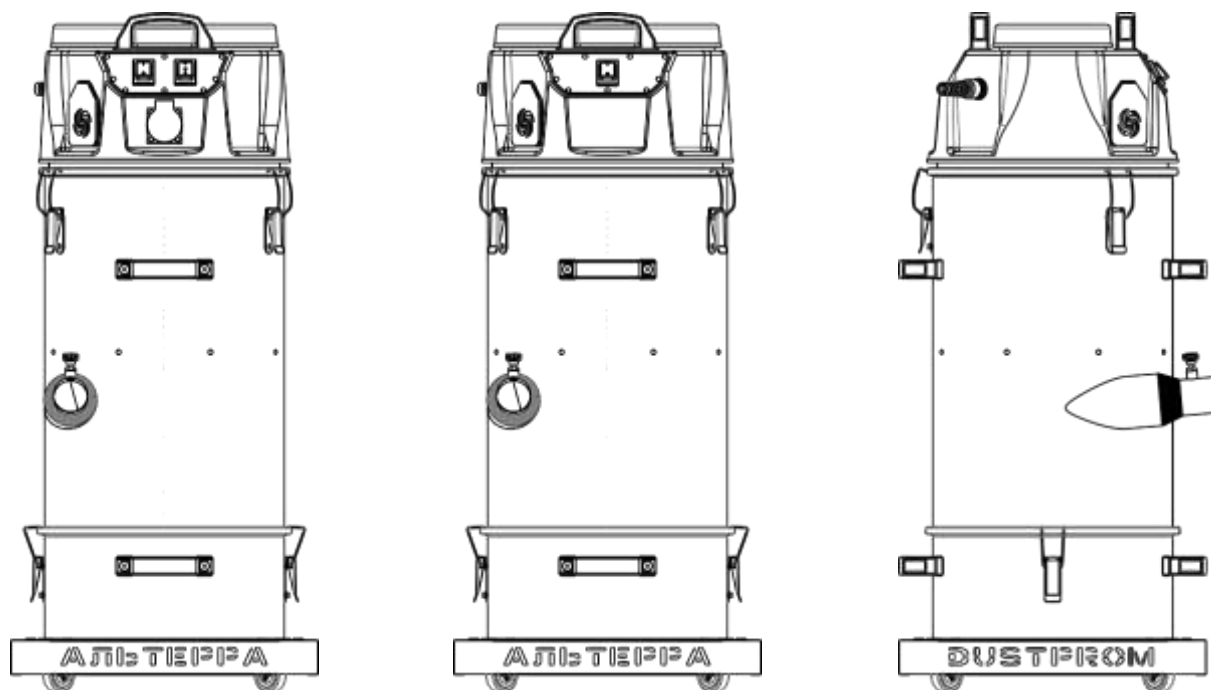


Рис. 2. Пылесос промышленный Дастпром ПП серии 20

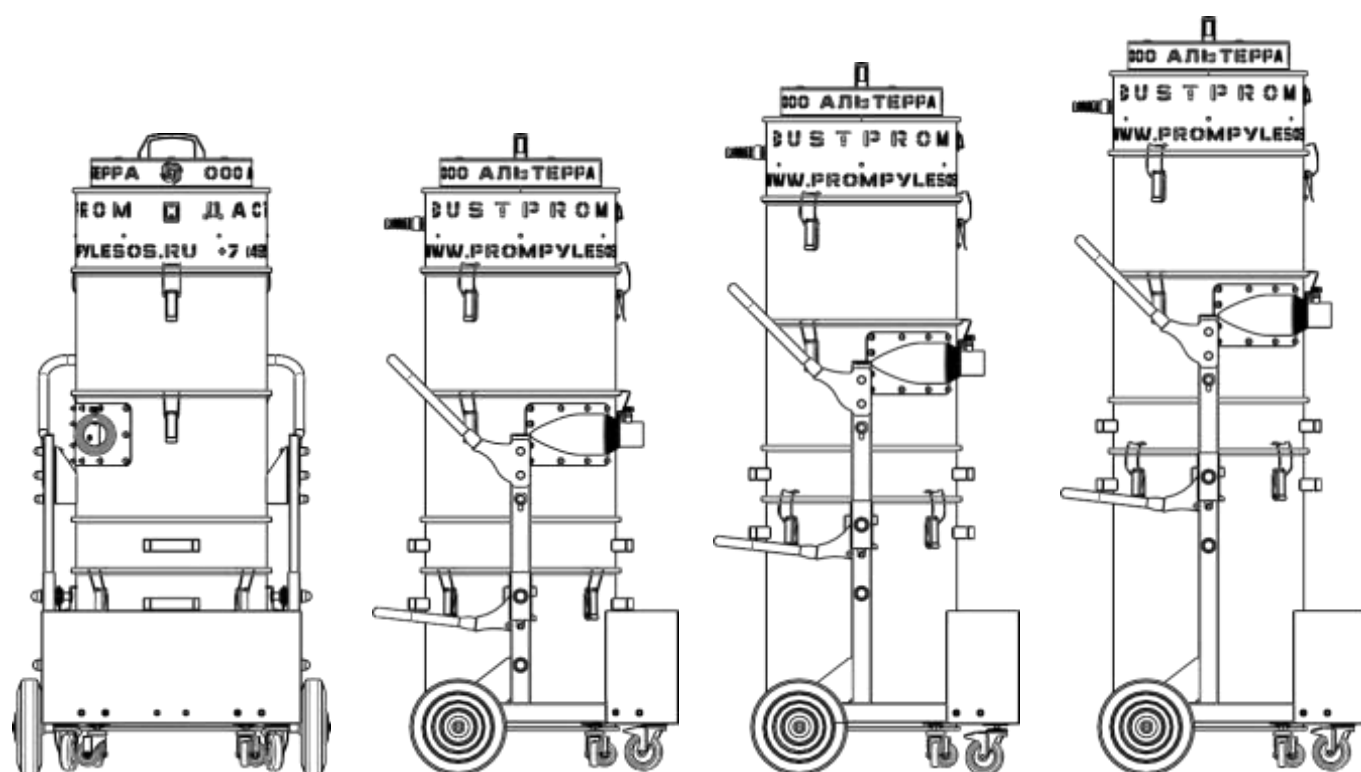


Рис. 3. Пылесос промышленный Дастпром ПП серий 40, 60, 75

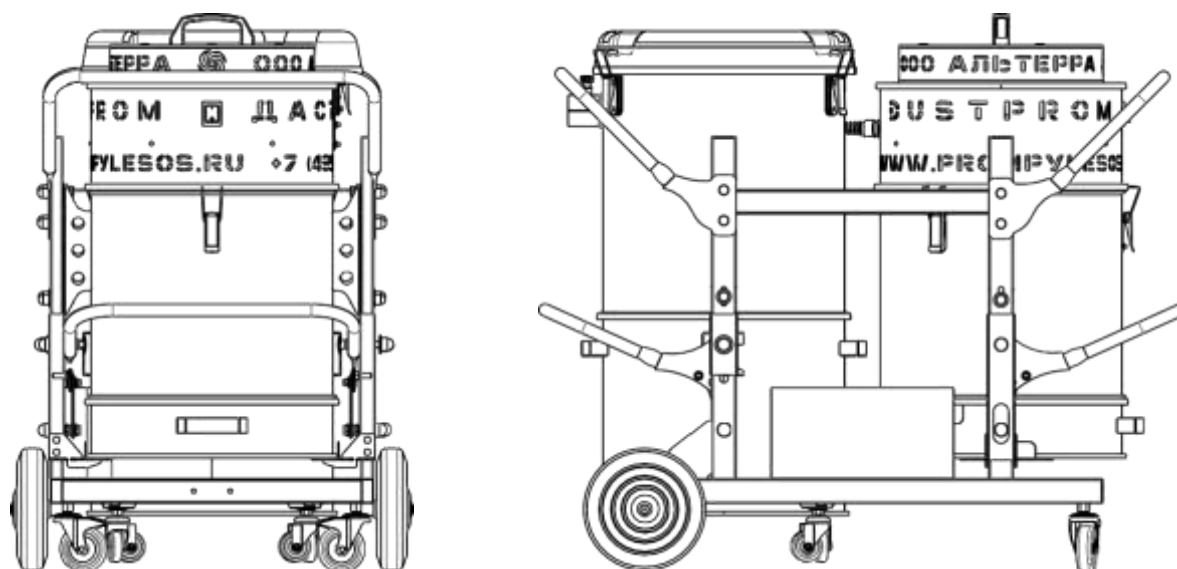


Рис. 4. Пылесос промышленный Дастпром ПП серии 52

Сборочные схемы пылесосов приведены в разделе 5.3.

Первая ступень фильтрации – вихревой механический фильтр (сбор основного мусора, грязи, пыли, жидкостей);

Вторая ступень фильтрации – вихревой механический фильтр (очистка воздуха от особо мелких фракций пыли);

Третья ступень фильтрации – воздушные фильтрующие элементы (очистка воздуха от особо опасной ультрадисперсной пыли).

Система очистки воздуха охлаждения турбин – воздушный фильтрующий элемент. Независимый фильтр очистки воздуха охлаждения турбин позволяет использовать пылесос в помещениях с повышенной запыленностью воздуха с взрывобезопасной пылью.

В качестве фильтрующего элемента могут использоваться различные фильтры (раздел 5.2).

Пыль, мусор, жидкости захватываются потоком воздуха и по шлангу поступают в первую ступень фильтрации – камеру первого вихревого механического фильтра, где основная часть загрязнений отделяется от воздуха и оседает в основном баке.

Особо легкая и мелкая пыль поступает во вторую ступень фильтрации – камеру второго вихревого механического фильтра – и за счет центробежных сил оседает во втором баке. Остаточные пылевые явления (ультрадисперсная пыль) осаждаются на третьей ступени фильтрации.

4.5 Подготовка к работе



Проверьте резьбовые соединения, подтяните их при необходимости

Вентиляционные отверстия турбин не должны быть загрязнены.

Проверьте подключение заземления и целостность изоляционной поверхности источника питания.

Проверьте чистоту и целостность фильтрующих элементов.

Проверьте отсутствие замыканий на корпус.

Проверьте работоспособность кнопки выключения.

Убедитесь, что емкости для сбора пыли установлены на место и подняты (защелкнуты).

Убедитесь, что кабель питания не имеет механических повреждений.

Убедитесь, что напряжение электросети совпадает с напряжением, необходимым для работы с оборудованием.

Присоедините требуемые для работы шланг, трубу, насадку.

Подключите пылесос к электросети, используя УЗО, заранее установленное в электрощите. Питающая сеть должна быть заземлена.



Все подключения пылесоса к электросети должны выполняться квалифицированным персоналом, ознакомленным с правилами безопасности и имеющим навыки работы с электрооборудованием

Включите пылесос и произведите проверку его состояния.

Проверьте герметичность соединения баков с камерами очистки, для этого кратковременно перекройте входную трубу рукой. В случае нарушения герметичности пылесоса проверьте установку баков и целостность уплотнений.



После длительного простоя оборудования (более 2 месяцев) необходимо провести дополнительное ТО пылесоса

В этом случае необходима проверка квалифицированным персоналом исправности турбин, органов управления, затяжки всех резьбовых соединений, надежности крепления отдельных частей машины.

Проверьте состояние сетевого кабеля и турбин (пробный пуск).

4.6 Работа с пылесосом

Установите фильтрующие элементы.

Баки камер фильтрации установите на подъемные платформы или закрепите на подъемном механизме, надежно соедините с камерами фильтрации.

Присоедините к пылесосу шланг с необходимыми насадками.

Размотайте электрокабель и убедитесь, что он в исправном состоянии, отсутствуют нарушения целостности оплетки (изоляции) кабеля питания, вилки и т.д., затем включите вилку в розетку электропитания 220 В. При этом загорится сигнальная лампа «Сеть» – напряжение подано на электрооборудование пылесоса.

Пылесос к работе готов. Включите его кнопкой «ВКЛ/ВЫКЛ».

При заполнении бака выключите пылесос, опустите бак с помощью соответствующего рычага подъемного механизма (желательное заполнение баков – не более 2/3 от объема), освободите бак от собранного мусора и пыли, установите его на место.

Для варианта с регулировкой мощности. Настраивайте качество сбора загрязнений регулятором мощности турбин. Примите во внимание, что существенное снижение мощности турбин не приводит к увеличению срока работы турбины, но может приводить к ее перегреву при длительных циклах работы пылесоса. Регулятор одновременно устанавливает мощность всех турбин пылесоса.

Для варианта с отдельным включением турбин. Для выбора оптимальной мощности пылесоса включите/выключите последовательно то количество выключателей на панели управления, которое соответствует вашей потребности во включенных турбинах.

Для варианта с плавным запуском турбин. Регулировка параметров плавного запуска турбин не предусмотрена.



Не допускать при эксплуатации:

- загрязнения фильтрующих элементов;
- натяжения и переломов электрического кабеля;
- натяжения и переломов всасывающего шланга;
- ударов по корпусу аппарата;
- падения аппарата;
- ударов по кабелю;
- работу аппарата при температуре, отличной от указанной в настоящем руководстве;

- использования электропитания, отличного от указанного в паспорте;
- перемещения аппарата за электрический кабель, всасывающий шланг;
- проведения любых видов ремонтных работ без отключения от электро-сети.

 **Не работайте на оборудовании без защитных кожухов, предусмотренных конструкцией**

 **Не оставляйте пылесос с работающим/подключенным к электросети двигателем без присмотра**

Не трогайте двигатель после длительной работы, так как это может вызвать ожоги.

Температура электрического двигателя турбин контролируется с помощью термодатчика (+90°C). Нормальный температурный режим работы турбины – менее +90°C.

В течение первых часов работы и через равномерные промежутки времени проверяйте затяжку болтов и гаек, надежность крепления элементов машины.

 **Не закрывайте вентиляционные отверстия и вентиляционные зазоры**

4.7 Обслуживание пылесоса

Обязательно следите за чистотой фильтрующих элементов, своевременно прочищайте их.

По мере загрязнения производите очистку внутренних поверхностей пылесоса от пылевых отложений.

Не реже одного раза в месяц производите проверку состояния заземляющего провода электрического кабеля.

 **Несвоевременная очистка и замена фильтрующих элементов может привести к выходу оборудования из строя**



При отключении пылесоса во время работы (температура турбин превысила 90°C):

- проверьте состояние фильтра очистки воздуха охлаждения турбин, при необходимости замените;
- проверьте состояние фильтров, при необходимости замените или очистите их.

Ежедневное обслуживание:

- перед работой осмотрите электрический кабель и вилку, убедитесь в отсутствии повреждений;
- проверьте чистоту фильтрующих элементов, при необходимости замените их или очистите;
- в случае обнаружения повреждений кабеля, вилки или фильтра прекратите эксплуатацию пылесоса до устранения неисправностей.

4.8 Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность, ее признаки	Вероятная причина	Способ устранения
Плохая всасываю- щая способность, изменение шума агрегата	1. Переполнен бак одной из камер фильтрации 2. Засорились фильтры третьей ступени фильтрации 3. Забился шланг, штанга или насадка 4. Попадание полиэтиленовых и подобных пакетов в первую камеру 5. Разгерметизация уплотнений 6. Неисправен воздуховсасывающий агрегат (турбина)	1. Опорожните бак 2. Достаньте фильтр, прочистите, установите на место или замените фильтры 3. Очистите шланг, штангу или насадку 4. Снимите крышку первой камеры, удалите пакеты с воздуховодов 5. Проверьте состояние уплотнений, при необходимости восстановите или замените 6. Проверьте и при необходимости замените коллекторные щетки или замените турбину
Не горит сигнальная лампа «СЕТЬ»	Отсутствует напряжение	Проверьте напряжение в электрической розетке
Пылесос не работает, сигнальные лампы «СЕТЬ», «ПЫЛЕСОС ВКЛЮЧЕН» горят	Электрические двигатели перегрелись, сработала схема защиты	1. Проверьте и замените фильтр системы очистки воздуха охлаждения турбин 2. Проверьте состояние фильтрующих элементов

		3. Проверьте состояние электрических двигателей турбин (подшипники, коллекторные щетки) 4. Замените турбины
Относительно большой выброс пыли во вторую камеру фильтрации	Нарушена герметичность первой камеры фильтрации с баком пылесборником	Проверьте надежность стыковки бака пылесборника с камерой фильтрации. Восстановите герметичность
Выброс пыли из пылесоса	1. Нарушена герметичность камеры фильтрации с пылесборником 2. Фильтры третьей ступени фильтрации повреждены или негерметично установлены	1. Проверьте надежность стыковки бака пылесборника с камерами фильтрации. Восстановите герметичность 2. Замените фильтры третьей ступени очистки или переустановите их/восстановите герметичность
Нехарактерный шум	1. Неисправна турбина 2. Забит патрубок, шланг, труба	1. Проверьте турбины 2. Очистите патрубок, шланг, трубу

5. Технические характеристики

5.1 Индивидуальные технические характеристики по моделям

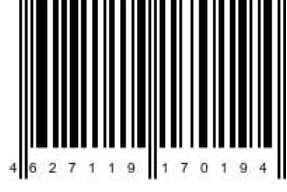
База	ПП-220/15	ПП-220/20		ПП-220/52			
Исполнение	1-1,5	6-1,5	7-3	3-3	3-2,4	3-2,8	3-3,6
Количество турбин	1	1	2	2	2	2	3
Мощность турбины электрическая, кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	1,2	1,4	1,2
Суммарная мощность электрическая, кВт	1,5	1,5	3	3	2,4	2,8	3,6
Количество фильтров	3	2		2			
Поток воздуха на входе в пылесос, м³/час (л/сек)	208,2 (57,8)	216 (60)	311,4 (86,5)	379,8 (105,5)	370,2 (102,8)	378,6 (105,2)	436,2 (121,2)
Габаритные размеры, Д/Ш/В, мм	442/442/866	442/442/979		1070/660/933			
Диаметр корпуса (циклона), мм	345	345		397			
Объем баков для сбора мусора, л	15	20		40 + 12			
Масса нетто, кг	21,8	20,9	23,4	55,2	54,8	55,8	56,8
Длина кабеля, м	5	5		10			
Длина шланга, м	3	3		5			
Размер упаковки, Д/Ш/В, мм	450/450/885	475/475/1050		1090/697/970			
Объем в упаковке, м³	0,19	0,24		0,71			
Масса в упаковке, м³	26,8	25,2	27,7	70	69,6	70,6	71,6

База	ПП-220/40				ПП-220/60				ПП-220/75			
Исполнение	3-3	3-2,4	3-2,8	3-3,6	3-3	3-2,4	3-2,8	3-3,6	3-3	3-2,4	3-2,8	3-3,6
Количество турбин	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3
Мощность турбины электрическая, кВт	1,5	1,2	1,4	1,2	1,5	1,2	1,4	1,2	1,5	1,2	1,4	1,2
Суммарная мощность электрическая, кВт	3	2,4	2,8	3,6	3	2,4	2,8	3,6	3	2,4	2,8	3,6
Количество фильтров	2				2				2			
Поток воздуха на входе в пылесос, м³/час (л/сек)	362,4 (100,7)	348 (96,7)	364,8 (101,3)	395,4 (109,8)	367,8 (102,2)	364,8 (101,3)	360 (100)	400,2 (111,2)	345 (95,8)	348,6 (96,8)	350,4 (97,3)	373,8 (103,8)
Габаритные размеры, Д/Ш/В, мм	637/660/1340				637/660/1490				637/660/1586			
Диаметр корпуса (циклона), мм	397				397				397			
Объем баков для сбора мусора, л	40				60				75			
Масса нетто, кг	46,6	46,2	47,2	48,2	49,2	48,8	49,8	50,8	49,6	50,6	50	51,6
Длина кабеля, м	10				10				10			
Длина шланга, м	5				5				5			
Размер упаковки, Д/Ш/В, мм	651/705/1360				651/705/1495				651/705/1625			
Объем в упаковке, м³	0,65				0,72				0,76			
Масса в упаковке, м³	60	59,6	60,6	61,6	63,1	62,7	63,7	64,7	64,4	64	65	66

Показатели, приведенные в таблице, могут быть изменены производителем без изменения настоящей инструкции.

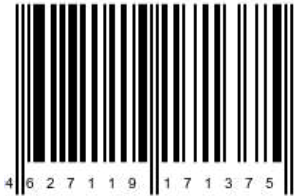
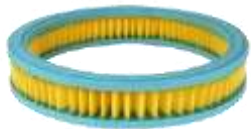
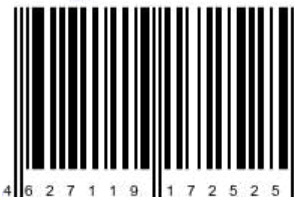
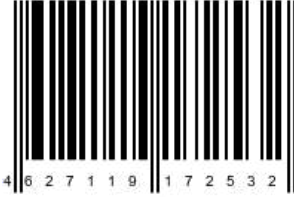
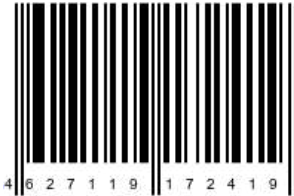
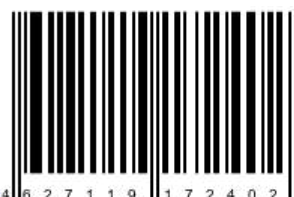
5.2 Рекомендованные запасные части и специальные комплектующие

Турбины

Название	Фото	Артикул	Штрихкод
Турбина для пылесоса XWA 95 (1200 W)		XWA95-1200	 4 6 2 7 1 1 9 1 7 1 1 5 3
Турбина для пылесоса XWA 95 (1500 W)		XWA95-1500	 4 6 2 7 1 1 9 1 7 1 1 7 7
Турбина для пылесоса XWF 9538 (1500 W) с патрубком		XWF9538-1500	 4 6 2 7 1 1 9 1 7 1 1 9 1
Турбина для пылесоса Ametek 061300227 (1400W)		A61300227	 4 6 2 7 1 1 9 1 7 0 1 9 4
Турбина для пылесоса SynClean SY711369 (1500 W)		Sy711369	 4 6 2 7 1 1 9 1 7 0 2 0 0

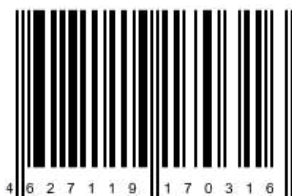
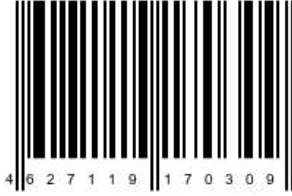
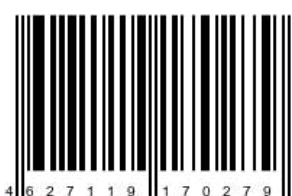
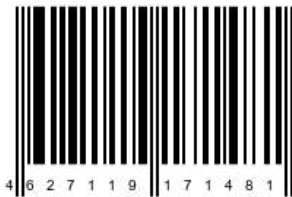
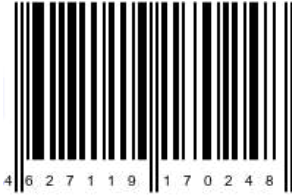
Также возможно приобретение коллекторных щеток для турбин марки XWA95 или XWF 9538.

Фильтрующие элементы

Название	Фото	Артикул	Штрихкод
Элемент фильтрующий воздушный ВАЗ 2101-115		IVCF-A/dry-230x63	 4 6 2 7 1 1 9 1 7 1 3 7 5
Фильтр охлаждения турбин для пылесосов ПП-220/20		IVCF-H12/W-250x45	 4 6 2 7 1 1 9 1 7 2 5 2 5
Фильтр охлаждения турбин для пылесоса Дастпром		IVCF-dry-320x65	 4 6 2 7 1 1 9 1 7 2 5 3 2
Фильтр сверхтонкой очистки моющийся (малый) для пылесоса ПП-220/15		IVCF-H12/W-185x95	 4 6 2 7 1 1 9 1 7 2 4 1 9
Фильтр сверхтонкой очистки моющийся (большой) для пылесоса ПП-220/15		IVCF-H12/W-320x130	 4 6 2 7 1 1 9 1 7 2 4 0 2
Фильтр сверхтонкой очистки для пылесосов моющийся (большой)		IVCF-H12/W320x210	 4 6 2 7 1 1 9 1 7 1 3 3 7

Цвет фильтрующего материала и герметика может быть изменен производителем.

Насадки

Название	Фото	Артикул	Штрихкод
Насадка для пылесоса щелевая универсальная		IVCN-182x50/C	
Насадка для пылесоса круглая с ворсом		IVCN-100x50/RB	
Насадка для пылесоса половая для сбора пыли (360 мм)		IVCN-360x50/dry	
Насадка для пылесоса половая для сбора жидкости (360 мм)		IVCN-360x50/W	
Насадка – скребок		IVCN-200x50/S	
Насадка для пылесоса подвесная		IVCN-600x50/F	

Шланги

Название	Фото	Артикул	Штрихкод
Шланг для пылесоса промышленного стандартного		IVCH-G50	Зависит от длины шланга
Шланг электропроводный антистатический для пылесоса		IVCH-E50	Зависит от длины шланга
Шланг для пылесоса промышленного супергибкий		IVCH-SF50	Зависит от длины шланга

Все шланги имеют 2 стальных наконечника.

Стандартная поставка предполагает 2 наконечника «папа-папа». Наконечники также могут быть выполнены по схеме «мама». Нестандартные варианты компоновки заказываются по согласованию с менеджерами.

5.3 Сборочные схемы

5.3.1 Пылесос промышленный Дастпром ПП серия 15

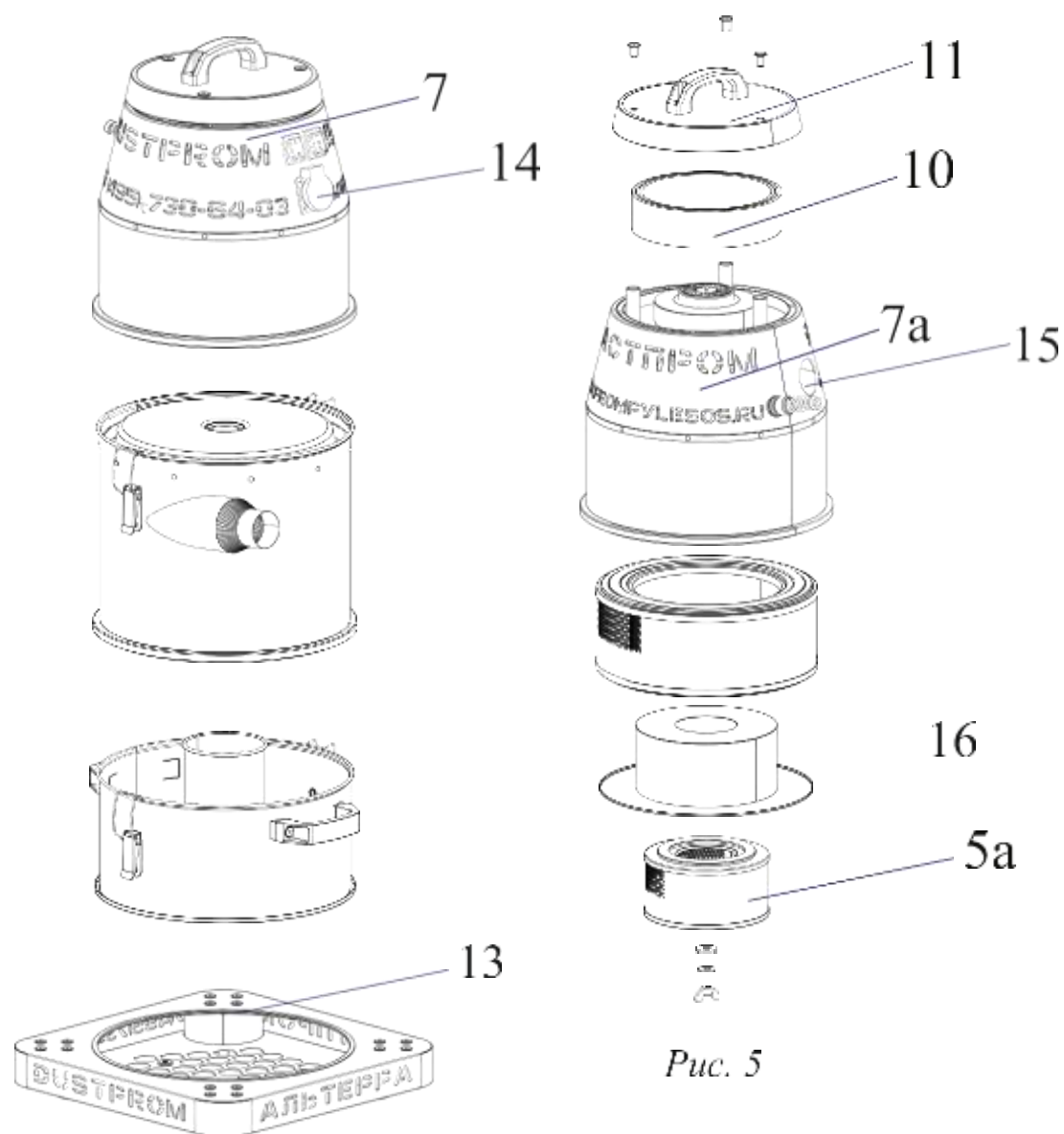


Рис. 5 Пылесос Дастпром ПП-220/15.1-1,5

5.3.2 Пылесос промышленный Дастпром ПП серия 20

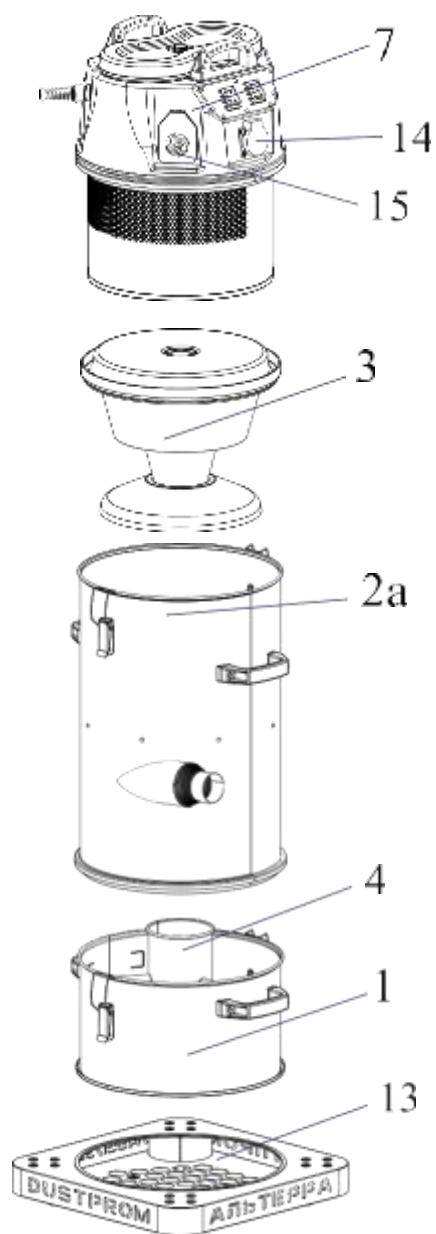


Рис. 6

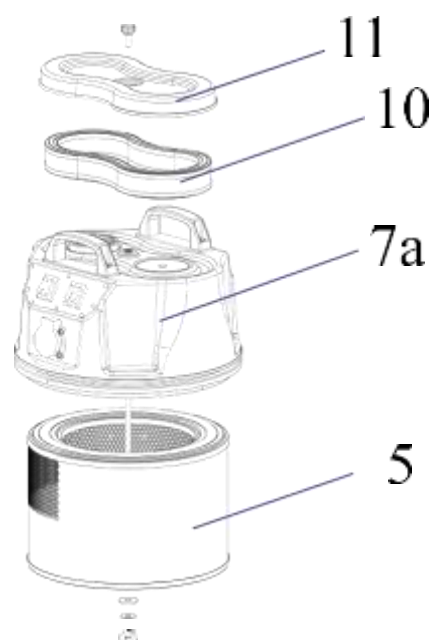


Рис. 7

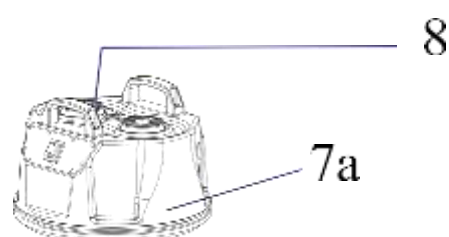


Рис. 8

Рис. 6, 7 Пылесос Дастпром ПП-220/20.6-1,5 (1 турбина)

Рис. 8 Пылесос Дастпром ПП-220/20.7-3 (2 турбины)

5.3.3 Пылесос промышленный Дастпром ПП серии 40, 60, 75

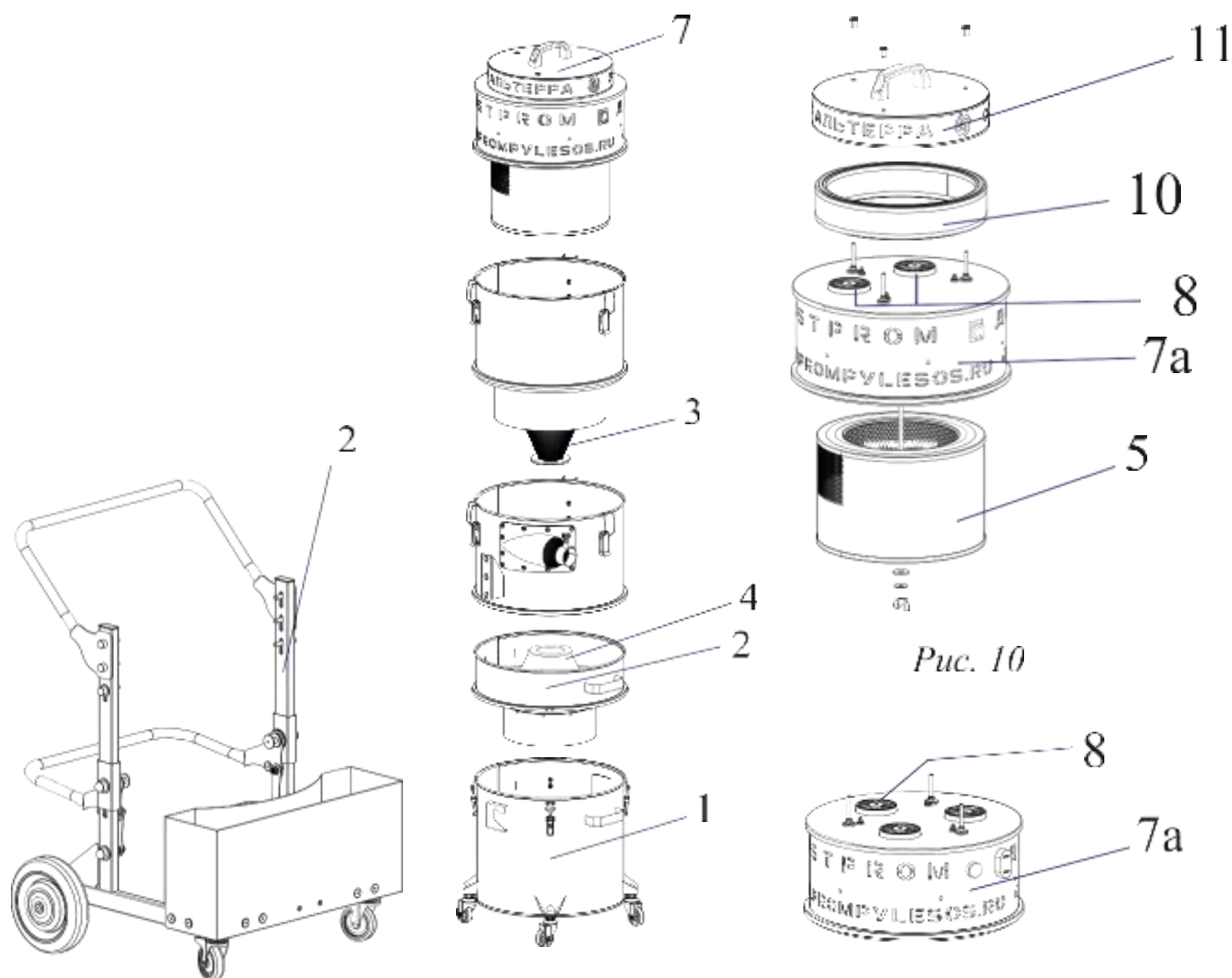


Рис. 9

Рис. 10

Рис. 11

Рис. 9, 10 Пылесос Дастпром ПП-220/40, 60, 75 (2 турбины)

Рис. 11 Пылесос Дастпром ПП-220/40, 60, 75 (3 турбины)

5.3.4 Пылесос промышленный Дастпром ПП серия 52

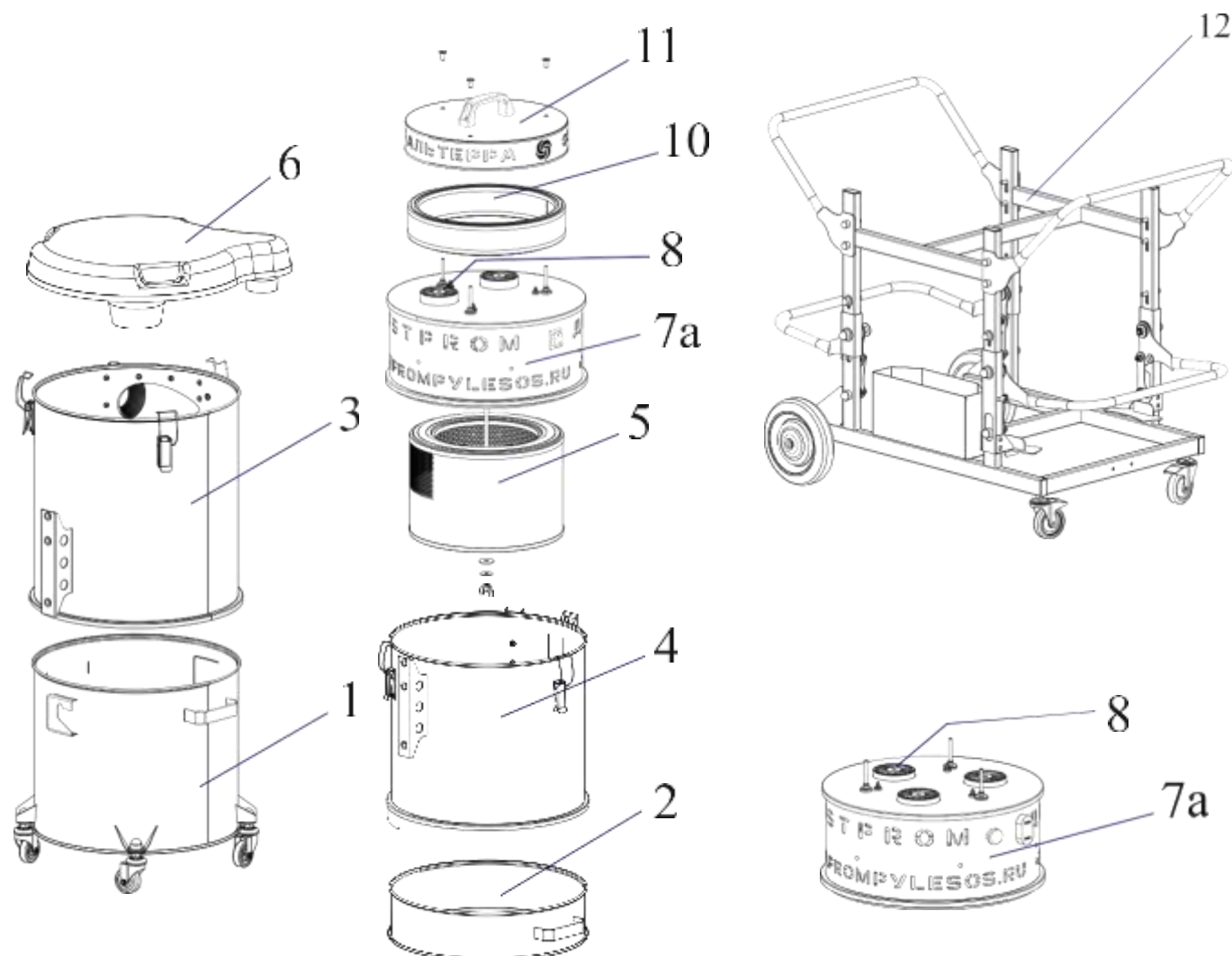


Рис. 12

Рис. 12 Пылесос Дастпром ПП-220/52 (2 турбины)

Рис. 13 Пылесос Дастпром ПП-220/52 (3 турбины)

5.3.5 Условные обозначения

Номер	Описание	Примечание
1	Бак мусора 1 (основной)	
2	Бак сверхмелкого мусора	
2а	Корпус пылесоса	Применимо в серии 20
3	Циклон 1 (основной)	
4	Циклон 2 (для сверхмелкого мусора)	
5	Основной фильтр	См. раздел 5.2
6	Крышка циклона 1	
7	Моторный отсек в сборе	
7а	Моторный отсек (корпус)	
8	Турбины	См. раздел 5.2
9	Крышка моторного отсека	
9а	Крышка крепления турбин	
10	Фильтр очистки воздуха охлаждения турбин	См. раздел 5.2
11	Крышка фильтра очистки воздуха охлаждения турбин, верхняя крышка моторного отсека	
12	Рама в сборе	
13	Магнитная платформа	Применимо в сериях 15, 20
14	Розетка для электроинструмента	Применимо в серии 15 и модели ПП-220/20.6-1,5
15	Патрубок выдува	Применимо в сериях 15, 20
16	Проставка фильтров	Применимо в серии 15

5.4 Электрические схемы

5.4.1 Схема электрическая для пылесосов мощностью 1,5 кВт

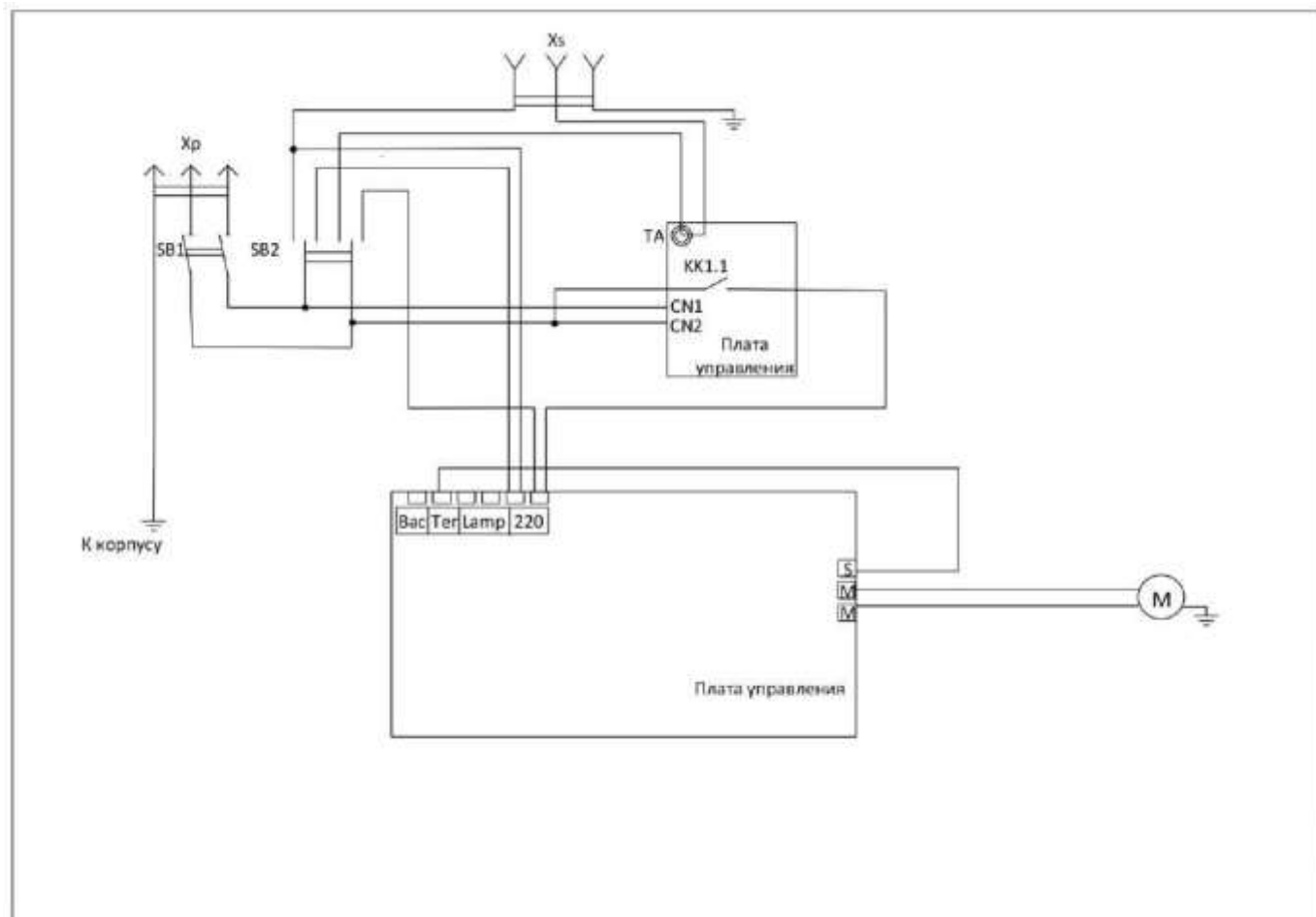


Схема электрическая для моделей ПП-220/15.1, ПП-220/20.6

Состав электрической схемы:

Xp – вилка электрическая
KK1.1 – контакт реле
Xs – розетка
M – эл. двигатели турбин

SB1 – кнопка рокерная
SB2 – кнопка рокерная
TA – трансформатор тока

5.4.2 Схема электрическая для пылесосов мощностью 3 кВт

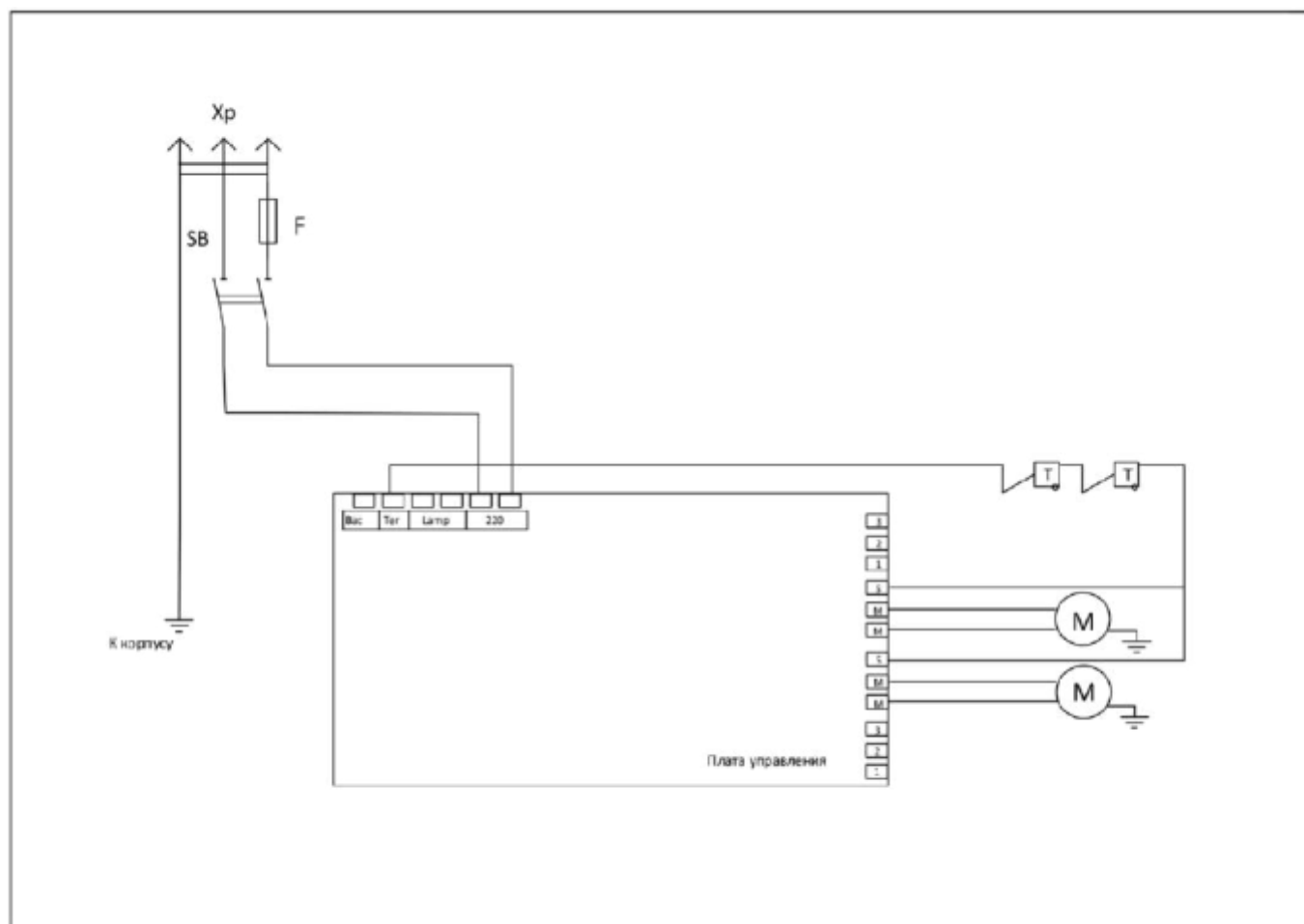


Схема электрическая для модели ПП-220/20.7

Состав электрической схемы:

Хр – вилка электрическая
 SB – кнопка рокерная
 Т – термодатчик

R – резистор переменный
 М – эл. двигатели турбин
 F – предохранитель

5.4.3 Схема электрическая для пылесосов мощностью 2,4/2,8/3 кВт

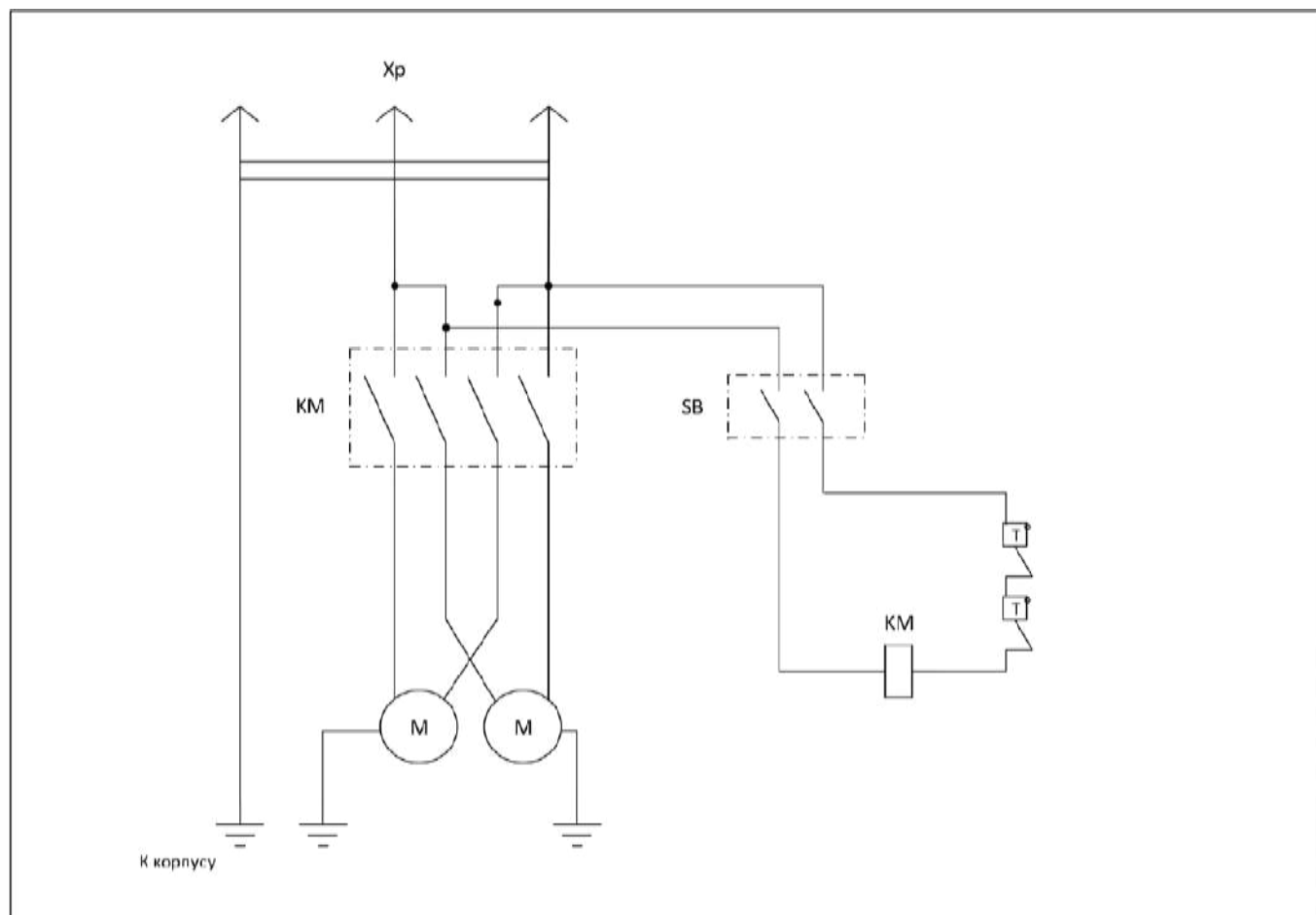


Схема электрическая для моделей ПП-220/40.3, ПП-220/52.3, ПП-220/60.3,
ПП-220/75.3

Состав электрической схемы:

Хр – вилка электрическая
KM – пускатель магнитный
М – эл. двигатели турбин

Т – термодатчик
SB – кнопка рокерная

5.4.4 Схема электрическая для пылесосов мощностью 3,6 кВт

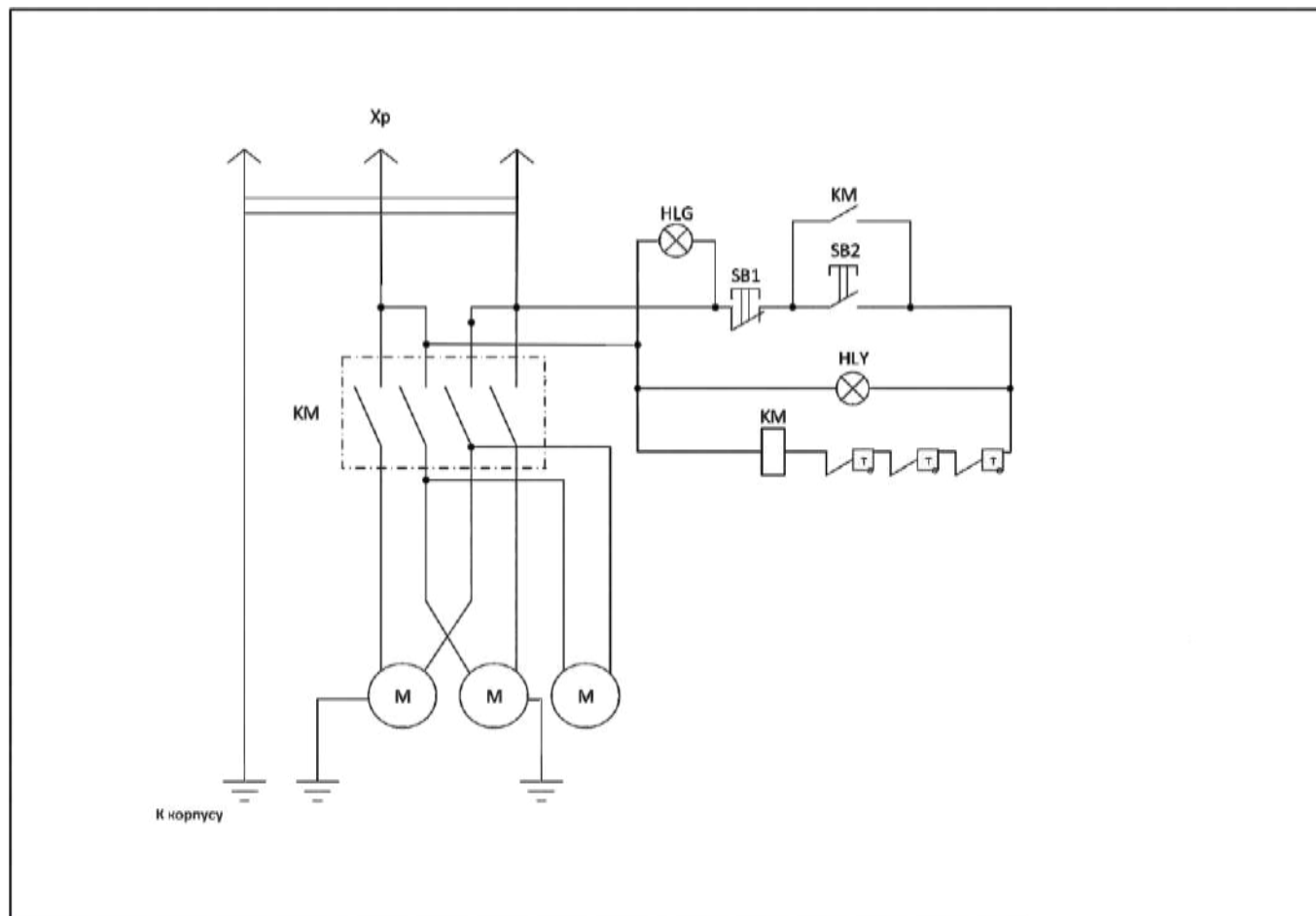


Схема электрическая для моделей ПП-220/40.3, ПП-220/52.3, ПП-220/60.3,
 ПП-220/75.3

Состав электрической схемы:

Xp – вилка электрическая
 KM – пускатель магнитный
 M – эл. двигатели турбин
 T – термодатчик

SB1 – кнопка «Стоп»
 SB2 – кнопка «Пуск»
 HLG – лампа индикации
 «Сеть»
 HLY – лампа индикации «Вкл»

6. Журнал технического обслуживания

Номер	Описание	Примечание

7. Гарантийные обязательства

Гарантийное обслуживание осуществляется в течение срока, указанного в гарантийном талоне, при наличии гарантийного талона и отсутствии механических повреждений или повреждений, вызванных неправильной эксплуатацией оборудования.

Гарантийные обязательства Изготовителя не распространяются на уплотнения и прочие изделия, износ которых произошел в ходе нормальной эксплуатации машины и ее механизмов.

Владелец лишается права проведения бесплатного ремонта и дальнейшего гарантийного обслуживания данного изделия при наличии дефектов изделия, возникших в результате нарушения правил эксплуатации, самостоятельного ремонта изделия или несвоевременного проведения регламентных работ по техническому обслуживанию узлов и механизмов изделия.

Проведение гарантийного ремонта осуществляется уполномоченным сервисным центром Изготовителя только при предъявлении изделия в необходимой для выполнения гарантийного ремонта комплектации, в чистом состоянии, с гарантийным талоном (копией), с оформленной в нем отметкой о продаже.

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

Гарантийный срок эксплуатации турбин и плат, установленных в пылесосе: 6 месяцев со дня продажи (отгрузки) пылесоса потребителю.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- фильтрующие элементы;
- коллекторные щетки турбин;
- насадки;
- шланг;
- колеса;
- уплотнительные элементы;
- замки-защелки.

8. Свидетельство о приемке

Промышленный пылесос Дастпром

Модель: - / . -
ПП – пылесос Напряжение, В Объем бака, л Релиз исполнения Мощность, кВт

№ **Дата изг.**

соответствует техническим характеристикам и пригоден для эксплуатации.

Турбина № _____ № _____ № _____

Объемный расход воздуха, м³/ч (л/сек): _____ (_____)

Показания манометра (ДМ5002М-А-УХЛЗ.1-22) при закрытой входной трубе (кПа): _____;

Отметка ОТК:

Генеральный директор ООО «Альтерра»

/О. В. Гуляев/

М. П.

Отметка торгующей организации:

М. П.

Дата продажи: