

Электрические промышленные вихревые пылесосы
марки "АЛЬТЕРРА"

ПАСПОРТ

Полное название: Промышленный вихревой пылесос
«АЛЬТЕРРА» мод. «А-221/КБ»

Сокращенное название: Пылесос А-221/КБ

ИП Максимов В.С.
г. Новосибирск,
2021 г.
+7 (960) 788 32-26
+7 (999) 464 60-12
www.pyleses54.ru



Содержание

1. Общие сведения об изделии	4
2. Назначение	4
3. Технические характеристики	5
4. Состав изделия и комплект поставки.....	5
5. Устройство и принцип работы.....	5
6. Обслуживание пылесоса	7
7. Указание мер безопасности	8
8. Электрическая схема пылесоса.....	9
9. Подготовка к работе и работа пылесоса.....	10
10. Расходные материалы.....	10
11. Возможные неисправности и способы их устранения.....	11
12. Свидетельство о приемке.....	13
13. Гарантийные обязательства.....	14



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель: Индивидуальный предприниматель Максимов Вадим Сергеевич

Место жительства и адрес места осуществления деятельности: Российская Федерация, Новосибирская область, Чулымский район, село Чикмап, улица Центральная, дом 37, квартира 2, основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя: 320547600001170, номер телефона: +79231831353, адрес электронной почты: maximovvadim86@gmail.com

в лице

заявляет, что Оборудование для коммунального хозяйства: электрические промышленные вихревые пылесосы «Аш-terra», модели: А-110/КБ, А-210/КБ, А-210/КБ-М, А-220/КБ, А-221/КБ, А-221/КБ-500, А-221/КББ, А-230/КБ, А-230/КБ-500, А-230/КБ-М, А-230/КБ-М-500, А-230/КББ, СА-230/КБ, СА-230/КБВ, ПП-110/КБ, А1-110/АБ, А1-120/АБ

изготовитель: Индивидуальный предприниматель Максимов Вадим Сергеевич. Место жительства и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Российская Федерация, Новосибирская область, Чулымский район, село Чикмап, улица Центральная, дом 37, квартира 2. Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 28.99.39-001-0188126356-2020 «Пылесосы промышленные. Технические условия».

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8508190009. Серийный выпуск

соответствует требованиям

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 768, ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18 октября 2011 года № 823, ТР ТС 020/2011 "Электromагнитная совместимость технических средств", утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09 декабря 2011 года № 879

Декларация о соответствии принята на основании

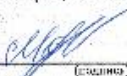
Протокола испытаний № 2020-СМ-11-8115 от 19.11.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «СИСТЕМА КАЧЕСТВА», аттестат аккредитации РОСС RU.31484.04ИДЭ0.0011, сроком действия до 30.09.2021 года.

Схема декларирования 1д

Дополнительная информация

Стандарты, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технических регламентов: ГОСТ 12.2.003-91 "Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности", ГОСТ 12.2.007.0-75 "Система стандартов безопасности труда. Изделия электротехнические. Общие требования безопасности", раздел 8 ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах. Требования и методы испытаний", разделы 4, 6-9 ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006) "Совместимость технических средств электромагнитная. Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах. Нормы и методы испытаний". Условие хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 24.11.2025 включительно


(подпись)



Максимов Вадим Сергеевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.НХ37.В.13508/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 25.11.2020

1. Общие сведения об изделии

Настоящий паспорт, объединенный с техническим описанием и руководством по эксплуатации, предназначен для ознакомления с промышленным пылесосом «Альтерра» — модели «А-221/КБ», «А-221/КБ-500», «А-221/КНБ» (далее — пылесосом) и устанавливает правила его эксплуатации и гарантийные обязательства.

Модель с индексом «500» укомплектована подвесной щеткой с шириной захвата 500 мм.

Модель с индексом «КНБ» изготавливается из нержавеющей стали.

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;
- 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;
- иных взрывобезопасных загрязнений.

ВНИМАНИЕ! Пылесос не предназначен для уборки легковоспламеняющихся жидкостей.

Пылесос предназначен для эксплуатации в любых взрывобезопасных помещениях с температурным диапазоном от -30°C до $+35^{\circ}\text{C}$.

Срок эксплуатации пылесоса — 3 года.

3. Технические характеристики

Система очистки.....	режим «сухой» фильтрации
Мощность, кВт.....	2,8(2x1,4)
Максимальное разряжение, кПа	29,0
Номинальный расход воздуха, м ³ /час.....	360
Габаритные размеры, мм: высота	1160
длина.....	600
ширина.....	450
Масса, кг.....	45
Объем бака для сбора мусора, л.....	20
Внутренний диаметр шланга, мм.....	50
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
Переходник для насадок 50/40 мм, шт.....	1
Насадка щелевая, шт.....	1
Насадка (щетка), шт.....	1
Кабель электропитания, м.....	9
Паспорт, шт.....	1
Щетка подвесная 500 мм (опционально для А-221/КБ-500), шт.....	1

5. Устройство и принцип работы

1 ступень фильтрации – вихревой механический фильтр

- назначение: сбор мусора, грязи, пыли, жидкости
- объем бака камеры: 20 литров

2 ступень фильтрации – сборка автомобильных воздушных фильтрующих элементов

- назначение: очистка воздуха от особо опасной ультрадисперсной пыли

Система очистки воздуха охлаждения турбин - автомобильный, воздушный фильтрующий элемент.

- Независимый фильтр очистки воздуха для охлаждения турбин позволяет использовать пылесос в помещениях с повышенной запыленностью воздуха и увеличивает срок службы турбин.

Пыль, мусор, жидкости захватываются потоком воздуха и по шлангу поступают в первую ступень фильтрации – камеру вихревого механического фильтра, где основная часть загрязнения отделяется от воздуха и оседает в 20-литровом баке. Остаточные пылевые явления (ультрадисперсная пыль) осаждаются на второй ступени фильтрации.

Рис. 1. Схема пылесоса

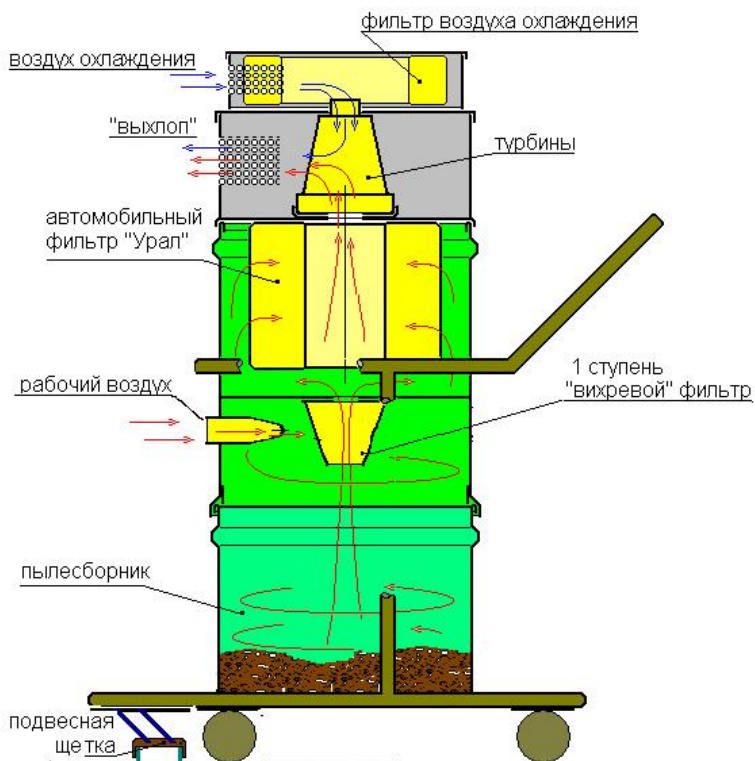
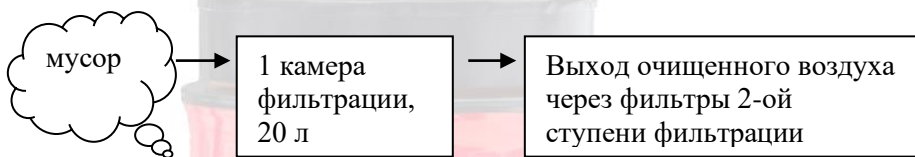


Рис. 2. Структурная схема системы очистки пылесоса



6. Обслуживание пылесоса

- Установить бак на платформу, с помощью замков на подъемных пружинных механизмах надежно соединить с камерой фильтрации до герметичного положения.
- В ежедневном обслуживании вихревой фильтр 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.*
- *Не реже одного раза в месяц проверять состояние коллекторных эл. щеток воздухоасосывающих агрегатов (турбин). При необходимости щетки заменить. Несвоевременная замена эл. щеток приводит к преждевременному выходу турбин из строя!*
- При отключении пылесоса во время работы:
 - 1) проверить состояние фильтра очистки воздуха охлаждения турбин, при необходимости заменить;
 - 2) проверить состояние коллекторных эл. щеток турбин;
 - 3) проверить состояние фильтров 2-й 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. Визуально проверить состояние сменных воздушных фильтрующих элементов на второй ступени фильтрации и в контуре охлаждения турбин. При сильном запылении фильтров их следует заменить.

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 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.

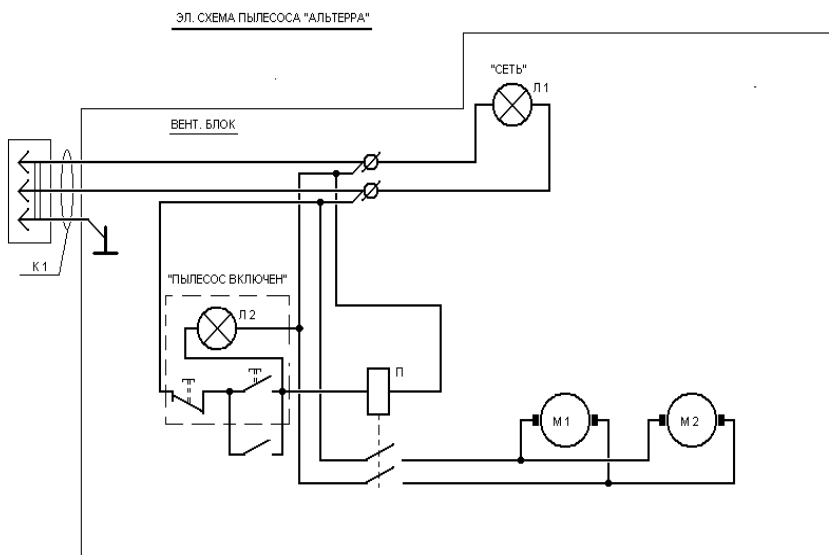
Любые ремонтные работы с пылесосом могут производиться только уполномоченными представителями, либо по согласованию с ними квалифицированным персоналом пользователя. В противном случае гарантия на данное оборудование прекращается.

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 выключателя «ВК», при этом загорается встроенная сигнальная лампа «ПЫЛЕСОС ВКЛЮЧЕН».
- Защита от перегрузок и короткого замыкания осуществляется пускателем «П».
- Нормальный температурный режим турбины менее +90°С гр.

Рис. 3. Схема электрическая принципиальная



СОСТАВ ЭЛ.СХЕМЫ

В - вилка
К 1 - питающий кабель
М 1, М 2 - электродвигатели


П - пускатель
Л 1 - сигнальная лампа
Л 2 - сигнальная лампа выключателя



9. Подготовка к работе пылесоса

- Бак камеры фильтрации установить на платформу и с помощью замков на подъемных пружинных механизмах надежно соединить с камерой фильтрации.
- 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, открыть замки защелок подъемного пружинного механизма, снять бак с платформы (желательное заполнение баков — не более 2/3 объема), освободить бак от собранного мусора и пыли, установить его на место.

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 data-bbox="128 1468 285 1500">БЕЗ ДНА!</p>	<p data-bbox="369 1189 655 1220">артикул 740-1109560-10</p> <p data-bbox="369 1220 1036 1308">Применяемость: ЗИЛ-1331, -133ГЯ, УРАЛ-53202, -5557, -4320, -4320-10 (дв.КамАЗ-740, ЯМЗ 236, 238); ЛИАЗ-677, ЗИЛ-645.</p> <p data-bbox="369 1308 711 1340">Маркировки производителей:</p> <ol data-bbox="369 1340 985 1492" style="list-style-type: none">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>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>
<p>Фильтр в контуре охлаждения турбин</p> 	<p>Для автомобиля с двигателем «ГАЗ – 3102» Маркировки производителей: 1) НСФ-01-02 (ГАЗ-3102) –производство ООО «Новосибирский Завод Автомобильных Фильтров»; Ориентировочные размеры фильтра: Наружный диаметр – 290мм Внутренний диаметр – не менее 220мм</p>

3)Сменные насадки:

Насадка универсальная, Насадка щелевая d 50(d40), Щетинки сменные (щеточные полосы) - собственное производство.

По вопросам приобретения расходных материалов можно обращаться к производителю по телефонам +7 (960) 788 32-26, +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 агрегатов</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Переполнен бак камеры фильтрации. 2. Засорились фильтры второй ступени фильтрации. 3. Забился шланг, штанга или насадка. 4. Попадание полиэтиленовых и подобных пакетов в камеру. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Опорожнить бак. 2. Достать фильтр, прочистить, установить на место. <ul style="list-style-type: none"> • заменить фильтры. 3. Очистить шланг, штангу, насадку. 4. Снять бак, открутить гайку, удерживающую отбойную пластину камеры, снять ее, удалить пакеты из

	<p>5. Разгерметизация уплотнений.</p> <p>6. Неисправен воздуховсасывающий агрегат.</p>	<p>воздуховодов, собрать в обратной последовательности.</p> <p>5. Проверить состояние уплотнений, при необходимости восстановить с помощью силиконового герметика или заменить.</p> <p>6. Проверить и при необходимости заменить коллекторные щетки агрегата.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Заменить агрегат.
<p>Не горит сигнальная лампа «СЕТЬ»</p>	<p>1. Отсутствует напряжение.</p>	<p>1. Проверить напряжение в эл. розетке.</p>
<p>Пылесос не работает, сигнальная лампа «СЕТЬ», «ПЫЛЕСОС ВКЛЮЧЕН» горят.</p>	<p>Эл. двигатели перегрелись.ё</p>	<p>1. Проверить и заменить фильтр системы очистки воздуха охлаждения турбин.</p> <p>2. Проверить состояние фильтров второй ступени фильтрации.</p> <p>3. Проверить состояние эл. двигателей турбин (подшипники, коллектор, щетки)</p> <p>4. Заменить турбины.</p>
<p>Выброс пыли из пылесоса</p>	<p>1. Нарушена герметичность камеры фильтрации с пылесборником</p> <p>2. Фильтры 2-ой ступени фильтрации:</p> <ul style="list-style-type: none"> – повреждены – не герметично установлены 	<p>1. Проверить надежность стыковки бака пылесборника с камерой фильтрации. Герметичность восстановить с помощью герметика силиконового.</p> <p>2.</p> <ul style="list-style-type: none"> – заменить фильтры 2-ой ступени фильтрации – переустановить и восстановить герметичность.

Журнал технического обслуживания:

Дата	Проведенные мероприятия	Подпись

12. Свидетельство о приемке

Промышленный пылесос «Альтерра-221/КБ-500»

№ _____ дата выпуска _____

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

Представитель ОТК
МП

Д.С. Максимов

Индивидуальный предприниматель
МП

В.С. Максимов

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 (турбины) – 6 месяцев со дня продажи его потребителю.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

- фильтрующие элементы
- коллекторные щетки турбин.

Дата продажи:

