

PATRIOT

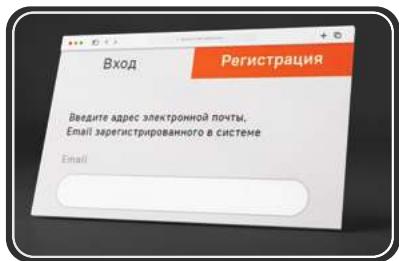
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

АППАРАТ ОКРАСОЧНЫЙ БЕЗВОЗДУШНЫЙ

| **ALS 2500 | ALS 3000 | ALS 5000 PW |**

ПРОГРАММА ЛОЯЛЬНОСТИ ДЛЯ РОЗНИЧНЫХ ПОКУПАТЕЛЕЙ

ПОЛУЧИТЕ ЦИФРОВОЙ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН



1 Авторизуйтесь на сайте
my.onlypatriot.com



2 Зарегистрируйте кассовый чек
в течение 30 дней после покупки



3 Получите цифровой гарантийный
талон с расширенной гарантией

КОПИТЕ БОНУСЫ И УЧАСТВУЙТЕ В ЕЖЕМЕСЯЧНЫХ
РОЗЫГРЫШАХ ПРИЗОВ



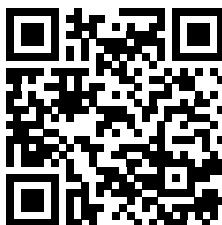
Регистрируйте товары
my.onlypatriot.com



Оставляйте отзывы на товары
и получайте бонусы



Обменивайте бонусы
на ценные подарки



ИНСТРУКЦИЯ ПО ВЫПУСКУ ЦИФРОВОГО
ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА, УСЛОВИЯ
РАСШИРЕННОЙ ГАРАНТИИ И СПИСОК ТОВАРОВ

| | |
|---|----|
| ВВЕДЕНИЕ | 4 |
| 1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ | 5 |
| 2. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ | 10 |
| 3. СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | 11 |
| 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | 12 |
| 5. РАБОТА С УСТРОЙСТВАМИ (ALS 2500 И ALS 3000) | 13 |
| 6. РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ ALS 5000 PW | 18 |
| 7. ТЕХНОЛОГИЯ ОКРАСКИ | 22 |
| 8. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ | 23 |
| 9. РЕАЛИЗАЦИЯ, СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ | 25 |

ВВЕДЕНИЕ

УВАЖАЕМЫЕ ПОКУПАТЕЛИ!

Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки «PATRIOT».

Данная инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания безвоздушных окрасочных аппаратов бренда PATRIOT.

Внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед началом эксплуатации изделия.

При покупке необходимо проверить комплектность. В талоне гарантийного ремонта должна быть указана дата продажи, подпись продавца, модель и проставлены штампы торгующей организации.

Настоящая инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.

Информация, содержащаяся в настоящем руководстве по эксплуатации, действительна на момент издания.



ВНИМАНИЕ! Следуйте рекомендациям данного руководства в процессе работы, это обеспечит надежную работу техники и безопасные условия труда оператора.

Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие характеристики оборудования без предварительного уведомления.

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Используйте окрасочные аппараты только после прочтения инструкции по безопасности и только по предназначению. Не разбирайте и не модифицируйте данное устройство.
- К работе с изделием допускаются лица не моложе 18 лет после изучения данного руководства, конструкции и способов управления, правил безопасной работы и правил обслуживания.
- Лица, не допущенные к работе с устройством, неопытные, незанятые непосредственно в работе должны находиться на безопасном расстоянии. Посторонним лицам запрещено находиться в зоне работы устройства.
- Запрещено внесение изменений в конструкцию оборудования. Изменения приведут к аннулированию всех гарантийных обязательств.
- Оператор должен иметь перчатки, шлем и защитные наушники для безопасности здоровья.
- Когда оператор чувствует усталость от воздействия вибрации, шума и пыли он должен остановить машину и отдохнуть некоторое время, выключив устройство.
- Запрещается работать с устройством с выявленными неисправностями. При обнаружении неполадок и неисправностей следует немедленно прекратить работу и обратиться в авторизованный сервисный центр PATRIOT для ремонта.
- Оператор должен контролировать опасную зону работы. Не допускается работа с устройством, если в опасной зоне находится человек.
- Будьте внимательны, используйте устройство на безопасном расстоянии от других рабочих.
- Соблюдайте периодичность профилактических осмотров и обслуживания изделия, описанных в настоящем руководстве.
- Используйте подходящие средства индивидуальной защиты при эксплуатации данного оборудования, т.е. защитные очки, перчатки, респираторы, беруши, обувь со стальным носком (с противоскользящей подошвой для дополнительной защиты). Носите одежду, подходящую для выполняемой работы. Не надевайте одежду, детали которой могут попасть в механизм. Длинные волосы необходимо убрать под головной убор или сетку для волос.
- При наличии искр статического электричества или при ударе электротоком немедленно прекратите работу. Не эксплуатируйте оборудование, пока не выявите и не устраниете проблему.

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- При покраске и промывке заземляйте оборудование и токопроводящие предметы в рабочем пространстве.
- Держите рабочее пространство свободным от мусора, включая растворитель, тряпки и бензин.
- Распылитель может создавать статический разряд. При использовании в распылителе или возле него огнеопасной жидкости держите распылитель на расстоянии как минимум 6 метров от взрывчатых паров.
- Не направляйте краскопульт на людей или любые части тела.
- Не закрывайте рукой сопло краскопульта.
- При утечке не пытайтесь остановить или отклонить струю рукой, телом, перчаткой или тряпкой.
- Используйте блокировку спускового механизма, когда не распыляете материал.
- Выполните процедуру сброса давления после прекращения распыления и перед очисткой, проверкой или техобслуживанием.
- ВСЕГДА** будьте осведомлены о том, где находится ближайший огнетушитель и аптечка. Будьте осведомлены о том, где находится ближайший телефон, также знайте номера телефонов ближайшей скорой помощи, врача и

пожарной службы. В случае аварийной ситуации данная информация будет необходима.



ВНИМАНИЕ! Запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию устройства. Это может стать причиной получения серьезной травмы, а также причиной выхода из строя устройства. Производитель и поставщик не несут ответственности за любой ущерб и убытки, возникшие из-за эксплуатации устройства с самостоятельно произведенными конструктивными изменениями.



ВНИМАНИЕ! Использование окрасочных аппаратов в любых других целях, не предусмотренных настоящим руководством, является нарушением условий безопасной эксплуатации и прекращает действие гарантийных обязательств поставщика.

Производитель и поставщик не несут ответственности за повреждения, возникшие вследствие использования машины не по назначению. Выход из строя устройства при использовании не по назначению не подлежит ремонту по гарантии.

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Пользователь несет персональную ответственность за возможный вред здоровью и имуществу третьих лиц в случае неправильного использования устройства или использования его не по назначению.



ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ КОЖИ
Жидкость под давлением, выходящая из краскораспылителя или поврежденного шланга, может проникнуть под кожу. Это серьезная травма, которая может привести к ампутации. Немедленно обратитесь к врачу.



ВНИМАНИЕ! Данное изделие должно быть заземлено.

В случае электрического короткого замыкания заземление снижает опасность поражения электрическим током путем предоставления проводника для отвода электрического тока.



Неправильный монтаж штекерной вилки с заземляющим контактом может создать опасность поражения электрическим током!

Обратитесь за консультацией к квалифицированному электрику или специалисту по техническому обслуживанию, если у Вас возникло сомнение касательно того, правильно ли заземлено изделие.

Запрещается вносить изменения в поставляемую в комплекте штекерную вилку. Если она не подходит к розетке, то поручите квалифицированному электрику установить надлежащую розетку.

Данное изделие предназначено для использования в цепи с номинальным напряжением 220В и снабжено штекерной вилкой с заземляющим контактом.



Запрещается использовать переходник вместе с данным изделием.

Удлинители

Используйте только 3-проводный удлинительный шнур, который имеет 3-контактную штекерную вилку с заземляющим контактом, и 3-контактное штекерное гнездо, которое подходит для штекерной вилки данного изделия.

Следуйте принятым на предприятии нормативам.

Пользуйтесь только металлическими электропроводящими емкостями, установленными на заземленной поверхности, такой как бетон.

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не ставьте емкость на непроводящую поверхность, например, на бумагу или картон, так как это нарушит цепь заземления.

Заземление металлической емкости

Подсоедините один конец провода заземления к емкости с помощью зажима, а другой конец – к надежному заземлению.



Выключите оборудование и отсоедините шнур питания перед тем, как проводить техобслуживание оборудования.

- Используйте только заземленные электрические розетки.**
- Используйте только профессиональные удлинители 3х1,5 см2.**
- Убедитесь, что контакты заземления на распылителе и удлинителях не повреждены.**
- Не работайте под дождем. Храните окрасочный аппарат в закрытом помещении.**

1.2 ОПАСНОСТЬ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ВЗРЫВА



Легковоспламеняющиеся вещества, такие как пары растворителя и краски, могут воспламеняться или взорваться в РАБОЧЕЙ ЗОНЕ.

Для предотвращения воспламенения и взрыва запрещается распылять огнеопасные или взрывоопасные материалы вблизи открытого пламени или источников воспламенения, как, например, горящие сигареты, работающие двигатели, двигатели или другое искрообразующее электрическое оборудование.

Краска или растворитель, которые протекают через оборудование, способны к образованию зарядов статического электричества.



Заряды статического электричества создают опасность пожара или взрыва в присутствии паров краски или растворителя.

Все компоненты распылительной системы, включая насос, узел шлангов, пистолет-распылитель и объекты внутри и вокруг зоны распыления должны быть заземлены надлежащим образом для защиты от зарядов статического электричества и искр.

Используйте специальные токопроводящие или заземленные шланги для безвоздушного краскораспылителя высокого давления.

Убедитесь, что все контейнеры и системы сбора заземлены в соответствии с инструкциями по заземлению, чтобы предупредить возникновение зарядов статического электричества.

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Запрещается использовать краску или растворитель, который содержит галогенизированные углеводороды!

Обеспечьте хорошую вентиляцию в зоне распыления, надлежащую подачу свежего воздуха, перемещаемого через эту зону. Содержите блок насоса в хорошо проветриваемом месте. Не допускается распыление краски на блок насоса.

Поддерживайте чистоту в зоне распыления и удаляйте контейнеры с краской или растворителем, ветошь и другие подобные горючие материалы.

Ознакомьтесь с составом распыляемых красок и растворителей. Прочтите все ведомости безопасности материалов и этикетки на контейнерах, которые прилагаются к краскам и растворителям. Соблюдайте инструкции по безопасности, составленные производителем красок и растворителей.

1.3 ДВИЖУЩИЕСЯ ЧАСТИ И ЛИЧНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ



Движущиеся части могут травмировать или оторвать пальцы, или иные части тела. Остерегайтесь движущихся частей!

Не используйте оборудование со снятыми защитными устройствами или крышками. Оборудование под давлением может

включиться без предупреждения. Прежде чем проверять, перемещать или обслуживать оборудование, выполните процедуру сброса давления, приведенную в настоящем руководстве. Отключите электропитание.

Лица, использующие или обслуживающие оборудование, а также находящиеся в зоне работы, должны применять соответствующие средства защиты, чтобы обезопасить себя от серьезных травм, в том числе от повреждения глаз, вдыхания токсичных газов, ожогов и потери слуха. К ним относятся перечисленные ниже и иные средства защиты:

- Защитные очки;
- Защитная одежда и респиратор в соответствии с рекомендациями изготовителя жидкостей и растворителей;
- Перчатки;
- Защитные наушники.

2. УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ



Не подвергайте устройство воздействию повышенной влажности и атмосферных осадков. Храните в помещении.

Условия хранения, перевозки, реализации продукции и сроки хранения стандартные при нормальных значениях климатических факторов внешней среды.

Транспортировка и хранение в диапазоне температур от -25С до +50С.



ВНИМАНИЕ! Перед началом работы после хранения при низких температурах необходимо выдержать оборудование в теплом помещении около 2-3 часов для предотвращения образования конденсата в электрических узлах.

Оборудование рассчитано на работу в диапазоне температур от +10С до +40С.

Максимальный допустимый уровень относительной влажности 50% при температуре +40С. Более высокий уровень относительной влажности разрешен при менее высокой температуре.

3. СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ И ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оборудование применяется только для выполнения окрасочных работ методом безвоздушного распыления. Использование целесообразно при окраске больших площадей как внутри, так и снаружи помещений, например, стены и потолки, фасады, заборы, металлоконструкции и т.п.

Лакокрасочные материалы, распыляемые окрасочным аппаратом: краски на водной основе и основе органических растворителей, эмульсионные и латексные краски, грунты, лаки, а также иные лакокрасочные материалы, не содержащие твердых частиц (наполнителей) в своем составе.

3.1 ФИЛЬТРАЦИЯ

Несмотря на применение в окрасочном аппарате фильтра грубой очистки, установленного на краскоприемном шланге, а также фильтра тонкой очистки в пистолете-распылителе, рекомендуется **фильтрование лакокрасочных материалов перед использованием**.

Вязкость лакокрасочных материалов

Перемешивайте лакокрасочный материал перед начала работы. Обратите внимание, что при перемешивании с использованием миксера, в материале могут образовываться пузырьки воздуха, которые могут затруднить процесс безвоздушного распыления. Высокая вязкость также может затруднить процесс безвоздушного распыления или сделать процесс нанесения невозможным.

Разбавляйте лакокрасочный материал в соответствии с рекомендациями производителя.

3.2. ПРИНЦИП НАНЕСЕНИЯ МАТЕРИАЛА (РАСПЫЛЕНИЕ)

Метод безвоздушного распыления, реализованный в этом окрасочном аппарате, подразумевает нанесение материала на поверхность без использования сжатого воздуха. Лакокрасочный материал сжимается насосом под высоким давлением и выходит в окружающее пространство через сопло малого диаметра. Из-за большого перепада давления в насосе до атмосферного в пространстве, лакокрасочный материал дробится на мельчайшие частицы и в виде аэрозольного факела оседает на окрашиваемой поверхности.

3.3. ПРИНЦИП РАБОТЫ ОКРАСОЧНОГО АППАРАТА

Электродвигатель через редуктор передает движение на поршень насоса. Впускной клапан открывается автоматически движением поршня вверх. Выпускной клапан открывается, когда поршень двигается вниз.

Лакокрасочный материал проходит под высоким давлением через шланг в пистолет-распылитель, затем в сопло. Когда материал проходит через сопло, он распыляется. Регулятор давления позволяет регулировать рабочее давление материала покрытия.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Название модели | Аппарат окрасочный Patriot ALS 2500 | Аппарат окрасочный Patriot ALS 3000 | Аппарат окрасочный Patriot ALS 5000 PW |
|------------------------------------|--|--|--|
| Артикул | 515302425 | 515302430 | 515302500 |
| Напряжение, В | 230, 50Гц | | |
| Мощность, Вт | 1300 | 1600 | 3500 |
| Производительность, л/мин | 2,2 | 2,8 | 5 |
| Максимальный диаметр сопла | 0,017 | 0,021 | 0,041 |
| Максимальное рабочее давление, бар | 210 | 210 | 230 |
| Выпускное отверстие для жидкости | G1/4-18NPSM | G1/4-18NPSM | 3/8" |
| Уровень шума, дБ | 55 | 60 | 65 |
| Вес, кг | 16 | 18 | 70 |
| Работа с материалами | Жидкие, средней вязкости, вязкие | Жидкие, средней вязкости, вязкие | Жидкие, средней вязкости, вязкие, гидроизоляция, шпатлевки |
| Тип насоса | поршневой | поршневой | поршневой |
| Тип привода | электрический | | |
| Максимальная длина шланга, м | 15 | 50 | 50 |
| Макс. Температура материала, °C | 43 | 45 | 50 |

5. РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ (ALS 2500 И ALS 3000)

1. Соедините заборный шланг и возвратную трубку и хорошо затяните соединение.
2. Соедините шланг для подачи краски под давлением с выходным отверстием и хорошо затяните.
3. Соедините безвоздушный краскораспылитель со свободным концом шланга для подачи краски, используя гаечные ключи, и хорошо затяните.
4. Убедитесь, что кран переключения «покраска/промывка» переведен в горизонтальное положение (ВКЛ).
5. Капните 5-6 капель масла PATRIOT 5W30 в отверстие для смазки.
6. Проверьте напряжение, используя вольтметр, и убедитесь, что значение находится в пределах разрешенного для распылителя напряжения 200-230 В.
7. Установите окрасочный аппарат в сухом месте на расстоянии как минимум 7,5 м от места проведения работ.
3. Включите питание.
4. Переведите кран переключения «покраска/промывка» в режим «промывка».
5. Установите ручку регулировки давления на среднее значение, при котором распылитель может работать (не затягивайте слишком сильно!).
6. Прокачайте через распылитель антифриз, пока из возвратной трубы не потечет чистый антифриз.
7. Установите ручку регулятора давления в положение «минимального давления».
8. Выключите питание.

5.1. ПОДГОТОВКА К РАСПЫЛЕНИЮ

Перед распылением убедитесь, что краска правильно подготовлена к распылению, а трубка подачи хорошо затянута. В противном случае неочищенные краски могут вызвать преждевременный износ распылителя и сократить срок его службы. Прокачайте через аппарат специальный разбавитель, а зачем начните распыление. Следуйте приведенным ниже указаниям:

1. Поместите заборный шланг в ведро с антифризом.
2. Поместите возвратную трубу в сливное ведро.

1. Поместите заборный шланг насоса в ведро со специальным разбавителем (или чистой водой, если планируется распылять краску на водной основе).
2. Поместите возвратную трубу в сливное ведро.

5. РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ (ALS 2500 И ALS 3000)

3. Включите питание.
4. Переведите кран переключения «покраска/промывка» в режим «промывка».
5. Установите ручку регулировки давления на среднее значение, при котором распылитель может работать (не затягивайте слишком сильно!).
6. Дайте аппарату поработать в течение 15-30 секунд, пока из возвратной трубки не потечет чистый разбавитель.
7. Установите ручку регулятора давления в положение минимум.
8. Переведите кран переключения «покраска/промывка» в режим «покраска».
9. Установите среднее давление.
10. Откройте предохранительную защелку.
11. Направьте краскораспылитель внутрь сливного ведра и нажмите на спусковой крючок, пока из него не потечет чистый растворитель, чтобы удалить старый растворитель в трубке подачи краски и краскораспылителю.
12. Закройте предохранительную защелку.
13. Медленно установите ручку регулировки давления на высокое давление.
14. Внимательно проверьте каждый компонент и убедитесь в отсутствии протечки. При наличии протечки – сбросьте давление, как указано в пункте «порядок сброса давления», а затем плотно затяните соединение в месте протечки.
15. Можете приступать к распылению.

5.2. ПОРЯДОК СБРОСА ДАВЛЕНИЯ.

Сбрасывайте давление, соблюдая порядок сброса давления, перед техобслуживанием, ремонтом или в случае перерыва в работе!

1. Закройте предохранительную защелку.
2. Установите ручку регулировки давления на низкое давление.
3. Откройте предохранительную защелку, поверните сопло на 180°.
4. Направьте распыляющую форсунку внутрь ведра с краской, нажмите на спусковой крючок, чтобы сбросить давление в распылителе и трубке.
5. Закройте предохранительную защелку.
6. Переведите кран переключения «покраска/промывка» в положение «промывка» и полностью сбросьте остаточное давление.

5. РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ (ALS 2500 И ALS 3000)**5.3. ЕЖЕДНЕВНОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ**

1. Перед эксплуатацией проверьте, соответствует ли электропитание установленным требованиям.
2. Капните 5-6 капель масла PATRIOT 5W30 в отверстие для смазки.
3. После распыления полностью очистите распылитель и его компоненты.
4. После очистки сверните шланг в моток, стараясь избежать появления узлов.
5. Перед длительным хранением прокачайте через распылитель защитный раствор, чтобы избежать коррозии компонентов. После этого пропустите через распылитель немногого масла для смазки и впрысните масло.

5.4. РЕКОМЕНДАЦИИ ПРИ РАСПЫЛЕНИИ

Соблюдайте описанный ниже порядок распыления, чтобы гарантированно получить профессиональные результаты окраски. Держите распылитель перпендикулярно к поверхности и всегда на одинаковом расстоянии от нее. В зависимости от типа материала, типа поверхности или необходимого размера факела краски расстояние до поверхности **ДОЛЖНО** быть 35-40 см (Рис. 1).

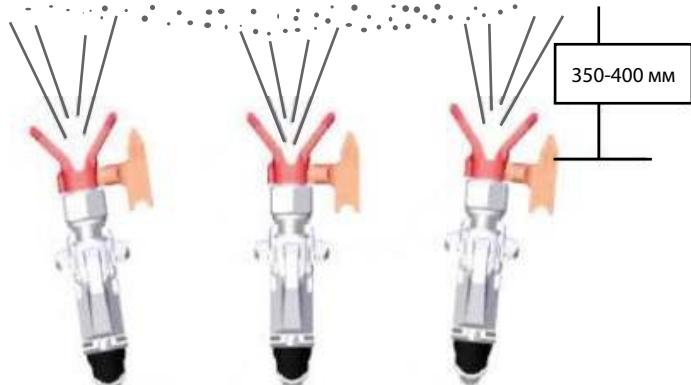


Рис. 1

Перемещайте краскораспылитель из стороны в сторону или вверх и вниз над поверхностью с постоянной скоростью. Перемещение краскораспылителя с постоянной скоростью позволяет экономить материал и обеспечивает равномерное покрытие. Правильная скорость распыления позволяет наносить равномерный слой краски без подтеков или наплывов.

При появлении подтеков или наплывов используйте сопло меньшего диаметра. При нанесении на поверхность недостаточного количества краски или недостаточной скорости распыления краски применяйте сопло большего диаметра.

5. РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ (ALS 2500 И ALS 3000)

Наносите распыляемую краску равномерными движениями попеременно слева направо и справа налево. Начинайте перемещение краскораспылителя перед тем, как нажмете на спусковой крючок. Страйтесь не наносить краску по дуге или под углом, это приведет к неравномерному нанесению покрытия.

Для равномерного нанесения покрытия необходимо наносить его внахлест (с частичным перекрытием мазков) при каждом движении. При горизонтальном распылении краски страйтесь захватить нижний край предыдущего мазка, перекрывая его на 50%.

При окраске углов и краев поместите центр факела краски на угол или край и распыляйте краску вертикально таким образом, чтобы на два смежных мазка приходилось примерно одинаковое количество краски.

При распылении с защитным экраном плотно прижмите его к поверхности. Немного наклоните краскораспылитель от экрана в сторону поверхности: это не позволит краске попадать под экран.

Находящиеся поблизости от зоны распыления предметы (автомобили, садовая мебель и т.п.) следует убрать или прикрыть. Распыления в зоне окраски необходимо накрыть брезентом.

5.5. ОЧИСТКА

При промывке растворителем заземляйте аппарат, касаясь пистолетом металлического ведра с растворителем!

1. Сбросьте давление и удалите краску из распылителя согласно «Порядку сброса давления».
2. Снимите соплодержатель.
3. Поместите заборный шланг в специальный разбавитель или ведро с чистой водой.
4. Поместите возвратную трубку в сливное ведро.
5. Переведите кран переключения «покраска/промывка» в горизонтальное положение.
6. Установите ручку регулировки давления на среднее значение (не затягивайте слишком сильно!).
7. Включите питание.
8. Прокачайте растворитель через краскораспылитель и удалите остатки краски (из возвратной трубы должен пойти чистый растворитель или чистая вода).
9. Выключите питание.
10. Переведите кран переключения «покраска/промывка» в вертикальное положение и откройте предохранительную защелку.
11. Включите питание.

5. РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ (ALS 2500 И ALS 3000)

12. Нажмите на спусковой крючок и прокачайте растворитель или чистую воду через шланг подачи краски, чтобы промыть распылитель и удалить из него остатки краски (из возвратной трубы должен пойти чистый растворитель или чистая вода).
13. Закройте предохранительную защелку.
14. Установите соплодержатель и откройте предохранительную защелку.
15. Поверните сопло на 180° и нажимайте на спусковой крючок в течение 1-2 секунд, затем снимите соплодержатель и его крышку и осторожно очистите их щеткой.
16. Протрите распылитель и трубку подачи краски тряпкой, смоченной растворителем или чистой водой, чтобы полностью удалить остатки краски.
17. Капните 5-6 капель масла PATRIOT 5W30 в отверстие для смазки.
18. Держите распылитель в сухом, хорошо проветриваемом чистом месте.

6. РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ ALS 5000 PW

6.1 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Подсоедините шланг высокого давления к штуцеру «1» аппарата. (Рис. 2) Надежно затяните. Для подсоединения шланга второго поста, необходимо снять заглушку (под штуцером «1») и установить на ее место штуцер 3/8" 18NPSM.
2. Подсоедините другой конец шланга к пистолету через шланг 1/4". Снимите соплодержатель «2» и сопло «3». (Рис. 3)

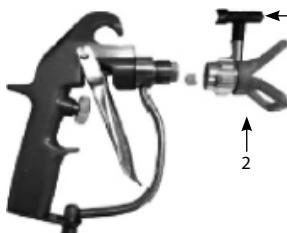


Рис. 3

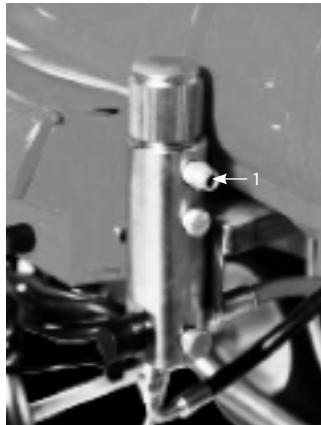


Рис. 2

- Установите предохранитель курска на пистолете во включенное положение. (Рис. 4)

Заполните гайку уплотнения горловины составом для уплотнений, чтобы предотвратить преждевременный износ уплотнения. Заполнение горловины насоса смазкой производится

через прорези в защитном кожухе «4». (Рис. 5). Всегда проделывайте это перед распылением.

3. Убедитесь, что выключатель «5» (Рис. 6) находится в положении «0» – Выключено. Подключите штепсель к электрической сети.
5. Установите кран заливки «6» в нижнее положение. (Рис. 7)
6. Поместите насос «7» (Рис. 8) в заземленную металлическую емкость, частично наполненную жидкостью для промывки. Подсоедините провод заземления к емкости и к контуру заземления.

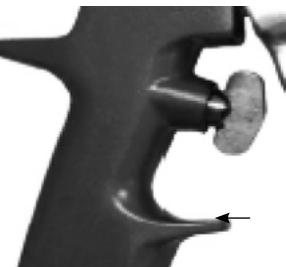


Рис. 4

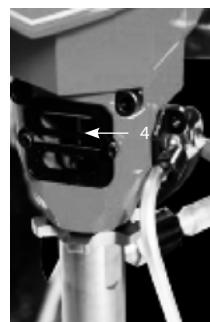


Рис. 5

6.2 ЗАПУСК

Убедитесь в стабильных параметрах электросети. Используйте соответствующий стабилизатор напряжения.

1. Установите регулятор давления «8» (Рис. 9) на минимальное значение, повернув его против часовой стрелки до упора.

6. РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ ALS 5000 PW

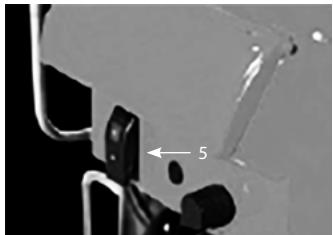


Рис. 6

2. Переведите выключатель «5» (Рис. 10) в положение «1» – «Включено» для включения электродвигателя.
3. Увеличьте число оборотов двигателя, повернув регулятор давления «8» (Рис. 11) на $\frac{1}{2}$ по часовой стрелке.

Дайте жидкости циркулировать через дренажную трубку «10» (Рис. 12) в течение 15 секунд, затем уменьшите число оборотов до 0. Насос остановится.

4. Поверните кран заливки «6» (Рис. 13) вверх для закрытия дренажного клапана.

5. Прижмите распылитель к заземленной металлической емкости с жидкостью для промывки. Снимите курок распылителя с предохранителя и нажмите. Повышайте число оборотов двигателя с помощью регулятора давления жидкости «8», повернув его на $\frac{1}{2}$ по часовой стрелке. Величину давления можно наблюдать на дисплее «9». Осуществляйте прокачку в течение 1 минуты. Проверьте наличие утечек. Не закрывайте места утечек рукой или ветошью! При утеч-

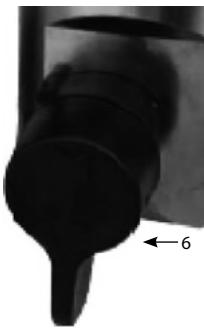


Рис. 7

ке сбросьте давление. Затяните фитинги. Выполните пункты 1-5 раздела «ПУСК». При отсутствии утечек переходите к пункту 6.

6. Поместите заборную трубку в емкость с краской. Заполните насос краской, как описано в пунктах 1-5 раздела «ПУСК». Установите соплодержатель с соплом.

Аппарат готов к использованию!

6.3 Сброс давления

1. Поверните регулятор давления «8» против часовой стрелки до упора.

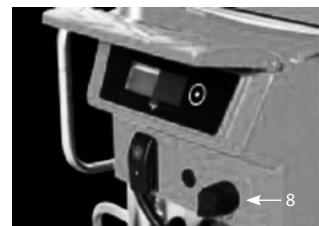


Рис. 8

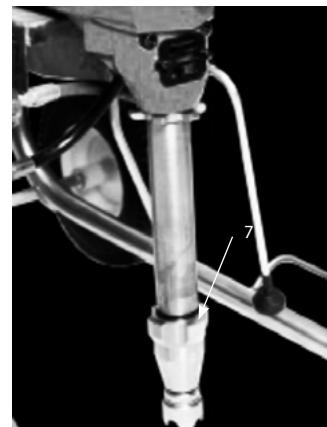


Рис. 9

2. Убедитесь, что дренажная трубка находится в емкости. Поверните кран заливки «6» вниз для открытия дренажного клапана. Жидкость выйдет из насоса через дренажную трубку.
3. Поверните сопло на 180° в соплодержателе. (Рис 15.)

6. РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ ALS 5000 PW

- Прижмите распылитель к заземленной металлической емкости с жидкостью для промывки. Снимите курок распылителя с предохранителя и нажмите. Из шланга высокого давления выйдет жидкость.
- Убедитесь, что в системе нет давления жидкости. Цифровой дисплей показывает «0».
- Переведите выключатель «5» в положение «OFF» выкл. для выключения аппарата.

6.4 ОЧИСТКА

- Сбросьте давление.
- Очистите фильтр грубой очистки на заборном шланге от остатков материала и поместите в емкость с промывочной жидкостью. В качестве промывочной жидкости используйте жидкость, рекомендованную производителем краски в качестве разбавителя.

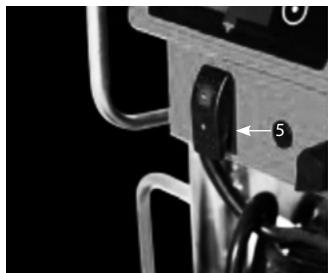


Рис. 10

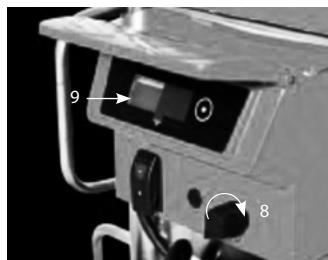


Рис. 11

- Выполните действия, описанные в пунктах 1-5 раздела «ПУСК».
- Промывайте шланг высокого давления до тех пор, пока из сопла не будет выходить жидкость для промывки без сильных загрязнений.
- Сбросьте давление.
- Отсоедините шланг высокого давления от пистолета, снимите соплодержатель и сопло, фильтр из ручки пистолета. Очистите.
- Очистите фильтр тонкой очистки, находящийся в коллекторе (Рис. 16).
- При промывке водой дополнительно промойте систему уайт-спиритом или защитным составом для насоса, чтобы в ней

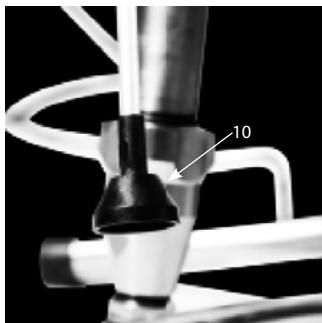


Рис. 12

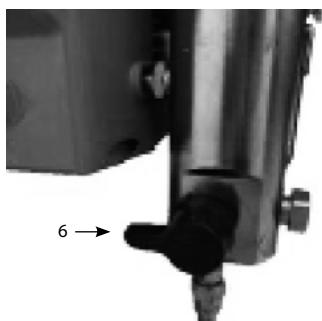


Рис. 13

6. РАБОТА С УСТРОЙСТВОМ ALS 5000 PW

Рис. 14

сохранилось защитное покрытие, предохраняющее в случае замерзания и от коррозии. Вытряните весь агрегат, шланг и пистолет-распылитель ветошью, смоченной водой или уайт-спиритом.

9. В случае, когда аппарат не будет использоваться более 10 дней, необходимо прокачать через насос машинное масло (шланг высокого давления при этом можно отсоединить).

Для этого наполните небольшую емкость машинным маслом и поместите в нее заборный клапан насоса, поверните кран заливки вниз для открытия дренажного клапана, включите аппарат. Оставьте насос работающим до тех пор, пока из дренажной трубы не начнет выходить машинное масло.



Рис. 15



Рис. 16

Реверсивное сопло имеет функцию очистки. Если во время распыления возникает затруднение прохода краски через сопло, необходимо произвести очистку.

Для очистки сопла:

- отпустите курок пистолета и поставьте его на предохранитель;
 - поверните сопло на 180° в соплодержателе;
 - снимите курок с предохранителя, направьте пистолет на внутреннюю поверхность емкости для отходов;
 - нажмите на курок для очистки давлением;
 - установите сопло в положение распыления.
1. Отрегулируйте давление, чтобы устраниТЬ излишок краски на кромках. Используйте сопло меньшего размера, если с помощью регулировки не удастся устраниТЬ излишок краски на кромках.
 2. Держите распылитель перпендикулярно поверхности, в противном случае отдельные участки покрытия будут толще других.
 3. Держите распылитель на расстоянии в 25-30 см. от окрашиваемой поверхности.
 4. Нажимать курок пистолета необходимо после начала движения руки вдоль окрашиваемой поверхности. Отпускать курок до остановки движения руки, т.е. нажатие и отпускание курка пистолета должно происходить в движении.
 5. Каждый проход должен перекрывать предыдущий примерно на 30%, что обеспечивает равномерное распределение краски на поверхности.
 6. Если на поверхности образуются острые полосы, необходимо увеличить рабочее давление или разбавить материал.

8. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Перед ремонтом определите место повреждения, в противном случае ненужная разборка может негативно повлиять на работу аппарата и сократит срок его службы.

При ремонте используйте защитный костюм и средства защиты. Проводите ремонт в хорошо освещенном и хорошо проветриваемом месте. Заранее подготовьте ведро с чистым растворителем для очистки компонентов.

Не эксплуатируйте краскораспылитель со снятой крышкой двигателя. Замените ее в случае повреждения. Крышка двигателя

направляет охлаждающий воздух вокруг двигателя, чтобы предотвратить его перегревание, и изолирует панель управления от случайного удара электротоком.

Сохраняйте все винты, гайки, шайбы, уплотнения и электрическую арматуру, снятые во время ремонта. Эти детали обычно не включаются в комплекты запасных частей для замены.

Тестируйте оборудование после завершения ремонта и устранения проблем.

| Тип неполадки | Возможная причина | Меры по устранению неисправности |
|-------------------------------|--|--|
| Аппарат не запускается | <ul style="list-style-type: none"> Нет напряжения в сети Слишком низкие установки давления Несправный переключатель «Вкл./Выкл» | <ul style="list-style-type: none"> Проверьте напряжение в сети Поверните регулятор давления на следующее деление Замените переключатель |
| Аппарат не всасывает материал | <ul style="list-style-type: none"> Кран переключения «покраска/промывка» находится в положении «промывка» (распыление) Фильтр не достает до уровня жидкости и всасывает воздух Фильтр засорен Соединения всасывающего шланга/всасывающей трубы ослабли, устройство всасывает окружающий воздух | <ul style="list-style-type: none"> Установите кран переключения в положение «покраска» (циркуляция) Налейте материал покрытия до нужного уровня Почистите или замените фильтр Почистите точки соединения. Замените кольцевые прокладки, если это необходимо. Зафиксируйте всасывающий шланг зажимом. |

8. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

| Тип неполадки | Возможная причина | Меры по устранению неисправности |
|--|---|---|
| Аппарат всасывает материал, но не держит давление | <ul style="list-style-type: none">Сильно изношено соплоСопло слишком большоеДавление на слишком низкой отметкеФильтр засоренМатериал покрытия протекает через возвратный шланг, когда кран переключения установлен в положение «промывка» (распыление)Комплект уплотнений изношенИзношены шаровые опоры клапанаИзношены гнезда клапана | <ul style="list-style-type: none">Замените соплоВыберите сопло меньшего размераПоверните регулятор давления по часовой стрелке для увеличения давленияПочистите или замените фильтрСнимите и почистите или замените кран переключенияСнимите и почистите или замените комплект уплотненийСнимите и замените шаровые опорыСнимите и замените гнезда |
| Материал покрытия выходит через верх емкости жидкостей | <ul style="list-style-type: none">Верхний комплект уплотнений изношенПоршень изношен | <ul style="list-style-type: none">Снимите и замените комплект уплотненийСнимите и замените поршень |
| Повышенная пульсация распылителя | <ul style="list-style-type: none">Неправильный тип шланга высокого давления | <ul style="list-style-type: none">Используйте только подлинные шланги высокого давления, чтобы обеспечить функциональность, безопасность и долгий срок службы. |
| Слабый тип распыления | <ul style="list-style-type: none">Сопло изношено или слишком большоеДавление слишком большоеОбъем СЛИШКОМ НИЗКИЙВязкость материала покрытия слишком высокая | <ul style="list-style-type: none">Замените соплоПоверните регулятор и уменьшите давлениеПочистите или замените все фильтрыРазбавьте материал согласно инструкциям производителя |
| Аппарат теряет мощность | <ul style="list-style-type: none">Слишком низкие настройки давления | <ul style="list-style-type: none">Поверните регулятор давления для увеличения давления |

9 РЕАЛИЗАЦИЯ, СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ**РЕАЛИЗАЦИЯ**

Реализация устройства осуществляется в соответствии с Федеральным законом «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации» от 28.12.2009 N 381-ФЗ, Правилами реализации товаров в предприятиях, а также иными подзаконными нормативными правовыми актами.

2024 / 01 / 12345678 / 00001

СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

При выполнении всех требований настоящей инструкции по эксплуатации срок службы изделия составляет 3 года. По окончании срока службы не выбрасывайте технику в бытовые отходы! Отслужившее свой срок оборудование должно утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации техники и оборудования. Данные изделия соответствуют требованиям нормативных документов:

- ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

2024 – год производства
өндірлген жылы

01 – месяц производства
өндірлген айы

12345678 – код модели
үлгі коды

00001 – индекс товара
тауар индексі

ДЛЯ ЗАМЕТОК

PATRIOT

Уполномоченный представитель / импортер является обладателем исключительных прав на содержание данной инструкции, включая все изображения и текстовую информацию, любое использование которых допустимо лишь при наличии разрешения правообладателя. В случае нарушения этих условий уполномоченный представитель / импортер имеет право потребовать от любых третьих лиц удаления с информационных ресурсов любой информации, материалов, заимствованных из данной инструкции. Вся информация в инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию содержит самую актуальную информацию на момент печати издания. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, упаковку, дизайн, техническое сопровождение и комплектацию продукции без предварительного уведомления третьих лиц. По вопросам обслуживания и работы обращайтесь к официальному дилеру или в авторизованный сервисный центр.

RUS | АППАРАТ ОКРАСОЧНЫЙ. Дата изготовления: первые 6 цифр серийного номера. Гарантия: 2 года с даты продажи. Срок службы: 5 лет. Изготовитель: Гүйтантг Интернейшонал Трейд (Шанхай) Ко., ЛТД. Адрес: Комната F207, корпус 7, № 2118 Гуанхуа-роуд, район Минханг, Шанхай, Китай. Уполномоченный представитель / импортер: ООО «СнВ Карго». Адрес: 129329, Россия, г. Москва, ул. Кольская, д. 1, стр. 1, т. 8 (495) 902-51-51. Представитель в Республике Казахстан ТОО «Патриот РК (Patriot RK)». Юридический и фактический адрес: Республика Казахстан, Алматинская обл., Илийский р-н, Каззиковский с.о., с. Каззик, ул. Бережинского А. Ф., д. 50, тел.: +77010243453 Страна происхождения: Китай.

KZ | Бояз аппараты. Шығарылған күні: алғашы 6 сан сериялық нөмірі. Кепілдік: сатылған күннен бастап 2 жыл. Қызметтегі мерзімі: 5 жыл. Өндіруші: Гүйтантг Интернейшонал Трейд (Шанхай) Ко., ЛТД. Мекенжай: Комната F207, корпус 7, № 2118 Гуанхуа-роуд, район Минханг, Шанхай, Китай. Жеткізуші: ООО «СнВ Карго». Мекенжай: 129329, Россия, г. Москва, ул. Кольская, д. 1, стр. 1, тел.: 8 (495) 902-51-51. Қазақстан Республикасындағы екілі ЖШС «Патриот РК (Patriot RK)». Тіркелген мекенжай: Қазақстан Республикасы, Алматы облысы, Іле ауданы, КазЦик ауылдық округі, КазЦик ауылы, Бережинский А.Ф. көшесі, 50-үй. Шығарылған ел: Китай.



www.onlypatriot.com

2025 © Patriot™. Напечатано для России и стран СНГ.