**Компания «Активатор»**
**сайт: *АКТИВАТОР.РФ***
**тел. 8-800-234-80-18**

# AvS-4001

## Высоконапорный безвоздушный краскораспылитель




*Руководство по эксплуатации*

## СОДЕРЖАНИЕ

Описание.....2
Рекомендации по безопасности.....2
Общая информация по безопасности.....5
Подготовка/ распыление.....6
Очистка.....8
Чертежи деталей распылителя.....9
Насос.....11
Разбор насоса.....12
Поиск и устранение неисправностей.....14
Гарантия.....17
Сведения о продаже.....18

### Описание

Безвоздушные краскораспылители способны распылять самые разнообразные латексные, масляные и алкидные краски, а также морилки, грунтовки и другие неабразивные покрытия. Эти распылители мощные и достаточно универсальные и могут использоваться с множеством опций (роликовая насадка, удлинители шланга, и т.д.), что делает их еще более эффективным инструментом.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**
Краскораспылитель, изображенный на рисунках, может отличаться от Вашего.

### Рекомендации по технике безопасности

Это руководство содержит информацию, которую очень важно знать и понимать. Эта информация предоставляется для ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ и ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРОБЛЕМ С ОБОРУДОВАНИЕМ. Чтобы Вам было легче распознать такую информацию, используются следующие обозначения.

**⚠ОПАСНОСТЬ**

**Знак «Опасность» указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избегать, неизбежно приведет к смерти или серьезной травме.**

**⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**Предупреждение указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избегать, МОГЛА БЫ привести к смерти или серьезной травме.**

**⚠ОСТОРОЖНО**

**Знак «осторожно» указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избегать, МОЖЕТ привести к легкой или средней тяжести травме.**

**ПРИМЕЧАНИЕ**

**Примечание указывает на важную информацию, несоблюдение которой МОЖЕТ вызвать повреждение оборудования.**

### Распаковка

После распаковки блока тщательно осмотрите его на наличие любых повреждений, которые могли произойти во время транспортировки. Обязательно хорошо затяните фитинги, болты, и т.д., перед тем, как начать эксплуатацию блока.

**⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**Не эксплуатируйте блок, если он был поврежден во время транспортировки, подъема или эксплуатации. Повреждение может привести к разрыву блока и вызвать травмы и повреждение имущества.**

### Общая информация о безопасности

1. Внимательно прочтите все руководства, поставляемые с данным продуктом.




Хорошо изучите средства управления и правила использования оборудования.

2. Всегда надевайте маску или респиратор и защитные очки при покраске. Убедитесь, что маска или респиратор обеспечивают необходимую защиту от вдыхания вредных паров.



4. Не курите и не ешьте, распыляя краску, инсектициды или другие огнеопасные вещества.

5. Всегда работайте в чистых условиях. Чтобы избежать травм и повреждения окрашиваемых предметов, не нацеливайте краскораспылитель на любую пыль или мусор.

6. При распылении или очистке всегда соблюдайте инструкции и меры безопасности, и меры предосторожности, описываемые производителем (см. Паспорта безопасности материалов).

**⚠ОПАСНОСТЬ**

**ОПАСНОСТЬ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**:

- Соблюдайте все местные электрические нормы и правила и меры безопасности – такие, как национальные электротехнические нормы безопасности (NEC) США, Закон об охране труда и здоровья (OSHA).
- Этот продукт требует заземленной цепи 240 В, 15 А (См. рис. 1).




Рис.1. Заземление

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Относится только к странам, где используется 240В.

| **ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Покрытие** | **Можно использовать** | **Не использовать** | **Размер наконечника** | **Давление распыления** |
| Морилка на масляной основе | X | | 0.011-0.013" | 50 + bar |
| Грунтовка для дерева | X | | 0.011-0.013" | 50 + bar |
| Грунтовка для бетона | X | | 0.011-0.013" | 50 + bar |
| Эмаль | X | | 0.011-0.013" | 50 + bar |
| Лак | X | | 0.011-0.017" | 105 + bar |
| Неметаллопластинчатая алюминиевая краска | X | | 0.011-0.017" | 105 + bar |
| Виниловая латексная краска | X | | 0.013-0.017" | 120 + bar |
| Виниловая/акриловая латексная краска | X | | 0.013-0.017" | 120 + bar |
| Акриловая латексная краска | X | | 0.013-0.017" | 120 + bar |
| Масляная краска | X | | 0.013-0.017" | 120 + bar |
| Грунтовка на масляной и водной основе | X | | 0.013-0.017" | 120 + bar |
| V.V/A&A латексная морилка | X | | 0.013" | 120 + bar |
| Текстурированные покрытия | | X | N/A | |
| Эластомеры | | X | N/A | |
| Асфальтовое покрытие | | X | N/A | |
| Восстановители дерева | | X | N/A | |
| Блокирующие наполнители | | X | N/A | |
| По всем другим, не перечисленным здесь материалам, обращайтесь в техподдержку.<br>***См. максимальный размер наконечника в спецификации** | | | | |

- Если имеющиеся розетки питания не соответствуют шнуру питания данного оборудования, обратитесь к квалифицированному электрику, чтобы установить соответствующую розетку.
- Проводить техобслуживание электрических компонентов данного оборудования должны только компетентные электрики или технические специалисты.
- Не модифицируйте любые электрические компоненты данного оборудования.
- Не используйте с данным оборудованием адаптер шнура питания.
- Используя удлинитель, используйте только заземленный трехпроводный удлинитель в хорошем состоянии.
- Согласуйте с компетентным электриком или сервисным человеком, если не совсем понимаете инструкции по заземлению или сомневаетесь, в том, заземлено ли оборудование должным образом.

**СООТВЕТСТВУЮЩИЕ УДЛИНИТЕЛИ ДЛЯ ДАННЫХ ДЛИН**

| **Длина шнура** |
|---|
| 25” |
| 25-50” |
| 50-100” |

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**ОПАСНОСТЬ ПОПАДАНИЯ ПОД КОЖУ**:

- Распыление под



высоким давлением вводит токсины в кровоток. При попадании распыляемого материала под кожу, немедленно обратитесь к врачу.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**Используйте при распылении маску/респиратор и защитную одежду. Всегда распыляйте в хорошо проветриваемой области, чтобы предотвратить опасность для здоровья и опасность пожара. См. информацию в паспортах безопасности материалов (MSDS) на распыляемые материалы.**



- Никогда не пытайтесь остановить утечки любой частью Вашего тела.
- Эта система



может создавать давление 220 bar. Используйте только сменные части компании AktiSpray, рассчитанные на 220 bar или выше.

- Никогда не распыляйте без предохранителя накончника.
- Убедитесь, что предохранитель спускового механизма работает должным образом. см. порядок осмотра в разделе «Техобслуживание».
- Если Вы не распыляете материал, всегда активируйте предохранитель спускового механизма.
- Не снимайте распыляющий наконечник при очистке насоса.
- Никогда не оставляйте оборудование под давлением, пока оно находится без присмотра.
- Не чистите наконечник распылителя, пока он присоединен к краскорас пылителю. Снимите наконечник с краскорас пылителя, чтобы очистить предохранитель наконечника.
- Убедитесь в плотности соединений высокого давления.
- Не используйте плоскогубцы для затяжки или освобождения соединений высокого давления.
- Двигатель оборудован автоматической защитой от тепловой перегрузки. После охлаждения двигатель перезапустится без предупреждения.

**ПРЕДУПРЕЖ**

**Никогда не нацеливайте на себя и не распыляйте материал на себя, или кого-либо еще, иначе**

**возможны серьезные травмы.**

**Перед проведением техобслуживания или перед отдыхом:**

1. Поверните регулятор Prime/spray в положение PRIME.
2. Поверните регулятор давления в положение LOW ДАВЛЕНИЕ (НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ) / HYDRAULIC BLEEDING (СЛИВ ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ).
3. Переведите переключатель питания в положение OFF/ВЫКЛ.
4. Направив краскораспылитель в безопасном направлении, нажмите на курок распылителя, отключив предохранитель спускового механизма.
5. Включите предохранитель спускового механизма.
- Простое выключение двигателя насоса не позволяет сбросить давление из системы. ОБЯЗАТЕЛЬНО соблюдайте порядок ниже.
-

**⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА ИЛИ ВЗРЫВА:**

- Не используйте растворители с температурой воспламенения меньше 70°F (21°C) для очистки оборудования (примеры применяемых растворителей для очистки - вода, уайт-спирит, растворитель лака, ксилол и бензин-растворитель с высокой температурой возгорания. Частичный список примеров недопустимых растворителей для очистки - бензин-растворитель с низкой температурой возгорания, метилэтилкетон, ацетон, алкоголь и толуол).

**Общая информация о безопасности**
(Продолжение)

**⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

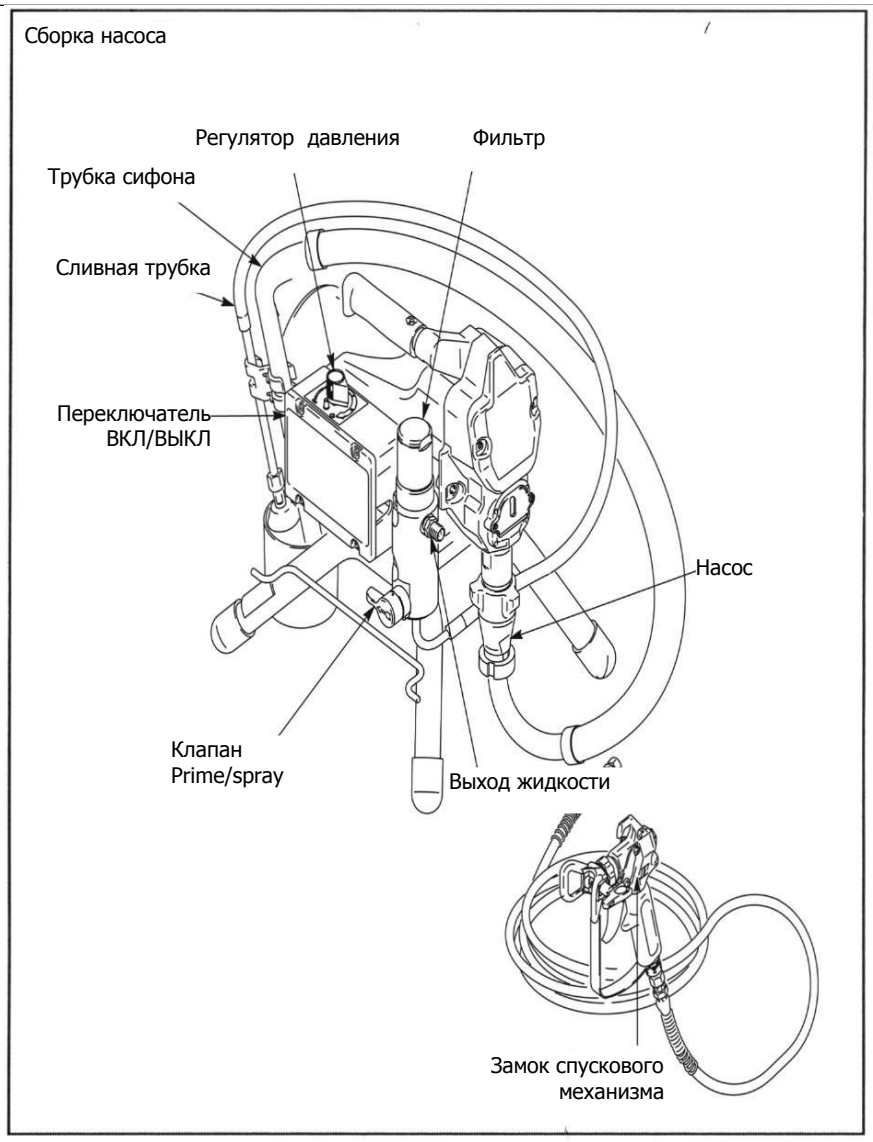


**Не распыляйте огнеопасные материалы около источников открытого огня или возгорания. Двигатели, электрооборудование и средства управления могут вызывать электрические дуги, которые могут воспламенить огнеопасный газ или пар. Никогда не храните огнеопасные жидкости или газы рядом с блоком.**

**⚠ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**Не распыляйте кислоты, коррозийные материалы, ядовитые химикаты, удобрения или пестициды. Использование этих материалов может привести к смерти или серьезной травме.**

- Не используйте топливо для очистки этого оборудования.
- Держите зону распыления хорошо проветриваемой, держите дверь и окна открытыми.
- Устраните все источники возгорания (например, статическое электричество, контрольные лампы, сигареты и электродугу).
- Безвоздушное распыление может вызвать возникновение статического электричества. Всегда заземляйте насос и окрашиваемую поверхность. Всегда используйте заземленный 3х проводной удлинитель и розетку.
- Не используйте растворители, содержащие галогенированные углеводороды




**⚠ОСТОРОЖНО**

**Держите шланг подальше от острых предметов. Разрыв шлангов может вызвать травму. Регулярно осматривайте шланги и заменяйте в случае повреждения.**

Проверяйте шланги на разболтанность и износ перед каждым использованием, убедившись в надежности всех соединений.

**НЕСОБЛЮДЕНИЕ ЭТИХ ИНСТРУКЦИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К СЕРЬЕЗНОЙ ТРАВМЕ ИЛИ СМЕРТИ**

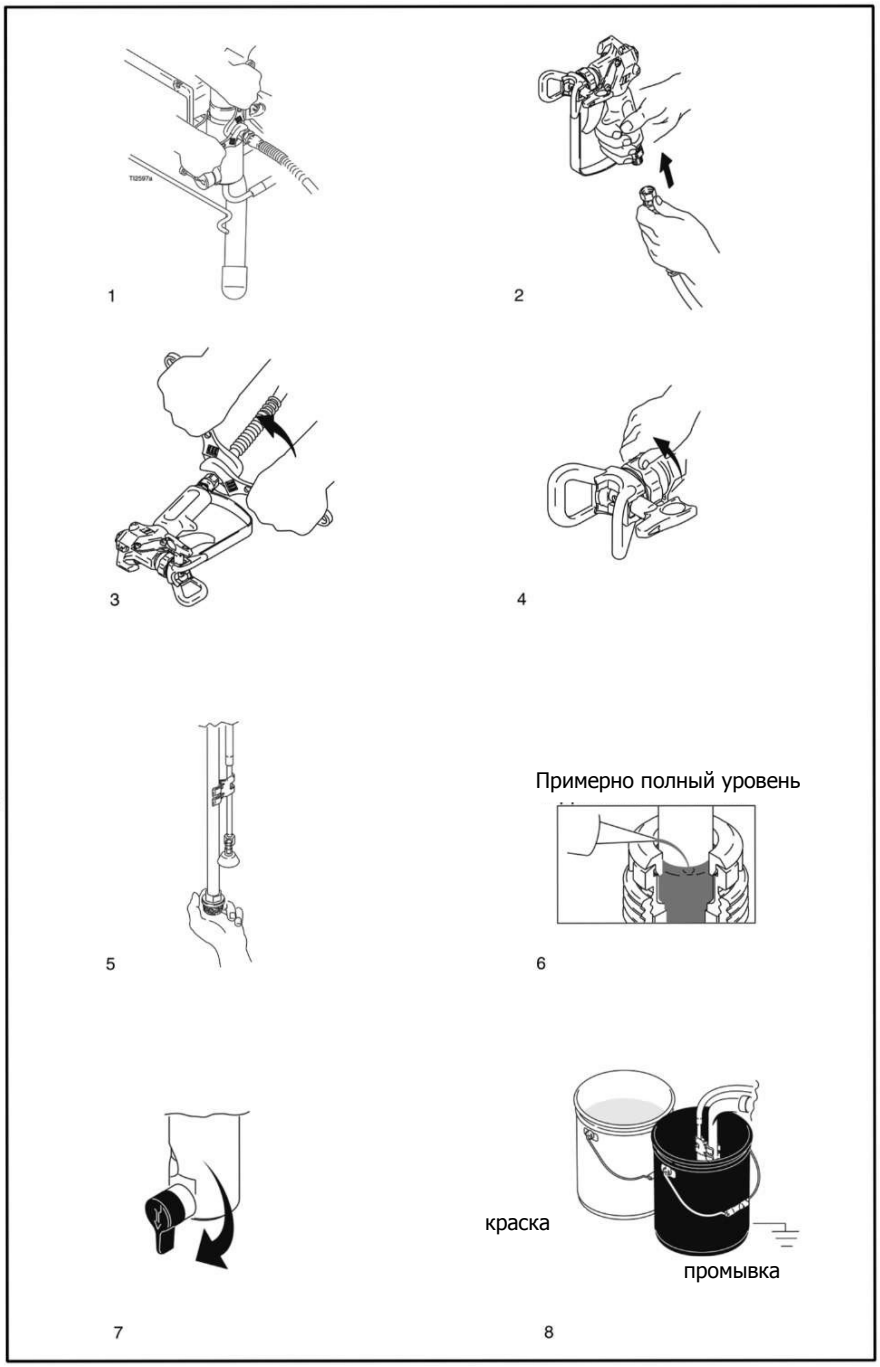
**Подготовка**

Безвоздушные системы для окрашивания, в отличие от большинства других электроприборов, требуют дополнительных усилий для обеспечения необходимого порядка работы. Соблюдение этих инструкций существенно увеличит вероятность получения необходимых результатов окрашивания**. Важно промывать / тестировать окрасочное оборудование перед началом КАЖДОГО нового задания.** Каждый насос проверялся на заводе на жидкости, которую следует промыть из системы перед окраской. Перед окраской и перед каждым последующим применением требуется промыть консервационную смазку из системы. Используйте растворитель

| | |
|---|---|
| | для очистки оборудования. См. рекомендации производителя красок по жидкостям для очистки. |

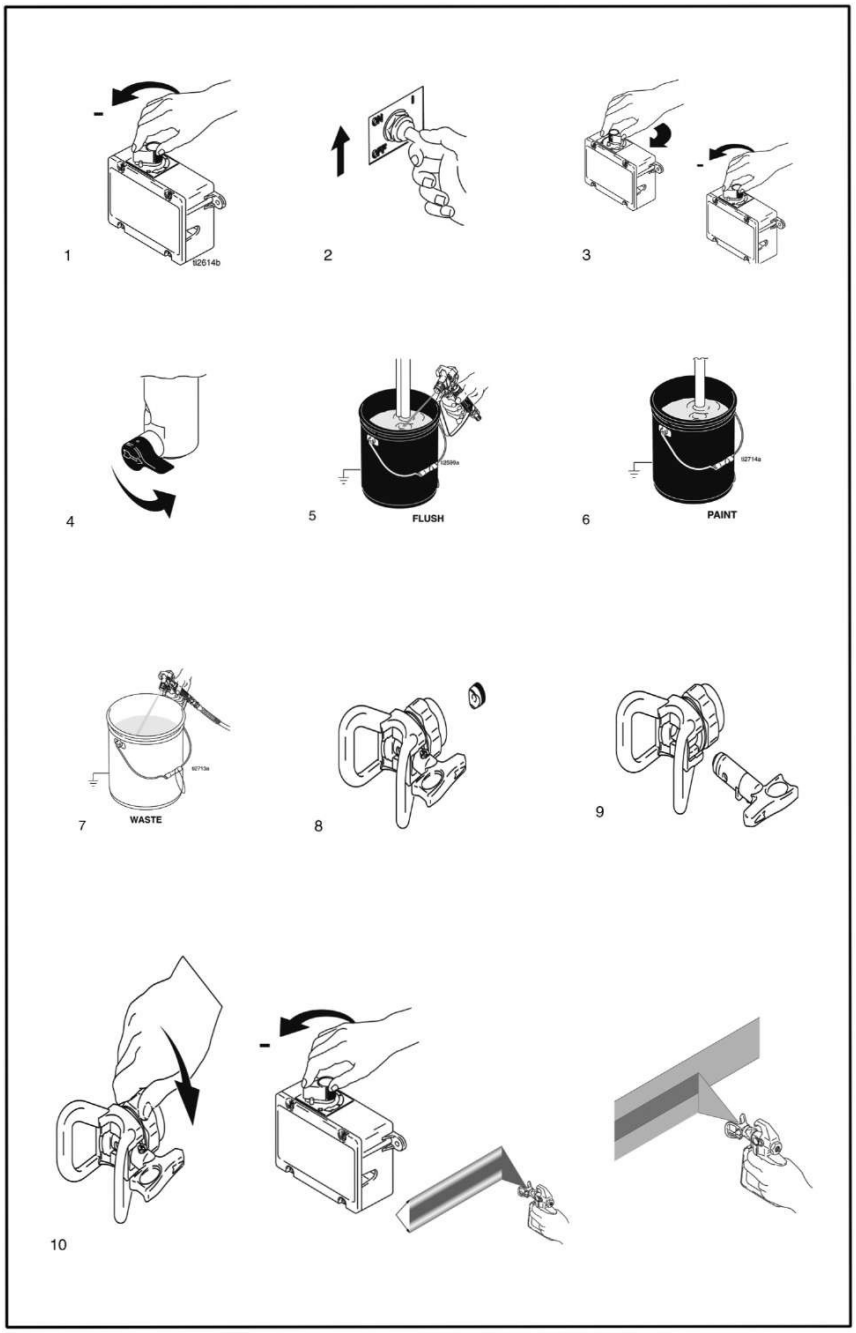
## Установка

1. Подключите безвоздушный шланг к распылителю. Плотно затяните.
2. Подключите другой конец шланга к краскораспылителю.
3. Плотно затяните.
4. Снимите предохранитель наконечника.
5. Проверьте, не закупорена ли сетка входного отверстия и нет ли на ней мусора.
6. Заполните гайку уплотнения горловины TSL или Mesamoll, чтобы предотвратить преждевременный износ уплотнение. Делайте это при каждом распылении.
7. Поверните клапан заливки (prime) вниз.
8. Поместите комплект сифонных трубок в заземленное металлическое ведро, частично заполненное промывочной жидкостью. Прикрепите заземляющий провод к ведру к ведру и к заземлению на грунт. Чтобы смыть из распылителя консервирующую смазку, используемую при хранении, используйте воду, чтобы смыть краску на водной и уайт-спирит, чтобы смыть краску на масляной основе и консервирующую смазку.



**Запуск** /
**Сборка наконечника и предохранителя/Распыление**

1. Поверните регулятор давления на самое низкое давление.
2. Включите питание.
3. Увеличьте давление, чтобы запустить двигатель и дать жидкости поциркулировать через сливную трубку 15 секунд; затем выключите давление.
4. Поверните клапан заливки горизонтально. Снимите предохранитель спускового механизма распылителя.
5. Приложите краскораспылитель к стенке заземленного металлического ведра для промывки. Запустите распылитель и увеличьте давление жидкости на 1/2. Промывайте 1 минуту.
6. Вставьте сифонную трубку в ведро с краской.
7. Направьте распылитель снова в ведро для промывки и включите, пока не появится краска. Переместите распылитель в ведро с краской и запустите на 20 секунд. Установите защиту распылителя. Соберите наконечник и предохранитель, см. стр. 21.
8. Вставьте седло сопла в соплодержатель.
9. Вставьте сопло.
10. Навинтите сборку на распылитель. Затяните.

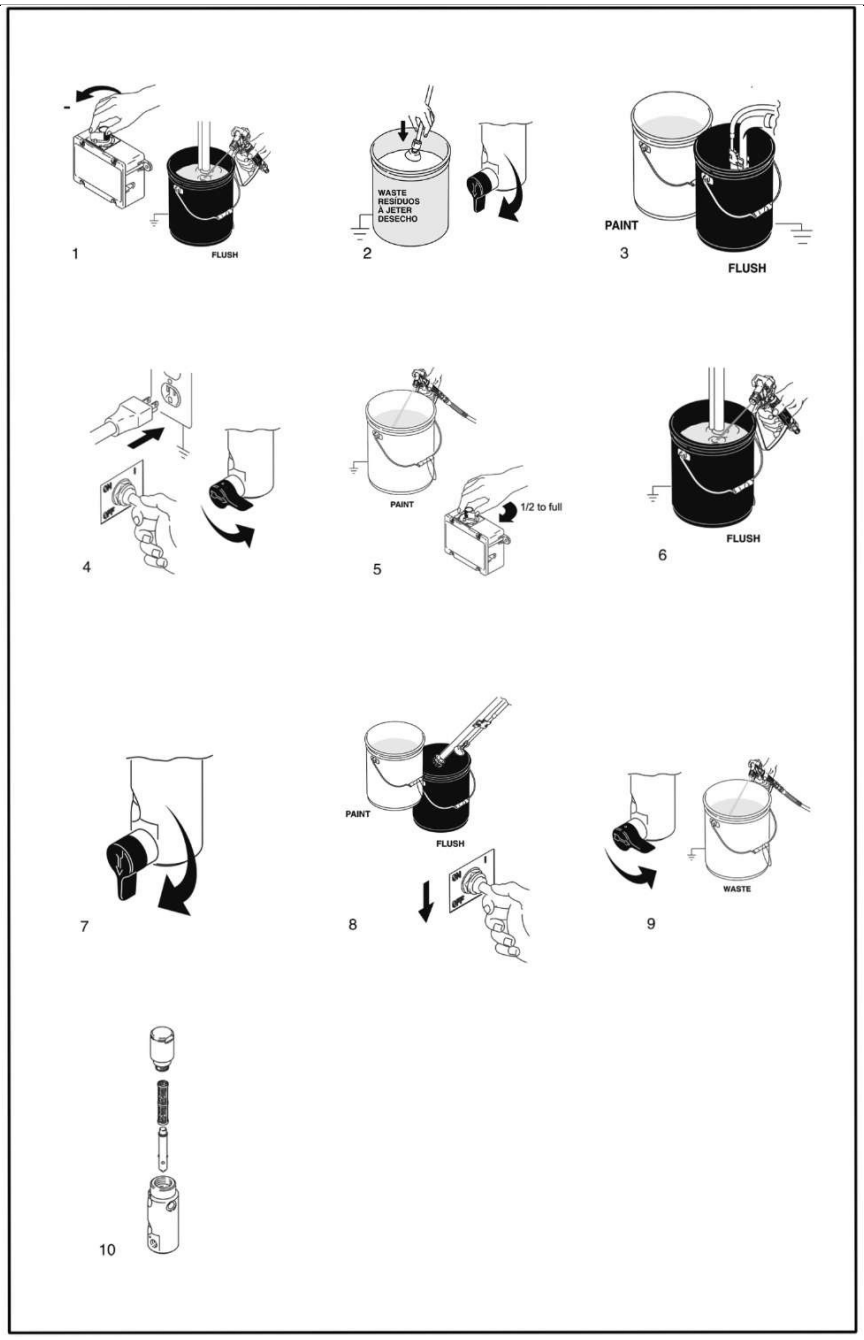



11. Проверьте пятно распыления. Начните с минимального давления, затем постепенно увеличивайте давление, пока Вы не получите устойчивое пятно распыленияг без тяжелых краев. Используйте меньший размер наконечника, если регулирование давления не может устранить тяжелые края.
12. Держите распылитель перпендикулярно поверхности на расстоянии 10-12 дюймов от нее. Распыляйте движениями вперед и назад с перехлестом 50%. Чтобы предотвратить тяжелые пятна, перед тем, как нажать на курок, начните двигать распылителем вперед и назад. Когда Вы заканчиваете распыления, отпустив курка, продолжайте перемещать распылитель вперед и назад еще несколько секунд.

.

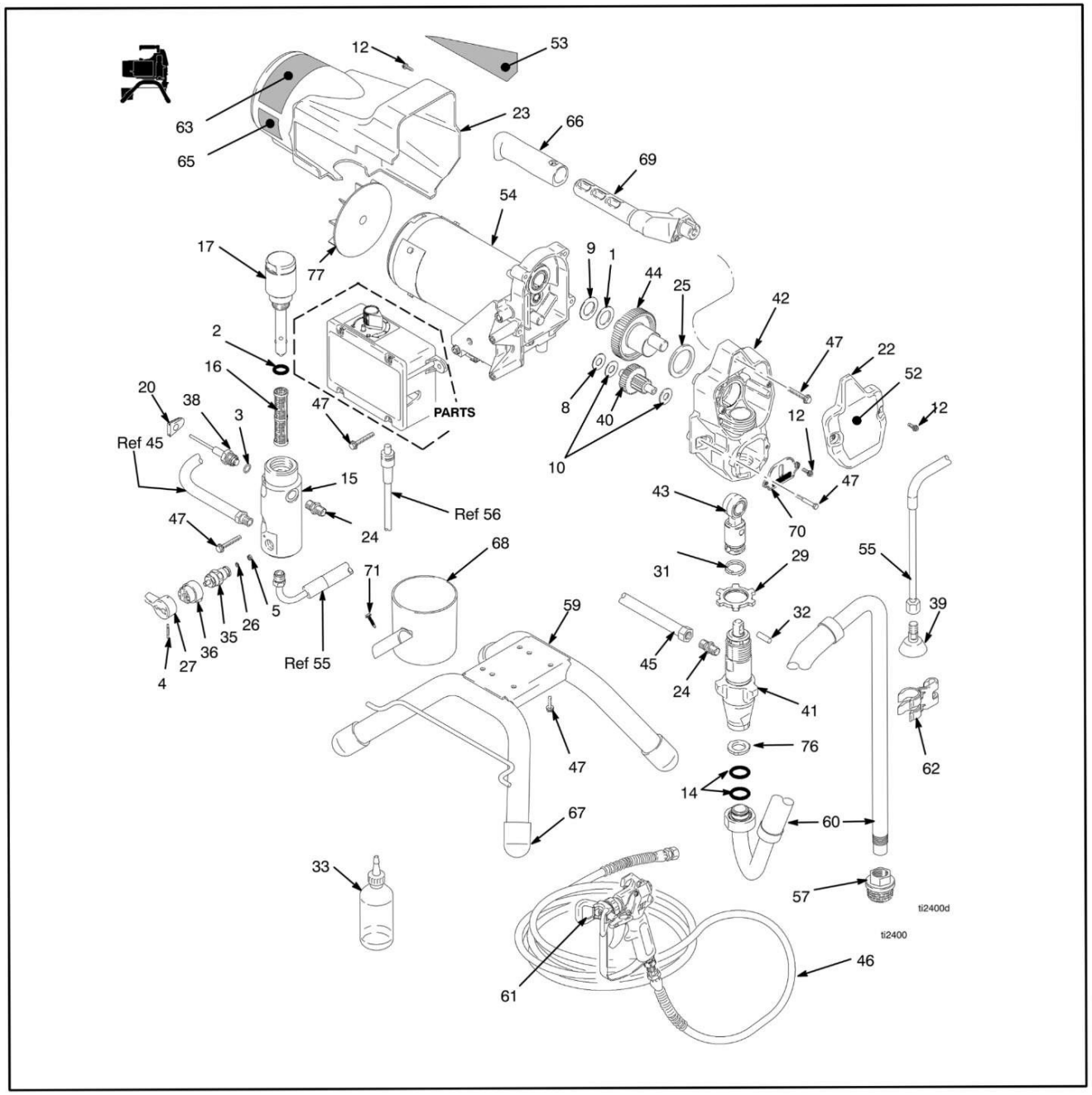
## Очистка

1. Переведите давление на минимальное. Запустите краскораспылитель, чтобы сбросить давление.
2. Поместите сливную трубку в ведро. Поверните клапан циркуляции (перепускной) вниз.
3. Выньте комплект сифонных трубок из краски и поместите в промывочную жидкость. Используйте воду для краски на водной основе и уайт-спирит для краски на масляной основе.
4. Включите распылитель в розетку. Включите питание. Поверните клапан заливки горизонтально.
5. Приложите краскораспылитель к ведру с краской. Снимите защиту краскораспылителя. Запустите краскораспылитель и увеличивайте давление, пока не появится промывочная жидкость.
6. Переместите краскораспылитель в ведро для промывки, приложите краскораспылитель к ведру, запустите краскораспылитель, чтобы полностью промыть систему. Отпустите спусковой механизм и установите защиту.
7. Переведите клапан заливки вниз и дайте промывочной жидкости поциркулировать 1 - 2 минуты, чтобы очистить сливную трубку.
8. Поднимите сифонную трубку над промывочной жидкостью и дайте распылителю поработать 15 - 30 секунд, чтобы слить жидкость. Выключите питание.




9. Закройте сливной клапан. Запустите краскораспылитель, опустив его в ведро для промывки, чтобы убрать жидкость из шланга.
10. Снимите фильтры из краскораспылителя и распылителя, если они установлены. Очистите и осмотрите. Установите фильтры.

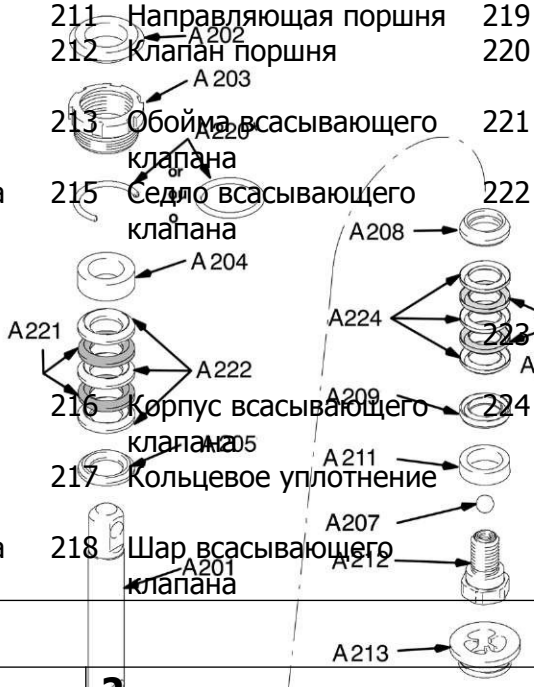
# Чертеж деталей – распылитель



# Перечень деталей – распылитель

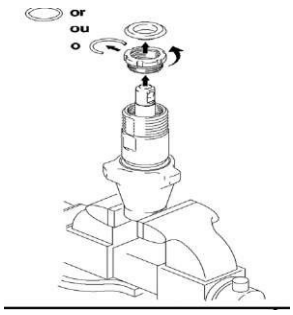
| № | Описание | Кол-во |
|---|---|---|
| 1 | Упорный подшипник | 1 |
| 2 | Кольцевое уплотнение | 1 |
| 3 | Кольцевое уплотнение | 1 |
| 4 | Рифленый штифт | 1 |
| 5 | Прокладка гнезда клапана | 1 |
| 8 | Упорная шайба | 1 |
| 9 | Упорная шайба | 1 |
| 10 | Упорный подшипник | 2 |
| 12 | Винт с шестигранной головкой hd | 6 |
| 14 | Кольцевое уплотнение | 2 |
| 15 | Трубопровод ST Pro | 1 |
| 16 | Фильтр жидкости ячейка 60 | 1 |
| 17 | Колпачок трубопровода | 1 |
| 20 | Изолирующая втулка преобразователя | 1 |
| 22 | Крышка краски | 1 |
| 23 | Окрашенный экран двигателя | 1 |
| 24 | Ниппель (1/4 npsm x 1/4 npt) | |
| 25 | Упорный подшипник | 1 |
| 26 | Гнездо клапана | 1 |
| 27 | Ручка сливного клапана | 1 |
| 29 | Стопорная гайка насоса | 1 |
| 31 | Стопорная пружина | 1 |
| 32 | Прямой штифт | 1 |
| 33 | Жидкость TSL | 1 |
| 35 | Сливной клапан включает 5, 26 | 1 |
| 36 | Основание клапана | 1 |
| 38 | Преобразователь управления давлением включает 3 | 1 |
| 39 | Нарезной отражатель | 1 |
| 40 | Редуктор включает 8,10 | 1 |
| 41 | Нагнетающий насос ST включает 32 | 1 |
| 42 | Корпус привода включает 12, 70 | 1 |
| 43 | Соединительная тяга включает 31, 32 | |
| 44 | Коленвал передачи включает 1, 9, 25 | |
| 45 | Шланг, cpld (комбинированный) | |
| 46 | Шланг, cpld, 1/4 дюймов x 50 футов | 1 |
| 47 | Винт с 6-гранной шайбой, hd | 11 |
| 52 | Наклейка | |
| 53 | Боковая наклейка | 1 |
| 54 | Двигатель | 1 |
| 55 | Сливной шланг ST stand включает 39, 62 | 1 |
| 57 | Сетчатый фильтр 7/8-14 unf | 1 |
| 59 | Рама на штативе | 1 |
| 60 | Всасывающий шланг включает 14, 57, 62 | 1 |
| 61 | Краскораспылитель, включая руководство | 1 |
| 62 | Зажим линии слива | 1 |
| 63 | Наклейка об опасности | 1 |
| 65 | Предупреждающая наклейка | 1 |
| 66 | Ручка-скоба | 1 |
| 67 | Колпачок ножки | |
| 68 | Колпачок всасывания/слива | 1 |
| 69 | Рукоятка распылителя включает 47, 66 | 1 |
| 70 | Крышка штока насоса | 1 |
| 71 | Винт с 6-гранной головкой, drill, | 1 |
| 76 | Шайба шланга | 1 |
| 77 | Вентилятор двигателя | 1 |

| № | Описание | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 201 | Шток насоса | 211 | Направляющая поршня | 219 | Кольцевое уплотнение ПТФЭ |
| 202 | Заглушка гайки уплотнения | 212 | Клапан поршня | 220 | Кольцевое уплотнение |
| 203 | Гайка уплотнения | 213 | Обойма всасывающего клапана | 221 | V-образное уплотнение горловины, кожа |
| 204 | Охватывающая втулка горловины | 215 | Седло всасывающего клапана | 222 | V-образное уплотнение горловины |
| 205 | Охватываемая втулка горловины | | | | |
| 206 | Цилиндр насоса | | | 223 | V-образное уплотнение поршня, кожа |
| 207 | Шар клапана поршня | 216 | Корпус всасывающего клапана | 224 | V-образное уплотнение поршня, |
| 208 | Охватываемая втулка поршня | 217 | Кольцевое уплотнение | | |
| 209 | Охватывающая втулка поршня | 218 | Шар всасывающего клапана | | |

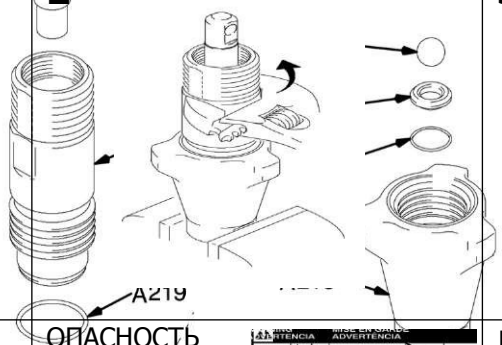



## Разбор

**1**




**2**

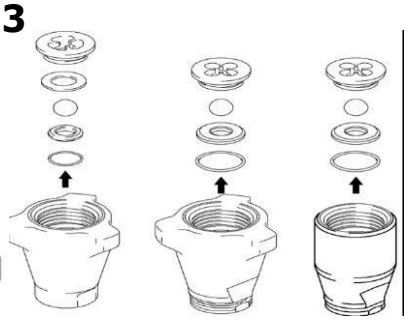



ОПАСНОСТЬ ПОВРЕЖДЕНИЯ КОМПОНЕНТОВ

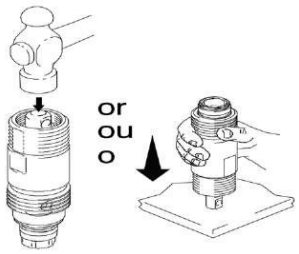


Не очищайте резьбу поршневого клапана. Очистка резьбы поршневого клапана может повредить резьбовое соединение, что может привести к разбалтыванию поршневого клапана при работе и вызвать повреждение насоса и возможные серьезные травмы

**3**



**4**




**5**



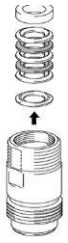
Не снимайте резьбовое соединение. На пятом этапе сборки нанесите на резьбу Loctite.

## Разбор



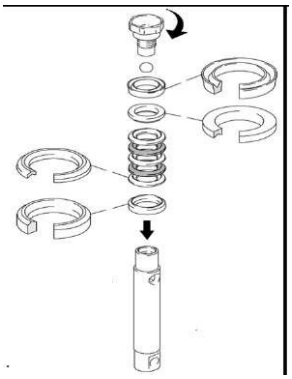
**6**

**7**. Снимите и выбросьте уплотнения горловины и втулки из цилиндра.



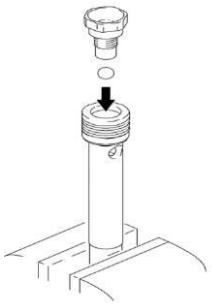
## Сборка

**1**

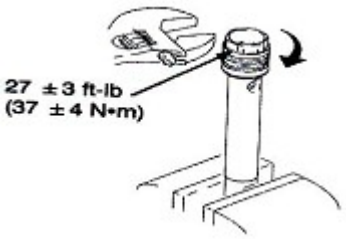


Отмочите кожаные уплотнения в масле SAE 30W в течение 1 часа перед сборкой.

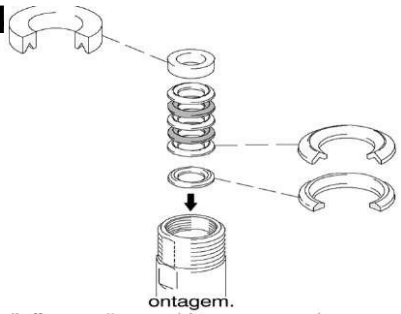
**2**



**3**



**4**



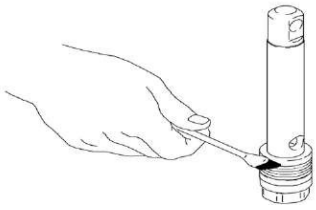

Отмочите кожаные уплотнения в масле SAE 30W в течение 1 часа перед сборкой.

**5**



Свободно установите гайку уплотнения на цилиндр. Кольцевое уплотнение заменяет кольцевой ажим на более ранних моделях

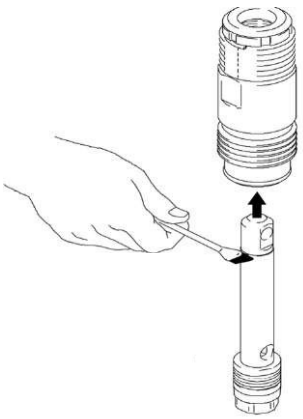
**6**



Нанесите достаточное количество масла или смазки.

## Сборка

**7.**



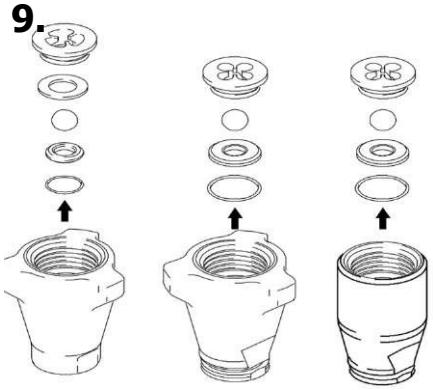
Смажьте верхние два дюйма штока поршня.

**8**

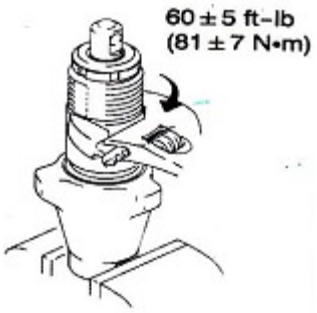


Смажьте и установите на внешний диаметр гофрированное кольцо

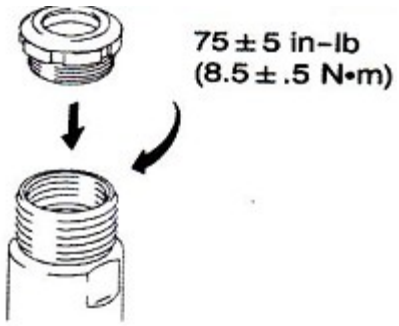
**9.**



**10**

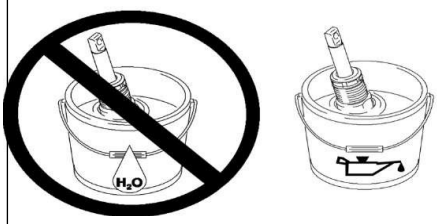



**11**




Или дополнительно на полоборота от затяжки вручную

**12.Хранение**



| Проблема | Причина | Решение |
|---|---|---|
| Блок не работает. | 1. Блок не подключен к сети питания. | 1.Включите блок в сеть. |
| | 2. Сработал автоматический размыкатель. | 2. Переключите размыкатель. |
| | 3. Установлено слишком низкое давление (регулятор давления установлен на минимальное значение и не поставляет питание на блок). | 3. Поверните регулятор давления по часовой стрелке, чтобы подать питание на блок и увеличить установку давления. |
| | 4. Неисправная или разболтанная проводка. | 4. Осмотрите или отправьте в уполномоченный сервис-центр. |
| | 6. Избыточная температура двигателя. | 5. Дайте двигателю остыть. |
| Блок не запускается | 1. Клапан PRIME/SPRAY в положении SPRAY. | 1. Поверните клапан PRIME/SPRAY по часовой стрелке в положение PRIME. |
| | 2. Утечка воздуха в сифонной трубке /трубке всасывания. | 2. Проверьте соединение сифонной трубки/трубки всасывания и затяните или обмотайте соединение тефлоновой лентой. |
| | 3. Закупорен фильтр насоса и/или сетчатый фильтр входного отверстия. | 3. Снимите элемент фильтра насоса и очистите. Снимите сетчатый фильтр входного отверстия и очистите. |
| | 4. Закупорена сифонная трубка/ трубка всасывания | 4. Снимите сифонную трубку/ трубку всасывания и очистите. |
| Блок не создает или не поддерживает давление. | 1. Изношен распыляющий наконечник. | 1. Замените распыляющий наконечник, соблюдая инструкции, поставляемые вместе с краскораспылителем. |
| | 2. Распыляющий наконечник слишком большой. | 2. Замените распыляющий наконечник на наконечник с меньшим отверстием, соблюдая инструкции, поставляемые вместе с краскораспылителем. |
| | 3. Регулятор давления установлен неправильно. | 3. Поверните регулятор давления по часовой стрелке, чтобы увеличить настройку давления. |
| | 4. Закупорен фильтр насоса, фильтр краскораспылителя или сетчатый фильтр входного отверстия. | 4. Снимите элемент фильтра насоса и очистите. Снимите фильтр краскораспылителя и очистите. Снимите сетчатый фильтр входного отверстия и очистите. |
| | 5. Из возвратного шланга течет материал, когда клапан PRIME/SPRAY находится в положении SPRAY. | 5. Очистите или замените клапан PRIME/SPRAY. |
| | 6. Внешняя утечка жидкости. | 6. Проверьте на внешние утечки во всех соединениях. При необходимости затяните соединения. |
| | 7. Утечка воздуха в сифонной трубке/ трубке всасывания. | 7. Проверьте соединение сифонной трубки/ трубки всасывания и затяните или обмотайте соединение тефлоновой лентой. |
| | 8. Изношены гнезда клапанов | 8. Переверните или замените гнезда клапанов, соблюдая порядок «Обслуживание жидкостного блока» в разделе «Техобслуживание» в данном руководстве. |
| | 9. Двигатель получает питание, но не вращается | 9. Отправьте блок в уполномоченный сервис-центр. |

| | | |
|---|---|---|
| Утечка жидкости в верхней части жидкостного отсека | 1. Изношены верхние уплотнения. | 1. Замените уплотнения насоса, соблюдая порядок «Обслуживание жидкостного блока» в разделе «Техобслуживание» в данном руководстве. |
| | 2. Изношен поршень. | 2. Замените шток поршня, соблюдая порядок «Обслуживание жидкостного блока» в разделе «Техобслуживание» в данном руководстве. |
| Излишняя пульсация в краскораспылителе | 1. Неверный тип безвоздушного распылительного шланга. | 1. Замените шланг на заземленный безвоздушный распылительный шланг в текстильной оплетке минимум 5м (50’)*10мм (1/4"). |
| | 2. Изношенный или слишком большой распыляющий наконечник. | 2. Замените распыляющий наконечник |
| | 3. Избыточное давление. | 3. Поверните регулятор давления против часовой стрелки, чтобы уменьшить давление распыления. |
| Плохое пятно распыления | 1. Распыляющий наконечник слишком велик для используемого материала. | 1. Замените распыляющий наконечник на новый или меньший распыляющий наконечник |
| | 2. Неверная установка давления. | 2. Поверните регулятор давления, чтобы отрегулировать давление для получения необходимого пятна распыления. |
| | 3. Недостаточная подача жидкости. | 3. Очистите все сетки и фильтры. |
| | 4. Распыляемый материал слишком вязкий. | 4. Добавьте к материалу разбавитель в соответствии с рекомендациями производителя. |
| Нет питания блока | 1. Слишком низкое установленное давление. | 1. Поверните регулятор давления по часовой стрелке, чтобы увеличить установленное давление. |
| | 2. Неправильное подаваемое напряжение. | 2. Подключите входное напряжение к источнику необходимого для блока напряжения. |

**Диагностика платы управления мотора**

| ДИСПЛЕЙ | МИГАНИЯ ИНДИКАТОРА | СОСТОЯНИЕ РАСПЫЛИТЕЛЯ | УКАЗЫВАЕТ | НЕОБХОДИМЫЕ ДЕЙСТВИЯ |
|---|---|---|---|---|
| Сообщения отсутствуют | Никогда не мигает | Распылитель останавливается. Питание не подается. Распылитель должен быть герметизирован. | Потеря мощности. | Проверьте источник питания. Перед ремонтом или демонтажем сбросьте давление. |
| psi/бар/МПа | Один раз | Распылитель находится под давлением. Питание подается. (Давление зависит от размера наконечника и установки регулятора давления). | Нормальная эксплуатация. | Никаких действий. |
| E=02 | Два раза многократно | Распылитель может работать дальше. | Давление вышло из-под контроля. | Замените плату управления мотора или датчик давления. |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Питание подается. | Давление более 4500 psi (310 бар, 31 МПа) или поврежден датчик давления. | |
| E=03 | Три раза многократно | Распылитель выключается, и индикатор продолжает мигать три раза многократно. | Датчик давления неисправен или отсутствует. | Проверьте подключение датчика. Откройте дренажный клапан. Замените датчик давления распылителя новым. Если распылитель заработает, замените датчик. |
| E=04* | Четыре раза многократно | Распылитель выключается, и индикатор продолжает мигать по четыре раза многократно. Питание подается. | Слишком высокое напряжение в сети. | Убедитесь в отсутствии проблем в сети питания. |
| E=05 | Пять раз многократно | Распылитель не включается или не выключается и индикатор продолжает мигать по пять раз многократно. Питание подается. | Неисправность мотора. | Проверьте, не заблокирован ли ротор, нет ли короткого замыкания обмотки или отсоединившегося провода мотора. Отремонтируйте или замените неисправные детали. |
| E=06 | Шесть раз многократно | Распылитель выключается, и индикатор мигает шесть раз многократно. Питание подается. | Мотор слишком горячий или наличие неисправности в устройстве тепловой защиты. | Дайте распылителю остыть. При нормальной работе в холодном состоянии проверьте работу вентилятора мотора и поток воздуха. Размещайте распылитель в холодном месте. Если распылитель не работает в холодном состоянии, и индикатор продолжает мигать шесть раз, замените мотор. |
| - - - | | Напряжение питания подается. | Давление менее 200 psi (14 бар, 1,4 МПа). | При необходимости, увеличьте давление. Дренажный клапан должен быть открыт. |
| EMPTY | | Распылитель останавливается. Питание подается. | Пустая емкость для краски. Потеря давления. | Заполните емкость для краски. Убедитесь в отсутствии утечек или забиваний на входе насоса. Повторите процедуру запуска. |
| E=10 | Неоднократо мигает 10 раз | Распылитель не включается или не выключается и индикатор продолжает мигать 10 раз многократно. Питание подается. | Высокая температура платы управления. | • Убедитесь, что канал забора воздуха для мотора не забит.<br>• Убедитесь, что плата управления правильно подключена к задней пластине и что на силовых компонентах используется термостойкая паста. |

**ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**
**и правила гарантийного обслуживания.**

Пожалуйста, убедитесь в том, что сведения о продаже заполнены четко, правильно и полностью организацией, продающей Вам нашу продукцию.

1. Продукция **AktiSpray** и **AktiBlast**, именуемая далее «оборудование», имеет гарантию на отсутствие дефектов производства, препятствующих нормальной работе оборудования, в течение 12 месяцев. Гарантийный срок отсчитывается от даты приобретения оборудования, проставленной продающей организацией, именуемой далее «продавец», в данном гарантийном обязательстве.
2. Обязанности по настоящей гарантии исполняются продавцом или уполномоченными организациями, список которых можно получить у продавца.
3. Обязанности по выполнению настоящей гарантии ограничиваются ремонтом или заменой детали или части, дефект которой проявился в течение гарантийного периода, без оплаты со стороны покупателя, при соблюдении им правил гарантийного обслуживания. Такой ремонт или замена не служат основанием для продления гарантийного срока на оборудование.
4. Указанный выше гарантийный срок не распространяется на отдельные части или детали, указанные в данном гарантийном талоне, или если в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к оборудованию отмечено, что на данные детали или части действует особый гарантийный срок.
5. Настоящая гарантия не может быть применена к оборудованию с дефектами, вызванными механическими, химическими, термическими и иными повреждениями, а также применением не по назначению, не правильным использованием, ненадлежащим содержанием, падением или ударом, неправильным обслуживанием, повреждением от замерзания или использованием с нарушениями требований инструкции по эксплуатации.
6. Гарантия не распространяется на повреждения электродвигателя, вызванные отсутствием, превышением или падением напряжения на одном или более проводников в трехфазной сети (для трехфазных двигателей), а также отличием напряжения в проводнике более чем на 10% от номинального (для однофазных двигателей). Также гарантия на электродвигатели не распространяется при включении агрегата в сеть не имеющей автоматических защитных устройств с соответствующими характеристиками согласно действующим правилам устройства электроустановок (ПУЭ).
7. В гарантийный ремонт не принимается оборудование, имеющее внешние механические повреждения.
8. Настоящая гарантия не распространяется на расходные материалы и части, срок службы которых зависит от условий эксплуатации (и абразивного износа): фильтры, рукава резиновые и высокого давления, патрубки, сцепления рукавов и адаптеры, клапана, шары, краны, регуляторы давления, сопла, пистолеты-распылители, уплотнения, мембраны, поршни, цилиндры и гильзы к ним, крабовые сцепления, соплодержатели и т. п.
9. Нормальный износ оборудования, вызванный его эксплуатацией с интенсивностью, не соответствующей указанному в инструкции по эксплуатации назначению оборудования, не является гарантийным случаем.
10. Повреждения, возникшие в результате применения приспособлений, принадлежностей или расходных материалов иных, чем предлагаются поставщиком, а также в случае внесения самовольных изменений в конструкцию оборудования или производства самостоятельного ремонта, не могут рассматриваться как гарантийный случай.
11. Доставка оборудования для проведения гарантийного ремонта, а также выезд специалиста к месту ремонта осуществляется за счет покупателя.
12. Настоящая гарантия выдается Покупателю, которая приобрела оборудование, и не может быть передана другому лицу или организации.
13. Продавец снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный оборудованием людям или имуществу, в случае если это произошло в результате несоблюдения правил эксплуатации, умышленных или неосторожных действий покупателя или третьих лиц.

14. Продавец ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за любые побочные, косвенные, особые, непрямые, штрафные или дисциплинарные виды ущерба или за потерю прибыли вследствие нарушения условий настоящей гарантии или иных обстоятельств

**СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ**

| Модель | Серийный номер |
|---|---|
| | |

| Название и юридический адрес продающей организации | Место печати продающей организации |
|---|---|
| _____ | |
| _____ | |
| _____ | |
| Продавец (Ф.И.О., подпись) | Дата продажи |
| | |

| С условиями гарантии ознакомлен. Изделие на комплектность, работоспособность, отсутствие механических повреждений проверено. Покупатель (наименование организации, Ф.И.О., подпись): |
|---|
| |

Все письменные и визуальные данные, содержащиеся в данном документе, отражают последнюю информацию о продукте, доступную на момент публикации. Компания AKTISPRAY сохраняет за собой право вносить изменения в любое время без уведомления.