Компания «Активатор»

сайт: *АКТИВАТОР.РФ*

тел. 8-800-234-80-18

AvS-8000HD

Поршневой окрасочный аппарат для безвоздушного распыления



Руководство по эксплуатации

г. Красноярск 2017 г.

СОДЕРЖАНИЕ:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ 3

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАЗЕМЛЕНИЮ 3

ОПАСНОСТЬ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ И ВЗРЫВА 3

ОПАСНОСТЬ ПОДКОЖНОЙ ИНЪЕКЦИИ 4

ОПАСНОСТЬ НЕПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ 4

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ 5

ОПАСНОСТЬ АЛЮМИНИЕВЫХ ДЕТАЛЕЙ ПОД ДАВЛЕНИЕМ 5

ОПАСНОСТЬ ПРИКОСНОВЕНИЯ К ДВИЖУЩИМСЯ ЧАСТЯМ 5

ЛИЧНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ 5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 5

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ 5

ПОДГОТОВКА АППАРАТА К РАБОТЕ 6

ПУСК 7

СБРОС ДАВЛЕНИЯ 8

ОЧИСТКА 8

ТЕХНОЛОГИЯ ОКРАСКИ 9

ПЛУНЖЕРНЫЙ НАСОС ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ 10

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ 11

1. ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ БЕЗВОЗДУШНОМ РАСПЫЛЕНИИ

ОБЪЯСНЕНИЕ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СИМВОЛОВ

Данное руководство содержит информацию, которую следует прочесть и понять перед тем, как использовать оборудование. Когда Вы дойдете до раздела, в котором есть один из приведенных ниже символов, обратите на него особое внимание и обязательно соблюдайте правила техники безопасности.

	Данный символ обозначает потенциальную опасность, которая может вызвать серьезную травму или смерть. После него приводится важная информация по безопасности.
	Данный символ обозначает потенциальную опасность для Вас или оборудования. Важная информация укажет Вам, как предотвратить повреждение оборудования или как избежать причин небольших травм.
	Опасность попадания под кожу
	Опасность пожара, вызванного парами растворителям и краски
	Опасность взрыва, вызванного парами растворителям и краски и несовместимыми материалами
	Опасность травмы в результате вдыхания вредных паров

1.1. ОПАСНОСТЬ: ТРАВМА ПРИ ПОПАДАНИИ ПОД КОЖУ



Внимание: Опасность травмы при попадании под кожу! Пар высокого давления, создаваемый данным оборудованием, может проникнуть под кожу и в находящиеся под ней ткани, что может привести к серьезной травме и возможной ампутации.

Не относитесь к травме, полученной при распылении, как к простому порезу. В случае попадания материалов покрытия или растворителей под кожу, немедленно обратитесь к врачу за оперативной квалифицированной помощью. Сообщите врачу об используемом материале покрытия или растворителе.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ:

- НИКОГДА не нацеливайте краскораспылитель на любую часть тела.
- Не допускайте прикосновения любой части тела к потоку жидкости.
  НЕ допускайте прикосновения любой части тела к месту утечки из шланга жидкости.

- НИКОГДА не помещайте свою руку перед краскораспылителем. Перчатки не обеспечивают защиту против травмы при попадании материала под кожу.
- ВСЕГДА блокируйте пусковой механизм краскораспылителя, выключайте насос жидкости и сбрасывайте все давление перед техобслуживанием, очисткой предохранителя наконечника, заменой наконечников или оставлением без присмотра. Давление нельзя сбросить, просто выключив двигатель. Для сброса давления из системы клапан сброса давления PRIME/SPRAY следует перевести в соответствующее положение.
- ВСЕГДА используйте предохранитель наконечника при распылении. Предохранитель наконечника обеспечивает некоторую защиту, но в основном является устройством предупредительной сигнализации.
- ВСЕГДА снимайте распыляющий наконечник перед промывкой или очисткой системы.
- Никогда не используйте краскораспылитель без работающей блокировки пускового механизма и установленного предохранителя наконечника.
- Все аксессуары должны быть рассчитаны на максимальный диапазон рабочего давления распылителя или превышать его. Это относится и к распыляющим наконечникам, краскораспылителю, удлинителям и шлангам.

1.2. ОПАСНОСТЬ: ШЛАНГ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



В результате износа, перекручивания и неправильного применения в шланге подачи краски могут появиться утечки. Утечка может привести к попаданию материала под кожу. Осматривайте шланг перед каждым применением.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ:

- Высоконапорные шланги следует тщательно проверить перед применением.
- Сразу же замените любой поврежденный высоконапорный шланг.
- Никогда не ремонтируйте дефектные высоконапорные шланги самостоятельно!
- Избегайте перегибов под острым углом и складок: минимальный радиус изгиба примерно 20 см.
- Не наступайте и не наезжайте на высоконапорный шланг при перемещении устройства.
- Не перекручивайте высоконапорный шланг
- Не погружайте высоконапорный шланг в растворители. Для очистки шланга снаружи используйте только влажную салфетку.
- Укладывайте высоконапорный шланг таким способом, чтобы о него нельзя было споткнуться.

1.3. ОПАСНОСТЬ: ВЗРЫВ ИЛИ ПОЖАР




Пары растворителя и краски могут взорваться или загореться и вызвать серьезную травму и/или повреждение имущества.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ:

- Не используйте материалы с точкой воспламенения ниже 21°C (7°F). Точка воспламенения – это температура, при которой жидкость может создавать достаточно паров, чтобы загореться.
- Не используйте блок на рабочих местах, на которые распространяются правила защиты от взрыва.
- Обеспечьте хорошую вытяжку и поступление свежего воздуха, чтобы избежать скопления огнеопасных паров в воздухе в зоне распыления.
- Избегайте любых источников возгорания, таких как искр статического электричества, электроприборов, открытого огня, сигнальных ламп, горячих предметов и искр от подключения и отсоединения шнуров питания или работающих выключателей света.
- Не курите в зоне распыления.
- Держите распылитель на достаточном расстоянии от окрашиваемого предмета в хорошо вентилируемом месте (в случае необходимости удлините шланг). Огнеопасные пары зачастую бывают тяжелее воздуха. Зона пола должна очень хорошо проветриваться. Насос содержит части, образующие дуговой разряд, который может создать искру и воспламенить пары.
- Оборудование и предметы в зоне распыления и вокруг нее должны быть заземлены соответствующим образом, чтобы предотвратить появление искр статического электричества.
- Используйте только токопроводящий или заземленный шланг жидкости высокого давления. Краскораспылитель должен быть заземлен через соединения шланга.
- Шнур питания должен подключаться к заземленной цепи (только для электрических блоков).
- Всегда промывайте блок и сливайте материал в отдельный металлический контейнер, при низком давлении насоса и со снятым распыляющим наконечником. Плотно прижмите краскораспылитель к боковой части контейнера, чтобы заземлить контейнер и предотвратить возникновения искр статического электричества.
- Соблюдайте указания и предупреждения производителей материалов и растворителей. Ознакомьтесь с содержанием листка данных по безопасности материала покрытия и технической информацией, чтобы гарантировать безопасное применение.
- Используйте минимальное возможное давление для промывки оборудования.
- При очистке блока растворителями, растворитель не следует распылять или откачиваться в контейнер с небольшим отверстием (сливно-наливным отверстием), в противном случае может образоваться взрывоопасная газовоздушная смесь. Контейнер должен быть заземлен.

1.4. ОПАСНОСТЬ: ОПАСНЫЕ ПАРЫ



Краски, растворители и другие материалы могут быть опасны при вдыхании или попадании на кожу. Пары могут вызвать сильную тошноту, потерю сознания или отравление.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ:

- При распылении надевайте средства защиты органов дыхания. Прочтите все инструкции, поставляемые вместе с маской, чтобы убедиться, что она обеспечит необходимую защиту.
- Соблюдайте все местные правила защиты от опасных паров.
- Надевайте защитные очки.
- Для защиты кожи необходимо использовать защитную одежду, перчатки и при необходимости защитный крем для кожи. Соблюдайте указания производителя материала покрытия, растворителей и очистителей при подготовке, эксплуатации и очистке блока.

1.5. ОПАСНОСТЬ: ОБЩАЯ



Данный продукт может причинить серьезную травму или материальный ущерб.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ:

- Соблюдайте все соответствующие местные, региональные и национальные нормы и правила по вентиляции, пожарной безопасности и эксплуатации.
- Нажатие пускового механизма вызывает силу отдачи на руку, которая держит краскораспылитель. Сила отдачи краскораспылителя бывает особенно мощной, если наконечник снят, а на безвоздушном насосе установлено высокое давление. При очистке блока без распыляющего наконечника, установите кнопку регулировки давления на самое низкое давление.
- Используйте только запчасти, разрешенные производителем. Пользователь принимает на себя ответственность и все риски при использовании деталей, которые не соответствуют минимальным техническим требованиям и защитным устройствам производителя насоса.
- ВСЕГДА соблюдайте указания производителя материалов для безопасной работы с красками и растворителями.
- Немедленно очищайте все протечки материалов и растворителей, чтобы предотвратить опасность поскользнуться.
- Надевайте средства защиты слуха. Данный блок может создавать уровни шума выше 85 децибелов (А).
- Никогда не оставляйте данное оборудование без присмотра. Держите его подальше от детей или любых лиц, не знакомых с правилами эксплуатации безвоздушного оборудования.
- Утилизируйте устройства и все сопутствующие жидкости (например, гидравлическое масло) безвредным для окружающей среды способом.

1.6. ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Электрические модели должны быть заземлены. В случае короткого замыкания заземление уменьшает риск удара электрическим током, обеспечивая провод для отвода электрического тока. Данный продукт оборудован шнуром с проводом заземления и соответствующей вилкой заземления. Подключение к электросети разрешается только через специальную точку питания, например, через устройство защиты от ошибок с INF <30 миллиампер.



ОПАСНОСТЬ — Все работы или ремонт электрооборудования может выполнять только квалифицированный электрик. Компания не несет ответственность за неправильную установку. Выключите блок перед проведением всех ремонтных работ и выньте шнур питания из розетки.

Опасность короткого замыкания, вызванного попаданием воды в электрооборудование. Никогда не чистите блок под высоким давлением или паровыми очистителями под высоким давлением.

Работы или ремонт электрооборудования могут выполняться только квалифицированным электриком. Компания не несет ответственность за неправильную установку.

1.7. ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЙ РАЗРЯД (ОБРАЗОВАНИЕ ИСКР ИЛИ ПЛАМЕНИ)

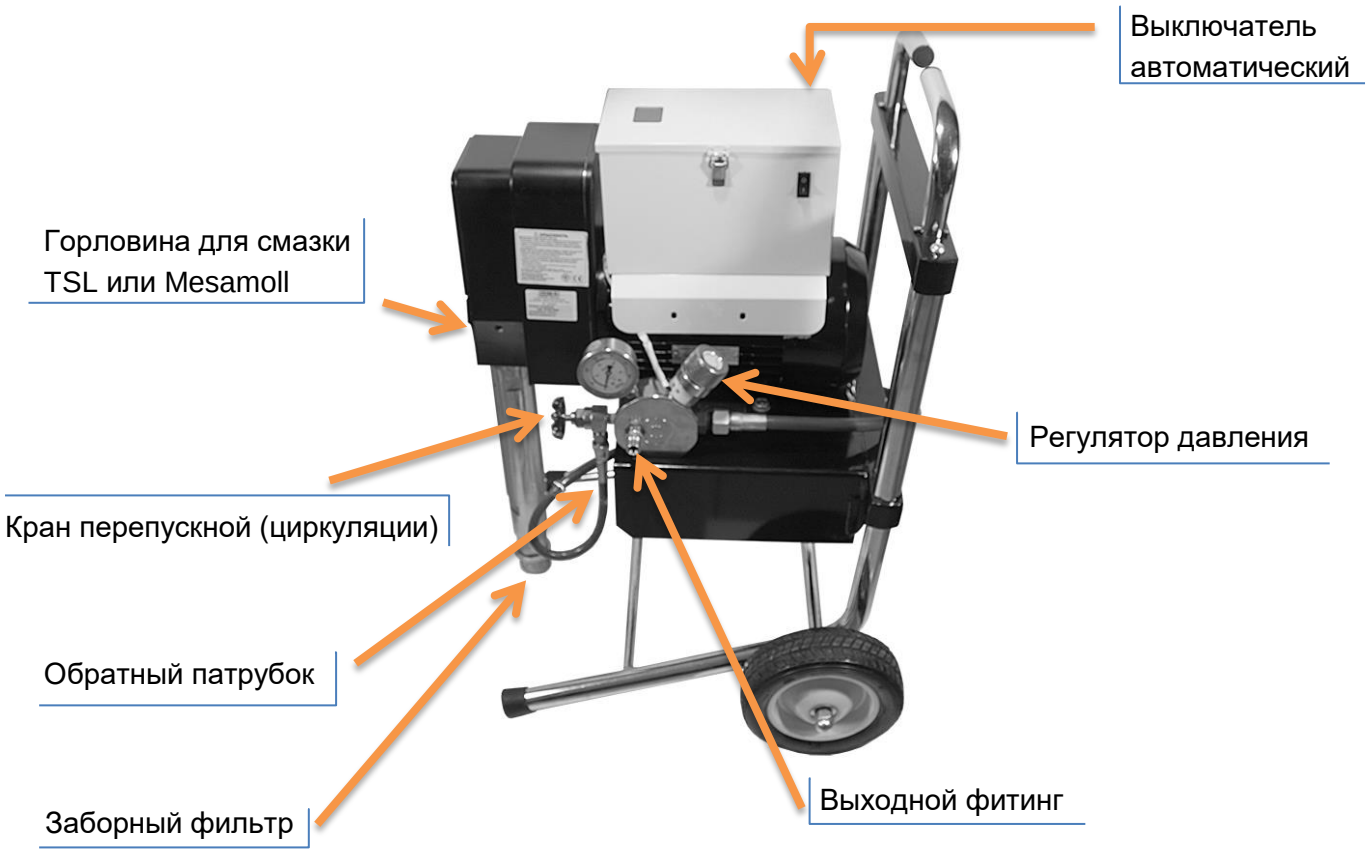


Электростатический заряд на блоке может возникнуть при распылении из-за скорости потока материала покрытия. Он может вызвать искры и пламя при разряде. Поэтому блока следует всегда заземлять через электрическую систему. Блок должен подключаться к соответствующим образом заземленной безопасной розетке.

Электростатический заряд краскораспылителей и высоконапорного шланга разряжается через высоконапорный шланг. По этой причине электрическое сопротивление между соединениями высоконапорного шланга должно быть равным или ниже 1M Q.

2. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ И ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Данный безвоздушный краскораспылитель – высокоточный электроприбор, используемый для распыления многих типов материалов. Внимательно прочтите и соблюдайте инструкции в данном Руководстве пользователя с соответствующими указаниями по правильной эксплуатации, техобслуживанию и информацией о мерах безопасности.



2.1. ЗАЗЕМЛЕНИЕ





Вилка должна включаться в розетку, должным образом установленную и заземленную в соответствии со всеми местными нормами и правилами.



• Не модифицируйте вилку! Если она не входит в розетку, попросите компетентного электрика установить розетку с заземлением.
• Не используйте адаптер.

Требования к электропитанию

• Аппарат подключается к источнику питания переменного тока 230 В, 50/60 Гц, 16 А, 1 фаза.
• Используйте удлинитель с неповрежденным контактом заземления.

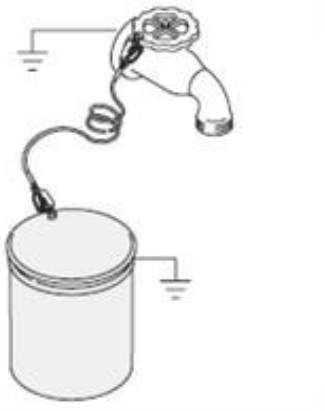
ТАКЖЕ ПРИ РАБОТЕ С ЛВЖ (легко воспламеняющимися жидкостями) ВСЕГДА ЗАЗЕМЛЯЙТЕ КОРПУС АППАРАТА ОТДЕЛЬНЫМ ГИБКИМ ПРОВОДНИКОМ СЕЧЕНИЕМ НЕ МЕНЕЕ 4,0мм2

2.2. ВЕДРА

• Жидкости на основе растворителя и на масляной основе: соблюдайте местные нормы и правила. Используйте только токопроводящие металлические ведра, установленные на заземленную поверхность, такую как бетон.



• Не ставьте ведра на нетокопроводящую поверхность, такую как бумага или картон, которые нарушают непрерывность заземления.



• Заземление металлического ведра: соедините провод заземления с ведром, прижав зажимов один конец к ведру, а другой конец к истинному заземлению, например, водопроводной трубе.



• Чтобы сохранить непрерывность заземления при промывке или сбросе давления: плотно прижмите металлическую часть краскораспылителя

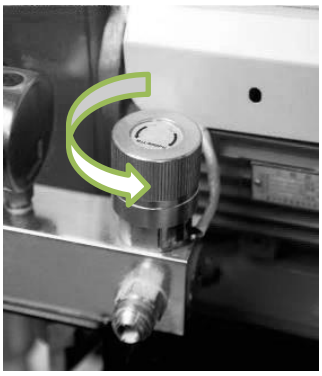
к стенке заземленного металлического ведра. Затем нажмите на спусковой механизм.

3. ПОРЯДОК СБРОСА ДАВЛЕНИЯ



ПРИМЕЧАНИЕ

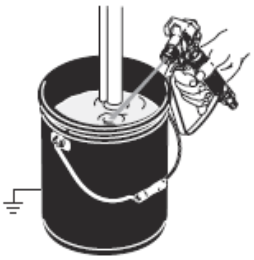
Чтобы уменьшать риск травмы от попадания распыляемого материала под кожу, выполняйте эту процедуру каждый раз, когда требуется давление, остановить распыление, провести техобслуживание или очистить наконечник распылителя.



1. Поверните ручку регулирования давления на самое низкое давление.



2. Прижмите краскораспылитель к стенке заземленного металлического ведра для промывки. Затем нажмите на спусковой механизм, чтобы сбросить давление



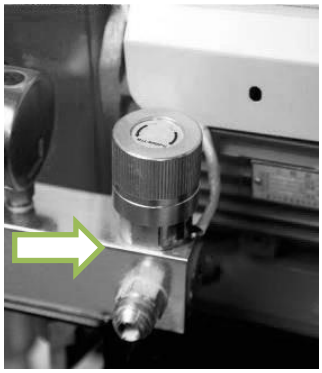
3. Поверните главный вентиль вниз. Если Вам кажется, что наконечник или шланг распылителя закупорен, или давление сброшено не полностью, ОЧЕНЬ МЕДЛЕННО ослабьте стопорную гайку предохранителя наконечника или концевую шланга, чтобы сбросить давление. Затем ослабьте ее полностью.



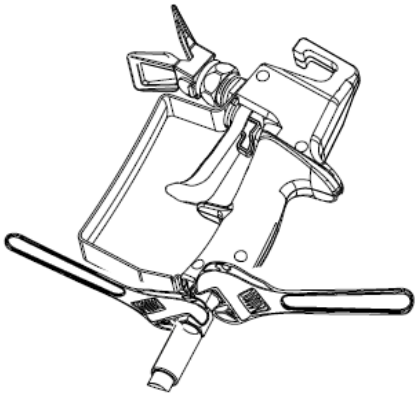
4. Выключите питание переключателем, если блок выключается или останется без присмотра.

4. ПОДГОТОВКА К ЗАПУСКУ

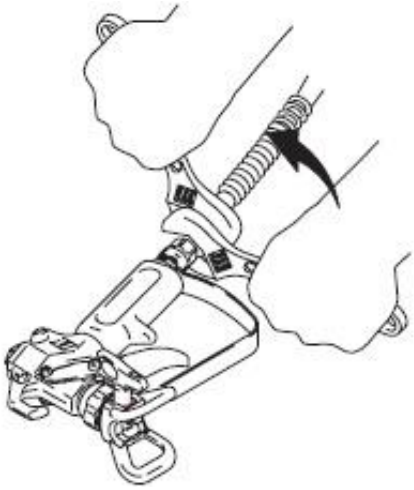
На всех рисунках в данном руководстве изображена разные модели окрасочных аппаратов. Ваша модель распылителя может немного отличаться от изображенной на рисунках.



1. Соедините с краскораспылителем шланг высокого давления. Плотно затяните.



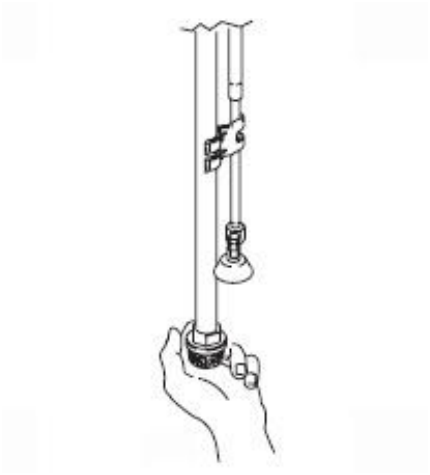
2. Подключите к краскораспылителю другой конец шланга.



3. Плотно затяните.



4. Снимите предохранитель наконечника.



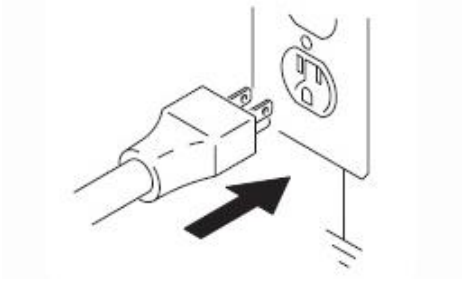
5. Проверьте, не закупорена ли сетка фильтра входного отверстия, и нет ли на ней мусора.



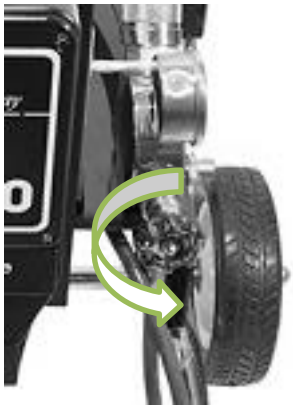
6. Заполните герметизирующую гайку горловины смазкой TSL или Mesamoll, чтобы предотвратить преждевременный износ уплотнений поршня.
Выполняйте это при каждом распылении.



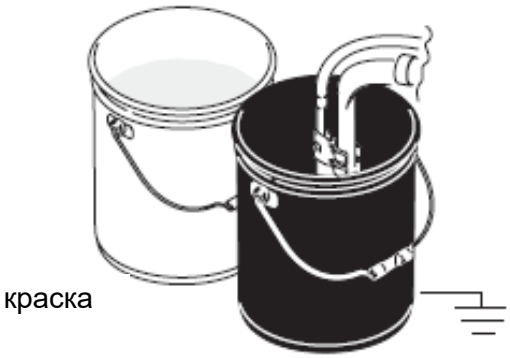
7. Убедитесь, что зеленая кнопка «0» двухкнопочного выключателя не находится в нажатом положении.



8. Вставьте вилку шнура электропитания в должным образом заземленную электророзетку.

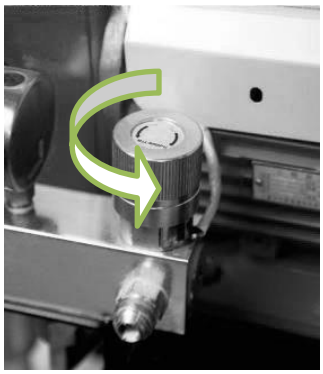


9. Ослабьте перепускной кран.



10. Вставьте трубку сифона в заземленное металлическое ведро, частично заполненное жидкостью для промывки. Соедините заземляющий провод с ведром и заземлением на землю.
Выполните шаги 1. - 5. из раздела «Запуск», стр. 10, чтобы промыть консервационное масло, содержащееся в краскораспылителе при поставке. Используйте воду для промывки краски на водной основе и уайт-спирит для промывки красок на масляной основе и консервационного масла. (для красок на органической основе применяется тот же растворитель, которым разбавляется краска)

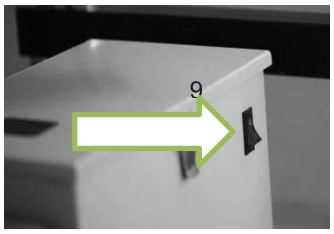
5. ЗАПУСК



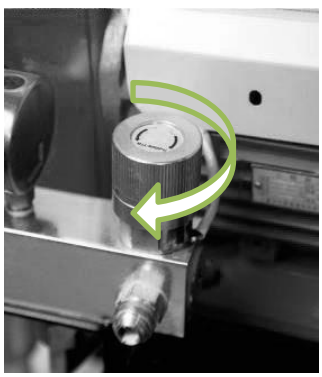
1. Установите ручку регулирования давления на самое низкое давление.



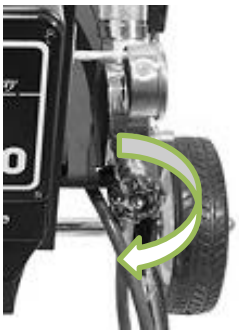
2. Включите питание.



2а. Для привода насоса в действие переведите тумблер «9» в пол-е «I» (ВКЛ



3. Увеличьте давление, чтобы запустить двигатель, и дайте жидкости поциркулировать через сливную трубу 15 секунд, затем выключите давление.



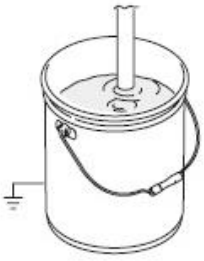
4. Затяните перепускной кран. Снимите предохранитель краскораспылителя.



5. Прижмите краскораспылитель к заземленному металлическому ведру для промывки. Нажмите на спусковой механизм и промывайте краскораспылитель в течение 1 минуты.



Осмотрите на утечки. Не останавливайте утечки рукой или тряпкой! При возникновении утечки выполните сброс давления. Затяните детали. Выполните шаги 1. - 5 из процедуры запуска. При отсутствии утечек, перейдите к шагу 6.



краска

6. Вставьте трубку сифона в ведро с краской.



промывка

7. Снова нажмите на спусковой механизм, опустив краскораспылитель в ведро для промывки, пока не появится краска.

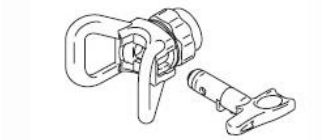


краска

8 Опустите краскораспылитель в ведро с краской и нажимайте на спусковой механизм в течение 20 секунд. Включите предохранитель краскораспылителя.



9. Вставьте металлическое уплотнение и OneSeal.

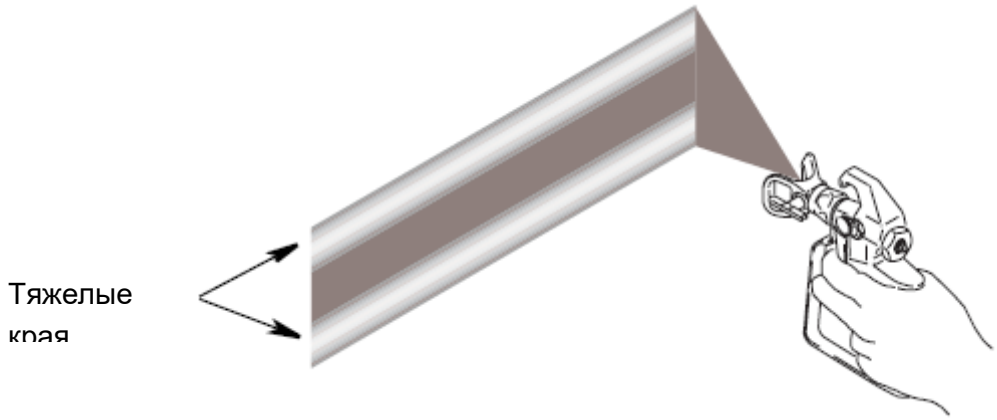


10. Вставьте наконечник краскораспылителя.

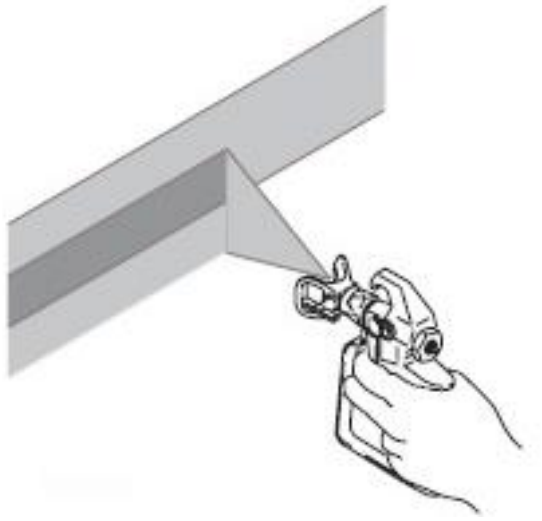


11. Привинтите сборку на краскораспылитель и затяните ее.

6. РАСПЫЛЕНИЕ

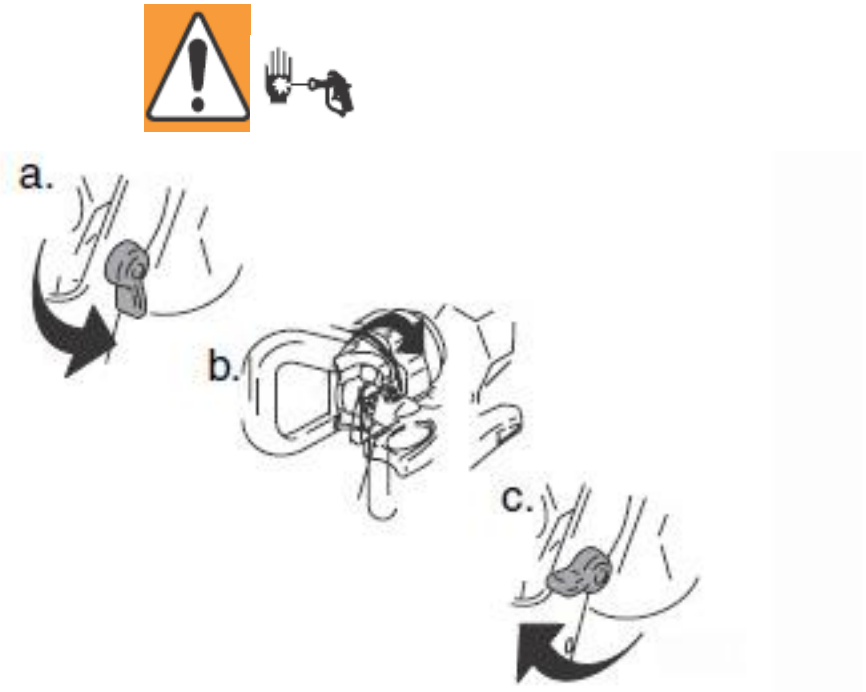


1. Проверьте струю распыления испытания. Сначала установите давление на самое низкое значение, затем постепенно увеличивайте давление, пока Вы не получите устойчивую струю распыления без тяжелых краев. Используйте наконечник меньшего размера, если регулирование давления не позволяет устранить тяжелые края.

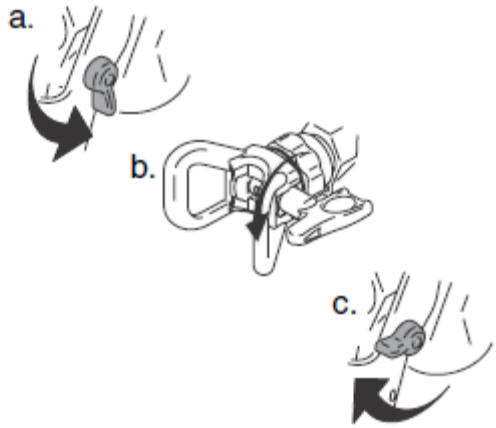


2. Держите краскораспылитель перпендикулярно поверхности на расстоянии 25-35 см. Распыляйте вперед и назад с наложением 50%. Чтобы предотвратить тяжелые пятна, перед тем, как нажать на курок, двигайте краскораспылитель оружие вперед и назад. Когда Вы прекращаете распыления, отпустив спусковой механизм, продолжайте двигать краскораспылитель вперед и назад в течение нескольких секунд

7. УСТРАНЕНИЕ БЛОКИРОВКИ



1. a.) Отпустите спусковой механизм, включите предохранитель.
   b.) Поверните наконечник краскораспылителя.
   c.) Снимите предохранитель.
   d.) Нажимайте на спусковой механизм краскораспылителя, чтобы очистить блокировку. Никогда не направляйте краскораспылитель на руку или на тряпку!



2. a.) Включите предохранитель.
b.) Верните переключатель в первоначальное положение.
c.) Снимите предохранитель и продолжите распыление.

8. ОЧИСТКА

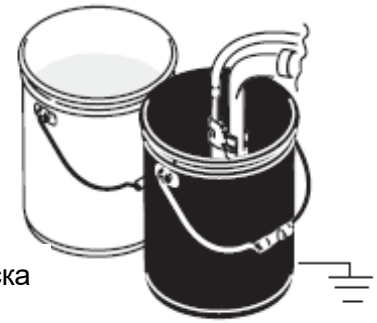




1. Сбросьте давление
Стр. 5



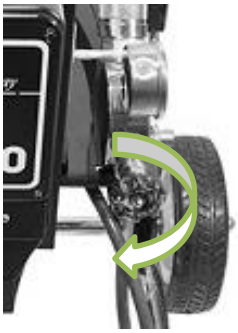
2. Снимите защиту и распыляющий наконечник.



краска

промывка

3. Снимите трубку сифона из ведра с краской и погрузите ее в ведро для промывочной жидкости. Используйте воду для краски на водной основе и уайт-спирит для краски на масляной основе.



4. Затяните перепускной кран



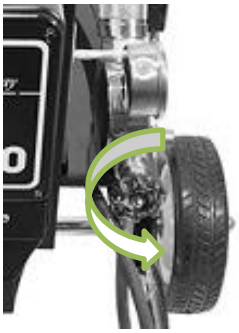
краска

5. Прижмите краскораспылитель к ведру с краской. Снимите предохранитель краскораспылителя. Нажмите на спусковой механизм краскораспылителя и увеличивайте давление увеличения до появления промывочной жидкости.



промывка

6. Переместите краскораспылитель в ведро с промывочной жидкостью, прижмите краскораспылитель к ведру, нажмите на спусковой механизм, чтобы тщательно промыть систему. Отпустите спусковой курок и включите предохранитель.

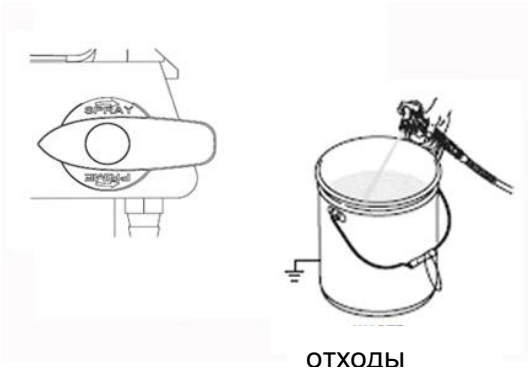


7. Ослабьте перепускной кран и дайте промывочной жидкости поциркулировать в течение 1 - 2 минут, чтобы очистить сливную трубку.



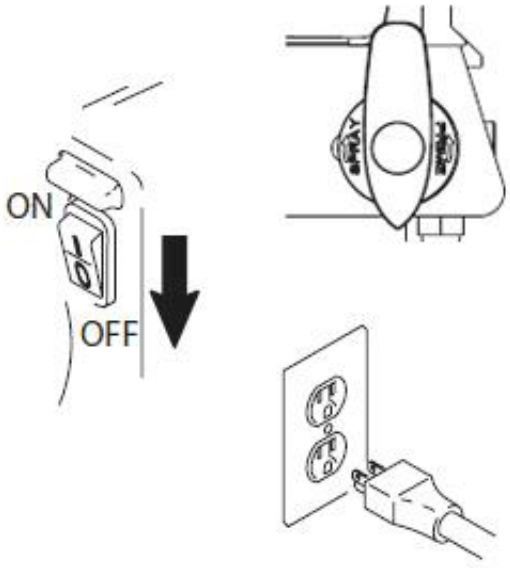
Промывочная

8. Поднимите трубку сифона над промывочной жидкостью.



отходы

9. Закройте сливной клапан. Нажмите на спусковой механизм краскораспылителя над ведром, чтобы удалить жидкость из шланга.



10. Поверните ручку регулирования давления до упора вниз и выключите питание переключателем. Отсоедините краскораспылитель от розетки.



11. Протрите краскораспылитель, шланг и насадку тряпкой, смоченной водой или уайт-спиритом.

9. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Причина	Решение
Блок не работает.	1. Блок не включен в розетку. 2. Сработал автоматический размыкатель 3. Давление установлено на слишком низкое значение (ручка регулирования давления установлена на минимальное значение и не подает питание на блок). 4. Неисправная или разболтанная электропроводка. 5. Перегрет двигатель.	1. Включите блок в розетку. 2. Переустановите размыкатель 3. Поверните ручку регулирования давления по часовой стрелке, чтобы подать питание на блок и увеличить установленное давление. 4. Осмотрите или отвезите в авторизованный сервисный центр. 5. Дайте двигателю остыть.
Блок не запускается.	1. Клапан перепускной (циркуляции) находится в положении РАСПЫЛЕНИЕ 2. Утечка воздуха в трубке сифона/ всасывания 3. Фильтр насоса и/или входной фильтр заблокирован 4. Трубка сифона/всасывания заблокирована.	1. Клапан перепускной (циркуляции) в положение ЗАЛИВКА 2. Проверьте соединение трубки сифона/ всасывания и затяните или перемотайте соединение тефлоновой лентой. 3. Снимите элемент фильтра насоса и очистите. Снимите входной фильтр и очистите. 4. Снимите трубку сифона/ всасывания и очистите.
Блок не создает или не поддерживает давление.	1. Изношен распыляющий наконечник. 2. Слишком большой распыляющий наконечник. 3. Ручка регулирования давления установлена на неверное значение 4. Заблокирован фильтр насоса, фильтр распылителя или входной фильтр. 5. Из возвратного шланга течет материал, когда клапан перепускной (циркуляции) находится в положении РАСПЫЛЕНИЕ. 6. Внешняя утечка жидкости. 7. Утечка воздуха в трубке сифона/ всасывания . 8. Изношены гнезда клапанов. 9. Двигатель получает питание, но н вращается.	1. Замените распыляющий наконечник, следуя инструкциям, поставляемым вместе с краскораспылителем. 2. Замените распыляющий наконечник на а наконечник с меньшим отверстием, следуя инструкциям, поставляемым вместе с краскораспылителем. 3. Поверните ручку регулирования давления по часовой стрелке, чтобы увеличить установленное давление. 4. Снимите элемент фильтра насоса и очистите. Снимите фильтр распылителя и очистите. Снимите входной фильтр и очистите. 5. Очистите или замените клапан перепускной (циркуляции). 6. Проверьте на внешние утечки во всех соединениях. При необходимости подтяните соединения. 7. Проверьте соединение трубки сифона/ всасывания и затяните или перемотайте соединение тефлоновой лентой.

		8. Поменяйте или замените гнезда клапанов, соблюдая «Порядок техобслуживания секции жидкости» в разделе «Техобслуживание» в данном руководстве. 9. Отвезите блок в авторизованный сервис-центр.
Утечка жидкости в верхней части секции жидкости	1. Изношены верхние прокладки. 2. Изношен шток поршня.	1. Смените прокладки насоса, следуя «Порядку техобслуживания секции жидкости» в разделе «Техобслуживание» в данном руководстве. 2. Замените шток поршня, следуя «Порядку техобслуживания секции жидкости» в разделе «Техобслуживание» в данном руководстве.
Избыточные всплески давления в краскораспылителе.	1. Неправильный тип шланга для безвоздушного распыления. 2. Изношен или слишком велик распыляющий наконечник. 3. Избыточное давление.	1. Замените шланг на как минимум заземленный шланг для безвоздушного распыления в текстильной оплетке 5м(50')*10мм (1/4''). 2. Замените распыляющий наконечник . 3. Поверните the давление control ручка counter clock wise to decrease распыление давление.
Плохая струя распыления	1. Распыляющий наконечник слишком большой для используемого материала. 2. Неверное установленное давление. 3. Недостаточная подача жидкости 4. Распыляемый материал слишком вязкий.	1. Замените распыляющий наконечник на новый или меньший. 2. Поверните ручку регулирования давления, чтобы отрегулировать давление для получения правильной струи распыления. 3. Очистите все фильтры. 4. Добавьте в материал растворитель в соответствии с рекомендациями производителя.
Нет питания блока	1. Установлено слишком низкое давление. 2. Неправильная подача напряжения.	1. Поверните ручку регулирования давления по часовой стрелке, чтобы увеличить установленное давление. 2. Подключите входное напряжение к правильному напряжению для блока.

Неисправность	Проверяемые элементы	Необходимые действия
Насос не набирает давление (поршень совершает движения и не останавливается, жидкость не поступает в насос)	1. Неправильное прилегание шара впускного клапана #8 и/или шара клапана поршня #13. 2. Утечка в кране заливки (из дренажной трубки вытекает жидкость одновременно с подачей жидкости на распыление) или кран забит краской и не выпускает воздух из системы. 3. Убедитесь, что насос прекра- щает работу при отпускании курка пистолета-распылителя. 4. Изношены или повреждены уплотнения насоса #2, #5. 5. Впускной шаровой клапан #8, #10 забит материалом 6. Слишком высокая вязкость краски	1. Снимите впускной клапан и очистите его. Проверьте, нет ли вмятин на шаре и седле, при необходмости замените. Нажмите на шар клапана поршня. Шары клапанов должны свободно перемещаться в клапане. 2. Отремонтируйте/замените кран заливки или очистите. 3. Обнаружьте утечку в соединени- ях. Устраните. 4. Замените. 5. Очистите 6. Разбавьте краску в соответствии с рекомендациями производителя
Насос сбрасывает дав- ление при нажатии на курок пистолета.	1. Изношено сопло 2. Забито сопло 3. Забит фильтр на входе #12 или в ручке пистолета (при наличии). 4. Слишком высокая вязкость краски 5. Неправильное прилегание шара впускного клапана #8 и/или шара клапана поршня #13.	1.Замените сопло. 2. Очистите сопло. 3. Снимите или очистите фильтр 4. Разбавьте краску в соответствии с рекомендациями производителя. 5. Снимите впускной клапан и/ или клапан поршня и очистите его. Проверьте, нет ли вмятин на шарах и седлах, при необходимости за- мените их. Шары клапанов должны свободно перемещаться в клапане.
Чрезмерное просачи- вание краски в гайку уплотнения горловины #1.	1. Изношены или повреждены уплотнения #2, #5 или цилиндр 2. Изношен или поврежден плун- жер #13.	1. Замените уплотнения. Проверьте также, нет ли затвердевшей краски или вмятин на седле поршнево- го клапана, при необходимости замените его. Затяните гайку уплотнения 2. Замените.
Прерывистое разбрыз- гивание жидкости из распылителя.	1. Попадание воздуха в насос. 2. Частично забито сопло. 3. Низкий уровень жидкости или пустая емкость. 4. Очень высокая вязкость краски	1. Проверьте и подтяните все сое- динения на входе жидкости. 2. Прочистите сопло. 3. Пополните запас жидкости. Регулярно проверяйте наличие жидкости, чтобы предотвратить работу насоса всухую. 4. Разбавьте краску в соответствии с рекомендации производителя
Возникают трудности при заливке насоса.	1. Попадание воздуха в насос. 2. Утечка во впускном клапане #6 3. Изношены уплотнения насоса #2, #5. 4. Слишком густая краска. 5. Забит краской кран заливки	1. Проверьте и подтяните все сое- динения на входе жидкости. 2. Прочистите впускной клапан. Убедитесь, что седло клапана не изношено и на нем нет сколов и вмятин, и шар плотно прилегает к седлу. Заново соберите клапан. 3. Замените (входят в ремкоплект) 4. Разбавьте краску в соответствии с рекомендациями изготовителя. 5. Очистить или заменить.

9.1. ПЛУНЖЕРНЫЙ НАСОС ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ.

1. Гайка-горловина

Заполняется маслом перед началом работы

2. Комплект уплотнений горловины

Входит в стандартный ремкомплект уплотне- ний насоса

3. Фиксирующая гайка

Фиксирует насос в сборе с корпусом

4. Цилиндр

5. Комплект уплотнений плунжера

Входит в стандартный ремкомплект уплотне- ний насоса

6. Втулка

Прижимает уплотнения плунжера

7. Уплотнительное кольцо

8. Шар всасывающего клапана

Находится на седле, установленном в корпу- се всасывающего клапана.

9. Фиксатор шара

Ограничивает ход шара в корпусе впускного клапана

10. Корпус впускного клапана

11. Краскоприемная трубка

12. Фильтр грубой очистки

Предотвращает попадание посторонних предметов в насос, при работе с материала- ми высокой вязкости, может быть демонти- рован.

13. Плунжер

Внутри плунжера находится шариковый (поршневой, нагнетательный) клапан



10. 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

11.СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Модель	Серийный номер

Название и юридический адрес продающей организации

_____

_____

_____

Продавец (Ф.И.О., подпись)	Дата продажи	Место печати продающей организации

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.