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

Руководство по эксплуатации

Аппарат окрасочный AktiSpray AvS-14000M1B

Разметочные машины AktiSpray модели: AvS-14000M1DR, AvS-14000M2DR, AvS-5500MDR, AvS-5500M2DR, AvS-5500MDR1, AvS-7002MDR.



г. Москва, 2020

Оглавление

Предупреждения 3
Основные детали насоса аппарата 5
Порядок заземления 6
Порядок сброса давления 6
Установка/Запуск 7
Сборка сменного наконечника выключателя и предохранителя 10
Положение краскораспылителя 10
Очистка 11
Техобслуживание 12
Поиск и устранение неисправностей 13
Технические данные 15
Таблица размеров сопел для разметки разметки AktiSpray тип LF 15
Гарантийные обязательства и правила гарантийного обслуживания. 16

Предупреждения

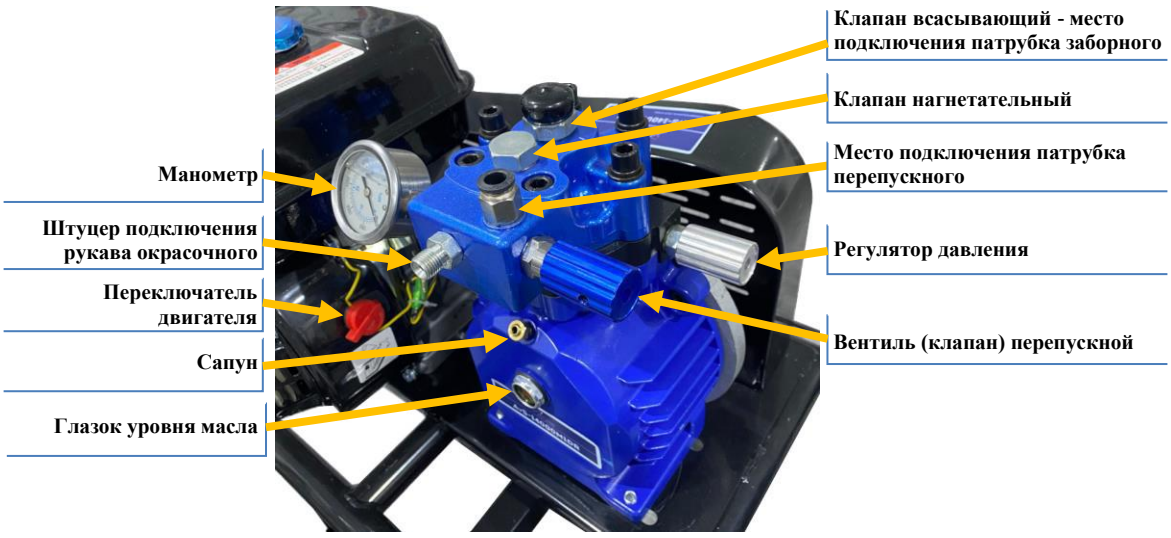
Предупреждения ниже содержат общие предупреждения по мерам безопасности для данного оборудования. В текст при необходимости могут включаться дополнительные предупреждения, относящиеся к конкретным продуктам.

	⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
	**Опасность пожара и взрыва** Огнеопасные пары растворителей и краски в рабочей зоне могут загореться или взорваться. Чтобы предотвратить пожар и взрыв: • Используйте оборудование только в очень хорошо проветриваемом месте. • Не заполняйте топливный бак, если двигатель работает или еще не остыл. • Устраните все источники воспламенения, такие как сигнальные лампы, сигареты и пластиковые защитные чехлы (опасность возникновения дуги статического электричества). • Заземлите все оборудование в рабочей зоне. См. указания по заземлению. • Не распыляйте растворитель при очистке с высоким давлением. • Очистите рабочую зону от мусора, не держите в ней растворители, тряпки и бензин • Не подсоединяйте и не отсоединяйте шнуры питания, не включайте и не выключайте светильники в присутствии огнеопасных паров. • Используйте только заземленные шланги. • Плотно прижмите краскораспылитель к стенке заземленного ведра, если направляете его в ведро и нажимаете на спусковой крючок. • При возникновении искр статического электричества или если Вы почувствуете удар током, немедленно остановите работу. Не используйте оборудование, пока не выявите и не устраните проблему. • Держите в рабочей зоне огнетушитель.
	**Опасность попадания под кожу** Жидкость под высоким давлением из распылителя, повреждений и разрывов шланга и других компонентов может попасть под кожу. То, что может выглядеть как простой порез, на самом деле является серьезной травмой, которая может привести к ампутации. • Немедленно обратитесь за помощью к хирургу. • Не направляйте распылитель на людей или на любую часть тела. • Не пытайтесь остановить или отклонить утечки рукой, телом, перчаткой или тряпкой. • Не распыляйте без установленного предохранителя наконечника и предохранителя спускового крючка. • Соблюдайте порядок сброса давления, описанный в данном руководстве, когда заканчиваете распыление, а также перед очисткой, проверкой или проведением техобслуживания оборудования. • Оборудование остается под давлением и после отключения питания. Оставляя оборудование без присмотра, отключайте его от источников питания и давления. • Ежедневно проверяйте шланги, трубки и муфты. Немедленно заменяйте изношенные или поврежденные компоненты. • Не используйте компоненты, рассчитанные на номинальное давление меньше, чем максимальное рабочее давление распылителя 3300 psi. • Активируйте блокировку спускового крючка, когда не ведете распыление. • Перед началом работы с оборудованием затяните все соединения линии жидкости.

	• Изучите порядок быстрого отключения оборудования и сброса давления. Изучите работу средств управления оборудованием.
	⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
	**Опасность угарного газа** • Выхлопные газы содержат ядовитый угарный газ, не имеющий цвета и запаха. • Его вдыхание может привести к смерти. • Не работайте в замкнутом помещении.
	**Опасность ожога** Поверхности оборудования и жидкость могут сильно нагреваться при работе. Чтобы избежать тяжелых ожогов, не прикасайтесь к горячей жидкости или оборудованию.
	**Опасность неправильной эксплуатации оборудования** Неправильная эксплуатация оборудования может привести к смерти или серьезной травме. • Не используйте оборудование в состоянии усталости или в состоянии алкогольного опьянения. • Не превышайте максимальное рабочее давление или номинальную температуру компонента системы с минимальными номинальными значениями. См. Технические параметры во всех руководствах на оборудование. • Используйте жидкости и растворители, совместимые со смачиваемыми частями оборудования. См. Технические параметры во всех руководствах на оборудование. Прочтите предупреждения производителя жидкостей и растворителей. Для получения полной информации о Вашем материале запросите паспорт безопасности вещества у Вашего дистрибьютора или продавца. • Оставляя оборудование без присмотра, отключайте его от источников питания и давления. • Ежедневно проверяйте шланги, трубки и муфты. Немедленно заменяйте изношенные или поврежденные компоненты. • Не вносите изменения и не модифицируйте оборудование, это может привести к отзыву сертификата и вызвать скрытые проблемы с безопасностью. • Убедитесь, что все оборудование рассчитано и сертифицировано и может применяться в Вашей рабочей зоне. • Используйте оборудование только по назначению. Обратитесь за информацией к Вашему дистрибьютору. • Прокладывайте шланги и кабели подальше от зон движения, острых краев, движущихся частей и горячих поверхностей. • Не перегибайте шланги и не тяните оборудование за шланги. • Не допускайте присутствия детей или животных в рабочей зоне. • Соблюдайте все применяемые правила техники безопасности.
	**Опасность алюминиевых деталей под давлением** Не используйте 1,1,1-трихлорэтан, хлорид метилена, и/или другие галогенизированные углеродные растворители или жидкости, содержащие такие растворители, в алюминиевом оборудовании под давлением. Их применение может вызвать опасную химическую реакцию и разрыв оборудования, и привести к смерти, серьезной травме и/или повреждению имущества.
	⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

	**Опасность движущихся частей** Движущиеся детали могут прищемить или ампутировать пальцы и другие части тела. • Держитесь подальше от движущихся частей оборудования • Не эксплуатируйте оборудование со снятыми предохранителями или крышками. • Оборудование под давлением может запуститься внезапно. Перед проверкой, перемещением или техобслуживанием оборудования выполните процедуру сброса давления, описанную в данном руководстве. Отключите питание и подачу воздуха.
	**Опасность токсичных жидкостей или паров** Токсичные жидкости и пары могут привести к серьезной травме или смерти при попадании в глаза или на кожу, вдыхании или попадании внутрь. • Прочтите паспорт безопасности вещества, чтобы узнать о конкретных опасностях, которые представляют используемые Вами жидкости. • Храните опасные жидкости в одобренных контейнерах и утилизируйте их в соответствии с действующими рекомендациями.
	**Средства индивидуальной защиты** Надевайте соответствующее защитное снаряжение при эксплуатации, обслуживании оборудования или при нахождении в его рабочей зоне. Это поможет защитить Вас от серьезных травм, включая повреждения глаз, вдыхание ядовитых дымов, ожоги и потерю слуха. Такое защитное снаряжения включает, без ограничения: • Защитные очки • Одежду и респиратор, рекомендованные производителем жидкостей и растворителей • Перчатки

Основные детали насоса аппарата



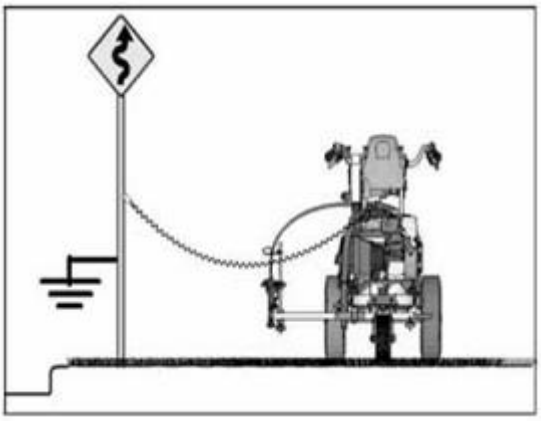
Порядок заземления

Только при нанесении
легковоспламеняемых материалов



Поддерживайте заземление оборудования, чтобы предотвратить возникновения искр статического электричества. Искры статического электричества могут вызвать воспламенение или взрыв.

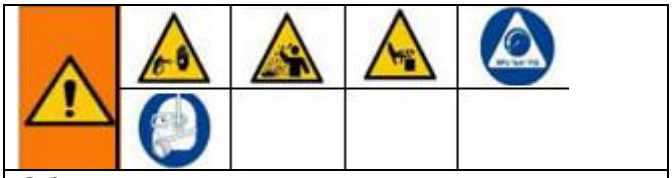
1.Установите оборудование так, чтобы исключить связь с землей.
2.Прикрепите зажим заземления распылителя к металлическому столбу, связанному с заземлением.



Важно!

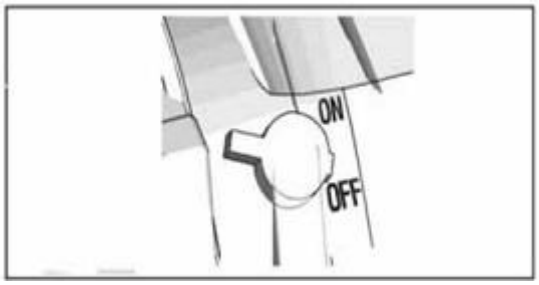
Никогда не оставляйте аппарат с давлением в системе без присмотра, также не желательно долго оставлять аппарат работающим в «холостую» (курок пистолета не нажат, насос работает). В «холостом» режиме масло перепускается через клапан регулятора давления, что снижает срок его службы.
Никогда не глушите двигатель, если система находится под давлением. Всегда выполняйте процедуру сброса давления, описанную ниже.
Никогда не запускайте двигатель, если система находится под давлением. Всегда выполняйте процедуру сброса давления, описанную ниже.

Порядок сброса давления



Оборудование находится под давлением, пока давление не сброшено вручную. Чтобы травмы, вызванные жидкостью под давлением (попадание под кожу, распыление жидкости, движущиеся части), перед проверкой, перемещением или техобслуживанием оборудования выполните процедуру сброса давления, описанную в данном руководстве.

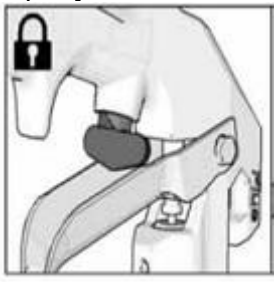
1.Соблюдайте порядок заземления, если используете легковоспламеняемые материалы.
2.Переведите переключатель двигателя в положение ВЫКЛ и отключите двигатель.



3. Установите регулятор давления на самое низкое давление. Давление контролируется по манометру (при наличии). Нажмите на пистолет, чтобы сбросить давление.



4. Активируйте блокировку спускового механизма пистолета и откройте перепускной клапан (вентиль).



5. Если Вам кажется, что распыляющий

наконечник или шланг засорен, или что давление не было полностью сброшено после выполнения шагов ниже

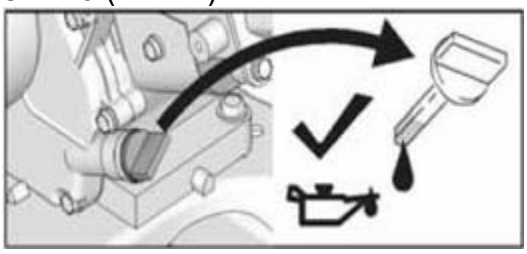
A.ОЧЕНЬ МЕДЛЕННО ослабьте стопорную гайку наконечника или торцевую муфту шланга, чтобы постепенно сбросить давление.
B. Затем ослабьте гайку полностью.
C. Очистите засоренный шланг или наконечник.

Установка/Запуск

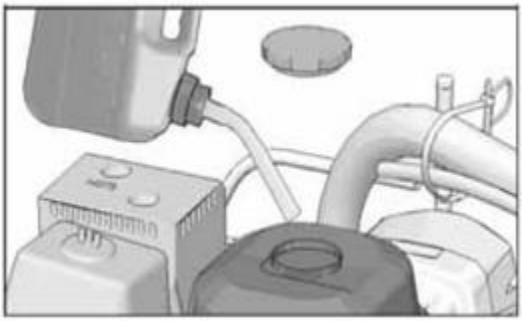


Оборудование находится под давлением, пока давление не сброшено вручную. Чтобы травмы, вызванные жидкостью под давлением (попадание под кожу, распыление жидкости, движущиеся части), перед проверкой, перемещением или техобслуживанием оборудования выполните процедуру сброса давления, описанную в данном руководстве.

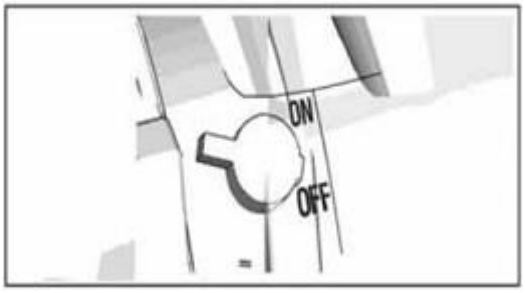
1.Сбросьте давление
2. Проверьте уровень машинного масла. Залейте масло SAE 10W-30 (летом) или 5W-20 (зимой).



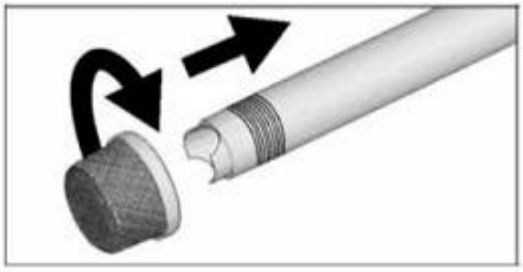
3. Заполните топливный бак.



4. Переведите переключатель двигателя в положение ВКЛ /ON.

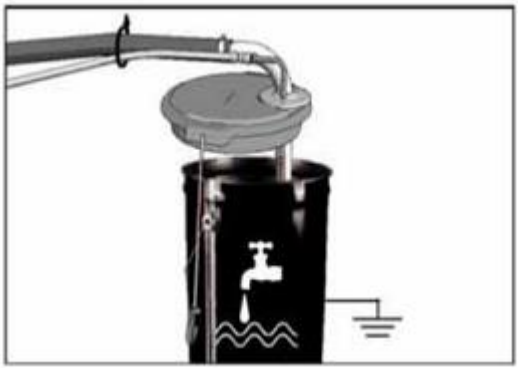


5. Установите сетку фильтра

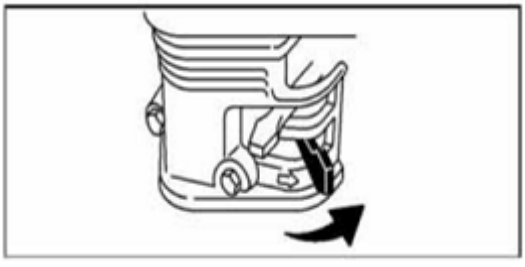


6. Откройте перепускной вентиль. Установите регулятор давления на самое низкое давление.

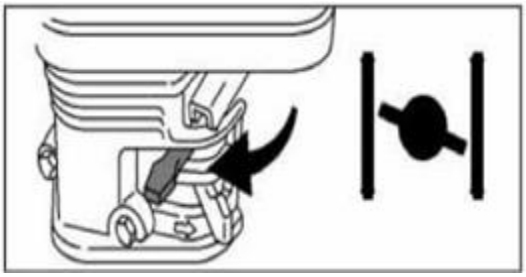
7. Поместите всасывающую и сливную трубку в заземленное металлическое ведро, частично заполненное промывочной жидкостью. Используйте воду для краски на водной основе и соответствующий растворитель для краски на масляной основе. Прикрепите заземляющий провод к ведру и к заземлению.



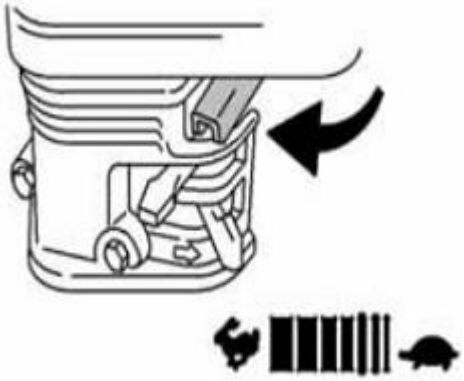
8. Запустите двигатель:
A.Откройте топливный клапан.



B. Закройте дроссель.



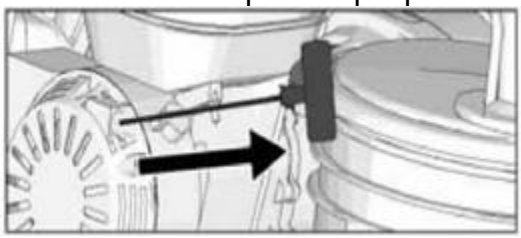
C.Установите высокую скорость дросселя.



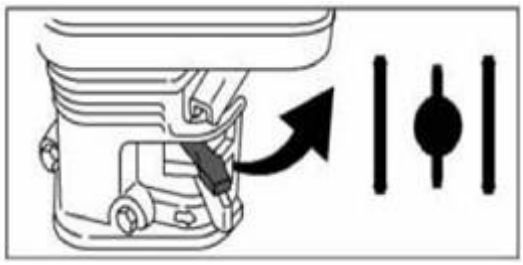
D. Переведите переключатель двигателя в положение ВКЛ/ON.



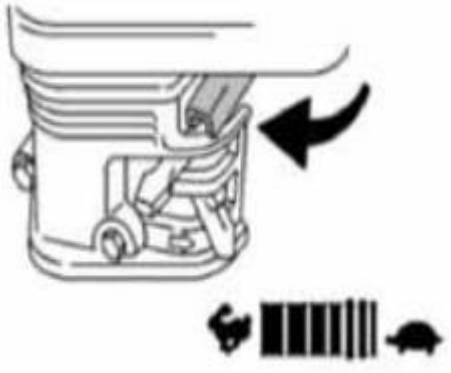
E. Потяните за трос стартера.



9. После запуска двигателя откройте заслонку дросселя.



10. Установите дроссель на нужное значение.



11. Убедитесь, что перепускной вентиль открыт.

12. Увеличьте давление с помощью регулятора так, чтобы запустить работу насоса и дайте жидкости поциркулировать через перепускной патрубок в течение 15 секунд. Убедитесь, что через перепускной патрубок больше не выходят пузырьки воздуха

13. Уменьшите давление с помощью регулятора. Закройте перепускной вентиль круговым движением по часовой стрелке дло упора. Деактивируйте блокировку спускового механизма краскораспылителя.



14. Прижмите краскораспылитель к стенке заземленного металлического ведра с промывочной жидкостью.



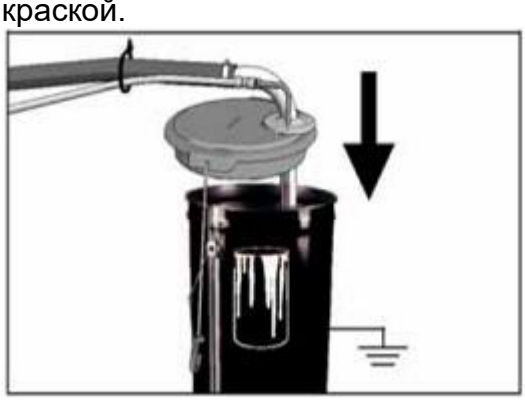
Нажмите на спусковой крючок и поворачивайте регулятор давления, чтобы медленно увеличивать давление жидкости, пока насос не будет работать плавно.



Распыление при высоком давлении может привести к попаданию токсичного материала в организм человека, что может вызывать серьезную опасность. Не пытайтесь остановите утечки рукой или тряпкой!

15. Проверьте соединения на утечки. При возникновении утечек немедленно выключите распылитель. Выполните сброс давления. Затяните протекающие соединения. Повторите шаги 1-17 процедуры запуска. Если нет утечек, продолжайте нажимать на спусковой механизм распылителя, пока система полностью не будет полностью промыта. Перейдите к шагу 18.

16. Поместите трубку сифона в ведро с краской.



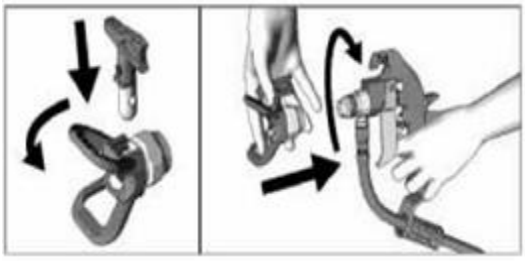
17. Снова нажмите на спусковой крючок и направьте распылитель в промывочное ведро, пока не пойдет краска. Установите наконечник и предохранитель.

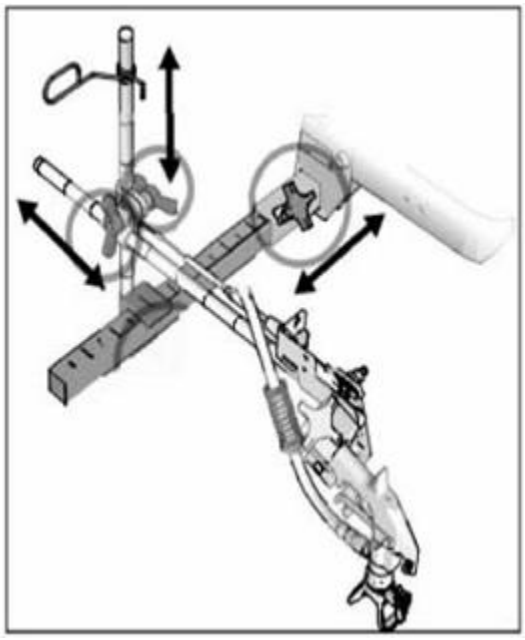
Сборка сменного наконечника выключателя и предохранителя

1. Активируйте предохранитель спускового механизма. Вставьте в предохранитель прокладку и уплотнение.

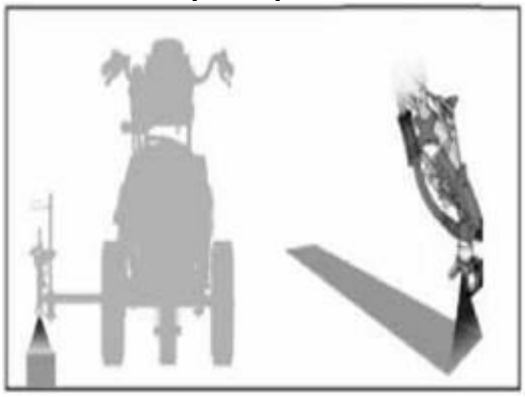


2. Установите сменный наконечник. Навинтите сборку на распылитель. Затяните вручную.





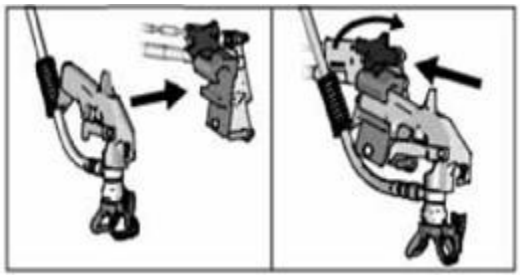
Положение краскораспылителя



Положение краскораспылителя

Установите краскораспылитель

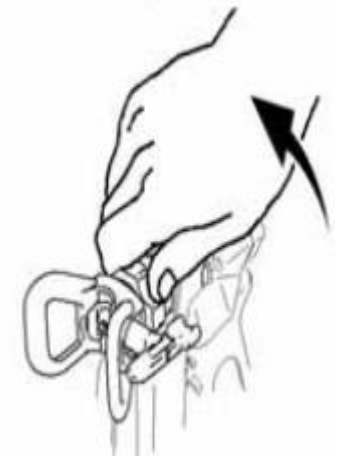
1.Установите распылитель в держатель. Затяните зажим.



2. Отрегулируйте положение распылителя вверх/вниз и вперед/назад

Очистка

1.Выполните процедуру сброса давления.
2.Снимите предохранитель и сменный наконечник.



3. Отвинтите рукоятку пистолета, снимите фильтр, соберите без фильтра.

4. Очистите фильтр, предохранитель и сменный наконечник в соответствующей промывочной жидкости.



Промывка

5. Поместите всасывающую трубку в заземленное металлическое ведро, заполненное промывочной жидкостью. Прикрепите заземляющий провод к заземлению на грунт. Выполните шаги 4-6 процедуры запуска. Очистите машину от краски. Используйте воду для очистки от краски на водной основе и технический уайт-спирит для очистки машины от краски на масляной основе.

6. Прижмите распылитель к стенке ведра с краской. Нажимайте на спусковой механизм, пока из распылителя не пойдет вода или промывочная жидкость.



7. Перенесите краскораспылитель в ведро с промывочной жидкостью, прижмите его к стенке ведра и нажимайте на спусковой механизм, чтобы полностью промыть систему.



Внимание! Если не прижать пистолет к заземленному металлическому ведру, то возможно возникновение искрового разряда в пространстве между пистолетом и ведром от статического электричества, возникающего при прохождении промывочной жидкости по шлангу. И это очень опасно, так как возникает возможность воспламенения от искры паров легко воспламеняемых жидкостей (ЛВЖ).

8. Снова соберите фильтр, предохранитель и сменный наконечник.

Техобслуживание

ЕЖЕДНЕВНО: Проверяйте уровень машинного масла в двигателе и доливайте по мере необходимости
ЕЖЕДНЕВНО: Контроллируйте уровень гидравлического масла через смотровой глазок в гидравлическом блоке насоса аппарата и доливайте по мере необходимости.
ЕЖЕДНЕВНО: Проверяйте шланги на признаки износа и повреждения.
ЕЖЕДНЕВНО: Проверяйте предохранитель распылителя для правильной и безопасной работы.
ЕЖЕДНЕВНО: Проверяйте правильность работы регулятора давления и перепускного вентиля.
ЕЖЕДНЕВНО: Проверяйте и заполняйте топливный бак.

ПОСЛЕ ПЕРВЫХ 20 ЧАСОВ РАБОТЫ:
Слейте машинное масло и залейте чистое масло.

ЕЖЕНЕДЕЛЬНО: Снимайте крышку воздушного фильтра машины и очистите элемент фильтра. При необходимости замените элемент. Работая в сильно запыленной среде: ежедневно проверяйте фильтр и заменяйте по мере необходимости.

ПОСЛЕ КАЖДЫХ 100 ЧАСОВ РАБОТЫ ИЛИ 12 МЕСЯЦЕВ (ЧТО НАСТУПИТ РАНЕЕ):
Меняйте машинное масло в двигателе.

ПОСЛЕ КАЖДЫХ 500 ЧАСОВ РАБОТЫ ИЛИ 6 МЕСЯЦЕВ (ЧТО НАСТУПИТ РАНЕЕ)::
Меняйте гидравлическое масло в насосе.

Поиск и устранение неисправностей



Проблема	Причина	Решение
Двигатель не запускается	Переключатель двигателя в положении ВЫКЛ/OFF	Переведите переключатель в положение ВКЛ/ON
	Нет бензина в двигателе	Долейте бензина в бак. См. Руководство пользователя на двигатель
	Низкий уровень машинного масла	Проверьте уровень масла. Долейте масло при необходимости. См. Руководство пользователя на двигатель
	Отсоединена или повреждена свеча зажигания	Подсоедините или замените свечу зажигания
	Холодный двигатель	Используйте воздушную заслонку
	Выключена подача топлива	Включите подачу топлива
	В камеру сжигания попадает масло	Замените свечу зажигания. Потяните за стартер 3 - 4 раза. Очистите или замените свечу зажигания. Запустите двигатель. Держите распылитель вертикально, чтобы избежать просачивания масла
Двигатель работает, но производительность насоса низкая	Регулятор давления установлен на минимум.	Повернуть рукоятку регулятора по часовой стрелке.
	Подсосы воздуха во всасывающей системе.	Затянуть соединения, проверить уплотнения соединений на наличие повреждений, проверить резиновый шланг.
	Протечка лакокрасочного материала через перепускной патрубок во время работы.	Устранить протечку лакокрасочного материала 3-х или 4-х кратным циклом открытия/закрытия вентиля. Заменить или прочистить перепускной вентиль (клапан).
	Недостаточно масла в гидропередаче.	Залить масло в гидросистему до уровня середины смотрового глазка
	Мембрана насоса повреждена (наличие трещин).	Разобрать насос, промыть все детали ступени краски и гидросистемы, просушить. Залить масло в гидросистему до уровня середины смотрового глазка
	Обратная протечка лакокрасочного материала через всасывающий, нагнетательный или перепускной клапан насоса.	Неисправный клапан заменить (Всасывающий, нагнетательный и перепускной клапаны).

Проблема	Причина	Решение
Насос не засасывает лакокрасочный материал, но двигатель работает.	1. Наличие воздуха во всасывающей системе или в полости ступени краски.	1. Открыть перепускной вентиль (клапан). Удалить воздух из полости ступени краски.
	2. Подсосы воздуха во всасывающей системе.	2. Прочистить и плотно затянуть соединения штуцера и фильтра. Дефектный шланг заменить.
	3. Засорение и закупорка фильтра.	3. Очистить и промыть сетку фильтра.
	4. Неисправен всасывающий клапан насоса.	4. Заменить или прочистить
	5. Неисправен нагнетательный клапан.	5. Заменить или прочистить
	6. Прилипание шара всасывающего клапана к седлу	6. Открутите заборный шланг, нажмите на шар клапана деревянным или пластиковым предметом. Не используйте металлические предметы, так как ими можно повредить поверхность шара клапана
Высокая скорость двигателя без нагрузки	Изношен регулятор оборотов двигателя	Замените или обслужите регулятор оборотов двигателя
Брызги жидкости из распылителя	Воздух в насосе или шланге	Проверьте и затяните все соединения линии жидкости. Снова залейте насос
	Наконечник частично засорен	Очистите наконечник
	Низкая подача жидкости или пустой контейнер	Долейте жидкость. Залейте насос. Регулярно проверяйте подачу жидкости, чтобы предотвратить работу насоса всухую.
Протечка масла или лакокрасочного материала через опорную плоскость мембраны.	Крепление корпуса насоса ослаблено.	Болты корпуса насоса затянуть.

Технические данные

Модель	**AvS-14000M1B**	**AvS-14000M1DR**	**AvS-14000M2DR**	**AvS-5500MDR**	**AvS-7002MDR**
Двигатель	бензиновый двигатель 5,5 кВт (7,5 л.с.)				
Максимальное рабочее давление	250 бар (3625 Psi)				
Максимальная скорость подачи	5,5 л./мин.			7,0 л./мин.	
Тип насоса	мембранный				
Тип масла для насоса	Гидравлическое всесезонное (или по сезону)				
Тип масла для двигателя	SAE 10W-30 (летом) или 5W-20 (зимой).				
Тип бензина	АИ-92, АИ-95, чистый (без масла), не этилированный				
Расположение рулевого колеса	-	сзади	сзади	спереди	спереди
Материал ступени краски	Дюралюминий	Дюралюминий	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
Количество пистолетов в комплекте	один	один	один	один	два
Высота установки сопла над поверхностью	-			50 – 300 мм	
Максимальный диаметр сопла	0,033"			0,039"	
Максимальный диаметр сопла на два поста	0,019"			0,025"	
Рекомендованный диаметр сопла	0,027			0,035	
Рекомендованный диаметр сопла на два поста	0,017"			0,023	
Распыляемые ЛКМ	Низкой и средней вязкости				

Таблица размеров сопел для разметки разметки AktiSpray тип LF

Диаметр сопла в дюймах (мм)	Угол распыления факела (ширина линии, при установке пистолета на высоте ≈ 200 – 300 мм)				Расход ЛКМ, л/мин	Фильтр для пистолета, ячеек/см2	
	≈ 20° (до 70 мм)	≈ 30° (до 140 мм)	≈ 40° (до 210 мм)	≈ 50° (до 300 мм)			
0,015 (0,38)	1504	1508			0,91	100	
0,017 (0,43)	1704	1708	1712		1,17	100	
0,019 (0,46)	1904	1908	1912		1,44		60
0,021 (0,53)		2108	2112		1,78		60
0,023 (0,58)		2308		2328	2,16		60

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, датчики 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. 20
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

Гарантийное обслуживание осуществляется в сервисных центрах Компании по адресам:

г. Красноярск, ул. Затонская, 18, пом. 6, телефон: +7 (391) 228-70-22;
г. Новосибирск, ул. Панфиловцев, д. 67, оф. 34, телефон: +7 (383) 383-07-02;
г. Москва, Щербинка, ул. Железнодорожная, 24, телефон: +7 (495) 150-42-10;
г. Новокузнецк, пр-кт Курако, 53, оф. 307, телефон: +7 (3843) 60-57-37.

Доставка до сервисного центра Компании осуществляется силами и/или средствами Покупателя за свой собственный счёт. Компания ни при каких условиях не несёт расходы по доставке оборудования от покупателей до своих сервисных центров.

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):

Приложения

1. Руководство по эксплуатации двигателя можно посмотреть (скачать) по ссылке:
активатор.рф/~rpdvs

2. Таблицу размеров окрасочных реверсивных сопел можно посмотреть (скачать) по ссылке:
активатор.рф/~trors

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.