



Аппарат для безвоздушной покраски
Апарат для безповітряного фарбування



6816561

Инструкция по эксплуатации
Інструкція з експлуатації

Содержание

1.. Применение	4
2.. Комплектация	5
3.. Технические данные	5
4.. Меры предосторожности	5
5.. Структурная схема	6
6.. Ввод в эксплуатацию аппарата высокого давления	7
7.. Работа аппаратом безвоздушной покраски	11
8.. Подготовка к долгосрочному хранению	17
9.. Возможные неисправности и способы их устранения	19

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы благодарим Вас за выбор изделий торговой марки «Sigma». Перед эксплуатацией изделия обязательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Несоблюдение правил эксплуатации и техники безопасности может привести к выходу из строя изделия и причинить вред здоровью. При несоблюдении правил, изложенных в данной инструкции, изделие может быть снято с гарантийного обслуживания!

Инструкция содержит информацию по эксплуатации и техническому обслуживанию аппарата для безвоздушной покраски. Инструкция считается неотъемлемой частью изделия и в случае перепродажи должна оставаться с изделием.

ВНИМАНИЕ!

– Внимательно изучите настоящую инструкцию по эксплуатации и технике безопасности перед тем, как начинать работу с изделием.

– При работе с оборудованием всегда руководствуйтесь указаниями по безопасности, содержащимися в данной инструкции по эксплуатации.

– В случае несоблюдения правил эксплуатации изделия или внесения каких-либо изменений в его конструкцию, оборудование не подлежит гарантийному ремонту.



Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без дополнительного согласования и уведомления.



Перед установкой необходимо внимательно прочитать данное руководство и обратить внимание на меры предосторожности и указания в данном руководстве.

1. Применение

Окрасочный аппарат безвоздушного распыления — это высокопроизводительное оборудование для нанесения лакокрасочных материалов (ЛКМ) использующий метод безвоздушного распыления. Принцип работы заложен в дроблении жидкости при выходе через сопло с большой скоростью на поверхность и дальнейшем оседании распылённых частиц ЛКМ на поверхности. Такой способ окраски позволяет значительно снизить расход лакокрасочных материалов (в сравнении с пневматическим методом) благодаря значительному уменьшению выброса лишней краски наружу, туманообразования.

Окрасочный аппарат используют для нанесения большинства ЛКМ: латексных и акриловых красок, алкидных, высоковязких эпоксидных составов, огнезащитных покрытий, и антикоррозийных покрытий. Исключение составляют материалы с содержанием песка, цемента, побелики, каменной муки и составы с высоким содержанием наполнителя. Безвоздушное распыление позволяет качественно нанести высоковязкие материалы, обеспечивая высокую производительность и экономичность.

Принцип работы аппарата безвоздушного распыления заключается в том, что насос, приводимый в действие электродвигателем, подает краску по окрасочному шлангу к краскораспылителю. ЛКМ, проходящий через сопло малого диаметра под высоким давлением, дробится на микроскопические частицы и попадает на окрашиваемую поверхность.

2. Комплектация

- Аппарат высокого давления — 1 шт;
- Шланг высокого давления — 1 шт;
- Краскораспылитель — 1 шт;
- Удлинитель для краскораспылителя — 1 шт;
- Инструкция по эксплуатации — 1 шт;
- Гарантийный талон — 1 шт;
- Упаковка — 1 шт.

3. Технические данные

Технические характеристики	6816561
Напряжение сети, В	220...240
Частота тока, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	650
Максимальное давление на выходе, бар	210
Максимальная температура перекачиваемой жидкости, °С	40
Максимальная производительность, л/мин	1.1
Длина шланга высокого давления, м	7.5
Класс изоляции	I
Акустическое давление, дБ	83
Масса нетто, кг	7.1

4. Меры предосторожности

Предупреждение! Введение в эксплуатацию, монтаж, техническое обслуживание и контрольные осмотры должны проводить специалисты соответствующей квалификации. Если эти работы выполнены лицом, которое не имеет соответствующей квалификации и разрешения на проведение таких работ, то изделие может быть снято с гарантийного обслуживания!

Данная инструкция важна сама по себе, но, тем не менее, она не может учесть всех возможных случаев, которые могут возникнуть в реальных условиях! В таких случаях следует руководствоваться общепринятыми правилами техники безопасности, быть внимательным и аккуратным!

1. Безопасность рабочего места
 - Содержите Ваше рабочее место чистым и хорошо освещенным.
 - Не работайте с аппаратом во взрывоопасных зонах, в которых находятся воспламеняющиеся жидкости, газы или пыль.
 - Не допускайте в рабочую зону во время использования аппарата детей и других лиц.
2. Электробезопасность
 - Не используйте кабель не по назначению, чтобы переносить, подвешивать аппарат или вытаскивать штекер за кабель из розетки. Держите кабель вдали от горячих мест, от масла, острых краев или от подвижных частей аппарата.
 - Если Вы работаете с электроинструментом на открытом воздухе, используйте только удлинительные кабели, которые пригодны для работы на открытом воздухе.
 - Если невозможно избежать эксплуатации аппарата во влажных условиях, используйте устройство защитного отключения.

3. Безопасность лиц

– Не допускаются к работе с аппаратом, людей, которые находятся под воздействием допинга, алкоголя или медикаментов.

– Используйте средства личной защиты.

– Избегайте случайного включения. Убедитесь, что электроинструмент выключен, прежде чем подключить его к электросети.

– Избегайте неестественного положения тела. Следите за устойчивостью и всегда сохраняйте равновесие.

– Носите подходящую одежду. Не носите широкую одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки дальше от движущихся частей.

– Не пренебрегайте правилами техники безопасности при работе с электроинструментом, даже если вы имеете большой опыт работы с ними.

4. Применение и обращение с электроинструментом

– Не перегружайте аппарат. Используйте аппарат только для окрасочных работ.

– Не пользуйтесь электроинструментом с неисправным выключателем.

– Выключайте штекер из розетки, прежде чем настраивать аппарат, менять принадлежности или убирать аппарат.

– Не используемые электроинструменты храните в недоступном для детей месте. Не давайте аппарат лицам, которые не ознакомились с данной инструкцией.

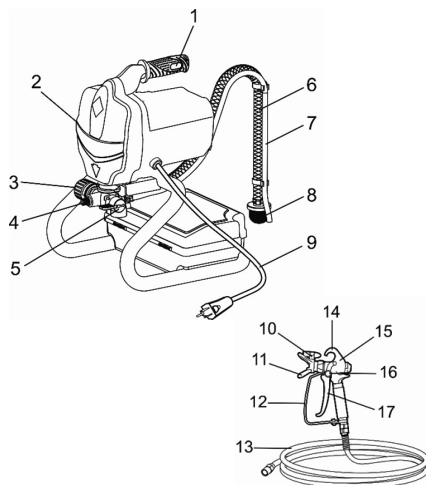
– Контролируйте, чтобы движущиеся части аппарата функционировали исправно и не заклинивались, чтобы части не были сломаны или повреждены, так чтобы не нарушалась работа аппарата. Поврежденные части до применения аппарата должны быть отремонтированы.

– Используйте принадлежности, вставные инструменты и т.д. в соответствии с инструкциями к ним и так, как это предписано для этого специального типа аппарата. При этом учитывайте рабочие условия и выполняемую работу.

– Следите за тем, чтобы ручки и рукоятки оставались сухими, чистыми, без следов масла и смазки.

5. Структурная схема

1. Ручка для транспортировки
2. Кнопка включения
3. Рычаг регулировки давления
4. Патрубок напорный
5. Рычаг переключения подачи ЛКМ
6. Шланг заборный
7. Шланг отводящий
8. Фильтр
9. Кабель электропитания
10. Форсунка
11. Держатель форсунок
12. Защита курка
13. Шланг высокого давления
14. Крючок
15. Краскораспылитель
16. Замок для курка
17. Спусковой курок



6. Ввод в эксплуатацию аппарата высокого давления

Уделите особое внимание кабелю электропитания и шлангу высокого давления:

- изоляция электрокабеля должна быть без изломов, повреждений и трещин, в противном случае обратитесь на сервисный центр для замены кабеля;
- штепсельная вилка должна быть целой без сколов и трещин;
- шланг высокого давления должен быть без потертостей, проколов, порезов, разрывов, перегибов и трещин, в противном случае замените его на новый.

Перед началом монтажа изделия убедитесь, выключатель находится в положении ВЫКЛ (OFF), а кабель электропитания отключен от цепи.



Внимание!

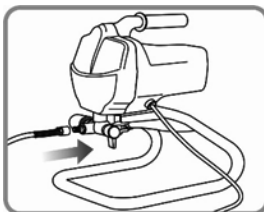
Эксплуатационная надежность оборудования гарантируется только в случае его использования в соответствии с функциональным назначением. Во всех случаях необходимо придерживаться рекомендованных значений основных технических параметров данного изделия.



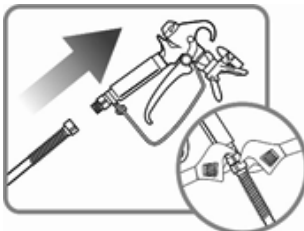
Внимание!

Перед подключением к сети проверьте, что напряжение сети совпадает с указанными характеристиками на изделии.

Сбор изделия



1. Подключите шланг высокого давления к напорному патрубку аппарата высокого давления.



2. Присоедините шланг высокого давления к пистолету и затяните гайки при помощи ключей.

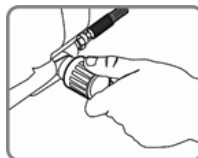
Элементы управления изделием.

С помощью регулятора давления можно установить давление распыления. Правильное давление распыления зависит от применяемого материала.

При помощи регулятора переключения ЛКМ можно выполнить следующие настройки.

Переключатель расположен вертикально:

- для предварительной заправки системы краской;
- для сброса давления.



Переключатель расположен горизонтально:

- для покрасочных работ



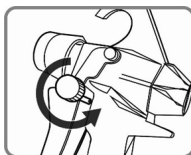
Краскораспылитель (пистолет)

Внимание! Не забывайте блокировать спусковой курок пистолета, когда меняете фильтр или не используете краскораспылитель.

Блокировка спускового курка

Для блокировки спускового курка краскораспылителя поверните блокирующий механизм против часовой стрелки.

Для разблокировки спускового курка краскораспылителя поверните блокирующий механизм по часовой стрелке.

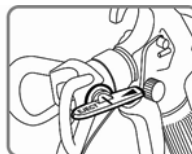
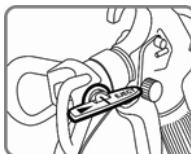


Сопло краскораспылителя

Сопло краскораспылителя имеет два положения для покрасочных работ и для очистки.

Для того чтобы начать покрасочные работы поверните сопло значком ().

Для очистки сопла поверните надписью (Eject).



ЛКМ пригодные к использованию: дисперсионные и латексные краски для использования внутри помещений. Грунтовки на основе растворителей и воды, эмали, лаки, краски масляные краски, синтетические эмали, лаки ПВХ, грунтовки, антикоррозионные краски.

В зависимости от распыляющего материала используйте более подходящий размер форсунки.

ЛКМ не пригодные к использованию: материалы, содержащие высоко абразивные компоненты, каустические растворы, кислотосодержащие обмазочные материалы. Горючие материалы и покрытия.

Подготовка ЛКМ

Аппарат для безвоздушной покраски 6816561 способен распылять интерьерные краски, пропитки, эмали, лаки и лазури без разбавления, либо с небольшим разбавлением. Подробную информацию о ЛКМ смотрите на упаковке или на сайте производителя.

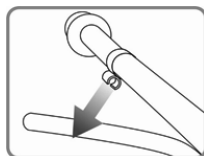
Тщательно перемешайте ЛКМ и разбавьте его согласно рекомендациям производителя.

Рекомендации по разбавлению ЛКМ	
Материал покрытия	
Лазури	Не разбавленные
Деревозащитные материалы, содержащие растворители или на основе воды; дезинфицирующие средства; материалы по защите растений	Не разбавленные
Краски, содержащие растворители и водорастворимые краски, грунтовки, автомобильные краски	Разбавлены на 5–10%
Краски для стен, интерьерные (ВД-краски и латексные)	Разбавлены на 0–10%

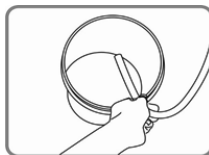
*** Указанные в таблице значения являются ориентировочными.**

Оптимальное разбавление для используемого материала определяется при помощи пробного распыления.

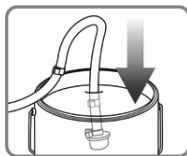
Первый запуск и начало работы



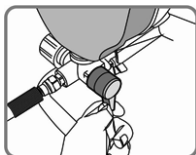
1. Отсоедините отводящий шланг от заборного шланга.



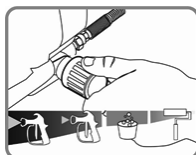
2. Поместите отводящий шланг — в пустую емкость.



3. Поместите заборный шланг в емкость с водой или растворителем.



4. Поверните рычаг переключения подачи ЛКМ в вертикальное положение.



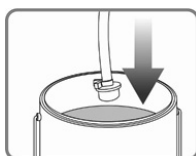
5. Медленно поверните регулятор давления в положение (запуск/чистка).



6. Включите устройство



7. Аппарат начнет перекачивать жидкость для промывки от консервационной смазки. Дайте жидкости стечь в течении 30–60 секунд, затем отключите аппарат



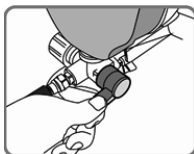
8. Переместите всасывающий шланг из емкости с водой или растворителем в емкость с ЛКМ



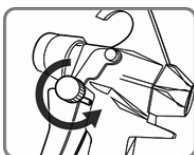
9. Включите аппарат



10. Направьте краскораспылитель в пустую емкость и нажмите на спусковой курок



11. Переведите рычаг переключения подачи ЛКМ в горизонтальное положение и продолжайте удерживать краскораспылитель в пустую емкость с нажатым спусковым курком



12. Отпустите спусковой курок и заблокируйте его

13. Извлеките отводящий шланг из емкости и соедините его с всасывающим шлангом погрузите в емкость с ЛКМ

14. Если после проделанных работ электродвигатель остановился, значит Вы сделали все правильно. Если электродвигатель не останавливается повторите перечисленные выше шаги.

15. Можете приступать к покрасочным работам

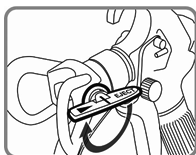
7. Работа аппаратом безвоздушной покраски

Не забывайте выполнять процедуру сброса давления, когда отключаете аппарат по любой причине. Эта процедура необходима для понижения давления в шланге.



Убедитесь, что шланг подачи краски не имеет изломов и находится далеко от объектов с острыми, режущими краями.

Перед началом работы убедитесь, что Вы правильно подготовили аппарат к покрасочным работам. Проверьте правильно ли установлено сопло на краскораспылителе.

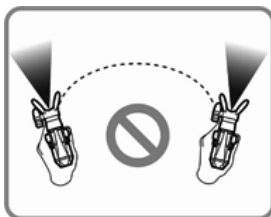
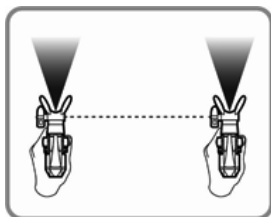


1. Установите сопло на распыление ЛКМ



2. Начинайте работу на самом низком давлении и увеличивайте по мере необходимости вращая регулятор давления по часовой стрелке.

Перед началом работы рекомендуется проверить нанесение ЛКМ на картоне или аналогичном основании для проверки рисунка распыления и ознакомления с использованием краскораспылителя.



Основа хорошей покраски — это равномерное покрытие всей обрабатываемой поверхности. Двигайте вашей рукой с постоянной скоростью и держите краскораспылитель на одном расстоянии от поверхности. Наилучшее расстояние для распыления материала 20–25 см между краем форсунки и поверхностью. Держите краскораспылитель под правильным углом по отношению к поверхности. Это означает, что вы должны двигать вашу руку вперед и назад, а не просто поворачивать кисть руки. Держите краскораспылитель перпендикулярно поверхности, иначе слой покрытия на одном краю закрашиваемой поверхности будет толще другого места.

При равномерном рисунке распыления, все настройки являются правильными. При наличии на рисунке распыления «кромочных полос», поэтапно повышайте давление или продолжайте разбавление ЛКМ с шагом в 5% (учитывайте максимально допустимое разбавление, указанное изготовителем).

Нажмите спусковой курок краскораспылителя после того, как начали движение. Отпустите спусковой курок до конечной точки движения. Краскораспылитель должен двигаться, когда спусковой курок нажимают и отпускают. Захватывайте покрашенную поверхность примерно на 30%. Так вы обеспечите равномерное нанесение материала.

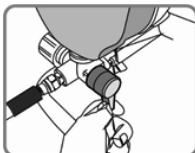


При нажатии на спусковой курок электродвигатель аппарата начинает работать, когда Вы отпускаете спусковой курок после выравнивания давления электродвигатель, отключается. Это не является неисправностью аппарата.

Сброс давления.



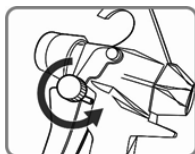
1. Отключите электродвигатель



2. Поверните рычаг переключения подачи ЛКМ в вертикальное положение.



3. Направьте краскораспылитель в пустую емкость и нажмите на спусковой курок



4. Отпустите спусковой курок и заблокируйте его

Внимание! Выполняйте процедуру сброса давления, когда отключаете аппарат по любой причине. Эта процедура необходима для понижения давления в напорном шланге.

Чистка сопла краскораспылителя.

Если характер распыления начинает искажаться, или распыление полностью прекращается, когда спусковой курок активирован, выполните следующие действия.

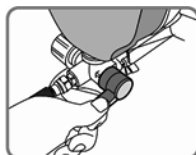
Не пытайтесь прочистить форсунку вашим пальцем. Жидкость под высоким давлением может стать причиной повреждений.



1. Отключите электродвигатель и заблокируйте спусковой курок



2. Установите сопло в режим очистки



3. Переведите рычаг переключения подачи ЛКМ в горизонтальное положение



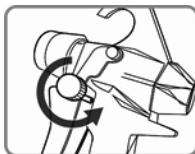
4. Включите электродвигатель



5. Разблокируйте спусковой курок



6. Направьте краскораспылитель в пустую емкость и нажмите курок. Давление из шланга прочистит загрязненный канал. Когда форсунка очищена, материал будет выходить ровной струей высокого давления.

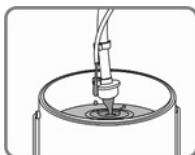


7. Заблокируйте спусковой курок

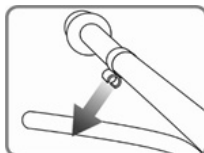


8. Установите сопло на распыление ЛКМ

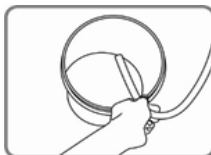
Полная очистка аппарата



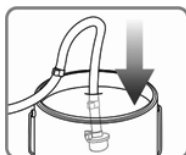
1. Сбросьте давление и слейте краску с труб



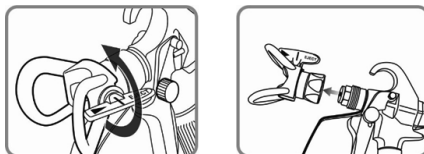
2. Отсоедините отводящий шланг от заборного шланга.



3. Поместите отводящий шланг — в пустую емкость.



4. Поместите заборный шланг в емкость с водой или растворителем.



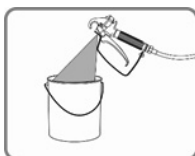
5. Открутите держатель форсунки и отсоедините его



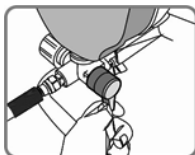
6. Переведите рычаг переключения подачи ЛКМ в горизонтальное положение



7. Включите электродвигатель



8. Нажмите на спусковой курок и промойте аппарат высокого давления



9. Переведите рычаг переключения подачи ЛКМ в вертикальное положение



10. Продолжайте промывать аппарат



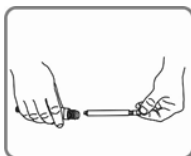
11. Отпустите спусковой курок, отключите электродвигатель и сбросьте давление в системе



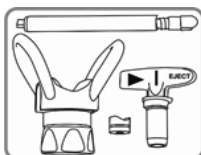
12. Снимите защиту с курка пистолета



13. Открутите гайку



14. Извлеките фильтр из краскораспылителя

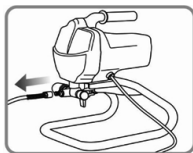


15. Очистите все детали краскораспылителя в теплой мыльной воде или в растворе с кисточкой

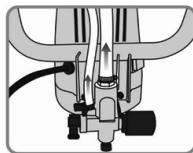
8. Подготовка к долгосрочному хранению

Когда Вы не планируете использовать аппарат безвоздушного распыления в течении трех и более дней, необходимо подготовить его к длительному хранению.

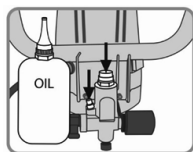
Убедитесь, что в краскораспылителе, шланге и самом аппарате не осталось краски или жидкости которой промывали аппарат.



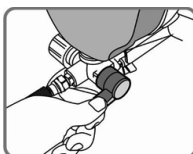
1. Отсоедините шланг высокого давления



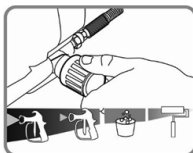
2. Переверните устройство и ослабьте зажимы на шлангах, затем отсоедините шланги от корпуса аппарата.



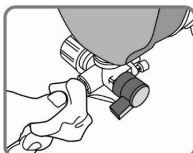
3. Капните несколько капель масла в каждый из разъёмов для шлангов.



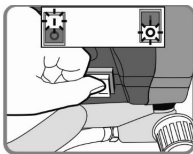
4. Переведите рычаг переключения подачи ЛКМ в горизонтальное положение.



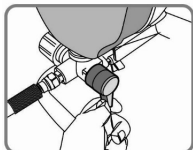
5. Переведите регулятор давления в положение «минимальное давление»



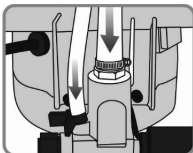
6. Держите тряпку на выходном патрубке



7. Включите электродвигатель на 5–10 секунд и выключите.



8. Переведите рычаг переключения подачи ЛКМ в вертикальное положение.



9. Установите шланги на патрубки и закрепите их хомутами

10. Протрите аппарат чистой тряпкой. Храните аппарат для безвоздушной покраски в чистом и сухом месте недоступном для детей.

9. Возможные неисправности и способы их устранения

Внимание:

Ремонтные работы должны проводиться квалифицированным персоналом. Если понадобился ремонт, или запасные части для гайковёрта, пожалуйста, обратитесь в Сервисный центр.

Ежедневно перед работой следует осматривать инструмент на предмет повреждений и нарушений целостности деталей, особое внимание следует уделить осмотру шлангам и всем соединениям.

При проявлениях неисправности инструмента обратитесь за консультацией в Сервисный центр.

Регламентное обслуживание инструмента необходимо проводить не реже одного раза в 6 месяцев. При регламентном обслуживании следует проверять затяжку резьбовых соединений инструмента, проводить замену смазки в его механизме.

Неисправность	Возможная причина неисправности	Способ устранения
Аппарат не работает	1. Аппарат не включен в сеть. 2. Аппарат был отключен, но все еще находится под давлением. 3. В сетевой розетке нет напряжения. 4. Удлинительный шнур поврежден или имеет слишком маленькое сечение. 5. Аппарат перегрелся 6. Возникла проблема с мотором.	1. Включите распылитель в сеть. 2. Сбросьте давление, а затем снова установите переключатель в положение SPRAY. 3. Тщательно проверьте напряжение в сети. 4. Замените удлинительный шнур. 5. Выключите устройство, поверните переключатель подачи ЛКМ в вертикальное положение, вытяните штепсельную вилку и дайте возможности устройству охладиться в течение 30 минут. 6. Свяжитесь с центральным сервисным центром
Краскораспылитель не распыляет материал.	1. Краска слишком густая или содержит примеси 2. Сопло засорено 3. Обтекатель изношен 4. Фильтр краскораспылителя засорен 5. Забит приемный фильтр 6. Входной клапан изношен или поврежден	1. Разбавьте или процедите краску 2. Прочистите сопло 3. Замените обтекатель 4. Прочистите или замените фильтр 5. Прочистите или замените фильтр 6. Замените клапан

Зміст

1.. Застосування	22
2.. Комплектація	23
3.. Технічні дані	23
4.. Запобіжні заходи	23
5.. Структурна схема	24
6.. Введення в експлуатацію апарату високого тиску	25
7.. Робота апаратом безповітряного фарбування	29
8.. Підготовка до довгостроковому зберіганню	35
9.. Можливі несправності і способи їх усунення	37

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Ми дякуємо Вам за вибір виробів торгової марки «Sigma». Перед експлуатацією виробу обов'язково ознайомтеся з даною інструкцією. Недотримання правил експлуатації і техніки безпеки може привести до виходу з ладу виробу і завдати шкоди здоров'ю. При недотриманні правил, викладених в даній інструкції, виріб може бути знято з гарантійного обслуговування!

Інструкція містить інформацію по експлуатації та технічного обслуговування апарата для безповітряного фарбування. Інструкція вважається невід'ємною частиною виробу і в разі перепродажу повинна залишатися з виробом.

УВАГА!!

— Уважно вивчіть цю інструкцію по експлуатації та техніки безпеки перед тим, як починати роботу з виробом.

— При роботі з обладнанням завжди керуйтеся вказівками з безпеки, що містяться в даній інструкції з експлуатації.

— У випадку недотримання правил експлуатації виробу або внесення будь-яких змін в його конструкцію, обладнання не підлягає гарантійному ремонту.



Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію без додаткового узгодження і повідомлення.



Перед установкою необхідно уважно прочитати цей посібник і звернути увагу на запобіжні заходи і вказівки в цьому посібнику.

1. Застосування

Фарбувальний апарат безповітряного розпилення - це високопродуктивне обладнання для нанесення лакофарбових матеріалів (ЛФМ) використовує метод безповітряного розпилення. Принцип роботи закладений в дробленні рідини при виході через сопло з великою швидкістю на поверхню і надалі осіданні розпоршених частинок ЛФМ на поверхні. Такий спосіб забарвлення дозволяє значно знизити витрату лакофарбових матеріалів (в порівнянні з пневматичним методом) завдяки значному зменшенню викиду зайвої фарби назовні, туманоутворення.

Фарбувальний апарат використовують для нанесення більшості ЛФМ: латексних і акрилових фарб, алкідних, високов'язких епоксидних складів, вогнезахисних покриттів, і антикорозійного покриття. Виняток становлять матеріали з великою кількістю піску, цементу, побілки, кам'яного борошна і склади з високим вмістом наповнювача. Безповітряний розпоршення дозволяє якісно нанести високов'язкі матеріали, забезпечуючи високу продуктивність і економічність.

Принцип роботи апарату безповітряного розпилення полягає в тому, що насос, що приводиться в дію електродвигуном, подає фарбу по фарбувального шлангу до фарборозпилювача. ЛФМ, що проходить через сопло малого діаметра під високим тиском, дробиться на мікроскопічні частинки і потрапляє на поверхню.

2. Комплектація

- Апарат високого тиску — 1шт;
- Шланг високого тиску — 1шт;
- Фарборозпилювач — 1шт;
- Подовжувач для фарборозпилювача — 1шт;
- Інструкція по експлуатації — 1шт;
- Гарантійний талон — 1шт;
- Упаковка — 1шт.

3. Технічні дані

Технічні характеристик	6816561
Напруга мережі, В	220...240
Частота струму, Гц	50
Номінальна споживана потужність, Вт	650
Максимальний тиск на виході, бар	210
Максимальна температура рідини, що перекачується, ° C	40
Максимальна продуктивність, л/хв	1.1
Довжина шланга високого тиску, м	7.5
Клас ізоляції	I
Акустичний тиск, дБ	83
Маса нетто, кг	7.1

4. Запобіжні заходи

Попередження! Введення в експлуатацію, монтаж, технічне обслуговування і контрольні огляди повинні проводити фахівці відповідної кваліфікації. Якщо ці роботи виконані особою, яка не має відповідної кваліфікації і дозволу на проведення таких робіт, то виріб може бути знято з гарантійного обслуговування!

Дана інструкція важлива сама по собі, але, тим не менш, вона не може врахувати всіх можливих випадків, які можуть виникнути в реальних умовах! У таких випадках слід керуватися загальноприйнятими правилами техніки безпеки, бути уважним і акуратним!

1. Безпека робочого місця
 - Тримайте Ваше робоче місце чистим і добре освітленим.
 - Не користуйтеся апаратом у вибухонебезпечних зонах, в яких знаходяться займисті рідини, гази або пил.
 - Не допускайте в робочу зону під час використання апарату дітей та інших осіб.

2. Електробезпека

– Не використовуйте кабель не за призначенням, щоб переносити, підвішувати апарат або витягувати штекер за кабель з розетки. Тримайте кабель подалі від гарячих місць, від масла, гострих країв або від рухомих частин апарату.

– Якщо Ви працюєте з електроінструментом на відкритому повітрі, використовуйте тільки подовжувальні кабелі, які придатні для роботи на відкритому повітрі.

– Якщо неможливо уникнути експлуатації апарату у вологих умовах, використовуйте пристрій захисного відключення.

3. Безпека осіб

– Не допускаються до роботи з апаратом, люди, які перебувають під впливом допінгу, алкоголю або медикаментів.

– Використовуйте засоби особистого захисту.

– Уникайте випадкового включення. Переконайтеся, що електроінструмент вимкнений, перш ніж підключити його до електромережі.

– Уникайте неприродного положення тіла. Слідкуйте за стійкістю і завжди зберігайте рівновагу.

– Носіть відповідний одяг. Не носіть широкий одяг або прикраси. Тримайте волосся, одяг і рукавички далі від рухомих частин.

– Не нехтуйте правилами техніки безпеки при роботі з електроінструментом, навіть якщо ви маєте великий досвід роботи з ними.

4. Застосування і поводження з електроінструментом

– Не перевантажуйте апарат. Використовуйте для відповідної роботи відповідний для цього електроінструмент.

– Чи не користуйтеся приладом з пошкодженим вимикачем.

– Вимикайте штекер з розетки, перш ніж налаштовувати апарат, міняти приладдя або прибирати апарат.

– Чи не використовуються електроінструменти зберігайте в недоступному для дітей місці. Не давайте апарат особам, які не ознайомилися з даною інструкцією.

– Контролюйте, щоб рухомі частини апарату функціонували справно і не заклинює, щоб здебільшого не були зламані або пошкоджені, так щоб не порушувалася робота апарату. Пошкоджені частини до застосування апарату повинні бути відремонтовані.

– Використовуйте електроприлади, приладдя, вставні інструменти і т. Д. Відповідно до інструкцій до них і так, як це передбачено для цього спеціального типу апарату. При цьому враховуйте робочі умови і виконувану роботу.

– Чи стежите за тим, щоб ручки і рукоятки залишалися сухими, чистими, без слідів масла і мастила.

5. Структурна схема

1. Ручка для транспортування

2. Кнопка включення

3. Важіль регулювання тиску

4. Патрубок напірний

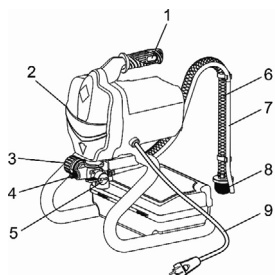
5. Важіль перемикавання подачі ЛФМ

6. Шланг забірний

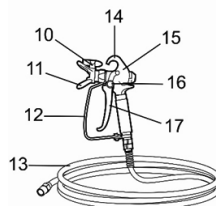
7. Шланг відвідний

8. Фільтр

9. Кабель електроживлення



10. Форсунка
11. Тримач форсунки
12. Захист курка
13. Шланг високого тиску
14. Гачок
15. Фарборозпилювач
16. Замок для курка
17. Спусковий курок



6. Введення в експлуатацію апарату високого тиску



Увага!

Експлуатаційна надійність обладнання гарантується тільки в разі його використання відповідно до функціонального призначення. У всіхслучаях необхідно дотримуватися рекомендованих значень основних технічних параметрів даного виробу.



Внимание!

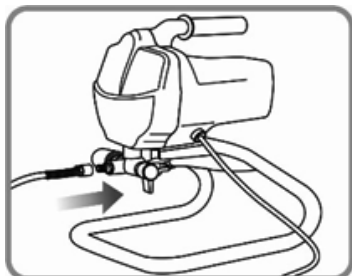
Перед підключенням до мережі перевірте, що напруга мережі збігається з зазначеними характеристиками на виробі.

Приділіть особливу увагу кабелю електроживлення і шлангу високого тиску:

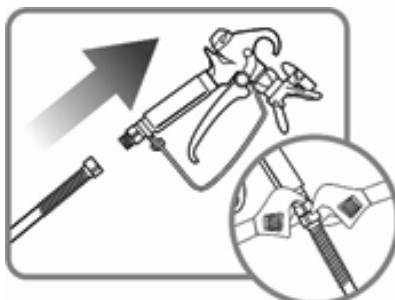
- ізоляція електрокабеля повинна бути без зламів, пошкоджень і тріщин, в іншому випадку зверніться на сервісний центр для заміни кабелю;
- штепсельна вилка повинна бути цілою без сколів і тріщин;
- шланг високого тиску повинен бути без потертостей, проколів, порізів, розривів, перегинів і тріщин, в іншому випадку замініть його на новий.

Перед початком монтажу мийки переконайтеся, вимикач знаходиться в положенні ВИКЛ (OFF), а кабель електроживлення відключений від ланцюга.

Збір виробу



1. Підключіть шланг високого тиску до напірного патрубку апарату високого тиску.



2. Приєднайте шланг високого тиску до пістолету і затягніть гайки за допомогою ключів..

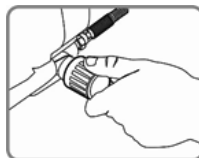
Елементи управління виробам.

За допомогою регулятора тиску можна встановити тиск розпилення. Правильний тиск розпилення залежить від застосовуваного матеріалу.

За допомогою регулятора перемикання ЛФМ можна виконати наступні настройки.

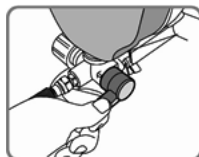
Перемикач розташований вертикально:

- для попередньої заправки системи фарбою;
- для скидання тиску.



Перемикач розташований горизонтально:

- для фарбувальних робіт



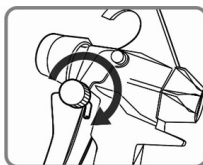
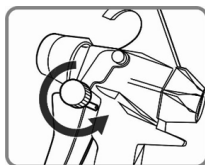
Фарборозпилювач (пістолет)

Увага! Не забувайте блокувати спусковий курок пістолета, коли міняєте фільтр або не використовуєте фарборозпилювач.

Блокування спускового курка

Для блокування спускового курка фарборозпилювача поверніть блокуючий механізм проти годинникової стрілки.

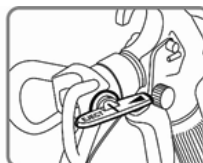
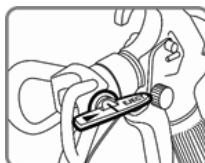
Для розблокування спускового курка фарборозпилювача поверніть блокуючий механізм за годинниковою стрілкою.



Сопло фарборозпилювача

Сопло фарборозпилювача має дві положення для фарбувальних робіт і для очищення. Для того щоб почати фарбувальні роботи поверніть сопло значком (▶).

Для очистки сопла поверните надписью (Eject).



ЛФМ придатні до використання: дисперсійні і латексні фарби для використання всередині приміщень. Грунтовки на основі розчинників і води, емалі, лаки, фарби олійні фарби, синтетичні емалі, лаки ПВХ, грунтовки, антикорозійні фарби.

Залежно від розпилювального матеріалу використовуйте більш відповідний розмір форсунки.

ЛФМ не придатні до використання: матеріали, що містять високо абразивні компоненти, каустичні розчини, що містять кислоти обмазувальні матеріали. Горючі матеріали і покриття.

Підготовка ЛФМ

Апарат для безповітряного фарбування 6816561 здатний розпорошувати інтер'єрні фарби, просочення, емалі, лаки і блакиті без розведення, або з невеликим розведенням. Детальну інформацію про ЛФМ дивіться на упаковці або на сайті виробника.

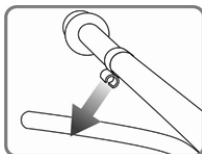
Ретельно перемішайте ЛФМ і розбавте його відповідно до рекомендацій виробника.

Рекомендації по розведенню ЛФМ	
Матеріал покриття	
Лазурі	Чи не розбавлені
Деревозахисні матеріали, що містять розчинники або на основі води; дезінфікуючі засоби; матеріали по захисту рослин	Чи не розбавлені
Фарби, що містять розчинники і водорозчинні фарби, грунтовки, автомобільні фарби	Розбавлені на 5–10%
Фарби для стін, інтер'єрні (ВД-фарби і латексні)	Розбавлені на 0–10%

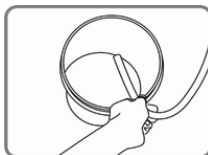
*** Зазначені в таблиці значення є орієнтовними.**

Оптимальне розбавлення для використовуваного матеріалу визначається за допомогою пробного розпилення.

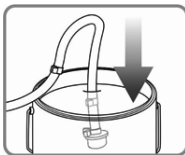
Перший запуск і початок роботи



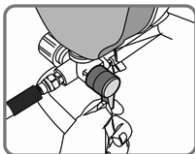
1. Відключіть відповідний шланг від забірного шланга.



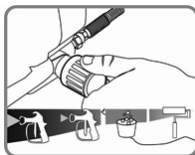
2. Помістіть відповідний шланг – в порожню ємність.



3. Помістіть забірний шланг в ємність з водою або розчинником.



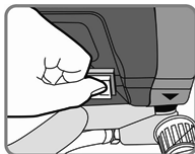
4. Поверніть важіль перемикавання подачі ЛФМ в вертикальне положення.



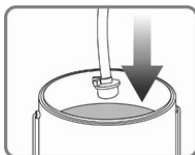
5. Повільно поверніть регулятор тиск в положення (запуск/чистка).



6. Увімкніть пристрій



7. Апарат почне перекачувати рідину для промивання від лепьохіна мастила.
Дайте рідині стекти протягом 30-60 секунд, потім вимкніть прилад



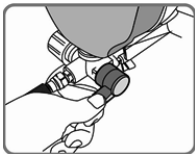
8. Перемістіть шланг з ємності з водою або розчинником в ємність з ЛФМ



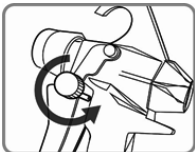
9. Включите аппарат



10. Направте фарборозпилювач в порожню ємність і натисніть на спусковий курок



11. Переведіть важіль перемикання подачі ЛФМ в горизонтальне положення і продовжуйте утримувати фарборозпилювач в порожню ємність з натиснутим спусковим курком



12. Відпустіть спусковий курок і заблокуйте його

13. Вийміть відповідний шланг з ємності і з'єднайте його з всмоктуючим шлангом занурте в ємність з ЛФМ

14. Якщо після виконаних робіт електродвигун зупинився, значить Ви зробили все правильно. Якщо електродвигун не зупиняється повторіть перераховані вище кроки.

15. Можете приступати до фарбувальних робіт

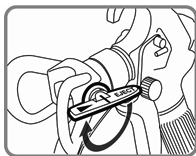
7. Робота апаратом безповітряного фарбування

Не забувайте виконувати процедуру скидання тиску, коли відключаєте апарат по будь-якої причини. Ця процедура необхідна для зниження тиску в шлангу.

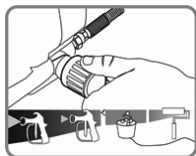
Перед початком роботи переконайтеся, що Ви правильно підготували апарат до фарбувальних робіт. Перевірте чи правильно встановлено сопло на фарборозпилювачі.



Переконайтеся, що шланг подачі фарби не має зламів і знаходиться далеко від об'єктів з гострими, ріжучими кроями.

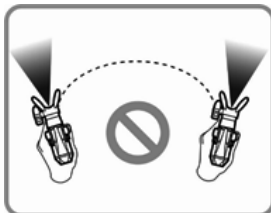
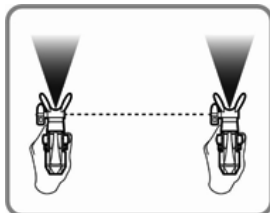


1. Встановіть сопло на розпоршення ЛФМ



2. Починайте роботу на самому низькому тиску і збільшуйте в міру необхідності обертаючи регулятор тиску за годинниковою стрілкою.

Перед початком роботи рекомендується перевірити нанесення ЛФМ на картоні або аналогічному підставу для перевірки малюнка розпилення і ознайомлення з використанням фарборозпилювача.



Основа гарної фарбування - це рівномірне покриття всієї оброблюваної поверхні. Рухайте вашою рукою з постійною швидкістю і тримайте фарборозпилювач на одній відстані від поверхні. Найкраще відстань для розпилення матеріалу 20-25см між краєм форсунки і поверхнею. Тримайте фарборозпилювач під правильним кутом по відношенню до поверхні. Це означає, що ви повинні рухати вашу руку вперед і назад, а не просто повертати кисть руки. Тримайте фарборозпилювач перпендикулярно поверхні, інакше шар покриття на одному краю закрашуваної поверхні буде товщі іншого місця.

При рівномірному малюнку розпилення, всі налаштування є правильними. При наявності на малюнку розпилення «кромek смуг», поетапно підвищуйте тиск або продовжуйте розбавлення ЛФМ з кроком в 5% (враховуйте максимально допустимий розбавлення, вказане виробником).

Натисніть спусковий курок фарборозпилювача після того, як почали рух. Відпустіть спусковий курок до кінцевої точки руху. Фарборозпилювач повинен рухатися, коли спусковий курок натискають і відпускають. Захоплює пофарбовану поверхню приблизно на 30%. Так ви забезпечите рівномірне нанесення матеріалу.

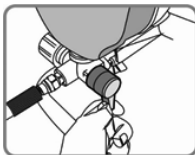


При натисканні на спусковий курок електродвигун апарату починає працювати, коли Ви відпускаєте спусковий курок після вирівнювання тиску електродвигун, відключається. Це не свідчить про несправність апарату.

Скидання тиску.



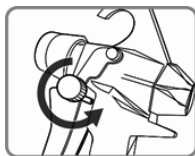
1. Вимкніть електродвигун



2. Поверніть важіль перемикавання подачі ЛФМ в вертикальне положення.



3. Наведіть фарборозпилювач в порожню ємність і натисніть на спусковий курок



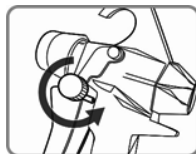
4. Відпустіть спусковий курок і заблокуйте його

Увага! Виконуйте процедуру скидання тиску, коли відключаєте апарат по будь-якої причини. Ця процедура необхідна для зниження тиску в напірному шлангу.

Чистка сопла фарборозпилювача.

Якщо характер розпилення починає спотворюватися, або розпорошення повністю припиняється, коли спусковий курок активований, виконайте наступні дії.

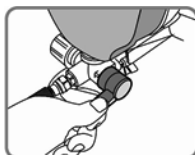
Не намагайтеся прочистити форсунку вашим пальцем. Рідина під високим тиском може стати причиною пошкоджень.



1. Вимкніть електродвигун і заблокуйте спусковий курок



2. Встановіть сопло в режим очищення



3. Переведіть важіль перемикання подачі ЛФМ в горизонтальне положення



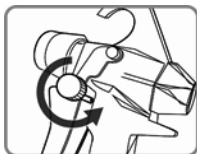
4. Увімкніть електродвигун



5. Розблокуйте спусковий курок



6. Направте фарборозпилювач в порожню ємність і натисніть курок. Тиск з шланга прочистить забруднене канал. Коли форсунка очищена, матеріал буде виходити рівним струменем високого тиску.

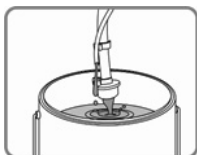


7. Заблокуйте спусковий курок

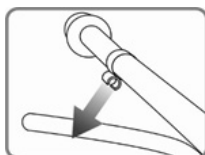


8. Встановіть сопло на розпорошення ЛФМ

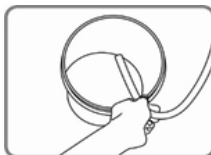
Повне очищення апарату



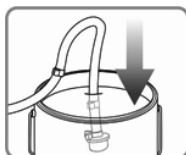
1. Скиньте тиск і злийте фарбу з труб



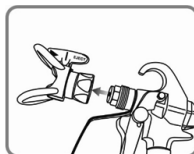
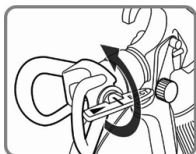
2. Відключіть відвідний шланг від забірного шланга.



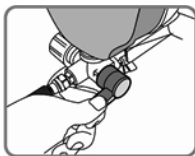
3. Помістіть відвідний шланг - в порожню ємність.



4. Помістіть забірний шланг в ємність з водою або розчинником.



5. Відкрутіть держатель форсунки і зніміть його



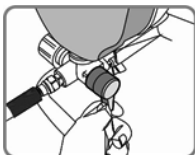
6. Переведіть важіль перемикавання подачі ЛФМ в горизонтальне положення



7. Увімкніть електродвигун



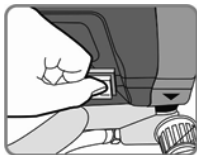
8. Натисніть на спусковий курок і промийте апарат високого тиску



9. Переведіть важіль перемикавання подачі ЛФМ в вертикальне положення



10. Продовжуйте промивати апарат



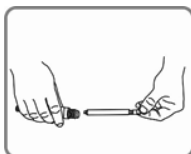
11. Відпустіть спусковий курок, вимкніть електродвигун і скиньте тиск в системі



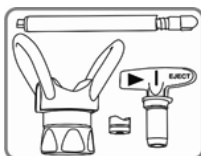
12. Зніміть захист з курка пістолета



13. Відкрутіть гайку



14. Вийміть фільтр з фарборозпилювача

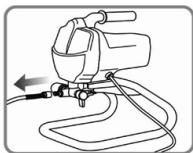


15. Очистіть всі деталі фарборозпилювача в теплій мильній воді або в розчиннику з пензликом

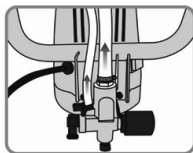
8. Підготовка до довгострокового зберігання

Коли Ви не плануєте використовувати апарат безповітряного розпилення протягом трьох і більше днів, необхідно підготувати його до тривалого зберігання.

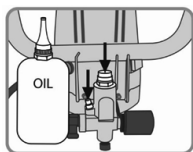
Переконайтеся, що в фарборозпилювачі, шлангу і самому апараті не залишилося фарби або рідини якій промивали апарат.



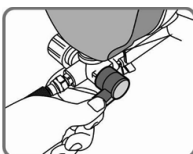
1. Відключіть шланг високого тиску



2. Переверніть пристрій і звільніть затискачі на шлангах, потім від'єднайте шланги від корпусу апарата.



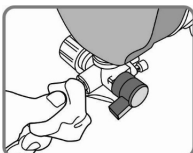
3. Капніть кілька крапель олії в кожен з роз'ємів для шлангів.



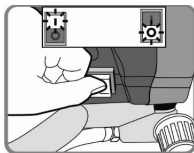
4. Переведіть важіль перемикавання подачі ЛФМ в горизонтальне положення.



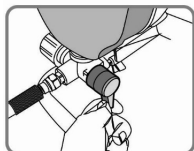
5. Переведіть регулятор тиску в положення «мінімальний тиск»



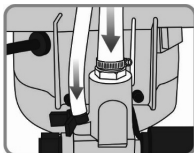
6. Тримайте ганчірку на вихідному патрубку



7. Увімкніть електродвигун на 5-10 секунд і вимкніть.



8. Переведіть важіль перемикавання подачі ЛФМ у вертикальне положення.



9. Встановіть шланги на патрубки і закріпіть їх хомутами

10. Протріть апарат чистою ганчіркою. Зберігайте апарат для безповітряного фарбування в чистому і сухому місці недоступному для дітей.

9. Можливі несправності і способи їх усунення

Увага:

Ремонтні роботи повинні проводитися кваліфікованим персоналом. Якщо знадобився ремонт, або запасні частини для гайковерти, будь ласка, зверніться до Сервісного центру.

Щодня перед роботою слід оглядати інструмент на предмет пошкоджень та порушень цілісності деталей, особливу увагу слід приділити огляду шлангах і всіх з'єднаннях.

При проявах несправності інструменту зверніться за консультацією до Сервісного центру.

Регламентне обслуговування інструменту необхідно проводити не рідше одного разу на 6 місяців. При регламентному обслуговуванні слід перевіряти затяжку різьбових з'єднань інструменту, проводити заміну мастила в його механізмі.

Несправність	Можлива причина	Спосіб усунення
Апарат не працює	1. Апарат не включений в мережу. 2. Апарат був відключений, але все ще знаходиться під тиском. 3. В електричній розетки немає напруги. 4. Подовжувач шнур пошкоджений або має занадто маленьке перетин. 5. Апарат перегрівся 6. Виникла проблема з мотором.	1. Увімкніть розпилювач в мережу. 2. Скиньте тиск, а потім знову виберіть пункт SPRAY. 3. Ретельно перевірте напругу в мережі. 4. Замініть подовжувач шнур. 5. Вимкніть пристрій, поверніть перемикач подачі ЛФМ в вертикальне положення, витягніть штекер і дайте можливість пристрою охолонути протягом 30 хвилин. 6. Зв'яжіться з центральним сервісним центром
Фарборозпилювач не розпилює матеріал.	1. Фарба дуже густа або містить домішки 2. Сопло засмічене 3. Обтічник зношений 4. Фільтр фарборозпилювача засмічений 5. Забитий приймальний фільтр 6. Вхідний клапан зношений або пошкоджений	1. Розбавте або процідіть фарбу 2. Почистіть сопло 3. Замініть обтічник 4. Почистіть або замініть фільтр 5. Почистіть або замініть фільтр 6. замініть клапан

**Уполномоченный представитель на территории Украины
ООО «Сигма. Украина»**

Украина, 61176, Харьков, ул. Енакиевская, 19/318

Произведено: Шанхай Даймонд Трейдинг ЛТД 1602
Мингшен бизнес плаза, 400 Каобао роад, 200233, Шанхай, Китай

**Уповноважений представник на території України
ТОВ «Сігма. Україна»**

Україна, 61176, Харків, вул. Єнакіївська, 19/318

Вироблено: Шанхай Даймонд Трейдинг ЛТД 1602
Мингшен бізнес плаза, 400 Каобао роад, 200233, Шанхай, Китай

sigma.ua