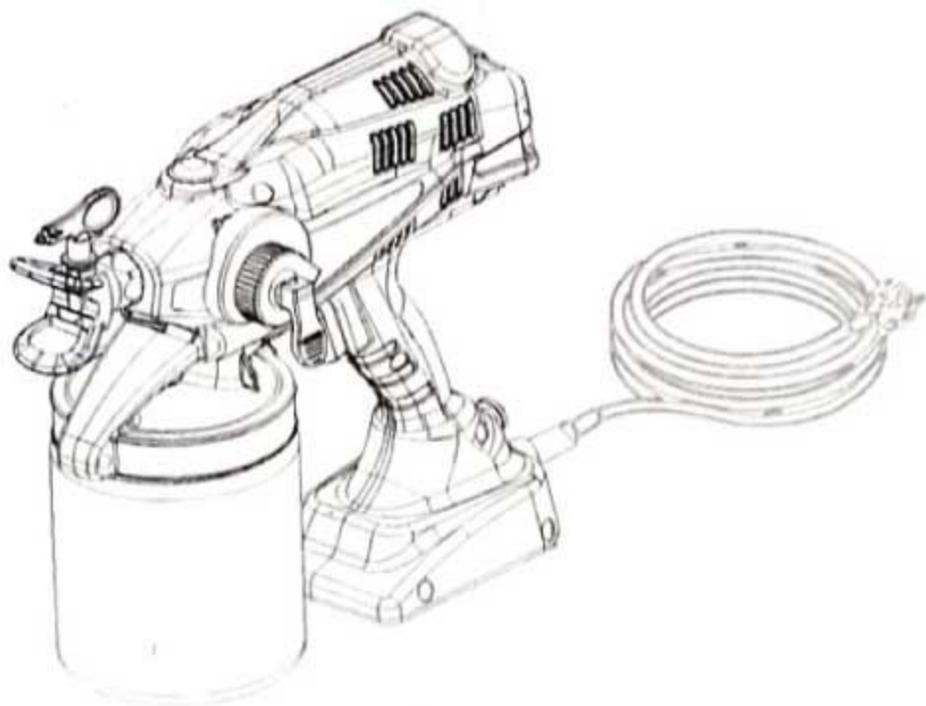


Руководство по эксплуатации электрического ручного распылителя YF-900

- Используется только для портативного распыления архитектурных покрытий и покрытий-
- Не используйте взрывоопасные материалы



Содержание

- Предупреждение
- Схема устройства
- Отладка и настройка
- Операция распыления
- Установка и заправка
- Как красить
- Выключение и очистка
- Промывка
- Внешняя очистка
- Запчасти
- Монтаж/демонтаж подающего клапана
- Диагностика

Важная информация

Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство по эксплуатации перед использованием распылителя.

Устройство не совместимо с материалами:

На основе порошков.

Легковоспламеняющихся материалов (содержащих легковоспламеняющиеся растворители, такие как диметиловый эфир, метиловый эфир, нефтя, бутиловый эфир, разбавитель аэрозольной краски, пропиленгликоль, технический спирт и скипидар).

Эта распылительная машина несовместима и не может быть распылена с помощью этой распылительной машины.



Предупреждение

Заземление

Изделие должно быть заземлено: в случае короткого замыкания заземление может обеспечить канал отвода электроэнергии и снизить риск поражения электрическим током.

Данное изделие оснащено заземляющим проводом. Вилка должна быть вставлена в розетку питания, которая правильно установлена и заземлена в соответствии с местными правилами и требованиями.

- Неправильная установка вилки может привести к поражению электрическим током.

Если вам необходимо отремонтировать или заменить провода или вилки, не подключайте провода заземления к каким-либо клеммам питания.

- Маркировка провода заземления обозначена обмоткой провода зеленого цвета (с желтыми полосами или без них).

- Если вы не очень хорошо понимаете инструкции по заземлению или не знаете, правильно ли заземлено изделие, пожалуйста, обратитесь к квалифицированному электрику или обслуживающему персоналу.

Не модифицируйте прилагаемый штекер. Если его невозможно вставить в розетку, попросите квалифицированного электрика установить подходящую розетку.

- Данное изделие предназначено для использования в цепях с номинальным напряжением 220 В / 50-60 Гц.

- Конфигурация удлинителя 1,5 квадратных шнура





Предупреждение

Опасность пожара и взрыва

Если растворители, туман краски и т.д. образуют горючие пары в "рабочей зоне", возникнет опасность пожара или взрыва:

- Возможность распыления создает электрическую искру. Не распыляйте легковоспламеняющиеся жидкости и не промывайте их легковоспламеняющимися жидкостями.
- Можно использовать только покрытия на водной основе.
- Поддерживайте хорошую вентиляцию зоны распыления, чтобы в ней циркулировало много свежего воздуха.
- Не распыляйте горючие материалы и не промывайте горючими материалами вблизи открытого огня или источников воспламенения. Покрытие или растворитель, протекающие в этой распылительной машине, могут создавать статическое электричество. В присутствии растворителя или дыма от покрытия статическое электричество может привести к возгоранию или взрыву. При распылении или ополаскивании расстояние между распылителем и объектом должно быть не менее (25 см).
- Не курите в зоне распыления.
- Не включайте выключатели освещения, двигатели или другие устройства, которые могут вызвать электрические искры в зоне распыления.
- Содержите помещение в чистоте и без контейнеров с краской или растворителями, мусора и других горючих материалов. Понять состав распыляемых покрытий и растворителей и прочитать все паспорта безопасности материалов и этикетки на контейнерах, которые сопровождают покрытия и растворители. Соблюдайте инструкции по технике безопасности производителей покрытий и растворителей.
- Должны быть оснащены оборудованием для пожаротушения с хорошей производительностью.



Предупреждение

• Опасно смешивание и распыление на кожу, распыление под высоким давлением может привести к попаданию токсичных веществ в организм и серьезным физическим травмам. Не направляйте распылитель на кого-либо или животных и не распыляйте на них.

• Руки и другие части тела следует держать подальше от струи, не пытайтесь блокировать поток материала какой-либо частью тела.

Не распыляйте без установленного защитного кожуха сопла.

Будьте осторожны при очистке и замене форсунок. Если форсунка засорилась во время распыления, выключите ее и выключите в соответствии с инструкциями по сбросу давления, прежде чем снимать форсунку для очистки, ослабьте давление.

• Если распылитель оставлен без присмотра, не переводите его в состояние «окраска» под напряжением или под давлением. Когда распылитель не используется, выполните действия по сбросу давления и выключите его.

Проверяйте детали на наличие повреждений и заменяйте поврежденные детали.

Эта система может создавать давление 1800 psi.

При перемещении распылителя не кладите палец на спусковой крючок.

• Перед началом эксплуатации оборудования убедитесь, что все соединения прочные.

Узнайте, как быстро отключать и сбрасывать давление.

Неправильное использование оборудования может привести к серьезным жертвам.

• При распылении всегда надевайте соответствующие перчатки, защитные очки, респираторы или маски.

Не работайте и не распыляйте вблизи детей. Всегда держите детей подальше от распылителя.

• Не стойте на неустойчивой опорной платформе. Стойте твердо и сохраняйте равновесие.

• Будьте бдительны и следите за тем, что вы делаете.

• Не используйте это устройство, когда вы устали или после приема наркотиков или алкоголя.

• Используйте только в сухих помещениях. Не прикасайтесь к воде или дождю.

* Используйте в хорошо освещенных помещениях.

Алюминиевые детали высокого давления опасны.

Использование жидкостей, несовместимых с алюминием, в оборудовании, работающем под давлением, может привести к серьезным химическим реакциям и выходу оборудования из строя. Несоблюдение этого предупреждения может привести к смерти и серьезным травмам.

Не используйте 1,1,1-триоксиэтил, диоксиметил, другие замещающие растворители или жидкости, содержащие эти растворители.

• Многие другие жидкости могут содержать вещества, вступающие в реакцию с алюминием.

Свяжитесь с вашим поставщиком покрытий для получения информации о совместимости.

Опасность движущихся частей

- Движущиеся части могут сдавливать или отрезать пальцы и другие части тела.

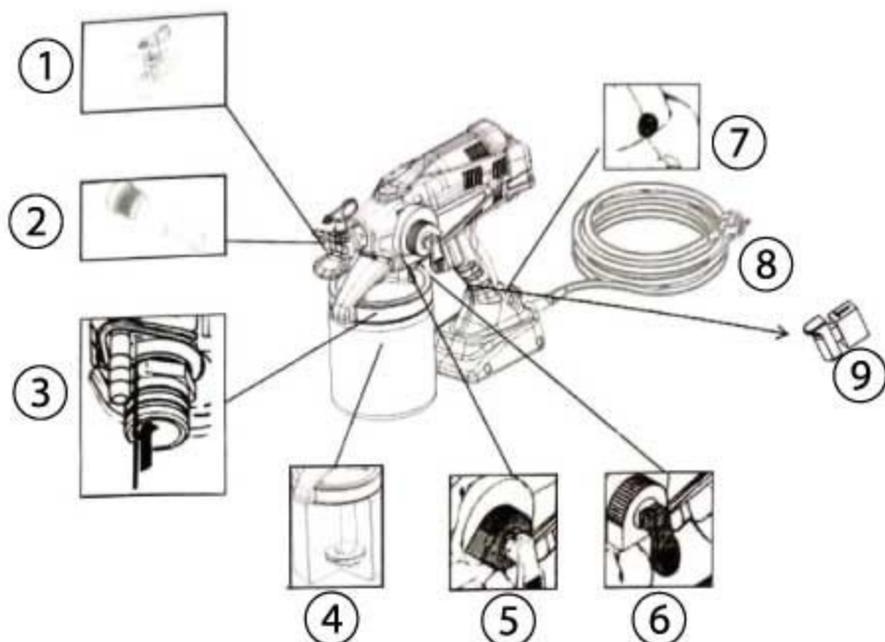
• Не используйте оборудование, когда защитная пластина снята или внешняя крышка открыта.

Опасность отравления жидкостью или дымом

• Если вы вдыхаете токсичные пары, глотаете токсичные жидкости или попадаете ими в глаза или на кожу, это может привести к серьезным травмам или смерти.



Схема устройства / Технические характеристики



| | | | |
|---|-----------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | Сопло / наконечник | 6 | Переключатель обратного клапана |
| 2 | Фильтр сопла | 7 | Кнопка сброса |
| 3 | Выпускной клапан | 8 | Шнур питания |
| 4 | Всасывающая трубка | 9 | Кнопка включения |
| 5 | Клапан регулировки давления | | |

| | | | |
|------------------------------|-------------|--|--------------|
| Мощность двигателя | 500 Вт | Ёмкость стакана | 1 Л |
| Напряжение | 220V / 50Гц | Настройка сопла (сопло низкого давления) | 516 |
| Мах мощность потока в минуту | 0,9 L | Масса нетто | 2,75 кг |
| Мах фарсунка | 0,017 | Габариты | 32*13*28 см. |



Настройка распылителя

Двигатель не имеет встроенной функции защиты для предотвращения чрезмерного использования. Если двигатель остановился во время работы, это может быть связано с перегревом двигателя. Отложите распылитель на 20-30 мин., оствив он будет нормально работать дальше.



Можно использовать только покрытия на водной основе.

Не используйте легковоспламеняющийся материал.

Держите зону распыления хорошо проветриваемой.

ВАЖНО

Этот распылитель несовместим с агрессивными чистящими средствами (например, отбеливающими средствами).

Использование этих чистящих средств может привести к повреждению распылителя

При выходе с завода в системе распылителя остается небольшое количество тестируемых материалов.

При первом использовании, обязательно проверьте тестовые материалы в распылителе:

1. Наполните чашку для нанесения покрытия водой или совместимым растворителем, установите ее на распылитель и затяните вручную.



2.Потяните обратный клапан в верхнее положение, затем удерживайте спусковой крючок в течение 10 секунд.



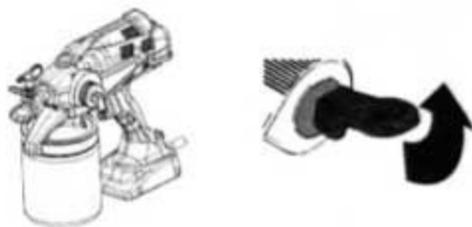
3.Потяните обратный клапан в нижнее положение (положение распыления).



4. Поверните форсунку в положение готовности к прохождению, а затем потяните распылитель в сторону зоны отходов 10 сек.



5. Переместите обратный клапан в положение вверх, чтобы сбросить давление.





Настройка распылителя

Распыление

6. Отвинтите колодец и снимите стаканчик с краской.

7. Поместите распылитель немного выше стакана с краской, а затем нажмите на спусковой крючок. Слейте жидкость из насоса.



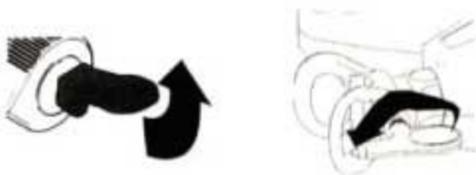
3. Чтобы наполнить распылитель жидкостью, нажмите на спусковой крючок распылителя в течение 10 сек. Затем отпустите. Нажмите на спусковой крючок и потяните обратный клапан в нижнее положение (положение распыления).



4. Поверните фарсунку (сопло) до положения «промывка», после зажмите наконечник крепления фарсунки.

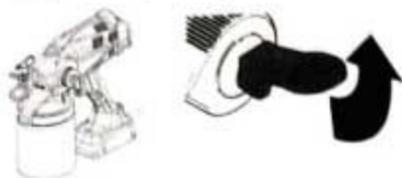


5. Потяните обратный клапан в верхнее положение, чтобы сбросить давление. Затем поверните сопло в положение «окраска».

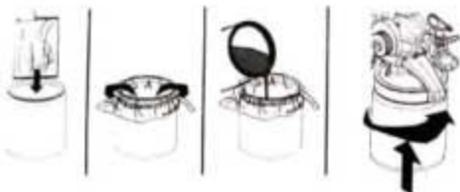


Распыление

1. Установите обратный клапан в положение вверх, чтобы сбросить давление.



2. Установите подставку для краски, залейте материал, а затем закрутите его в распылитель.



Примечание: Если вы не выполните эту операцию, качество распыления может быть низким.





Установка сопла (форсунки)

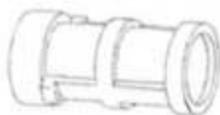


Это оборудование находится под давлением чтобы предотвратить травмы, при прекращении распыления и перед очисткой, осмотром или ремонтом оборудования, пожалуйста, следуйте инструкциям по сбросу давления.

1. Установите обратный клапан в положение вверх, чтобы сбросить давление.



2. Установите фильтр сопла на узел сопла/расширительной втулки.



ВНИМАНИЕ

Убедитесь, что фильтр сопла полностью вставлен в наконечник.

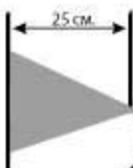
Не используйте поврежденные форсунки, иначе это повлияет на распыление и производительность распылителя.



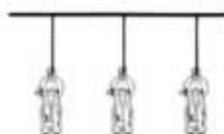
Не подносите руку к напору краски из сопла!

Советы по распылению

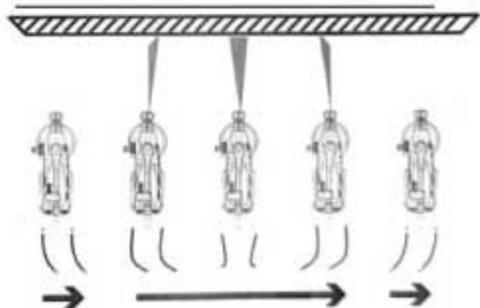
Прежде чем приступить к распылению поверхности, вам следует попрактиковаться в этих основных распылениях на макулатурном картоне.



Если распылитель расположен под углом к поверхности, поверхность распыления будет неровной.



Скорость движения распылителя будет влиять на эффект распыления. Если материал волнистый Форма, указывающая на слишком высокую скорость перемещения, если краска провисает, указывающая на слишком высокую скорость перемещения медленный



Начать движение

Нажать на спусковой курок

Отпустить курок



Выключение и очистка

Двигатель имеет встроенную функцию защиты для предотвращения чрезмерного использования. Если двигатель остановится во время работы, это может быть связано с перегревом двигателя. Двигатель исправится после охлаждения в течение 20-30 минут.
Работайте в обычном режиме.

Для достижения наилучших результатов, не распыляйте излишки краски с насадкой. При промывке распылителя, снимите насадку.



Распылитель следует правильно чистить каждый раз после использования, в противном случае это приведет к поломке.

Промывка распылителя



Можно использовать только покрытия на водной основе.
Не используйте легковоспламеняющийся материал.
Держите зону распыления хорошо проветриваемой.



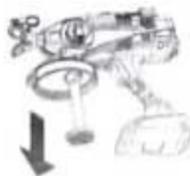
Не допускайте соприкосновения внутренних частей этого распылителя с водой.
Не погружайте распылитель в жидкость

Отверстия на крышке используются для охлаждения внутренних механических компонентов и электроники. Если вода или чистящая жидкость попадут в эти отверстия, это приведет к неисправности или необратимому повреждению распылителя.



1. Установите пластину обратного клапана в положение вверх, чтобы сбросить давление.

2. Снимите стаканчик с краской и вылейте излишки материала обратно в подходящую емкость.
3. Снимите всасывающую трубку, как показано ниже.

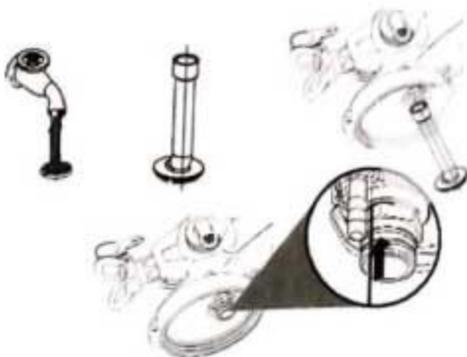


• При извлечении всасывающей трубки из распылителя убедитесь, что вы непосредственно потянули за верхнюю часть всасывающей трубки для подключения

Используйте отвертку, чтобы снять фильтр всасывающей трубки с механическим приводом со всасывающей трубки.



5. Каждый раз, когда вы ополаскиваете распылитель, используйте воду (или раствор для ополаскивания) и щетку для очистки от жжения. Фильтр всасывающей трубки.
Снова подсоедините всасывающую трубку и фильтр всасывающей трубки, как показано на рисунке

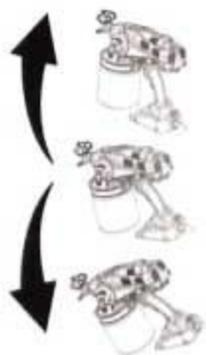




Выключение и очистка

6. Очистите стакан для краски и наполните его водой или соответствующим ополаскивателем

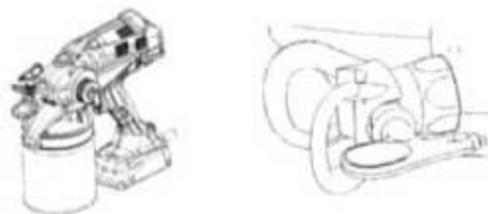
7. Снова подсоедините стакан с краской, затем встряхните распылитель. Повторите данную процедуру до тех пор, пока в стакане не будет оставаться чистая вода.



8. Слейте грязную воду и установите на место стакан с соответствующим промывочным раствором.



9. Поверните форсунку в положение «промывка» затем нажмите на спусковой крючок в течение 5 секунд, чтобы заполнить распылитель.



10. Потяните обратный клапан в нижнее положение (положение распыления) и держите спусковой крючок, пока в воде или растворе для полоскания не останется краски.



Важно! Для достижения наилучших результатов при очистке не распыляйте с помощью сопла больше, чем стакан воды. Если требуется дальнейшая промывка, снимите сопло с распылителя.

Край контейнера (25 см).



Во избежание травм персонала или поломок, при ополаскивании держите распылитель не менее 25 см. от края контейнера.

Держите зону распыления хорошо проветриваемой.

При промывке растворителем всегда держите распылитель и ведро для отходов заземленными

11. Снимите стаканчик с краской и выбросьте использованную жидкость. Используйте мягкую щетку для очистки. Если вентиляционное отверстие заблокировано, используйте скрепку для очистки отверстия.





Внешняя очистка / Смазка / Хранение



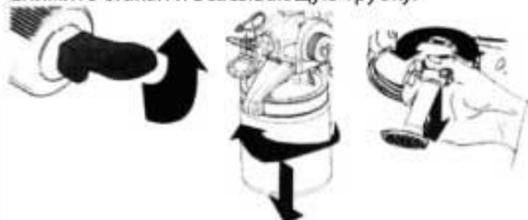
Для очистки корпуса, используйте ветошь смоченную в воде или растворе. Ни в коем случае, нельзя опускать распылитель в жидкость.

Обязательно используйте защитную жидкость для насоса при хранении распылителя, в противном случае это приведет к эксплуатационным проблемы при следующем распылении.

Остаточная вода в распылителе может вызвать коррозию и повредить насос.

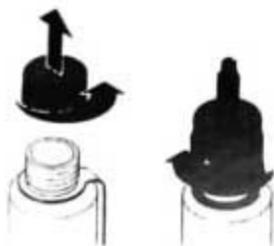
Смазка

1. Поднимите клапан в положение уплотнения. Снимите стакан и всасывающую трубку.



2. Снимите крышку с бутылки с защитной жидкостью для насоса, накрутите специальную насадку.

Примечание: Для достижения наилучшего эффекта, убедитесь, что бутылка полна.



3. Поместите распылитель вверх дном над ведром для сбора отходов.

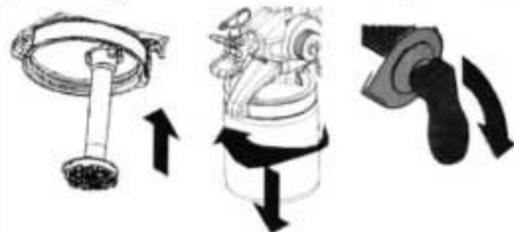


4. Вставьте сопло защитной жидкости насоса во входное отверстие и сильно надавите до упора. Сжимайте бутылочку для чистки до тех пор, пока раствор для ухода не вытечет из сливной трубы.



5. Снимите сопло защитной жидкости насоса и вставьте его обратно в крышку бутылки, затем затяните ее для хранения.

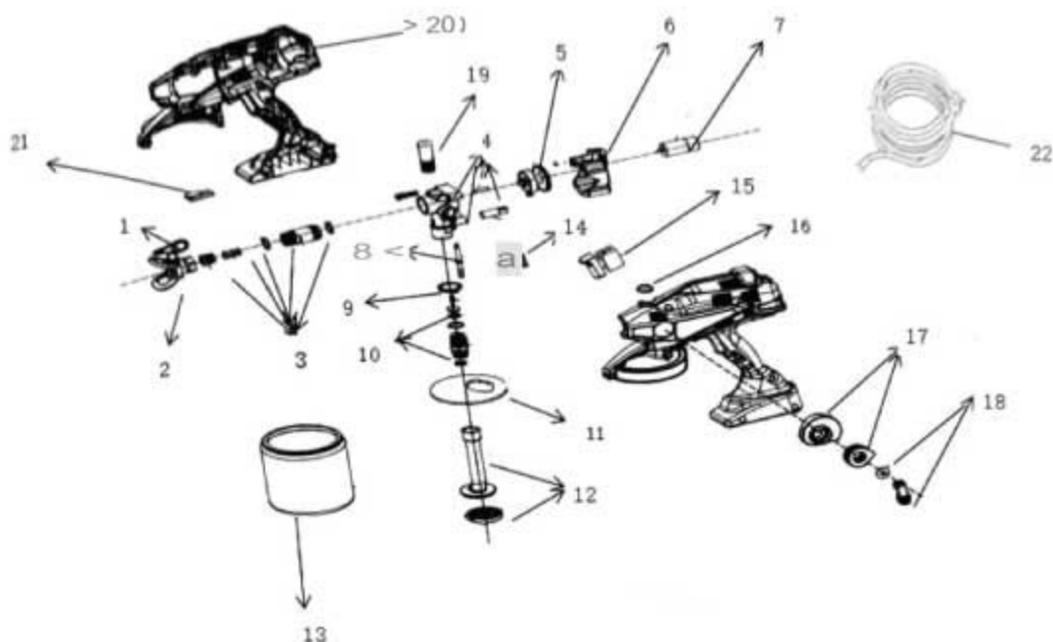
6. Установите всасывающую трубку и стаканчик для краски. Опустите клапан в положение распыления.



7. Храните распылитель в прохладном и сухом месте в помещении, только в прямом направлении. Не храните краску в стаканчике для краски при хранении распылителя.



Запчасти



| | | | | | |
|---|------------------------------|----|--|----|---------------------------|
| 1 | Сопла | 9 | Неподвижное уплотнительное кольцо возвратной муфты | 17 | Ручка регулятора давления |
| 2 | Наконечник | 10 | Узел подающего клапана | 18 | Ключ для обртного клапана |
| 3 | Узел иглы | 11 | Прокладка чашки | 19 | Выпускной клапан в сборе |
| 4 | Корпус насоса в сборе | 12 | Всасывающая трубка в сборе | 20 | Корпус |
| 5 | Зубчатый узел | 13 | Чашка для краски | 21 | Печатная плат |
| 6 | Кронштейн двигателя | 14 | Обратный клапан | 22 | Шнур питания |
| 7 | Двигатель | 15 | Выключатель | | |
| 8 | Возвратная труба | 16 | Вопросительная головка выпускного клапана | | |



Снятие / ремонт питающего клапана

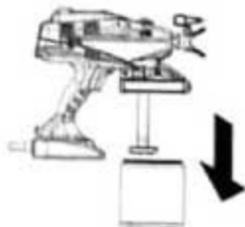
ВНИМАНИЕ

Это оборудование находится под давлением, после работы или перед началом очистки, осмотра или ремонта, необходимо вручную сбросить давление, чтобы предотвратить возможность травм. Обязательно, соблюдайте этап сброса давления. Перед ремонтом распылитель следует переместить в безопасное место.

1. Установите обратный клапан в положение вверх, чтобы сбросить давление.



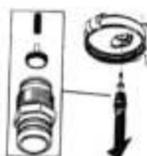
2. Снимите колпачок для покрытия и всасывающую трубку и выньте вилку из розетки.



ВНИМАНИЕ

При извлечении всасывающей трубки из распылителя убедитесь, что вы непосредственно потянули за верхнюю часть всасывающей трубки для подключения. Если вытащить его снизу, всасывающая трубка будет повреждена.

3. Переверните распылитель вверх дном, затем отвинтите колодец гаечным ключом и снимите соединение подающего клапана и подающий клапан.



Также обязательно снимите пружину. При необходимости используйте игольчатый наконечник для снятия пружины.

Отверстие для материала должно быть полностью опорожнено (как показано на рисунке ниже).

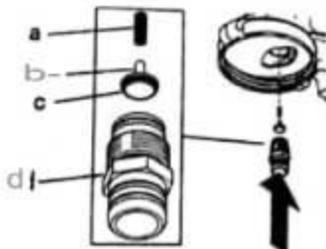
5. Используйте тонкую проволоку (например, скрепку для бумаги) длиной не более 6 мм для проверки соединения выпускного клапана. Может ли головка свободно вращаться, если выпускной клапан не может свободно вращаться, проведите Ремонт соединения выпускного клапана.



Установка выпускного клапана

Примечание: Перед установкой убедитесь, что O-кольцо (c) установлено на подающем клапане (b)

1. Установите подающий клапан (b) и пружину (a) поверх соединения подающего клапана (d). Вставьте подающее устройство вверх в корпус насоса.





Снятие / ремонт питающего клапана

2. Нажмите и удерживайте подающее устройство, а затем переверните распылитель вверх дном. Снимите соединитель подающего клапана, сетку. В зависимости от результатов проверки проверьте, правильно ли закреплен питающий клапан.

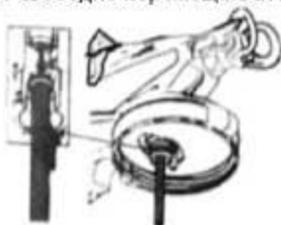


3. Установите на место подающее соединение и затяните скважину до 10 футов-1b (14n + м) с помощью гаечного ключа.

ВНИМАНИЕ

Не затягивайте соединение подающего клапана чрезмерно. Может повредить распылитель.

4. Используйте карандаш или тонкий стержень, чтобы осторожно нажать на обратный клапан, чтобы он мог свободно перемещаться вверх и вниз.





Диагностика

ВНИМАНИЕ

Это устройство находилось в состоянии под давлением, прежде чем производить какие либо работы, необходимо, вручную сбросить давление. Следуйте инструкциям при прекращении распыления и перед чисткой, осмотром или ремонтом оборудования.

Выполняется этап сброса давления.

| Поломка | Причина | Решение |
|--|--|---|
| При нажатии на спусковой крючок распылитель не издает ни звука | Двигатель перегревается. | Дайте двигателю остыть. |
| | Источник питания не подключен | Проверьте источник питания распылителя. |
| | Автоматический выключатель распылителя прервал подачу питания. | Нажмите и удерживайте кнопку сброса цепи, чтобы восстановить подачу электричества. |
| | Клапан регулирования давления находится в верхнем положении | Потяните регулирующий клапан давления в положение распыления нижнего положения. |
| | Всасывающая труба не установлена или установлена неправильно. | Установите всасывающую трубу правильно. |
| | Засорен фильтр всасывающей трубы или выпускной клапан. | См. раздел Выключение и очистка |
| | Насос засорен, замерз или внутри есть мусор. | Отремонтируйте узел выпускного клапана. |
| | Материал вытекает из отверстия на переднем конце распылителя. | Замените узел иглы. |
| | В-кольцо всасывающей трубки повреждено или В-кольцо не установлено | Замените В-образное кольцо всасывающей трубки. |
| | Повреждена всасывающая труба. | Замените всасывающую трубу. |
| Плохое распыление | Наклон распылительной машины слишком велик, и всасывающая трубка не может соприкоснуться материалом. | Убедитесь, что стаканчик для краски заполнен краской. Не наклоняйте всасывающую трубу чрезмерно. Обратитесь к разделу Отладка распыления. |
| | Частичная закупорка сопла низкого давления | Очистите сопло |
| | Неправильное положение установки сопла | Поверните сопло в положение распыления |
| | Фильтр сопла частично засорен или поврежден. | Очистите или замените фильтр сопла |
| | Фильтр всасывающей трубки частично засорен. | Очистите или замените всасывающую трубку |
| | Сопло низкого давления изношено или повреждено. | Замените сопло низкого давления |
| | Аэрозольную краску встряхивает и смешивает с воздухом. | Не встряхивайте краску |
| | Ручка регулировки давления находится слишком низко. | Сделайте вращательное давление вверх. |
| | Распыляемая краска слишком холодна для распыления. | Нагрейте краску. |
| Распыление происходит в импульсном режиме | Соединения подающего клапана или выпускного клапана изношены. | Ремонт выпускного клапана |
| | Насос достиг своего максимального срока службы. | |
| | При распылении оператор движется слишком быстро. | Замедлите скорость движения |
| | Засорена форсунка или фильтр форсунки. | Разблокируйте сопло или очистите фильтр сопла |



Диагностика

ВНИМАНИЕ

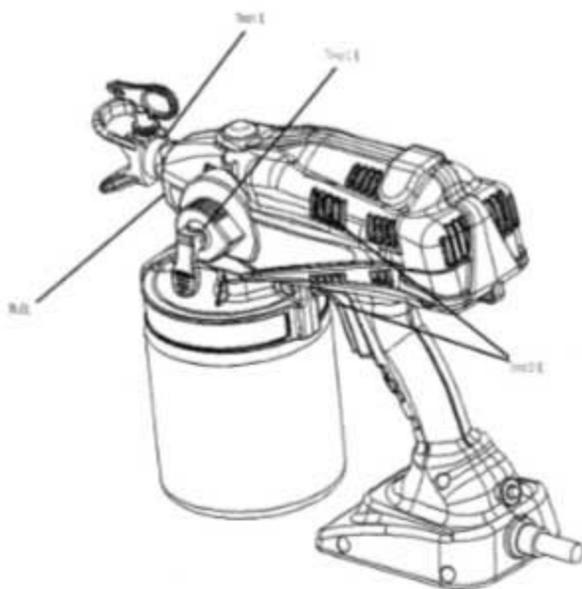
Это устройство находилось в состоянии под давлением, прежде чем производить какие либо работы, необходимо, вручную сбросить давление. Следуйте инструкциям при прекращении распыления и перед чисткой, осмотром или ремонтом оборудования.

Выполняется этап сброса давления.

| Поломка | Причина | Решение |
|--|---|---|
| Неравномерный эффект распыления  | Ручка регулировки давления находится слишком низко | Поверните ручку регулировки давления вверх. |
| | Материал несовместим с распылительной насадкой | Замените материал |
| | Соединения подающего клапана или выпускного клапана изношены | Ремонт узла выпускного клапана |
| Распыление имеет явление провисания  | Распылитель находится слишком близко к поверхности | Удерживайте расстояние от поверхности распыления (25 см) |
| | При изменении направления распыления продолжаете нажимать на спусковой крючок | При изменении направления отпустите спусковой крючок |
| | Установленная форсунка низкого давления не подходит для нанесения покрытий. | См. таблицу выбора реверсивного сопла |
| | Ручка регулировки давления слишком высоко | Поверните ручку регулировки давления вниз |
| | Сопло низкого давления изношено или повреждено | Замените сопло низкого давления |
|  | Распылитель находится слишком близко к поверхности изделия. | Удерживайте расстояние от поверхности распыления (25 см) |
| | Сопло низкого давления не подходит для нанесения покрытий. | Выберите сопло правильной ширины |
| | Сопло низкого давления изношено или повреждено | Замените сопло низкого давления |
| Зона распыления слишком густа  | Распылитель находится слишком далеко от целевой поверхности | Уменьшите расстояние между распылителем и поверхностью распыления |
| | Насадка не подходит для распыления | См. таблицу выбора реверсивного сопла |
| Распыление в конце или начале: в узле сопло/оболочка скопилось слишком много материала  | Фильтр сопла частично засорен или поврежден. | Очистите или замените фильтр сопла |
| | Узел сопла/оболочки не полностью ввинчен в распылитель. | См. раздел Установка узла сопла/оболочки. Основание изношено. |
| | Основание изношено | Замените узел сопла/оболочки низкого давления в сборе |



Устранение утечек



Из распылителя вытекает жидкость в точке А

Узел сопла/оболочки ослаблен.
O-образное кольцо на задней части
узла иглы изношено

Затяните узел сопла/оболочка
Замените кольцо O

Из распылителя вытекает жидкость в точке В

O-образное кольцо на задней части
узла иглы изношено

Замените кольцо O

Если вышеуказанные три решения не могут остановить утечку,
замените комплект для сборки иглы.

Из распылителя вытекает жидкость в точке С

Узел обратного клапана изношен

Замените узел обратного клапана

Из распылителя вытекает жидкость в точке D

Насос изношен

Замените датчик или комплектный корпус
насоса в сборе.