Инструкция по эксплуатации

РАСПЫЛИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ДВОЙНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Дата производства: 09/2020

EAC

Только для бытового использования

FIT®
FINCH INDUSTRIAL TOOLS

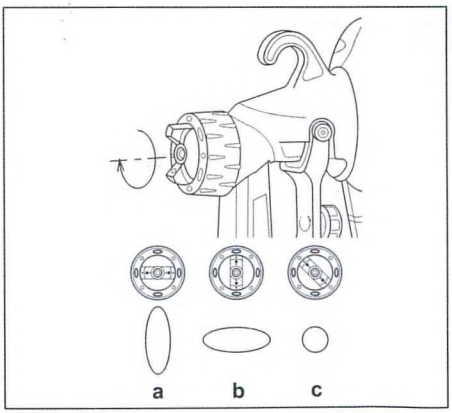
МОДЕЛЬ SG-400LM

АРТИКУЛ №. 80989

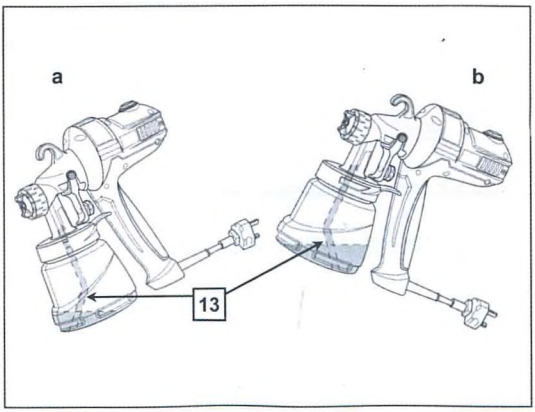
РИСУНКИ

1 Бак для лакокрасочного материала
2 Держатель бака
3 Форсунка
4 Регулятор формы факела
5 Гайка регулятора формы факела
6 Корпус распылителя
7 Выключатель
8 Корпус нагнетателя
9 Клавиша регулятора факела
10 Ограничитель регулятора факела
11 Ручка
12 Вискозиметр (измеритель вязкости)

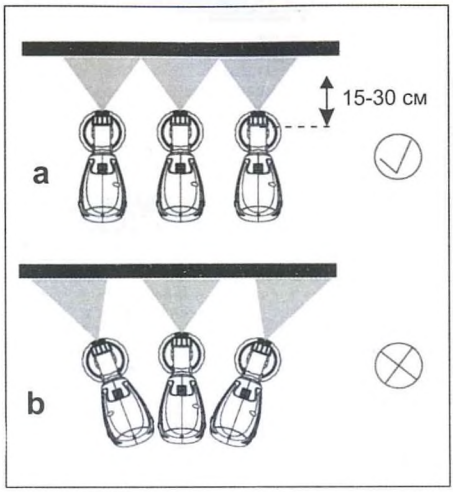
1



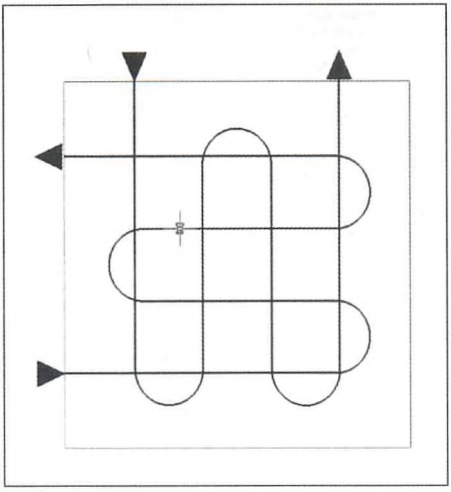
2



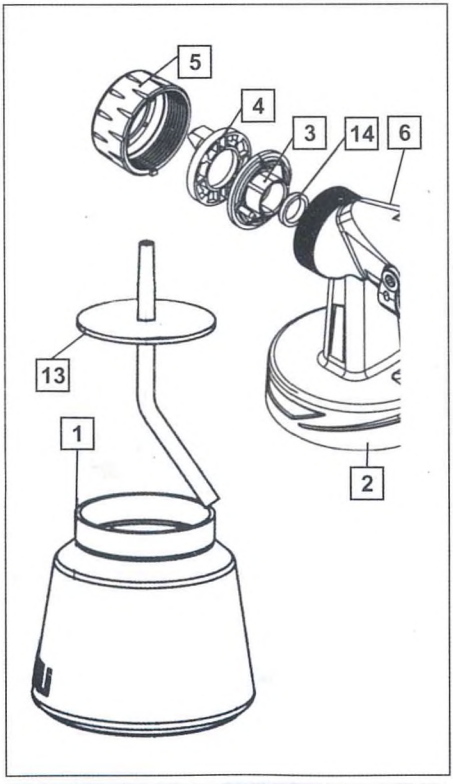
3



4



5



6

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за то, что обратили внимание на изделия торговой марки **FINCH INDUSTRIAL TOOLS**, которые отличаются прогрессивным дизайном и высоким качеством исполнения. Мы надеемся, что наша продукция станет Вашим помощником на долгие годы.

Производитель: Finch Industrial Tools (Shanghai) Co., LTD, 1809 B, № 738, Shangcheng Road, Pudong new area, Shanghai, 200120, China / Финч Индастриал Тулс (Шанхай) Ко., ЛТД, 1809 В, № 738, Шангчен Роад, Пудонг нью эреа, Шанхай, 200120, Китай.

Представитель изготовителя: ООО «Инструмент-сервис», РФ, 350900, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Пригородная, д. 96, оф. 201.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

При покупке изделия в розничной торговой сети требуйте проверки его работоспособности и комплектности, а также штампа торгующей организации и даты продажи в гарантийном талоне.

Чтобы избежать недоразумений внимательно ознакомьтесь с данной Инструкцией. Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия, т. е. оно не должно использоваться для профессиональных работ или в коммерческих целях.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель/артикул	SG-400LM/80989
Максимальная потребляемая мощность, Вт	400
Максимальный потребляемый ток, А	1,6
Обороты двигателя без нагрузки, об/мин.	32000
Диаметр форсунки, мм	2,0
Емкость бака для краски, л	0,8
Максимальная вязкость краски, din/c	40
Максимальная производительность, л/мин	0,65
Уровень звукового давления, не более, дБ(А)	85
Уровень акустической мощности, не более, дБ(А)	80
Уровень вибрации, не более, м/сек^2	2
Вес (без краски), кг	1,25
Длина кабеля электропитания, м	1,5
Рабочий диапазон температур, °С	+5 – +45

СЕРТИФИКАЦИЯ

Изделие соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза:

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

НАЗНАЧЕНИЕ

Ручной краскораспылитель с электрическим нагнетателем турбинного типа артикул 80989 (в дальнейшем – краскораспылитель) предназначен для нанесения невоспламеняющихся лакокрасочных, защитных, дезинфицирующих и других жидких материалов на различные поверхности в бытовых условиях с высокой производительностью и низкими энергозатратами.

Краскораспылитель имеет

1 Коллекторный двигатель мощностью 400 Вт, на валу которого закреплен компрессор турбинного типа.

2 Выключатель.

3 Клавишный регулятор количества подаваемого лакокрасочного или другого материала с ограничителем.

4 Трехпозиционный регулятор формы факела, позволяющий изменять форму факела в зависимости от конкретных задач.

5 Бак емкостью 0,8 л для лакокрасочного или другого материала.

6 Двойную электрическую изоляцию активных частей электропривода (класс защиты от поражения электрическим током – II), что позволяет работать без применения индивидуальных средств защиты от поражения электрическим током и не требует заземления нагнетателя.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ*

Инструкция по эксплуатации.

Краскораспылитель (см. рис. 1).

Вискозиметр**.

Коробка упаковочная**.

*производитель имеет право на конструктивные изменения с целью улучшения качества и дизайна, а также на изменение комплектации изделия.

**принадлежности являются расходным материалом и на них гарантийные обязательства не распространяются.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Данный краскораспылитель состоит из распылителя **6** (см. рис.1) и нагнетателя **8**, объединенные в единую конструкцию.

Распылитель осуществляет распыление в воздухе лакокрасочного материала, поступающего из бака **1**, и формирование полученной взвеси в виде факела определенной формы для равномерного переноса материла на окрашиваемую поверхность. Применяемый в изделии HVLP распылитель позволяет использовать нагнетатель, обеспечивающий воздушный поток с невысоким избыточным давлением. Это обстоятельство накладывает некоторое ограничение на вязкость лакокрасочного материала, но позволяет существенно (до 90%) сократить потери в факеле, формируемом распылителем, и снизить отскок материала от обрабатываемой поверхности.

Нагнетатель создает воздушный поток с производительностью и давлением, необходимым для работы распылителя. Он состоит из высокооборотного коллекторного двигателя мощностью 400 Вт, на валу которого закреплен компрессор турбинного типа, и выключателя **7**. Эти узлы расположены в корпусе, оснащенном ручкой **11**. Непосредственно на компрессоре жестко зафиксирован корпус распылителя.

Состав распылителя.

1 Форсунка **3** (см. рис.1) с отверстием 2,0 мм обеспечивает формирование взвеси.

2 Регулятор формы факела **4** позволяет формировать конусный, плоский горизонтальный либо плоский вертикальный факел из взвеси.

3 Регулятор факела **9** с ограничителем **10** управляет иглой, перекрывающей отверстие форсунки, что обеспечивает включение/выключение факела и регулирование его размеров в процессе работы.

4 Бак **1** емкостью 0,8 л для лакокрасочного или другого материала.

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Безопасная работа изделия возможна только после внимательного изучения потребителем настоящей Инструкции перед проведением работ и при условии соблюдения им изложенных в ней требований. Несоблюдение этих требований может стать причиной не только отказов или инцидентов, но и критических отказов или аварий. В следующих подразделах приведен перечень критических отказов и возможных ошибочных действий потребителя, которые приводят к инциденту или аварии. Там же описаны действия потребителя в этих случаях.

Запрещается эксплуатация изделия

1 Во взрывоопасных помещениях или помещениях с химически активной средой.

2 В условиях воздействия капель и брызг, а также при атмосферных осадках.

3 При несоответствии характеристик электрической сети, имеющейся в месте подключения, следующим значениям: напряжение 220В ±10% переменного тока с частотой 50 Гц.

4 При неисправной электропроводке или электрической розетке, а так же если их токовые параметры ниже требуемых со стороны изделия (см. раздел **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**)

5 При использовании в краскораспылителе воспламеняющихся лакокрасочных и других материалов.

6 При обнаружении перед работой или возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей.

6.1 Повреждение электрического кабеля или штепсельной вилки.

6.2 Искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности.

6.3 Появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции.

6.4 Неисправность или нечеткая работа выключателя.

6.5 Появление нехарактерных звуков (стука) или вибрации.

6.6 Поломки или трещины в краскораспылителе, баке для краски и деталях корпуса нагнетателя.

Запрещается при эксплуатации изделия

1 Заземлять изделие.

2 Оставлять без надзора краскораспылитель, подключенный к электросети.

3 Передавать изделие лицам, не имеющим права пользоваться им.

4 Работать с приставных лестниц.

5 Натягивать и перекручивать электрический кабель, подвергать его нагрузкам.

6 Превышать предельно допустимую продолжительность работы (см. раздел **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ**).

7 Передавать краскораспылитель для эксплуатации лицам моложе 18 лет, либо лицам, не имеющим навыков работы с данным изделием, которые не прошли инструктаж по правилам безопасности и не прочитали данную Инструкцию.

Специальные правила безопасности при эксплуатации изделия

1 Внимательно ознакомьтесь с поставляемой изготовителем документацией на лакокрасочные материалы и обязательно выполняйте изложенные в ней требования по технике безопасности и способам применения. Не используйте материалы, если не знаете их состав и свойства.

2 Не позволяйте посторонним людям и животным приближаться к месту работы. Никогда не направляйте краскораспылитель на себя, других людей или животных - это может привести к травме или отравлению.

3 При работе в помещениях обеспечьте хорошую естественную или принудительную вентиляцию. Высокое содержание пыли или взвеси лакокрасочного покрытия в воздухе помещения может явиться причиной взрыва и пожара. Имейте средства пожаротушения и держите их под рукой в процессе работы.

4 Во время работы на открытом воздухе обязательно определяйте направление ветра. Ветер может переносить лакокрасочный материал факела на большие расстояния.

5 Носите подходящую одежду и используйте защитные средства (защитные очки, пылезащитная маска, перчатки, наушники, головной убор и т. д.). **Помните!** Лакокрасочный материал факела опасен для дыхательных путей и глаз. Кроме того, он может быть опасен для открытых участков кожи.

Общие правила безопасности при эксплуатации изделия

1 Учитывайте влияние окружающей среды.

1.1 Не подвергайте изделие воздействию атмосферных осадков.

1.2 Не пользуйтесь изделием поблизости от легковоспламеняющихся жидкостей и газов.

1.3 Не пользуйтесь изделием для обработки сырых материалов.

1.4 Позаботьтесь о хорошем освещении.

2 Правильно обращайтесь с электрическим кабелем изделия.

2.1 Не носите изделие, держась за кабель.

2.2 Для отключения изделия от сети беритесь за штепсельную вилку, а не за кабель.

2.3 Кабель должен быть защищен от случайного повреждения (острыми гранями, движущимся инструментом и т.д.).

2.4 Не допускайте непосредственного соприкосновения кабеля с горячими и масляными поверхностями.

2.5 Если произошёл инцидент и кабель поврежден в процессе работы, то, не касаясь его, выньте вилку из розетки и замените электрический кабель в Сервисном центре.

3 Пользуйтесь, в случае необходимости, электрическими сетевыми удлинителями промышленного производства, рассчитанными на ток, потребляемый Вашим изделием (см. раздел **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**).

4 Избегайте непреднамеренного включения.

4.1 Перед подключением электрического кабеля к розетке, проверьте правильность и надежность соединений всех узлов изделия и убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении.

4.2 Отключайте изделие выключателем при внезапной остановке (вследствие исчезновения напряжения в сети и т.п.).

5 Содержите в порядке рабочее место. Прежде чем включить изделие, проверьте, не забыли ли Вы убрать из зоны работы ключи, отвертки и другой вспомогательный инструмент.

6 Всегда будьте внимательны.

6.1 При всех видах работы располагайте нагнетатель так, чтобы не закрывать воздухозаборные прорези.

6.2 Руки должны быть сухие и не испачканные краской..

6.3 Избегайте физического контакта с заземленными объектами (металлическими трубами, батареями и т.д.).

6.4 Не отвлекайтесь во время работы, выполняйте ее вдумчиво.

6.5 Старайтесь работать в устойчивом положении, постоянно сохраняя равновесие, причем факел и обрабатываемая поверхность должны находиться в поле Вашего зрения.

6.6 Не допускайте механических повреждений, ударов, падения изделия на твердые поверхности и т.п.

6.7 Оберегайте изделие от воздействия интенсивных источников тепла или химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь нагнетателя.

7 По окончании работ и во время перерыва выключайте изделие.

8 Не рекомендуется работать с изделием, если Вы сильно утомлены, находитесь в состоянии алкогольного опьянения или принимаете сильнодействующие медикаменты.

9 Каждый раз, сразу по окончании работы, осуществляйте обслуживание краскораспылителя.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание!

1 Используйте изделие и аксессуары в соответствии с настоящей Инструкцией и в целях, для которых они предназначены.

2 Использование изделия для других операций и в иных целях (т.е. недопустимая эксплуатация), чрезмерная перегрузка из-за перекрытых воздухозаборных прорезей или непрерывная работа свыше 5 минут может привести к его выходу из строя.

3 Ознакомьтесь с предыдущими разделами и выполняйте изложенные в них требования.

4 **Запрещена** эксплуатация краскораспылителя с воспламеняющимися лакокрасочными, защитными, дезинфицирующими и другими жидкими материалами.

5 Все действия, связанные с подготовкой к работе, работой и обслуживанием, следует проводить в защитных перчатках.

Регулировка формы факела

1 **Внимание!** Убедитесь, что вилка электрического кабеля отключена от электрической розетки

2 Для формирования факела различной формы в краскораспылителе предусмотрен регулятор формы факела **4** (см.рис.1) на 3 фиксированных положения. Установка осуществляется поворотом регулятора **только** по часовой стрелке (см.рис.2) в положение с условным изображением требуемой формы факела.

3 *Вертикальный факел.*

Такой факел необходим при обработке вертикальных поверхностей. Для этого необходимо установить регулятор формы факела так, как показано на рис.2а.

4 *Горизонтальный факел.*

Такой факел необходим при обработке горизонтальных поверхностей. Для этого необходимо установить регулятор формы факела так, как показано на рис.2b.

5 *Конусный факел.*

Такой факел необходим при обработке небольших поверхностей в труднодоступных местах. При этом нужно установить регулятор формы факела так, как показано на рис.2c.

Изменение положения всасывающей трубки

Внимание! Убедитесь, что вилка электрического кабеля отключена от электрической розетки.

По всасывающей трубке **13** (см.рис.1, рис.3 и рис.6) краска из бака **1** поступает в распылитель. Трубка имеет изогнутую форму

для более полного использования краски. Бак ввинчивается в держатель бака **2**.

Для окрашивания поверхностей над головой (например, потолка) необходимо повернуть трубку, которая фиксируется в держателе бака, изогнутой частью к ручке (см.рис.3b). В остальных случаях она должна быть установлена так, как показано на рис.3а.

Подготовка и заправка лакокрасочного материала

1 **Внимание!** Убедитесь, что вилка электрического кабеля отключена от электрической розетки.

2 Краскораспылитель предназначен для нанесения невоспламеняющихся лакокрасочных, защитных, дезинфицирующих и др. жидких материалов на различные подготовленные поверхности в бытовых условиях, если это допускается изготовителем этих материалов.

3 Лакокрасочный материал перед применением должен быть тщательно перемешан и отфильтрован.

4 Для получения наилучшего результата лакокрасочный материал должен иметь определенную вязкость, которая может быть оценена с помощью вискозиметра **12** (см.рис.1). Для определения вязкости налейте материал в вискозиметр до краев и засеките время, за которое краска полностью из него вытечет. В таблице 1 содержатся временные рекомендации для разных лакокрасочных материалов.

Таблица 1

Акриловые и латексные краски	20 - 24 с
Водоэмульсионные краски	16 - 21 с
Грунтовки	20 - 24 с
Лаки	16 - 21 с
Масляные краски, эмали	14 - 18 с
Алюминиевые краски (серебрянки)	18 - 21 с
Антисептики и морилки	Не разбавлять

1 Если истечение краски из вискозиметра занимает больше времени, чем указано в таблице 1, то следует добавить рекомендованный производителем растворитель и тщательно перемешать материал. Вновь выполняйте требования предыдущего и данного пунктов до тех пор, пока не будет достигнута рекомендованная норма вязкости.

2 Выкрутите бак для краски **1** (см.рис.1) и залейте в него необходимое количество подготовленного материала, но не более 0,7 л. Надежно вкрутите бак в держатель бака **2**.

Включение/Выключение и регулировка факела

Включение

1 **Внимание!** Убедитесь, что краскораспылитель выключен, нажав до упора на заднюю часть (с надписью **O**) клавиши выключателя **7** (см.рис.1), и подключите вилку кабеля к электрической сети.

2 Включение нагнетателя и распылителя осуществляется раздельно. Нагнетатель должен включаться первым, а выключаться – последним.

3 Включите нагнетатель, нажав до щелчка на переднюю часть (с надписью I) клавиши выключателя **7**. В распылитель начнет поступать воздух.

4 В распылителе имеется запорная игла, которая в исходном положении перекрывает отверстие форсунки. Нажмите на клавишу регулятора факела **9**. По мере увеличения усилия нажатия на клавишу, запорная игла начнет все больше и больше открывать отверстие форсунки **3** (см.рис.1 и рис.6) и появится факел. Таким образом, с увеличением усилия нажатия на клавишу регулятора плотность взвеси лакокрасочного материала в факеле увеличивается.

5 На клавише регулятора расположен ограничитель факела **10**. Им можно регулировать максимальную плотность взвеси краски в факеле при утопленной до упора клавише **9**. Это удобно при продолжительной работе.

Выключение

Для прекращения формирования факела просто отпустите клавишу регулятора **9** (см.рис.1). После этого во время перерывов или в конце работы выключите нагнетатель, нажав до щелчка на заднюю часть (с надписью **O**) клавиши выключателя **7**. Отключите вилку кабеля от электрической сети.

Первое включение

1 Распакуйте изделие и произведите осмотр комплекта поставки на предмет отсутствия внешних механических повреждений.

2 **Внимание!** Если при транспортировке температура окружающей среды была ниже +10°С, перед дальнейшими операциями необходимо выдержать изделие в помещении с температурой от +10 до +35°С и относительной влажностью не выше 75% не менее четырех часов. В случае образования конденсата на деталях краскораспылителя его эксплуатация или дальнейшая подготовка к работе **запрещена** вплоть до полного высыхания конденсата.

3 Проверьте возможность регулировки формы факела (см. подраздел **Регулировка формы факела**).

4 Отвинтите бак для краски **1** (см.рис.1). Проверьте возможность изменения положения всасывающей трубки (см. подраздел **Регулировка положения всасывающей трубки**). Установите ее так, как показано на рис.3а.

5 Налейте в бак приблизительно 0,5 л воды и ввинтите его в держатель бака **2**.

6 Включите краскораспылитель (см. подраздел **Включение/Выключение** и **Регулировка факела**) и дайте ему поработать около минуты. Проверьте возможность регулировки факела на тестовом материале (например, куске плотного картона) при расстоянии между форсункой и поверхностью этого материала порядка 30 см.

7 Выключите распылитель. Вывинтите бак для краски и вылейте из него воду. Установите бак на место.

8 Включите распылитель с максимальным факелом для удаления из него остатков воды.

9 Выключите краскораспылитель и отключите его от электрической сети.

10 Если проверки прошли успешно – можете приступать к работе, предварительно прочитав следующие разделы и выполнив обслуживание распылителя (см. раздел **ОБСЛУЖИВАНИЕ**) для его высушивания.

11 Если возникли проблемы, то обратитесь к подразделу **Возможные неисправности** следующего раздела **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ**.

12 Если и после этого устранить проблему не удалось - обратитесь за консультацией в торгующую организацию или Сервисный центр.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ

Общие рекомендации

1 Внимательно ознакомьтесь с предыдущими разделами и выполняйте изложенные в них требования.

2 Перед началом работы проверьте функционирование краскораспылителя.

2.1 Произведите осмотр изделия на предмет отсутствия внешних механических повреждений.

2.2 Установите необходимую форму факела и требующееся положение всасывающей трубки.

2.3 Подготовьте и заправьте лакокрасочный материал.

2.4 **Внимание!** Убедитесь, что нагнетатель выключен, нажав до упора на заднюю часть (с надписью **O**) клавиши выключателя.

2.5 Подключите вилку кабеля изделия к электрической сети и включите нагнетатель.

2.6 Произведите окончательную настройку распылителя под конкретный лакокрасочный материал на тестовой поверхности. Если возникли проблемы, то обратитесь к следующему подразделу **Возможные неисправности**.

3 **Помните!**

3.1 Изделие рассчитано на эксплуатацию при температуре окружающей среды от +5 до +35°С.

3.2 Продолжительность непрерывной работы краскораспылителя не должна превышать 5 минут с последующим перерывом не менее пяти минут.

3.3 Суммарная продолжительность работы изделия составляет 40 часов в год, после чего требуется провести его профилактический послегарантийный осмотр в Сервисном центре.

3.4 **Запрещено** применение в краскораспылителе воспламеняющихся лакокрасочных, защитных, дезинфицирующих и др. жидких материалов.

3.5 **Запрещено** применение лакокрасочных и др. материалов, вязкость которых превышает 40 din/c. Внесистемная единица измерения din/c подразумевает, что вязкость измеряется с помощью секундомера и специально входящего в комплект поставки вискозиметра по методике, изложенной в подразделе **Подготовка и заправка лакокрасочного материала** предыдущего раздела.

3.6 Лакокрасочный материал факела, не попавший на обрабатываемую поверхность, может разноситься на значительные расстояния, особенно под действием ветра. Это надо учитывать и, при необходимости, применять специальные укрывные (защитные) пленки.

3.7 Результат окрашивания сильно зависит от качества подготовки окрашиваемой поверхности.

3.8 При нанесении лакокрасочного материала рекомендуется держать краскораспылитель так, как показано на рис.4а, равномерно перемещая его по одной из траекторий, представленной на рис.5.

3.9 Если распыляемые материалы накапливаются на форсунке **3** (см.рис.1) или в отверстиях регулятора формы факела **4**, протрите обе детали тряпкой, смоченной соответствующим растворителем.

3.10 Чтобы избежать образования наплывов и подтеков никогда не включайте и не выключайте краскораспылитель, направленный на окрашиваемую поверхность.

3.11 Наносите слой единовременно. Если необходимо нанесение двух слоев, выдержите время, установленное производителем материала, для высыхания первого слоя.

3.12 При окраске небольших поверхностей используйте режим с низкой подачей материала. Это позволит избежать перерасхода краски и появления наплывов.

4 Сразу по окончании работ произведите промывку краскораспылителя (см. раздел **ОБСЛУЖИВАНИЕ**).

Внимание! Наличие высохшего лакокрасочного материала на внешних или внутренних деталях краскораспылителя является признаком нарушения правил эксплуатации и основанием для снятия данного изделия с гарантийного обслуживания.

Возможные неисправности

Нет факела после включения распылителя

1 Возможные причины и способы устранения, если неисправность возникла в начале работы, или после обслуживания.

1.1 Неправильно отрегулирован ограничитель факела **10** (см. рис.1) – повернуть ограничитель регулятора факела по часовой стрелке, что приоткроет иглой форсунку.

1.2 Неплотно завернут бак – надежно завернуть.

1.3 Неисправен уплотнитель (см.рис.6) заборной трубки **13** – проверить и устранить причину.

1.4 Засорилась или отсутствует всасывающая трубка **13** – проверить и устранить причину.

1.5 Перекрыты или засорены воздухозаборные прорези корпуса нагнетателя **8** (см.рис.1) – проверить и устранить причину.

2 Возможные причины и способы устранения, если неисправность возникла в процессе работы.

2.1 Перекрыты или засорены воздухозаборные прорези корпуса нагнетателя **8** (см.рис.1) – проверить и устранить причину.

2.2 Засорилось отверстие форсунки **3** (см. рис.6) – прочистить или произвести обслуживание.

Лакокрасочный материал вытекает из передней части распылителя или собирается на ней

1 Возможные причины и способы устранения, если неисправность возникла в начале работы, или после обслуживания.

1.1 Плохо завернута гайка **5** (см.рис.6) регулятора формы факела – надежно завернуть.

1.2 Не установлен, неправильно установлен или неисправен уплотнитель форсунки **14** – проверить и устранить причину.

2 Возможные причины и способы устранения, если неисправность возникла в процессе работы.

2.1 Распыляемый материал накапливаются на форсунке **3** (см. рис.6) или в отверстиях регулятора формы факела **4** – прочистить эти детали.

2.2 Сношены уплотнители иглы форсунки, или сама игла, или разбито отверстие форсунки – диагностику и ремонт рекомендуется проводить в Сервисном центре.

Распыляется слишком большое количество лакокрасочного материала

1 Возможные причины и способы устранения, если неисправность возникла в начале работы, или после обслуживания.

1.1 Лакокрасочный материал слишком густой – разбавить растворителем, если это допустимо.

1.2 В бак залито лакокрасочного материала больше, чем 0,7 л – проверить и устранить причину.

1.3 Неправильно отрегулирован ограничитель факела **10** (см. рис.1) – повернуть ограничитель регулятора факела против часовой стрелки, что прикроет иглой форсунку.

2 Возможные причины и способы устранения, если неисправность возникла в процессе работы.

2.1 Засорилась форсунка – провести обслуживание.

Лакокрасочный материал распыляется крупными каплями

1 Возможные причины и способы устранения, если неисправность возникла в начале работы, или после обслуживания.

1.1 Неправильно отрегулирован ограничитель факела **10** (см. рис.1) – повернуть ограничитель регулятора факела против часовой стрелки, что прикроет иглой форсунку.

Слишком много лакокрасочного материала остается в воздухе

1 Возможные причины и способы устранения, если неисправность возникла в начале работы, или после обслуживания.

1.1 Неправильно отрегулирован ограничитель факела **10** (см. рис.1) – повернуть ограничитель регулятора факела против часовой стрелки, что прикроет иглой форсунку.

1.2 Большое расстояние до окрашиваемой поверхности – подобрать оптимальное расстояние до окрашиваемой поверхности.

Меняется плотность взвеси материала в факеле

1 Возможные причины и способы устранения, если неисправность возникла в процессе работы.

1.1 Заканчивается лакокрасочный материал – долить в бак лакокрасочный материал.

1.2 Перекрыты или засорены воздухозаборные прорези корпуса нагнетателя **8** (см. рис.1) – проверить и устранить причину.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

1 **Внимание!**

1.1 Обслуживание краскораспылителя должно производиться в хорошо вентилируемом помещении, вдали от источников тепла и открытого огня.

1.2 Проводите обслуживание сразу по окончании работ и в защитных перчатках.

1.3 Наличие высохшего лакокрасочного материала на внешних или внутренних деталях краскораспылителя является признаком нарушения правил эксплуатации и основанием для снятия данного изделия с гарантийного обслуживания.

1.4 Очистку всех узлов и деталей изделия допускается производить тряпкой (ветошью) смоченной только в промывочной жидкости (растворителе), рекомендованной изготовителем того лакокрасочного материала, с которым проводилась работа.

1.5 **Запрещено** замачивание узлов и деталей распылителя в промывочной жидкости (растворителе).

1.6 **Запрещено** использование абразивных чистящих средств, металлических щеток и других материалов и приспособлений, которые могут нарушить геометрию поверхностей деталей и узлов изделия или их растворить.

1.7 **Запрещено** использование легковоспламеняющихся промывочных жидкостей и растворителей.

1.8 Через каждые 40 часов эксплуатации, но не реже одного раза в год, осуществляйте профилактический послегарантийный осмотр изделия в уполномоченных на это Сервисных центрах.

2 Перед началом работ убедитесь, что вилка электрического кабеля вынута из розетки.

3 Вывинтите бак **1** (см.рис.1 и рис.6) для краски. Вылейте остатки лакокрасочного материала. Ввинтите бак на место и установите распылитель на ровную горизонтальную поверхность (стол, верстак).

4 Нажмите до упора и удерживайте клавишу регулятора факела **9** приблизительно 10 секунд для стекания остатков лакокрасочного материала из распылителя и всасывающей трубки. Проделайте эту операцию еще 2 раза.

5 Вывинтите бак для краски и снимите всасывающую трубку **13**. Ветошью, смоченной промывочной жидкостью (растворителем), очистите внутреннюю и внешнюю поверхности бака и трубку.

6 Установите на место всасывающую трубку. Налейте в бак промывочную жидкость (растворитель) и ввинтите его в держатель бака **2**.

7 **Внимание!** Убедитесь, что нагнетатель выключен, нажав до упора на заднюю часть (с надписью **O**) клавиши выключателя **7**, и подключите вилку кабеля к электрической сети.

8 Включите нагнетатель и направьте форсунку **3** в приемную емкость для отработанной промывочной жидкости. Включите распылитель с максимальным факелом и производите его промывку до тех пор, пока жидкость в факеле не станет прозрачной.

9 Выключите распылитель, затем нагнетатель и отключите краскораспылитель от розетки электропитания.

10 Вывинтите бак для краски. Вылейте остатки промывочной жидкости (растворителя) и ветошью вытрите бак насухо.

11 Выньте из держателя бака **2** всасывающую трубку с уплотнителем **13**. Отвинтите гайку **5** и выньте регулятор формы факела **4** и форсунку **3** с уплотнителем **14**. Очистите снятые детали, а также иглу форсунки и корпус распылителя **6** от остатков лакокрасочного материала влажной тряпкой, смоченной в промывочной жидкости. Обратите внимание на чистоту каналов для краски и воздуха, а также на состояние уплотнителя **14**. Неисправный уплотнитель замените новым. Вытрите все детали насухо. При необходимости воспользуйтесь сжатым воздухом.

12 Соберите распылитель. Перед установкой уплотнителя **14** смажьте его и иглу небольшим количеством селиконовой смазки. Перед установкой форсунки совместите ее внутренние пазы с выступами (ключами) корпуса распылителя **6** и утопите иглу, нажав до упора клавишу регулятора факела. При навинчивании гайки **5** следует иметь в виду, что она имеет препятствующий перетягиванию ограничитель.

При необходимости очистите корпус нагнетателя **8** влажной тряпкой, смоченной в промывочной жидкости

ХРАНЕНИЕ

Хранить изделие следует после проведенного в полном объеме обслуживания в помещении с относительной влажностью не выше 75 % при температуре не ниже +5°С.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

Транспортировка предварительно прошедшего обслуживание и размещенного в штатную упаковку изделия производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

ЗАЩИТА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

Когда изделие, дополнительные принадлежности и упаковка придут в негодность, примите меры по экологически чистой их утилизации в соответствии с законодательством РФ.

Не сжигать!

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1 При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, Инструкцию по эксплуатации на русском языке и правильно заполненный Гарантийный талон с указанием в нем даты продажи, печати (штампа) торгующей организации, подписи продавца. Пожалуйста, не забывайте поставить свою подпись в Гарантийном талоне. При отсутствии у Вас правильно заполненного Гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии к качеству данного изделия.

2 Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с Инструкцией по эксплуатации, со всеми ее разделами.

3 Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее законодательство и, в частности, Закон РФ от 7 февраля 1992г. № 2300-I «О защите прав потребителей» (со всеми изменениями).

4 Срок службы изделия составляет 3 года с момента его приобретения.

5 Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, равного одному году с момента приобретения, и обусловленные производственными, технологическими или конструктивными дефектами, допущенными по вине изготовителя.

6 Гарантийные обязательства прерываются **немедленно** в случае несанкционированного изменения конструкции изделия.

7 Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится только в уполномоченных на это Сервисных центрах.

8 **Причины отказа в гарантийном обслуживании**

8.1 Неисправности изделия, возникшие в результате следующего.

8.1.1 Несоблюдения потребителем предписаний Инструкции по эксплуатации.

8.1.2 Механического повреждения, вызванного внешними или любыми иными воздействиями.

8.1.3 Использования изделия не по назначению.

8.1.4 Стихийного бедствия.

8.1.5 Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды.

8.1.6 Несоответствия параметров электропитания требованиям Инструкции по эксплуатации.

8.1.7 Использования аксессуаров, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных изготовителем.

8.1.8 Попадания внутрь изделия или засорения вентиляционных прорезей большим количеством пыли, опилок, стружки и т.п. отходов или посторонних предметов.

8.2 Изделия, подвергшиеся вскрытию или ремонту неуполномоченными лицами.

8.3 Вышедшие из строя вследствие естественного износа принадлежности и расходные материалы. Это угольные щетки, пыльники, ремни, насадки, шлифовальные и полировальные диски, полировальные чехлы, аккумуляторные и обычные батареи и т.п.

8.4 Следующие неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия.

8.4.1 Наличие ржавчины на металлических элементах изделия.

8.4.2 Наличие окислов на коллекторе.

8.4.3 Механические повреждения кабеля электропитания и деформация вилки кабеля из-за низкого качества электрической розетки или проводки.

8.4.4 Сколы, царапины, сильные потертости корпуса.

8.4.5 Неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, чрезмерной суммарной продолжительности работы или неправильной установки расходных материалов и сменного инструмента, что привело к выходу из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки относятся

1 Деформация или оплавление пластмассовых деталей и узлов изделия.

2 Появление окалины на коллекторе и угольных щетках.

3 Одновременный выход из строя ротора и статора электродвигателя.

4 Деформация или обугливание изоляции проводов.