

***PATRIOT***

---

# ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

---

КРАСКОПУЛЬТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

| SG 900 |

---

ВВЕДЕНИЕ	4
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	6
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	6
ПОРЯДОК РАБОТЫ	8
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	9
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	11
СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ	11
КОМПЛЕКТАЦИЯ	12
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	13
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	14
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	15
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	16
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	17

**Благодарим Вас за приобретение электроинструмента торговой марки «PATRIOT».**



**ВНИМАНИЕ!** Данная Инструкция содержит необходимую информацию, касающуюся работы и технического обслуживания электроинструмента PATRIOT. Внимательно ознакомьтесь с Инструкцией перед началом эксплуатации. Не допускайте людей не ознакомившихся с данным руководством к работе. Настоящая Инструкция является частью изделия и должна быть передана покупателю при его приобретении.

Информация, содержащаяся в Инструкции по эксплуатации, действительна на момент издания. Изготовитель оставляет за собой право вносить в конструкцию изменения, не ухудшающие характеристики инструмента, без предварительного уведомления.

### **Условия реализации**

Розничная торговля инструментом и изделиями производится в магазинах, отделах и секциях магазинов, павильонах и киосках, обеспечивающих сохранность продукции, исключающих попадание воды.

При совершении купли продажи лицо осуществляющее продажу товара, проверяет в присутствии покупателя внешний вид товара, его комплектность и работоспособность. По возможности производит отметку в гарантийном талоне, прикладывает гарантийный чек. Предоставляет информацию об организациях выполняющих монтаж, подключение, и адреса сервисных центров.

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

### Назначение

Краскопульт электрический предназначен для нанесения красок, лаков и иных растворимых материалов соответствующей вязкости на различные поверхности. Блок с компрессором можно расположить на полу или повесить на плече на ремне, входящем в комплект, в руке мастера остается только распылитель и бачок с краской, что гораздо легче совмещенной компоновки и позволяет мастеру работать продолжительное время без перерывов.

### Область применения

Машина предназначена использования в районах с умеренным климатом с характерной температурой от +5°C до +40°C, относительной влажностью не более 80%, отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SG 900
Потребляемая мощность	220В~50Гц, 800 Вт
Диаметр сопла, мм	1,8 / 2,6
Производительность, мл/мин	900
Допустимая вязкость краски, DIN/сек	80
Емкость резервуара для краски, мл	800
Регулировка интенсивности распыления	+

## ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА (Рис. 1).

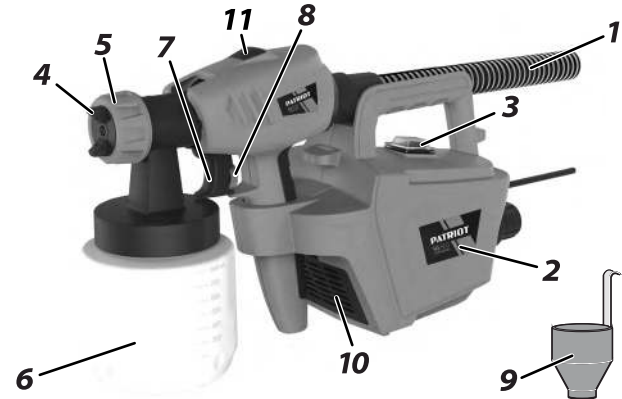


Рис. 1

1. Шланг соединительный;
2. Компрессор;
3. Выключатель компрессора;
4. Сопло;
5. Гайка сопла;
6. Емкость для краски;
7. Курок выключателя;
8. Регул. расхода материала;
9. Стакан измерения вязкости;
10. Крышка воздуха. фильтра;
11. Кнопка освобождения распылителя.



**ВНИМАНИЕ!** Внешний вид и устройство инструмента могут отличаться от представленных в инструкции.

### ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Выходная струя ЛКМ (*лакокрасочный материал*) - потенциально опасна. Во избежание несчастных случаев:

- а)** не направляйте струю на людей и животных;
- б)** не направляйте струю на электрические розетки, кабели, любые электрические и электронные приборы;
- в)** не подставляйте руки под сопло с целью проверки наличия давления струи;
- г)** не используйте поврежденные сопла;
- д)** не производите никаких работ по обслуживанию изделия или замене вышедших из строя частей, не отключив от сети.

2. Не используйте изделие для распыления других жидкостей (*моющих средств, тех. жидкостей, агрессивных растворов и др.*), в том числе горючих с температурой воспламенения менее 21 °С, а также жидкостей, свойства которых Вам неизвестны.

3. Не работайте в помещениях с повышенной температурой, вблизи раскаленных предметов и источников открытого огня.

4. Не курите во время заправки емкости и работы.

5. Всегда используйте средства защиты. Распыляемые изделием материалы образуют облако вокруг оператора и могут вызвать поражения открытых частей тела и органов дыхания.

6. Обеспечьте свою безопасность при распылении чистого растворителя (*может быть горючим, едким для открытых частей тела или его пары небезопасны для дыхания*).

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

#### Принцип работы

Система HVLP (*большой объем, низкое давление*) - современная, экономичная система нанесения ЛКМ методом распыления. В отличие от систем распыления высоким давлением, она обеспечивает распыление материала большим объемом, а не давлением, воздуха (*при более низком давлении*). Это способствует:

- а)** увеличению производительности;
- б)** экономии материала благодаря более высокому проценту переноса ЛКМ на окрашиваемую поверхность;
- в)** низким потерям на туманообразование и «отбой» краски от поверхности;
- г)** возможности окраски поверхности любой конфигурации из любого материала;
- д)** подсушиванию нанесенного материала опускающимся вдоль стены воздухом.

Для создания потока большого объема воздуха в изделие встроен компрессор. Вырабатываемый им воздух нагнетается в бачок и выдавливает ЛКМ через сопло.

#### Сборка

Подсоедините соединительный шланг (1) к компрессору и пистолету. Установите (если нужно) ремень для переноски изделия в ушки компрессора. Установите пистолет в гнездо компрессора.

### Приготовьтесь к работе

1. Приготовьте распыляемый материал (краску, лак и т.д.). Перед заправкой в емкость изделия проверьте вязкость материала:

- а) тщательно перемешайте приготовленный материал;
- б) наберите полный стакан (9) материала;
- в) засекайте время до обрыва струи (полного вытекания материала из стакана). Полученное время (в секундах) и есть вязкость материала;
- г) с помощью таблицы вязкости определите рекомендуемую вязкость применяемого материала (Таб. 1).

<b>Распыляемый материал</b>	<b>Рекомендуемая вязкость</b>
Пластинчатые и латексные краски	24-28 сек
Краски на водной основе	20-25 сек
Грунтовки	24-28 сек
Лаки, олифа	20-25 сек
Масляная / эмалевая краска	18-22 сек
Серебрянка	22-25 сек
Антикоррозионное покрытие	25-35 сек
Средство защиты древесины	28-35 сек
Протрава, морилка для дерева	не требует разбавления

Таб. 1

2. Если нужно, разбавьте материал (разбавитель - в соответствии с инструкцией по разведению данного материала):

- а) добавьте разбавитель в объеме 10% от материала;
- б) тщательно размешайте раствор;
- в) проверьте вязкость еще раз.

При недостаточной вязкости повторите вышеуказанные операции до соответствия данным таблицы (Таб. 1).



**ВНИМАНИЕ!** Тщательно перемешивайте материалы перед использованием. Во избежание неудовлетворительного результата и повреждения изделия не используйте материалы, содержащие посторонние включения, а также неразмешанные сгустки.

3. Приготовьте окрашиваемую поверхность / предмет:

- а) очистите ее от пыли, грязи и иных веществ;
- б) тщательно укройте поверхности и предметы, не подлежащие окраске, защитным материалом.

4. Обеспечьте достаточную вентиляцию рабочего места. Пары распыляемых материалов могут быть опасны для органов дыхания и открытых частей тела.

5. Удалите из зоны работы все источники тепла и открытого огня.

6. Приготовьте и оденьте средства защиты (очки, респиратор).

7. Заправьте емкость (б) приготовленным материалом. Для этого:

- а) отверните емкость (б);
- б) заполните её приготовленным материалом;

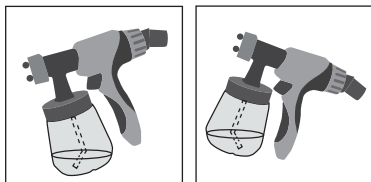


Рис. 2

**в)** установите всасывающую трубку в зависимости от обрабатываемой поверхности: при горизонтальной поверхности поверните трубку вперед, при вертикальной – назад (Рис. 2);

**г)** навинтите бачок обратно на изделие.

**8.** Произведите пробную окраску на ненужной поверхности. В зависимости от способа ведения (*вверх-вниз или вправо-влево*) поверните направляющую:

**а)** горизонтально - для формирования вертикального факела при окраске вправо-влево (Рис. 3а);

**б)** вертикально - для формирования горизонтального факела при окраске вверх-вниз (Рис. 3б);

**в)** под углом 45° - для формирования круглого факела при окраске углов, ребер и труднодоступных поверхностей (Рис. 3в).

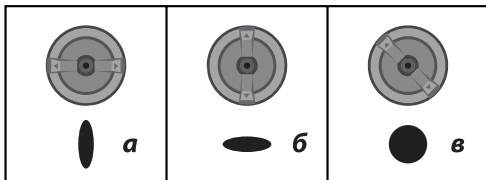


Рис. 3

**9.** При пробной окраске определите необходимую скорость ведения распылителя для равномерной окраски и расход материала, во избежание, при большой скорости и недостаточном расходе, неравномерного покрытия; а при низкой скорости и избыточном расходе - потеков материала. Регулировка расхода материала осуществляется вращением регулятора (8).

### ПОРЯДОК РАБОТЫ

#### Порядок работы

**1.** Установите распылитель на расстоянии 25-30 см от окрашиваемой поверхности. Включите изделие, сначала нажав кнопку включения компрессора (3), затем курок выключателя (7).

**Примечание!** Расхода материала определяется регулятором (8). Равномерно ведите изделие вдоль окрашиваемой поверхности, держа распылитель перпендикулярно ей. В процессе работы не отклоняйте изделие от перпендикулярного положения (Рис. 4).

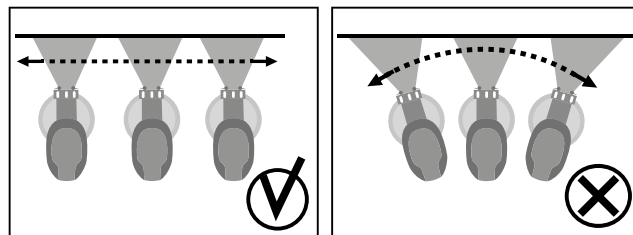


Рис. 4

## ПОРЯДОК РАБОТЫ / РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

2. По окончании работы выключите изделие, отпустив курок (7) и выключив компрессор кнопкой (3). Отключите изделие от сети.

**Примечание!** При перерывах в работе до 4-х часов промывать изделие не надо (кроме случая, когда расплылся 2-х компонентный лак - изделие следует промыть незамедлительно).



**ВНИМАНИЕ!** Всегда промывайте изделие после каждого использования. Невыполнение этого требования может привести к закупориванию магистралей и сопла.

### РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Убедитесь, что напряжение Вашей сети соответствует номинальному напряжению изделия.
2. Перед работой осмотрите, визуально проверьте изделие, кабель и сопло на отсутствие видимых механических повреждений.
3. Включайте изделие в сеть тогда, когда Вы готовы к работе.
4. Перед первым использованием или после долгого перерыва включите изделие без заправки материалом и дайте ему поработать 5-10 секунд. Если в это время Вы услышите посторонний шум, почувствуете повышенную вибрацию или запах гари, выключите изделие, отсоедините кабель питания от сети и установите причину этого явления. Не включайте изделие, прежде чем будет найдена и устранена причина неисправности.
5. Всегда используйте средства защиты. Распыляемые изделием материалы образуют облако вокруг оператора и могут вызвать поражения открытых частей тела и органов дыхания.

6. Во избежание повреждения изделия или обрабатываемой заготовки, каждый раз перед включением изделия в сеть проверьте выключенное положение выключателя (3).

7. Для работы рекомендуем использовать соответствующие сменные сопла.

8. При хранении, разбавлении и нанесении используемого материала строго следуйте рекомендациям производителя.

9. Поддерживать постоянную скорость ведения, не задерживайтесь долго на одном месте окрашиваемой поверхности;

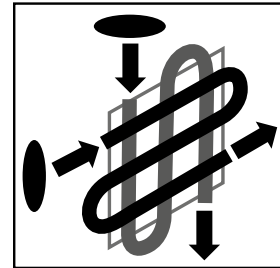


Рис. 5

10. Ведение изделия вдоль окрашиваемой поверхности осуществляйте непрерывной зигзагообразной линией в направлении, соответствующем установленному факелу: горизонтально - при вертикальном факеле; вертикально - при горизонтальном (Рис. 5);

11. Для равномерности покрытия делайте небольшой нахлест между соседними линиями;

12. По возможности, не прерывайте и не начинайте работу с середины поверхности. Доводите начатую линию до конца;

13. Во избежание наплывов, делайте перерыв между повторным окрашиванием поверхности (особенно вертикальной), достаточный для высыхания предыдущего слоя.



**14.** Регулярно проверяйте состояние сетевого кабеля. Не допускайте повреждения изоляции, загрязнения, чрезмерных тянущих и изгибающих нагрузок. Поврежденный кабель подлежит немедленной замене в сервисном центре.

**7.** Выключайте изделие из сети сразу же по окончании работы.

**8.** Выключайте изделие только выключателем (3). Не выключайте, просто отсоединяя кабель от сети (вынимая вилку из розетки).

**9.** После каждого использования обязательно очищайте изделие в соответствии с пунктом «*техническое обслуживание*».

**10.** Периодически очищайте от грязи и пыли корпус изделия и кабель, вентиляционные отверстия.







**11.** Все работы по техническому обслуживанию должны проводиться при отключенном от сети кабеле.

**12.** Изделие не требует другого специального обслуживания. Все ремонтные работы должны проводиться только специалистами сервисных центров.

**13.** Следите за исправным состоянием изделия. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует выключить аппарат, отключить его от сети и обратиться в авторизованный сервисный центр.

**14.** Если Вам что-то показалось ненормальным в работе изделия, немедленно прекратите его эксплуатацию.

### Рекомендуемые средства защиты

Ср-во защиты	Изображение	Наименование	Примечание
Респиратор		Респиратор с одним сменным фильтром	Фильтр A1 (от органических газов и паров)
		Респиратор с двумя сменными фильтрами	Фильтр A1 (от органических газов и паров)
Очки		Очки защитные закрытого типа	Ацетатная химостойкая линза. Классы защиты 3,4,5
			ПВХ линза. Классы защиты 3,4,5
Перчатки		Перчатки латексные	Защита от моющих средств, спиртосодержащих жидкостей, масел и жиров
		Перчатки рабочие с латексным покрытием	

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

#### Очистка изделия

1. Дайте стечь жидкости обратно в емкость, для чего кратковременно отверните емкость (6) или нажмите курок выключателя (7);
2. Снимите емкость (6) и слейте неиспользованный материал в подходящую емкость;
3. Очистите емкость (6) и всасывающую трубку от остатков материала с помощью кисточки или чистой сухой ветоши;
4. Налейте в емкость (6) воду или растворитель, которым Вы разводили материал, соберите изделие и включите в работу до полной очистки выходной струи от распыляемого материала;



**ВНИМАНИЕ!** Не направляйте изделие на окрашенную поверхность и на легкоповреждаемые материалы. Обеспечьте свою безопасность при распылении чистого растворителя (*горючим, едким для открытых частей тела, его пары небезопасны для дыхания*).

6. Выключите изделие и отключите его от сети;
7. Снимите емкость (6) и всасывающую трубку;
8. Разъедините части изделия, нажав кнопку (11) и тщательно очистите все наружные поверхности с помощью влажной ветоши;



**ВНИМАНИЕ!** Не чистите части изделия (*прокладки, сопла, мембраны и т.д.*) с помощью металлических предметов. Все элементы устойчивы только к растворителям в небольших количествах. Не очищайте указанные части длительным погружением в растворитель.

9. Открутите гайку (5), снимите сопла и тщательно очистите их с помощью кисточки или промойте растворителем. Дайте высохнуть.

10. Снимите крышку (10) и выньте воздушные фильтры. Очистите их сжатым воздухом или промойте в воде. Дайте высохнуть перед установкой обратно. Соберите изделие в обратном порядке.

**Примечание!** При установке сопла обратно обеспечьте совпадение выступа в посадочном гнезде и ответного паза в сопле.

### СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ

#### Срок службы и утилизация

Срок службы изделия 5 лет с момента даты продажи. Если дата продажи не указана, срок службы исчисляется с даты выпуска изделия. Не выбрасывайте электроинструмент в бытовые отходы! Отслуживший свой срок электроинструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации электроинструментов.

#### Условия хранения

Срок хранения - 5 лет при условии хранения продукции в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в упаковке при температуре воздуха от -10 °C до +50 °C и влажности воздуха не более 80%.

#### Условия транспортировки

Транспортировать продукцию можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков.

# PATRIOT

СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ / КОМПЛЕКТАЦИЯ

## Критерии предельного состояния

Критериями предельного состояния изделия являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизированных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

## Технический регламент таможенного союза

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

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

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

КРАСКОПУЛЬТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	1 ШТ.
СТАКАН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЯЗКОСТИ	1 ШТ.
РЕМЕНЬ ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ	1 ШТ.
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ ШЛАНГ (1,8 М)	1 ШТ.
СМЕННОЕ СОПЛО	1 ШТ.
ИНСТРУКЦИЯ С ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ	1 ШТ.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Изделие не включается	Нет напряжения в сети	Проверьте напряжение сети
	Полный износ щеток	Обратитесь в сервисный центр для замены
	Неисправен выключатель	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Неисправен двигатель	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
Изделие не обеспечивает достаточную производительность (расход материала)	Низкое напряжение сети	Проверьте напряжение в сети
	Повышенная вязкость материала	Разбавьте материал (см. Подготовка к работе)
	Засорение магистрали или сопла	Очистите магистраль или сопло (см. Порядок работы)
	Износ щеток	Обратитесь в сервисный центр для замены
Изделие остановилось при работе	Пропало напряжение сети	Проверьте напряжение в сети
	Полный износ щеток	Обратитесь в сервисный центр для замены
	Обрыв обмотки двигателя	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
	Повышенная вязкость материала, сгустки, посторонние включения	Разбавьте материал (см. п. Подготовка к работе). Тщательно перемешайте
	Недостаточный/избыточный расход материала	Отрегулируйте расход (см. п. Подготовка к работе)
	Повышенная/недостаточная скорость ведения изделия	Определите оптимальную скорость (см. п. Подготовка к работе)
	Засорение магистрали или сопла	Очистите магистраль или сопло (см. Порядок работы)
	Недостаточная производительность	См. «Изделие не обеспечивает достаточную производительность (расход материала)»
	Не герметичность (недокручена емкость, повреждение прокладки; трещина в сопле/всасывающем патрубке/емкости)	Устраните негерметичность, замените поврежденную деталь

2018 / 09 / 20094928 / 0001

2018 – год производства \_\_\_\_\_

09 – месяц производства \_\_\_\_\_

20094928 – индекс модели \_\_\_\_\_

0001 – индекс товара \_\_\_\_\_