

PATRIOT

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

SG 300UES

**КРАСКОПУЛЬТ
АККУМУЛЯТОРНЫЙ**

100 30 1300



Мы позаботились и разместили цифровую версию инструкции на странице продукта. Также вы можете узнать о новинках подписавшись на наши аккаунты в популярных соцсетях.



ВВЕДЕНИЕ	4
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	6
ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	7
ПОРЯДОК РАБОТЫ	9
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	11
СРОК СЛУЖБЫ, УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ И УТИЛИЗАЦИИ	12
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	13
КОМПЛЕКТАЦИЯ	14
РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА	14
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	15
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	16
АДРЕСА СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРОВ	17

Благодарим Вас за приобретение электроинструмента торговой марки Patriot.



ВНИМАНИЕ! Данный инструмент является технически сложным товаром, не предполагающим эксплуатацию с целью извлечения коммерческой выгоды. 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.

Данные по шуму и вибрации

Средний уровень звукового давления, L_{pa} , дБ(А)	87
Средний уровень звуковой мощности, L_{wa} , дБ(А)	92
Коэффициент неопределенности, К, дБ	3
Среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения a_h , m/s^2	10,67
Коэффициент неопределенности, К, m/s^2	1,5

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Назначение

Краскопульт аккумуляторный предназначен для нанесения красок, лаков и иных растворимых материалов соответствующей вязкости на различные поверхности.

Область применения

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия (тип)	SGUES
Модификация	300
*Аккумулятор	18В / 21В(max)
Производительность, мл/мин	350
Максимальная вязкость, DIN/сек	40
Объем бачка, мл	1000
Диаметр сопла, мм	1,5
Регулировка положения факела	+
Регулировка интенсивности распыления	+
Прорезиненная рукоятка ExtraGrip	+

*Зарядное устройство и аккумулятор в комплект не входят!

ВНЕШНИЙ ВИД ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА (Рис. 1).



Рис. 1

- | | |
|------------------------------|-----------------------------|
| 1. Регулятор расхода краски; | 4. Гайка сопла; |
| 2. Курок выключателя; | 5. Сопло распылительное; |
| 3. Емкость для краски; | 6. Направляющая распыления; |



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

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! При использовании электроинструментом следует всегда соблюдать меры предосторожности для снижения опасности возникновения пожара, поражения электрическим током и получения травм, включая следующее. Прочтите эту инструкцию перед использованием данного продукта и сохраните её.

Требования безопасности при работе с краскораспылителем.

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

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

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

3. Данное изделие предназначено для работы только с вышеуказанными материалами (*п. область применения и назначение*).

4. Не оставляйте легковоспламеняющиеся материалы незакрытыми после использования (*разведения, заправки, по окончании работы*) - это может привести к самовоспламенению.

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

6. Не курите во время приготовления материала, заправки емкости и работы.

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

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

9. Следите за исправным состоянием изделия. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует выключить аппарат, отсоедините аккумулятор и обратиться в специализированный сервисный центр.

10. Электроинструмент должен обслуживаться/ремонтиться только в авторизованном сервисном центре PATRIOT. Ремонт электрического оборудования должны выполнять только квалифицированные специалисты с использованием оригинальных запасных частей.

11. Изделие не требует другого специального обслуживания.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

*Зарядка аккумуляторной батареи



ВНИМАНИЕ! Перед первым использованием изделия обязательно зарядите аккумуляторную батарею.

1. Для этого вставьте вилку зарядного устройства в розетку. Нажатием фиксатора освободите батарею из крепления, снимите ее с изделия и установите в зарядное устройство.
2. Зарядное устройство является быстрозарядным, т.е. полностью заряжает батарею в течение 1-1,5 часов.

Примечание! Процесс зарядки полностью автоматический - по окончании зарядки зарядное устройство выключится само. Однако, если аккумулятор останется в зарядном устройстве надолго, в силу саморазряда батареи зарядное устройство будет периодически включаться на подзарядку. Это снижает рабочую емкость аккумулятора и срок его службы. Поэтому не оставляйте аккумулятор в зарядном устройстве более, чем на 8 часов.



ВНИМАНИЕ! Для зарядки используйте только оригинальные зарядные устройства торговой марки Patriot. Использование зарядных устройств других производителей, даже если они подходят по техническим характеристикам и системе крепления, может привести не только к выходу из строя аккумулятора, но и поломке инструмента.

*Зарядное устройство и аккумулятор в комплект не входят!

Примечание! Нагрев батареи в процессе зарядки является нормальным.

3. По окончании зарядки отключите зарядное устройство от сети, снимите аккумулятор с зарядного устройства и установите в изделие «до щелчка». Убедитесь в надежной фиксации батареи.

Примечание! Аккумулятор может быть заряжен в любое время без отрицательного влияния на срок службы. Прекращение зарядки в любое время не наносит ему вреда.

Примечание! Не храните аккумулятор в разряженном состоянии. Перед хранением полностью его зарядите.

Принцип работы

Система HVLP (*большой объем, низкое давление*) - наиболее современная, экономичная и экологичная система нанесения ЛКМ методом распыления. В отличие от систем распыления высоким давлением, она обеспечивает распыление материала большим объемом, а не давлением, воздуха. 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.

Приготовьтесь к работе

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

- а) тщательно перемешайте приготовленный материал;
- б) наберите полный стакан измерения вязкости (входит в комплект) 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.

2. Если нужно, разбавьте распыляемый 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 возможности повреждения изделия не используйте материалы, содержащие посторонние включения, а также неразмешанные сгустки.

Распыляемый материал	Рекомендуемая вязкость
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

3. Подготовьте 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. Подготовьте и наденьте средства защиты (очки, респиратор т.д.)

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ / ПОРЯДОК РАБОТЫ

7. Заправьте емкость (3) приготовленным материалом:

- а) отверните емкость;
- б) заполните её приготовленным материалом;
- в) установите всасывающую трубку в зависимости от обрабатываемой поверхности: при горизонтальной поверхности поверните трубку вперед, при вертикальной – назад;
- г) навинтите бачок обратно на изделие.

8. Произведите пробную окраску. В зависимости от способа ведения (вверх-вниз или вправо-влево) поверните направляющую (6):

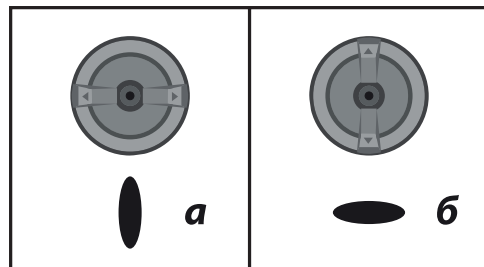


Рис. 3

- а) горизонтально - для формирования вертикального факела при окраске вправо-влево (Рис. 3а);
- б) вертикально - для горизонтального факела при окраске вверх-вниз (Рис. 3б);

9. Для регулировки интенсивности распыления поверните рычаг (1), чтобы отрегулировать необходимую форму факела от круглой до овальной.

10. 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 (1).

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Включение изделия

1. Установите изделие на расстоянии 25-30 см от окрашиваемой поверхности. Включите изделие нажав курок выключателя (2).

Примечание! Регулировка расхода материала зависит от степени нажатия на выключатель (2). Максимальный расход определяется регулятором (1). Начните равномерно вести изделие вдоль окрашиваемой поверхности, держа распылитель строго перпендикулярно ей. (Рис. 4).

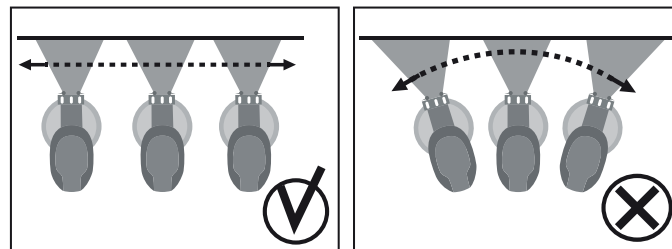


Рис. 4

ПОРЯДОК РАБОТЫ

2. По окончании работы выключите изделие, отпустив курок выключателя (2). Отсоедините аккумулятор.

Примечание! При перерывах в работе до 4-х часов промывать изделие не надо (*кроме случая, когда распылялся 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.

Очистка изделия

1. Дайте стечь жидкости обратно в емкость, для чего кратковременно отверните емкость (3) или нажмите курок выключателя (2);
2. Слейте неиспользованный материал в подходящую емкость;
3. Очистите емкость (3) и всасывающую трубку от остатков материала с помощью кисточки или чистой сухой ветоши;
4. Налейте в емкость (3) 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 (*может быть горючим, едким для открытых частей тела, его пары небезопасны для дыхания*).

5. Выключите изделие и отсоедините аккумулятор;

6. Снимите емкость (3) и всасывающую трубку;

7. Разберите части изделия 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.

8. Открутите гайку (4), снимите сопло и тщательно очистите его с помощью кисточки или промойте растворителем. Дайте ему высохнуть.

9. Снимите заднюю крышку и промойте в воде или растворителе. Очистите их сжатым воздухом или промойте в воде. Дайте высохнуть перед установкой обратно.

10. Соберите изделие в обратном порядке.

Примечание! При установке сопла (5) обратно обеспечьте совпадение выступа в посадочном гнезде и ответного паза в корпусе.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Общие рекомендации

1. Всегда используйте средства защиты (Таб. 2). Распыляемые изделием материалы образуют облако вокруг оператора и могут вызвать поражения открытых частей тела и органов дыхания.

2. Для работы рекомендуем использовать сменные сопла.

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

При работе с изделием придерживайтесь рекомендаций:

1. Старайтесь поддерживать постоянную скорость ведения, не задерживайтесь долго на одном месте;

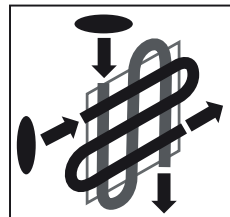


Рис. 5

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

3. Для равномерности покрытия делайте перехлест между соседними линиями;

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

5. Во избежание наплывов, делайте перерыв между повторным окрашиванием, достаточный для высыхания предыдущего слоя.

Ср-во защиты	Изображение	Наименование	Примечание
Респиратор		Респиратор с одним сменным фильтром	Фильтр А1 (от органических газов и паров)
		Респиратор с двумя сменными фильтрами	Фильтр А1 (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	

Таб. 2

6. После каждого использования обязательно очищайте изделие в соответствии с пунктом «Порядок работы».

7. Периодически очищайте от грязи и пыли корпус изделия и вентиляционные отверстия.

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 в закрытых помещениях в упаковке при температуре воздуха от -10°C до +50°C и относительной 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 и атмосферных осадков.

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.

Сертификат соответствия

ЕАЭС KG 147КЦА.ЩСП.025.CN.02.00454

Выдан: ООО «Международный центр подтверждения соответствия», адрес: 720040, Кыргызская Республика, г. Бишкек, ул. Раззакова, д. 32. с 14.04.2021 г. По 13.04.2026г.

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»,

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Изделие не включается	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)	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	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

КОМПЛЕКТАЦИЯ / РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

КОМПЛЕКТАЦИЯ

КРАСКОПУЛЬТ АККУМУЛЯТОРНЫЙ
ЧИСТЯЩАЯ ЩЁТКА
ЧИСТЯЩАЯ ИГЛА
СТАКАН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВЯЗКОСТИ
ИНСТРУКЦИЯ С ГАРАНТИЙНЫМ ТАЛОНОМ

1 ШТ.
1 ШТ.
1 ШТ.
1 ШТ.
1 ШТ.

РАСШИФРОВКА СЕРИЙНОГО НОМЕРА

/ 2021 / 06 / 21001345 / 00001 /

2021 – год производства

06 – месяц производства

21001345 – индекс модели

00001 – индекс товара