



DEKO®

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ)

Краскопульт аккумуляторный DEKO SGD20 PRO, 2x3.0Ah





СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, КОМПЛЕКТАЦИЯ
3. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
4. ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА
5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ
УСТРОЙСТВА
6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ
7. СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ
8. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ
9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для изучения устройство – аккумуляторного краскопульта (далее – устройство) и правильной его эксплуатации. В данном руководстве по эксплуатации содержится информация, способствующая длительному и безопасному использованию устройства.

Производитель оставляет за собой право без дополнительного уведомления вносить в руководство по эксплуатации изменения, связанные с улучшением устройства.

Внесённые изменения будут опубликованы в новой редакции руководства по эксплуатации и на сайте компании: <https://z3k.ru>.

Перед началом работы с устройством необходимо внимательно прочитать настоящее руководство по эксплуатации.

Начав работу с устройством, покупатель подтверждает, что ознакомился с настоящим руководством по эксплуатации устройства и берет ответственность за последствия нарушения положений настоящего руководства: правил техники безопасности, эксплуатации, хранения и утилизации устройства.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	085-1337
Модель	SGD20 PRO
SKU	SGD20 PRO, 2x3.0Ah
Напряжение аккумулятора, В	20
Тип АКБ	Li-Ion
Устройство АКБ	Слайдер
Емкость аккумулятора, мАч	3000
Макс. вязкость, DIN	60
Расход воздуха, л/мин	160
Расход краски, мл/мин	590
Размер сопла, мм	1, 1.8, 2.5
Объем бака, л	1,2
Способ распыления ЛКМ	HVLP
Тип двигателя	Щеточный
Упаковка	Коробка

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Краскопульт – 1 шт;
- Стакан для измерения вязкости – 1 шт;
- Игла для прочистки сопла – 1 шт;
- Фильтр для краски – 5 шт;
- АКБ – 2 шт;
- Плечевой ремень – 1 шт;
- Сопло – 3 шт;
- Ключ – 1 шт;
- Зарядное устройство – 1 шт;
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изделие предназначено для покраски мебели, заборов, дверей, окон, стен, потолка, а также для ремонта автомобилей, эксплуатации на большой высоте и так далее.

Устройство предназначено для непродолжительных работ в бытовых условиях, в районах с умеренным климатом, с характерной температурой от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Во избежание перегрева двигателя соблюдайте следующий режим эксплуатации: 10-15 минут непрерывной работы, а затем 10-15 минут отдыха.

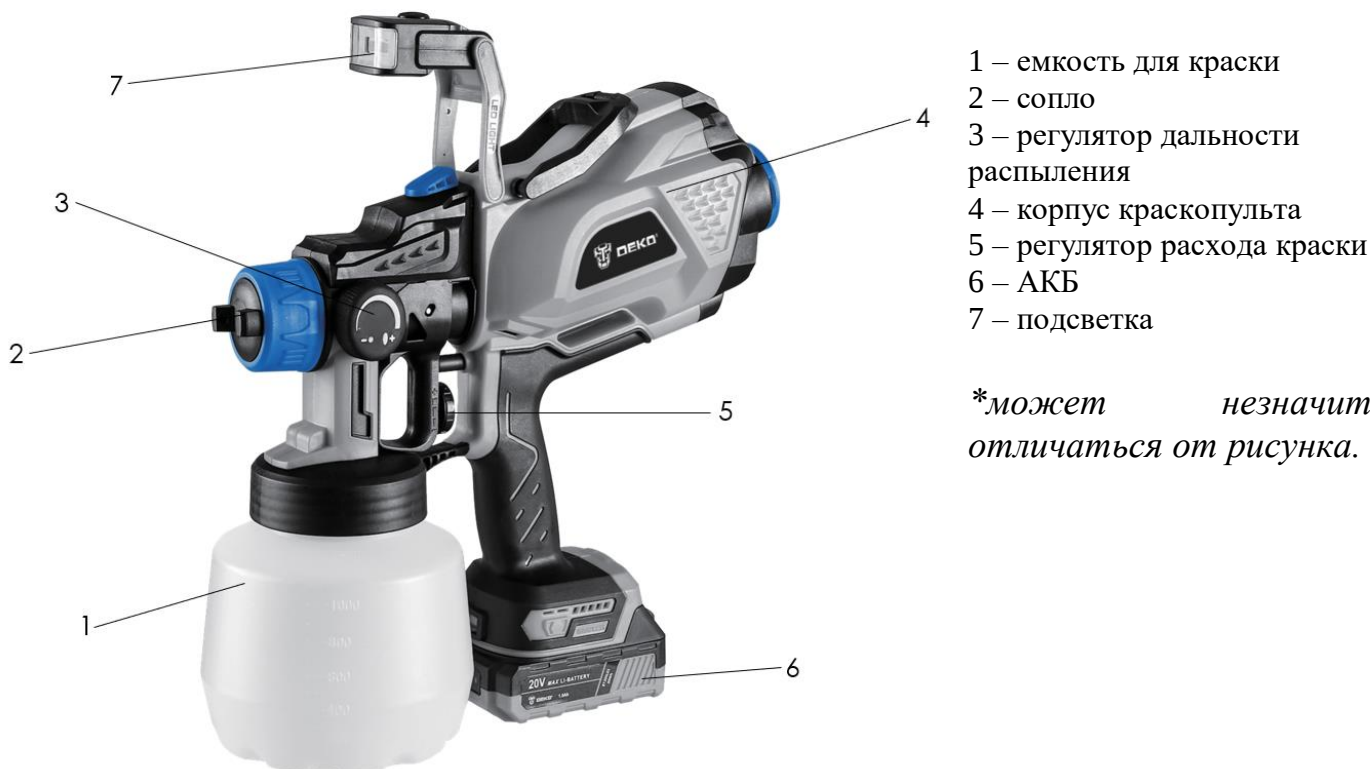
Настоящее руководство по эксплуатации содержит самые полные сведения и требования, необходимые и достаточные для надежной, эффективной и безопасной эксплуатации устройства.

В связи с непрерывной деятельностью по усовершенствованию конструкции изделия изготовитель оставляет за собой право вносить в нее незначительные изменения, не отраженные в настоящем руководстве по эксплуатации и не влияющие на эффективную и безопасную работу устройства.

Внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. Изученная информация позволит Вам научиться правильно вводить в эксплуатацию устройство и позволит избежать ошибок и опасных ситуаций.

К эксплуатации устройства допускаются только лица, достигшие совершеннолетия; имеющие навыки и/или представление о принципах работы и оперирования устройством; находящиеся в трезвом состоянии; не под действием лекарств, вызывающих сонливость и/или снижение концентрации внимания; не имеющие заболеваний, вызывающих подобные состояния, а также иных противопоказаний для работы с устройством.

ВНЕШНИЙ ВИД ИНСТРУМЕНТА*



**может незначительно отличаться от рисунка.*

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА

Данное устройство является оборудованием повышенной опасности.

Ознакомьтесь и строго соблюдайте нижеописанные правила техники безопасности.

Используйте устройство только по его прямому назначению, указанному в руководстве по эксплуатации.

Вовремя проводите необходимое обслуживание. Любое изменение или модификация устройства запрещается, так как это может привести к поломке и/или травмам.

Проверка устройства

• Каждый раз перед использованием устройства необходимо произвести его наружный осмотр на предмет целостности и отсутствия повреждений, надежности крепления узлов и деталей, целостности шнура питания.

Внимание!

Не допускается работа при любых неисправностях устройства! Отключите устройство от источника электропитания перед проведением любых регулировок, технического обслуживания, или при хранении.

Безопасность рабочего места

• Убедитесь в безопасности рабочего места: оно должно быть чистым и хорошо освещённым.

• Плохое освещение и захламление рабочего места могут привести к несчастным случаям.

Рабочая форма

- Используйте защитный головной убор при работе с инструментом.
- Используйте средства индивидуальной защиты органов дыхания при работе с пылеобразующими материалами.
- Всегда носите защитные очки.
- Не надевайте слишком большую широкую одежду при работе с устройством.
- Надевайте длинные брюки, чтобы защитить ноги.
- Надевайте защитные наушники.
- Надевайте нескользящие прочные рабочие перчатки.

Использование и уход

- Держите руки на безопасном расстоянии от движущихся деталей механизма.
- Избегайте попадания любых частей тела в движущиеся детали устройства во время выполнения рабочих операций.
- Не оставляйте ручной электроинструмент без присмотра во время работы механизма.
- Запрещено работать устройством под воздействием алкоголя или лекарств, которые могут повлиять на скорость вашей реакции.

- Не работайте с устройством, когда Вы устали или не имеете возможности контролировать рабочий процесс.
- Будьте внимательны весь период работы.
- Запрещается использовать едкие химические вещества и жидкости для чистки устройства.
- Не прилагайте излишних усилий к устройству. Правильно подобранное устройство позволит выполнить работу лучше и безопаснее с производительностью, на которую оно рассчитано.
- Не пользуйтесь устройством с неисправным выключателем. Любое устройство с неисправным выключателем опасно и должно быть отремонтировано.
- Перед выполнением регулировок, сменой принадлежностей или хранением устройства всегда отключайте его от источника питания во избежание риска случайного включения устройства.
- Используйте устройство, принадлежности, приспособления и насадки в соответствии с данными инструкциями и в целях, для которых оно предназначен, учитывая при этом условия и вид выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

Электробезопасность (при использовании з/у)

- Вилка зарядного устройства должна соответствовать сетевой розетке. Никогда не вносите никаких изменений в конструкцию розетки. При использовании изделия с заземлением не используйте переходники. Розетки и вилки, не подвергавшиеся изменениям, снижают риск поражения электрическим током.
- Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, батареи отопления и холодильники. При контакте тела с заземленными предметами увеличивается риск поражения электрическим током.
- Не подвергайте изделие воздействию дождя или влаги. Попадание воды в изделие повышает риск поражения электрическим током.
- Аккуратно обращайтесь со шнуром питания. Никогда не используйте шнур питания для переноски, перемещения или извлечения вилки из розетки. Располагайте шнур на расстоянии от источников тепла, масла, острых краев и движущихся деталей. Поврежденные или запутанные сетевые шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.

Использование инструмента, работающего на аккумуляторах, и уход за ними

- Заряжайте аккумулятор только зарядным устройством, указанным изготовителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторов, может привести к пожару при его использовании с другим аккумуляторным блоком.
- Используйте устройство только с указанными аккумуляторными блоками. Использование других аккумуляторных блоков может привести к травме или пожару.
- Когда аккумуляторный блок не используется, храните его отдельно от металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие небольшие металлические предметы, которые могут привести к короткому замыканию контактов аккумуляторного блока. Короткое замыкание контактов аккумуляторного блока может привести к ожогам или пожару.
- При неправильном обращении из аккумуляторного блока может потечь жидкость. Избегайте контакта с ней. В случае контакта с кожей промойте место контакта обильным

количеством воды. В случае попадания в глаза обратитесь к врачу. Жидкость из аккумуляторного блока может вызвать раздражение или ожоги.

- Обслуживание устройства должно проводиться только квалифицированным специалистом по ремонту и только с использованием идентичных запасных частей. Это позволит обеспечить безопасность электроинструмента.

Аккумуляторный блок

- Перед использованием аккумуляторного блока прочитайте настоящее руководство и предупреждающие надписи на зарядном устройстве, аккумуляторном блоке и устройстве, работающем от аккумуляторного блока.

- Не заряжайте негерметичные аккумуляторные блоки.

- Аккумуляторный блок зарядки должен быть подключен к сети с напряжением, соответствующим напряжению, указанному в технических характеристиках. Пониженное напряжение может привести к перегрузке устройства.

- Не производите заряд аккумуляторного блока во взрывоопасной атмосфере, например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли, а также рядом с легковоспламеняющимися материалами. Нагрев аккумуляторного блока при зарядке создает опасность возникновения пожара.

- При зарядке аккумуляторного блока убедитесь, что он находится в хорошо проветриваемом помещении. Аккумуляторный блок может нагреваться в процессе зарядки.

- Избегайте избыточной зарядки аккумуляторов. Время зарядки аккумуляторного блока ограничено и не должно превышать 30 минут после полной зарядки.

Внимание!

Не оставляйте без присмотра аккумуляторный блок и зарядные устройства во время зарядки.

- Держите аккумуляторный блок на безопасном расстоянии от источника тепла. Запрещается оставлять аккумуляторный блок на длительное время в местах воздействия высоких температур (под прямыми солнечными лучами, вблизи обогревателей или там, где температура превышает 45°C). Максимально допустимая температура аккумуляторной батареи 40°C. Нагрев аккумуляторного блока создает опасность возникновения пожара или взрыва.

- Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя. Замыкание контактов аккумуляторного блока между собой может привести к возникновению большого тока, перегреву, возможным ожогам и даже разрыву блока.

- Не роняйте и не ударяйте аккумуляторный блок. Не используйте аккумулятор, если он падал или подвергался ударам.

- Заряжайте аккумуляторный блок до того, как он полностью разрядится. В случае потери мощности при эксплуатации устройства, прекратите работу и зарядите аккумуляторный блок.

- Никогда не заряжайте полностью заряженный аккумуляторный блок. Перезарядка сокращает срок службы блока.

- Не храните аккумуляторный блок (аккумулятор) в разряженном состоянии. Заряжайте сразу после разрядки. На хранение аккумулятор нужно убирать с зарядом в 50% и каждые 1-2 месяца доставать и подзаряжать.

■ Хранить устройство и аккумуляторный блок необходимо по отдельности.

Нарушение техники безопасности или неправильное использование данного устройства могут привести к серьезным травмам создать опасность возникновения пожара или взрыва.

Требования безопасности при работе с краскораспылителем

- 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.
- Не используйте устройство 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.
- Не оставляйте легковоспламеняющиеся материалы незакрытыми после использования (разведения, заправки, по окончании работы) — это может привести к самовоспламенению.
- Не работайте в помещениях с повышенной температурой, вблизи раскаленных предметов и источников открытого огня.
- Не курите во время приготовления материала, заправки емкости и работы.
- Всегда используйте средства защиты. Распыляемые изделием материалы образуют облако вокруг оператора и могут вызвать поражения открытых частей тела и органов дыхания.
- Обеспечьте свою безопасность при распылении чистого растворителя (может быть горючим, едким для открытых частей тела или его пары небезопасны для дыхания).
- Следите за исправным состоянием устройства. В случае появления подозрительных запахов, дыма, огня, искр следует выключить аппарат, отсоединить аккумулятор и обратиться в специализированный сервисный центр.

Примечание:

Хранить устройство необходимо в закрытых или других помещениях с естественной вентиляцией, где колебания температуры и влажность воздуха существенно меньше, чем на открытом воздухе в районах с умеренным и холодным климатом, при температуре не выше +40°C и не ниже -50°C, относительной влажности не более 80% при +25°C, что соответствует условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-89.

Транспортировать устройство можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки 8 по ГОСТ 15150-89.

ОПИСАНИЕ СБОРКИ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установка и снятие аккумуляторного блока

ВНИМАНИЕ! Аккумуляторный блок перед первым использованием следует полностью зарядить с помощью зарядного устройства, поставляемого в комплекте с инструментом.

Внимание!

Перед установкой аккумуляторного блока проследите, чтобы устройство было выключено. Установка аккумуляторного блока во включенное устройство может привести к несчастному случаю.

1. Чтобы установить аккумуляторный блок, совместите его контактную часть с отверстием в корпусе и вставьте до упора. Аккумуляторный блок должен защелкнуться в корпусе, издав характерный щелчок.
2. Не применяйте силу при вставке аккумуляторного блока. Если аккумуляторный блок не вставляется с легкостью, значит, он вставлен неправильно.
3. Чтобы снять аккумуляторный блок, отсоедините его от устройства, одновременно нажимая на кнопки, расположенные по бокам аккумуляторного блока.

Зарядка АКБ

Внимание!

Аккумуляторная батарея не полностью заряжена на заводе. Прежде чем пытаться зарядить её, внимательно прочитайте все инструкции по технике безопасности.

- Убедитесь, что используемое вами зарядное устройство применимо к аккумуляторному блоку.
- Вставьте контакт зарядного устройства в разъем батарейного блока.
- Подключите зарядное устройство к любой подходящей стандартной розетке.
- Сначала дайте батарейному блоку зарядиться, пока не загорится зеленый индикатор. Если все индикаторы питания горят, значит, аккумулятор полностью заряжен.

Подготовка материала

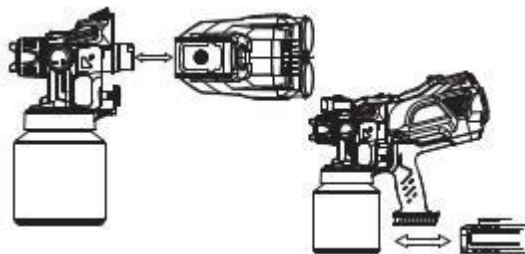
Обратите внимание на таблицу с правилами разбавления.

Материал	Время расхода
Масляная эмаль	25-60
Грунтовка на масляной основе	30-60
Масляная краска	Не требует разбавления
Шпатлевка	
Полиуретан	
Лак	20-60
Автомобильные краски	20-40
Латексные краски	45-70

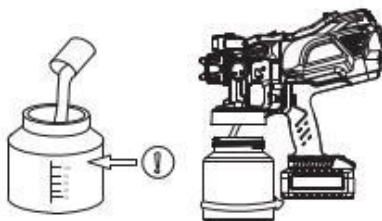


Порядок работы

- Соедините корпус пистолета с двигателем
 - держите пистолет рукой, чтобы выровнять прорезь на пистолете с прорезью на двигателе и вставить его (как показано на рисунке);
 - держите ручку двигателя рукой, поверните правую руку по часовой стрелке на 90°;
 - пистолет и двигатель должны быть параллельны.



- Открутите емкость для краски.
- Налейте материал в контейнер, убедитесь, что объем не превышает 1200мл.



- Плотно прикрутите емкость к распылительной насадке.



- Отрегулируйте регулировочный винт в соответствии с вашими потребностями:
 - а) отрегулируйте винт влево, чтобы уменьшить объем распыляемой краски и уменьшить толщину распыляемой краски;
 - б) отрегулируйте винт вправо, чтобы увеличить объем распыляемой краски и увеличить толщину распыляемой краски.



- Отрегулируйте дальность распыления:
 - а) вращение против часовой стрелки укорачивает дальность распыления;
 - б) вращение по часовой стрелке увеличивает дальность распыления.



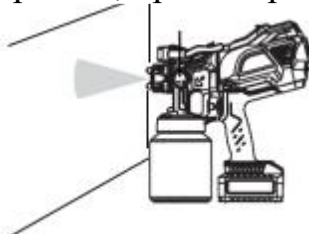
- Регулируйте форму распыления:
 - а) форму распыления можно изменить с горизонтальной овальной на круглую;
 - б) измените форму распыления на вертикальную путем регулирования сопла.



- Отрегулируйте всасывающую трубку:
 - а) если распылять в направлении вверх, то угловой конец всасывающей трубки должен быть направлен в заднюю часть пистолета;
 - б) если распылитель направлен вниз, то угловой конец всасывающей трубки должен быть направлен в переднюю часть пистолета.

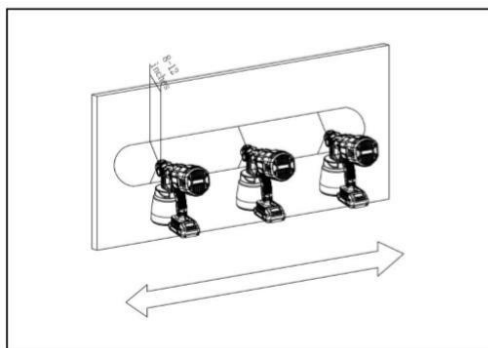


- Перед началом работы потренируйтесь. Распылите краску на небольшом куске картона. Нажмите на спусковой крючок, краска брызнет из сопла.



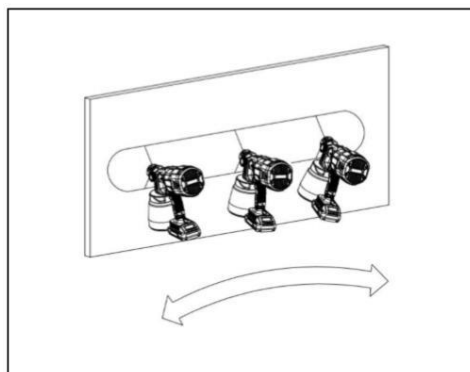
Распыление

Правильно:



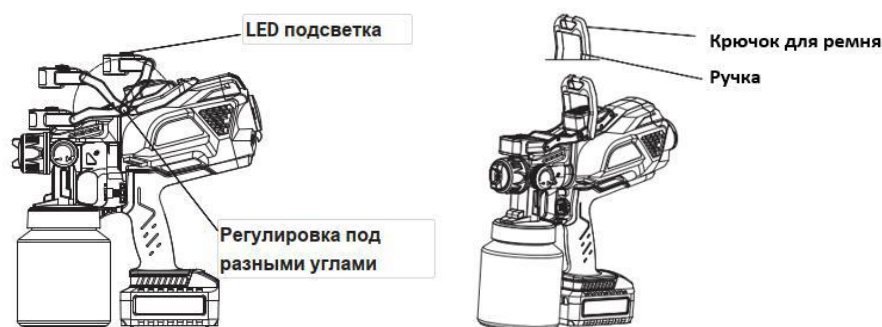
Держите ход плавным и с постоянной скоростью

Неправильно:



Не сгибайтесь запястье во время распыления.

Дополнительные функции



Чистка

- Дайте стечь жидкости обратно в емкость.
- Слейте неиспользованный материал.
- Очистите емкость и всасывающую трубку от остатков материала с помощью кисточки или чистой сухой ветоши.
- Налейте в емкость воду или растворитель, которым вы разводили материал, соберите изделие и включите в работу до полной очистки выходной струи от распыляемого материала.
- Выключите изделие и отсоедините аккумулятор.
- Снимите емкость и всасывающую трубку.
- 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.

- Открутите гайку, снимите сопло и тщательно очистите его с помощью кисточки или промойте растворителем. Дайте ему высохнуть.
- Снимите заднюю крышку и промойте в воде или растворителе или очистите сжатым воздухом. Дайте высохнуть перед установкой обратно.
- Соберите изделие в обратном порядке.

СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

При соблюдении требований, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации и в гарантийном талоне, срок службы товара составляет 3 года.

По окончании срока службы возможно использование устройства по назначению, если его состояние отвечает требованиям безопасности и устройство не утратило свои функциональные свойства.

Не выбрасывайте устройство, а также комплектующие и составные детали в бытовые отходы! Отслуживший свой срок инструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации.

За подробной информацией о пунктах по сбору электроинструментов обращайтесь в свой административный округ, в местную службу по переработке отходов или в магазин, в котором был куплен инструмент.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возможные неисправности

Неисправность	Вероятная причина
Одновременное сгорание якоря и статора	Работа с перегрузкой электродвигателя.
Сгорание якоря с оплавлением изоляционных втулок.	
Сгорание статора с одновременным оплавлением изоляционных втулок якоря.	
Коррозия деталей изделия.	Небрежное обращение с инструментом при работе и хранении.
Проникновение внутрь инструмента жидкостей частиц строительных смесей, материалов	
Механическое повреждение корпуса, узлов, деталей	
Сильное загрязнение инструмента как внешнее, так и внутреннее	

Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
Двигатель не включается	АКБ разряжен	Зарядите АКБ
	Неисправен выключатель	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Изношены щетки	
Повышенное искрение щеток на коллекторе	Изношены щетки	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Загрязнен коллектор	
	Неисправны обмотки ротора	
	Рабочий инструмент плохо закреплен	Закрепите правильно рабочий инструмент
Повышенная вибрация, шум	Неисправны подшипники	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Износ зубьев ротора или шестерни	
Появление дыма и запаха горелой изоляции	Неисправность обмоток ротора или статора	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
Двигатель перегревается	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя	Прочистите окна охлаждения электродвигателя, предварительно выключив изделие и сняв аккумулятор
	Электродвигатель перегружен	Снимите нагрузку и в течение 2-3 минут обеспечьте работу инструмента на холостом ходу при максимальных оборотах
	Неисправен ротор	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта



Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность	Слабый заряд АКБ	Зарядите АКБ
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
Слабое распыление или его отсутствие	Сопло засорилось	Очистите
	Всасывающая трубка засорилась	
	Регулировочный винт объема материала сильно закручен вправо	Поверните налево
	Всасывающая трубка ослаблена	Вставьте
	Материал слишком плотный	Проверьте вязкость
	Несовместимая краска	Слейте краску
	Контейнер плохо закреплен	Закрутите контейнер
Протечка материала	Сопло свободно	Подтяните
	Сопло изношено	Замените
	Уплотнение сопла изношено	
	Скопление материала на циферблате и сопле	Очистите
Распыление слишком грубое	Плотность краски слишком большая	Разбавьте краску
	Объем материала слишком большой	Поверните регулировочный винт вправо
	Сопло засорилось	Очистите
	Низкое давление в контейнере	Затяните контейнер
Пульсация струи распыления	Краска в контейнере на исходе	Заправьте краску
	Материал очень плотный	Проверьте вязкость
Форма распыления изменяется или подтекает	Нанесение большого количества материала	Отрегулируйте подачу материала или ускорьте движение краскопульта
Избыточное распыление	Краскопульт слишком далеко от объекта	Уменьшите расстояние
	Слишком много материала нанесено	Поверните регулировочный винт направо
Рисунок очень светлый и пятнистый	Слишком быстрое перемещение краскопульта	Настройте поток материала или уменьшите движение краскопульта
Большое облако краски	Краскопульт слишком близко к поверхности	Отдалите краскопульт от поверхности или уменьшите поток краски

Ошибки пользователя, ведущие к отказам

Действия, ведущие к отказу	Признак	Последствия
Перегруз	Повышенная температура корпуса, редуктора	Одновременный выход из строя статора, ротора
Продолжительная работа без перерывов на охлаждение	Повышенная температура корпуса, редуктора	Выход из строя статора, ротора

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет 12 месяцев со дня продажи розничной сетью (магазином). Если устройство эксплуатировалось в коммерческих целях (профессионально), срок гарантии составляет 1 месяц со дня продажи.

Гарантийный ремонт осуществляется при соблюдении следующих условий:

1. Наличие кассового чека.
2. Предоставление неисправного инструмента в комплекте в чистом виде.

Гарантийное обслуживание не предоставляется:

1. На инструмент, у которого неразборчив или изменен серийный номер (при наличии);
2. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки и смазки инструмента в гарантийный период (не требуемые по инструкции эксплуатации), о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей;
3. На последствия самостоятельного ремонта, разборки, чистки зарядного устройства;
4. На неисправности, возникшие в результате несообщения о первоначальной неисправности;
5. На инструмент, который эксплуатировался с нарушениями инструкции по эксплуатации или не по назначению;
6. На повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими воздействиями, воздействием агрессивных средств и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др.;
7. На неисправности, вызванные попаданием в инструмент инородных тел, небрежным или плохим уходом, повлекшими за собой выход из строя инструмента;
8. На неисправности, возникшие вследствие перегрузки, повлекшие за собой выход из строя двигателя или других узлов и деталей, а также вследствие несоответствия параметров электросети номинальному напряжению;
9. На неисправности, вызванные использованием неоригинальных запасных частей и принадлежностей;
10. На недостатки изделий, возникшие вследствие эксплуатации с не устраненными иными недостатками;
11. На недостатки изделий, возникшие вследствие технического обслуживания и внесения конструктивных изменений лицами, организациями, не являющимися авторизованными сервисными центрами;
12. На естественный износ изделия и комплектующих в результате интенсивного использования;
13. На такие виды работ, как регулировка, чистка, смазка, замена расходных материалов, а также периодическое обслуживание и прочий уход за изделием, оговоренным в Руководстве (Инструкции по эксплуатации);
14. Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть обнаружена при продаже изделия;