

NONE



КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

SG580-1

РУКОВОДСТВО
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

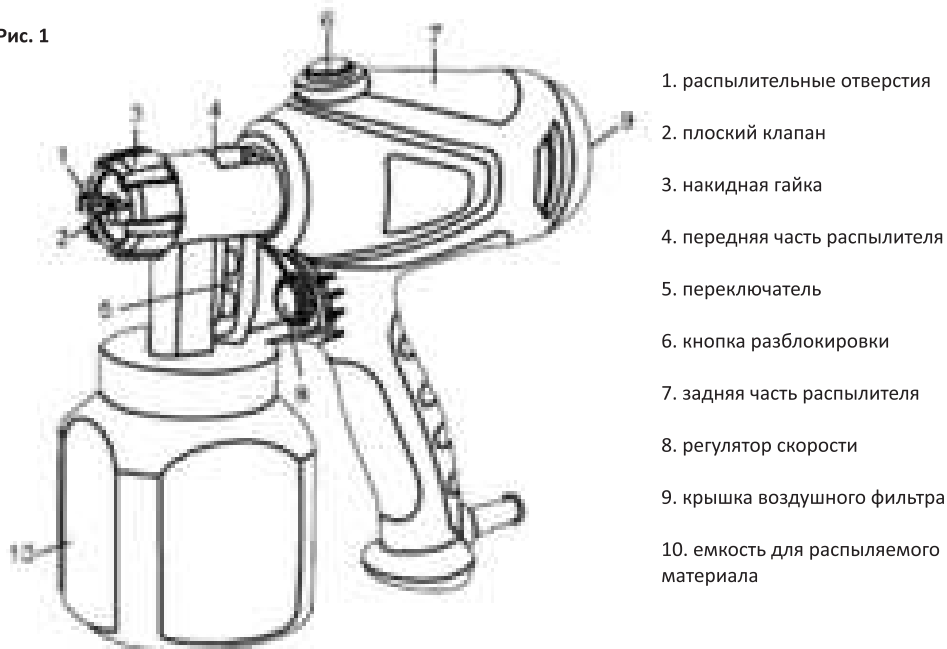
ОПИСАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Краскораспылитель электрический представляет собой аппарат, предназначенный для покрытия различных поверхностей лакокрасочными материалами.

Внимание! Бытовая серия электроинструмента: После непрерывной работы в течение 15-20 минут необходимо выключить электроинструмент, возобновить работу можно через 5 минут! Не перегружайте мотор электроинструмента.

ВНЕШНИЙ ВИД

Рис. 1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	SG580-1
Напряжение питания	220В /50 Гц
Мощность	580 Вт
Производительность	500 мл/мин
Максимальное давление	0,1-0,2 атм
Максимальная вязкость состава	60 ДИН-с
Вес	1.5 кг

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Краскораспылитель	1
Воронка для определения вязкости	1
Игла для очистки сопла	1
Инструкция	1
Упаковка	1

Производитель оставляет за собой право изменять технические параметры изделия и его комплектацию без предварительного уведомления.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

Внимание! Электроинструменты являются оборудованием повышенной опасности.

Пользуясь электроинструментом, чтобы не подвергаться опасности поражения током, травмы или возникновения пожара, следует **СТРОГО** соблюдать следующие основные правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к работе с электроинструментом. Храните указания по технике безопасности в надёжном месте.

1. Рабочее место

Содержите рабочее место чистым и хорошо освещённым.

Загроможденные плохо освещённые рабочие места являются причиной травматизма.

Не используйте электроинструменты во взрывоопасных помещениях, таких, где присутствуют огнеопасные жидкости, газы или пыль. Электроинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию пыли или пара.

Держите детей и посетителей на безопасном расстоянии от работающих электроинструментов.

Не отвлекайтесь – это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

2. Электробезопасность

Перед включением проверьте, соответствует ли напряжение питания Вашего электроинструмента сетевому напряжению; проверьте исправность кабеля, штепселя и розетки, в случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается.

Электроинструменты с двойной изоляцией не требуют подключения через розетку с третьим заземленным проводом. Для электроинструментов без двойной изоляции подключение через розетку с заземленным проводом обязательно.

Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями типа труб, радиаторов, печей и холодильников. Риск удара током резко возрастает, если ваше тело соприкасается с заземленным объектом. Если использование электроинструмента во влажных местах неизбежно, ток к электроинструменту должен подаваться через специальное устройство-прерыватель, отключающее электроинструмент при утечке.

Резиновые перчатки электрика и специальная обувь увеличат вашу личную безопасность.

Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влажным условиям.

Вода, попавшая в электроинструмент, значительно увеличивает риск удара током.

Аккуратно обращайтесь с электрошнуром. Никогда не используйте шнур, чтобы нести электроинструменты или тянуть штепсель из розетки. Держите шнур вдали от высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей.

Замените поврежденные шнуры немедленно. Поврежденные шнуры увеличивают риск удара током.

При использовании электроинструмента вне помещений, используйте электроудлинители, специально для этого предназначенные.

3. Личная безопасность

Будьте внимательны, постоянно следите за тем, что вы делаете, и используйте здравый смысл при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент в то время как Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Это может привести к серьезной травме.

Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда, драгоценности или длинные распущенные волосы могут попасть в движущиеся части работающего электроинструмента. Держите ваши волосы, одежду, и перчатки далеко от движущихся частей. Руки должны быть сухими, чистыми и свободными от следов маслянистых веществ.

Избегайте внезапного включения. Убедитесь, что клавиша включения/выключения находится в положении «выключено» («OFF») до включения электроинструмента в розетку.

Держите надежно равновесие. Используйте хорошую опору и всегда держите надежно баланс тела. Надлежащая опора и баланс позволяют обеспечить надежный контроль над электроинструментом в неожиданных ситуациях.

Используйте оборудование, обеспечивающее Вашу безопасность. Всегда носите защитные очки. Респиратор, нескользящие безопасные ботинки, каска, или наушники должны использоваться для соответствующих условий.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Не используйте краскораспылитель для распыления горючих веществ.
- Не используйте для чистки краскораспылителя жидкости с температурой возгорания больше 21°C.
- Остерегайтесь любых опасных свойств распыляемых жидкостей. Внимательно ознакомьтесь о наличии таких свойств на маркировке упаковки распыляемой жидкости и другими материалами, предоставляемыми производителями распыляемых жидкостей, в том числе с требованиями, предъявляемыми к средствам индивидуальной защиты.
- Не распыляйте вещества, потенциальная опасность которых неизвестна.
- Вы можете распылять такие вещества как краски, лаки, глазури и т.д. с температурой воспламенения 21°C и выше, без дополнительного предупреждения.
- Устройство не может быть использовано на рабочих местах, которые не обеспечивают защиту от взрыва.
- На рабочих местах в районе распыления не должно быть никаких источников воспламенения, таких как, например: тлеющие сигареты и сигары, открытый огонь, нагретые провода, искрящие предметы, горячие поверхности и т.д.

РЕКОМЕНДАЦИИ: При работе с распылителем используйте защитную маску и очки.

Никогда не направляйте распылитель на себя, других людей или животных!

- При работе с инструментом, как внутри помещения, так и на открытом воздухе следите за тем, что бы пары распыляемой жидкости не всасывались в распылитель.
- При работе на открытом воздухе учитывайте направление ветра. Ветер может переносить распыляемые жидкости на большие расстояния и нанести ущерб людям, животным и предметам. При работе внутри помещения, обеспечьте хорошую вентиляцию.
- Не позволяйте детям играть с данным изделием и пользоваться им.
- Не вскрывайте распылитель самостоятельно, если требуется произвести ремонт электрической схемы.

ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ!

Даже когда инструмент используется по назначению, остаются остаточные факторы риска. Могут возникнуть следующие виды опасности:

1. При отсутствии респиратора вероятен риск повреждения лёгких компонентами распыляемых материалов.
2. Вероятен ущерб здоровью от вибрации при длительном использовании, либо не правильном использовании.

Лакокрасочные материалы, пригодные для использования:

- краски водорастворимые и на основе других растворителей, лаки, грунтовки, двухкомпонентные краски, очистители, автомобильные очистители, герметики, герметики-консерванты, морилки.

Лакокрасочные материалы, которые нельзя использовать:

- настенные краски (эмульсионные) и т.п., щелочные и кислотные краски. Материалы с температурой воспламенения ниже 21°C.

ПРАВИЛА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Данное изделие разрешается эксплуатировать на протяжении 15 минут, затем его необходимо выключить на 5 минут.

Еженедельно рекомендуется работать с изделием НЕ БОЛЕЕ 20 часов в неделю.

Использование электроинструмента

Используйте зажимы, струбцины, тиски или другой способ надежного крепления обрабатываемой детали. Удержание детали рукой или телом ненадежно и может привести к потере контроля и к поломке инструмента или травмам.

Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент соответствующий вашей работе. Правильно подобранный электроинструмент позволяет более качественно выполнить работу и обеспечивает большую безопасность.

Не используйте электроинструмент, если не работает клавиша «включения/выключения» («ON/OFF»). Любой электроинструмент, в котором неисправна клавиша включения/выключения, представляет ПОВЫШЕННУЮ опасность и должен быть отремонтирован до начала работы.

Отсоедините штепсель от источника электропитания перед проведением любых регулировок, замены аксессуаров или принадлежностей, или при хранении электроинструмента. Такие профилактические меры по обеспечению безопасности уменьшают риск случайного включения электроинструмента.

Храните электроинструменты вне досягаемости детей и других людей, не имеющих навыков работы с электроинструментом. Электроинструменты опасны в руках пользователей, не имеющих навыков.

Вовремя проводите необходимое обслуживание электроинструментов. Должным образом обслуженные электроинструменты, с острыми лезвиями позволяют более легко и качественно выполнять работу и повышают безопасность. Любое изменение или модификация запрещается, так как это может привести к поломке электроинструмента и/или травмам.

Регулярно проверяйте регулировки инструмента, а также на отсутствие деформаций рабочих частей, поломки частей, а также состояния электроинструмента, которые могут влиять на неправильную работу электроинструмента. Если есть повреждения, отремонтируйте электроинструмент перед началом работ. Много несчастных случаев вызвано плохо обслуженными электроинструментами. Составьте график периодического сервисного обслуживания вашего электроинструмента.

Используйте только принадлежности, которые рекомендуются изготовителем для вашей модели. Принадлежности, которые могут подходить для одного электроинструмента, могут стать опасными, когда используются на другом электроинструменте.

Важно! Краскораспылитель должен быть очищен от краски после каждого использования.

Распыляемые вещества выходят из сопла краскораспылителя под большим давлением.

Замечание:

- Никогда не направляйте краскораспылитель на людей или животных.
- Высокий риск получения травм.
- При ожоге кожи краской или растворителем, немедленно обратитесь к врачу, сообщив каким веществом, произошел ожог.
- Краскораспылитель может быть использован с красками и растворителями с температурой воспламенения не ниже 21°C.
- Применение краскораспылителя внутри помещений. Эффективная вентиляция помещения должна быть обеспечена.
- Запрещается использовать краскораспылитель в помещениях, где есть источники с открытым пламенем или есть опасность взрыва (хранятся взрывоопасные вещества, и т.д.)
- Не используйте краскораспылитель для распыления воспламеняющихся жидкостей.

Измерение вязкости жидкости

1. Тщательно перемещайте жидкость.
2. Поместите емкость для измерения вязкости в жидкость, полностью наполнив ее.
3. Затем выньте емкость и измерьте время в секундах, которое требуется для того, чтобы краска вытекла полностью из емкости. Это время измеряется в Din-s (DIN-секунды).

Подготовка лакокрасочных и других материалов

В таблице указано, какие краски, спреи, глазури можно использовать не разбавленными или слегка разбавленными.

1. Перемешать материал и налить необходимое количество в контейнер.

Рекомендации	
Глазури	Не разбавленные
Морилки, масла, средства дезинфекции, средства для защиты растений	Не разбавленные
Краски содержащие растворители и водорастворимые краски, грунтовки, автомобильные краски.	Разбавленные на 5-10%

2. Если вязкость слишком мала, добавьте постепенно 5-10%

Подготовка

Перед подключением убедитесь, что напряжение в сети соответствует рабочему напряжению краскораспылителя.

Замечание: не включайте краскораспылитель без жидкости в бачке – это приводит к повышенному износу помпы.

Заполнение бачка

1. Поместите бачок на лист бумаги и наполните жидкостью.
2. Если жидкость слишком вязкая, растворите ее.

Включите краскораспылитель и поверните регулятор формы струи по часовой стрелке, до тех пор, пока не будет оптимальной формы пятна распыления. Поворот регулятора по часовой стрелки уменьшает выход краски. Поворот регулятора против часовой стрелки увеличивает выход краски.

Получение наилучшего результата окрашивания

1. Для достижения наилучших результатов всегда держите краскораспылитель бочком вниз, головку краскораспылителя параллельно окрашиваемой поверхности.
2. Неравномерные движения приводят к образованию пятен, капель и эффекту апельсиновой корки.
3. Все движения должны производиться всей рукой, а не кистью – это обеспечивает постоянное расстояние между краскораспылителем и окрашиваемой поверхностью.

СОВЕТЫ

Хорошо подготовленная, ровная, очищенная поверхность - залог хороших результатов окрашивания.

Проведите пробное окрашивание, например, на картоне, чтобы убедиться, что краска имеет оптимальную вязкость, и правильно настроен объем выхода краски из головки краскораспылителя.

Начните окрашивания с нанесения первого тонкого слоя, дайте слою высохнуть, затем нанесите следующий слой. Этот способ окрашивания особенно рекомендуется для вертикальных поверхностей и поможет Вам избежать образования подтеков и полос.

Расстояние между красящей головкой и окрашиваемой поверхностью зависит от интенсивности окрашивания (количество краски проходящей через головку).

Оконное стекло может быть защищено с помощью намоченных газет.

Для окрашивания потолка должны быть использованы гибкие насадки переходники.

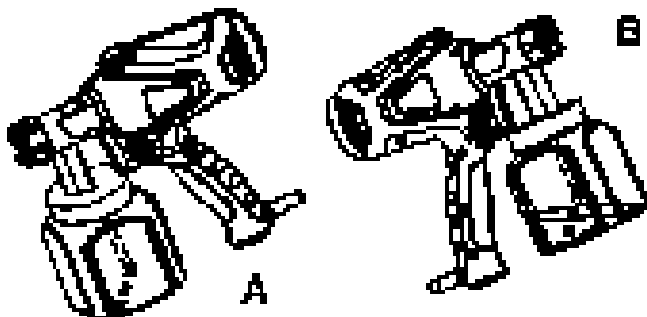
Помните, что во время окрашивания основной поверхности рядом находящиеся предметы могут быть окрашены микрокаплями краски.

ПУСК

Перед подключением к электросети убедитесь, что напряжение питающей сети соответствует напряжению, указанному на табличке.

1. Поверните контейнер (10) против часовой стрелки для подсоединения к соплу краскораспылителя.
2. Отрегулируйте всасывающую трубку (Рис. 2)

Рис. 2



Если всасывающая трубка расположена правильно, содержимое контейнера разбрызгивается без излишних подтёков.

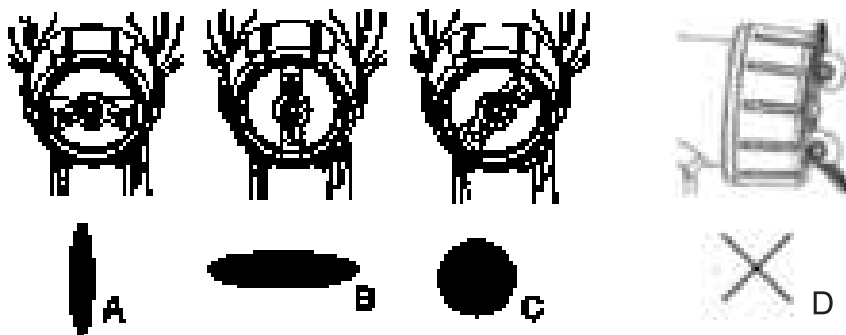
Когда работаете с лежащим предметом, поверните инжекторы распылителя вперёд как показано на рисунке (Рис. 2А).

Когда работаете с вертикальными поверхностями, поверните инжекторы распылителя назад как указано на рисунке (Рис. 2В).

3. Установите контейнер (10) на лист бумаги, залейте подготовленный материал и плотно прикрутите контейнер к крышке краскораспылителя.

4. Ставьте краскораспылитель только на ровную, чистую поверхность. В противном случае краскораспылитель может опрокинуться!

На крышке могут быть выбраны три различных положения, в зависимости от расположения краскораспылителя и местонахождения объекта.



Выбор положения инжекторов воздушной головки

Рис. А = вертикальная плоская струя → для работы на вертикальных поверхностях.

закройте воздушную крышку(1),отожмите два воздушных распылителя в направлении от центра.

Рис. В = горизонтальная плоская струя → для горизонтальной окраски, закройте воздушную крышку (1) Отожмите два воздушных распылителя в направлении от центра, и поверните их горизонтально (2)

Рис. С = струя круглого сечения →. Для углов, краёв и труднодоступных поверхностей. откройте воздушную крышку (1), откиньте инжекторы распылителя (1) в одну линию.

Рис. D = Неправильная настройка

Внимание! Опасность получения травмы! Никогда не включайте краскораспылитель в момент регулировки крышки распылителя.

Внимание:

Возможна регулировка только в одном направлении для изменения настроек. Не применяйте силу, это может привести к повреждению устройства.

а) Смена горизонтального положения распыления (2) на вертикальное.

б) Изменение вертикальной плоской струи(2) на горизонтальную. Нажмите на два воздушных распылителя (1) и поверните против часовой стрелки клапан вертикальной плоской струи на 90°.

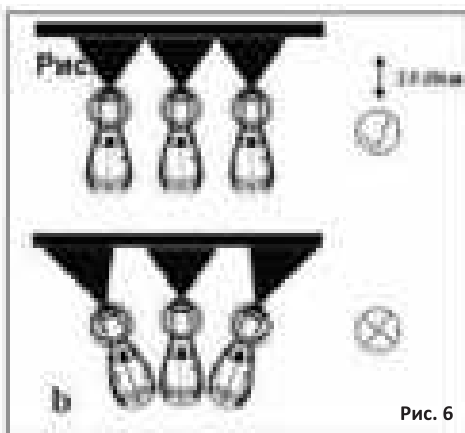
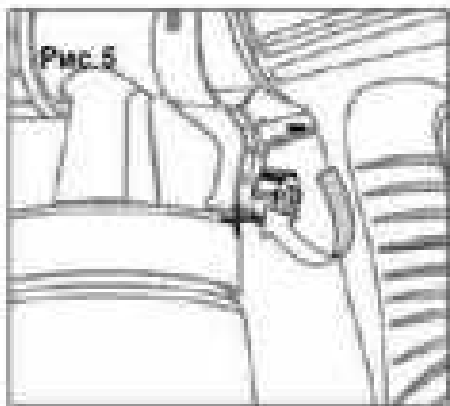


Внимание! Опасность получения травмы!

Никогда не тяните за инжектора во время регулировки струи.(2)

Регулировка объёма распыляемого материала (Рис.5)

Установка объёма распыляемого материала производится регулятором (8) на клавише включения (5).
поверните влево – “ для уменьшения количества распыляемого материала.
поверните вправо ” + “ для увеличения количества распыляемого материала.

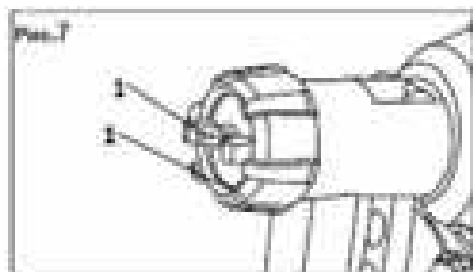


Техника распыления (Рис. 6)

1. Результат распыления во многом зависит от гладкости и чистоты обрабатываемой поверхности. Обрабатываемая поверхность должна быть гладкой и очищена от пыли и грязи.
2. Не обрабатывайте сразу все корпусные поверхности.
3. Избегайте попадания краски на винты и аналогичные крепёжные части изделия.
4. Перед применением желательно произвести пробное распыление на картоне, для того, что бы убедиться в правильности всех настроек.

ВАЖНО: начните распыление вне рабочей области и избегайте перерывов в распылении при работе в зоне обрабатываемой поверхности.

1. Правильно (Рис. 6А). Производите распыление с расстояния 2.5-30 см до обрабатываемой поверхности.
2. Неправильно (Рис 6б). Сильный напор при распылении создаёт потеки на обрабатываемой поверхности.
3. Перемещайте краскораспылитель равномерно крест-накрест или вверх вниз, в зависимости от настроек инжекторов распылителя.
4. Равномерное движение по обрабатываемой поверхности распылителем во время работы приводит к лучшим результатам.
5. Скопления распыляемого материала на сопле и воздушном колпачке (Рис. 7) удаляйте растворителем или водой.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ



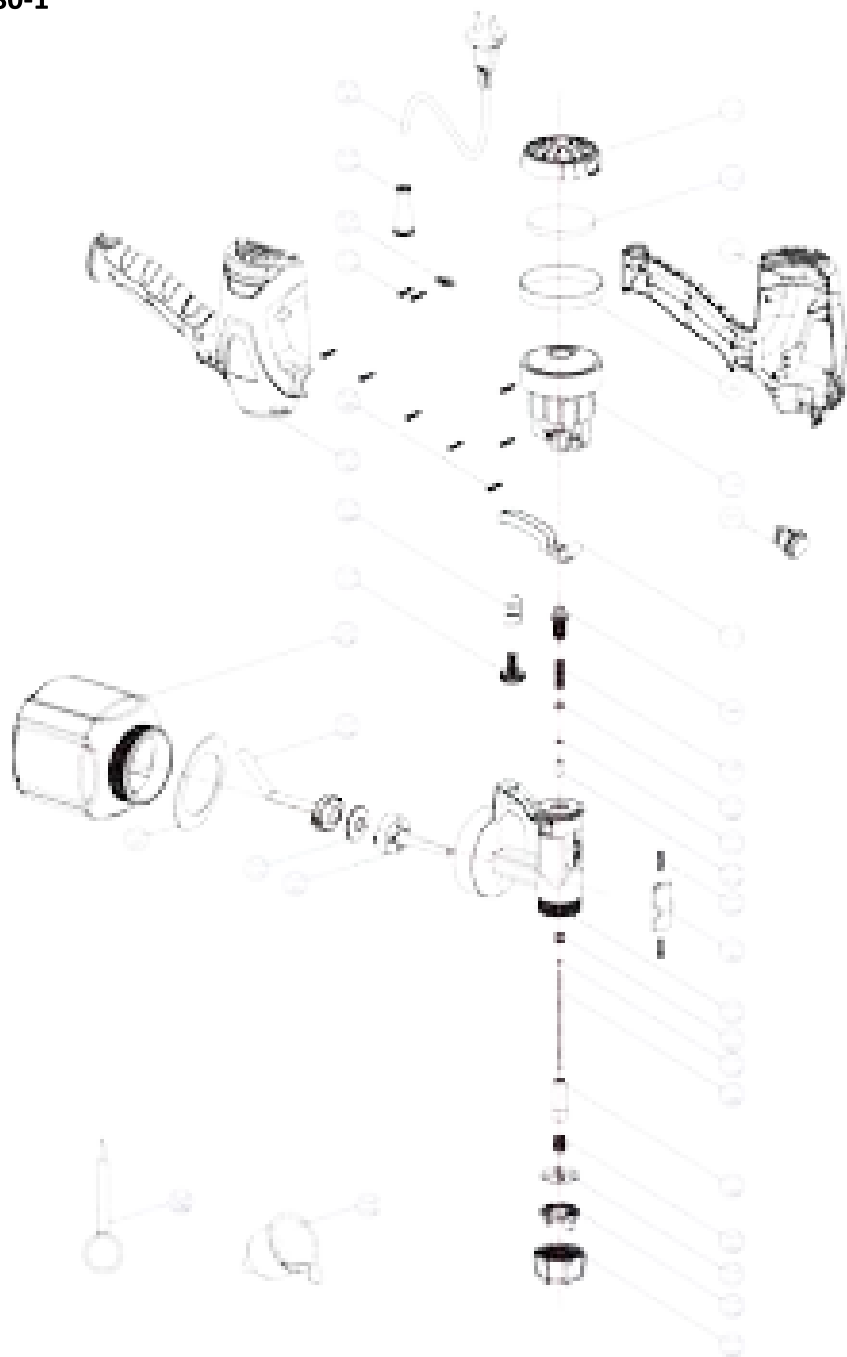
Обслуживание электроинструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм.

При обслуживании электроинструмента, используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки, аксессуары. Использование не рекомендованных расходных частей, насадок и аксессуаров может привести к поломке электроинструмента или травмам. Использование некоторых средств для чистки, таких как: бензин, аммиак, и т.д. приводит к повреждению пластмассовых частей.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Нет распыления материала из сопла	- Засорена насадка - Засорён загрузочный бункер - Установленное значение регулировки распыления слишком сильно повернуто влево (-) - Загрузочный бункер не закручен - Нет давления в контейнере	- Очистить - Очистить - Повернуть вправо(+) - Закрепить - Затянуть контейнер
Распыляемый материал капает из сопла	- Изношена насадка - Изношен уплотнитель насадки - Используемый материал забил воздушную насадку или иглу	- Заменить - Заменить - Очистить
Распыление слишком грубое	- Вязкость материала слишком высокая - Слишком большой объём материала - Регулировочный винт повернут слишком далеко вправо (+) - Загрязнена насадка - Воздушный фильтр сильно загрязнён - Слишком маленькое давление в контейнере	- Разбавить - Повернуть регулятор влево (-) - Очистить - Заменить - Затянуть контейнер
Пульсация струи	- Заканчивается материал для распыления - Воздушный фильтр сильно загрязнён	- Пополнить - Заменить
Используемый материал стекает с покрытия	Для нанесения покрытия используется слишком много материала	Поверните регулятор влево (-)
Создаётся облако из материала покрытия (при распылении)	- Расстояние до объекта слишком большое - Используется слишком большое количество материала	- Уменьшите расстояние - Поверните винт регулировки влево (-)
Краска попадает в вентиляционный шланг	- Диафрагма загрязнена - Диафрагма не исправна	- Очистите диафрагму - Замените диафрагму

SG580-1



ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Срок гарантии 12 месяцев.

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимися следствием производственных дефектов.

Техническое освидетельствование изделия (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованных сервисных центрах.

Без предъявленного гарантийного талона гарантийный ремонт не производится. При не полностью заполненном талоне он изымается сервисной мастерской, а претензии по качеству не принимаются.

Инструмент предоставляется в ремонт в чистом виде, в комплекте с рабочими сменными приспособлениями и элементами их крепления.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

1. несоблюдение пользователем предписания инструкции по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание, использование инструмента не по назначению;
2. при выходе из строя быстроизнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щеток, приводных ремней и колес, резиновых уплотнителей, сальников, смазки, направляющих роликов, стволов, защитных кожухов, поджигающих электродов, термопар и т.п.);
3. при эксплуатации инструмента с признаками неисправностей (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари);
4. при наличии механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформации, повреждения кабелей и т.д.);
5. при наличии повреждений, вызванных действием агрессивных сред и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др., например, при коррозии металлических частей;
6. при наличии повреждений вызванных сильными внутренними и внешними загрязнениями, попаданием в инструмент инородных тел, например, песка камней и пр.;
7. при неисправностях, возникших вследствие перегрузки, повлекшей выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например, ротора и статора, первичной обмотки трансформаторов, а также вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному в таблице номиналов для данного изделия;
8. при неисправностях, возникших вследствие естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов;
9. при обслуживании изделия вне гарантийной мастерской, очевидных попытках вскрытия и самостоятельного ремонта и смазки изделия (повреждены шлицы крепежных элементов, пломбы, защитные стикеры и пр.), при внесении самостоятельных изменений в конструкцию (удлинение шнура питания, удлинения кабеля массы);
10. на профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, смазка, промывка и прочий уход).

При заключении договора купли-продажи товара Покупатель был ознакомлен:

- с гарантийным сроком, сроком службы, сроком годности и моторесурсом на приобретаемый товар, а также со сведениями о необходимых действиях Покупателя по истечении указанных сроков и возможных последствий в случае невыполнения таких действий, если товар по истечении указанных сроков представляет опасность для жизни, здоровья и имущества потребителя или окружающих, или становится непригодным для использования по назначению;
- с правилами эффективной и безопасной эксплуатации, хранения, транспортировки и утилизации приобретаемого товара, рекомендованными производителем. Данные правила Покупателю понятны. Покупатель обязуется ознакомить с этими правилами лиц, которые будут непосредственно эксплуатировать приобретаемый товар.

При заключении договора купли-продажи товара Покупатель признал, что приобретаемый им товар соответствует конкретным целям, для которых приобретается данный товар, а также соответствует стандартным требованиям, предъявляемым к товару такого рода и пригоден для использования по назначению.

При заключении договора купли-продажи товара Продавец передал, а Покупатель получил руководство по эксплуатации и гарантийный талон на приобретаемый товар на русском языке.

Товар получен в исправном состоянии в полной комплектации, указанной в паспорте товара, проверен продавцом в моем присутствии и мной лично. На момент продажи видимых повреждений не обнаружено (царапины, вмятины, трещины на корпусе и прочие внешние недостатки). Претензий по качеству и работоспособности товара не имею.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя: _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия и модель

Серийный номер

Дата продажи

Наименование и штамп торговой организации

Дата приемки _____

Сервисный центр

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Дата приемки _____

Сервисный центр

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

Дата приемки _____

Сервисный центр

Дата выдачи _____

Подпись клиента _____

NONE'

Производитель-экспортер:

YIWU LUOYA TRADE CO., Ltd./ ИВУ ЛУОЯ ТРЭЙД Ко., Лтд.

Адрес производства:

UNIT 2-501, Building 9, Dongfuzhai 2, Futian street,
Yiwu, ZHEJIANG, CHINA/БЛОК 2-501, стр. 9, Донгфужай 2,
ул. Футян, Иву, Чжэцзян, Китай.

Импортер:

ООО «Рилайбл Пауэр Тулс»,

Адрес: г. Москва, ул. Бутлерова, 17, ком. 216.

E-mail: reliable.tools@mail.ru