

RWS ELECTRIC



Инструкция
по эксплуатации

ЭР-900
ЭР-1200

ЭЛЕКТРОРУБАНОК

Оглавление:

• НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	2
• МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	2
• ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
• ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ.....	6
• ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	6
• ИСПОЛЬЗОВАНИЕ.....	7
• СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЕ.....	8
• ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ.....	8
• ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	10
• СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ.....	11
• КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	11

Компания СПАРК благодарит Вас за Ваш выбор и надеется, что настоящее изделие торговой марки RWS будет полностью отвечать Вашим ожиданиям. Для того, чтобы Ваша покупка прослужила Вам долгое время, необходимо правильно ее использовать, хранить и проводить техническое и сервисное обслуживание, в связи с чем настоятельно рекомендуем Вам перед использованием тщательно изучить информацию, изложенную в настоящем руководстве.

Уважаемый покупатель! При покупке электроинструмента необходимо удостовериться в его работоспособности на холостом ходу, что обязательно должен Вам продемонстрировать продавец, а также необходимо проверить комплектность изделия. Также необходимо проверить наличие штампа торгующей организации, даты продажи, серийного номера и подписи продавца в гарантийном талоне, являющимся неотъемлемой частью настоящего руководства.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рубанок ручной электрический: (далее - рубанок) предназначен для строгания плоских поверхностей древесины и строгания кромки (фаски) при изготовлении элементов деревянных конструкций.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Нельзя погружать электроинструмент в воду и другие жидкости, а также нельзя подвергать воздействию дождя и других атмосферных осадков.
2. При отключении прибора от питающей сети необходимо держаться за штекер.
3. Запрещается использование электроинструмента детьми.
4. Электроинструмент необходимо отключать от питающей сети сразу после его использования, перед проведением технического или сервисного обслуживания, а также:
 - а. перед установкой/извлечением сверла;
 - б. перед установкой/снятием дополнительной съемной рукоятки;
 - в. перед установкой/извлечением глубиномера.
5. Подключенный к сети электроинструмент всегда должен быть в зоне Вашего внимания.
6. Не следует использовать электроинструмент в каких-либо иных целях, кроме указанных в настоящем руководстве.
7. Во время работы необходимо следить, чтобы шнур питания не попал на поверхность, обрабатываемую электроинструментом и не контактировал с посторонними предметами и поверхностями, которые могут повредить шнур.
8. Не стоит переносить электроинструмент, держа его за шнур питания или удерживая палец на выключателе.
9. Перед подключением к питающей сети необходимо убедиться, что выключатель находится в положении «выключено».
10. Во время работы рекомендуется одевать одежду, подходящую для работы с электроинструментом (чтобы никакие части одежды не мешали работе и не контактировали с инструментом и не могли вызвать какие-либо другие нежелательные последствия).
11. Прежде чем нажать на выключатель, убедитесь, что сверло правильно установлено и зажато в патроне, что обрабатываемая поверхность или предмет достаточно устойчив и зафиксирован, что дополнительная съемная рукоятка правильно установлена и зафиксирована.

12. Во время работы крепко держите электроинструмент.
13. Ничего, кроме обрабатываемой поверхности или детали, не должно контактировать с вращающимися частями электроинструмента.
14. Во время работы не следует сильно давить на электроинструмент. Также не стоит подвергать электроинструмент давлению сбоку.
15. Избегайте присутствия детей, животных или посторонних поблизости от места работы с электроинструментом.
16. Электроинструмент не предназначен для установки стационарно.
17. При сверлении стен, потолка или пола будьте внимательны, чтобы избежать контакта сверла со скрытыми электропроводами, газовыми и водопроводными трубами.
18. Не допускайте использования электроинструмента несовершеннолетними лицами или людьми с недостаточными для использования физическими данными. В случае передачи электроинструмента другим лицам подробно расскажите о правилах использования и дайте ознакомиться с настоящим руководством.
19. Не следует работать электроинструментом вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов.
20. Перед работой проверьте целостность шнура питания и электроинструмента, его работоспособность на холостом ходу и нормальное функционирование всех переключателей и выключателя.
21. При повреждении шнура питания во избежание опасности его должен заменить изготовитель или его агент, или аналогичное квалифицированное лицо.
22. Старайтесь, чтобы опилки, пыль и т.д. не летели в Вашу сторону.
23. Не следует использовать поврежденные или затупившиеся сверла, т.к. это снижает ресурс изделия или может привести к нежелательным последствиям.

ВНИМАНИЕ! НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ НЕ СЛЕДУЕТ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ В СОСТОЯНИИ АЛКОГОЛЬНОГО ИЛИ НАРКОТИЧЕСКОГО ОПЬЯНЕНИЯ ИЛИ В ИНЫХ УСЛОВИЯХ, МЕШАЮЩИХ ОБЪЕКТИВНОМУ ВОСПРИЯТИЮ ДЕЙСТВИТЕЛЬНОСТИ, И НЕ СЛЕДУЕТ ДОВЕРЯТЬ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ ЛЮДЯМ В ТАКОМ СОСТОЯНИИ ИЛИ В ТАКИХ УСЛОВИЯХ!

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Рубанок обеспечивает:

- направленный выброс стружки;
- плавное регулирование глубины строгания.

Данные модели предназначены для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -20 до +40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%.

Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

Допускаемые отклонения напряжения: +/- 10%, частоты +1-5%.

Транспортировка рубанка производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Применять рубанок разрешается только в соответствии с назначением указанным в руководстве.

При эксплуатации рубанка необходимо соблюдать все требования руководства по его эксплуатации, бережно обращаться с ним, не подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию грязи и нефтепродуктов.

При работе рубанком необходимо соблюдать следующие правила:

- отключать от сети штепсельной вилкой при замене и регулировке ножей, при переносе с одного рабочего места на другое, во время перерыва и по окончании работы;
- отключать рубанок выключателем при внезапной остановке (исчезновении напряжения в сети, заклинивании движущихся деталей, перегрузке электродвигателя);

Внимание! Пыль образующаяся при строгании, может быть вредна для здоровья (напр. при работе с дубом или буком) поэтому предотвращайте её попадание на кожу. Пользуйтесь системой пылеудаления и надевайте подходящую защитную маску. Тщательно убирайте скапливающуюся пыль.

- не допускайте натягивания, перекручивания и попадания под различные грузы шнура питания, соприкосновения его с горячими и масляными поверхностями (шнур питания следует подвешивать);
- при работе необходимо пользоваться противозадельными наушниками.

ками;

- во время работы одежда должна быть не просторной, волосы подобраны;
- при работе на улице пользуйтесь не скользящей обувью;
- не носите рубанок за шнур питания;
- не убирайте опилки, стружку и рабочий мусор при включённом рубанке;
- не перегружайте рубанок;
- надёжно закрепляйте материал, предназначенный для строгания;
- равномерная подача при строгании повышает износостойкость ножей и рубанок в целом и снижает опасность несчастного случая;
- в процессе работы периодически, при отключённой от розетки вилке шнура питания, проверяйте надёжность крепления ножей;
- по окончании работы очищайте рубанок от пыли и грязи;
- храните рубанок в сухом помещении, в недоступном для детей месте.

При эксплуатации рубанка ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- заземлять рубанок;
- эксплуатировать рубанок в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада и дождя;
- вносить внутрь котлов, резервуаров, источников питания;
- оставлять без присмотра рубанок, подключённый к питающей сети;
- работать рубанком с приставных лестниц;
- класть рубанок до полной остановки барабана;
- эксплуатировать рубанок при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей:
- повреждение штепсельной вилки или шнура питания;
- неисправность выключателя или его нечёткая работа;
- искрение щёток на коллекторе, которое сопровождается появлением кругового огня на его поверхности;
- появление запаха или дыма характерного для горящей изоляции;
- поломка или появление трещин в корпусных деталях, рукоятке;
- повреждение или затупление ножей;
- повреждение резьбы на деталях крепления ножей.

Разрешается производить работы рубанком без индивидуальных диэлектрических средств защиты.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом использования проверьте:

Всё электрооборудование и приборы, убедитесь в их безопасном подключении к электросети. Провода линии электропитания, разьёмы, электрические контакты должны быть проверены на предмет износа и повреждения. Необходимо свести к минимуму возможность удара электрическим током при помощи установки защитных устройств и изоляции. При возникновении вопросов обратитесь к профессиональному электрику.

Перед подключением к электросети проверьте изоляцию проводов и электроприборов.

Убедитесь в достаточном сечении проводов электропитания.

Никогда не перемещайте пилу за провод питания. Не вытаскивайте вилку из розетки, дёргая за шнур питания.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание! Запрещается начинать работу рубанком, не выполнив требований по технике безопасности.

После транспортировки рубанка в зимних условиях при работе в помещении необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее двух часов. Перед включением убедиться в полном высыхании влаги на рубанке.

Произведите проверку заточки ножей, при необходимости, замените их. Всегда заменяйте ножи попарно. Если затупился один нож, замените оба. Перед заменой ножей выньте вилку из розетки питающей сети.

Для установки ножей сначала уберите все стружки или посторонние предметы, налипшие на барабан. Используйте лезвия одинакового размера и веса, в противном случае, возможна вибрация барабана, которая может вызвать плохое строгание или поломку инструмента.

Разверните рубанок подошвой вверх. Гаечным ключом ослабьте три винта 1 (рис. 2) на барабане 2 (рис. 2). Не отвинчивайте винты совсем. Если винты будут вывинчены напрочь, то последующая установка ножей будет затруднена. Перед тем, как снять старые ножи, запомните направление лезвий. Новые ножи должна быть ориентированы аналогичным образом. Кончиком отвёртки или гаечного ключа выдвиньте нож 3 (рис. 2) из барабана 2 (рис. 2). Монтаж ножей 3 (рис. 2) производите в обратном порядке.

Внимание! После установки ножей в рабочее положение необходимо установить нулевую глубину строгания и (не включая рубанок), проворачивая вручную барабан, убедитесь в его свободном вращении.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Рубанок не рассчитан на длительный непрерывный режим работы. После пятнадцати минут работы необходимо дать рубанку как минимум пять минут «отдыха», чтобы он остыл.

При работе рубанком необходимо:

- подключать и отключать рубанок от сети питания электрическим током только при опущенной клавише выключателя 3 (рис. 1);

- не прикладывать больших усилий при строгании, так как это приводит к преждевременному износу ножей и перегрузке рубанка.

Вращением ручки 1 (рис. 1) установить необходимую глубину строгания. Максимальную глубину следует устанавливать при черновом обдирочном строгании. При окончательной обработке устанавливайте незначительную глубину строгания.

Для выполнения операций строгания необходимо установить включённый рубанок подошвой на обрабатываемую деталь и, равномерно его перемещая, без значительных усилий нажатия, произвести строгание. Необходимость увеличения усилия нажатия говорит о затуплении ножей. Строгание с большим усилием нажатия ведёт к перегреву рубанка и преждевременному выходу его из строя. Для получения поверхности с меньшей шероховатостью подачу рубанка необходимо уменьшать.

Для уменьшения уступов, образующихся при обработке широких поверхностей, строгание производится при установке наименьшей глубины строгания.

Снятие фасок осуществляется перемещением рубанка по обрабатываемому углу пиломатериала с использованием направляющего паза 4 (рис. 1).

После окончания работы отключить вилку шнура питания рубанка от сети питания электрическим током, очистить рубанок от стружки и пыли, установить нулевую глубину строгания, свернуть шнур питания.

СРОК СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЕ

Данное изделие при соблюдении всех требований, указанных в настоящем руководстве должно прослужить не менее 3 лет, а при бережном и аккуратном обращении и значительно более долгий срок.

Фирма-производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изменения, не ухудшающие эксплуатационные качества товара.

Удаляйте грязь и масло с наружных поверхностей с помощью салфетки или мягкой неметаллической щётки.

Внимание! Никогда не пользуйтесь растворами или другими агрессивными химическими средствами для очистки неметаллических деталей инструмента.

Хранить рубанок следует при температуре от +1 до +35 °С и верхнем значении относительной влажности воздуха 80% при температуре +20 °С.

Место хранения не должно быть доступно для детей.

Указанный срок службы и условия хранения действительны при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Внимание! При покупке изделия требуйте проверки комплектности и исправности, а также правильного заполнения гарантийного талона.

ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Гарантийные обязательства осуществляются при наличии правильно заполненного гарантийного талона с указанием в нем даты продажи, печати (штампа) торгующей организации, серийного номера, подписи продавца. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с условиями эксплуатации, указанными в настоящем паспорте. Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение электроинструмента.

Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее законодательство Российской Федерации, в частности, последняя редакция Федерального закона «О защите прав потребителей» и Гражданский кодекс Российской Федерации.

Гарантийный срок эксплуатации на изделие составляет 12 месяцев. Этот срок исчисляется со дня продажи через розничную сеть. Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока, и обусловленные производственными, технологическими и конструктивными дефектами, т. е. допущенными по вине предприятия-изготовителя.

Гарантийные обязательства не распространяются на:

А) Неисправности изделия, возникшие в результате:

1. несоблюдения пользователем предписаний руководства по эксплуатации;
2. механического повреждения, вызванного внешним или любым другим воздействием;
3. применения изделия не по назначению;
4. воздействия неблагоприятных атмосферных и внешних факторов на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды, несоответствие параметров питающей электросети требованиям руководства по эксплуатации;
5. использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не предусмотренных технологической конструкцией данной модели;
6. попадания внутрь изделия инородных предметов или засорения вентиляционных отверстий большим количеством отходов, таких как пыль, опилки, стружка и т.п.

Б) На изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модификации неуполномоченными на то лицами.

В) На неисправности, возникшие вследствие ненадлежащего обращения или хранения изделия, признаками чего являются:

1. наличие ржавчины на металлических элементах изделия;
2. наличие окислов коллектора двигателя;
3. обрывы и надрезы питающего электрокабеля;
4. сколы, царапины, сильные потертости корпуса.

Г) На неисправности, возникшие в результате перегрузки изделия, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.

К безусловным признакам перегрузки относится:

- деформация или оплавление пластмассовых деталей и узлов изделия;
- появление окалины на коллекторе электродвигателя или угольных щетках;
- одновременный выход из строя якоря и статора электродвигателя;

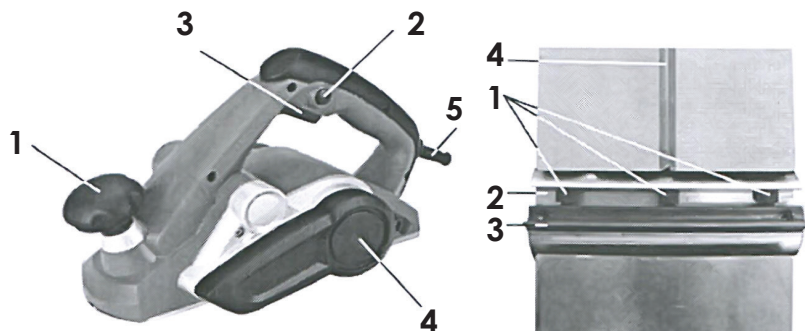
- потемнение или обугливание изоляции проводов.

Внимание! При покупке изделия требуйте проверки комплектности и исправности, а также правильного заполнения гарантийного талона.

Год изготовления смотрите на серийном номере (первые 4 цифры серийного номера).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ЭР - 900 ЭР - 1200	
1. Напряжение , В/Гц ,	220/50	
2. Потребляемая мощность, Вт	900	1200
3. Число оборотов на холостом ходу, об/мин	16000	15000
4. Электродвигатель однофазный коллекторный		
5. Ширина строгания за один проход, мм	82	110
6. Глубина строгания за один проход, мм	0-3	0-3,5



СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

Рис. 1:

1. Ручка-регулятор глубины строгания;
2. Кнопка блокировки выключателя;
3. Клавиша выключателя;
4. Крышка редуктора;
5. Шнур питания.

Рис. 2:

1. Винты крепления планки ножа;
2. Барабан;
3. Нож;
4. Паз.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Рубанок электрический
2. Параллельный упор
3. Ключ для установки ножей.
4. Руководство по эксплуатации
5. Упаковка

Технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Поставщик в России: Компания СПАРК, Россия,
г. Самара, пр. Кирова 43/1, т.(846)270-00-43
www.spark-samara.ru

Произведено: Евразия Пауэр Тулз Мануфакчуринг Ко., Лтд., Хард-
вэа Индастриал Зоун, Джинхуа, Чжэцзянь, Китай

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № _____

Срок гарантии 12 месяцев

Наименование изделия _____

Модель _____

Дата продажи _____

Серийный номер _____

Подпись продавца _____

Печать продавца _____

Проверено в моем присутствии, претензий к внешнему виду и комплектации не имею, с правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен.

Подпись покупателя _____

Сведения о ремонте:

№№	Дата	Код работы	Сервис центр	ФИО	подпись мастера	подпись клиента

Гарантийные условия и дополнительную информацию Вы можете найти в руководстве по эксплуатации изделия.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ЭЛЕКТРОУБАНОК

RWS
ELECTRIC

Компания СПАРК, Россия, г. Самара, пр. Кирова
43/1, т.(846)270-00-43 www.spark-samara.ru