

RWS ELECTRIC



Инструкция
по эксплуатации

ЭШМ-300

ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВА-
ВАЛЬНАЯ МАШИНА

Оглавление:

• НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	2
• МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	2
• ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТА.....	4
• ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	5
• ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА.....	6
• ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	7
• УТИЛИЗАЦИЯ.....	8
• СРОК СЛУЖБЫ.....	8
• ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ.....	9
• ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ.....	10
• ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	12
• КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	13

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. Также необходимо проверить комплектность изделия, наличие штампа торгующей организации, даты продажи, серийного номера и подписи продавца в гарантийном талоне, являющемся неотъемлемой частью настоящего руководства.

НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Машина ручная электрическая эксцентриковая шлифовальная предназначена для сухого шлифования открытых плоских деревянных, пластмассовых и металлических деталей, в том числе с грунтовым или лакокрасочным покрытием, а так же со следами поверхности коррозии материала. Обращаем Ваше внимание на то, что данный инструмент не предназначен для тяжелых и профессиональных работ. Использование инструмента не по назначению является основанием для отказа а гарантийном ремонте.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Нельзя погружать электроинструмент в воду и другие жидкости, а также нельзя подвергать воздействию дождя и других осадков.
2. Во избежание поражения электрическим током при отключении прибора от питающей сети необходимо держаться за электрическую вилку.
3. Запрещается использование электроинструмента детьми.
4. Инструмент необходимо отключать от питающей сети перед проведением технического или сервисного обслуживания а также:
 - а. перед установкой/снятием шлифкругов;
 - б. после окончания работы.
5. Подключенный к сети электроинструмент всегда должен быть в зоне Вашего внимания.
6. Не следует использовать инструмент в каких-либо иных целях, кроме указанных в настоящем руководстве.
7. Во время работы необходимо следить, чтобы питающий кабель не попал на поверхность, обрабатываемую электроинструментом и не контактировал с посторонними предметами и поверхностями, которые могут повредить кабель.
8. Не стоит переносить электроинструмент держа его за шнур 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 электроинструментом и не могли вызвать какие-либо другие нежелательные по-

следствия).

11. Прежде чем нажать на выключатель, убедитесь, что шлифкруг правильно и крепко установлен, что обрабатываемая поверхность или предмет достаточно устойчивы или зафиксированы.

12. Во время работы крепко держите электроинструмент за обе рукоятки.

13. Ничего, кроме обрабатываемой поверхности или детали, не должно контактировать с вращающимися частями электроинструмента или шлифкругом.

14. Во время работы не следует сильно давить на электроинструмент.

15. Избегайте присутствия детей, животных или посторонних вблизи места работы с электроинструментом.

16. Электроинструмент не предназначен для установки стационарно.

17. 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.

18. Не следует работать электроинструментом вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов.

19. Перед работой проверьте целостность кабеля и электроинструмента, его работоспособность на холостом ходу и нормальное функционирование всех регуляторов и выключателя.

20. При повреждении питающего кабеля, во избежание опасности, его должен заменить изготовитель или его агент, или аналогичное квалифицированное лицо.

21. Старайтесь, чтобы пыль, опилки и т.д. не летели в Вашу сторону.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТА

1. Применять шлифмашины разрешается только в соответствии с назначением указанным в руководстве.
2. При эксплуатации шлифмашины необходимо соблюдать все требования руководства по её эксплуатации, бережно обращаться с ней, предотвращая воспламенение и получение ожогов, не подвергать её ударам, перегрузкам, воздействию грязи и нефтепродуктов.
3. Применение в шлифмашине коллекторного электропривода с двойной изоляцией обеспечивает максимальную электробезопасность при работе от сети переменного тока напряжением 220 В без применения индивидуальных средств защиты и заземляющих устройств.
4. При работе шлифмашиной должны соблюдаться следующие правила:
 - работать только с защитными очками;
 - не следует прикасаться к движущемуся шлифовальному листу;
 - не допускать натягивания, перекручивания и попадания под различные грузы шнура питания, соприкосновения его с горячими и масляными поверхностями (шнур питания следует подвешивать);
 - включать шлифмашину в сеть только перед началом её работы;
 - не оставлять без надзора шлифмашину, включённую в сеть;
 - отключать шлифмашину от сети штепсельной вилкой;
 - отключать шлифмашину выключателем при внезапной остановке (вследствие исчезновения напряжения в сети, заклинивания движущихся деталей, при перегреве и перегрузке электродвигателя);
 - не следует использовать изношенные, порванные или сильно загрязнённые шлифовальные листы;
 - использовать противошумные наушники.
5. Эксплуатация шлифмашины ЗАПРЕЩАЕТСЯ :
 - с установленным заземлением;
 - для шлифования асбестовых, асбестоцементных, железобетонных, керамических и кирпичных изделий;
 - в помещениях со взрывоопасной, а также химически активной средой, разрушающей металлы и изоляцию;

- в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада или дождя;
- в случае повреждения штепсельной вилки или изоляции шнура питания;
- при неисправном выключателе или нечёткой его работе;
- при искрении щёток на коллекторе, сопровождающемся появлением кругового огня на его поверхности;
- при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- при появлении повышенного шума, стука или вибрации.

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!

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

1. Продолжительность службы шлифмашины и её безотказная работа во многом зависит от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.
2. После транспортировки шлифмашины в зимних условиях, в случае её включения в помещении, необходимо выдержать её при комнатной температуре не менее 2-х часов до полного высыхания влаги.
3. Перед пуском, при отключённой от сети шлифмашине необходимо проверить:
 - соответствие напряжения и частоты тока в сети данным в руководстве по эксплуатации машины;
 - надёжность крепления корпусных деталей и затяжку всех резьбовых соединений, исправность редуктора (вращение шпинделя от

руки должно быть без заеданий);

- исправность шнура питания и штепсельной вилки, целостность корпуса.

Внимание! После проведения всех перечисленных проверок необходимо проверить работу выключателя кратковременным включением шлифмашины на холостом ходу.

4. Перед началом работы проверьте общее техническое состояние, в том числе отсутствие повышенных шумов, стуков и вибраций, дыма или запаха горящей изоляции.

5. При обнаружении несоответствия хотя бы одному из перечисленных требований работать шлифмашиной запрещается.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

1. Установка шлифовальной шкурки:

- отключите шлифмашину от сети;
- совместить отверстия наждачного круга с отверстиями в основании шлифовального диска;
- плотно прижать круг к липучке на основании шлифовального диска.

2. Инструмент следует включать до того момента, когда шлифовальная поверхность достигнет обрабатываемого изделия. Перед тем, как выключить инструмент, его следует поднять над обрабатываемым изделием.

3. При работе шлифмашиной:

- выполнять все требования раздела «подготовка к работе» настоящего руководства;
- подключать и отключать шлифмашину от сети штепсельной вилкой только при выключенном электродвигателе;

4. При обработке металлической поверхности не следует использовать пылесос и пылесборник.

5. С помощью регулятора 4 можно установить желаемую скорость вращения круга:

- согласуйте скорость с размером используемого зерна (см. п. 6.9);
- перед началом работы определите оптимальную скорость и зер-

нистость, проверяя работу на запасных кусках материала;

6. Не прикладывайте к инструменту усилий. Не наклоняйте инструмент, чтобы избежать нежелательных отметин после шлифования. Не накрывайте вентиляционные отверстия.

7. Перемещайте инструмент прямыми движениями по линии рисунка:

- при шлифовке необработанной поверхности из дерева;

- для чистой полировки поверхности;

8. Никогда не следует использовать одну и ту же шлифовальную шкурку для обработки металлических и деревянных поверхностей.

9. Рекомендуемая зернистость шлифовального листа:

- грубый - для удаления краски; для шлифования совершенно необработанной древесины;

- средний - для шлифования обработанной или необработанной древесины;

- тонкий - для сглаживания древесины; для отделки необработанной древесины; для выравнивания поверхностей со старой краской.

10. При обработке неровных поверхностей следует пользоваться шлифовальным листом разной зернистости:

- начинать шлифование грубым или средним листом;

- отделять тонким листом.

ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Хранить электроинструмент необходимо при температуре окружающей среды от 0°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 80%, в недоступном для детей месте.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

1. После работы необходимо провести очистку электроинструмента от стружки, пыли и других инородных веществ. Особое внимание необходимо уделить вентиляционным отверстиям.

2. Для чистки корпуса не следует использовать чистящие средства, которые могут привести к образованию ржавчины на металлических частях изделия или повредить пластиковую поверхность.

3. В результате работы диски и угольные щетки изнашиваются. Внимательно следите за их состоянием и своевременно заменяйте (для замены угольных щеток необходимо обращаться в авторизованный сервисный центр).

УТИЛИЗАЦИЯ

При утилизации пришедшего в негодность электроинструмента примите все меры, чтобы не нанести вреда окружающей среде. Не стоит самостоятельно пытаться сжечь или уничтожить электроинструмент. Настоятельно рекомендуется обратиться в специальную службу.

СРОК СЛУЖБЫ

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

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

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Наименование неисправности, внешние проявление и дополнительные признаки	Вероятная причина неисправности
При включении машины электродвигатель не работает (напряжение в сети имеется)	- неисправен выключатель - обрыв шнура питания или монтажных проводов - обрыв в обмотке якоря или статора
Круговой огонь на коллекторе	- неисправность в обмотке якоря - износ или зависание щеток
Повышенный шум в редукторе	- износ или поломка зубчатой пары - износ подшипника
При включении машины из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции	- межвитковое замыкание обмоток якоря или статора

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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Допустимые параметры питания	220-240 В 50 Гц
Потребляемая мощность	300 Вт
Скорость вращения	4000-12000 в мин.
Максимальный диаметр шлифовального круга	125 мм
Длина сетевого шнура	2 м
Вес	1,8 кг

ШУМОВИБРАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шумовибрационные характеристики соответствуют европейским стандартам.

Шум KwA: 92 dB(A)

Значение вибрации ah 4.89 м/с²

Коэффициент неточности K 1.5 м/с²

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

При возникновении поломки, не пытайтесь отремонтировать инструмент самостоятельно, обращайтесь в авторизованные сервисные центры RWS, где производятся все виды ремонта электроинструмента.

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

Произведено: Евразия Мануфакчуринг Пауэр Тулз Ко., Лтд.,
Хардвэа Индастриал Зоун, Джинхуа, Чжэдянь, Китай
т.86-579-89297715, факс:86-579-89297708



СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ

1. Клавиша выключателя
2. Отверстия вентиляции двигателя
3. Рукоятка
4. Регулятор частоты вращения двигателя
5. Фильтр-пылесборник
6. Круг шлифовальный
7. Лист шлифовальной бумаги

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Руководство по эксплуатации
2. Машина шлифовальная эксцентриковая
3. Фильтр-пылесборник
4. Шлифовальная бумага 125мм

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Срок гарантии 12 месяцев

Наименование изделия _____

Модель _____

Дата продажи _____

Серийный номер _____

Подпись продавца _____

М.П.

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

Подпись покупателя _____

Сведения о ремонте:

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ Модель _____ Дата ремонта _____ Сведения о ремонте _____ Подпись _____	RWS ELECTRIC М.П. линия отреза
СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ Модель _____ Дата ремонта _____ Сведения о ремонте _____ Подпись _____	RWS ELECTRIC М.П. линия отреза
СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ Модель _____ Дата ремонта _____ Сведения о ремонте _____ Подпись _____	RWS ELECTRIC М.П.

ЭКСЦЕНТРИКОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА

RWS
ELECTRIC

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