

# RWS ELECTRIC



Инструкция  
по эксплуатации

**ЭЛ-400**

ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

## Оглавление:

• НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....	2
• МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	2
• ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....	5
• РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ.....	7
• ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ.....	7
• ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ.....	8
• СРОК СЛУЖБЫ.....	8
• ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ.....	9
• ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ....	11
• СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ.....	12
• КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	12

**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**

Чтобы работа с лобзиком была наиболее безопасной, рекомендуется перед началом эксплуатации внимательно прочитать настоящую инструкцию.

Настоящий лобзик электрический применяется для распиливания различных материалов. Обращаем Ваше внимание на то, что данный инструмент не предназначен для тяжелых и профессиональных работ. Использование инструмента не по назначению является основанием для отказа в гарантийном ремонте.

## **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.**

На рабочем месте рекомендуется поддерживать чистоту и порядок, в целях предотвращения несчастных случаев.

- Не рекомендуется работать и оставлять инструмент в местах с повышенной влажностью.

В случае, если работать все же приходится в местах с высокой влажностью или в других неблагоприятных условиях, то для повышения безопасности рекомендуется включать в электрическую цепь разделительные трансформаторы или устройства, оснащенные системой автоматического отключения электроэнергии.

- Работать инструментом рекомендуется только в хорошо освещенных местах.

- Не следует эксплуатировать лобзик в сетях с перепадами напряжения, нарушающими ГОСТы.

- Рекомендуется избегать соприкосновений с заземленными предметами (трубопровод, батарея, холодильник и др.) - есть опасность поражения током.

- Не рекомендуется подпускать к месту эксплуатации инструмента детей и других посторонних лиц.

- После работы инструмент следует убрать для хранения в сухое, недоступное для детей место.

- Не рекомендуется сильно «нагружать» лобзик - это может привести к полной остановке пильного полотна, а следовательно, к выходу из строя самого инструмента.

- Следует обратить внимание, что лобзик не предназначен для непрерывной эксплуатации. Рекомендуется периодически проверять температуру корпуса редуктора лобзика, в случае если он перегрет, следует выключить его и оставить на некоторое время.

- Рекомендуемый режим работы: 15 минут, после чего следует

сделать перерыв, пока температура корпуса инструмента не сравняется с температурой воздуха. Лобзик рекомендуется использовать только по назначению.

- Работать с инструментом следует только в специальной одежде.
- Не следует работать в одежде с широкими рукавами, также рекомендуется перед началом эксплуатации снять все ювелирные изделия и другие предметы, в противном случае есть риск попадания изделий на подвижные части лобзика, что может привести к несчастным случаям и к выходу инструмента из строя.
- В случае, если работать приходится на улице, рекомендуется предварительно одеть резиновые перчатки и не скользящую обувь.
- Длинные волосы перед началом эксплуатации рекомендуется убирать в специальную сетку для волос.
- Во время работы настоятельно рекомендуется надевать защитные очки, кроме того, если в процессе эксплуатации образуется большое количество пыли, настоятельно рекомендуется носить респиратор.
- Крайне не рекомендуется переносить настоящее изделие за кабель, также не следует дергать его или тянуть - есть вероятность несчастного случая, а также вывода инструмента из строя.
- Рекомендуется избегать соприкосновения кабеля электропитания с предметами, имеющими большую температуру, а также с маслами и с заточенными изделиями.
- Перед началом любых работ с лобзиком настоятельно рекомендуется качественно закреплять обрабатываемое изделие, иначе есть риск возникновения несчастных случаев.
- Работать следует только в удобном и устойчивом положении тела.
- Электроинструмент следует содержать в чистоте (рекомендуется периодически чистить корпус лобзика от пыли, стружки и других видов отходов образующихся в процессе работы).
- Рекомендуется регулярно проверять кабель для подключения пилы к электросети на повреждения и в случае неисправности отдать инструмент в ремонтную мастерскую.
- После окончания работ настоятельно рекомендуется отключать электроинструмент от сети. Делать это следует и перед началом технического обслуживания лобзика (смена принадлежностей, смазка, замена угольных щеток и др.).
- Прежде чем включить лобзик рекомендуется проверить, достаточно ли надежно зафиксированы все составные элементы (пильное полотно, опорная плита и др.), а также обеспечивается ли беспрепятственный ход пильного полотна.

- Перед началом эксплуатации настоятельно рекомендуется убрать все посторонние предметы из рабочей зоны.
- В случаях, когда инструмент не используется, но подключен к электросети, следует держать его под контролем, чтобы предотвратить несанкционированный запуск двигателя. В подобной ситуации, не рекомендуется переносить лобзик, удерживая палец на кнопке запуска.
- При возникновении необходимости в использовании удлинителя следует подбирать его с учетом условий эксплуатации, например, если работы требуется выполнять на улице, удлинитель должен иметь соответствующий допуск к эксплуатации в подобных условиях.
- Перед началом ввода инструмента в эксплуатацию рекомендуется проверить функционируют ли все его подвижные части.
- Поврежденные защитные приспособления и неисправные детали лобзика рекомендуется заменять только в специализированных сервисных центрах.
- Перед началом работ с лобзиком следует проверить, правильно ли зафиксировано пильное полотно.
- Прежде чем вводить лобзик в эксплуатацию рекомендуется проверить, что напряжение используемой сети соответствует параметрам, указанным в настоящей инструкции.
- Включение и выключение лобзика настоятельно рекомендуется проводить на «холостом ходу». Выключение инструмента «под нагрузкой» значительно сокращает срок его службы.
- Перед началом работ рекомендуется проверить, обеспечен ли между распиливаемым материалом и верстаком (опорой) достаточный зазор, для того чтобы пильное полотно свободно проходило.
- Гвозди и металлические детали следует предварительно удалить из распиливаемого материала.
- После окончания распиловки лобзик следует выключить.
- Крайне не рекомендуется включать инструмент, если пильное полотно направлено вверх или в сторону.

## **ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ**

### **ЗАМЕНА ПИЛЬНОГО ПОЛОТНА**

Прежде, чем приступать к замене пильного полотна настоятельно рекомендуется отсоединить кабель электропитания от розетки.

Для замены пильного полотна необходимо:

1. Передвинуть защитный экран в верхнее положение.
2. При помощи шестигранного ключа ослабить два винта на креплении пильного полотна.
3. Снять старое полотно и установить хвостовик нового пильного полотна в механизм крепления. Обратите внимание, зубцы пильного полотна должны быть направлены от лобзика, а гладкая сторона лежать на опорном ролике.
4. Затянуть винты крепления полотна. Затяжку следует проводить попеременно: сначала следует подтянуть оба винта, а только потом притягивать их до упора.
5. Передвинуть защитный экран в нижнее положение.

### **РЕГУЛИРОВКА НАПРАВЛЯЮЩЕГО РОЛИКА**

Для повышения точности пиления лобзик оснащен направляющим роликом, который необходимо перед началом работы отрегулировать так, чтобы он касался пильного полотна.

Прежде, чем приступать к регулировке направляющего ролика настоятельно рекомендуется отсоединить кабель электропитания от розетки.

Для регулировки ролика необходимо:

1. Ослабить винты на опорной подошве (3)
2. Отрегулировать положение ролика так, чтобы он касался пильного полотна
3. Зафиксировать винты на опорной подошве (3).

Стоит обратить внимание, что направляющий ролик нуждается в периодическом обслуживании (смазке). Для смазки разрешается использовать машинное масло, которое в небольшом количестве (капля) следует наносить на желобок ролика.

### **РЕГУЛИРОВКА УГЛА РАСПИЛА**

При помощи лобзика можно производить распил материала под углом вплоть до 45 градусов.

Прежде, чем приступать к регулировке угла распила настоятельно

рекомендуется отсоединить кабель электропитания от розетки. Для регулировки угла распиловки необходимо:

1. Отпустить затяжные болты крепления опорной подошвы (2) при помощи входящего в комплект поставки шестигранного ключа.
2. Отодвинуть немного назад опорную плиту и повернуть ее при помощи шкалы на требуемый угол распиловки (до 45 градусов).
3. Придвинуть опорную подошву вперед и затянуть ослабленные винты.

Следует обратить внимание, что нанесенная на корпусе инструмента шкала достаточно точна для проведения большинства работ, однако, если этой точности будет недостаточно, следует выставлять угол распиловки при помощи транспортирования, делая пробные распилы.

После настройки угла наклона подошвы следует проверить, правильно ли отрегулировано положение опорного ролика.

## **ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПЫЛЕСОСА**

Лобзик оснащен специальным патрубком для подключения к пылеотсасывающему аппарату.

Для подключения пылесоса достаточно вставить его шланг в патрубок.

## **ПИЛЕНИЕ**

Проверьте правильность установки необходимых компонентов, подключите электроинструмент к сети питания, установите лобзик подошвой на распиливаемую поверхность, после чего нажмите выключатель и пилите, не прилагая больших усилий. Для удобства можно воспользоваться фиксатором выключателя.

## **РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОЛОБЗИКОМ**

Пред началом работы рекомендуется предварительно нанести на распиливаемый материал прямую линию, по которой пойдет распиловка. Включать лобзик следует на «холостом ходу».

Передвигать лобзик во время работы следует без дополнительного усилия. Перед началом работы рекомендуется подключить к лобзику пылесос через специальный патрубок.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Лобзик не нуждается в специальном обслуживании, однако его корпус и рабочее место необходимо содержать в чистоте.

Протирать лобзик следует слегка влажной, но не мокрой тряпкой. Настоятельно не рекомендуется использовать для этого сильные моющие средства (бензин, терпентин, растворители и т.п.), поскольку они могут повредить корпус инструмента.

В качестве дополнительного моющего средства можно использовать слабый мыльный раствор.

Рекомендуется избегать попадания жидкости внутрь инструмента. После чистки инструмент следует протереть сухой тряпкой.

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

## **ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ**

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.

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.

## **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

Напряжение сети, В	220-240
Частота сети, Гц	50
Потребляемая мощность, Вт	400
Частота ходов, ход/мин	3000
Толщина распиливаемого материала металл/дерево (макс.), мм	6/55
Угла распила (макс.), градус	45
Уровень звукового давления, дБ (А)	88.27 K=3
Уровень мощности звука, дБ (А)	102 K=3
Вибрация, м/с <sup>1</sup>	ah.B =11.427m/s <sup>2</sup> K=1,5m/s <sup>2</sup> ah.M =8.523m/s <sup>2</sup> K=1.5m/s <sup>2</sup>

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.

Техническое освидетельствование инструмента на предмет установления гарантийного случая производится только в авторизованном сервисном центре.

Поставщик в России: Компания СПАРК, Россия,  
г. Самара, пр. Кирова 43/1, т.(846)270-00-43  
[www.rws-tools.ru](http://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. Кнопка пуска
2. Опорная плита
3. Фиксатор кнопки пуска

## **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

1. Руководство по эксплуатации
2. Лобзик электрический
3. Патрубок для подключения пылесоса/мешка для сбора отходов
4. Шестигранный ключ

ДЛЯ ЗАМЕТОК

# 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 \_\_\_\_\_

М.П.

**RWS  
ELECTRIC**

линия отреза

## СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

Модель \_\_\_\_\_

Дата ремонта \_\_\_\_\_

Сведения о ремонте \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

М.П.

**RWS  
ELECTRIC**

линия отреза

## СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

Модель \_\_\_\_\_

Дата ремонта \_\_\_\_\_

Сведения о ремонте \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

М.П.

**RWS  
ELECTRIC**

# ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

**RWS**  
**ELECTRIC**

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