

# RWS ELECTRIC



Инструкция  
по эксплуатации

**ФТ-2000**

ФЕН ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

## Оглавление:

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| • НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ.....         | 2  |
| • МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....      | 2  |
| • ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.....        | 3  |
| • СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ.....            | 4  |
| • РАБОТА.....                     | 4  |
| • ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ..... | 9  |
| • ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ.....      | 10 |
| • СРОК СЛУЖБЫ.....                | 10 |
| • ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ.....        | 11 |
| • ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ..... | 13 |
| • КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....          | 13 |
| • ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН.....          | 14 |

**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 торговой организации, даты продажи, серийного номера и подписи продавца в гарантийном талоне, являющемся неотъемлемой частью настоящего руководства.

## НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Фен технический предназначен для удаления красок, формования и сварки пластмассы, нагревания термоусадочных труб; также подходит для пайки и лужения, размягчения клеевых соединений (швов), стягивания упаковочной пленки и поливиниловых проводных соединений, а также размораживания водопроводных труб. Обращаем Ваше внимание на то, что данный инструмент не предназначен для тяжелых и профессиональных работ, используйте изделие в рамках бытовых нужд.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Нельзя погружать электроинструмент в воду и другие жидкости, а также нельзя подвергать воздействию дождя и других атмосферных осадков.
2. Во избежание поражения электрическим током при отключении прибора от питающей сети необходимо держаться за электрическую вилку.
3. Запрещается использование электроинструмента детьми.
4. Электроинструмент необходимо отключать от питающей сети сразу после его использования, перед проведением технического или сервисного обслуживания.
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. Не стоит переносить электроинструмент, держа его за шнур питания или удерживая палец на выключателе.
8. Перед подключением к питающей сети необходимо убедиться, что выключатель находится в положении «выключено».
9. При повреждении или разрыве сетевого шнура немедленно выньте его вилку из штепсельной розетки!
10. Корпус прибора может нагреваться во время работы, выходное сопло подает наружу очень горячий воздух! Остерегайтесь ожогов! Не направляйте сопло фена на людей, животных, воспламеняющиеся материалы и т.п.
11. Обязательно используйте соответствующую Вашей работе защитную экипировку! Используйте специальные средства защиты органов дыхания (респираторы, маски) от токсичного испарения лакокрасочных материалов и растворителей. Вдыхание таких испарений может нанести вред здоровью!

12. Для защиты рук от воздействия высоких температур, обязательно используйте специальные защитные перчатки из плотной кожи!

**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. Прежде чем подключить электроинструмент к питающей сети, убедитесь, что параметры сети отвечают требованиям, указанным в настоящем руководстве и на электроинструменте.
2. Проверьте целостность электроинструмента и кабеля.
3. При использовании удлинителя убедитесь, что удлинитель рассчитан на мощность электроинструмента.
4. После транспортирования пистолета в зимних условиях, в случае его включения в помещении, необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее 2-х часов до полного высыхания влаги.
5. При обнаружении неисправностей обратиться в сервисный центр.

### **СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ**

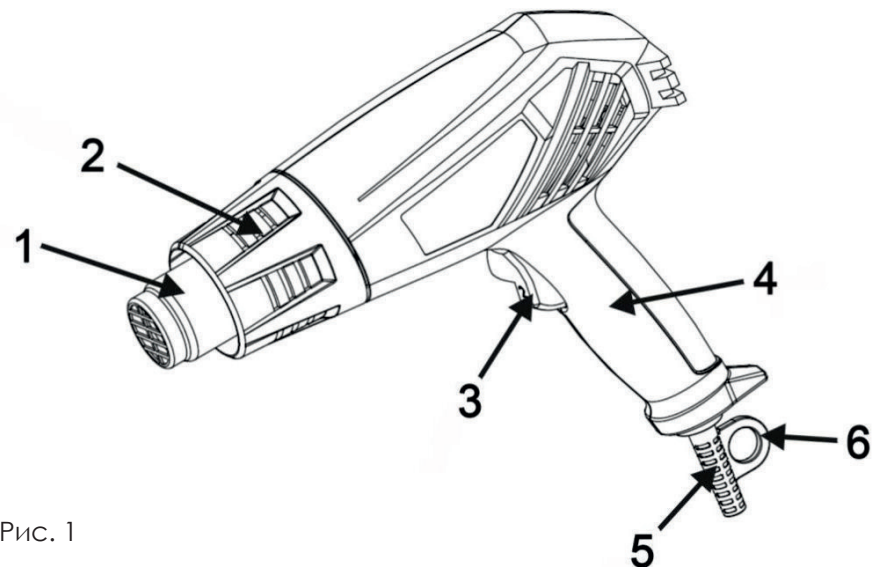


Рис. 1

1. Сопло
2. Защитный кожух нагревателя
3. Выключатель / регулятор режима мощности
4. Рукоятка
5. Шнур сетевой
6. Замочек

**Внимание!** Внешний вид инструмента может незначительно отличаться от приведенного на рисунке. Это вызвано дальнейшим техническим усовершенствованием модели. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию инструмента без предварительного уведомления пользователя, с целью повышения его потребительских качеств.

### **РАБОТА**

#### **Включение / выключение**

Внимательно прочитайте и соблюдайте все действующие правила «Инструкции по безопасности». Произведите наружный осмотр инструмента на предмет повреждений. При повреждении какого-либо узла дальнейшая эксплуатация инструмента недопустима!

Подключите сетевой шнур фена к розетке переменного тока ~220-240 В, 50 Гц.

Чтобы включить фен, переключите клавишу выключателя (3) (См. Рис.1) в одно из положений « I » или « II ». В зависимости от необходимой температуры нагрева.

Режим «I» - Максимальная температура воздуха + 350°C.

Объем циркуляции воздуха – 250 л/мин.

Режим «II» - Максимальная температура воздуха + 550°C.

Объем циркуляции воздуха – 550 л/мин.

Для отключения фена установите клавишу выключателя (3) (См. Рис.1) в положение «0».

**Внимание!** Прогрейте фен в течение 10-30 секунд до начала работы.

Возможно, в начальный период использования нового фена, из него может выделяться легкий дым после включения. Это вызвано обгоранием напыления нагревательного элемента и частично сгоранию пыли.

Не закрывайте вентиляционные отверстия, так как это ограничивает поток воздуха через фен, и приводит к перегреву инструмента.

Работайте с перерывами, чтобы не допустить перегрева инструмента. Поддерживайте повторно-кратковременный интервал работы, т.е. на каждые 15-20 минут работы, совершайте паузу около 3-5 минут, для отдыха, очистки и охлаждения инструмента.

Во всех случаях нарушения нормальной работы инструмента, например: падение оборотов двигателя, изменение шума, появление постороннего запаха горелой изоляции, дыма, вибрации, стука - прекратите работу и обратитесь в сервисный центр

### Охлаждение

**Внимание!** Выходное сопло фена подает наружу очень горячий воздух и нагревается во время работы! Остерегайтесь ожогов! Не направляйте работающий фен на людей, животных, легковоспламеняющиеся материалы и т.п.

Во время работы сопло фена очень сильно нагревается. Не прикасайтесь к горячим поверхностям инструмента! Будьте осторожны при охлаждении фена после применения. Положите его на ровную, огнестойкую поверхность. После выключения фена, дайте ему время для охлаждения до комнатной температуры (около 30 минут) перед тем, как убрать на хранение.

**Внимание!** Запрещается охлаждать инструмент, опуская его сопло в воду!

### Установка насадок

Технический фен поставляется с насадками различного предназначения.

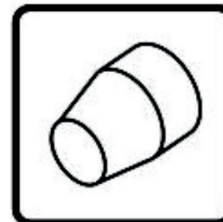
Перед установкой или заменой насадки, дождитесь полного остывания сопла фена. Остерегайтесь горячей поверхности!



Дефлекторная насадка: отклоняет поток тепла от оконных стекол или других хрупких поверхностей, защищает поверхности от излишнего нагревания при работе.



Рефлекторная насадка: служит для изменения формы пластмассы, например для усадки кабеля и обработки труб; служит для оттаивания водопроводных труб, пайки труб, сгибания деталей из пластмассы и защитных оболочек из термоусадочного материала.



Редуцирующая насадка: служит для концентрации воздушного потока, направляет поток горячего воздуха на деталь маленькой площади и мягкой пайки.

Все приведенные примеры работы могут быть выполнены и без насадок; однако, использование соответствующих насадок упрощает работу и значительно улучшает ее качество.

Для установки насадки просто наденьте насадку на сопло (1) (См. Рис.1) выхода воздуха.

Для снятия насадки: снимите насадку с сопла фена, после его охлаждения.

**Внимание! Устанавливайте и снимайте насадки только на остывшем инструменте, когда выключатель находится в положении «0» и вилка сетевого шнура вынута из розетки!**

Выполнение различных операций:

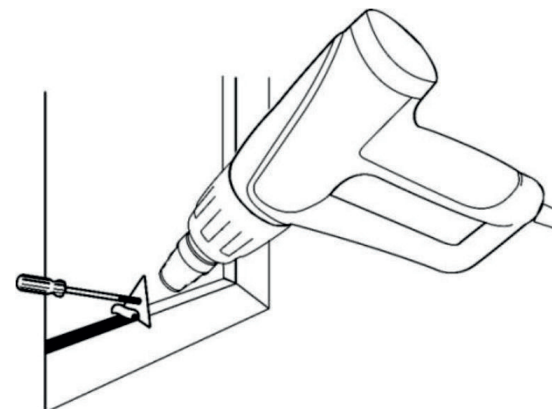
Удаление краски / лака

1. Используйте чистый, острый скребок (циклю).
2. Когда краска размякнется, соскребите ее. Опытным путем определите необходимое время теплового воздействия для получения оптимальных результатов.
3. Немедленно соскребите размякшую краску, иначе она снова отвердеет.
4. Выдерживайте угол 30-40° между инструментом и заготовкой.
5. Немедленно удалите краску и мусор со скребка, чтобы предотвратить их воспламенение.
6. Не направляйте слишком долго поток горячего воздуха на одну и ту же поверхность.
7. Собирайте удаленную краску в безопасном месте.
8. Тщательно очистите рабочую зону по завершении работы.
9. Будьте осторожны при удалении слоев краски в старых зданиях; в прошлом, здания могли быть окрашены красками, содержащими свинец, который является высокотоксичным веществом, воздействие даже небольших доз свинца может вызвать серьезный урон здоровью.
10. Удаление содержащей свинец краски должно производиться специалистом без использования термоинструмента.



### Удаление краски / лака с окон

1. При необходимости используйте дефлекторную, стеклозащитную насадку при работе рядом со стеклом.
2. Удаляйте краску ручным скребком, не используйте фен для удаления краски на окнах в металлических рамах - металл теплопроводен, и это может привести к разрушению стекла.



### Пайка водопроводных труб

1. Фен подходит для работы с мягкими припоями (точка плавления которых ниже +400°C).
2. Для этих работ используйте рефлекторную насадку. Тщательно очистите обе соединяемые секции перед спаиванием, произведите предварительный нагрев обеих секции, соедините их.

### Таже фен может использоваться для следующих работ:

Размораживание замерзших водопроводных труб.  
Равномерно нагрейте замерзший участок водопроводной трубы.  
(Рис.2)

Формование и изгибание деревянных деталей (моделирование),  
формование пластмасс с допустимой точкой плавления (полиэтилен, поливинилхлорид, акриловое стекло, плексиглас и т.д.).

Восстановление разломанных/погнувшихся свечей до их первоначальной формы.

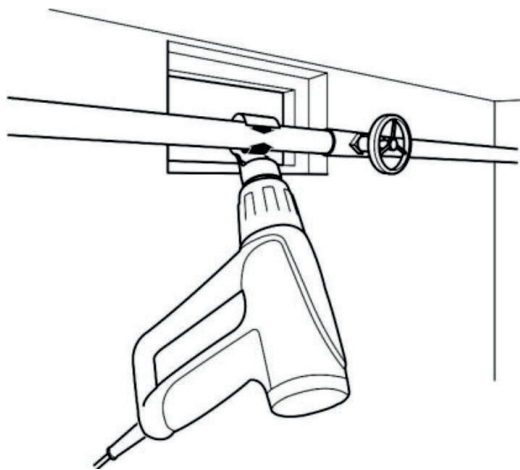


Рис.2

### **Сушка**

Осуществляйте сушку только при установке режима низкой температуры (положение «I») и при увеличенном расстоянии между инструментом и заготовкой. В зависимости от размера объекта, удобно использовать редуцирующую насадку.

1. Сушка краски, лака, гипса, строительного раствора и штукатурки.
2. Сушка влажной древесины перед шпатлевкой.
3. Быстрая сушка толстого слоя шпатлевки или клеевого вещества.
4. Сушка строительных швов перед применением изоляции или герметика.

### **ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

При нормальной эксплуатации фен не требует технического обслуживания, а только чистку от пыли корпуса и контроля работоспособности.

Исправность фена определяется внешним осмотром, затем включением и проверкой нагрева потока воздуха.

При соблюдении условий эксплуатации, хранения и своевременном устранении неисправностей, инструмент может эксплуатироваться продолжительное время.

### **Очистка инструмента**

Регулярно очищайте инструмент по окончании работы.

**Внимание! Засорение инструмента пылью является главной причиной его выхода из строя. Следите за чистотой инструмента!**

1. Регулярно протирайте корпус инструмента влажной тканью.
2. Не используйте для чистки абразивные материалы или растворители.
3. Запрещается использовать агрессивные химические вещества (кислоты и т.п.), которые могут вступить в реакцию с пластиковыми частями корпуса.
4. Аккуратно протрите поверхность сухой или слегка увлажненной мягкой тканью. Остатки влаги удалять мягким лоскутом ткани.
5. Запрещается мыть корпус проточной водой! Избегайте попадания воды внутрь изделия!
6. Периодически очищайте вентиляционные отверстия в корпусе бытовым пылесосом на малой мощности. Такую чистку следует проводить регулярно, не менее 2 раз в год.

### **ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ**

Срок хранения электроинструмента неограничен. 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 без предварительного уведомления пользователя.

## **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:**

А) На 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.

Б) На изделия, подвергавшиеся вскрытию, ремонту или модифика-

ции 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

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Допустимые параметры питания             | 220В – 240В, 50Гц |
| Номинальная мощность                     | 2000Вт            |
| Количество режимов работы                | 2                 |
| Макс. температура воздушного потока, °С. | I – 350, II – 550 |
| Объем циркуляции воздуха, л/мин          | I – 250, II – 550 |
| Длина кабеля                             | 1,8м              |

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Фен технический – 1 шт.
2. Насадка формовочная – 3 шт.
3. Цикля – 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

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. Список сервисных центров можно узнать у продавца, либо на сайте [www.rws-tools.ru](http://www.rws-tools.ru).

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



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

# ФЕН 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)