

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ФЕН HG2000 REDVERG BASIC



REDVERG
BASIC

ВНИМАНИЕ! Данный инструмент предназначен для использования только в бытовых целях. На инструмент используемый для предпринимательской деятельности или в профессиональных целях, гарантии не распространяется!

После непрерывной работы в течение 10-15 минут необходимо выключить электроинструмент, для отдыха. Перед выключением в течение минуты работать без нагрузки для охлаждения двигателя. Не перегружайте мотор электроинструмента. Время работы не более 14 часов в неделю.

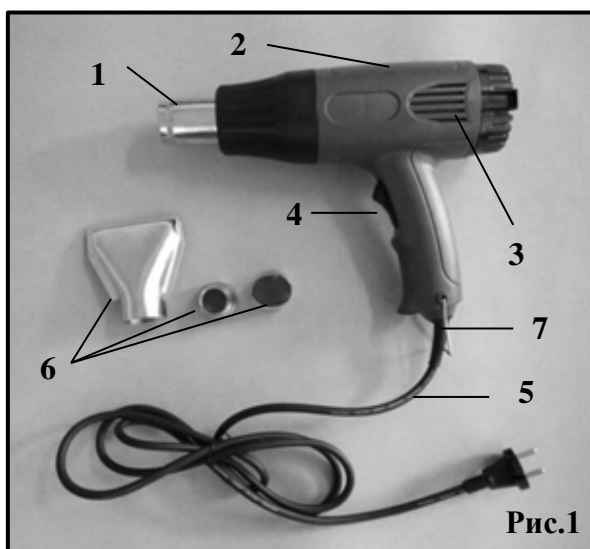
1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ.

Инструмент предназначен для создания потока горячего воздуха для облегчения удаления старых слоев краски с мебели, обшивки стен, пола, окон, формования и сварки пластмассы, прогрева (например, термоусадочных патрубков). Он также пригоден для размягчения клеевых соединений, а также размораживания и оттаивания водопроводных труб.

Использование электроинструмента для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям. Производитель не несет ответственности за неправильное использование электроинструмента. Устройство не предназначено для коммерческого использования.

Эффективное и безопасное выполнение инструментом своих функций зависит от правильной работы с ним, поэтому:

- Перед началом работы внимательно прочитайте инструкцию.
- Сохраните инструкцию и при необходимости обращайтесь к ней.



1. Сопло;
2. Корпус фена;
3. Вентиляционные отверстия;
4. Переключатель режимов нагрева, регулятор потока воздуха;
5. Электрический кабель;
6. Дополнительные насадки;
7. Подставка-скоба.

Комплектация изделия:

В комплект технического фена входят 3 насадки (Рис.2):



1. Плоская насадка - для отщепления клея и размягчения краски.
2. Предохранительная насадка - для удаления с поверхности краски и лака.
3. Сужающаяся насадка - для пайки пластмассы.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Характеристики.	HG-2000
Параметры сети.	220В/50Гц
Потребляемая мощность.	1000Вт/2000Вт
Температура нагрева.	300°С/600°С
Воздушный поток.	300/500 л/мин.
Длина электрического кабеля.	2м.

3. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Внимательно прочитайте все предостережения и указания. Несоблюдение указаний и предостережений по технике безопасности может стать причиной поражения электрическим током, возгорания и серьезных травм.

Сохраняйте эти инструкции и указания для последующего использования.

3.1. Безопасность рабочего места.

- а) На рабочем месте необходимо поддерживать чистоту и порядок и обеспечить хорошее освещение. При работе на загроможденном рабочем месте при плохой освещенности повышается риск несчастных случаев.
- б) Не пользуйтесь электроинструментом во взрывоопасной среде, т.е. в присутствии взрывоопасных жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искру, которая может воспламенить пыль или пары.
- с) Во время пользования электроинструментом оградите доступ к рабочему месту детей и посторонних лиц. Отвлекающие факторы могут привести к потере контроля.

3.2. Электробезопасность.

Во избежание поражения электрическим током необходимо соблюдать следующие требования:

- а) Вилка электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Модифицировать вилку электроинструмента запрещается. Во время работы с заземленным электроинструментом использовать переходники запрещается. Соответствующие друг другу типы вилок и розеток снижают риск поражения электрическим током.
- б) Избегайте телесного контакта с заземленными предметами (трубы, радиаторы, холодильники и др.). При заземлении повышается опасность поражения током.
- с) Защищайте устройство от дождя и влаги. Вода, попавшая внутрь электроинструмента, увеличивает риск поражения током.
- д) Не используйте кабель не по назначению, например, для переноски устройства, для подвешивания инструмента или для вытягивания вилки из розетки. Шнур необходимо располагать вдали от источников тепла, масла, острых предметов и движущихся деталей. Поврежденный или запутанный шнур увеличивает риск поражения электрическим током.
- е) При работе с электроинструментом вне помещения используйте те удлинители, разрешенные для наружных работ. Использование специальных удлинителей уменьшает риск поражения электрическим током.
- ф) При работе в условиях высокой влажности для повышения безопасности рекомендуется включать в цепь питания устройства защитного отключения (УЗО). Использование УЗО значительно снижает риск поражения электрическим током.

3.3. Личная безопасность.

- а) При работе с электроинструментом необходимо проявлять собранность, внимательность и здравый смысл. Не пользуйтесь электроинструментом, если вы устали или находитесь под действием наркотиков, алкоголя или лекарств. Минутная рассеянность при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме.

- b) Используйте средства защиты. Всегда пользуйтесь защитными очками. Использование соответствующих средств защиты, например, респиратора, не скользящей обуви, каски или наушников значительно снижает риск травмы.
- c) Избегайте случайных запусков электроинструмента. Перед включением вилки в розетку удостоверьтесь, что переключатель находится в выключенном положении. Если при переноске устройства держать палец на переключателе или подключить включенное устройство к источнику питания, может произойти несчастный случай.
- d) Перед включением электроинструмента уберите регулировочные инструменты и гаечные ключи. Соприкосновение гаечного ключа или регулировочного инструмента с подвижными узлами электроинструмента может привести к травмам.
- e) Положение тела должно быть удобным и естественным. Следите за устойчивым положением ног и соблюдайте равновесие. Это обеспечит надлежащее управление электроинструментом в неожиданных ситуациях.
- f) Надевайте соответствующую одежду. Не надевайте свободную одежду и украшения. Следите за тем, чтобы волосы, одежда и перчатки не приближались к движущимся деталям. Свободная одежда, украшения и длинные волосы могут быть затянуты движущимися деталями.
- g) В случае, если предусмотрено подключение пылеулавливающего устройства, убедитесь, что оно подсоединено и надежно работает. Использование этого оборудования ослабляет опасные факторы, связанные с пылью.

3.4. Эксплуатация и уход за электроинструментом.

- a) Не перегружайте инструмент. Используйте электроинструмент по назначению. Если электроинструмент будет работать с той мощностью, на которую рассчитан, это позволит выполнить работу лучше и безопаснее.
- b) Не пользуйтесь электроинструментом с неработающим выключателем. Любой электроинструмент, который не контролируется выключателем, представляет опасность и подлежит ремонту.
- c) Перед регулировкой, заменой принадлежностей и хранением отключите электроинструмент от сети и/или отсоедините аккумулятор. Такие профилактические меры безопасности снижают риск произвольного включения электроинструмента.
- d) Храните электроинструмент в местах, недоступных для детей, и не позволяйте работать с ним лицам, не знакомым с электроинструментом и данной инструкцией. В руках неопытных пользователей электроинструмент может представлять опасность.
- e) Электроинструмент требует ухода. Проверьте электроинструмент на соосность и отсутствие заедания движущихся деталей, целостность деталей и другие условия, влияющие на работу электроинструмента. Если имеются повреждения, перед использованием электроинструмент необходимо отремонтировать. Большинство несчастных случаев происходят из-за плохого ухода за электроинструментом.
- f) Режущий инструмент должен быть острым и чистым. Тщательно ухоженные инструменты с острыми режущими кромками не будут заедать, и их легче контролировать.
- g) Для работы с электроинструментом рекомендуется использовать только те принадлежности и дополнительные насадки, которые перечислены в настоящей инструкции, учитывая условия труда и выполняемую работу. Применение других принадлежностей может привести к несчастным случаям и к выходу электроинструмента из строя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ТЕХНИЧЕСКИМ ФЕНОМ.

- a) Не допускаются к работе с инструментом дети и лица с недостаточными знаниями и опытом работы с электроинструментом или с ограниченными физическими, сенсорными

или интеллектуальными способностями, без надзора и руководства лица, отвечающего за их безопасность. Не позволяйте детям играть с электроинструментом.

Внимание! Во избежание получения травмы, ожогов и риска для здоровья необходимо:

- При возникновении опасности вынуть шнур питания из розетки. Опасность травмы!
- Опасность ожогов! Не прикасайтесь к горячему соплу. Надевайте защитные перчатки.
- Надевайте защитные очки!
- Ни в коем случае не пользуйтесь электроинструментом вблизи воспламеняющихся газов и горючих веществ.
- При нагревании пластика, краски, лакового покрытия и др. есть вероятность газовых испарений, опасных для здоровья. Обеспечьте хорошую вентиляцию рабочей зоны.
- Использовать электроинструмент для сушки волос запрещается.
- Запрещается направлять поток воздуха на людей и животных.
- Не направляйте сопло на лицо.

b) Перед складыванием электроинструмента на хранение необходимо дать ему полностью остыть. Электроинструмент необходимо размещать только соплом вверх.

c) Не оставляйте работающий электроинструмент без присмотра.

d) Перед выполнением работ по обслуживанию электроинструмента (например, заменой насадки) и во время перерыва выньте вилку из розетки.

e) Не направляйте поток воздуха в одну точку в течение длительного времени.

f) Сохраняйте оптимальное расстояние между соплом и обрабатываемой поверхностью. Блокирование потока воздуха может привести к перегреву электроинструмента.

g) Осмотрите рабочую зону и окружающее пространство. Горячий воздух может дойти до огнеопасных материалов, которые находятся вне зоны видимости.

h) Храните электроинструмент вдали от воды, масла и смазки.

i) Не пользуйтесь электроинструментом не по назначению.

3.5. Обслуживание.

Ремонт электроинструмента должен осуществляться исключительно квалифицированным персоналом с использованием идентичных сменных частей. Таким образом гарантируется безопасная эксплуатация электроинструмента.

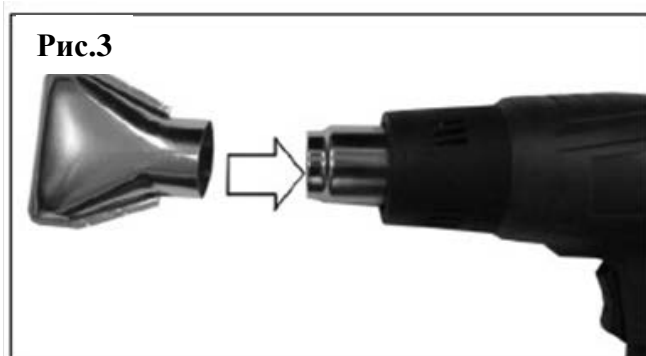
4. ИНСТРУКЦИЯ ПО СБОРКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ.

Осторожно достаньте электроинструмент из упаковки.

Электроинструмент может быть оснащен разными насадками. Ознакомьтесь с характеристиками насадок перед их установкой на электроинструмент.

4.1. Установка насадок.

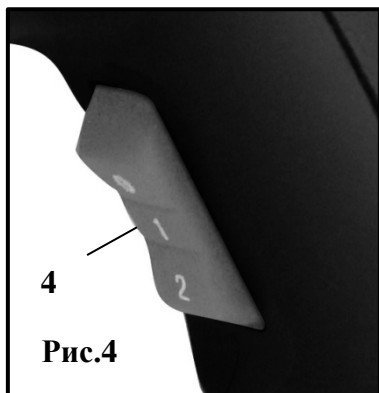
Наденьте насадку на сопло (выходное отверстие) электроинструмента. Убедитесь, что насадка надета плотно (см. рис. 3)



4.2. Начало работы.

Напряжение электросети должно соответствовать данным, указанным на заводской табличке инструмента.

ВНИМАНИЕ! Запрещается закрывать вентиляционные отверстия (3) Рис.1 во время работы электроинструмента.



4.2.2. Включение электроинструмента.

Переключатель включения/выключения (4) установите в положение "1" или "2".

4.2.3. Выключение электроинструмента.

Переключатель включения/выключения (4) установите в положение "0".

4.2.4. Регулировка расхода и температуры воздуха

Предусмотрено 2 режима для выбора температуры и расхода воздуха. Таким образом, можно выбрать соответствующие расход и температуру воздуха в зависимости от предполагаемого использования:

Положение выключателя.	Потребляемая мощность.	Воздушный поток.	Температура нагрева.
1	1000Вт	300 л/мин	300°С
2	2000Вт	500 л/мин	600°С

Предупреждение! От чрезмерно высокой температуры краска и пластик могут воспламениться.

Внимание! Не вдыхайте испарения во время работы.

4.3. Использование насадок.



Плоская насадка - для отделения клея и размягчения краски

- Установите плоскую насадку на сопло.
- Не нагревайте слишком долго, подгоревшую краску удалить труднее.
- Многие клеи можно размягчить нагревом. Можно сначала разъединить склеенные детали, а затем удалить остатки клея.



Предохранительная насадка - позволяет удалять с поверхности краску и лак.

- Установите предохранительную насадку на сопло.
- Лопатовидная форма насадки обеспечивает соответствующее направление потока воздуха.
- Для удаления краски или лака используйте скребок.



Сужающаяся насадка - для пайки пластмассы.

- Установите сужающуюся насадку на сопло.
- Используйте сужающуюся насадку для термоусадочных труб и пленки.

- Примите устойчивое положение.
- Убедитесь, что выключатель находится в выключенном положении.
- Держа инструмент за рукоятки, подключите его к сети.
- Направьте сопло инструмента в сторону поверхности, подлежащей обработке.
- Установите переключатель в необходимое положение.
- Расстояние между соплом и обрабатываемой поверхностью должно быть не менее 25 мм.
- Во время работы не устанавливайте инструмент в вертикальное положение на воздухозаборное отверстие, уменьшение поступления воздуха может привести к повреждению инструмента.
- По окончании работы установите выключатель в положение «выключен», отсоедините шнур питания от сети, положите инструмент и дождитесь его остывания. После остывания инструмента можно производить необходимые действия по его обслуживанию.

4.4. Несколько примеров использования электроинструмента в доме, в автомобиле и в саду:

4.4.1. Удаление старой краски.

Благодаря сильной струе горячего воздуха инструмент облегчает удаление толстых слоев краски с дверей, окон, полов, стен, мебели и т.д. Использование прилагаемых насадок позволит еще более облегчить этот процесс.

4.4.2. Пайка мягким припоем.

Инструмент облегчает пайку медных труб, водных труб и т.д. оловянным сплавом (60%Sn и 40% Pb) или специальным мягким припоем, температура плавления которого 400°C.

Использование прилагаемых сопел (круглой и квадратной формы) позволяет ограничить обрабатываемую горячим воздухом поверхность.

4.4.3. Соединение сваркой/пайкой.

Также возможно использование инструмента при склеивании пластмассовых деталей с использованием металлизированных перемычек. Однако производство данных работ лучше доверить специалистам.

4.4.4. Сушка.

Использование инструмента способствует более быстрому высыханию цементирующих растворов, полировки автомобильных кузовов и т.д.

4.4.5. Размораживание водопроводных труб.

Внимание! Не использовать для труб из ПВХ.

Внимание! Бывает трудно отличить водопроводные трубы от газовых. При наличии сомнений уточните информацию в надежном источнике.

4.4.6. Ослабление резьбового соединения.

Небольшой нагрев резьбового соединения помогает раскрутить его.

4.4.7. Поджигание углей для барбекю.

Предупреждение! Не используйте этиловый спирт. Угли разожгутся через пару минут.

4.4.8. Удаление воска.

Можно удалить остатки воска с лыж, сноуборда или подсвечников. Пользуйтесь электроинструментом с особой осторожностью.

ВНИМАНИЕ!

- Никогда не используйте инструмент в качестве фена для волос, одежды и т.п.
- Никогда не направляйте струю горячего воздуха на людей или животных.

4.5. Окончание работы.



- Для охлаждения электроинструмента поставьте его на горизонтальную поверхность выдвинув подставку скобу (см. рис. 5)
- Всегда устанавливайте устройство вертикально на ровной поверхности, это позволит освободить руки на время охлаждения инструмента.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. ВНИМАНИЕ!

Перед проведением любых работ по обслуживанию отключите инструмент от сети.

По окончании работы проверьте:

- состояние корпуса и рукоятки;
- работу выключателя;
- состояние вентиляционных отверстий;
- искрение щеток;
- уровень шума при работе
- начало работы и плавность работы;

По окончании работы очистите корпус инструмента, вентиляционные отверстия, переключатели потоком воздуха (при давлении, не превышающем 0.3 МПа), щеткой или материей без использования химических и чистящих веществ.

6. УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ.

1. Гарантийный срок эксплуатации лобзика - **12 календарных месяцев** со дня продажи.
2. В случае выхода лобзика из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

-отсутствие механических повреждений;

-отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;

-наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;

- соответствие серийного номера, номеру указанному в гарантийном талоне;

-отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

- г.Н.Новгород, Московское шоссе, 300 т. +7 (831) 274-89-66, 274-89-74, 274-89-68

- г.Казань, Сибирский тракт, 34/12 т. +7 (843) 526-74-84, 526-74-85

3. Безвозмездный ремонт или замена изделия в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

4. При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей, в течение срока, указанного в п. 1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить лобзик

Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом Р.Ф. «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт изделия или его замену. Транспортировка изделия для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

5. В том случае, если неисправность изделия вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п 3. Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт изделия за отдельную плату.

6. На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

7. Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег), при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);
 - нормальный износ: изделие, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;
 - на износ таких частей, как соединительные контакты, провода и т.п;
 - естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
 - на оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность.
8. На неисправности, возникшие в результате перегрузки инструмента, повлекшей выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей.