

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Ф Е Н
технический

6302, 6302 К



Произведено по заказу ООО "ПРОРАБ" Россия

www.prorabtools.ru

Уважаемый пользователь!

Выражаем Вам признательность за выбор и приобретение изделия, отличающегося высокой надежностью и эффективностью в работе. Мы уверены, что наше изделие будет надежно служить Вам в течение многих лет.

Пожалуйста, обратите Ваше внимание на то, что эффективная и безопасная работа, также как и надежное техническое обслуживание возможно только после внимательного изучения Вами данного руководства пользователя.

При покупке рекомендуем Вам проверить комплектность поставки и отсутствие возможных повреждений, возникших при транспортировке или хранении на складе продавца. При этом изображения, описания или рекомендации в данном руководстве принадлежности не в обязательном порядке могут входить в комплект поставки.

Проверьте также наличие гарантийного талона, фактограф право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. На талоне должна присутствовать дата продажи, штамп магазина и разборчивая подпись продавца.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные параметры	3
1.1. Технические характеристики	3
1.2. Комплект поставки	3
1.3. Область применения	3
2. Описание условных обозначений	4
3. Устройство и составные части	4
4. Эксплуатация	5
4.1. Подготовка к работе	5
4.2. Эксплуатация	5
4.3. Рекомендации по работе с инструментом	6
5. Периодическое обслуживание	7
6. Поиск и устранение неисправностей	8
7. Гарантийные условия	9

Перед началом работы внимательно прочтите инструкцию по безопасности и эксплуатации!

ФЕН ТЕХНИЧЕСКИЙ PRORAB 6302 / 6302 K

- Внимательно прочтите данную инструкцию и следуйте ее указаниям. Используйте данное руководство для ознакомления с техническим феном (далее в тексте могут быть использованы технические названия – фен, изделие, прибор, инструмент), его правильным использованием и требованиями безопасности.
- Храните данное руководство в надежном месте.

1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1. Технические характеристики

	6302 / 6302 K
Напряжение сети питания, В	~ 220
Частота сети питания, Гц	50
Максимальная мощность, Вт	2000
Количество режимов работы	2
Макс. температура воздушного потока, °С	I – 300 II – 550
Объем циркуляции воздуха, л/мин	I – 250 II – 550

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

1.2. Комплект поставки






- Фен технический – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Руководство пользователя – 1 шт.
- Инструкция по безопасности – 1 шт.
- Кейс пластиковый – 1 шт. (только мод. 6302 K)
- Насадка форسوноная – 4 шт.

1.3. Область применения

- Фен технический предназначен для удаления красок, формирования и сварки пластмассы, нагревания термоусадочных труб, также подходит для заделки и лужения, разметки кабельных соединений (швов), сглаживания угловых фольги и полупроводниковых соединений, а также размораживания водопроводных труб.
- Исполнение фена - переносное, условия эксплуатации - работа под надзором, режимы работы - повторно-кратковременный.
- Данный инструмент предназначен для использования только в бытовых целях. Бытовой тип инструмента подразумевает использование его для бытовых нужд не более 20 (двадцати) часов в неделю, при этом на каждые 15-20 минут непрерывной работы рекомендуется совершать паузу 3-5 мин для отдыха, очистки и охлаждения инструмента.
- Инструмент соответствует требованиям Технического Регламента о безопасности машин и оборудования (Постановление Правительства РФ от 15.09.2009 №753 с изменениями, утвержденными постановлением Правительства РФ от 24.03.2011 № 205), Сертификат соответствия ИЭС-СН АВ29.В.30227. Срок действия с 15.02.2012 по 14.02.2013 г.
- Внимание! В связи с постоянным техническим совершенствованием конструкции изделия, возможны некоторые отличия между приобретенным Вами изделием и сведениями, приведенными в инструкции, но влияющие на его основные технические параметры и правила эксплуатации.

⚠ Вниманию! Инструмент не предназначен для профессионального использования!

2. ОПИСАНИЕ УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

	Внимательно прочтите правила безопасности и эксплуатации. Следуйте изложенным в них указаниям. Не соблюдение приведенных ниже правил может привести к серьезным травмам.
	Внимание! Важная информация! Данное условие обязательно для выполнения!
	Следите за напряжением электрической сети. Электросеть должна соответствовать требуемым параметрам инструмента.
	При повреждении или разрыве сетевого шнура немедленно выньте его вилку из штепсельной розетки!
	Инструмент имеет безыонную изоляцию. Это означает, что все внешние металлические части электрически изолированы от токоведущих частей. Это выполнено за счет размещения дополнительной изоляции между электрическими и механическими частями.
	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.
	Обязательно используйте соответствующую Вашей работе защитную экипировку! Используйте специальные средства защиты органов дыхания (респираторы, маски) от токсичного испарения лакокрасочных материалов и растворителей. Выбросы таких испарений могут нанести вред здоровью!
	Для защиты рук от воздействия высокой температуры, обязательно используйте специальные защитные перчатки из плотной кожи!

3. УСТРОЙСТВО И СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ



Рис. 1

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

- 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.

4. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1. Подготовка к работе

- Откройте коробку. Изложите все комплектующие детали и узлы.
- Проверьте комплектацию и целостность инструмента.

⚠️ Внимание! Внимательно прочитайте и соблюдайте все действующие правила «Инструкции по безопасности»!

4.2. Эксплуатация

Включение / выключение

- Внимательно прочитайте и соблюдайте все действующие правила «Инструкция по безопасности», идущей в комплекте!
- Проведите наружный осмотр инструмента на предмет повреждений. При обнаружении какого-либо узла дальнейшая эксплуатация инструмента недопустима!
- Подключите сетевой шнур фена к розетке переменного тока ~220 В, 50 Гц.

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

- Режим «I» - Максимальная температура воздуха + 303°C. Объем циркуляции воздуха - 250 л/мин.
- Режим «II» - Максимальная температура воздуха + 550°C. Объем циркуляции воздуха - 550 л/мин.

- Для выключения фена установите клавишу выключателя (П) (См. Рис. 1) в положение «0».

⚠️ Внимание! Позволяйте фену прогреться 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 частичное сгорание пыли.
- Если инструмент хранится на складе, перед включением необходимо выдержать прибор при комнатной температуре до полного высыхания влаги на инструменте.
- 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 постоянно-регулярный 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, вибрация, стук - 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. Будьте осторожны при включении фена после прекращения. Положите его на ровную, нескользкую поверхность.
- Чтобы ускорить процесс охлаждения установите порекомендуйте температуру в минимальное положение и дайте поработать аппарату несколько минут. После выключения оставьте его охлаждаться около 30 минут.

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

4.3. Рекомендации по работе с инструментом

Установка насадок

- Технический фен поставляется с 4 насадками различного предназначения.
- Перед установкой или заменой насадки, дождитесь полного остывания сопла фена. Остерегайтесь горючей поверхности!



- Плоское сопло: направляет на обрабатываемую деталь узкий поток воздуха и служит для удаления краски или лака с плоских поверхностей с большой площадью, например двери, стены, панели и др. Используется вместе со шпателем.



- Дефлекторная насадка: отклоняет поток тепла от оконных стекол или других хрупких поверхностей, защищает поверхность 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 обложек из термостойкого материала.



- Редуцирующая насадка: служит для концентрации воздушного потока, направляет поток горячего воздуха на деталь, меньшей площади и малой пайки.

- Все приведенные примеры работы (кроме удаления краски с оконных рам) 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

- Используйте чистый, острый скребок.
- Когда краска размягчится, соскребите ее. Опытным путем определите необходимое время теплового воздействия для получения оптимальных результатов.
- Немедленно соскребите размягченную краску, иначе она снова затвердеет.
- Выдерживайте угол 30-40° между инструментом и заготовкой.
- Немедленно удалите краску и мусор со скребка, чтобы предотвратить их воспламенение.
- Не направляйте слишком долго поток горячего воздуха на одну и ту же поверхность.
- Собирайте удаленную краску в безопасном месте.
- Тщательно очистите рабочую зону по завершении работы.
- Будьте осторожны при удалении слоев краски в старых зданиях, в которых, может быть, скрыты краски, содержащие свинец, который является высокотоксичным веществом, воздействие даже небольшого для свинца может вызвать серьезные угрозы здоровью.



- Удаление содержащей свинец краски должно проводиться специалистом без использования терминструмента.

Удаление краски / лака с окон

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



Удаление клея

- Для этих работ используйте плоское сопло.
- Многие клеющие вещества размягчаются при нагреве, что позволяет разделить клеевые соединения и удалить избыточное количество клеевого вещества.
- Нагрейте наклеив с наружной стороны, каждый раз следите за тем, чтобы не пережечь подготавливаемую поверхность.
- Так же удобно использовать плоское сопло для:
 - Удаления пенополиуретана и винилового наполненного покрытия
 - Удаления защитного покрытия / нанесения полос защитного покрытия
 - Размягчения/плавления смол, смолы, битума, воска
 - Ремонта досок для паркета, лыж и другого спортивного инвентаря, изготовленного из синтетических материалов.
 - Сварки поливинилхлоридных материалов
 - Разравнивания воздушных после наклеивания поливинилхлоридных этикеток.



Спаивание водопроводных труб

- Фен подходит для работы с металлами припоима (точка плавления которых ниже 400°C)
- Для этих работ используйте рефлекторную насадку. Тщательно очистите обе соединяемые секции перед спаиванием, проведите предварительный нагрев обеих секций, соедините их.
- Размораживание замерзших водопроводных труб. Равномерно нагрейте замерзший участок водопроводных труб.
- Формовке и гнущем деревянных деталей (моделирование), формовке пластмасс с допустимой точкой плавления (полиэтилен, поливинилхлорид, акриловое стекло,лексиглас и т.д.).
- Восстановление разломанных/получивших свечной до их первоначальной формы.



Сушка

- Создавайте сушку только при установке режима низкой температур (положение «0») и при увеличенном расстоянии между инструментом и заготовкой. В зависимости от размера объекта, удобно использовать редуцирующую или плоскую насадку.
 - Сушка краски, лака, гипса, строительного раствора и штукатурки.
 - Сушка влажной древесины перед шпаклевкой.
 - Быстрая сушка толстого слоя шпатлевки или клеевого вещества.
 - Сушка строительных швов перед применением изоляции или герметика

5. 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 льдом является главной причиной его выхода из строя. Следите за чистотой инструмента!
- Регулярно проглаживайте корпус инструмента влажной тканью.
- Не используйте для чистки абразивные материалы или растворители.
- Запрещается использовать агрессивные химические вещества (кислоты и т.п.), которые могут повредить или повредить пластиковые части корпуса.
- Не допускайте попадания внутрь инструмента жидкости, не погружайте инструмент или его части в жидкость, не мойте его проточной водой!
- Регулярно прочищайте пылесосом на малой мощности вентиляционные отверстия в корпусе инструмента.

Правила транспортировки и хранения

- Инструмент в упаковке изготовителя можно транспортировать всеми видами крытого транспорта при температуре воздуха от -10 до +40°C и относительной влажности до 80% (при температуре +25°C).
- При транспортировании должны быть исключены любые возможные удары и перепадения упаковки с прибором внутри транспортного средства.
- Инструмент должен храниться в упаковке изготовителя, в защищенном, вентилируемом помещении, в недоступном для детей месте, исключая попадание прямых солнечных лучей, при температуре от 0 до +40°C, и относительной влажности не более 80% (при температуре +25°C).
- По истечению срока службы, прибор должен быть утилизирован в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации бытовых приборов.

6. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Характер неисправности и ее возможные проявления	Возможная причина	Метод устранения
Прибор не включается	Отсутствует напряжение в электросети	Проверить наличие напряжения в электросети
	Обрыв шнура питания	Обратиться в сервисный центр для ремонта
	Неисправен выключатель	Обратиться в сервисный центр для ремонта
Воздушный поток не нагревается	Неисправен электродвигатель вентилятора	Обратиться в сервисный центр для ремонта
	Неисправен переключатель режимов	Проверить функционирование переключателя режимов, обратиться в сервисный центр для ремонта
	Неисправен нагревательный элемент	Обратиться в сервисный центр для ремонта

- Во всех случаях нарушения нормальной работы инструмента, например: падение оборотов двигателя, излишняя шум, появление постороннего запаха, дыма, вибрация, стук - прекратите работу и обратитесь в сервисный центр.
- Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия, без предварительного уведомления, с целью улучшения его потребительских качеств.
- Неограниченное по времени обслуживание техники и оборудования, проведение регламентных работ, регулировки и настроек, указанных в инструкции по эксплуатации, а так же диагностики, могут не относиться к гарантийным обязательствам, и как следствие подлежат оплате согласно действующим расценкам сервисного центра.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Уважаемый покупатель!

1. Поздравляем Вас с покупкой нового изделия, и выражаем признательность за Ваш выбор.
2. Надежная работа данного изделия в течение всего срока эксплуатации - предмет особой заботы наших сервисных центров. В случае возникновения каких-либо проблем в процессе эксплуатации изделия рекомендуем Вам обратиться только в сервисные центры, адреса и телефоны которых Вы сможете найти в Гарантийном талоне или узнать в магазине.
3. При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в Вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации и заполненный Гарантийный талон на русском языке. При отсутствии у Вас правильно заполненного Гарантийного талона мы будем вынуждены отказать Ваши претензии по качеству данного изделия.
4. Во избежание недоразумений убедительно просим Вас перед началом работы с изделием внимательно ознакомиться с инструкцией по его эксплуатации.
5. Обращаем Ваше внимание на исключительно бытовое назначение данного изделия.
6. Правовой основой настоящих гарантийных условий является действующее Законодательство РФ, в частности, Закон "О защите прав потребителей".
7. Гарантийный срок на данное изделие составляет 12 месяцев, и исключается со дня продажи через розничную торговую сеть. В случае устранения недостатков изделия, гарантийный срок продлевается на период, в течение которого оно не использовалось.
8. Срок службы изделия - 2 года.
9. Наши гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, вызванные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными факторами.
10. Гарантийные обязательства не распространяются на неисправности изделия, возникшие в результате:

- Несоблюдения пользователем предписаний инструкции по эксплуатации изделия.
- Механического повреждения, вызванного внешним ударным или любым иным воздействием.
- Использования изделия в профессиональных целях и объемах.
- Применения изделия не по назначению.
- Стихийного бедствия.
- Неблагоприятных атмосферных и иных внешних воздействий на изделие, таких как дождь, снег, повышенная влажность, жарга, агрессивные среды.
- Использования принадлежностей, расходных материалов и запчастей, не рекомендованных или не одобренных производителем.
- Произведения внутри изделия посторонних предметов, насекомых, материалов или веществ.
- На принадлежности, запчасти, вышедшие из строя вследствие нормального износа, и расходные материалы, такие как: фильтры, угольные сетки, и т. п.
- На неисправности, возникшие в результате перегрузки, повышенной выходя из строя электродвигателя, нагревателей, выключателей, автоматических выключателей или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочего: появление цветной побелки, деформации или оплавления деталей и узлов изделия, потемнение или оплавление изоляции проводов под воздействием высокой температуры.

Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправить дефекты продукции или заменить ее, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией или ее хранения. Гарантийный ремонт инструмента производится изготовителем по предъявлению гарантийного талона, а послегарантийный - в специализированных ремонтных мастерских. Изготовитель не принимает претензий на комплектность и механические повреждения инструмента после его продажи.

Компания ООО «ПРОРАБ» ставит перед собой приоритетную задачу максимально удовлетворить потребности покупателей в базово-, люкс-, премиум-, электринструменте и расходном материале. Создавая ассортиментную линейку, мы ориентируемся в первую очередь на доступные цены при оптимальном уровне надежности. Вся выпускаемая продукция сделана в Китае и имеет все необходимые сертификаты соответствия.

Интернет: ООО «ПРОРАБ» (Россия)
Адрес: 115114, г. Москва, Дербеневская набережная, д. 11

www.protools.ru
Исполнитель: ООО «Дачный Домашний Туризм»
Адрес: Китай, 321035, Провинция Чжэцзян, Дачный Туризм, Город Сюэшунь, Улица Дачный Туризм.