

ИНТЕРСКОН



(RUS) ФЕН РУЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

модели:

ФЭ-1900

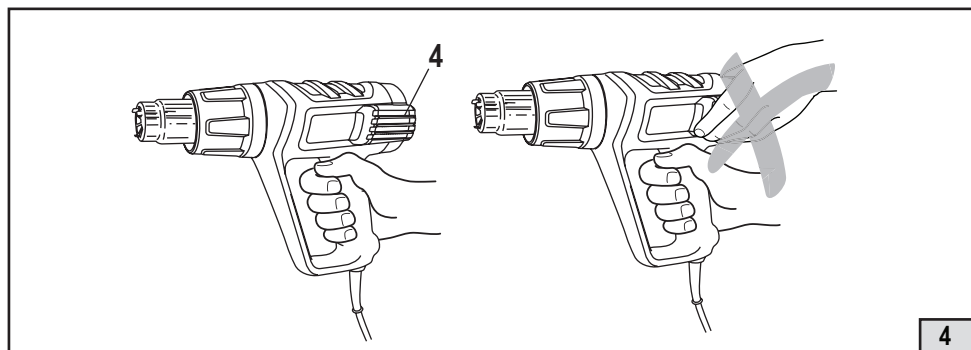
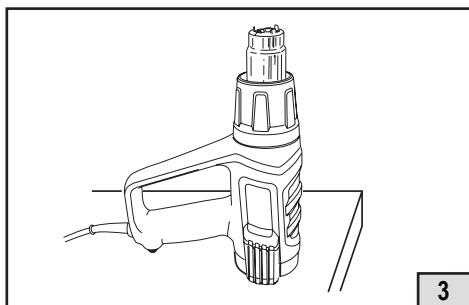
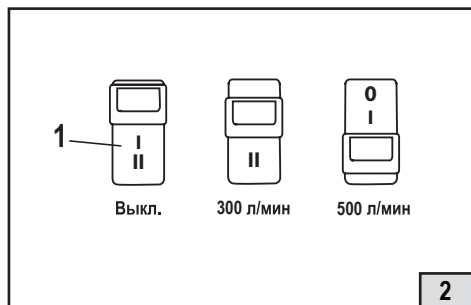
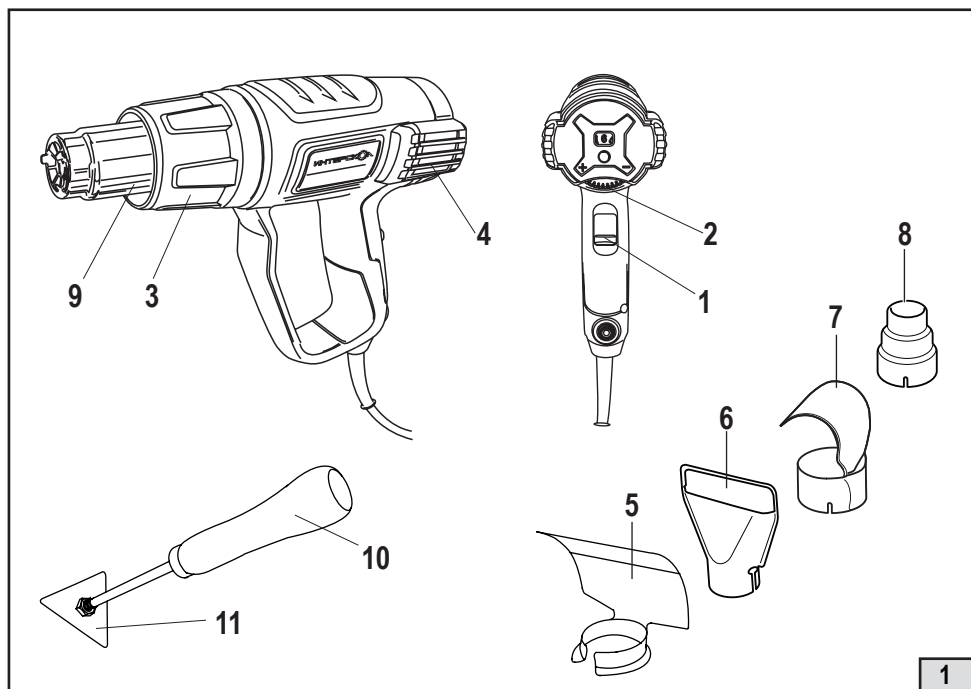
ФЭ-1900М

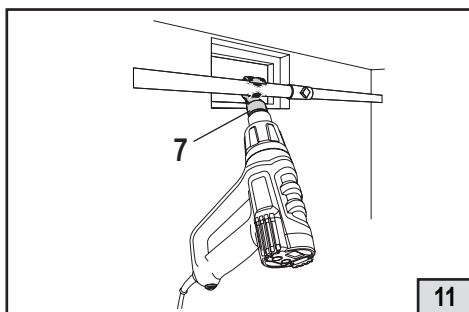
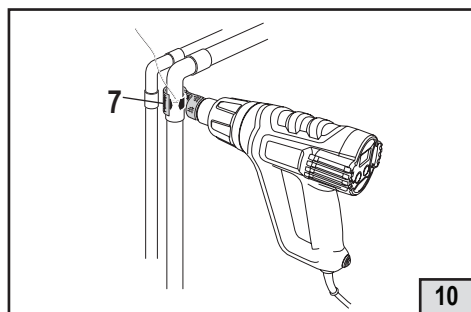
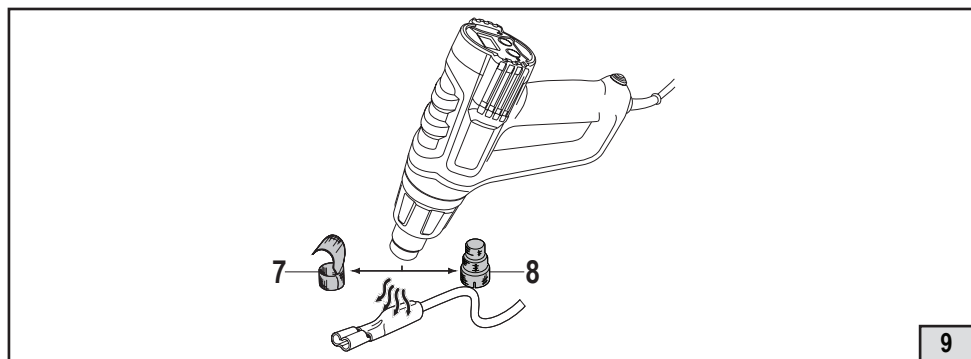
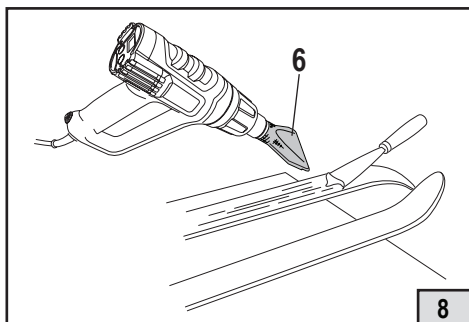
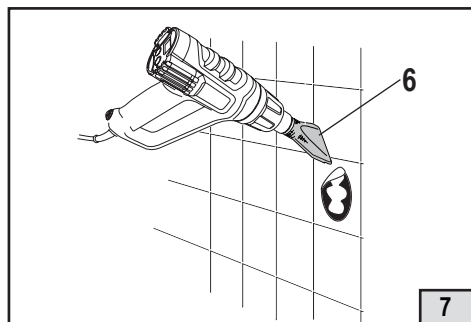
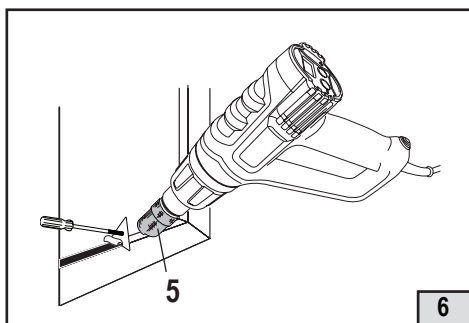
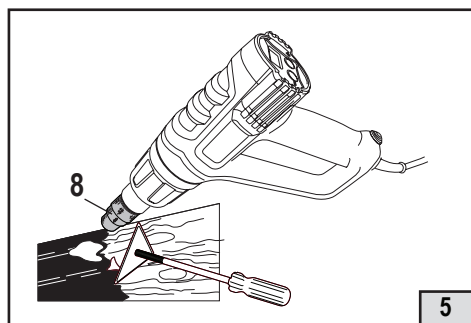
ФЭ-2000

ФЭ-2000М



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**





Уважаемый потребитель!

При покупке фена ручного электрического (электроприбора):

- требуйте проверки его исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям соответствующего раздела настоящего руководства по эксплуатации;

- убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

Перед началом работы электрического прибора изучите Инструкцию по безопасности и Руководство по эксплуатации и неукоснительно соблюдайте содержащиеся в них правила техники безопасности при работе.

Бережно относитесь к Руководству и Инструкции и храните их в доступном месте в течение всего срока службы электроприбора.



Помните:

электроприбор является источником повышенной опасности!

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Производитель гарантирует работоспособность электроприбора в соответствии с требованиями технических условий изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации электроприбора составляет 2 года со дня продажи его потребителю. В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока по вине изготовителя владелец имеет право на его бесплатный ремонт при предъявлении оформленного соответствующим образом гарантийного талона.

Условия и правила гарантийного ремонта изложены в гарантийном талоне на прибор. Ремонт осуществляется в уполномоченных ремонтных мастерских, список которых приведён в гарантийном талоне.

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Термин «Фен» это ручной электрический комбинированный прибор (электроприбор) с нагревательным элементом и двигателем.

1) БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА

а) Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.

б) Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность.

с) Не подпускайте детей и посторонних лиц к прибору в процессе его работы. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.

2) ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

а) Никогда не изменяйте штепсельную вилку каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для приборов с заземляющим проводом. Использование оригинальных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током.

б) Если изоляция проводов стационарной проводки, питающей прибор, предназначенный для постоянного подключения к стационарной проводке, может соприкасаться с частями, у которых превышение температуры более 50 К, то в инструкции следует указывать, что изоляция стационарной проводки должна быть защищена, например изоляционными втулками с подходящим температурным классом.

с) При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.

д) Если термовыключатель без самовозврата необходим для обеспечения соответствия настоящему стандарту, то инструкция для прибора со встроенным термовыключателем без самовозврата, возврат которого в исходное положение осуществляется посредством отключения от сети питания, должна содержать указание следующего содержания:

«ОСТОРОЖНО! Во избежание опасности, вызываемой случайным перезапуском термовыключателя, прибор не должен питаться через внешнее выключающее устройство, такое как таймер, или быть подключен к сети, которая, как правило, включается и выключается коммунальными службами.»

е) При эксплуатации электрического прибора на открытом воздухе используйте удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе. Применение удлинителя, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током.

ф) Если нельзя избежать эксплуатации электрического прибора во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

г) Во избежание опасности, вызываемой случайным перезапуском термовыключателя, прибор не должен питаться через внешнее выключающее устройство, такое как таймер, или быть подключен к сети, которая, как правило, включается и выключается коммунальными службами.

3) ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

а) Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электрических приборов. Не пользуйтесь электрическими приборами, если Вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электрических приборов может привести к серьезным повреждениям.

б) Для приборов, предназначенных для использования на высоте, превышающей 2000 м, следует указывать максимальную высоту использования.

с) Для приборов, питающихся от съемного источника питания в целях подзарядки батареи, должна быть указана ссылка на тип съемного источника питания с содержанием следующего предупреждения:

«ВНИМАНИЕ: Используйте только источник питания, поставляемый с данным прибором.»

д) Для приборов, предназначенных для использования с батареями, в которых используются ионно-металлические химические соединения, в инструкции должен быть указан нормальный температурный диапазон для зарядки батареи.

е) При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении прибора немедленно переведите клавишу выключателя в положение «ОТКЛЮЧЕНО» и отсоедините вилку от розетки. Если при потере напряжения прибор остался включенным, то при возобновлении питания он самопроизвольно заработает, что может привести к телесному повреждению и(или) материальному ущербу.

4) ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИБОРОМ.

а) Используйте прибор по соответствующему назначению для выполнения необходимой Вам работы.

Лучше и безопаснее выполнять электрическим прибором ту работу, на которую он рассчитан.

б) Не используйте электрический прибор если его выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любой прибор, который не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.

с) Отсоедините вилку от источника питания и (или) аккумуляторную батарею от прибора перед выполнением каких-либо регулировок, замены принадлежностей, технического обслуживания или помещением его на хранение. Подобные превентивные меры безопасности уменьшают риск случайного включения.

5) ОБСЛУЖИВАНИЕ

а) Ваш прибор должен обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасность и работоспособность прибора.

2	МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ФЕНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ
----------	---

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ ФЕНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ

При неосторожном обращении с прибором может возникнуть пожар, поэтому:

- будьте осторожны при использовании прибора в местах, где находится горючие материалы;
- не следует применять в одном и том же месте в течении длительного времени;
- не следует использовать при наличии взрывоопасной атмосферы;
- имейте в виду, что тепло может быть передано на горючие материалы, которые находятся вне поле зрения;
- не оставляйте прибор без присмотра, когда он включен;
- прибор оставляйте на специальной подставке после использования и дайте ему остыть перед хранением;
- не допускайте соприкосновения горячих частей инструмента со шнуром или другими воспламеняющимися материалами.

СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОДУКЦИИ

Фен ручной электрические, марки «ИНТЕРСКОЛ» соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза и Евразийского экономического союза:

ТР ТС № 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС № 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

ТР ЕАЭС № 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

ГОСТ ИЕС 60335-2-45-2014 «Безопасность бытовых и аналогичных электрических приборов. Часть 2-5. Частные требования к бытовым нагревательным инструментам и аналогичным приборам.»

Документы, подтверждающие соответствие продукции, размещены на сайте: **www.interskol.ru**

Изготовитель:

«Shanghai Joye Import and Export Co., Ltd.»

Китай, 200030, Shanghai, Xuhui, North Caoxi road, 398, City Gateway Plaza, #2102, PRC.

Уполномоченное лицо:

ООО «КЛС-Трейд»

Адрес: Россия, 141402, Московская область, г. Химки, ул. Ленинградская, д. 29, помещ. 25

Дата изготовления: см. маркировку изделия.

Сделано в Китае.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Фен электрический (далее по тексту «фен») предназначен, для обработки горячим воздухом поверхностей и материалов, для удаления красок, формования и сварки пластмассы, нагревания термоусадочных труб; инструмент также подходит для пайки и лужения, размягчения клеевых соединений (швов), а также размораживания водопроводных труб.

1.2. Фен может эксплуатироваться при температуре окружающей среды от -10°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков.

1.3. Настоящее руководство содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации машины.

1.4. В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию фена изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу.

2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в таблице №1

Таблица №1

Наименование параметра	ФЗ-1900	ФЗ-1900M	ФЗ-2000	ФЗ-2000M
Номинальное напряжение, В~	230			
Частота тока, Гц	50			
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1900		2000	
Температура нагрева °C	400/600	50-600	400/600	50-600
Производительность, л /мин	300/500			
Класс безопасности	II			
Габаритные размеры (без насадок) , мм:	263x88x205			
Длина шнура питания с вилкой, м, не менее	2,0			
Масса, кг	0,7			
Срок службы*, лет	3			
Срок хранения**, лет	5			

*Срок службы (при профессиональном использовании)

**Срок хранения (срок с даты изготовления до продажи изделия пользователю)

3

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплектация приведена в таблице №2

Таблица №2

Наименование позиции	Количество
Фен электрический	1 шт.
Руководство по эксплуатации и Инструкция по безопасности	1 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Насадка	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Комплектация модели может меняться изготовителем.

4

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Общий вид фена представлен на рисунке 1

1. Выключатель вкл/выкл
2. Регулятор температуры
3. Защитное кольцо
4. Вентиляционные отверстия
5. Плоская отражающая насадка
6. Плоская насадка

7. Отражающая насадка (паяльное зеркало)
8. Редукционная насадка
9. Наконечник
10. Рукоятка
11. Цикля (скребок)

4.1.1 Фен состоит из электродвигателя, вращающего вентилятор, создающий воздушный поток, который нагревается, проходя через нагревательный элемент, расположенный в пластиковом корпусе.

ВНИМАНИЕ! Перед тем, как вставить вилку в розетку, убедитесь, что выключатель (1) находится в положении «0».

Модели ФЭ-1900М и ФЭ-2000М имеют плавный регулятор температуры (2) (рис. 1), обеспечивающий регулировку в пределах от «0» (минимальная температура) до «10» (максимальная температура).

Фен для подачи горячего воздуха можно удерживать в руках или установить в вертикальном положении (рис.3).

При выборе вертикального положения фена для подачи горячего воздуха проследите, чтобы поверхность была чистой и не было пыли, в противном случае загрязненный воздух может привести к выходу из строя двигателя, что, в свою очередь, аннулирует действие гарантии.

Требуемое расстояние до обрабатываемой поверхности зависит от материала и области применения. Для определения требуемых температуры и потока воздуха рекомендуется произвести подбор режимов в незаметном месте обрабатываемого материала.

4.2 Обычное использование:

- определите правильную температуру на не приметной части заготовки, начинайте с низкой температуры,
- температура понижается при увеличении расстояния между заготовкой и отверстием для выпуска воздуха/наконечником,

- необходимая температура зависит от обрабатываемого материала.

4.3 Использование в стационарном положении (рис.3)

- поставьте фен на тыльную сторону в вертикальном положении,
- убедитесь, что поверхность чистая, без пыли; так как загрязненный воздух повреждает двигатель,
- убедитесь, что воздушный поток направлен в сторону от Вас,
- закрепите шнур во избежание случайного стягивания (сбрасывания) фена,
- не касайтесь отверстия для выпуска воздуха / наконечника,
- убедитесь, что ничто не попало в отверстие для выпуска воздуха / наконечник,
- осторожно держите фен одной рукой, выключая его другой рукой, а затем дайте ему остыть по окончании работ.

4.4 Использование в труднодоступных местах:

- поверните и сдвиньте вперед кольцо 3 (рис. 1), открыв наконечник полностью для выпуска воздуха на большее расстояние.

ВНИМАНИЕ! Обратите внимание на увеличивающуюся при этом опасность возгорания и получения ожогов.

4.5 Удерживание и направление фена (рис. 4):

- держите фен одной рукой,
- не закрывайте вентиляционные отверстия (4) (рис. 4).

4.6 Стандартные насадки (рис. 1):

- плоская отражающая насадка (5) (для отражения воздушного потока),
- плоская насадка (6) (для расширения воздушного потока),
- отражающая насадка (7) (для отражения воздушного потока (паяльное зеркало)),
- редукционная насадка (8) (для концентрации воздушного потока).

Использование соответствующих насадок упрощает работу и значительно улучшает качество выполняемых работ.

4.7 Установка/удаление насадок:

- просто наденьте насадку на наконечник (9) (рис. 1),
- удалите насадку, стянув насадку вперед после ее охлаждения.



Внимание! Устанавливайте насадки только при остывшем наконечнике, когда выключатель находится в положении «0» и вилка извлечена из розетки.

Внимание! Перед укладкой фена на хранение, дайте ему остыть в течении, как минимум, 30-ти минут.

5

СОВЕТЫ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

5.1 Удаление краски / лака рис. 5

- используйте чистый, острый скребок,
- когда краска размякнется, соскребите ее с усилием,
- поэкспериментируйте, чтобы установить необходимое время теплового воздействия для получения оптимальных результатов,

- немедленно соскребите размякленную краску, иначе она снова отвердеет,
- выдерживайте угол 30°-40° между инструментом и заготовкой,
- немедленно удалите краску и мусор со скребка, чтобы предотвратить их отверждение или воспламенение,
- удаляйте краску до древесных волокон,
- не направляйте слишком долго поток горячего воздуха на ту же самую поверхность,
- собирайте удаленную краску в безопасном месте,
- тщательно очистите рабочую зону по завершении работы,
- обеспечить хорошую вентиляцию рабочей зоны.



Внимание! Будьте осторожны при удалении слоев краски в старых зданиях. В прошлом, здания могли быть окрашены красками, содержащими свинец, который является высокотоксичным веществом, воздействие даже очень небольших доз свинца может вызвать серьезные повреждения мозга и нервной системы.

Удаление содержащей свинец краски должно производиться специалистом без использования термоинструмента.

5.2 Другие примеры применения:

- удаление краски / лака с окон (рис. 6),



Внимание! Всегда используйте отражающую насадку (5) при работе рядом со стеклом.

- удаляйте краску ручным скребком.



Внимание! Не используйте инструмент для удаления краски на окнах в металлических рамах; металл теплопроводен, и это может привести к разрушению стекла.

- удаление наклеек, используйте плоскую насадку (6) (рис.7)
- многие клеевые вещества размягчаются при нагреве, что позволяет разделять клеевые соединения и удалять избыточное количество клеевого вещества,
- нагрейте наклейку с наружной стороны.



Внимание! каждый раз следите за тем, чтобы не перегреть подстилающую поверхность.

- удаление линолеума и винилового напольного покрытия,
 - удаление ковровых плиток, сделанных из синтетических волокон,
 - удаление защитного покрытия / нанесение полос защитного покрытия,
 - размягчение/плавление смол, олова, битума, воска (используйте плоскую насадку (6),
 - вощение (лыж, мебели) (используйте плоскую насадку (6) (рис. 8),
 - удаление камеди,
 - ослабление заржавевших/сильно затянутых металлических винтов, гаек и болтов,
 - удаление свечного воска (не перегревайте подстилающую поверхность),
 - восстановление разломанных/погнувшихся свечей до их первоначальной формы.
 - горячая посадка (рис. 9):
 - используйте отражающую насадку 7 или редуccionную насадку (8),
 - выберите трубу горячей посадки с диаметром, соответствующим диаметру заготовки,
 - равномерно нагрейте трубу горячей посадки,
 - термоусадочная обмотка.
 - пайка водопроводных труб (рис. 10).
- Этот инструмент наиболее подходит для работы с мягкими припоями (точка плавления ниже 400°):
- используйте отражающую насадку (7),
 - тщательно очистите обе соединяемые секции перед пайкой,
 - произведите предварительный нагрев обеих секции, и примените припойный провод (не используйте содержащий свинец припойный провод).
 - размораживание замерзших водопроводных труб (рис.11):
 - используйте отражающую насадку (7),
 - равномерно нагрейте замерзший участок,



Внимание! водопроводные трубы часто трудно отличить от газовых труб, нагревание газовых труб очень запрещено ввиду опасности взрыва.

- размораживание водопроводных труб, изготовленных из поливинилхлорида (положение I, макс. 60°C),
- размораживание замерзших автомобильных замков (положение I, макс. 60°C) (используйте редуccionную насадку 8),
- размораживание морозильников (не повредите пластмассовый корпус),
- очистка ото льда замерзших ступенек и дорожного покрытия.

Формование пластмассовых труб:

- используйте отражающую насадку (7),
- во избежание образования изломов, заполните трубу песком и закупорьте оба ее конца,
- равномерно нагрейте трубу, перемещая ее из стороны в сторону,
- формование всех пластмасс с низкой точкой плавления (полиэтилен, поливинилхлорид и т.д.),
- формование всех пластмасс с высокой точкой плавления (акриловое стекло, плексиглас и т.д.),
- формование и изгибание плиток коврового покрытия, изготовленных из синтетических волокон,
- формование и изгибание деревянных деталей (моделирование).

Сварка пластмасс:

- сварной шов должен быть чист и свободен от смазки,
- держите сварочный электрод поближе к сварному шву, и подавайте на него тепло, пока сварочный электрод не станет липким,
- прекратите подачу тепла после заполнения сварного шва,

- ремонт досок для серфинга, лыж и другого спортивного инвентаря, изготовленного из синтетических материалов (используйте плоскую насадку 6),
- сварка поливинилхлоридных материалов,
- разравнивание вздутоостей после наклеивания поливинилхлоридных этикеток,
- соединение садовых шлангов (используйте отражающую насадку 7).

Сушка:

Внимание! осуществляйте сушку только при установке режима низкой температуры (положение 1) и при увеличенном расстоянии между инструментом и заготовкой.

- сушка краски, лака, гипса, строительного раствора и штукатурки,
- сушка влажной древесины перед шпатлевкой,
- быстрая сушка толстого слоя шпатлевки или клеевого вещества,
- сушка строительных швов перед применением изоляции или герметика,
- сушка соединений и трещин в судостроении.

Чистка/дезинфекция:

- уничтожение муравьиных колоний,
- уничтожение древесных червей и короедов (держите инструмент на соответствующем расстоянии от дерева).

6

РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Всегда содержите фен и его шнур в чистоте (особенно вентиляционные отверстия 4 (рис. 1)). Никогда не используйте легковоспламеняющиеся жидкости для чистки фена.



ВНИМАНИЕ! Все виды ремонта и технического обслуживания фена должны производиться квалифицированным персоналом уполномоченных ремонтных мастерских. При ремонте машины должны использоваться только оригинальные запасные части!

В случае любого повреждения шнура питания немедленно выключите фен, аккуратно, не касаясь мест повреждения, отключите его от электросети.



В фене используется шнур питания с креплением типа Y: его замену, если потребуется, в целях безопасности должен осуществить изготовитель или персонал уполномоченных ремонтных мастерских.

7

ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И РЕАЛИЗАЦИЯ

Фен необходимо хранить в сухом проветриваемом помещении, защищенном от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Рекомендуется хранить фен в фирменной упаковке, при температуре окружающей среды от -10°C до +45°C и относительной влажности воздуха не более 85%.

Транспортируйте фен в фирменной упаковке. Перед помещением машины в упаковку снимите рабочий инструмент. Транспортировка должна осуществляться при температуре окружающей среды от -20°C до +40°C.

Реализация фена может осуществляться через розничную торговую сеть по общим правилам торговли непродовольственными товарами, а также на условиях прямых поставок оптовым покупателям со склада продавца (импортера).

8

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ИНСТРУМЕНТ

Для эффективной и безопасной работы фена используйте только те принадлежности и инструменты, которые рекомендованы поставщиком (изготовителем). Каталог данных материалов можно найти на официальном сайте TM «ИНТЕРСКОЛ».

9

УТИЛИЗАЦИЯ

Фен, выработавшая срок службы, подлежит утилизации в соответствии с правилами, установленными природоохранным и иным законодательством страны, в которой эксплуатируется машина.

ООО «КЛС-Трейд»

141402, Московская область, г.Химки, ул.Ленинградская,
д.29, помещ. 25

727/728.00.01.01.00Р

В:30092025