

ИНТЕРСКОЛ

EAC



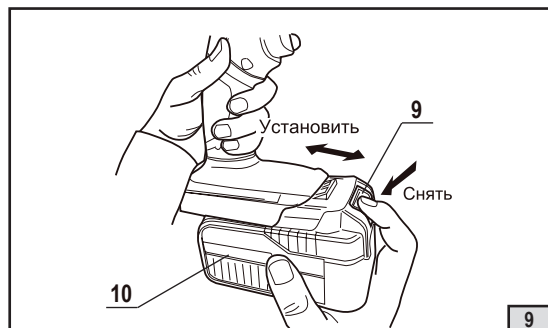
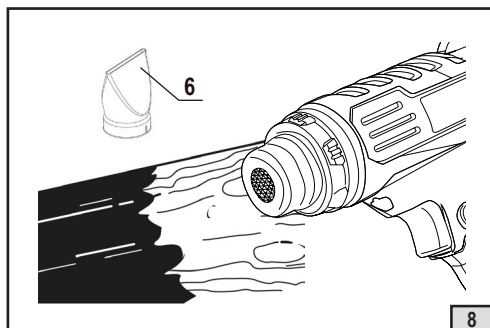
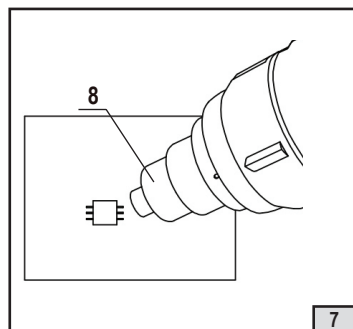
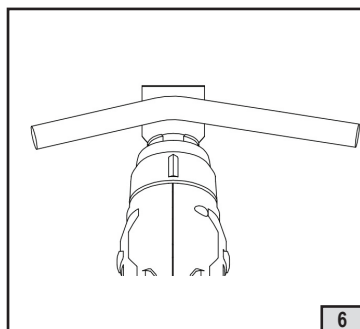
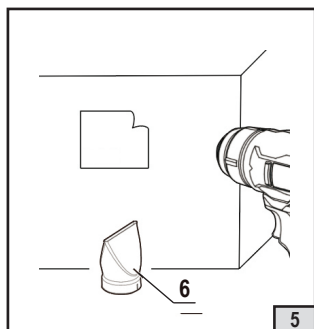
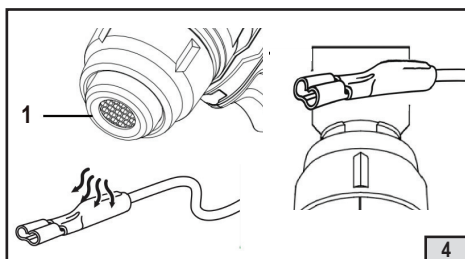
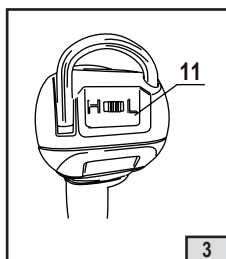
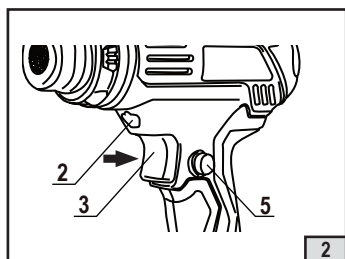
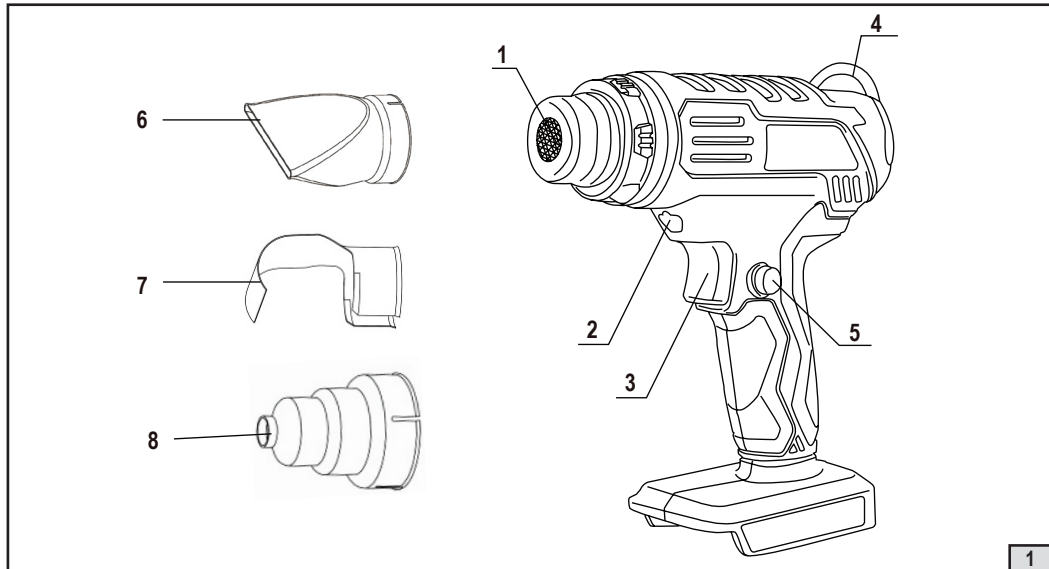
(RUS)

Фен ручной электрический
аккумуляторный

ФЭА-200/18В

(RUS)

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
И ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



Уважаемый потребитель!

При покупке машины ручной электрической (электроинструмента):

- требуйте проверки её 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 электрической машиной 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 машины.



Помните: электроинструмент является источником повышенной опасности!

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

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

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

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

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН



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 “электрическая машина” используется для обозначения Вашей машины с электрическим приводом, работающей от сети (снабженной шнуром) или машины с электрическим приводом, работающей от аккумулятора батарей.

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) **Не следует эксплуатировать электрические машины в взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли).** Машины с электрическим приводом являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров.

с) **Не подпускайте детей и посторонних лиц к электрической машине в процессе её работы.** Отвлечение внимания может привести Вас к потере контроля над машиной.

2) ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

а) **Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки.** Никогда не изменяйте штепсельную вилку каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для машин с заземляющим проводом. Использование оригинальных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током

б) **Не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.** Существует повышенный риск поражения электрическим током, если Ваше тело заземлено.

с) **Не подвергайте электрические машины воздействию дождя и не держите их во влажных условиях.** Вода, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током.

д) **Обращайтесь аккуратно со шнуром.** Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрической машины и вытаскивания вилок из розетки. Исклучите воздействие на шнур тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.

е) **При эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь 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 электрической машины во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО).** Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

3) ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

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

б) **Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами.** Всегда надевайте средства для защиты глаз. Защитные средства – такие, как маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях – уменьшат опасность получения повреждений.

с) **Не допускайте случайного включения машин.** Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении “Отключено” перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее при подъеме и переноске машин. Если при переноске машины палец находится на выключателе или происходит подключение к сети машины, у которой выключатель находится в положении «Включено», это может привести к несчастному случаю.

д) **При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение.** Это позволит обеспечить лучший контроль над машиной в неожиданных ситуациях.

е) **Одевайтесь надлежащим образом.** Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям машины. Свободная оде-

жда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.

г) Используйте поставляемые с изделием дополнительные рукоятки. Потеря контроля над машиной может привести к травме.

г) При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении машины немедленно переведите клавишу выключателя в положение «ОТКЛЮЧЕНО» и отсоедините вилку от розетки. Если при потере напряжения машина осталась включенной, то при возобновлении питания она самопроизвольно заработает, что может привести к телесному повреждению и(или) материальному ущербу.

4) ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МАШИНОЙ.

а) Не перегружайте электрическую машину. Используйте электрическую машину соответствующего назначения для выполнения необходимой Вам работы. Лучше и безопаснее выполнять электрической машиной ту работу, на которую она рассчитана.

б) Не используйте электрическую машину, если её выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любая электрическая машина, которая не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.

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

д) Храните неработающую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с машиной или данной инструкцией, пользоваться машиной. Электрические машины представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.

е) Обеспечьте техническое обслуживание электрических машин. Проверьте машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу машины. В случае неисправности отремонтируйте машину перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания машины.

ф) Используйте электрические машины, приспособления, инструменты и пр. в соответствии с данной инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование машины для выполнения операций, на которые она не рассчитана, может создать опасную ситуацию.

5) ОБСЛУЖИВАНИЕ

а) Ваша машина должна обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасность машины.

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.

СВЕДЕНИЯ О СООТВЕТСТВИИ ПРОДУКЦИИ

Машины ручные электрические аккумуляторные, марки «ИНТЕРСКОЛ» соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза и Евразийского экономического союза:

ТР ТС № 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,
ТР ТС № 020/2011 «Об электромагнитной совместимости технических средств»
ТРЕАЭС № 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

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

Уполномоченное лицо изготовителя:
ООО «КПС-Трейд»
Адрес: Россия, 141402, Московская область, г/о Химки, ул.Ленинградская, строение 25, помещение 10.

Тел. горячей линии 8-800-333-03-30
www.interskol.ru

Сделано в КНР

Дата изготовления: см. маркировку изделия.

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Фен ручной электрический аккумуляторной модели ФЭА-200/18В (далее по тексту фен) предназначен для обработки горячим воздухом поверхностей и материалов, для удаления красок, формования и сварки пластмассы, нагрева термоусадочных труб, фен также подходит для пайки и лужения, размягчения клеевых соединений (швов), а также размораживания водопроводных труб.

1.2 Фен можно эксплуатировать при температуре окружающей среды от 0°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 надежной, эффективной и безопасной эксплуатации фена.

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

2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические характеристики приведены в таблице №1.

Таблица №1

Наименование параметра	ФЭА-200/18В
Номинальное напряжение, В	18
Номинальный ток потребления, А	14
Температура нагрева в режиме "высокий", °С	550±50
Температура нагрева в режиме "низкий", °С	350±50
Производительность, в режиме "высокий", °С л /мин	200±20
Производительность, в режиме "низкий", °С л /мин	120±20
Функция плавного пуска, сек	15
Функция продувки, сек	3
Функция защиты от перенапряжения, В	14,3
Корректированный уровень звукового давления, L _{ра} дБ(А)	85
Корректированный уровень звуковой мощности, L _{wa} дБ(А)	95
Коэффициент неопределенности, К, дБ(А)	3
Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения, a _h , м/с ²	5,8
Коэффициент неопределенности К, м/с ²	1,5
Габаритные размеры (без насадок), мм, не более:	176x210x73
Масса, кг	0,7
Назначенный срок службы, лет	3
Назначенный срок хранения*, лет	5
Аккумуляторная батарея	арт. 2400.021(121)
Тип элемента	Li-ION
Номинальное напряжение, В	18
Номинальное ёмкость, А*час	4,0
Масса, кг.	0,60
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	116x82x62
Назначенный срок службы АКБ, лет	2
Назначенный срок хранения АКБ, лет*	3
Зарядное устройство	арт. 2401.026(126)
Номинальное входное напряжение, В~	220-240

Номинальная частота тока, Гц	50-60
Номинальная потребляемая мощность, Вт	88
Напряжение холостого хода в цепи зарядки, В	22
Номинальный зарядный ток, А	4
Номинальное время зарядки аккумулятора, мин	60
Класс прибора (по ГОСТ IEC60335-1-2015)	II
Масса, кг.	0,52
Габаритные размеры (ДхШхВ) (без шнура питания), мм	140x100x75
Назначенный срок службы, лет	3
Назначенный срок хранения, лет*	5

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

3	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ
----------	--------------------------

3.1 Комплектация машины приведена в таблице №2

Таблица № 2

НАИМЕНОВАНИЕ	ФЭА-200/18В	
	766.0.0.70	766.4.1.70
Артикул		
Фен ручной аккумуляторный	1 шт	1 шт
Батарея аккумуляторная, 4,0 А*ч	-	1 шт
Устройство зарядное	-	1 шт
Насадка плоская	1 шт	1 шт
Насадка отражающая	1 шт	1 шт
Насадка редуцирующая	1 шт	1 шт
Руководство по эксплуатации и инструкция по безопасности	1 шт	1 шт
Гарантийный талон	1 шт	1 шт
Упаковка	1 шт	1 шт

4	УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ
----------	------------------------------------

4.1 Общий вид машины представлен на рисунке 1,2,3.

- 1 Сопло
- 2 Светодиод
- 3 Выключатель
- 4 Скоба
- 5 Кнопка блокировки
- 6 Насадка плоская
- 7 Насадка отражающая
- 8 Насадка редуцирующая (08,5 мм)
- 9 Замок АКБ
- 10 Батарейный блок
- 11 Переключатель потока

4.2 Фен состоит из корпуса изготовленного из ударопрочного полиамида, электропривода, которым является бесщёточный электродвигатель постоянного тока, нагревательного элемента и источника напряжения - литий ионного аккумулятора.

При включении кнопки, происходит запуск двигателя с одновременным подключением нагревающий спирали и выдув горячего воздуха. Имеются встроенная термопара и контроллер, которые исключают перегрев спиралей и выход их из строя фена.

4.3 Включение фена, осуществляется выключателем. Чтобы включить фен нажмите на кнопку выключателя (3), одновременно загорится светодиод (2). Переключателем расположенным в торце фена устанавливается температура потока - положений «H» (высокий) и «L» (низкий).

При первом использовании возможно выделение небольшого количества дыма из фена. Отключается фен после возвращения выключателя в исходное положение "0" с задержкой.

4.4 Для непрерывной работы нажмите кнопку блокировки 5 при нажатом выключателе 3. Нажмите еще раз, чтобы снять блокировку. В фене имеется функция задержки выключения на 3 сек, в течении которой удаляется остаточная высокая температура из корпуса машины.



ВНИМАНИЕ! Данная модель фена имеет функцию продувки спирали. После отключения инструмента вентилятор в течении 3 секунд продолжает работать охлаждая спираль.



ВНИМАНИЕ! Если во время эксплуатации фен неожиданно прекратил работу необходимо:

1. Немедленно перевести клавишу включения в положение «выключено» и отсоединить аккумуляторную батарею.
2. Поместить в проветриваемое место и дать остыть в течении нескольких минут.
3. Внимательно осмотреть фен на наличие повреждений. При обнаружении повреждений обратиться в сервисный центр.

4.5 Обычное использование:

- определите правильную температуру на неприметной части заготовки, начинайте с низкой температуры

- необходимая температура зависит от обрабатываемого материала
- убедитесь, что поверхность чистая, без пыли, так как загрязненный воздух повреждает двигатель
- убедитесь, что воздушный поток направлен в сторону от Вас;
- не касайтесь отверстия для выпуска воздуха, насадки;
- убедитесь, что ничто не попало в отверстие для выпуска воздуха, насадки;
- осторожно держите инструмент одной рукой, выключая его другой рукой, а затем дайте ему остыть.



ВНИМАНИЕ! Осуществляйте сушку только при установке режима низкой температуры (положение «L») и при увеличенном расстоянии между инструментом и заготовкой.



ВНИМАНИЕ! Устанавливайте насадки только при остывшем отверстии для выпуска воздуха, когда выключатель находится в положении "0" и аккумуляторная батарея отсоединена.

- 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.

4.6 Удержание и направление инструмента:

- держите инструмент одной рукой;
- не закрывайте вентиляционные отверстия.

4.7 Стандартные насадки (рис. 1):

- плоская насадка 6 (для защиты части обрабатываемой поверхности);
- отражающая насадка 7 (для равномерного прогрева вокруг детали - паяльное зеркало);
- редукционная насадка 8 (для точечного и более удаленного направления воздушного потока).

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

4.8 Установка/удаление насадок

- просто наденьте насадку на отверстие для выпуска воздуха;
- удалите насадку, потянув её вперед после ее охлаждения.



ВНИМАНИЕ! Устанавливайте насадки только при остывшем отверстии для выпуска воздуха, когда выключатель находится в положении "0" и аккумуляторная батарея отсоединена.

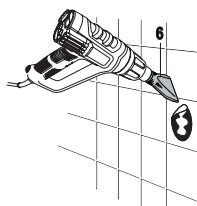
5.1 Удаление краски / лака:

- используйте чистый, острый скребок;
- когда краска размягчится, соскребите ее с усилием;
- поэкспериментируйте, чтобы установить необходимое время теплового воздействия для получения оптимальных результатов;
- немедленно соскребите размягченную краску, иначе она снова отвердеет;
- выдерживайте угол 30°- 40° между инструментом и заготовкой;
- немедленно удалите краску и мусор со скребка, чтобы предотвратить их воспламенение;
- соскребайте везде, где это возможно, 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.

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ 1:



- 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) вождение (лыж, мебели) (используйте плоскую насадку 6);
- ослабление заржавевших/сильно затянутых металлических винтов, гаек и болтов;
- удаление свечного воска (не перегревайте подстилающую поверхность);
- восстановление разломанных/погнутых свечей до их первоначальной формы.

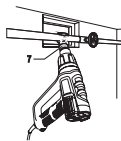
Горячая посадка.

- используйте отражающую насадку 7 или редукционную насадку 8;
- выберите трубу горячей посадки с диаметром, соответствующим диаметру заготовки;
- равномерно нагрейте трубу горячей посадки и соедините.

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ 2:

- термоусадочная изоляция

Пайка водопроводных труб



Этот инструмент наиболее подходит для работы с мягкими припоями (точка плавления ниже 400 °C);

- используйте отражающую насадку 7;
- тщательно очистите обе соединяемые секции перед пайкой;
- произведите предварительный нагрев обеих секции, и примените припойный провод (не используйте содержащей свинец припойный провод).

Размораживание замерзших водопроводных труб

- используйте отражающую насадку 7;
- равномерно нагрейте замерзший участок;

водопроводные трубы часто трудно отличить от газовых труб: нагревание газовых труб очень рискованно ввиду опасности взрыва.

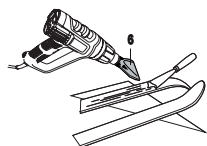
ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ 3:

- размораживание морозильников (не повредите пластмассовый корпус);
- очистка от 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.)

- формирование и изгибание плиток коврового покрытия, изготовленных из синтетических волокон;
- формирование и изгибание деревянных деталей (моделирование);

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ 4:

- ремонт досок для серфинга, лыж и другого спортивного инвентаря, изготовленного из синтетических материалов (используйте плоскую насадку 6)
- сварка поливинилхлоридных материалов
- разравнивание вздутостей после наклеивания поливинилхлоридных этикеток
- соединение садовых шлангов (используйте - отражающую насадку 8)

6

РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Всегда содержите фен и его шнур в чистоте (особенно вентиляционные отверстия (рис. 1)).

6.2 Никогда не используйте легковоспламеняющиеся жидкости для чистки струйного термоинструмента вообще, а отверстия для выпуска воздуха/наконечника, в особенности.



В зарядном устройстве 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

7.1. Фен необходимо хранить в сухом помещении, защищённом от прямых солнечных лучей и атмосферных осадков. Рекомендуется хранить фен в фирменной упаковке, при температуре окружающей среды от 0°C до +45°C и относительной влажности воздуха не более 85%, оберегая от перегрева и переохлаждения.

7.2. Транспортируйте фен в фирменной упаковке. Транспортировка должна осуществляться при температуре окружающей среды от -10°C до +40°C.

7.3. 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 (импортёра).

8

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ И ИНСТРУМЕНТ

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

9

УТИЛИЗАЦИЯ

Фен, выработавший установленный срок эксплуатации, подлежит утилизации в соответствии с правилами, установленными природоохранным и иным законодательством страны, в которой эксплуатируется машина.

Тел. горячей линии
8-800-333-03-30

www.interskol.ru