



**ФЕН ТЕХНИЧЕСКИЙ**

***HG2010***

	<b>ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ</b>	<b>ЗАРЕГИСТРИРУЙ НА САЙТЕ: <a href="http://hammer-pt.com">hammer-pt.com</a></b> 
---	---------------------------	--

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



**5** ГАРАНТИЯ  
**ЛЕТ**

**ЗАРЕГИСТРИРУЙ  
НА САЙТЕ:  
hammer-pt.com**





**Уважаемый покупатель!**

**Благодарим Вас за приобретение инструмента торговой марки Hammer. Вся продукция Hammer спроектирована и изготовлена с учетом самых высоких требований к качеству изделий.**

**Для эффективной и безопасной работы внимательно прочтите данную инструкцию и сохраните ее для дальнейших справок.**

**ВНИМАНИЕ!** При работе с электроинструментами соблюдайте нижеследующие рекомендации по технике безопасности, с целью предотвращения пожаров, поражений электрическим током и травм!

### **ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий электроинструмент предназначен для удаления лакокрасочных покрытий, усадки термоусадочных шлангов, формования и сварки пластмасс. Также он пригоден для пайки и лужения, отогревания водопроводов, разделения клееных соединений.

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



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ	HG2010
Напряжение и частота сети, В / Гц	220-240 / 50-60
Мощность, Вт	2200
Температура, С <sup>о</sup>	350/600
Расход воздуха л/мин	200/500
ЖК-дисплей	нет
Масса инструмента, кг	1
Степень защиты	IP20
Информация по шуму:	
Уровень звукового давления, дБ (А)	100
Уровень акустической мощности, дБ (А)	112
Погрешность +-	3
Информация по вибрации:	
Значение среднеквадратического ускорения, м/с <sup>2</sup>	3,7
Погрешность +-, м/с <sup>2</sup>	1.5

**\*Примечание:** Технические характеристики инструмента могут изменяться без предварительного уведомления.

## ОПИСАНИЕ ИНСТРУМЕНТА



1. Сопло
2. Вентиляционные отверстия
3. Выключатель

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Фен - 1 шт.
- Насадка с отражателем - 1 шт.
- Насадка конусная - 1 шт.
- Насадка плоская - 1 шт.
- Насадка для защиты стекла - 1 шт.
- Шпатель - 1 шт.
- Инструкция – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

**\*Примечание:** Конструкция и комплектация могут изменяться без предварительного уведомления.



## **ОБЩИЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ВНИМАНИЕ!** С целью предотвращения пожаров, поражений электрическим током и травм при работе с электроинструментами соблюдайте перечисленные ниже рекомендации по технике безопасности!

### **1. Безопасность на рабочем месте**

- Содержите рабочее место в чистоте. Наличие беспорядка или неосвещенных участков может привести к несчастным случаям.
- Не работайте с электроинструментом в помещении, в котором находятся воспламеняющиеся жидкости. Во время эксплуатации, а также при включении и выключении инструмент вырабатывает искры, которые могут привести к воспламенению.
- Не отвлекайтесь на посторонние факторы во время работы с электроинструментом. Не допускайте посторонних лиц, особенно детей к вашему рабочему месту. Отвлечшись, вы можете потерять контроль над электроинструментом.

### **2. Электробезопасность**

- Предпринимайте необходимые меры предосторожности для предотвращения удара электрическим током.
- Штепсельная вилка электроинструмента должна соответствовать штепсельной розетке. Внесение каких-либо изменений в конструкцию штепсельной вилки запрещается. Не вносите изменения в конструкцию переходных штекеров для электроинструментов с защитным заземлением. Соответствие штепсельных вилок и розеток снижает риск поражения электротоком. Также важно регулярно проверять состояние электрической проводки.
- Избегайте контакта корпуса инструмента с заземленными поверхностями, такими как трубы, системы отопления, холодильники.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- Не допускается использование электрического кабеля не по назначению, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
- При работе на свежем воздухе используйте соответствующий удлинитель. Используйте только такой удлинитель, который подходит для работы на улице.
- Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, устанавливайте дифференциальный выключатель защиты от токов утечки или устройства защитного отключения (УЗО). Применение дифференциального выключателя (или УЗО) снижает риск поражения электрическим током.

### **3. Личная безопасность.**

- Будьте предельно внимательны! Начинайте работу с инструментом, четко понимая последовательность действий. Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Не используйте электроинструмент в состоянии алкогольного или наркотического (токсического) опьянения, а также в случае ухудшения состояния здоровья.
- Обязательно используйте средства индивидуальной защиты: защитные очки, защитную маску, обувь на нескользящей подошве, защитный шлем, средства защиты органов слуха в зависимости от вида работы электроинструментом. Использование средств индивидуальной защиты снижает риск получения травм.
- Не допускайте случайного включения электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электросети и/или к аккумулятору убедитесь в том, что электроинструмент выключен. Не держите подсоединенный к источнику питания инструмент за его переключатель;
- Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может стать причиной травмы.
- Положение корпуса тела должно быть естественным. Всегда занимайте устойчивое положение и держите равновесие. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- Используйте для работы подходящую защитную одежду.
- Не надевайте украшения при работе с инструментом во избежание получения травм. Избегайте попадания перчаток во вращающиеся части инструмента.
- Поддерживайте чистоту на рабочем месте. По возможности, устанавливайте пылеотсасывающие и пылесборные устройства.
- При потере электропитания или при другом самопроизвольном выключении электроинструмента немедленно переведите клавишу выключателя в положение «ОТКЛЮЧЕНО» и отсоедините вилку от розетки. Если при потере напряжения устройство осталось включенным, то при возобновлении питания оно самопроизвольно заработает - это может привести к травмам.

### **4. Правильное обращение и использование электроинструмента**

- Не перегружайте электроинструмент и не допускайте его перегрева – это может стать причиной выхода из строя. Используйте инструмент строго в соответствии с инструкцией. Правильно подобранным по мощности и остальным характеристикам инструментом вам будет работать легче и комфортнее.
- Не работайте электроинструментом с неисправным выключателем. Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован в специализированном сервисном центре.
- До начала работы с электроинструментом, перед заменой принадлежностей и завершением работы извлекайте штепсельную вилку из розетки и/или вынимайте аккумулятор. Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.
- Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей



месте. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые не ознакомились с настоящей инструкцией. Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.

- Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте работоспособность и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений. Неисправные части должны быть отремонтированы в специализированном сервисном центре перед началом использования электроинструмента. Ненадлежащее обслуживание электроинструмента является причиной большого числа несчастных случаев.
- Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочую оснастку в соответствии с настоящей инструкцией. При этом учитывайте рабочие условия и выполняемую работу. Использование электроинструмента для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.
- Каждый раз после эксплуатации инструмента производите его очистку.
- При хранении кабель не должен быть пережат.
- Желательно хранить инструмент в специально предназначенном чехле или бокс-кейсе.
- Неиспользуемый инструмент должен храниться в сухом, закрытом месте, не доступном для детей.

## **5. Сервисное обслуживание**

- Ремонт инструмента необходимо осуществлять только квалифицированным персоналом в авторизованных сервисных центрах.

**ВНИМАНИЕ!** Применение любых принадлежностей и приспособлений, а также выполнение любых операций помимо рекомендованных данным руководством, может привести к травме или поломке инструмента.

## **6. Двойная изоляция**

Ваш инструмент имеет двойную изоляцию. Это означает, что все внешние металлические части электрически дополнительно изолированы от внутренних частей, находящихся под напряжением. Это выполнено за счет размещения дополнительных слоев изоляции между корпусом и электрическими частями, делая необязательным заземление инструмента. При повреждении корпуса или поломках внутренних деталей электробезопасность оператора будет сохранена.

**ВНИМАНИЕ!** Двойная изоляция не заменяет обычных мер предосторожности, необходимых при работе с этим инструментом. Эта изоляционная система служит дополнительной защитой от травм, возникающих в результате возможного повреждения электрической изоляции внутри инструмента.



## **СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ТЕХНИЧЕСКИМ ФЕНОМ**

**ВНИМАНИЕ!** Необходимо обеспечить постоянное проветривание рабочего места. Возникающие газы и пары часто вредны для здоровья.

- Ни в коем случае не допускается работа влажным инструментом или эксплуатация инструмента во влажной среде.
- Перед началом эксплуатации необходимо проверить исправность инструмента, кабеля и штепсельной вилки. При обнаружении неисправности, работа с инструментом запрещена. Ремонт инструмента должен осуществляться квалифицированным специалистом. Ни в коем случае не допускается самостоятельное вскрытие инструмента.
- Инструменты, которые используются под открытым небом необходимо подключать через УЗО.
- Не допускается транспортировка инструмента за сетевой кабель.
- При работе сетевой кабель инструмента должен быть отведен назад.
- Если при работе происходит повреждение или разрыв кабеля необходимо немедленно выключить штепсельную вилку из сетевой розетки. Запрещается трогать поврежденный сетевой кабель. Ни в коем случае не допускается эксплуатация инструмента с повреждённым кабелем.
- Запрещается работать с инструментом, если вы устали, находитесь под воздействием алкоголя, лекарственных средств, или других веществ, снижающих быстроту реакции.
- Во время перерывов в работе с инструментом и перед началом его эксплуатации (например, замене рабочих насадок, техническим обслуживанием, чисткой, настройкой) необходимо вытаскивать штепсельную вилку из сетевой розетки.
- Сильное тепловое воздействие, оказываемое данным инструментом, вызывает повышенную пожаро- и взрывоопасность!
- При обработке синтетических, лакокрасочных и подобных материалов возможно образование воспламеняющихся и ядовитых газов. Не допускается работа вблизи легко воспламеняющихся газов или материалов.
- Возникающее при эксплуатации фена тепло может доходить до воспламеняющихся предметов, которые находятся вне поля зрения оператора инструмента.
- Не допускается направление потока воздуха из инструмента на одну и ту же точку обрабатываемой поверхности в течение длительного времени.
- Опасность нанесения ожоговых травм! Не прикасайтесь к горячей насадке. Одевайте защитные рукавицы.
- Ни в коем случае не направляйте поток горячего воздуха на людей или животных.
- Ни в коем случае не используйте инструмент в качестве фена для сушки волос.
- Не подводите насадку слишком близко к обрабатываемому предмету. Возникающий поток воздуха может привести к перегреву инструмента.



**ВНИМАНИЕ!** Не применяйте насадки сторонних производителей, затрудняющие свободное течение воздуха. Не перекрывайте поток воздуха, идущий через сопло фена. При использовании перекрывающих канал сопла не оригинальных насадок, например, для сварки пластика, двигатель и нагревательный элемент фена могут быть повреждены вследствие перегрева. Данные повреждения не покрываются гарантией производителя.

- Прежде чем положить инструмент на хранение, необходимо дать ему полностью остыть. Горячая насадка может стать причиной ожога.
- Ни в коем случае не допускать детей к работе с инструментом.
- Используйте только оригинальные или рекомендованные производителем дополнительные и комплектующие принадлежности, предназначенные для данного инструмента.

#### **Для снижения риска возникновения серьезных травм:**

**Категорически запрещается** использование данного инструмента беременными женщинами, а также людьми, имеющими дисфункции сердца и сердечно-сосудистой системы, нарушение кровообращения, расстройства нервной системы, диабет или серьезные травмы рук, плеч или спины!

А также **категорически запрещается** использование 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. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором!

1. При частом и длительном использовании данного инструмента проводите регулярный осмотр у врача для своевременного выявления симптомов нарушений.
2. Не курите во время проведения работ, т.к. никотин сужает сосуды и уменьшает кровоснабжение рук и пальцев, что может привести к травме при вибрации.
3. Для уменьшения воздействия вибраций на оператора используйте, по возможности, наименьший рабочий режим.
4. При работе с данным инструментом как можно чаще делайте перерывы для отдыха от воздействия вибраций.
5. При работе удерживайте инструмент надежно, не прилагайте чрезмерных усилий для давления на инструмент.
6. Своевременно обслуживайте Ваш инструмент согласно данной инструкции. При возникновении посторонних шумов или вибраций прекратите использование инструмента и обратитесь в авторизованный Сервисный Центр для выявления и устранения неисправности.



### **Меры безопасности при удалении краски.**

- Не используйте данный инструмент для снятия краски, содержащей свинец.
- Перед удалением слоев краски проследите, чтобы рабочая зона была огорожена.
- Надевайте респиратор и очки.
- При использовании скребка, держите сопло на расстоянии 25мм от обрабатываемой поверхности.
- При обрабатывании вертикальной поверхности ведите инструмент сверху вниз, чтобы препятствовать попаданию частиц краски на фен и их горению.
- После завершения работы, тщательно уберите рабочее место.

### **ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ФЕНА**

#### **Обратите внимание на правильное напряжение сети!**

Напряжение источника тока должно совпадать с данными на фирменной табличке прибора. Приборы, на которых указывается напряжение 230В, могут быть подключены также к сети с напряжением 220 В.

#### **Регулировка температурного режима и объема воздушного потока.**

В зависимости от выполняемых работ, вы можете настроить рабочую температуру инструмента. Рабочая температура инструмента устанавливается путем перевода выключателя в позицию I или II. Параметры настроек температуры представлены ниже в таблице:

I	- сушка лакокрасочного материала, лакировка деталей, разъединение клеевых соединений
	- сушка влажной древесины
	- удаление этикеток
	- вошение
	- формование труб и синтетических материалов
	- оттаивание водопроводов, лестниц, дверных замков, дверей автомобилей, холодильников и холодильных камер.
II	- сварка синтетических материалов, обработка термоусаживающихся предметов
	- пайка мягким припоем
	- удаление старых, толстых слоев масляной краски и лака.
	- ослабление ржавых болтов и гаек

Если вы не уверены, какой точно режим необходимо установить, начинайте работу с низкой температуры и увеличивайте ее по мере необходимости пока не получите оптимальные результаты.

Расход воздуха рекомендуется уменьшить в случае если:

- окружение обрабатываемого предмета не должно чрезмерно нагреваться;
- обрабатываемый предмет имеет легкий вес и может быть перемещен потоком воздуха.

### Установка насадок.

	<p>Стеклозащитная насадка</p>	<p>Удаление лакокрасочных покрытий с оконных рам</p>
	<p>Рефлекторная насадка</p>	<p>Оттаивание водопроводов</p>
	<p>Коническая насадка</p>	<p>Сварка синтетических материалов, обработка термоусаживающихся предметов</p>
	<p>Плоская насадка</p>	<p>Удаление лакокрасочных покрытий, разъединение клеевых соединений</p>
	<p>Скребок</p>	<p>Для удаления краски и лака</p>

### ВНИМАНИЕ!

- При смене насадок, удостоверьтесь, что инструмент выключен и насадка остыла.
- Надежно устанавливайте насадку на инструмент во избежание пожара.
- Кладите инструмент с горячей насадкой только на огнеупорную поверхность.
- Используйте только оригинальные или рекомендованные производителем дополнительные и комплектующие принадлежности, предназначенные для данного инструмента.
- При работе с инструментом используйте только одну руку; не подставляйте другую руку под воздушный поток фена.

### **Включение/выключение.**

Для включения необходимо переместить выключатель (3, рис. 1) в положение 1 или 2. Фен начнет работу в любом из выбранных положений. Возможно появление дыма после включения фена.

Для выключения переместите выключатель в позицию 1, позвольте инструменту проработать в таком положении несколько минут. Затем установите переключатель в позицию 0.

Перед хранением инструмента дождитесь его полного остывания (30 мин).

### **Указания по работе с инструментом.**

Все приведенные способы применения инструмента (за исключением примера В, см. ниже) можно выполнять без дополнительных принадлежностей. Однако использование предлагаемых принадлежностей упрощает работу и существенно повышает качество результата работы.

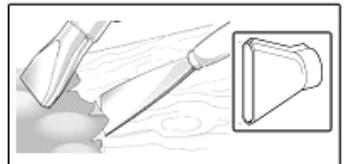
Данные об устанавливаемой температуре для примеров применения фена представляют собой ориентировочные значения, которые могут меняться в зависимости от свойств конкретного материала. Расстояние между насадкой и обрабатываемым предметом зависит от обрабатываемого материала.

Наиболее целесообразный уровень температуры определяется опытным путем. Рекомендуется начинать работу на небольшом температурном уровне.

**ВНИМАНИЕ!** При смене насадок всегда соблюдайте повышенную осторожность. Не прикасайтесь к горячей насадке. Дайте инструменту остыть, надевайте защитные перчатки.

### **А. Удаление лакокрасочных покрытий, разъединение клеевых соединений.**

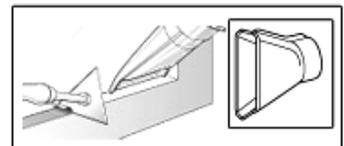
Надеть насадку для обработки плоскостей. Размягчить лакокрасочное покрытие потоком горячего воздуха и равномерно отслаивать это покрытие шпателем. Длительное воздействие тепла вызывает сгорание лакокрасочного покрытия и затрудняет его удаление. Работать острым и чистым шпателем. При выполнении работ в особенно узких местах можно снять теплозащиту. Многие виды клея (например, наклейки) под действием тепла размягчаются. После размягчения клеевые соединения можно разъединить или удалить лишний клей.



### **В. Удаление лакокрасочных покрытий с оконных рам.**

#### **ВНИМАНИЕ! Опасность разрушения стекла!**

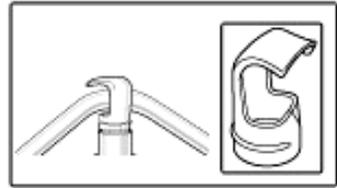
Обязательно использовать насадку для защиты стекла. На профилированных поверхностях лакокрасочное покрытие может быть приподнято подходящим шпателем и окончательно удалено мягкой проволочной щеткой.



### С. Деформирование трубы из синтетических материалов

Надеть рефлекторную насадку. Во избежание излома трубы ее необходимо заполнить песком и закрыть ее с обеих сторон.

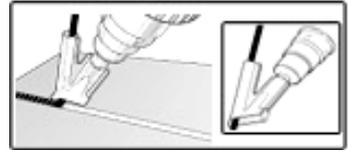
Равномерно нагреть трубу, совершая возвратно-поступательное движение в каждую сторону от предполагаемого места деформации.



### D. Сварка синтетических материалов.

Надеть переходную и сварочную насадки. Свариваемые заготовки и сварочная проволока должны быть **из одного и того же конструкционного материала** (например, сварка ПВХ с ПВХ). Шов должен быть чистым и свободным от жира.

Место сварного шва нагреть до перехода материала в тестообразное состояние. Подвести сварочную проволоку и заполнить образующимся из нее расплавленным материалом зазор таким образом, чтобы образовался равномерный наплыв. Учтите, что диапазон температуры между тестообразным и жидким состоянием синтетического материала небольшой.



### E. Обработка термоусаживающихся предметов.

Надеть переходную насадку. Диаметр термоусаживающегося шланга выбрать в соответствии с обрабатываемым предметом, например, с кабельным наконечником.

Равномерно нагреть термоусаживающийся шланг.

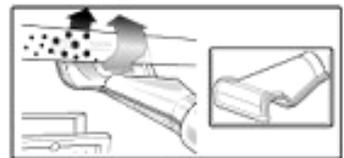


### F. Отогревание водопроводов

**ВНИМАНИЕ!** Внешний вид водопровода часто не отличается от внешнего вида газопровода.

Запрещается подвергать нагреву газопроводы!

Надеть рефлекторную насадку. Замерзший участок всегда оттаивать, начиная с краев и двигаясь дальше к его середине.



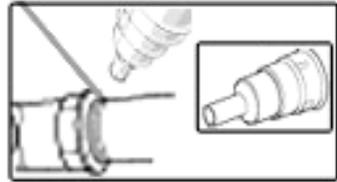
**Примечание:** В медных трубопроводах элементы соединяются оловом, поэтому не допускается нагревать их до температуры выше, чем 200°C.

**Не допускается отогревать трубопровод из ПВХ!**

### G. Пайка мягким припоем.

Для точечной сварки надеть переходную насадку, для пайки труб – рефлекторную насадку.

При использовании припоя без флюсующего средства на место пайки нанести паяльное сало или паяльную пасту. Место пайки в зависимости от материала подогреть в течение 50-120 сек. Подать припой. Припой должен расплавиться под воздействием температур обрабатываемого предмета. После остывания места спайки удалить флюсующее средство.



## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА**

- Перед любыми работами по обслуживанию, чистке, ремонту инструмента, а также перед заменой насадок, вынимайте штепсельную вилку из розетки.
- Для обеспечения качественной и надёжной работы всегда содержите в чистоте инструмент и вентиляционные отверстия; протирайте корпус фена сухой тряпкой (сильное загрязнение корпуса можно очистить при помощи тряпки и мыльной воды).
- Храните инструмент в сухом, защищенном от пыли месте, вне досягаемости детей.

**ВНИМАНИЕ!** Запрещается использование бензина, спирта, водного раствора аммиака для очистки корпуса.

## **ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

<b>Проблема</b>	<b>Возможные причины</b>	<b>Пути решения</b>
Фен не включается	Отсутствие напряжения в сети	Проверить наличие напряжения в сети путем подключения другого прибора или устройства
	Неисправность шнура	Обратиться в сервисный центр
	Неисправность выключателя	Обратиться в сервисный центр
Вентилятор фена не вращается	Неисправность электродвигателя	Обратиться в сервисный центр
	Неисправность нагревательного элемента	Обратиться в сервисный центр
Воздух, подающийся из сопла фена, холодный	Неисправность нагревательного элемента	Обратиться в сервисный центр
	Неисправность двигателя	Обратиться в сервисный центр



## ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ПРИ НАСТУПЛЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗАХ

Перечень критических отказов и действия персонала в случае их возникновения приведен в таблице 1.

Критический отказ — отказ машины и (или) оборудования, возможными последствиями которого является причинение вреда жизни или здоровью человека, имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений.

**Таблица 1**

Вид критического отказа	Действие
Появление дыма и/или резкого запаха из электродвигателя	Обратиться в сервисный центр
Появление постороннего нехарактерного для эксплуатации шума	Обратиться в сервисный центр

В таблице 2 приведены критерии предельных состояний электроинструмента (признаки неисправности). При появлении этих признаков изделие может быть признано достигшим «предельного состояния» — состояния машины и (или) оборудования, при котором их дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна, либо восстановление их работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно. Для подтверждения этого состояния, оборудование должно быть предоставлено в авторизованный сервисный центр для диагностики.

**Таблица 2**

Критерии предельного состояния	Причина повреждения	Рекомендации
Оплавление пластика корпуса	Сгорание обмоток электродвигателя в результате перегрузки или короткого замыкания	Обратиться в сервисный центр для проведения диагностики
Трещины на поверхности корпусов и оснований	Усталостная деформация материала	
Чрезмерный износ или повреждение двигателя		



## **ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА**

Храните инструмент в упаковке (коробке, кейсе) производителя при температуре окружающего воздуха от +5°C до +40°C и относительной влажности до 80% вне досягаемости детей и домашних животных.

Транспортировку инструмента рекомендуем производить в упаковке производителя при температуре от -30°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 80%. При транспортировке исключите удары и свободное перемещение инструмента внутри транспортного средства.

## **СРОК ХРАНЕНИЯ И СЛУЖБЫ. РЕСУРС И УТИЛИЗАЦИЯ**

Срок хранения изделия составляет десять лет при соблюдении условий хранения, указанных в данном руководстве. Срок хранения исчисляется с даты производства. По окончании этого срока вне зависимости от технического состояния изделия хранение должно быть прекращено, и принято решение о проверке его технического состояния, направлении в ремонт, установлении нового срока хранения или утилизации. Дата изготовления указана на этикетке инструмента.

Срок службы изделия составляет пять лет при соблюдении условий хранения и правил эксплуатации, указанных в данном руководстве. Срок службы исчисляется с даты продажи изделия.

По истечению срока службы или исчерпанию установленного ресурса, инструмент не должен использоваться и подлежит утилизации без нанесения экологического ущерба окружающей среде, в соответствии с нормами и правилами, действующими на территории России.

Данный инструмент и комплектующие узлы изготовлены из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду по окончании использования инструмента (истечению срока службы) или его непригодности к дальнейшей эксплуатации, инструмент подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс.



## **ИНФОРМАЦИЯ**

Производитель постоянно работает над модернизацией электроинструмента, поэтому в его конструкцию могут быть внесены изменения, не описанные в руководстве. Такие изменения ни при каких обстоятельствах не снижают его потребительские качества.

### **Изделие соответствует требованиям ТР ТС.**

Информацию о сертификатах см. на сайте <http://www.hammer-pt.com>

### **Декларация о соответствии единым нормам ЕС.**

Информацию о соответствии изделия единым нормам EU и EC см. на сайте <http://www.hammer-pt.com>

Изготовитель:

Фирма " Hammer Werkzeug s.r.o.", "Хаммер Веркцойг с.р.о."

Адрес:

Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Prague, Czech Republic

Рохачова 145/14, Жижков, 130 00 Прага 3, Прага, Чешская Республика

Произведено в КНР.

Импортер:

Наименование: ООО "ТДСЗ"

Адрес местонахождения: 188669, Ленинградская область, Всеволожский район, город Мурино, улица Центральная, дом 46, помещение 21.

Информация для связи: почтовый адрес 190000, г. Санкт-Петербург, BOX 1284, ООО "ТДСЗ"

Дата изготовления указана на этикетке инструмента.

Срок службы изделия составляет 5 (пять) лет при соблюдении условий хранения и правил эксплуатации, а также правильности сбора и монтажа инструмента, указанных в данном руководстве по эксплуатации.

Дополнительная информация по инструменту и обслуживанию представлена на сайте: <http://www.hammer-pt.com>



Код заказа:  
601727

#### Набор бит, 20 шт.

Высокий ресурс благодаря термически обработанной инструментальной стали  
Удобство в работе за счет цветной маркировки бит в зависимости от их типоразмера

Биты: **PH: 1, 2, 3 / PZ: 1, 2, 3 / SL: 3, 4, 5 / H: 3, 4, 5, 6 / T: 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40**



Код заказа:  
30785

#### Набор сверл по бетону, 5 шт.

Высокая скорость сверления благодаря твердосплавному наконечнику с заточкой 135°  
Быстрый отвод крошки и жаропрочность за счет насечек и TiN покрытия спирали

Диаметры сверл: **4 / 5 / 6 / 8 / 10 мм**



Код заказа:  
30776

#### Набор сверл по металлу, 5 шт.

Угол заточки 135° - обеспечивает высокую скорость сверления и легкую центровку сверла.  
Покрытие нитрида титана TiN придает дополнительную прочность и увеличивает ресурс сверла.

Диаметры сверл: **4 / 5 / 6 / 8 / 10 мм**



Код заказа:  
691458

#### Диск универсальный

Подходит для УШМ, способен резать дерево с гвоздями, кирпич, гипсокартон, пластик и т.п.  
Твердосплавная крошка определяет высокий ресурс и универсальность применения.

Диаметр диска: **125 мм**  
Посадочный диаметр: **22 мм**



Код заказа:  
690948

#### Диск пильный по дереву

Подходит для УШМ, подойдет для резки и выборки пазов в заготовках из дерева.  
Зубья из карбида вольфрама имеют длительный срок службы.

Диаметр диска: **125 мм**  
Посадочный диаметр: **22 мм**



Код заказа:  
86896

#### Диск отрезной по металлу

Отличается высокой скоростью работы и низкой стоимостью реза.  
Максимальная безопасность благодаря армирующей сетке по всей площади круга.

Диаметр: **125 мм**  
Посадочный диаметр: **22 мм**



Код заказа:  
29406

#### Круг шлифовальный на липучке, 5 шт.

Прочность, гибкость и водостойкость благодаря надежной тканевой основе.  
Высокая производительность за счет острых зерен с синтетическим покрытием.

Диаметр диска: **125 мм**  
Зернистость: **P100**



Код заказа:  
289126

#### Бумага шлифовальная в рулоне

Прочность, гибкость и водостойкость благодаря надежной тканевой основе.  
Высокая производительность за счет острых зерен с синтетическим покрытием.

Длина / ширина ленты: **5 м / 115 мм**  
Зернистость: **P100**



Код заказа:  
30576

#### Набор полотен для электролобзика, 10 шт.

Универсальный набор для работ по металлу, пластику и дереву.  
Т-образный хвостовик подходит для большинства современных моделей.

Полотна по дереву: **T101B, T101D, T127D, T144D**  
Полотна по металлу: **T118A, T118AF, T101AO**



Код заказа:  
335499

#### Ножи для рубанка 82 мм

Быстрорежущая сталь отлично подходит для строгания большинства пород древесины.  
Двусторонняя заточка ножей позволяет в два раза увеличить их срок службы.

Ширина строгания: **82 мм**  
Количество в упаковке: **2 шт.**



Код заказа:  
34941

#### Скобы для степлера

Качественная заточка для комфортной работы по фиксации ткани, пленки, сетки рабицы и т.п.  
Антикоррозионное покрытие для длительного срока службы даже на открытом воздухе.

Стандарт скоб: **53 (14 мм)**  
Количество в упаковке: **1000 шт.**



Код заказа:  
62740

#### Фрезы для фрезера

Универсальный набор позволит полностью раскрыть потенциал вашего инструмента. Твердосплавные режущие кромки для максимальной производительности и отсутствия прижогов.

Диаметр хвостовика: **8 мм**  
Количество в наборе: **15 шт.**



**AMD3.6Li**

**Аккумуляторная мини-дрель**

Зарядка через USB порт  
Регулировка оборотов  
LiIon аккумулятор

Напряжение: **3,6 В** Емкость АКБ: **1,3 Ач**

Диаметр цанги: **2,4 / 3,2 мм**



**ACD12/2CS**

**Аккумуляторная дрель**

Двухскоростной редуктор  
Поставляется в кейсе с двумя АКБ  
Индикатор уровня заряда

Напряжение: **12 В** Емкость АКБ: **1,5 Ач**

Крутящий момент: **26 нм**

**1...9**  
положений



**DRL400A**

**Дрель-шурупверт**

Электронная регулировка оборотов  
Регулировка крутящего момента  
Надежный ключевой реверс

Мощность: **280 Вт** Крутящий момент: **22 Нм**

Скорость вращения: **0-750 об/мин**



**USM650D**

**УШМ (болгарка)**

Металлический корпус редуктора  
Двулоцидная рукоятка  
Блокировка шпинделя

Мощность: **650 Вт** Диаметр диска: **125 мм**

Скорость вращения: **11500 об/мин**



**UDD950B**

**Дрель ударная**

Металлический корпус редуктора  
Электронная регулировка оборотов  
Надежный ключевой патрон

Мощность: **950 Вт** Диаметр патрона: **13 мм**

Скорость вращения: **0-3000 об/мин**

**SDS+**



**PRT800D**

**Перфоратор**

Три режима работы  
Щеточный реверс  
Поставляется в кейсе

Мощность: **800 Вт** Энергия удара: **2,6 Дж**

Скорость вращения: **0-1245 об/мин**



**LZK710L**

**Лобзик**

Маятниковый ход  
Регулировка оборотов  
Бесключевой зажим полотна

Мощность: **710 Вт** МАХ глубина пропила: **75 мм**

Скорость хода: **0-3000 ход/мин**



**CRP800D**

**Пила циркулярная**

Блокировка вала  
Расклинивающий нож  
Регулировка угла и глубины пропила

Мощность: **800 Вт** МАХ глубина пропила: **45 мм**

Скорость вращения: **4000 об/мин**



**RNK900**

**Рубанок**

Поворотная установка  
Выборка четверти  
Регулировка глубины строгания

Мощность: **900 Вт** МАХ глубина среза: **3 мм**

Скорость вращения: **16000 об/мин**



**PSM180**

**Шлифмашина плоская**

Надежная фиксация бумаги  
Высокая мощность двигателя  
Адаптер на пылесос

Мощность: **180 Вт** Размер площадки: **90\*187 мм**

Амплитуда колебаний: **2 мм**



**OSM260**

**Шлифмашина орбитальная**

Прочный пылесборник  
Регулировка оборотов  
Обрезиненный корпус

Мощность: **260 Вт** Диаметр подошвы: **125 мм**

Ход эксцентрика: **2 мм**



**LSM800B**

**Шлифмашина ленточная**

Поворотная установка  
Рамка для точной шлифовки  
Регулировка оборотов

Мощность: **800 Вт** Размер ленты: **75\*457 мм**

Скорость вращения: **120-290 н/мин**