



КРАСКОПУЛЬТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

PRZ600

	ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ	ЗАРЕГИСТРИРУЙ НА САЙТЕ: hammer-pt.com 
---	---------------------------	--

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.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ИНСТРУМЕНТА

Лакирование древесины, мебели, окон, дверей, нанесение защитных покрытий на различные материалы, пропитывающих и дезинфицирующих средств, а также средств защиты растений.

Краскопульт не подходит для использования со следующими материалами:

- материалы, содержащие абразивные частицы;
- Битумные (а так же на основе асфальтов и песков);
- Фенольные и фенолоалкидные смолы;
- Фторопластовые краски;
- Сланцево –виниловые;
- Хлоркаучуковые;
- Эпоксидные смолы;
- Хлорированный полиэтилен;
- Каучуковые краски;
- Фенольные краски;
- Полиэфирные краски;
- Полистирольные смолы;
- Алкидно-эпоксидные смолы;
- материалы, содержащие свинец и его производные;
- жидким стеклом и материалам на его основе;
- едкими веществами и щелочами.

Использование краскопульты с этими жидкостями может привести к повышенному износу или повреждению коррозией элементов системы распыления. Эти дефекты не являются гарантийными случаями.

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	PRZ600
Напряжение сети	220-240 В
Частота сети	50-60 Гц
Потребляемая мощность	600 Вт
Максимальная производительность (расход рабочей жидкости)	800 мл/мин
Максимальная вязкость рабочей жидкости, DIN-s	100
Емкость бачка	800 мл
Диаметр сопла	1,8/2,6 мм
Масса	3,3 кг
Степень защиты	IP20
Информация по шуму:	
Уровень звукового давления	77 дБ (А)
Уровень акустической мощности	82 дБ (А)
Погрешность +/-	3 дБ
Информация по вибрации:	
Значение среднеквадратического ускорения	2,5 м/с ²
Погрешность +/-	1,5 м/с ²

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

ОПИСАНИЕ



Рис.1

1. Сопло
2. Гайка сопла
3. Курок выключателя
4. Кнопка снятия распылителя
5. Регулятор интенсивности распыления
6. Емкость
7. Компрессорный блок
8. Сетевой кабель

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Краскопульт - 1 шт.
Компрессорный блок – 1 шт.
Вискозиметр - 1 шт.
Шланг воздушный 1,8 м - 1шт.
Ремень - 1 шт.
Сопло 2,6мм - 1 шт.
Игла для прочистки – 1 шт.
Игла запорная – 1 шт.
Толкатель запорной иглы – 1 шт.
Инструкция с гарантийным талоном- 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.



УКАЗАНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С КРАСКОПУЛЬТОМ

- Краскопульт не должен подвергаться воздействию атмосферных осадков, его нельзя использовать в условиях повышенной влажности.
- Материалы, наносимые распылением, выходят из распылителя краскопульты под большим давлением, поэтому инструмент нельзя направлять на людей или животных.
- В случае травмы от контакта со струёй распыляемого материала, немедленно обратитесь в медицинское учреждение и поставьте врача в известность о том, какой тип материала распылялся.
- Краскопульт должен использоваться с материалами, температура возгорания которых не ниже 21°C.
- При работе краскопультом в закрытых помещениях должна быть создана достаточная вентиляция.
- Открытое пламя и курение на месте проведения лакокрасочных работ строго воспрещаются.
- Перед работой с краскопультом, проверяйте, чтобы рабочая поверхность была очищена от загрязнений и не была нагрета выше 40°C.
- Всегда изучайте рекомендации по использованию красок перед их использованием.
- Используйте материалы с необходимой вязкостью.
- Не используйте краскопульт при низких, особенно при отрицательных температурах, т.к. вязкость многих материалов повышается при снижении температуры, что существенно отразится на качестве распыления.
- Не позволяйте детям брать краскопульт в руки и играть с ним.
- Не используйте краскопульт для распыления легковоспламеняющихся жидкостей.
- Соблюдайте меры предосторожности и следуйте инструкции, которая прилагается производителем распыляемой жидкости.
- Туман от краски и пары растворителей опасны для здоровья. Пользуйтесь средствами защиты органов дыхания и работайте только в хорошо проветриваемых помещениях или перед вытяжными установками.
- Чистите краскопульт после каждого использования.
- Всегда выключайте и отсоединяйте краскопульт от сети при его очистке.
- Не используйте провод и шланг как ручку для переноса краскопульты.
- Перед использованием всегда проверяйте шланг, место крепления шланга и провод. При обнаружении повреждений замените или обратитесь в сервисный центр для замены
- Краскопульт не предназначен для использования лицами с ограниченными физическими или умственными способностями.

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 работе.
3. Своевременно обслуживайте Ваш инструмент согласно данной инструкции. При возникновении посторонних шумов прекратите использование инструмента и обратитесь в авторизованный Сервисный Центр для выявления и устранения неисправности.

МОНТАЖ, СБОРКА, НАЛАДКА И РЕГУЛИРОВКА

ВНИМАНИЕ! Краскопульт должен быть тщательно очищен после каждого использования.

Измерение вязкости (Рис.2).

1. Тщательно размешайте материал, обеспечьте его температуру в пределах средней комнатной температуры (20-21 С).
2. Погрузите мерный стаканчик, измеряющий вязкость в жидкости, ниже верхнего края. Подождите, пока мерный стаканчик не наполнится полностью.
3. Выньте мерный стаканчик из распыляемого состава и дайте жидкости вытечь. Измерьте время вытекания жидкости в секундах до отрыва потока жидкости. Это время называется «секунды по стандарту ДИН» (DIN-s). Если данный показатель слишком большой, доведите его до значений, указанных в таблице, разбавляя смесь.



Рис.2

Таблица вязкости.

Распыляемые жидкости	вязкость DIN-s
Масляная краска, лаковая эмаль	25-40
Масляная грунтовка	30-45
Масляная протрава	Не требует разбавки
Грунтовочный лак	Не требует разбавки
Полиуретан	Не требует разбавки
Лак	20-50

Вещества не пригодные для использования при работе с краскопультом:

Силикатная краска или материалы, содержащие твердые частицы; жидкое стекло с крупными частицами; растворитель и щелочной раствор.

Для процесса распыления распыляемый состав не должен быть слишком густым, т.е. вязкость состава не должна быть больше, чем максимальная допустимая вязкость для аппарата. Для распыления применяемые составы необходимо разбавить до необходимой степени текучести (до требуемой вязкости). Растворитель всегда должен быть совместим с распыляемым составом. В противном случае, возможно образование комков, которые засоряют инструмент.

Подготовка к работе.

Перед включением краскопульта в сеть, убедитесь, что напряжение сети соответствует спецификации на табличке с техническими данными, закрепленной на краскопульте.

1. Подсоедините воздушный шланг к компрессорному блоку одним концом, а вторым – к пистолету-распылителю как показано на Рис.4.

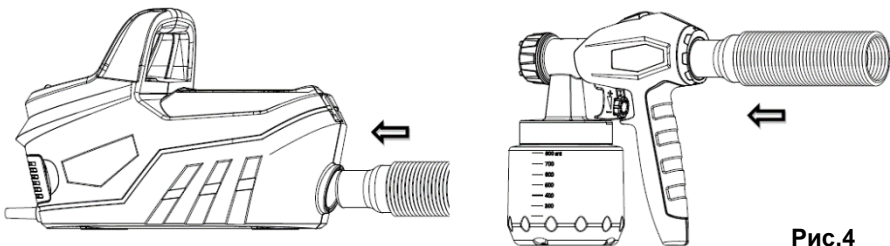


Рис.4

2. Отсоедините бачок от пистолета-распылителя.
3. Доведите рабочую жидкость до требуемой вязкости. Поместите бачок краскопульта на ровную поверхность и наполните рабочей жидкостью.
4. Отрегулируйте положение всасывающей трубки.

Если Вы собираетесь работать сверху вниз, всасывающая трубка должна быть повернута как на Рис.5.

Если же предстоит работать по направлению вверх, поверните всасывающую трубку как указано на Рис.6.

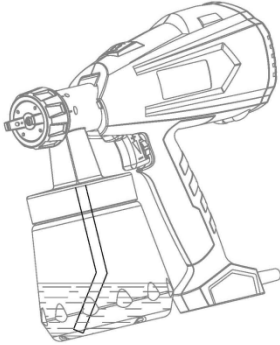


Рис.5

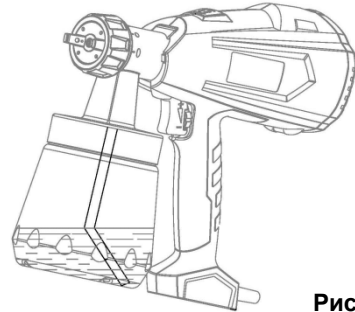


Рис.6

5. Аккуратно присоедините емкость с жидкостью к пистолету.
6. Установите пистолет-распылитель в держатель, расположенный на компрессорном блоке.
7. Чтобы распылить материал, возьмите пистолет-распылитель, направьте на рабочую поверхность, включите компрессорный блок выключателем ON/OFF и нажмите на курок распылителя.
8. Отрегулируйте факел распыления и расход материала.

Регулировка факела распыления (Рис.7).

Для того чтобы выбрать нужную форму распыления, необходимо поворачивать крышку распылителя (1), как показано на Рис.7.

Проведите пробное распыление на картон или бумагу.

ВНИМАНИЕ! Никогда не нажимайте курок выключателя при поворачивании крышки распылителя. Никогда не направляйте пистолет-распылитель на части тела.

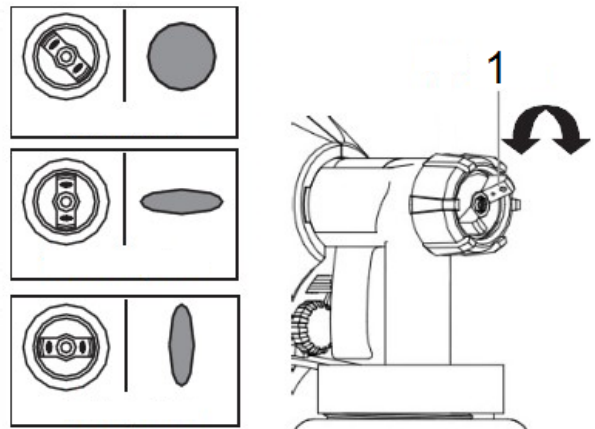


Рис.7

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА

ВНИМАНИЕ! Перед включением краскопульт в сеть, убедитесь, что напряжение сети соответствует спецификации на табличке с техническими данными, закрепленной на краскопulte.

Включение инструмента

- Подключите инструмент к сети
- Направьте краскопульт на обрабатываемую поверхность
- Нажмите и удерживайте курок выключателя (3, Рис.1)

Выключение инструмента

- Отпустите курок выключателя (3, Рис.1)
- Отключите инструмент от сети

Регулировка интенсивности распыления.

Интенсивность распыления можно настроить путем поворачивания регулятора (5; Рис.1).

Чтобы получить качественное покрытие:

- Всегда держите краскопульт параллельно горизонту и распыляйте перпендикулярно окрашиваемой поверхности с расстояния примерно 25-30 см. Выдерживайте равномерное расстояние до обрабатываемой поверхности (Рис.8). Двигайте краскопульт рукой, а не запястьем.

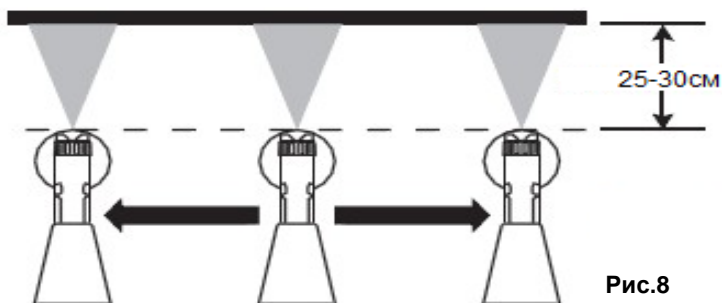


Рис.8

- Резкие, неравномерные движения при распылении могут привести к пятнам, наплывам и эффекту апельсиновой корки.

Рекомендации по работе с краскопультом.

- Покрываемая поверхность должна быть чистой, сухой и обезжиренной. Гладким поверхностям следует придать шероховатость. Не забудьте убрать пыль возникшую при обработке поверхности.
- Перед окраской основной поверхности сделайте несколько проб на любой другой поверхности.

- Для предотвращения наплывов и прожилок начинайте распыление с небольшого количества краски. Прежде чем накладывать второй слой дайте покрытию высохнуть. Данный метод рекомендуется для вертикальных поверхностей в целях предотвращения возможных наплывов краски.
- Поверхность, на которую не должна попасть краска, должна быть укрыта клейкой лентой или бумагой.
- Сначала малыми дозами распыляемого материала покрывается внешняя поверхность, углы, небольшие декоративные элементы. После этого покрывайте остальную обрабатываемую поверхность. Начинайте процесс распыления на расстоянии около 10 см от поверхности и также заканчивайте. Начинайте наносить материал от края к центру, обрабатывайте поверхность движениями в перекрестных направлениях. Поверхность однородного качества образуется, если “дорожки” будут располагаться внахлест соответственно на 4-5 см.
- Принимайте во внимание, что созданный краскопультom туман из распыляемого материала оседает на окружающих предметах.
- Никогда не опорожняйте бачок до дна. Всасывающая трубка всегда должна быть погружена в жидкость. В противном случае, образование тумана, возникающего при распылении, прекращается, происходит разбрызгивание капель большого диаметра.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ДИАГНОСТИРОВАНИЕ И РЕМОНТ

Очистка краскопультa (рис.9).

1. По завершении работ тщательно промойте краскопульт путем распыления соответствующей чистящей жидкости (теплая, мыльная вода для латексного материала, растворитель для материалов на масляной основе). Используйте только растворители с температурой возгорания выше 80° С.
2. Отсоедините штепсельную вилку от розетки и протрите корпус краскопультa тряпкой, смоченной в растворителе. Не допускайте попадания жидкости внутрь корпуса инструмента!

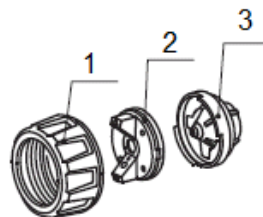


Рис.9

ВНИМАНИЕ! Ни в коем случае не погружайте прибор целиком в средство для очистки!

3. Используя кнопку снятия распылителя (4; Рис.1) отсоедините пистолет-распылитель.
4. Снимите и очистите бачок от оставшейся рабочей жидкости.
5. Налейте небольшое количество соответствующей чистящей жидкости (теплая, мыльная вода для латексного материала, растворитель для материалов на масляной основе) в бачок. Тщательно ополосните емкость и вылейте жидкость.
6. Наберите в бачок свежий растворитель.
7. Подсоедините емкость к пистолету-распылителю.



8. Распылите моющее средство в течение 4 секунд на защищенную поверхность. Отсоедините пистолет.
9. Протрите внешнюю сторону пистолета и бачка.
10. Отвинтите гайку сопла (1), поворотное (2) и неподвижное (3) сопла (Рис.9).
11. Очистите емкость, всасывающую трубку, крышку распыления и сопла при помощи щетки и специальной очищающей жидкости.

ВНИМАНИЕ! Никогда не производите очистку сопла и отверстий металлическими объектами. Не используйте растворители и лубриканты, содержащие силикон.

12. Очистите заднюю поверхность пистолета чистящим средством.
13. Поверните всасывающую трубку против часовой стрелки и вытащите ее. Промойте трубку в чистящем средстве.
14. Произведите обратную сборку деталей.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРОБЛЕМЫ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Возможные проблемы	Причины	Методы устранения
Рабочая жидкость не поступает из сопла	<ul style="list-style-type: none"> - Закупорено сопло - Закупорена всасывающая трубка - Регулятор интенсивности распыления слишком повернут влево - Плохо установлена всасывающая трубка - Плохо установлен бачок 	<ul style="list-style-type: none"> - Очистить сопло - Очистить трубку - Повернуть регулятор правее - Затянуть всасывающую трубку - Надежно установить бачок
Рабочая жидкость капает с сопла	<ul style="list-style-type: none"> - Плохо затянуто сопло - Поврежденное сопло 	<ul style="list-style-type: none"> - Затянуть сопло - Сменить сопло
Слишком крупнозернистое распыление	<ul style="list-style-type: none"> - Слишком большая вязкость рабочей жидкости - Регулятор интенсивности распыления слишком повернут вправо - Загрязнено сопло - Плохо установлен бачок 	<ul style="list-style-type: none"> - Разбавьте жидкость - Повернуть регулятор левее - Очистить сопло - Надежно установить бачок
Подтеки на рабочей поверхности	<ul style="list-style-type: none"> - Слишком большой расход рабочей жидкости 	<ul style="list-style-type: none"> - Повернуть регулятор интенсивности распыления влево
Слишком много тумана из распыляемого материала	<ul style="list-style-type: none"> - Большое расстояние от краскопульта до рабочей поверхности - Слишком большой расход рабочей жидкости 	<ul style="list-style-type: none"> - Уменьшить дистанцию - Повернуть регулятор интенсивности распыления влево

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 исчерпания 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
Двулопастная 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 м/мин**

Месяц	Год
_____	_____