



КРАСКОПУЛЬТ С ВОЗДУШНОЙ ТУРБИНОЙ

PRZ650



ГАРАНТИЯ
5 ЛЕТ

ЗАРЕГИСТРИРУЙ
НА САЙТЕ:
hammer-pt.com



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ГАРАНТИЯ
5 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

Данный краскопульт предназначен для выполнения большого объема работ, окраски помещений и мебели. Идеально подходит для окрашивания потолков, стен, дверей, заборов, металлических поверхностей. Можно использовать следующие материалы:

- Акриловые краски;
- Алкидные краски;
- Масляные краски (допустимой вязкости);
- Нитроцеллюлозные краски;
- Лаки;
- Грунтовки на алкидной и глифталевой основе;
- Морилку;
- Антисептик для древесины;
- Водно-эмульсионные и водно-дисперсионные краски.

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



Растворители для промывки краскопульта и доведения лакокрасочных материалов до рабочей вязкости использовать в соответствии с технологическими инструкциями на используемую ЛКМ. Инструкции ЛКМ к краскопульту не прилагаются.

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	PRZ650
Сеть	220-240 В / 50-60 Гц
Мощность	650 Вт
Максимальная производительность (расход рабочей жидкости)	800 мл/мин
Максимальное давление	0.13 Бар
Максимальная вязкость рабочей жидкости	100 DIN-s
Емкость бачка	800 мл
Диаметр сопла	1.8/2,6 мм
Масса	4.25 кг
Информация по шуму:	
Уровень звукового давления	97 дБ (А)
Уровень акустической мощности	108 дБ (А)
Погрешность +-	3 дБ
Информация по вибрации:	
Значение среднеквадратического ускорения	11,4 м/с ²
Погрешность +-	1,5 м/с ²

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

ОПИСАНИЕ



1. Пистолет-распылитель
2. Кнопка включения
3. Телескопическая ручка
4. Выходное отверстие воздушного компрессора
5. Отсек сетевого кабеля
6. Воздушный шланг
7. Емкость

КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Краскопульт - 1 шт.
- Компрессорный блок – 1 шт.
- Вискозиметр - 1 шт.
- Шланг воздушный 1,8 м - 1шт.
- Сопло 2,6мм - 1 шт.
- Игла для прочистки – 1 шт.
- Игла запорная с толкателем – 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 струей 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!

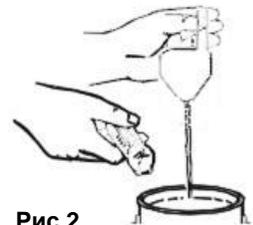


Рис.2



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 авторизированный Сервисный Центр для выявления и устранения неисправности.

МОНТАЖ, СБОРКА, НАЛАДКА И РЕГУЛИРОВКА

Подготовка материала. Измерение вязкости (Рис.2).

1. Тщательно размешайте материал, обеспечьте его температуру в пределах средней комнатной температуры (20-21⁰С).
2. Погрузите вискозиметр ниже верхнего края. Подождите, пока мерный стаканчик не наполнится до краев.
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.

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.

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. Размотайте воздушный шланг (6, Рис.1). Подсоедините его к корпусу воздушной турбины одним концом, а другим – к пистолету-распылителю (1).
2. Отсоедините бачок (7) от пистолета-распылителя.
3. Доведите рабочую жидкость до требуемой вязкости. Поместите бачок краскопульта на ровную поверхность и наполните рабочей жидкостью. Не перезаполняйте бачек, старайтесь наполнить его до начала резьбы на горлышке
4. Аккуратно присоедините бачек с жидкостью к пистолету, плотно ее привинтив.
5. Убедитесь, что корпус воздушной турбины стоит на твердой поверхности, чистый и не содержит мусор.

ВНИМАНИЕ! Следите за тем, чтобы пистолет-распылитель не находился над корпусом турбины для предотвращения попадания краски в мотор

6. Подключите краскопульт к сети
7. Чтобы распылить материал, возьмите пистолет-распылитель, направьте на рабочую поверхность и включите краскопульт. Вы услышите звук работающей турбины.
8. Для того чтобы начать распылять краску нажмите на спусковой рычаг.
9. Отрегулируйте факел распыления. Алгоритм регулировки факела распыления описан далее.

Регулировка факела распыления (Рис.3).

Ваш краскопульт имеет три формы распыления. Для того чтобы выбрать нужную форму распыления, необходимо поворачивать крышку распылителя. Выберите форму согласно рекомендациям ниже.

При первой регулировке факела проведите пробное распыление на картон, бумагу или газету.



Рис.3



Переход от одной формы распыления к другой происходит постепенно. На рисунке 3 показаны переход от одной формы распыления к другой.

Вид формы распыления	Положение крышки распылителя	Рекомендации для использования
Горизонтальный овал 		Используется для распыления краски в вертикальном направлении и для работы по краям в горизонтальном направлении
Вертикальный овал 		Используется для распыления краски в горизонтальном направлении и для работы по краям в вертикальном направлении
Круг 		Используется для работы с маленькими объектами и при прорисовке мелких деталей

ВНИМАНИЕ! Никогда не нажимайте курок выключателя при поворачивании крышки распылителя.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

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
- Включите компрессор выключателем
- Нажмите и удерживайте курок подачи материала на краскопulte

Выключение инструмента

- Отпустите курок подачи материала
- Выключите компрессор выключателем на краскопulte
- Отключите инструмент от сети

Регулировка интенсивности распыления.

Для регулировки интенсивности распыления, поверните регулятор, исходя из правила, описанного в таблице ниже.

Направление поворота регулятора подачи краски	Эффект
Поворот вправо	Больше рабочей жидкости
Поворот влево	Меньше рабочей жидкости

Техника получения качественного покрытия:

- Выполните пробное распыление и настройте рисунок распыления и подачу распыляемого материала.
- 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.
- Двигать краскопульт необходимо рукой, а не запястьем. При этом расстояние между краскопультом и поверхностью остается постоянным на протяжении работы (Рис.4).
- Перемещайте пистолет-распылитель в зависимости от рисунка распыления равномерно влево-вправо или вверх-вниз. Для равномерного качества поверхности наносите краску внахлест с заходом на 4 - 5 см.
- Не прерывайте распыление в пределах обрабатываемой площади.

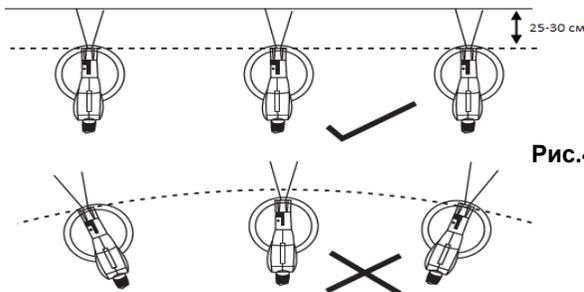


Рис.4

- Для однородной покраски поверхности пистолет-распылитель нужно вести равномерно. Неравномерное расстояние и угол распыления ведут к неравномерному окрашиванию.
- Не расходуйте до конца весь распыляемый материал из бачка. Если сифонная трубка не погружена в распыляемый материал, образуется разрыв и поверхность окрашивается неравномерно.
- 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.

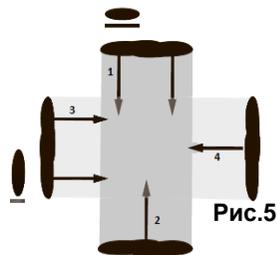


Рис.5

- Принимайте во внимание, что созданный краскопультом 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 большего диаметра.

- Для равномерного покрытия используйте технику крестовой покраски (рис.5):

- Прокрасьте элемент в вертикальном направлении вверх и вниз(1-2; рис.5)

- Учитывайте, что начинать наносить материал необходимо от края и двигаться к центру. Поверхность однородного качества образуется, если “дорожки” будут располагаться внахлест на 4-5 см.

- Затем обработайте поверхность движениями в перекрестном направлении (3-4; рис.5).

- Скорость движения пистолета должна быть равномерной. При высокой скорости окраска будет производиться тонким слоем. При низкой скорости краска будет ложиться толстым слоем.

- При использовании эмульсионной краски регулярно протирайте сопло для обеспечения бесперебойного потока воздуха и потока краски.

- Не используйте краскопульт на улице, при влажности выше 60% или температуре выше 35°C или ниже 10 °C.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ, ДИАГНОСТИРОВАНИЕ И РЕМОНТ

Очистка краскопульта (рис. 6).

ВНИМАНИЕ! Всегда выключайте и отсоединяйте краскопульт от сети при его очистке.

1. Выключите краскопульт, чтобы рабочая жидкость спустилась обратно в бачок.
2. Снимите и очистите бачок от оставшейся рабочей жидкости.
3. Налейте небольшое количество чистящей жидкости или растворителя для ранее используемых красок в бачок. Тщательно ополосните бачек и вылейте жидкость.
4. Наберите в бачок свежий растворитель.
5. Подсоедините бачек к пистолету-распылителю.
6. Распылите моющее средство в течение 4 секунд на защищенную поверхность. Используя кнопку снятия распылителя отсоедините пистолет-распылитель.
7. Протрите внешнюю сторону пистолета и бачка.
8. Отвинтите гайку сопла (1), поворотное (2) и неподвижное (3) сопла (рис.6).

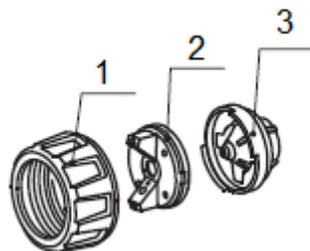


Рис.6

9. Очистите всасывающую трубку и сопла при помощи щетки и специальной моющей жидкости.

ВНИМАНИЕ! Никогда не производите очистку сопла и отверстий металлическими объектами.

10. По завершении работ тщательно промойте краскопульт. Используйте только растворители с температурой возгорания выше 80°C. Протрите корпус краскопульта и корпус воздушной турбины, тряпкой смоченной в растворителе, не допуская при этом попадания жидкости внутрь!

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

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 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**

Месяц	Год
_____	_____

