

HUBERTH

RP20LH19

Машинка ротационная
полировальная

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Изображение товара на упаковке продукта может отличаться от реального вида товара, что не является основанием для предъявления претензий.

EAC

1. ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО РУКОВОДСТВО. СОХРАНИТЕ РУКОВОДСТВО В НАДЕЖНОМ МЕСТЕ ДЛЯ ДАЛЬНЕЙШЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ. НАЗНАЧЕНИЕ

Этот инструмент предназначен для использования в качестве полировальной машинки. Перед работой и эксплуатацией пользователь должен внимательно прочитать все предупреждения, инструкции, руководства, чертежи и спецификации инструмента. Этот инструмент не предназначен для очистки, полировки или резки. Любое неправильное использование или использование, не соответствующее назначению, может привести к опасности и травмам.

Безопасность рабочей зоны

- ▶ Необходимо поддерживать чистоту, порядок и хорошую освещенность в рабочей зоне. Захламление или плохое освещение — причина несчастных случаев.
- ▶ Запрещено эксплуатировать электроинструменты во взрывоопасной среде, в т. ч. в присутствии огнеопасных жидкостей, газов или пыли. Электроинструмент создает искры, которые могут вызвать возгорание пыли или испарений.
- ▶ Дети и любые посторонние лица должны находиться вдали от работающего электроинструмента. Отвлекающие факторы могут привести к потере оператором контроля.

Электрическая безопасность

- ▶ Вилка электроинструмента должна точно соответствовать разъемам. Категорически запрещено вносить любые изменения в конструкцию вилки. Запрещается применять любые переходники для вилки электроинструмента, имеющего заземление. Сохранение неизменного состояния вилки и точное соответствие разъемов снижает риск поражения электрическим током.
- ▶ Не допускать контакта частей тела с заземленными поверхностями, в т. ч. трубами, радиаторами, печами и холодильным оборудованием. Контакт заземления с телом человека повышает риск поражения электрическим током.
- ▶ Не допускать воздействия дождя или влажной среды на электроинструмент. Попадание воды внутрь инструмента повышает риск поражения электрическим током.

- ▶ Предохранять шнур питания от повреждений. Запрещено использовать шнур для переноски электроинструмента, тянуть за шнур, в т. ч. при отключении от разъема. Предохранять шнур от нагрева, попадания масла, контакта с острыми кромками или движущимися частями. Поврежденный или спутанный шнур представляет собой источник повышенной опасности поражения электрическим током.
- ▶ Во время работы электроинструментом вне помещений необходимо использовать дополнительный удлинитель, пригодный для уличного применения. Использование удлинителя, пригодного для уличного применения, снижает риск поражения электрическим током.
- ▶ Если невозможно исключить воздействие влажной среды во время работы с электроинструментом, используйте для питания УЗО (устройство защитного отключения). Применение УЗО снижает риск поражения электрическим током.

Безопасность оператора

- ▶ В процессе эксплуатации электроинструмента необходимо поддерживать бдительность, постоянно контролировать ход выполнения работы, руководствоваться здравым смыслом. Запрещается эксплуатировать электроинструмент в состоянии усталости или под воздействием лекарств, алкоголя или наркотиков. Потеря концентрации на мгновение во время работы электроинструмента может привести к тяжелым травмам.

►Использовать средства индивидуальной защиты. Всегда использовать средства защиты глаз. Использование средств защиты, соответствующих условиям работы, в т. ч. респиратора, нескользящей защитной обуви, каски или защиты органов слуха, снижает риск травм.

►Не допускать случайного включения инструмента. Перед подключением к источнику питания, а также перед тем, как брать инструмент в руки или переносить его, необходимо убедиться, что пусковой курок инструмента находится в выключенном положении. При переносе электроинструмента, когда палец находится на курке, или включении питания с нажатым пусковым курком, может произойти несчастный случай.

►Перед включением электроинструмента необходимо убрать с него любые регулировочные ключи. Ключ, оставленный на/во вращающейся части электроинструмента, может стать причиной травм.

►Не допускать чрезмерного наклона/отклонения тела во время работы. Необходимо всегда сохранять равновесие и устойчивое положение тела. Это улучшает контроль за инструментом в непредвиденных ситуациях.

►Использовать надлежащую одежду. Не носить свободную одежду или украшения. Необходимо заправлять волосы и одежду, чтобы они не попадали в движущиеся части оборудования. Незаправленная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части оборудования.

►При наличии на оборудовании устройств для подключения систем отвода и сбора пыли, необходимо убедиться в их подключении и правильном функционировании. Системы сбора пыли снижают риски, связанные с запылением.

►Не следует допускать, чтобы привычка к частому использованию инструмента привела к потере бдительности и пренебрежению правилами техники безопасности при работе с инструментом. Безответственные действия в доли секунды могут привести к тяжелым травмам.

Эксплуатация электроинструмента и уход

►Не прилагайте избыточных усилий к инструменту. Используйте надлежащий инструмент, предназначенный для выполняемых операций. Надлежащий инструмент выполнит работу лучше, безопаснее и со своей конструктивной скоростью.

►Запрещено использовать инструмент, если выключатель не включает и не выключает его. Любой инструмент, у которого нарушено управление переключателем, опасен и подлежит ремонту.

►Перед заменой аксессуаров, выполнением любых регулировок или отправкой инструмента на хранение отсоедините вилку от источника питания и/или извлеките съемный аккумулятор при его наличии. Такие профилактические меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.

►Храните неработающие электроинструменты в недоступном для детей месте, не допускайте к работе с инструментом лиц, не знакомых с электроинструментом или данным руководством. В руках необученных пользователей электроинструменты представляют собой опасность.

►Уход за электроинструментом и принадлежностями. Необходимо проверять на отсутствие перекоса или заклинивания движущихся частей, поломки деталей и любых других условий, которые могут негативно повлиять на работу электроинструмента. Если инструмент поврежден, отремонтируйте его до начала использования. Ненадлежащее обслуживание электроинструмента — причина множества несчастных случаев.

►Используйте электроинструмент, принадлежности, аксессуары и т. д. в строгом соответствии с данной инструкцией и с учетом условий и характера выполняемых работ. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасных ситуаций.

►Рукоятки и поверхности для захвата рукой должны быть всегда сухими, чистыми и обезжиренными. Скользкие рукоятки и захватные поверхности нарушают безопасность обращения с инструментом и управления им в непредвиденных ситуациях.

Техническое обслуживание

► Обслуживание электроинструмента может проводить только квалифицированный специалист по ремонту, используя только надлежащие запасные части. Это гарантирует поддержание безопасности электроинструмента.

Специальные правила безопасности

► Данный электроинструмент предназначен для использования в качестве полировальной машинки. Изучите все предоставленные с данным электроинструментом указания по безопасности, предупреждающие надписи, иллюстрации и технические характеристики. Несоблюдение всех представленных ниже указаний может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.

► Данный электроинструмент не рекомендуется для выполнения операций шлифования, зачистки, очистки проволоочной щеткой или резки. Использование электроинструмента не по назначению может создать опасную ситуацию или привести к травмам.

► Запрещено использовать аксессуары, не предназначенные специально для данного инструмента и не рекомендованные изготовителем инструмента. Если тот или иной аксессуар может быть присоединен к вашему электроинструменту, это само по себе не гарантирует безопасность эксплуатации.

► Номинальная скорость вращения аксессуара должна быть не ниже максимальной скорости вращения, указанной на электроинструменте. Если аксессуар вращается быстрее своей номинальной скорости, это может вызвать поломку и отрыв принадлежности.

► Наружный диаметр и толщина аксессуара должны соответствовать номинальному диапазону вашего электроинструмента. Невозможно корректно управлять инструментом и правильно направлять аксессуар неправильного типоразмера.

► Резьбовое крепление аксессуара должно точно соответствовать резьбе шпинделя полировальной машинки. На аксессуарах с фланцевым креплением центральное ответное отверстие принадлежности должно точно

соответствовать установочному диаметру фланца. У насадок, не соответствующих монтажному креплению, будет нарушена балансировка, они будут сильно вибрировать и могут потерять управляемость.

► Категорически запрещено использовать поврежденные аксессуары. Перед каждым использованием необходимо осматривать аксессуары, в т. ч. диск-подшву на наличие трещин, поролоновый круг - на порывы или избыточный износ. Упавший электроинструмент или аксессуар подлежит осмотру на наличие повреждений, или следует заменить аксессуар. После осмотра и установки аксессуара на место встаньте так, чтобы находиться вне плоскости вращения этого аксессуара, и уберите всех посторонних из этой опасной зоны, затем включите инструмент и дайте ему поработать на максимальной скорости вращения без нагрузки в течение одной минуты. При таком испытании поврежденные аксессуары, как правило, распадаются на части в течение минуты.

► Используйте средства индивидуальной защиты. С учетом условий работы используйте лицевой щиток, закрытые защитные очки или обычные защитные очки. При необходимости используйте респиратор, защиту органов слуха, перчатки и рабочий фартук, способный выдерживать воздействие мелких абразивных частиц или фрагментов обрабатываемого материала. Защита глаз должна быть способна выдержать воздействие мусора, летящего от выполняемых операций. Респиратор или пылезащитная маска должны обеспечивать фильтрацию частиц, производимых выполняемыми работами. Длительное воздействие шума высокой интенсивности может вызвать глухоту.

► Все посторонние должны находиться вдали от рабочей зоны. Все лица, входящие в рабочую зону, обязаны использовать СИЗ. Фрагменты обрабатываемых материалов или сломанных принадлежностей могут отлетать далеко и травмировать людей вне непосредственно рабочей зоны.

► Категорически запрещено класть электроинструмент до того, как полностью остановилось вращение аксессуара. Вращающиеся рабочие органы могут зацепить поверхность, и электроинструмент может выйти из-под контроля оператора.

► Запрещено включать электроинструмент, когда вы несете его в руке, держа рядом со своим телом. Случайное соприкосновение с вращающейся частью может зацепить/защемить край одежды, что резко притянет инструмент к телу.

► Необходимо регулярно чистить вентиляционные отверстия электроинструмента. Вентилятор электродвигателя втягивает пыль внутрь корпуса, а чрезмерное скопление порошкообразного металла может привести к поражению электрическим током.

► Не эксплуатируйте электроинструмент вблизи огнеопасных материалов. Искры могут вызвать возгорание этих материалов.

► Не используйте аксессуары, требующие жидкостного охлаждения. Применение воды или других охлаждающих жидкостей может привести к поражению, в т. ч. смертельному, электрическим током.

► Отдача и связанные с ней предупреждения. Отдача представляет собой внезапную реакцию на защемление или зацепление вращающегося круга или любого другого аксессуара. Защемление или зацепление вызывает резкую остановку вращения рабочего органа, который в свою очередь создает высокую нагрузку обратной вращения неконтролируемого электроинструмента в точке зацепления.

Например, если поролоновый полировальный круг зацеплен или защемлен обрабатываемой поверхностью, то он может резко дернуться к оператору или от оператора, в зависимости от направления вращения круга в точке защемления. Кроме того, в таких условиях полировальный круг может разломиться.

Отдача является результатом нецелевого применения и/или несоблюдения правил или условий эксплуатации, т. е. отдача может быть предотвращена путем принятия надлежащих мер предосторожности, как указано ниже.

Крепко держите электроинструмент. Располагайтесь так, чтобы положение вашего тела и рук обеспечивало сопротивление отдаче. Всегда пользуйтесь дополнительной рукояткой при ее наличии, чтобы держать под максимальным контролем отдачу или реакцию крутящего момента при запуске.

Приняв надлежащие меры предосторожности, оператор может справиться с силой отдачи и реактивным крутящим моментом.

► Никогда не приближайте руку к вращающемуся элементу.

При отдаче круг может ударить по руке.

► Не располагайте свое тело в зоне движения электроинструмента при возникновении отдачи. Отдача вращает инструмент в направлении, противоположном направлению движения диска в месте зацепления.

► Соблюдайте особую осторожность при обработке углов, острых кромок и т. д. Не допускайте скачков и защемления круга. Углы, острые кромки или резкая вибрация могут привести к защемлению вращающейся части, потере управляемости или вызвать отдачу.

► Специальные предупреждения по безопасности для операций полировки:

- Не допускайте свободного вращения ослабленной / открепившейся части полирующего аксессуара или ее волокон.
- Убирайте или отрезайте все свободные / открепившиеся волокна. Открепившиеся свободно вращающиеся волокна могут опутать пальцы оператора или застрять в обрабатываемом материале.

Дополнительные предупреждения по безопасности

► Необходимо всегда руководствоваться здравым смыслом и соблюдать меры предосторожности во время работы с инструментом. Невозможно предвидеть все ситуации, чреватые опасными последствиями.

Не используйте данный инструмент, если вам непонятны настоящие указания по эксплуатации или если вы чувствуете, что не справитесь с работой. За дополнительной информацией обращайтесь к представителю HUBERTH или к квалифицированным специалистам.

► Сохранение паспортных табличек и наклеек. Они содержат важную информацию. В случае их отсутствия или нечитаемого состояния обратитесь за помощью в сервис HUBERTH.

ВНИМАНИЕ! Некоторые виды пыли, возникающей при использовании электроинструмента для зачистки, пиления, шлифования, сверления и других строительных работ, содержат опасные химические вещества, вызывающие рак, врожденные дефекты и другие нарушения репродуктивной функции. К таким химическим веществам, в частности, относятся:

- свинец в ЛКМ на свинцовой основе;
- кристаллическая двуокись кремния в кирпиче, цементе и других материалах для кладки, а также мышьяк и хром в химически обработанной древесине.

Степень риска таких воздействий варьируется в зависимости от частоты выполнения опасных работ. Для снижения уровня воздействия этих химических веществ: работайте в хорошо проветриваемых местах, используя одобренные СИЗ, в т. ч. респираторы, специально предназначенные для фильтрации микрочастиц.

2. ПИКТОГРАММЫ



Перед включением электроинструмента изучите инструкцию по эксплуатации!



Инструмент предназначен для использования только внутри помещений. Храните электроинструменты в сухом помещении.



Неправильная эксплуатация создает риск поражения электрическим током.



Не подвергайте инструмент воздействию огня. Существует опасность взрыва.



Не подвергайте инструмент воздействию дождя, держите вдали от воды.

3. НАЗНАЧЕНИЕ

Машинка предназначена для полировки лакокрасочных покрытий и подходит для длительной работы под большой нагрузкой, в т. ч. при полировке покрытий на листовом металле, транспортных средствах, яхтах, морских и воздушных судах. Также машинка легко справляется с работами по ремонту автомобильных покрытий.

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения электрической безопасности категорически запрещено подвергать инструмент воздействию воды или использовать его во влажной среде. Пользователь самостоятельно несет полную ответственность за повреждения и происшествия, связанные с неправильной эксплуатацией.

4. КОНСТРУКЦИЯ

4.1 Бесщёточный электродвигатель

Высоковольтный бесщёточный электродвигатель обеспечивает длительный срок службы и высокую мощность, не требует замены графитовых щёток, кроме того, бесщёточный электродвигатель отличается компактностью, что уменьшает общую массу полировальной машинки.

По сравнению с щёточными электродвигателями, бесщёточный мотор преобразует электроэнергию в большее количество механической работы. При той же потребляемой мощности машинка имеет более высокий коэффициент преобразования и более высокую выходную мощность.

4.2 Электронное управление

Компоненты электронного управления обеспечивают реализацию следующих функций: **Поддержание постоянной скорости вращения**

Предварительно заданная скорость вращения двигателя поддерживается на постоянном уровне. Электронное управление обеспечивает устойчивую скорость полирования при разных нагрузках.

Примечание. На скоростях 5 и 6 производительность понижается. Производительность полировальной машинки также понижается защитой от перегрузки на низкой скорости вращения.

Плавный пуск

Плавный пуск обеспечивает безопасность и уменьшает разбрызгивание полировальной пасты, продлевая срок службы пускового курка и редуктора.

Бесступенчатая регулировка скорости

Плавная регулировка скорости соответствует различным условиям применения инструмента, т. к. оператор может настроить скорость с учетом производственной потребности:

Уровень 1–2: Равномерное нанесение полирующего состава.

Уровень 3–4: Удаление царапин и отметин.

Уровень 5–6: Восстановление зеркального блеска.

ВНИМАНИЕ! Во избежание перегрева, не используйте электроинструмент постоянно на низкой скорости в течение длительного времени.

Ускорение вращения (если имеется)

Инструмент имеет функцию ускорения благодаря которой, чем сильнее вы нажимаете на пусковой курок, тем быстрее вращается подошва инструмента. Скорость можно плавно регулировать от 300 об/мин до максимальной скорости, заданной на регуляторе скорости вращения.

Примечание: функция доступна только для инструмента с ускорением вращения.

Двойной крутящий момент

Система передачи с двойным редуктором обеспечивает удвоение выходного крутящего момента и значительно увеличивает ресурс непрерывной работы под нагрузкой.

Примечание. Эта функция доступна только на инструментах, оснащенных системой передачи с двойным редуктором.

4.3 Установка диска-подошвы

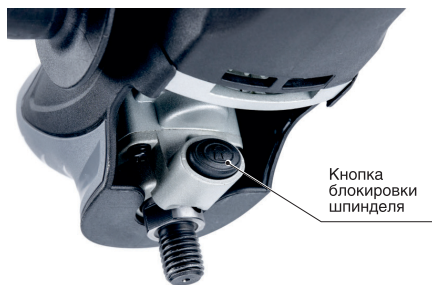
Допускается использование только дисков-подошв, соответствующих установленной максимальной скорости.

►Блокировка шпинделя

Диск-подошва имеет резьбовое отверстие и навинчивается непосредственно на шпиндель.

►Положение кнопки

Кнопка блокировки шпинделя расположена снизу на инструменте, что эффективно предотвращает повреждение инструмента при случайном касании кнопки во время работы.



Кнопка
блокировки
шпинделя

►Порядок установки

1. После полной остановки полировальной машинки нажмите кнопку блокировки шпинделя.

2. Поверните шпиндель в положение его блокировки и заблокируйте нажатием кнопки.

3. Установите диск-подошву на шпиндель или снимите диск-подошву со шпинделя.

ВНИМАНИЕ! Запрещено нажимать кнопку блокировки шпинделя во время вращения инструмента! Это может привести к повреждению инструмента.

4.4 Крепление полировальных кругов

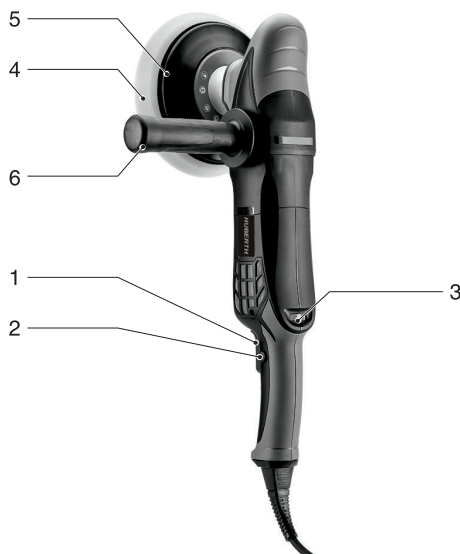
Система Stick Fix упрощает процесс крепления полировальных кругов на диск-подошву. Убедитесь в надежности крепления и точности посадки поролонового / шерстяного круга на диск-подошву и плотной фиксации по краю диска-подошвы. Смещение полировальных насадок может вызвать вибрацию.

ВНИМАНИЕ! Не используйте полировальные аксессуары больших размеров, превышающих расчетный диапазон инструмента.

4.5 Боковая рукоятка

Для удобства оператора боковая рукоятка может быть установлена слева и справа на головной части полировальной машинки.

5. СПЕЦИФИКАЦИЯ



1. Пусковой курок
2. Кнопка блокировки пуска
3. Диск управления скоростью
4. Полировальная подушка
5. Полировальная основа
6. Боковая ручка

Модель	RP20LH19
Входное напряжение	220–240 В ~50/60 Гц
Потребляемая мощность	1500 Вт (макс. 2250 Вт)
Шпиндель	M14-2
Частота вращения без нагрузки	700–3000 об/мин
Диск-подошва	150 мм, макс. 180 мм
Поролоновый / шерстяной круг	рекомендовано 150 мм, макс. 200 мм
*Масса нетто	1.98 кг
Передача вращения	двойной редуктор
Сетевая кабель	несъёмный, 5 м

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

6.1 Подача электропитания и запуск

Напряжение и частота сети питания должны соответствовать указанным значениям на идентификационной табличке изделия.

При наличии пускового курка нажмите его для запуска инструмента, отпустите для останова. Для непрерывной работы нажмите кнопку блокировки переключателя, а для прекращения непрерывной работы нажмите переключатель повторно.

6.2 Контроль скорости

Как правило, более низкая скорость рекомендована для ограниченных участков, а более высокая скорость идеально подходит для больших площадей. Индикатор контроля скорости позволяет задать максимальную скорость для конкретных условий:

1. Установите желаемую максимальную скорость на регуляторе скорости вращения.
2. Регулируйте скорость вращения, сильнее и слабее нажимая на пусковой курок.
3. Используйте блокировку курка для ФИКСАЦИИ скорости работы инструмента при длительном использовании, если необходимо.
4. Отпустите курок, чтобы остановить инструмент.

6.3 Указания по безопасности

► Не используйте электроинструмент с неисправной электроникой, т. к. это может привести к превышению скорости вращения. Неисправности электроники чреваты нарушением плавности запуска и невозможностью регулирования скорости.

► Не перегружайте инструмент путем нажатия на него с избыточной силой! Оптимальные результаты полировки могут быть достигнуты при умеренном усилии нажатия на инструмент. Производительность и качество полировки в основном зависят от правильного выбора полирующего состава.

► Чтобы обеспечить безопасное управление, удерживайте инструмент двумя руками: одна рука — на корпусе электродвигателя, а вторая — на редукторе или дополнительной рукоятке.

6.4 Полировка

► Для надежности управления всегда пользуйтесь боковой или дополнительной ручкой. Перемещайте полировальную машинку вперед и назад плавными трусщими движениями. Избыточное давление, неправильный угол наклона или неправильные движения могут оставлять следы завихрений или перегрева.

► Более подробные указания по полировке: см. в инструкции к отделочным материалам, воску и полироли.

ВНИМАНИЕ! Во избежание перегрева запрещается эксплуатировать ротационные полировальные машинки на 1–2 скоростях длительное время. Для непрерывной длительной работы в нормальном режиме используйте машинку на скорости 3–6.

6.5 Предотвращение прогорания ЛКП

► Прогорание может возникать при полировке на высокой скорости в течение длительного времени или, когда полировальный круг долгое время работает на одном и том же месте. Во избежание прогорания лакокрасочного покрытия следует прикладывать минимальное усилие с незначительным давлением и постоянно перемещать полировальную машинку, особенно при полировке зон вблизи кромок или резких изменений профиля рабочей поверхности.

► Особую осторожность следует соблюдать во время работы на высоких скоростях вращения, т. к. при этом возрастает вероятность прогорания ЛКП.

6.6 Предотвращение зацепления

ВНИМАНИЕ! Для снижения риска получения травм необходимо соблюдать представленные ниже указания. Зацепление или защемление инструмента может вызвать эффект отдачи и потерю управляемости.

► Зацепление возникает, когда полировальный круг цепляет грубые кромки обрабатываемого материала.

► При зацеплении может возникнуть эффект внезапной отдачи инструмента, вследствие чего круг может прожечь ЛКП.

► Для снижения риска зацепления необходимо снижать скорость вращения полировальной машинки и полировать грубые поверхности на низких скоростях. Сложные участки, например, на кромках или переходы между зеркалом и окном на автомобиле категорически не предполагают обработку полировальной машинкой. Полируйте такие поверхности вручную.

6.7 Воздушный фильтр

► В изделии предусмотрены выпуск и выпуск воздуха увеличенного размера для более оптимального рассеивания тепла.

► Вентиляционное отверстие закрыто пылезащитной сеткой для предотвращения попадания в машинку металлической пыли, шерсти, волокон и другого мусора, который может ухудшить рассеивание тепла и рабочие показатели. Кроме того, пылезащитная сетка имеет съёмную конструкцию, что позволяет проводить ежедневную очистку.

7. ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

► Используйте только рекомендованные производителем продукции HUBERTH полировальные круги и подошвы. Это позволит достичь максимальной производительности, т. к. эти принадлежности проходят испытания с данным изделием. Принадлежности иных производителей могут стать причиной разбалансировки инструмента, ухудшить качество результатов работы и увеличить износ инструмента.

8. НЕИСПРАВНОСТИ И УСТРАНЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! Перед техническим обслуживанием машинки всегда вынимайте вилку сетевого кабеля из розетки!

8.1 Инструмент не включается или работает прерывисто, выполните следующие действия:

1. Проверьте кабель питания и/или вилку на наличие повреждений.
2. Убедитесь в том, что провода внутри инструмента жестко зафиксированы и не имеют механических повреждений.
3. Проверьте и замените пусковой выключатель.

4. Проверьте и замените регулятор скорости вращения.

8.2 Невозможность отрегулировать скорость

1. Проверьте и замените регулятор скорости вращения.

8.3 Необычный шум

1. Проверьте износ редуктора.
2. Проверьте электродвигатель на наличие слышимого металлического скрежета, который обычно сопровождается перегревом или запахом гари (скрежет вызван деформацией корпуса после нагрева, что и создает необычный шум и вызывает дальнейший перегрев).
3. Проверьте надежность фиксации диска-подшвы на месте.

8.4 Сильный нагрев

1. Не эксплуатируйте инструмент продолжительное время на низкой скорости (1–2), т. к. в этом режиме электродвигатель работает медленно, с низкой теплоотдачей, что приводит к перегреву. Вы можете увеличить скорость и дать машинке поработать вхолостую несколько минут для охлаждения.
2. Частое засорение пылью электродвигателя и воздухозаборника.
3. Используйте диск-подшву только правильного типоразмера. Запрещено использовать полировальные круги большего типоразмера, чем это предусмотрено для инструмента.

8.5 Падение мощности

1. Проверьте электродвигатель на перегрев или повреждение.

8.6 Запах гари

1. Незамедлительно прекратите эксплуатацию инструмента и найдите причину. Обычно запах гари возникает из-за перегоревшего контроллера или перегрева электродвигателя.

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

9.1 Удаление пыли

Регулярно очищайте электроинструмент и его вентиляционные отверстия сжатым воздухом. При этом соблюдайте безопасное расстояние, т. к. продувка со слишком близкого расстояния плотной струей воздуха высокой скорости может повредить внутренние части.

9.2 Сетевой кабель

Не сгибайте с усилием сетевой кабель. Регулярно проверяйте состояние сетевого кабеля и заменяйте его при обнаружении повреждений.

9.3 Смазка

Через каждые 4-6 месяцев или 200-300 рабочих часов редуктор устройства требует смазки. Для смазки редуктора рекомендуется применять литиевую смазку Mobil EP1

5. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

10.1 Предоставление гарантии

1. Поставщик продукции HUBERTH обязуется бесплатно устранять только существенные дефекты изделия или технологические проблемы, вызванные отказами в течение гарантийного срока. Пользователь, обращаясь по гарантии, обязан предоставить чеки, подтверждающие приобретение товара, гарантийный талон и заявление с четким указанием полного наименования приобретенного изделия, модели, кода изделия из паспортной таблички на корпусе изделия, дату приобретения, а также предоставить само изделие и принадлежности, требующие гарантийного обслуживания, в авторизованный сервисный центр, который проверяет и подтверждает гарантийный случай или отказывает в предоставлении гарантии.
2. В период гарантийного срока гарантия не распространяется на следующие расходные материалы ввиду их естественного эксплуатационного износа и разрушения:

- Износ при эксплуатации: переключатель, подшипник, втулка, шестерня, уплотнительное кольцо и т. д.
- Расходные материалы: сетевой кабель, вилка, оболочка кабеля, рукоятка, корпус, полировальный круг, диск-подошва и т. д.

**Не подлежащие гарантии детали и работы оплачивает пользователь.*

3. Гарантия не действует в следующих случаях:

- Непредоставление действующего гарантийного талона и подтверждения покупки или, если сведения, указанные в гарантийном талоне, не соответствуют фактическому изделию.
- Повреждения, вызванные нарушением правил эксплуатации, обслуживания и хранения изделия, указанных в руководстве по эксплуатации.
- Повреждения, полученные при падении, попадании воды внутрь инструмента и т. д. по причине неправильного использования, хранения или транспортировки.
- Повреждения, вызванные применением неоригинальных деталей HUBERTH или не рекомендованных принадлежностей и смазок.
- Разборка изделия пользователем или повреждения, вызванные ремонтом, перделкой, разборкой или обслуживанием не в авторизованном сервисном центре HUBERTH.
- Повреждения, вызванные принудительным торможением или приложением избыточной силы при нажатии на инструмент, работающий на высокой скорости.
- Повреждения, вызванные запуском электроинструмента без достижения постоянной скорости или полным остановом электроинструмента до начала обработки поверхности, или изменением функций электроинструмента.
- Работа в пыльной или влажной среде в течение длительного времени без своевременного обслуживания, а также попадание посторонних предметов внутрь инструмента.

4. Изготовитель продукции HUBERTH оставляет за собой право изменять представленные выше условия и положения в любое время без уведомления и принимать окончательное решение по толкованию указанных выше условий гарантии.

5. Для получения новейшей информации о продукции посетите официальный веб-сайт по адресу: WWW.HUBERTH.RU

10.2 Ограничение ответственности

Изготовитель и его представители не несут ответственность за любой ущерб и упущенную выгоду по причине нарушений экономической деятельности, вызванных изделием или непригодностью изделия.

Изготовитель и его представители не несут ответственность за любой ущерб, который может быть причинен неправильным использованием электроинструмента или использованием электроинструмента с изделиями других изготовителей.

СЕ - ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

Настоящим под свою исключительную ответственность заявляем, что изделие, описанное в разделе «Технические характеристики», соответствует следующим стандартам и нормативным документам:

EN 62841-1 EN 62841-2-3, EN 55014-1,
EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55014-2,
2014/30/EU, 2006/42/EC

HUBERTH