УШМ 1100

МАШИНА УГЛОШЛИФОВАЛЬНАЯ

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Уважаемый покупатель!

Мы выражаем Вам свою благодарность за выбор именно нашей продукции. Данное изделие было изготовлено по новейшим технологиям и в соответствии с мерами по обеспечению качества продукции . Мы делаем все, чтобы Вы оставались довольны приобретенными товарами под маркой **ELECTROLITE**® и не испытывали никаких трудностей. Если же у вас возникают вопросы - наш сервисный центр готов проконсультировать по любому интересующему Вас вопросу.

В целях Вашей безопасности следуйте указаниям предупреждающих знаков.

Мы постоянно работаем над усовершенствованием продукции и, в связи с этим, оставляем за собой право на внесение изменений во внешний вид, оснащение и технологию производства продукции не изменяя основных принципов управления без уведомления потребителя. Мы гарантируем, что все изменения направлены только на улучшение и модернизацию конечного изделия.

Благодарим Вас за приобретение продукции торговой марки ELECTROLITE.

Мы приложили максимум усилий, чтобы предложить Вам качественный инструмент по доступной цене.

Мы надеемся, что Вы будете получать удовольствие от работы этим инструментом в течение многих лет.

Внимание!

Перед началом работы внимательно прочитайте данную инструкцию. Электроинструмент марки ELECTROLITE относится к бытовому классу. По истечении 15-20 минут непрерывной работы инструмент необходимо выключить, продолжение работы возможно через 15-20 минут. Не перегружайте и не перегревайте мотор: это приводит к повышенному износу инструмента и сокращению его срока службы.

В связи с развитием и техническим прогрессом оставляем за собой право внесения технических изменений без предварительного информирования об этом.

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Инструмент должен быть подключен к сети переменного тока напряжением 220В частотой 50Гц. Инструмент имеет двойную изоляцию и, следовательно, может быть подключен к розеткам без заземляющего контакта.

НАЗНАЧЕНИЕ И УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Углошлифовальная машина предназначена для шлифования чёрный металлов (сталь, чугун), зачистки сварных швов, резки металла. Может использоваться для резки каменной кладки, натурального шифера и т.д.

Машина предназначена для небольших объёмов работ. Нельзя использовать инструмент для работ по дереву, кирпичу, асбесту и прочим материалам, образующим большое количество пыли.

Электроинструмент предназначен для эксплуатации в районах с умеренным климатом с температурой от -10 °С до + 40 °С, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия солнечного излучения, атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Инструмент соответствует техническим условиям и требованиям норм безопасности. Конструкция соответствует II классу зашиты от поражения электрическим током.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	**УШМ 1100**
Потребляемая мощность	1100 Вт
Параметры сети питания	220 В, 50 Гц
Скорость вращения	11000 об/мин
Диаметр диска	125 мм

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

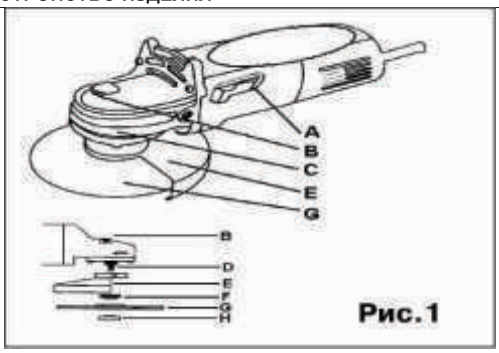

Рис.1

A. Выключатель.

B. Кнопка стопора.

C. Редуктор.

D. Шпиндель.

E. Защитный кожух.

F. Дисковый фланец.

G. Абразивный круг.

H. Зажимная гайка.

Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию, не влияющие на свойства прибора.

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Рабочее место

• Не оставляйте инструмент под дождём.

• Не используйте инструмент во влажных или мокрых местах.

• Обеспечьте рабочее место достаточной освещённостью.

• Содержите рабочее место в чистоте и порядке.

• Не пользуйтесь инструментом, если рядом находятся воспламеняющиеся жидкости и газы.

Электрическая безопасность

Убедитесь, что инструмент подключён к источнику питания с напряжением, указанном на ярлыке инструмента.

Двойная изоляция исключает необходимость в трёхжильном заземлённом проводе и заземлённой электророзетке.

Личная безопасность

• Будьте внимательны, следите за своими действиями, руководствуйтесь здравым смыслом при работе с инструментом. Не используйте инструмент если Вы устали, находитесь под влиянием алкоголя, наркотических или лекарственных средств. Одевайтесь соответствующим образом. Не одевайте свободную одежду и ювелирные украшения.

• Укройте длинные волосы. Волосы, одежда, перчатки не должны касаться движущихся частей инструмента.

• Носите защитные очки и респиратор, если при работе образуется пыль.

Меры предосторожности при работе с инструментом

• Подсоедините пылеуловитель. Если предусмотрено подсоединение устройства для извлечения и сбора пыли, убедитесь в том, что оно подсоединено и исправно.

• Правильно выбирайте инструмент. Не используйте маломощный инструмент или приспособления для выполнения тяжёлых работ, требующих инструментов, специально рассчитанных для такого режима

работы. Правильный выбор инструмента обеспечит безопасную и производительную работу на режимах, для которых он создан.

• Не допускайте перегрузки. Инструмент не предназначен для непрерывной работы. Работайте с перерывами. Периодически проверяйте, не перегрелся ли инструмент. Используйте инструмент строго по назначению. Помните, что работа инструмента в условиях перегрузки увеличивает вероятность повреждения инструмента и может привести к несчастному случаю.

• Берегите сетевой шнур. Не переносите инструмент, держа за шнур и не дёргайте за шнур для отсоединения от сети. Держите шнур вдали от источника нагрева, масла и острых предметов. Регулярно осматривайте шнур, при повреждении незамедлительно отремонтируйте его в уполномоченной сервисной службе. Регулярно осматривайте удлинители, заменяйте повреждённые.

• Используйте наружные удлинители. При работе вне помещений используйте только удлинители, предназначенные для работы на открытом воздухе.

• Приведите выключатель в выключенное положение при отсутствии напряжения в сети. Это поможет избежать несчастного случая при неожиданном восстановлении питания.

• Если инструмент заклинивает и двигатель останавливается во время работы, немедленно отключите инструмент. Избегайте случайного пуска. Не переносите инструмент, включенный в розетку, держа палец на выключателе. Убедитесь в том, что во время подключения к электросети выключатель находится в выключенном положении. Отсоедините инструмент от сети, если Вы производите его обслуживание или замену сменных приспособлений и расходных материалов.

• Обслуживайте инструмент, проявляя осторожность. Для обеспечения безопасности и получения лучших результатов держите режущий инструмент всегда заточенным и чистым. При смене принадлежностей соблюдайте инструкции.

• Следите за состоянием инструмента. Не в коем случае не пытайтесь работать неисправным инструментом, даже если это возможно. Вовремя проводите профилактические работы. Содержите инструмент в чистоте. Рукоятки должны быть сухие, на них не должно быть следов масла и смазки.

• Для ремонта инструмента пользуйтесь услугами квалифицированных специалистов. Этот электрический инструмент отвечает действующим правилам безопасности. Ремонт должен производиться только квалифицированными специалистами в уполномоченных сервисных мастерских с использованием оригинальных запасных частей

ВНИМАНИЕ: Использование вспомогательных принадлежностей или приспособлений иных, чем рекомендованные в настоящей инструкции может быть причиной травм.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С УГЛОШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНОЙ

• Во время работы всегда надевайте защитные очки и головной убор. Не допускайте присутствия детей в рабочей зоне.

• Убедитесь в том, что указанная на абразивном круге скорость была не меньше номинальной скорости шлифмашины. Проверьте, подходят ли размеры круга (внешний диаметр, диаметр отверстия, толщина) к шлифовальной машине. Ни в коем случае не используйте отдельные уменьшающие втулки или переходники для подгонки кругов с большим отверстием. Надёжно закрепляйте абразивный круг, но не затягивайте его чрезмерно во избежание появления трещин.

• Не используйте отрезные диски для шлифовки.

• Внимательно следите за состоянием круга. В абразивном круге не должно быть трещин или разрывов. Никогда не работайте с повреждёнными или износившимися кругами. Абразивные круги следует хранить аккуратно, а обращаться с ними с осторожностью в соответствии с инструкциями изготовителя. Прежде, чем использовать круг, убедитесь в том, что он установлен и затянут правильно, для чего включите машину в безопасном положении без нагрузки на 30-60 секунд. При появлении сильной вибрации или других отклонений немедленно прекратите работу. Убедитесь в том, что обрабатываемая деталь

должным образом закреплена. Убедитесь в том, что возникающие при работе искры не являются источником опасности, например, не попадают на окружающих и не воспламеняют горючие вещества. Не включайте машину, если вращающаяся часть находится в контакте с обрабатываемой деталью.

- Во время работы внимательно следите за местоположением сетевого шнура. Не допускайте его наличия в рабочей зоне. Не работайте без защитного кожуха или при отсутствии каких-либо болтов. Следите, чтобы Ваше тело либо части одежды не касались движущихся частей машины. Не пытайтесь останавливать машину руками. Дождитесь, пока она остановится сама. При перерыве в работе, при осмотре инструмента, замене круга необходимо выключить инструмент и отсоединить его от источника питания.

- Никогда не кладите включённую шлифовальную машину на пол или другую поверхность. Во время работы надёжно держите машину двумя руками.

- Используйте инструмент только по назначению. Не применяйте охлаждающие жидкости. Не используйте инструмент как точило. Не трогайте абразивный круг или обрабатываемую деталь сразу после работы.

РУКОВОДСТВО ПО ЭСПЛУАТАЦИИ

Запуск

Подсоедините инструмент к сети. Для включения сдвиньте кнопку выключателя вперёд и вниз до фиксации. Для выключения нажмите на неё.

ВНИМАНИЕ: Перед началом работы обязательно протестируйте машину на холостом ходу. При этом абразивный круг должен быть направлен в сторону от людей и предметов. Если замечена повышенная вибрация, необычный шум, сильное искрение или другие отклонения, немедленно прекратите работу до выяснения причин.

Установка абразивного круга (рис.1,2)

Для установки круга наденьте на шпиндель дисковый фланец (убедитесь, что он надёжно надет на шпиндель), шлифовальный или отрезной круг и наверните зажимную гайку. Затем нажмите кнопку стопора и специальным гаечным ключом затяните зажимную гайку по часовой стрелке.

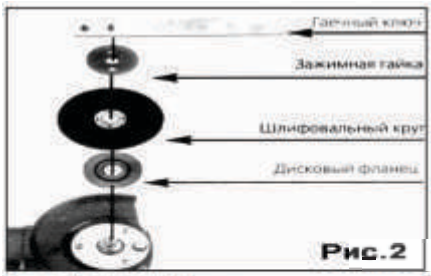

Рис.2

Рис.3

ВНИМАНИЕ: Ни в коем случае не используйте кнопку стопора для остановки работающей машины!

ВНИМАНИЕ: Во время работы следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия на корпусе машины всегда были открыты.

После установки абразивного круга убедитесь, что он поставлен правильно и надёжно закреплён.

ВНИМАНИЕ: Перед заменой круга, смазкой, чисткой машины и другими операциями всегда отсоединяйте инструмент от сети!

Выполнение работ

Основа эффективной работы оптимальное соответствие нажатия и поверхности контакта между кругом и обрабатываемой деталью. Плоские поверхности шлифуют под острым углом, обычно 10-20 градусов к обрабатываемой детали. Слишком большой угол вызывает концентрацию давления на малой площади, что может привести к порезам или прогоранию обрабатываемой поверхности. Прежде чем приступить к шлифованию, круг должен набрать полные обороты.

При отрезных работах избегайте наклона круга к обрабатываемой детали, режьте только под прямым углом. При резке камня лучше всего использовать алмазный круг.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Удаляйте накопившуюся пыль. При обслуживании используйте только идентичные заменяемым детали. Не пытайтесь производить наладку во время работы инструмента.

Регулярно проводите профилактику инструмента, следите за состоянием графитовых щёток. Изношенные щётки подлежат замене. Щётки меняйте только попарно. Храните инструмент в чистом и сухом месте. Если Ваш инструмент долго находился на холоде, перед использованием дайте ему нагреться до комнатной температуры.

НЕИСПРАВНОСТИ

В случае неисправности инструмента по причине износа деталей обращайтесь в торговую точку,

продавшую вам данный инструмент или сервис-центр.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Продукция сертифицирована на соответствие российским требованиям безопасности.
В течение гарантийного срока, составляющего 12 месяцев с даты покупки изделия, покупатель имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием заводских дефектов. Данный инструмент должен использоваться в соответствии с инструкцией по эксплуатации только для бытовых целей не более 20 часов в месяц.

В случае нарушения правил хранения, транспортировки и эксплуатации инструмента, изложенных в настоящей инструкции, гарантия будет недействительна. Подробно условия гарантии изложены в прилагаемом гарантийном талоне. Срок службы составляет 3 года.

УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока эксплуатации инструмент и упаковка подлежат утилизации согласно правилам, действующим в Вашем регионе.

Произведено в Китае.

Товар соответствует требованиям ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Товар соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

Товар соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

1. Настоящее гарантийное свидетельство является единственным документом, подтверждающим Ваше право на бесплатное гарантийное обслуживание. Без предъявления данного свидетельства претензии не принимаются. В случае утери или порчи гарантийное свидетельство не восстанавливается.
2. Гарантийный срок на электроинструмент и оборудование составляет 12 месяцев с даты продажи. Гарантийный срок на агрегатные части оборудования, такие как: воздушные головки, электродвигатели, насадки-культиваторы, адаптеры лодочных моторов и т. д. составляет 6 месяцев с даты продажи, при условии установки их в сервисных центрах ELECTROLITE. Гарантийный срок на комплектующие к электроинструменту и оборудованию составляет 2 месяца с даты продажи , при условии установки их в сервисных центрах ELECTROLITE. В течение гарантийного срока сервисная служба бесплатно устраняет производственные дефекты и производит замену деталей, вышедших из строя по вине изготовителя. На период гарантийного ремонта эквивалентный исправный инструмент не предоставляется. Заменяемые детали переходят в собственность служб сервиса.
Компания ELECTROLITE не несет ответственности за вред, который может быть причинен при работе с электроинструментом или оборудованием.
3. В гарантийный ремонт электроинструмент и оборудование принимается в чистом виде, при обязательном наличие надлежащим образом оформленных документов: настоящего гарантийного свидетельства, гарантийного талона, с полностью заполненными полями, штампом торговой организации и подписью покупателя.
4.Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:
- при отсутствии гарантийного свидетельства и гарантийного талона или неправильном их оформлении;
- при совместном выходе из строя якоря и статора электродвигателя, при обугливании или оплавлении первичной обмотки трансформатора сварочного аппарата, зарядного или пуско-зарядного устройства, при оплавлении внутренних деталей, прожиге электронных плат;
- если гарантийное свидетельство или талон не принадлежат данному электроинструменту и оборудованию или не соответствует установленному поставщиком образцу;
- по истечении срока гарантии;
- при попытках самостоятельного вскрытия или ремонта электроинструмента и оборудования вне гарантийной мастерской; внесения конструктивных изменений и смазки инструмента в гарантийный период, о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей.
- при использовании электроинструмента и оборудования в производственных или иных целях, связанных с получением прибыли, а также — при возникновении неисправностей связанных с нестабильностью параметров электросети, превышающих нормы, установленные ГОСТ;
- при неправильной эксплуатации (использование электроинструмента и оборудования не по назначению, установки на электроинструмент и оборудования не предназначенных заводом-изготовителем насадок, дополнительных приспособлений и т.п.; - при механических повреждениях корпуса, сетевого шнура и при повреждениях, вызванных воздействиями агрессивных средств и высоких и низких температур, попадании инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента и оборудования, а также при повреждениях, наступивших в результате неправильного хранения (коррозия металлических частей);
-при естественном износе деталей электроинструмента и оборудования, в результате длительной эксплуатации определяется по признакам полной или частичной выработки ресурса, сильного загрязнения, ржавчины снаружи и внутри электроинструмента и оборудования, отработанной смазки в редукторе);
- использование электроинструмента и оборудования не по назначению, указанному в инструкции по эксплуатации.
- при механических повреждениях электроинструмента и оборудования;
- при возникновении повреждений в связи с несоблюдением предусмотренных инструкцией условий эксплуатации (см. главу Указание по технике безопасности в инструкции).
- повреждение изделия вследствие несоблюдения правил хранения и транспортировки. Профилактическое обслуживание электроинструмента и оборудования (чистка, промывка, смазка, замена пыльников, поршневых и уплотнительных колец) в гарантийный период является платной услугой.
Срок службы изделия установлен производителем и составляет 3 года со дня изготовления.
О возможных нарушениях, изложенных выше условий гарантийного обслуживания, владельцу сообщается после проведения диагностики в сервисном центре.
Владелец инструмента доверяет проведение диагностики в сервисном центре в свое отсутствие. Запрещается эксплуатация электроинструмента и оборудования при проявлении признаков повышенного нагрева, искрения, а также шума в редукторной части. Для выяснения причин неисправности покупателю следует обратиться в гарантийную мастерскую. Неисправности, вызванные несвоевременной заменой угольных щеток двигателя, устраняются за счет покупателя.
5.Гарантия не распространяется на:
- сменные принадлежности (аксессуары и оснастка), например: аккумуляторы, диски, ножи, сверла, буры, патроны, цепи, звездочки, цанговые зажимы, шины, элементы натяжения и крепления, головки триммеров, подошвы шлифовальных и ленточных машин, фильтры и т.п.
- быстроизнашивающиеся детали, например: угольные щетки, приводные ремни, сальники, защитные кожухи, направляющие ролики, направляющие, резиновые уплотнения, подшипники, зубчатые ремни и колеса, стволы, ленты тормоза, храповики и тросы стартеров, поршневые кольца и т.п. Замена их в течении гарантийного срока является платной услугой.
- шнуры питания, в случае повреждения изоляции, шнуры питания подлежат обязательной замене без согласия владельца (услуга платная),
- корпуса инструмента.

ГАРАНТИЙНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО
НА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ И ОБОРУДОВАНИЕ ELECTROLITE

Наименование изделия_____

Модель _____

Серийный номер_____ М.П.

Дата продажи «___» _____20___г.

Наименование торговой организации_____

Уважаемый покупатель!
Благодарим Вас за покупку инструмента ELECTROLITE и надеемся, что Вы останетесь довольны своим выбором. В процессе производства инструменты ELECTROLITE проходят многоуровневый контроль качества, если тем не менее Ваше изделие будет нуждаться в обслуживании, просим Вас обращаться в авторизированные сервисные центры ELECTROLITE

Внимание!
При покупке требуйте у продавца проверки комплектности и работоспособности инструмента, заполнение гарантийного свидетельства, гарантийного талона(графы заполняются продавцом) и простановки печати торговой организации в гарантийном свидетельстве и гарантийном талоне.

Гарантия
На основании данного гарантийного свидетельства компания ELECTROLITE гарантирует отсутствие дефектов производственного характера.

Если в течении гарантийного срока в Вашем изделии тем не менее обнаружатся указанные дефекты, специализированные сервисные центры ELECTROLITE бесплатно отремонтируют изделие и заменят дефектные запасные части.
Гарантийный срок на электроинструменты ELECTROLITE составляет 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийный талон не заполняется в случае продажи инструмента через онлайн сервисы и интернет площадки. В этом случае основанием для гарантии является документ заказа инструмента.

«С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а).
Работоспособность и комплектность изделия проверены в моем присутствии.
Претензий к качеству и внешнему виду не имею».

Подпись покупателя_____

Фамилия(разборчиво)_____

Телефон_____

ИСТОРИЯ РЕМОНТОВ ИЗДЕЛИЯ

СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Адреса сервисных центров. Просто наведите камеру своего смартфона.

Дата приема в ремонт	Дата выдачи из ремонта	Описание дефекта Выполненный ремонт Замененные детали	К О Д	Ф.И.О. мастера подпись	Штамп сервис центра

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН А № _____

Дата приема: _____

ФИО клиента _____

Сервисный центр _____

Заявленный дефект: _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента: _____

М.П.

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН А № _____

Дата приема: _____

ФИО клиента _____

Сервисный центр _____

Заявленный дефект: _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента: _____

М.П.

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН А № _____

Дата приема: _____

ФИО клиента _____

Сервисный центр _____

Заявленный дефект: _____

Дата выдачи _____

Подпись клиента: _____

М.П.