

WORTEN

УГЛОВАЯ ШЛИФМАШИНА



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ВОПРОСЫ



Если у Вас возникли вопросы, касающиеся неисправностей, неполной комплектации, неправильной работы товара или заводского брака, мы готовы помочь Вам.

Отсканируйте QR-код, либо свяжитесь с нами по WhatsApp или Telegram, или же просто позвоните по номеру ниже:



Телефон поддержки покупателей

+7 (926) 346-16-14

Просто позвоните нам!!!

A vertical photograph on the left side of the page shows a close-up of a grinding wheel. Bright orange sparks are being ejected from the bottom of the wheel, indicating active grinding. The wheel itself is dark with a lighter-colored center hub.

УГЛОВАЯ ШЛИФМАШИНА



ВНИМАНИЕ!

Уделите время чтению данного руководства по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования. Данное руководство носит ознакомительный характер. Продукт, его внешний вид а также внешний вид приложения могут отличаться от описанных в данном руководстве.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

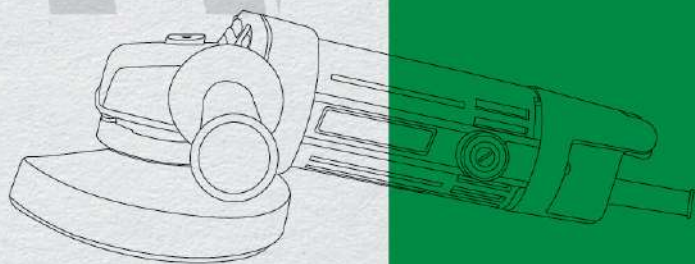
НАИМЕНОВАНИЕ	ПАРАМЕТРЫ
Номинальное напряжение	220V
Мощность	750W
Длина провода	1,8 м
Диаметр диска	125 мм
Посадочный диаметр	22,2 мм
Резьба шпинделя	M14
Число оборотов	12000 об/мин

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Шлифмашина x1;
2. Ручка x2;
3. Угольные щетки x2;
4. Фланцевый ключ x1;
5. Инструкция на русском языке x1



W



НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Инструмент применяется для различных видов работ по шлифованию и резанию металлов и других материалов.

Инструмент предназначен для непродолжительных работ в бытовых условиях, в районах с умеренным климатом, с характерной температурой от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

ВНИМАНИЕ!

Во избежание перегрева двигателя соблюдайте следующий режим эксплуатации: 10-15 минут работы, затем 10 минут отдыха.

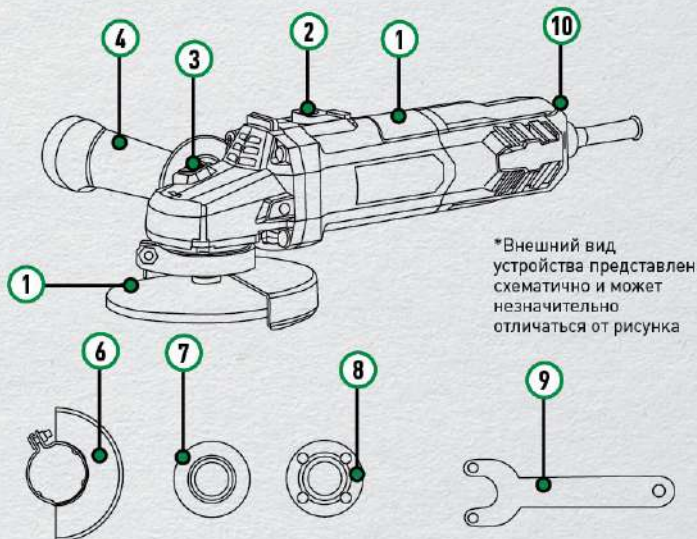
Настоящий паспорт безопасности содержит самые полные сведения и требования, необходимые и достаточные для надежной, эффективной и безопасной эксплуатации инструмента.

В связи с непрерывной деятельностью по усовершенствованию конструкции изделия изготовитель оставляет за собой право вносить в ее конструкцию незначительные изменения, не отраженные в настоящем паспорте безопасности и не влияющие на эффективную и безопасную работу инструмента.

Внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. Изученная информация позволит Вам научиться правильно вводить в эксплуатацию инструмент и позволит избежать ошибок и опасных ситуаций.

К эксплуатации изделия допускаются только лица, достигшие совершеннолетия; имеющие навыки и/или представление о принципах работы и оперирования инструментом; находящиеся в трезвом состоянии; не под действием лекарств, вызывающих сонливость и/или снижение концентрации внимания; не имеющие заболеваний, вызывающих подобные состояния, а также иных противопоказаний для работы с инструментом.

ВНЕШНИЙ ВИД



Корпус инструмента состоит из пластиковых и металлических деталей. Инструмент оснащен щеточным двигателем. Питание двигателя происходит от сети.

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1. Корпус | 6. Защитный кожух |
| 2. Переключатель ВКЛ/ВЫКЛ | 7. Внутренний фланец |
| 3. Кнопка блокировки шпинделя | 8. Внешний фланец |
| 4. Вспомогательная рукоятка | 9. Гаечный ключ |
| 5. Диск (в комплект не входит) | 10. Колесо регулировки оборотов |



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИНСТРУМЕНТА

Данный инструмент относится к категории ручного электроинструмента и является оборудованием повышенной опасности.

Ознакомьтесь и строго соблюдайте нижеописанные правила техники безопасности.

Используйте инструмент только по его прямому назначению, указанному в руководстве по эксплуатации.

Вовремя проводите необходимое обслуживание. Любое изменение или модификация инструмента запрещается, так как это может привести к поломке и/или травмам.

ПРОВЕРКА ИНСТРУМЕНТА

- »»» Каждый раз перед использованием инструмента необходимо произвести его наружный осмотр на предмет целостности и отсутствия повреждений, надежности крепления узлов и деталей, целостности шнура питания.

ВНИМАНИЕ!

Не допускается работа при любых неисправностях инструмента! Отключите инструмент от источника электропитания перед проведением любых регулировок, технического обслуживания, или при хранении.

БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА

- »»» Убедитесь в безопасности рабочего места: оно должно быть чистым и хорошо освещённым.
- »»» Плохое освещение и захламление рабочего места могут привести к несчастным случаям.

РАБОЧАЯ ФОРМА

- »»» Используйте защитный головной убор при работе с инструментом.
- »»» Используйте средства индивидуальной защиты органов дыхания при работе с пылеобразующими материалами.
- »»» Всегда носите защитные очки.
- »»» Не надевайте слишком большую широкую одежду при работе с инструментом.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УХОД

- »»» Держите руки на безопасном расстоянии от движущихся деталей механизма.
- »»» Избегайте попадания любых частей тела в движущиеся детали инструмента во время выполнения рабочих операций.
- »»» Не оставляйте ручной электроинструмент без присмотра во время работы механизма.
- »»» Запрещено работать инструментом под воздействием алкоголя или лекарств, которые могут повлиять на скорость вашей реакции.
- »»» Не работайте с инструментом, когда Вы устали или не имеете возможности контролировать рабочий процесс.
- »»» Будьте внимательны весь период работы.
- »»» Запрещается использовать едкие химические вещества и жидкости для чистки инструмента.
- »»» Не прилагайте излишних усилий к инструменту. Правильно подобранный инструмент позволит выполнить работу лучше и безопаснее с производительностью, на которую он рассчитан.
- »»» Не пользуйтесь инструментом с неисправным выключателем. Любой инструмент с неисправным выключателем опасен и должен быть отремонтирован.
- »»» Перед выполнением регулировок, сменой принадлежностей или хранением инструмента всегда отключайте его от источ-



ника питания во избежание риска случайного включения инструмента.

- Используйте инструмент, принадлежности, приспособления и насадки в соответствии с данными инструкциями и в целях, для которых он предназначен, учитывая при этом условия и вид выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Вилка инструмента должна соответствовать сетевой розетке. Никогда не вносите никаких изменений в конструкцию розетки. При использовании инструмента с заземлением не используйте переходники. Розетки и вилки, не подвергавшиеся изменениям, снижают риск поражения электрическим током.
- Избегайте контакта участков тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, батареи отопления и холодильники. При контакте тела с заземленными предметами увеличивается риск поражения электрическим током.
- Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги. Попадание воды в инструмент повышает риск поражения электрическим током.
- Аккуратно обращайтесь со шнуром питания. Никогда не используйте шнур питания для переноски, перемещения или извлечения вилки из розетки. Располагайте шнур на расстоянии от источников тепла, масла, острых краев и движущихся деталей. Поврежденные или запутанные сетевые шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
- При использовании инструмента вне помещения, используйте удлинитель, подходящий для этих целей. Использование соответствующего шнура снижает риск поражения электрическим током.
- Если инструмент приходится эксплуатировать в сыром месте, используйте линию электропитания, которая защищена пре-

рывателем, срабатывающим при замыкании на землю (УЗО). (Устройство Защитного Отключения). Его применение уменьшит риск поражения электрическим током.

ОТДАЧА И СВЯЗАННЫЕ С НЕЙ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- »»» Отдача — это внезапная реакция на защемление или зацепление вращающегося колеса, подложки, щетки или любого другого аксессуара. Защемление или зацепление приводит к быстрой остановке вращающегося приспособления, что, в свою очередь, приводит к принудительному перемещению неуправляемого электроинструмента в направлении, противоположном вращению приспособления в точке крепления. Например, если абразивный круг зацепляется или защемляется обрабатываемой деталью, край круга, который входит в точку защемления, может врезаться в поверхность материала, в результате чего круг вылезет или вылетит. Колесо может подскочить к оператору или от него, в зависимости от направления движения колеса в точке защемления. Абразивные круги также могут сломаться в этих условиях.
- »»» Отдача является результатом неправильного использования электроинструмента и / или неправильных процедур или условий эксплуатации, и ее можно избежать, приняв надлежащие меры предосторожности, как указано ниже.
- »»» Крепко держите электроинструмент и располагайте свое тело и руку так, чтобы вы могли противостоять силе отдачи. Всегда используйте вспомогательную рукоятку, если таковая имеется, для максимального контроля отдачи или реакции крутящего момента во время запуска. Оператор может контролировать реакцию крутящего момента или силы отдачи, если будут приняты надлежащие меры предосторожности.
- »»» Никогда не кладите руку рядом с вращающимся аксессуаром.
- »»» Не располагайте свое тело в том месте, где электроинструмент будет двигаться в случае отдачи. Отдача приведет к пе-



ремещению инструмента в направлении, противоположном движению колеса в точке зацепления.

- »»» Соблюдайте особую осторожность при обработке углов, острых краев и т.д. Избегайте подпрыгивания и зацепления аксессуара. Углы, острые края или отскоки могут зацепить вращающийся аксессуар и привести к потере управления или отдаче.
- »»» Не прикрепляйте цепной пильный диск для резьбы по дереву или зубчатый пильный диск. Такие лезвия создают частую отдачу и потерю контроля над электроинструментом.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ ОПЕРАЦИЙ ШЛИФОВАНИЯ И РЕЗКИ

- »»» Используйте только те типы дисков, которые рекомендованы для вашего электроинструмента, и специальный защитный кожух, предназначенный для выбранного диска. Диски, для которых электроинструмент не был предназначен, не могут быть должным образом защищены и небезопасны.
- »»» Защитный кожух должен быть надежно прикреплен к электроинструменту и установлен для обеспечения максимальной безопасности, чтобы наименьшая часть диска была обращена к оператору. Защитный кожух помогает защитить оператора от осколков разбитого диска и случайного контакта с ним.
- »»» Диски должны использоваться только для рекомендованных применений. Например: не шлифуйте боковой стороной отрезного диска. Абразивные отрезные диски предназначены для периферийного шлифования; боковые усилия, приложенные к этим дискам, могут привести к их разрушению.
- »»» Всегда используйте неповрежденные фланцы дисков, которые имеют правильный размер и форму для выбранного вами диска. Соответствующие фланцы диска поддерживают диск, тем самым снижая вероятность его поломки. Фланцы для отрезных дисков могут отличаться от фланцев шлифовальных дисков.

- »»» Не используйте изношенные диски от более крупных электроинструментов. Диски, предназначенные для более крупных электроинструментов, не подходят для более высокой скорости меньшего инструмента и могут лопнуть.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ ОПЕРАЦИЙ АБРАЗИВНОЙ РЕЗКИ

- »»» Не «заклинивайте» отрезной диск не оказывайте чрезмерного давления. Не пытайтесь сделать надрез на чрезмерную глубину. Чрезмерная нагрузка на диск увеличивает нагрузку и подверженность скручиванию или заеданию диска в срезе, а также возможность отдачи или его поломки.
- »»» Не располагайте свое тело на одной линии с вращающимся диском и за ним. Когда диск в момент срабатывания отодвигается от вашего тела, возможная отдача может толкнуть вращающийся диск и электроинструмент прямо на вас.
- »»» При заедании диска или при прерывании резки по какой-либо причине выключите электроинструмент и удерживайте электроинструмент неподвижным до полной остановки диска. Никогда не пытайтесь извлечь отрезной диск из разреза во время движения кол, в противном случае может произойти отдача. Проведите оценку и примите корректирующие меры для устранения причины заедания диска.
- »»» Не возобновляйте операцию резки заготовки. Дайте диску набрать полную скорость и осторожно войдите в срез. Диск может зацепиться, подняться или откатиться назад, если электроинструмент будет перезапущен в обрабатываемой детали.
- »»» Опорные панели или любая крупногабаритная заготовка для минимизации риска защемления диска и отдачи. Большие заготовки имеют тенденцию провисать под собственным весом. Опоры должны располагаться под заготовкой вблизи линии разреза и вблизи края заготовки с обеих сторон колеса.



- »»» Соблюдайте особую осторожность при выполнении «карманного разреза» в существующих стенах или других отмостках. Выступающий диск может порезать газовые или водопроводные трубы, электропроводку или предметы, которые могут вызвать отдачу.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- »»» Используйте подходящие детекторы, чтобы определить, скрыты ли в рабочей зоне линии электропередач, или обратитесь за помощью в местную коммунальную компанию. Контакт с электрическими линиями может привести к возгоранию и поражению электрическим током. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Проникновение в водопровод может привести к материальному ущербу или поражению электрическим током.
- »»» Отпустите переключатель включения/выключения и установите его в положение выкл. при прерывании подачи питания, например, в случае сбоя питания или при выдергивании сетевой вилки. Это предотвращает неконтролируемый перезапуск.
- »»» При обработке камня используйте пылеудаление. Пылесос должен быть подходящим для удаления каменной пыли. Использование этого оборудования снижает опасность, связанную с пылью.
- »»» При резке камня используйте направляющую для резки. Без бокового направления режущий диск может заклиниваться и вызывать отдачу.
- »»» При работе с машиной всегда крепко держите ее обеими руками и обеспечьте надежную позицию. Электроинструмент более надежно управляется обеими руками.
- »»» Закрепите заготовку. Заготовка, зажата с помощью зажимных устройств или в тисках, удерживается более надежно, чем вручную.

- »»» Содержите свое рабочее место в чистоте. Смеси материалов особенно опасны. Пыль из легких сплавов может гореть или взрываться.
- »»» Никогда не используйте устройство с поврежденным кабелем. Не прикасайтесь к поврежденному кабелю и не вынимайте вилку из розетки, если кабель поврежден во время работы. Поврежденные кабели повышают риск поражения электрическим током.

ВНИМАНИЕ!

Нарушение техники безопасности или неправильное использование данного инструмента могут привести к серьезным травмам создать опасность возникновения пожара или взрыва.

Транспортировать инструмент можно любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с сохранением изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химически-активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки 8 по ГОСТ 15150-89.

ОПИСАНИЕ СБОРКИ И РАБОТЫ

Перед началом работы

- »»» Перед сборкой, заменой и регулировкой любого вспомогательного оборудования отключите инструмент от сети, чтобы избежать непреднамеренного запуска.



- »»» Пожалуйста, всегда проверяйте напряжение сети перед использованием! Оно должно соответствовать техническим характеристикам инструмента.
- »»» Извлеките из устройства все упаковочные материалы и незакрепленные детали.
- »»» Перед использованием проверьте аксессуары. Они должны соответствовать инструменту и целям работы.
- »»» Убедитесь, что заготовка всегда надежно закреплена и остается неподвижной, при необходимости, с помощью системы крепления в течение всего срока эксплуатации станка.

ЗАЩИТНЫЙ КОЖУХ

ВНИМАНИЕ!

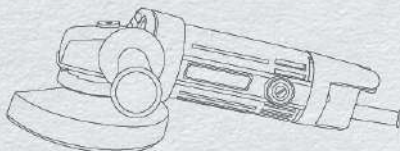
Машину следует использовать только с защитным кожухом . Положение защитного кожуха диска можно регулировать в соответствии с условиями работы.

Чтобы сделать это, пожалуйста, выполните следующие действия:

- »»» Ослабьте винт с помощью гаечного ключа.
- »»» Поверните кожух в нужное положение.
- »»» Плотно затяните винт.

ВНИМАНИЕ!

Закрытый защитный кожух диска всегда должен быть направлен в сторону пользователя, чтобы защитить его от искр и сколов.



ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ РУКОЯТКА

ОСТОРОЖНО!

Инструмент следует использовать только с вспомогательной рукояткой.

- »» В зависимости от способа обработки вспомогательная рукоятка может быть установлена на шлифовальной головке в двух различных положениях.
- »» Не продолжайте использовать вспомогательную рукоятку, если она повреждена.

ВЫБОР ДИСКА

- »» Не используйте аксессуары, которые специально не предназначены для данного инструмента!
- »» Пожалуйста, всегда дважды проверяйте диск, который будет собран. Он должен соответствовать целям работы.

ВНИМАНИЕ!

НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ РЕЖУЩИЙ ДИСК ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ.

НИКОГДА НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ ДИСК ДЛЯ РЕЗКИ.

МОНТАЖНЫЙ ДИСК

- »» В зависимости от условий работы всегда выбирайте подходящий тип и толщину диска.



- Монтажное отверстие диска должно совпадать с монтажным фланцем. Не используйте редукторы или адаптеры.
- Стрелка направления вращения на диске должны совпадать.

ВНИМАНИЕ!

Никогда не используйте диски, диаметр которых больше указанного. Максимальная скорость вращения диска должна быть больше, чем скорость холостого хода машины.

Чтобы собрать диск:

- глубоко нажмите кнопку блокировки шпинделя и удерживайте ее в этом положении непрерывно;
- при необходимости слегка поверните шпиндель свободной рукой, пока он не зафиксируется в нужном положении;
- вставьте диск между двумя частями фланца и затяните его прилагаемым гаечным ключом.

Вибрирующие диски должны быть немедленно заменены.

Пожалуйста, всегда держите других людей и горючие материалы подальше от рабочей зоны.

Пожалуйста, перед запуском машины всегда проверяйте правильность работы с защитным кожухом и диском.

ИЗВЛЕЧЕНИЕ ДИСКА

Чтобы извлечь диск:

- нажмите кнопку блокировки шпинделя и удерживайте ее в этом положении непрерывно;
- при необходимости слегка поверните шпиндель свободной рукой, пока он не зафиксируется в нужном положении;
- ослабьте фланец с помощью прилагаемого гаечного ключа, а затем снимите диск со шпинделя.

Регулярно проверяйте диаметр диска во время использования. Если он меньше 80 мм, замените его!

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ВКЛЮЧЕНИЯ/ВЫКЛЮЧЕНИЯ

- »»» Машину можно запустить, только предварительно нажав кнопку включения/ выключения, нажав на заднюю часть переключателя, чтобы предотвратить любое непреднамеренное срабатывание.
- »»» Переключатель включения / выключения может быть зафиксирован во включенном положении для непрерывного шлифования: Нажмите на переднюю часть переключателя
- »»» Чтобы отпустить переключатель включения/выключения, в этом положении нажмите на заднюю часть переключателя, это переведет переключатель в положение выкл.

Машины с запирающимся выключателем поставляются с вырезом для перезапуска. Это предотвращает самостоятельный перезапуск устройства после сбоя питания. При возобновлении работы выключите машину, а затем снова включите ее.

Всегда проводите тестовый запуск перед началом работы и после каждой смены инструмента! Всегда следите за тем, чтобы инструменты были в хорошем состоянии, правильно установлены и могли свободно поворачиваться. Пробный запуск должен длиться не менее 30 секунд.



ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

- »» После сильного напряжения электроинструмента продолжайте работать на холостом ходу в течение нескольких минут, чтобы остудить режущий / шлифовальный инструмент.
- »» Во время работы диски сильно нагреваются; не прикасайтесь к ним, пока они не остынут.
- »» Не используйте машину вблизи легковоспламеняющихся материалов, летящие искры очень горячие и могут привести к пожару или травмам.
- »» Пожалуйста, всегда следите за тем, чтобы шлифовальный диск соприкасался с обрабатываемой деталью примерно под углом 15-30°, и двигайтесь медленно.

ВНИМАНИЕ!

Не оказывайте большого давления на машину. Наилучшие результаты можно получить, лишь слегка надавив на инструмент. Чрезмерное давление могут повредить диск и привести к серьезным травмам.

РЕГУЛИРОВКА ОБОРОТОВ

Вы можете предварительно выбрать требуемую скорость с помощью колеса регулировки оборотов (10). Подходящая рабочая скорость зависит от соответствующего материала и условий работы.

ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Прежде чем проводить какие-либо работы с устройством, отключите вилку от розетки электросети.

ОЧИСТКА

- »» Во избежание перегрева двигателя устройства держите вентиляционные отверстия в чистоте.
- »» Регулярно очищайте корпус устройства мягкой тканью, желательно после каждого использования.
- »» Следите за тем, чтобы в вентиляционных отверстиях не было пыли и грязи.
- »» Для удаления сложных загрязнений используйте мягкую ткань, смоченную в мыльной воде.
- »» Никогда не используйте такие растворители, как бензин, спирт, аммиачная вода и др. Эти вещества могут повредить пластиковые части устройства.

ЗАМЕНА УГОЛЬНЫХ ЩЕТОК

- »» Регулярно снимайте и проверяйте угольные щетки.
- »» Заменяйте щетки, если они изношены до ограничительной отметки.
- »» Угольные щетки должны быть чистыми и свободно скользить в держателях.
- »» Если угольные щетки необходимо заменить, это должен сделать квалифицированный специалист по ремонту [всегда заменяйте две щетки одновременно].

РЕМОНТ

Если кабель питания поврежден, то во избежание поражения электрическим током его должен заменить изготовитель, его технический представитель или другой квалифицированный специалист.



СРОК СЛУЖБЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

При соблюдении требований, указанных в настоящем руководстве по эксплуатации и в гарантийном талоне, срок службы товара составляет 3 года.

По окончании срока службы возможно использование инструмента по назначению, если его состояние отвечает требованиям безопасности и инструмент не утратил свои функциональные свойства.

Не выбрасывайте инструмент, а также комплектующие и составные детали в бытовые отходы! Отслуживший свой срок инструмент должен утилизироваться в соответствии с Вашими региональными нормативными актами по утилизации электроинструментов.

За подробной информацией о пунктах по сбору электроинструментов обращайтесь в свой административный округ, в местную службу по переработке отходов или в магазин, в котором был куплен инструмент.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Возможные неисправности

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА
Одновременное сгорание якоря и статора	Работа с перегрузкой электродвигателя.
Сгорание якоря с оплавлением изоляционных втулок.	
Сгорание статора с одновременным оплавлением изоляционных втулок якоря.	
Коррозия деталей изделия.	Небрежное обращение с инструментом при работе и хранении.
Проникновение внутрь инструмента жидкостей, частиц строительных смесей, материалов	
Механическое повреждение корпуса, узлов, деталей	
Сильное загрязнение инструмента как внешнее, так и внутреннее	



Возможные неисправности и методы их устранения

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ
Двигатель не включается	Нет напряжения в сети питания	Проверьте наличие напряжения в сети питания
	Неисправен выключатель	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Неисправен шнур питания	
	Изношены щетки	
Повышенное искрение щеток на коллекторе	Изношены щетки	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Загрязнен коллектор	
	Неисправны обмотки ротора	
	Рабочий инструмент плохо закреплен	Закрепите правильно рабочий инструмент
Повышенная вибрация, шум	Неисправны подшипники	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Износ зубьев ротора или шестерни	
Появление дыма и запаха горелой изоляции	Неисправность обмоток ротора или статора	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта



НЕИСПРАВНОСТЬ	ВЕРОЯТНАЯ ПРИЧИНА	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ
Двигатель перегревается	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя	Прочистите окна охлаждения электродвигателя, предварительно отключив инструмент от сети питания
	Электродвигатель перегружен	Снимите нагрузку и в течение 2-3 минут обеспечьте работу инструмента на холостом ходу при максимальных оборотах
	Неисправен ротор	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
Двигатель не развивает полную скорость и не работает на полную мощность	Низкое напряжение в сети питания	Проверьте напряжение в сети
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
	Слишком длинный удлинительный шнур	Замените удлинительный шнур на более короткий

Ошибки пользователя, ведущие к отказам

ДЕЙСТВИЯ ВЕДУЩИЕ К ОТКАЗУ	ПРИЗНАК	ПОСЛЕДСТВИЯ
Перегруз	Повышенная температура корпуса, редуктора	Одновременный выход из строя статора, ротора
Продолжительная работа без перерывов на охлаждение	Повышенная температура корпуса, редуктора	Выход из строя статора, ротора

WORTEN

1	2	3
Дата покупки	Дата продажи	Дата продажи
Подпись клиента	Подпись клиента	Подпись клиента
Дата выдачи	Дата выдачи	Дата выдачи
Подпись клиента	Подпись клиента	Подпись клиента
Сер. № инструмента	Сер. № инструмента	Сер. № инструмента

Указанный покупатель!

Подписавши Вас с покупкой вышеуказанного инструмента, продавец/компания **WORTEN**

дает/дан гарантийный талон **WORTEN** подтверждающий свое качество безупречное функционирование инструмента при условии соблюдения правил эксплуатации, указанных в инструкции по эксплуатации. Срок службы инструмента — 3 лет. По окончании гарантийного срока, а также для создания высокой прозрачности и надежности инструмента, рекомендуем обратиться в сервис-центр для осмотра и выполнения работ по техническому обслуживанию не реже одного раза в шесть месяцев.

Гарантийные обязательства:

Компания **Борис** на себя берет/берется по бесплатному устранению всех неисправностей, возникших по вине производителя, в течение 12 месяцев со дня продажи инструмента.

Условия гарантии:

Настоящая гарантия поддается/поддается полной/частичной к правам потребителя, установленным действующим законодательством.

В случае возникновения каких-либо проблем в процессе эксплуатации рекомендуем Вам обращаться в сервисные организации, адреса и телефоны которых Вы можете найти в комплект к инструменту.

При покупке инструмента требуется проверить его комплектацию и исправность в Вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации и заполненный гарантийный талон. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отказать. Ваша претензия по качеству изделия.

Убедительно просим Вас перед началом работы с инструментом внимательно ознакомиться с инструкцией по его эксплуатации!

При первых признаках неисправности инструмента (повышенный шум, вибрация, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, заглох гарми и т.д.) его дальнейшая эксплуатация запрещается.

Гарантийный ремонт не осуществляется

в следующих случаях:

1. Неисправность вызвана следствием небрежной эксплуатации, неправильной транспортировки или хранения, в результате чего инструмент имеет механические повреждения, сломаны винты и шурупы, разбиты зажимы или розетку.

2. Изделие использовалось не по назначению, с применением неподходящих материалов для него или в экстремных условиях (перепады, засоры, присосбливание или не надлежащего качества).

3. Наличие самостоятельного вскрытия инструмента, а также попытки его ремонта вышеуказанного гарантийного сервисного центра (Служба вскрытия на гарантийных винтах, замена смазки, шток, сетевой шнур, нарушение сборки и др.).

4. Инструмент эксплуатировался с перегрузкой, падением за собой выход его из строя.

5. Потеря работоспособности ввиду следствия истечения срока действия.

6. Неисправность возникла из-за действий третьих лиц, неавторизованных владельцев или иных владельцев.

7. При обнаружении в инструменте посторонних предметов, а также их, материалов или веществ, не являющихся отходами, соразмерными применением по назначению, либо при наличии в инструменте большого количества отхода, повреждающего об эксплуатации со снятием или неадекватно установленным защитным кожухом, если во время работы за этой причиной.

Гарантия не распространяется на:

- >>> сменные принадлежности (свола, бур, патроны, жила, пилы, матрицы и т.д.);
- >>> повреждение сетевого шнура;
- >>> расходные материалы (угольные щетки, приводе, ремень, охват, резинка, акумулятор, кабель, кабель и др.);
- >>> электронный инструмент с отсутствующим, старым (полностью или частично) серийным номером;
- >>> повреждение профилактического технического обслуживания.

Тип инструмента	_____
Серийный номер	_____
Дата и стоимость	_____
Дата продажи	_____
Торговая организация (И.П.)	_____
АКБ1	_____
АКБ2	_____

Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием типа инструмента, серийного номера, даты изготовления, даты продажи, наименования торгующей организации, печати организации, подписи покупателя и подписи продавца.

Товар получен в исправном состоянии, без видимых повреждений, в полной комплектности, проверен в моем присутствии, претензий по качеству товара не имею.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен, инструкцию по эксплуатации получил.

Подпись владельца	_____
Подпись владельца	_____

ДЛЯ ЗАМЕТОК





УГЛОВАЯ ШЛИФМАШИНА

