

Руководство по эксплуатации

парма®

***УГЛОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА
С БЕСЩЕТОЧНЫМ ДВИГАТЕЛЕМ***

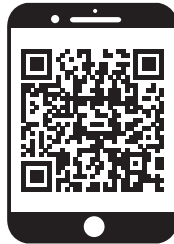


модель

УШМ-01А-125/1500РК

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение.....	6	7. Эксплуатация	11
2. Основные элементы шлифовальной машины	5	7.1. Выключатель	11
3. Комплектность	6	7.2. Регулировка оборотов двигателя.....	11
4. Технические характеристики.....	6	7.3. Резка	12
5. Инструкция по технике безопасности	7	7.4. Шлифовка и зачистка	12
6. Подготовка к работе	8	7.5. Система защиты от обратного удара.....	12
6.1. Установка защитного кожуха	8	7.6. Окончание работы.....	13
6.2. Установка боковой ручки.....	9	8. Техобслуживание.....	13
6.3. Установка и замена отрезного и шлифовального дисков	9	9. Гарантийные обязательства	14



**ПО ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С НЕИСПРАВНОСТЯМИ
ИЗДЕЛИЯ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР**

**Адреса и телефоны ближайших
сервисных центров указаны на сайте**

www.uralopt.ru/services

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим вас за приобретение угловой шлифовальной машины **ПАРМА®** (далее в настоящем руководстве — *шлифовальная машина*).

При покупке требуйте проверки работоспособности изделия и его компонентов, соответствие комплекта поставки. Проверьте изделие на наличие и правильность заполненного гарантийного талона.

Руководство по эксплуатации содержит всю необходимую информацию для безопасной эксплуатации и необходимого технического обслуживания. Данное руководство является неотъемлемой частью комплекта поставки, сохраняйте его на протяжении всего срока эксплуатации.

Запрещается начинать эксплуатацию шлифовальной машины, не ознакомившись с данным руководством.

Начиная использовать шлифовальную машину, Вы тем самым подтверждаете, что ознакомились с правилами эксплуатации изделия и условиями гарантийного обслуживания, полностью поняли и принимаете их.



В случае возникновения сложностей или вопросов, связанных с эксплуатацией, обращайтесь в специализированный сервисный центр, региональному дилеру, продавцу изделия.

Работа с данным инструментом требует определенных навыков, не начинайте работу если у вас остались вопросы связанные с правилами эксплуатации или техникой безопасности.

Несоблюдение указаний инструкции может привести к травме или повреждению оборудования.

Гарантийный талон, заполненный соответствующим образом, дает вам право обращаться в авторизованные сервисные центры производителя, без предоставления кассового чека, либо другого документа, подтверждающего факт покупки изделия, не зависимо от региона продаж и места обращения.

Сервисные Центры в праве отказать в приеме инструмента, не имеющего заполненного гарантийного талона заверенного печатью продавца.

Для оформления гарантийного талона или передачи оборудования, имеющего недостатки, на основании фискального документа, обратитесь к своему продавцу.

Список авторизованных сервисных центров указан на сайте производителя.

В случае отсутствия сервисного центра в вашем регионе все вопросы, связанные с гарантийными обращениями, направляйте продавцу техники.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Угловая шлифовальная машина предназначена для резки, шлифования и зачистки изделий из металла, камня и других материалов.

Может применяться в бытовых и профессиональных целях.

Не предназначена для резки, шлифовки вязких материалов: резины, полиуретанов, пластика и прочих материалов схожих по составу и свойствам.



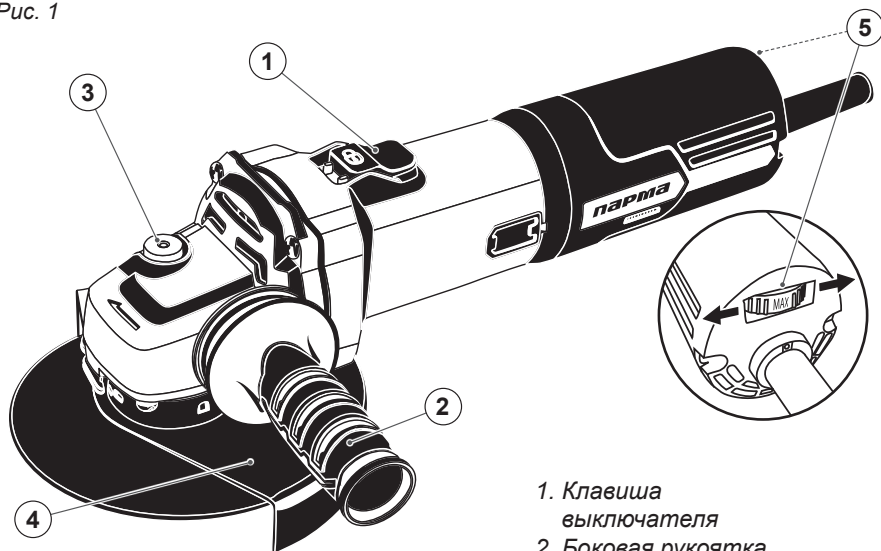
ВНИМАНИЕ!
Обработка других материалов, таких как, ЦСП, газобетон, древесина и прочих

материалов, образующих в процессе обработки пыль, может привести к засорению вентиляционных отверстий, перегреву и выходу из строя электродвигателя, что не обеспечивается гарантийным ремонтом.

Шлифовальная машина предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от -20°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков.

2. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ

Рис. 1



1. Клавиша выключателя
2. Боковая рукоятка
3. Фиксатор шпинделя
4. Кожух
5. Регулятор оборотов

Изображение в руководстве может отличаться от реального.

Данное изображение не отображает комплект поставки, актуальный комплект поставки см. в п. 3. «Комплектность»

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1. Шлифовальная машина 1 шт.
- 2. Руководство по эксплуатации..... 1 шт.
- 3. Кожух защитный..... 1 шт.
- 4. Ключ специальный 1 шт.
- 5. Гайка прижимная 1 шт.
- 6. Фланец..... 1 шт.
- 7. Боковая рукоятка 1 шт.



Если комплектность упаковки нарушена или запасные части повреждены при транспортировке, обратитесь к своему продавцу.



Технические характеристики и комплект поставки могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ПАРМА УШМ-01А-125/1500РК
Напряжение питания / частота, В / Гц	230 / 50
Номинальная потребляемая мощность, Вт	1500
Тип электродвигателя	Бесколлекторный (бесщеточный)
Частота вращения на холостом ходу, об/мин	5000–11 000
Уровень звукового давления, дБ (А)	88
Уровень звуковой мощности, дБ (А)	96
Вибрация, м/с ²	5,62
Диаметр диска, мм	125
Плавный пуск	✓
Поддержание постоянных оборотов под нагрузкой	✓
Эргономичная антивибрационная боковая рукоятка	✓
Электронная регулировка частоты оборотов	✓
Габариты упаковки, см	35 x 13 x 11,5
Вес брутто / нетто, кг	2,3 / 2,1

5. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Прочтите и следуйте всем указаниям по технике безопасности. Невыполнение указаний по технике безопасности может привести к поражению электрическим током, пожару, травмам.

Все подготовительные работы и техническое обслуживание шлифовальной машины производите при отключенной от питающей электросети штепсельной вилке.

Поддерживайте чистоту и хорошее освещение рабочего места, захламленное и плохо освещенное рабочее место, могут привести к серьезным увечьям.

Перед включением шлифовальной машины проверьте вилку и кабель на отсутствие механических повреждений. В случае обнаружения повреждений обратитесь в сервисный центр для их устранения.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать шлифовальную машину:

- при наличии трещин и повреждении рукоятки, корпуса двигателя;
- при нечеткой работе выключателя, во избежание перегрева и замыкания;
- при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- при появлении посторонних шумов в редукторе;
- в помещениях со взрывоопасной и химически активной средой;
- при попадании на шлифовальную машину и внутрь ее воды или других жидкостей.

- При работе питающий кабель всегда должен находиться позади шлифовальной машины. Никогда не используйте питающий кабель для

переноса, вытаскивания вилки из розетки.

- Не переносите шлифовальную машину, подключенную к сети, во избежание случайного включения.

- Не допускайте контакта частей тела с заземленными поверхностями (трубы и радиаторы отопления, электроплиты, холодильники и т.п.)

- Область в радиусе двух метров вокруг оператора должна рассматриваться как зона повышенной опасности. Не допускайте детей и посторонних лиц в зону повышенной опасности.

- Будьте внимательны во время работы с шлифовальной машиной. Не используйте шлифовальную машину в то время, когда вы утомлены или находитесь под действием лекарственных препаратов или средств замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Не отвлекайтесь — это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

- Всегда используйте сменные насадки и отрезные, шлифовальные диски предусмотренного размера, наружного диаметра и посадочного отверстия. Не используйте пыльные диски или фрезы.

- Не используйте поврежденные отрезные, шлифовальные диски. Всегда проверяйте диск перед использованием на предмет повреждений.

- Перед началом работы надежно зафиксируйте сменный инструмент.

- Перед каждым использованием проверяйте надежность крепления защитного кожуха. Защитный кожух не должен касаться отрезного, шлифовального диска, ни других сменных насадок. Никогда не используйте

шлифовальную машину без защитного кожуха.

- Перед включением шлифовальной машины удалите весь вспомогательный инструмент из рабочей зоны.

- Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами, такими как защитная маска, очки, нескользящая обувь, наушники или беруши.

- Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда, ювелирные изделия и распущенные длинные волосы могут попасть в движущиеся части шлифовальной машины. Руки должны быть сухими и чистыми от маслянистых веществ.

- Шлифовальную машину подводите к обрабатываемому материалу только включенной.

- Не допускайте попадания частей тела в зону обработки, не прикасайтесь к диску или сменным насадкам во время работы шлифовальной машиной.



ВНИМАНИЕ!
НЕ ДОПУСКАЙТЕ, чтобы удобство или опыт эксплуатации данного устройства (полученный от многократного использования) доминировали над строгим соблюдением пра-

вил техники безопасности при обращении с этим устройством.



ВНИМАНИЕ!
НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ инструмента или несоблюдение правил техники безопасности, указанных в данном руководстве, может привести к тяжелой травме.

- Закрепляйте обрабатываемый материал на устойчивом основании, не удерживайте обрабатываемую деталь рукой или ногой.

- Во время работы обращайте внимание на равномерность и плавность подачи во избежание заклинивания и, как следствие, возможного разрушения диска.

В случае, если происходит заклинивание отрезного диска или работа шлифовальной машиной прерывается по какой-либо причине, немедленно отпустите выключатель и устраните причину заклинивания.

- По окончании работы не кладите шлифовальную машину на верстак или на пол до полной остановки. Обратите внимание, что для полной остановки после выключения необходимо некоторое время.

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



Перед проведением каких-либо работ с инструментом всегда проверяйте, что инструмент выключен, а сетевая вилка вынута из розетки.

6.1. Установка защитного кожуха (рис. 2, 3)

Установите защитный кожух на крышку редуктора таким образом,

чтобы выступ на хомуте совпадал с пазом на корпусе редуктора.

Затем поверните кожух вправо или влево так, чтобы во время работы закрытая сторона была направлена в сторону оператора. Для фиксации кожуха в заданном положении опустите рычаг скобы фиксатора.

Для регулировки положения кожуха нажмите клавишу фиксации,

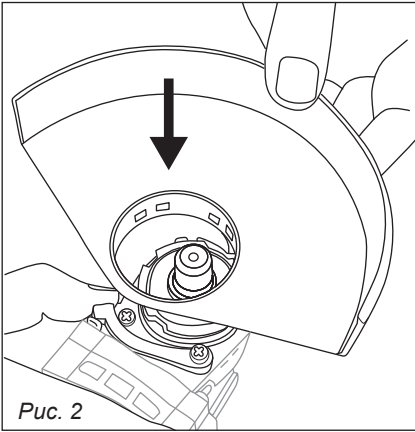


Рис. 2

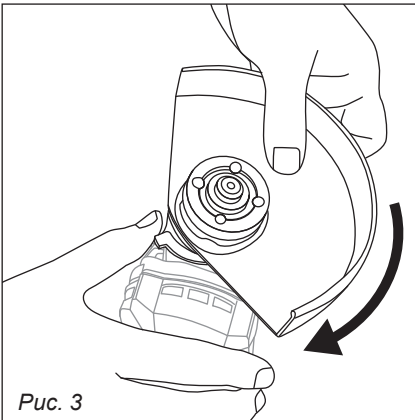


Рис. 3

удерживая клавишу поверните кожух в желаемое положение, после чего отпустите клавишу. Убедитесь, что выступ фиксатора попал в паз кожуха.



ВНИМАНИЕ! Работа отрезными дисками без защитного кожуха запрещена!

6.2. Установка боковой ручки (рис. 4)



ВНИМАНИЕ! Перед работой всегда проверяйте надежность крепления боковой ручки.

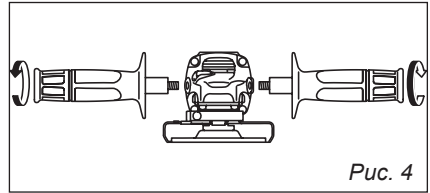


Рис. 4

Закрепите боковую ручку вкрутив резьбовую часть в отверстие на корпусе редуктора.

6.3. Установка и замена отрезного и шлифовального дисков

Фиксатор шпинделя используется только для фиксации шпинделя при установке или снятия сменного инструмента (рис. 5).

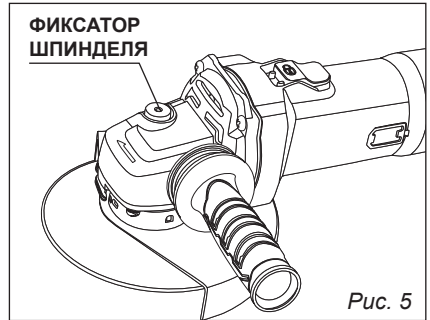


Рис. 5



ВНИМАНИЕ! Запрещено нажимать кнопку фиксатора пока диск и двигатель вращаются, не используйте фиксатор для остановки диска, это приведет к поломке инструмента.

Установите опорный фланец 3 совместив его с пазами на шпинделе 4 (рис. 6).

Установите диск 2, на посадочное отверстие опорного фланца (рис. 6).

Накрутите прижимную гайку 1 на шпиндель (рис. 6).

Выжмите до упора кнопку фиксатора шпинделя 6, с помощью ключа 5 затяните гайку фиксации диска (рис. 7).

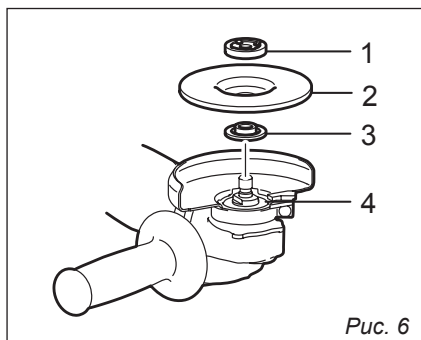


Рис. 6

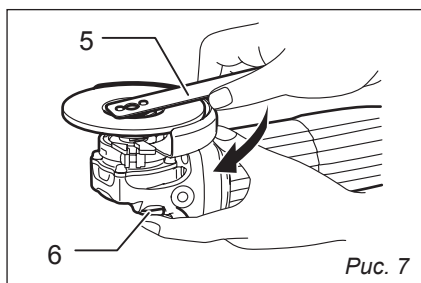


Рис. 7



ВНИМАНИЕ!

Не производите затяжку диска от руки без использования ключа, в процессе работы, при недостаточной затяжке, возможно проскальзывание диска, что приведет к чрезмерной затяжке диска, что в свою очередь создаст трудности при откручивании диска.

При установке ориентируйте прижимную гайку нужной стороной в зависимости от толщины диска (рис. 8).



ВНИМАНИЕ!

В случае если у вас возникают затруднения с откручиванием гайки фиксации диска, вследствие зажима диска при пилении, раскола диска, либо иных обстоятельстве повлекших за собой чрезмерную затяжку гайки фиксации диска, не прилагайте чрезмерных усилий, не используйте прочий инструмент кроме поставляемого в комплекте с шлифовальной машиной.



ВНИМАНИЕ!

Неумелые действия при откручивании чрезмерно затянутой гайки приведут к поломке корпуса редуктора, фиксатора шпинделя.

Данные поломки не будут покрываться гарантией производителя.

Рекомендуем при возникновении такого случая обратиться в специализированный сервисный центр для устранения данной проблемы, стоимость работ оплачивает потребитель.

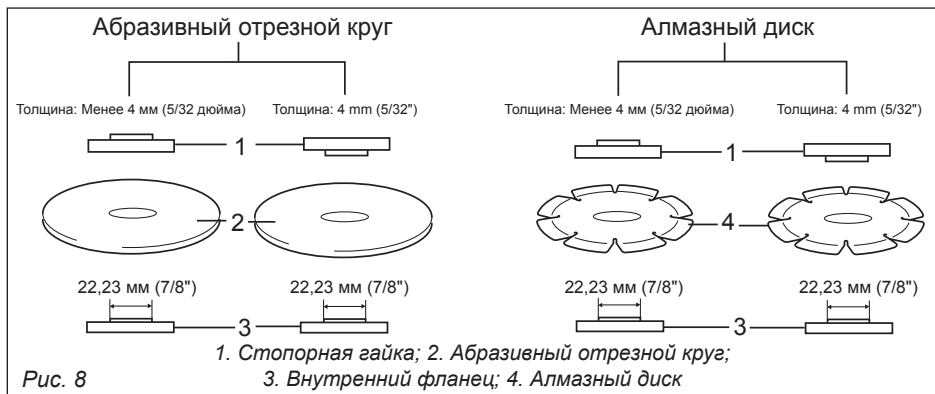


Рис. 8

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Перед началом работы убедитесь, что напряжение питающей сети соответствует 230В.

При необходимости использования удлинителя для подключения шлифовальной машины, проверьте соответствие параметров удлинителя входной мощности подключаемой шлифовальной машины.

Минимально допустимая площадь поперечного сечения кабеля удлинителя — 1,5 мм². Если вы используете кабельный барабан, разматывайте кабель полностью.

7.1. Выключатель



ВНИМАНИЕ!

Перед включением инструмента в розетку питания, всегда проверяйте, что ползунковый переключатель работает надлежащим образом и возвращается в положение «ВЫКЛ» при нажатии на заднюю часть ползункового переключателя.

Включение, отключение производится клавишей выключателя (рис. 9).

Для запуска передвиньте выключатель в положение «I» («ВКЛ»). При продолжительном использовании

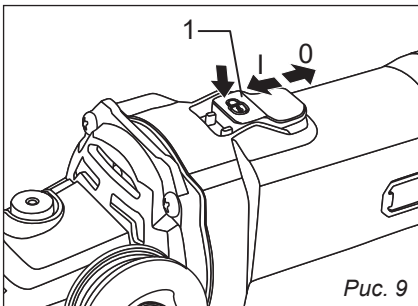


Рис. 9

нажмите на переднюю часть выключателя для его блокировки в нужном положении (рис. 9).

Для остановки инструмента нажмите на заднюю часть выключателя, после чего передвиньте его в положение «O» («ВЫКЛ»), рис. 9.

7.2. Регулировка оборотов двигателя



ВНИМАНИЕ!

- Не производите регулировку оборотов под нагрузкой.
- Выбирать количество оборотов допускается при отключенном двигателе или на холостом ходу.

Регулировка оборотов производится путем перемещения колеса регулятора (рис. 10), где:

- 1 (MIN)** — минимальные обороты двигателя,
- 6 (MAX)** — максимальные обороты двигателя.

При работе, в зависимости от выбранной сменной насадки, выбирайте оптимальные обороты, указанные производителем сменного инструмента.

Например, для работы с кордщетками (кордщетками) выбирайте ми-

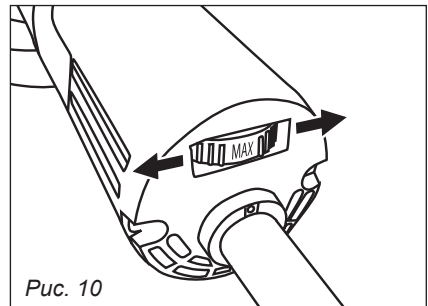


Рис. 10

нимальные обороты, для резки или шлифовки максимальные.

Не превышайте максимально допустимые обороты, указанные производителем сменного инструмента, это может привести к разрушению сменных насадок и получению травм при работе.

7.3. Резка



Никогда не прилагайте к инструменту усилий. Вес инструмента создает адекватное давление. Чрезмерное усилие и давление могут привести к опасному разрушению диска.



НИКОГДА не ударяйте и не бейте шлифовальный диск или круг об обрабатываемую деталь.



Избегайте подпрыгивания и зацепления диска, особенно при обработке углов, острых краев и т.д. Это может привести к потере управления и отдаче.



Никогда не используйте сменные диски предназначенные для установки на дисковые пилы, при использовании такого инструмента на шлифовальной машине такие диски часто выскакивают, выходят из под контроля и приводят к травмам или поломке инструмента.

7.4. Шлифовка и зачистка (рис. 11)



ВНИМАНИЕ! ВСЕГДА крепко держите инструмент одной рукой за корпус, а другой за боковую рукоятку. Включите инструмент и

поднесите круг или диск к обрабатываемой детали.

В общем плане, держите край круга или диска под углом примерно в 15° к поверхности обрабатываемой детали.

В период проникновения с использованием нового диска, не работайте с инструментом в направлении **В**, иначе он врежется в обрабатываемую деталь.

После того, как край диска закруглится по причине использования, диск можно использовать оба направления.

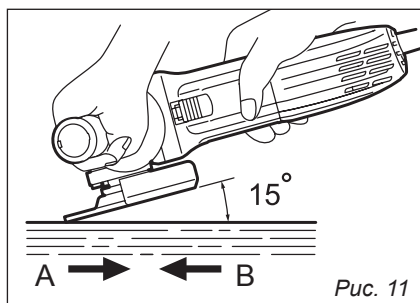


Рис. 11

7.5. Система защиты от обратного удара

Шлифовальная машина оборудована системой защиты от обратного удара. Срабатывание системы зависит от фактического ускорения корпуса машины в пространстве, при резких перемещениях корпуса, в момент закусывания отрезного диска, падении или работе не сбалансированным инструментом, произойдет автоматическое отключение двигателя, выключатель при этом останется во включенном положении. Для продолжения работы убедитесь, что сменный инструмент не поврежден, надежно зафиксирован. Выключите и повторно включите выключатель. Убедитесь, в отсутствии вибрация при работе на холостом ходу.

В противном случае замените сменный инструмент.

7.6. Окончание работы

По окончании работы необходимо отключить шлифовальную машину от питающей сети, очистить от грязи.

Хранение производите при положительной температуре окружающей среды и относительной влажности воздуха не более 80%.

8. ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ



ВНИМАНИЕ!

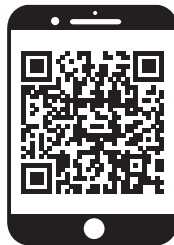
• *Перед проверкой или проведением техобслуживания всегда проверяйте, что инструмент выключен, а штекер отсоединен от розетки.*

• *Запрещается использовать бензин, растворитель, спирт и т.п. Это может привести к изменению цвета, деформации и появлению трещин.*

Инструмент и его вентиляционные отверстия должны содержаться в чи-

стоте. Производите регулярную очистку вентиляционных отверстий инструмента, или очищайте их в том случае, если отверстия станут засоряться.

Для обеспечения БЕЗОПАСНОСТИ и НАДЕЖНОСТИ изделия, ремонт, проверка и любые другие работы по техобслуживанию или регулировке должны осуществляться в уполномоченных сервис-центрах «Парма» с использованием оригинальных запасных частей.



**ПО ВОПРОСАМ, СВЯЗАННЫМ С НЕИСПРАВНОСТЯМИ
ИЗДЕЛИЯ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР**

**Адреса и телефоны ближайших
сервисных центров указаны на сайте**

www.uralopt.ru/services

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации шлифовальной машины — 12 месяцев с момента продажи. Неисправности, допущенные по вине изготовителя, в течение гарантийного срока устраняются бесплатно в авторизованных сервисных центрах.

Срок эксплуатации — 3 года.



Самостоятельная разборка узлов шлифовальной машины в течение гарантийного срока эксплуатации запрещена.

Гарантия не распространяется на изделие с повреждениями, наступившими в результате их эксплуатации с нарушениями требований настоящего руководства:

- механических повреждений в результате удара, падения и т.п.;
- повреждений в результате воздействия огня, агрессивных веществ;
- проникновения жидкостей, посторонних предметов внутрь шлифовальной машины;
- работа с перегрузкой электродвигателя, результатом чего являются одновременное сгорание обмоток статора, сгорание обмоток и оплавление или обгорание внутренней полости корпуса электродвигателя;
- небрежное обращение при работе и хранении, проявлением чего являются трещины, вмятины на наружных поверхностях, сильное загрязнение, повреждение кабеля, коррозия деталей изделия;
- на шлифовальные машины, вышедшие из строя по причине эксплуатации сменных насадок не соответствующего размера;

– на узлы и детали, являющиеся расходными элементами и материалами (опорный фланец, прижимная фляка);

– на повреждения деталей редуктора, вызванных ударом, заклиниванием диска (скол нескольких зубьев подряд);

– механическое повреждение фиксатора шпинделя, корпуса редуктора, в результате приложения чрезмерных усилий при откручивании сменных насадок.

Шлифовальная машина не обеспечивается гарантийным ремонтом в случае:

- использования шлифовальной машины не по назначению;
- применения комплектующих не предусмотренных настоящим руководством;
- разборки и попытки устранения дефектов владельцем;
- самовольного изменения конструкции;
- появления дефектов, вызванных действием непреодолимой силы (пожар, наводнение, удар молнии и др.).



Инструкции, указанные в данном руководстве, не относятся к абсолютно всем ситуациям, которые могут возникнуть.



Оператор должен осознавать, что контроль над практической эксплуатацией и соблюдение всех предосторожностей, входит в его непосредственные обязанности.

Дата изготовления:

Импортер:

ООО «УРАЛОПТИНСТРУМЕНТ», 614068, РФ, г. Пермь,
ул. Лесозаводская, 6. Тел./факс: (342) 237-16-52, 218-24-85

Изготовитель:

УЙ ХУАЛИ ЭЛЕКТРИКЛ АППЛАЭНС МАНУФАКТУРИНГ КО., ЛТД
Вангиуанг Индастриал Зоун, Чуангси Таун, Уй Кантри,
Жеджианг, Китай, 321200



Актуальная информация о действующих
адресах сервисных центров доступна
на нашем сайте:
www.uralopt.ru/services