

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PARMA[®]
ELECTRON

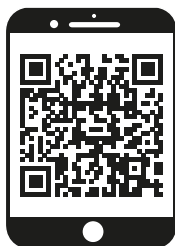
**МАШИНА УГЛОШЛИФОВАЛЬНАЯ
АККУМУЛЯТОРНАЯ**



AG 125A/4.0-1

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение.....	3	7.3. Установка дополнительной боковой рукоятки.....	11
2. Инструкция по технике безопасности.....	3	8. Режимы работы.....	11
3. Основные элементы УШМ	6	8.1. Регулировка числа оборотов	11
5. Технические характеристики	7	8.2. Индикатор заряда батареи	12
6. Подготовка к работе	8	9. Включение, отключение	12
6.1. Зарядка аккумуляторной батареи	8	9.1. Защита от случайного включения.....	12
6.2. Аккумулятор.....	8	9.2. Отключение инструмента.....	13
7. Установка и замена оснастки. Регулировка защитного кожуха и рукоятки.....	9	10. Техническое обслуживание и хранение.....	13
7.1. Установка и регулировка защитного кожуха.....	9	12. Гарантийные обязательства	14
7.2. Установка и замена оснастки (дисков).....	10		



**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 аккумуляторной углошлифовальной машины **PARMA® Electron** (далее в настоящем руководстве – УШМ).

Руководство по эксплуатации содержит всю необходимую информацию для безопасной эксплуатации и необходимого технического обслуживания УШМ **PARMA® Electron**.

Руководство является неотъемлемой частью комплекта поставки УШМ, сохраните его на протяжении всего срока эксплуатации.

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

Гарантийный талон, заполненный соответствующим образом, дает вам право обращаться в авторизованные сервисные центры производителя, без представления 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.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Аккумуляторная углошлифовальная машина (УШМ) предназначена для резки, зачистки и шлифовки металла, камня и других материалов с использованием соответствующих сменных кругов.

Режим работы:

повторно-кратковременный.

Не предназначена для шлифовки поверхностей из мягких пород дерева, пластика, резины и других вязких материалов.

Не предназначена для мокрого реза с использованием алмазных кругов.

Не предназначена для полирования.

Не предназначена для резки древесины с использованием пильного диска.

Не может быть использована в качестве привода для техники или устройств передвижения.

2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ



ВНИМАНИЕ! Прочтите и усвойте все инструкции перед использованием углошлифовальной машины.

Несоблюдение правил безопасности может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам.

2.1. Общие правила безопасности при работе с электроинструментом

- Сохраняйте бдительность. Обращайте внимание на свои действия, не отвлекайтесь и не пользуйтесь инструментом в состоянии усталости или под воздействием лекарств, алкоголя или наркотиков. Мгновенная невнимательность при работе с УШМ может привести к серьезной травме.

- Используйте средство индивидуальной защиты (СИЗ).

Всегда надевайте:

- Защитные очки: для предотвращения попадания в глаза искр, абразивной пыли и осколков материала.

- Респиратор: для защиты органов дыхания от пыли.

- Защитные перчатки: для защиты рук от острых кромок и вибрации.

- Средства защиты слуха: работа с УШМ сопровождается высоким уровнем шума.

- Плотную одежду и обувь на нескользящей подошве. Не носите свободную одежду, украшения и уберите длинные волосы, которые могут быть захвачены вращающимися частями.

- Исключите присутствие посторонних лиц и детей. Все находящиеся в рабочей зоне также должны использовать СИЗ.

- Не используйте инструмент не по назначению. Данная УШМ предназначена для шлифования и резки соответствующими кругами. Не используйте ее для других операций.

- Соблюдайте правила обращения с инструментом.

- Не переносите инструмент, держа палец на выключателе.

- Всегда используйте защитный кожух, соответствующий установли-

ваемому диску. Запрещено работать со снятым или неправильно установленным кожухом.

- Перед работой убедитесь, все крепежные элементы надежно затянуты.

- Не применяйте чрезмерное усилие. Давайте инструменту работать с собственной скоростью.

- Всегда дожидайтесь полной остановки диска перед тем, как положить инструмент.

2.2. Безопасность рабочей зоны

- Обеспечьте хорошее освещение и вентиляцию рабочей зоны. Не работайте в замкнутых пространствах с высокой запыленностью без вытяжной вентиляции.

- Уберите с рабочей зоны легковоспламеняющиеся жидкости, газы и материалы. Искры, образующиеся при резке металла, могут поджечь их.

- Надежно закрепляйте обрабатываемую заготовку. Используйте тиски или струбцины. Запрещено удерживать деталь руками или телом.

- Проверьте обрабатываемый материал. Убедитесь, что в нем нет скрытых коммуникаций (электропроводка, газовые/водяные трубы) или посторонних предметов (гвоздей, шурупов).

- **Запрещено** использовать УШМ для резки асбестоцементных материалов.

2.3. Безопасность при работе с аккумуляторной батареей и зарядным устройством

- Используйте только оригинальные аккумуляторы и зарядные устройства, рекомендованные производителем. Несовместимые компоненты могут стать причиной возгорания, травмы или повреждения инструмента.

- Заряжайте аккумуляторы только в помещении, в сухом месте, вдали от легковоспламеняющихся материалов, источников тепла и прямых солнечных лучей. Запрещено заряжать аккумулятор под дождем или во влажных условиях.

- Перед подключением зарядного устройства к сети убедитесь, что параметры сети (220-240 В, 50 Гц) соответствуют указанным на зарядном устройстве.

- **Запрещено** использовать поврежденные зарядные устройства или аккумуляторы. Проверяйте шнур питания, вилку и корпус на наличие повреждений перед каждым использованием.

- Отключайте зарядное устройство от сети сразу после окончания заряда. Не оставляйте подключенное устройство без присмотра.

- Не используйте и не заряжайте аккумулятор, который упал, получил удар, треснул, деформирован или иным образом поврежден. Немедленно замените его новым.

- **Запрещено** разбирать, коротко замыкать клеммы, бросать в огонь или подвергать аккумулятор любым механическим воздействиям. Это может привести к взрыву, возгоранию или утечке электролита.

- В случае попадания электролита из аккумулятора на кожу или в глаза, немедленно промойте пораженное место большим количеством чистой воды в течение не менее 15 минут и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

- Не допускайте перегрева аккумулятора. Если батарея сильно нагрелась во время работы или заряда,

дайте ей остыть до комнатной температуры перед дальнейшим использованием или зарядкой.

- Храните аккумуляторы в недоступном для детей месте, вдали от металлических предметов (ключей, скрепок), которые могут замкнуть клеммы. Рекомендуемая температура хранения: от +5°C до +25°C.

- Не храните и не транспортируйте аккумулятор в условиях, где он может подвергнуться воздействию высоких температур (например, в багажнике автомобиля летом).

- Утилизируйте вышедшие из строя аккумуляторы в соответствии с местными нормативами. Не выбрасывайте их вместе с бытовыми отходами.

- Обслуживание и ремонт инструмента, аккумулятора и зарядного устройства выполняйте только в авторизованном сервисном центре. Это гарантирует безопасность и сохранение гарантийных обязательств.

- Перед проведением любых работ (чистка, замена оснастки) **ОБЯЗАТЕЛЬНО** извлекайте аккумулятор из инструмента.

- Содержите инструмент в чистоте и исправности. Регулярно очищайте вентиляционные отверстия от пыли с помощью сухой щетки или сжатого воздуха.

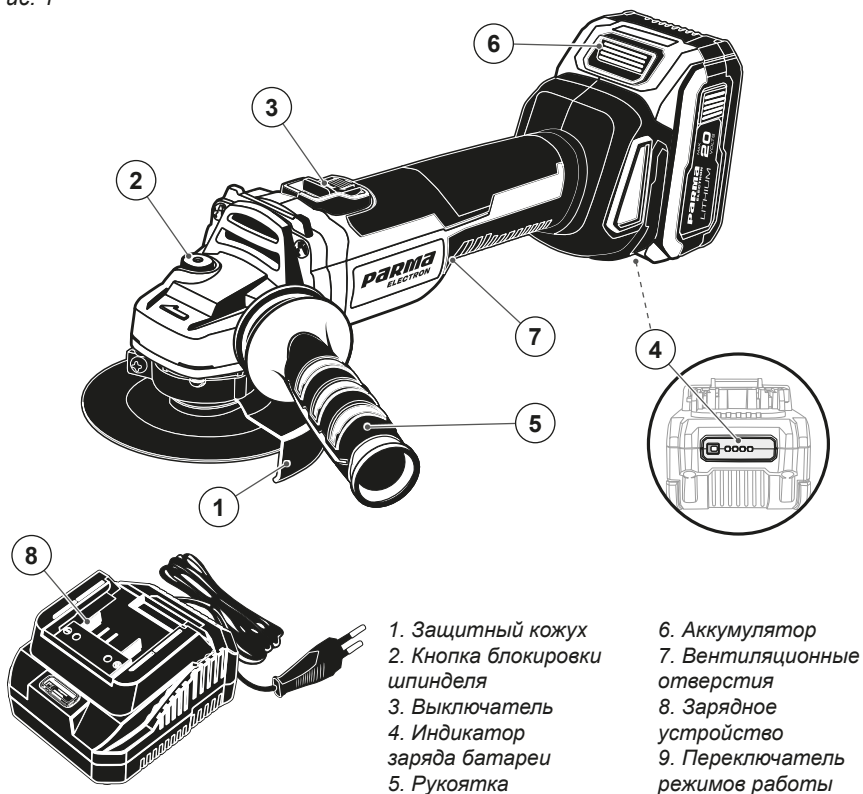


Помните: контроль над практической эксплуатацией и соблюдение всех предосторожностей — это ваша прямая ответственность.

В случае сомнений в безопасных методах работы — ОСТАНОВИТЕСЬ и проконсультируйтесь со специалистом.

3. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ УШМ

Рис. 1



4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Кейс.....	1 шт.
2. УШМ.....	1 шт.
3. Аккумулятор.....	1 шт.
4. Зарядное устройство.....	1 шт.
5. Рукоятка.....	1 шт.
6. Защитный кожух.....	1 шт.
7. Ключ для замены оснастки.....	1 шт.
8. Руководство по эксплуатации.....	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.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель PARMA Electron	AG 125A/4.0-1
Тип электродвигателя	Бесщеточный (бесколлекторный)
Напряжение питания, В	20
Количество аккумуляторов в комплекте	1
Тип аккумуляторной батареи	Li-Ion, универсальный
Тип зарядного устройства	2A, стационарный
Емкость аккумулятора, А·час	4,0
Электронная регулировка оборотов с LED индикацией	2-скоростная
Частота вращения на холостом ходу - 1 ступень / 2 ступень, об/мин	3000 / 8500
Диаметр диска / посадочного отверстия, мм	125 / 22,2
Время зарядки (2A), мин	120
Индикатор уровня зарядки	✓
Уровень звукового давления, дБ (A)	83
Уровень звуковой мощности, дБ (A)	90
Вибрация, м/с ²	6,9
Регулировка положения кожуха без инструмента	✓
Плавный пуск	✓
Электронный тормоз двигателя	✓
Количество положений передней рукоятки на корпусе редуктора	2
Фиксация переключателя во включенном положении с защитой от случайного повторного запуска	✓
Шпиндель на двух подшипниках	✓
Эргономичная рукоятка с противоскользящим покрытием ERGOgrip	✓
Габариты упаковки, см	47,2 x 14 x 33
Вес нетто / брутто, кг	1,5 / 5,1

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ



ВНИМАНИЕ!

Перед первым использованием необходимо полностью зарядить аккумуляторную батарею.

Аккумуляторы теряют часть заряда в процессе хранения и транспортировки.

6.1. Зарядка аккумуляторной батареи

Перед подключением зарядного устройства к сети убедитесь, что параметры сети соответствуют указанным на этикетке зарядного устройства (220-240 В, 50 Гц), а сам зарядный блок и аккумулятор не имеют механических повреждений.

Порядок зарядки:

1. Извлеките аккумулятор из корпуса УШМ, нажав на кнопку-фиксатор.

2. Подключите зарядное устройство к стандартной розетке ~230 В. Индикатор питания на корпусе зарядного устройства должен загореться.

3. Установите аккумулятор в зарядное устройство до характерного щелчка.

4. Процесс зарядки и индикация:

- Красный индикатор сигнализирует о процессе заряда.

- Зеленый индикатор указывает на завершение заряда и готовность аккумулятора к работе.

- Ориентировочное время зарядки полностью разряженного аккумулятора указано в п. 5 «Технические характеристики» и составляет от 80 до 160 минут в зависимости от модели.

- Нагрев аккумулятора и зарядного устройства во время зарядки является нормальным явлением.

Важные замечания и устранение неисправностей:

- Если при установке аккумулятора красный индикатор не загорается, это может сигнализировать о неисправности батареи. Такой аккумулятор необходимо заменить.

- Возможно ложное срабатывание защиты. После интенсивной работы аккумулятор может быть перегрет.

Если зарядное устройство сразу сигнализирует о неисправности:

1. Отключите аккумулятор от зарядного устройства.

2. Дайте ему остыть до комнатной температуры.

3. Повторно установите его в зарядное устройство.

Если после остывания зарядка пошла в штатном режиме — срабатывание было ложным. Если ошибка повторяется — аккумулятор неисправен и подлежит замене.

Запрещается:

- Самостоятельно разбирать, ремонтировать или модифицировать аккумуляторную батарею.

- Заряжать неисправный, поврежденный или деформированный аккумулятор.

- Использовать зарядное устройство с поврежденным корпусом или сетевым шнуром.

6.2. Аккумулятор



ВНИМАНИЕ!

Для зарядки используйте ТОЛЬКО оригинальное зарядное устройство PARMA® Electron. Применение других источников питания ЗАПРЕЩЕНО и опасно.



ЗАПРЕЩАЕТСЯ разбирать аккумуляторную батарею. Риск взрыва и возгорания!

Правила эксплуатации и безопасности:

1. Температурный режим.

Заряжайте аккумулятор при температуре окружающей среды от +10°C до +25°C. Работайте с инструментом в диапазоне температур, указанном в технических характеристиках.

2. Чистота.

Содержите корпус аккумулятора и его контакты в чистоте и сухости.

3. Повреждения.

Немедленно прекратите использование аккумулятора, если он треснул, деформировался, перегревается, издает посторонний запах или ведет себя иным нештатным образом. Утилизируйте его и замените на новый.

4. Запрещающие действия:

– НЕ бросайте и не подвергайте аккумулятор ударам.

– НЕ замыкайте клеммы металлических предметами.

– НЕ погружайте аккумулятор в воду или другие жидкости.

– НЕ оставляйте аккумулятор под прямыми солнечными лучами или вблизи источников тепла (батареи, печи).

– НЕ храните и не используйте аккумулятор в условиях, где он может подвергнуться воздействию высоких температур (например, в закрытом автомобиле летом).

– НЕ прокалывайте корпус аккумулятора.

Рекомендации по хранению:

• Для длительного хранения извлеките аккумулятор из инструмента.

• Храните аккумулятор в сухом прохладном месте, вдали от прямых солнечных лучей, при температуре от +5°C до +25°C.

• Оптимальный заряд для хранения — 60%. Если аккумулятор не используется длительное время, подзаряжайте его примерно каждые 2 месяца для компенсации естественного саморазряда и предотвращения глубокого разряда, который необратимо выводит батарею из строя.

• **Система защиты.**

Аккумуляторная батарея оборудована электронной системой защиты, предотвращающей переразряд, перезаряд и короткое замыкание. Не пытайтесь обойти или модифицировать эту схему.

• **Утилизация:** по истечении срока службы сдавайте аккумулятор в специальные пункты приема, а не выбрасывайте с бытовыми отходами.

7. УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ОСНАСТКИ. РЕГУЛИРОВКА ЗАЩИТНОГО КОЖУХА И РУКОЯТКИ

7.1. Установка и регулировка защитного кожуха



ВНИМАНИЕ! ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатация УШМ без установленного и правильно отрегулированного защитного кожуха. Это

может привести к серьезным травмам от разлетающихся частиц материала или разрушившегося диска.

Данная модель оснащена быстросъемным защитным кожухом с фиксатором положения.

• **Для установки кожуха:**

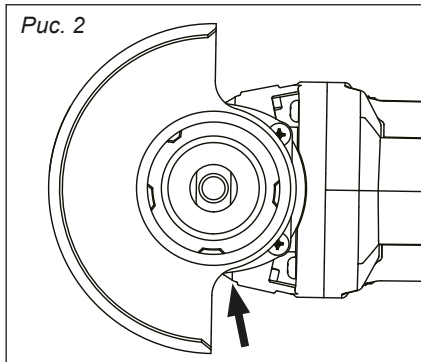
1. Отведите фиксатор кожуха.
2. Совместите монтажный паз кожуха с ответным выступом на редукторе УШМ.

3. Наденьте кожух на редуктор и проверните его по часовой стрелке до характерного щелчка, свидетельствующего о срабатывании фиксатора.

• **Для регулировки положения кожуха:**

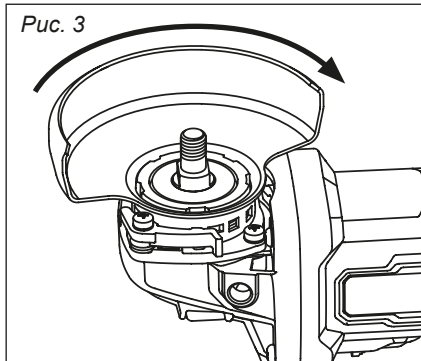
1. Нажмите на фиксатор, расположенный на корпусе редуктора (рис. 2).

Рис. 2



2. Удерживая фиксатор нажатым, поверните кожух вокруг оси шпинделя в необходимое для выполнения работы положение (рис. 3).

Рис. 3



3. Отпустите фиксатор. Кожух надежно зафиксируется в выбранном положении.

Правильная настройка положения кожуха:

При резке материалов располагайте кожух так, чтобы разлет частиц был направлен ОТ оператора. При шлифовке ориентируйте открытый сектор диска в сторону обрабатываемой поверхности.

7.2. Установка и замена оснастки (дисков)



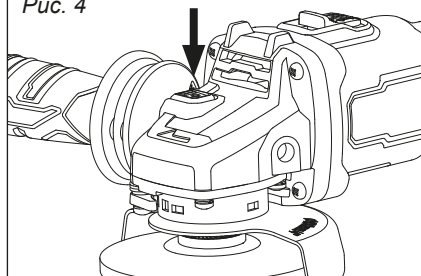
ВНИМАНИЕ!

УШМ оборудована тормозом двигателя, не плотно закрученный диск или инструмент может самопроизвольно открутиться при остановке.

1. Отключите УШМ. Убедитесь, что аккумуляторная батарея извлечена.

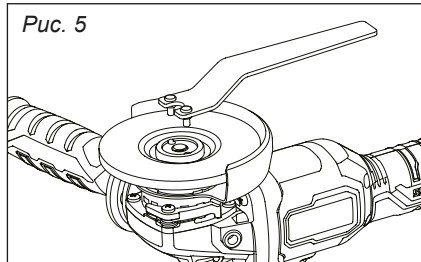
2. Нажмите и удерживайте кнопку блокировки шпинделя (рис. 4).

Рис. 4



3. Используя ключ, поставляемый в комплекте, открутите гайку крепления диска против часовой стрелки (рис. 5).

Рис. 5



4. Снимите наружный фланец и старый диск.

5. Установите новый диск, убедившись, что он подходит по диаметру и назначению для вашей модели УШМ и выполняемой работы.

6. Установите наружный фланец и закрутите гайку рукой.

7. Затяните гайку с помощью ключа, удерживая шпиндель заблокированным.

8. Проверьте, что диск установлен ровно и надежно закреплен.

9. Отрегулируйте положение защитного кожуха.

7.3. Установка дополнительной боковой рукоятки

Для обеспечения большего контроля и безопасности при работе УШМ оснащена съемной дополнительной боковой рукояткой.

- Для установки рукоятки (рис. 6):

1. Выберите удобное положение рукоятки — слева или справа от редуктора инструмента, в зависимости от рабочей ситуации и удобства захвата.

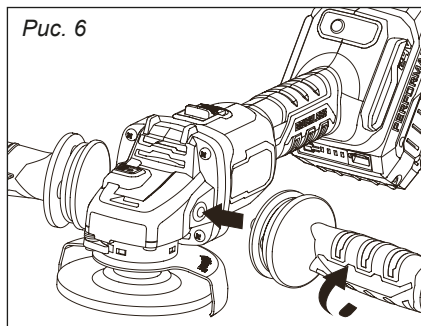


Рис. 6

2. Вкрутите рукоятку в резьбовое отверстие на корпусе редуктора, поворачивая ее по часовой стрелке.

3. Затяните рукоятку вручную до надежной фиксации. Не используйте для затяжки ключи или другие инструменты — это может привести к срыву резьбы.



ВНИМАНИЕ!

Всегда используйте дополнительную боковую рукоятку для обеспечения безопасного и точного контроля над инструментом, особенно при выполнении операций резки с использованием отрезных дисков.

8. РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Данная модель УШМ оснащена системой ступенчатой регулировки числа оборотов, которая позволяет выбрать оптимальную скорость для различных материалов и видов обработки. Переключение между режи-

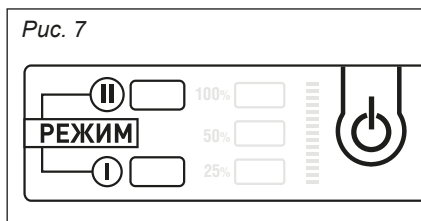


Рис. 7

мами осуществляется циклическим нажатием кнопки выбора скорости (рис. 7).

Текущий режим отображается с помощью светодиодных индикаторов на корпусе инструмента.

8.1. Регулировка числа оборотов

Порядок переключения и назначение режимов:

- **Режим I: низкие обороты**
 - **Назначение:** идеален для операций, требующих высокого крутящего момента при низкой скорости.

– **Применение:**

шлифовка с использованием лепестковых дисков («чашек») для деликатной зачистки; финишной обработки.

– **Преимущество:**

снижает риск перегрева и прожигания материала, обеспечивает лучший контроль.

• **Режим II: высокие обороты**

– **Назначение:**

режим максимальной производительности для быстрой и агрессивной обработки.

– **Применение:**

быстрая резка металлопроката, арматуры, труб отрезными кругами; работа с камнем и бетоном специальными дисками.

– **Преимущество:**

максимальная скорость выполнения работ.

Переключение режимов:

1. Убедитесь, что инструмент выключен.

2. Кратким нажатием на кнопку выбора режима циклически переключайтесь между скоростями:

1 → 2 → 1 → 2...

3. Текущий активный режим будет отображаться соответствующим светодиодом.

4. Выбранная скорость останется в памяти до следующего переключения.



ВНИМАНИЕ!

Всегда выбирайте режим скорости, соответствующий типу оснастки и обрабатываемому материалу.

Использование слишком высоких оборотов для может привести к порче материала и быстрому износу оснастки.



ВНИМАНИЕ!

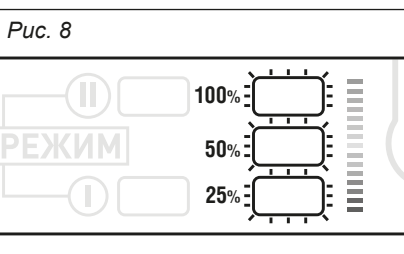
Производите переключение режимов только при выключенном двигателе.

Переключение под нагрузкой может привести к повреждению электроники инструмента.

8.2. Индикатор заряда батареи

Индикатор заряда показывает примерный уровень заряда батареи (рис. 8):

- 3 горящих светодиода — 100%;
- 2 горящих светодиода — 50%;
- 1 горящий светодиод — 25%.



9. ВКЛЮЧЕНИЕ, ОТКЛЮЧЕНИЕ

9.1. Защита от случайного включения

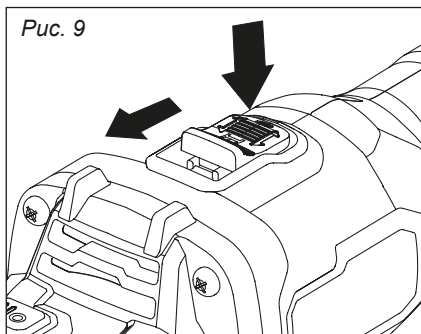
УШМ оснащена сдвижным выключателем-слайдером со встроенной блокировкой (рис. 9), объединяющим в одном элементе управления функции включения /

выключения и защиты от случайного срабатывания.

Порядок работы с выключателем:

- **Для включения инструмента:**

1. Нажмите пальцем на заднюю часть ползунка выключателя.



2. Удерживая нажатие, переведите ползунок вперед, до упора, в положение «I».

3. Для фиксации выключателя во включенном положении (режим постоянной работы) нажмите на верхнюю часть зафиксированного ползунка. Теперь инструмент будет работать без постоянного удержания клавиши.

Для возврата в режим работы только при удержании, переведите

ползунок в положение «OFF» и снова включите без фиксации.

9.2. Отключение инструмента

Если выключатель не зафиксирован — просто отпустите курок.

Если выключатель зафиксирован — кратко нажмите на нижнюю часть ползунка выключателя.

Это приведет к его мгновенному отключению и возврату в положение «0».



ВНИМАНИЕ!

• **Всегда убеждайтесь, что выключатель переведен в положение «OFF» перед установкой или заменой оснастки, а также перед транспортировкой и хранением инструмента.**

• **Не применяйте чрезмерную силу при переключении. Все движения должны быть плавными и уверенными.**

10. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

После каждого использования очищайте корпус УШМ и вентиляционные отверстия от пыли и грязи с помощью сухой или слегка влажной ткани.

Для чистки корпуса не следует использовать чистящие средства, которые могут повредить пластиковую поверхность или металлические части.

Оставлять инструмент на хранение необходимо с зарядом аккумулятора не менее 60%. Хранение инстру-

мента с разряженной батареей может привести к ее выходу из строя.

Хранить инструмент рекомендует-ся при температуре от +5 до +30°C.

Если хранение производится при отрицательных температурах, регулярно проверяйте заряд батареи и при необходимости производите подзарядку согласно инструкции.

Выход из строя батареи в результате неверного хранения не покрывается гарантией производителя.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации УШМ — 12 месяцев со дня продажи.

Неисправности, допущенные по вине изготовителя, в течение гарантийного срока устраняются бесплатно.

Гарантированный срок хранения аккумуляторных батарей — 36 месяцев с даты производства.

По истечении этого времени производитель не гарантирует соответствие технических характеристик аккумуляторной батареи. Батареи, вышедшие из строя в результате нарушения условий хранения, не подлежат замене по гарантии.

Срок службы изделия — 3 года.



ВНИМАНИЕ!

Самостоятельная разборка УШМ, аккумуляторных батарей, зарядного устройства, в течение гарантийного срока запрещена.

Гарантия не распространяется на изделия с повреждениями, наступившими в результате их эксплуатации с нарушением требований данного руководства*:

- механических повреждений в результате удара, падения и т.п.;
- повреждения в результате использования оснастки, не соответствующей техническим характеристикам УШМ (например, дисков большего диаметра);
- работа без защитного кожуха;
- последствия перегрева двигателя из-за чрезмерной нагрузки или недостаточного охлаждения (забитые вентиляционные отверстия);

- повреждения, вызванные попаданием внутрь инструмента абразивной пыли, металлической стружки и других инородных тел;

- повреждений в результате воздействия огня, агрессивных веществ;

- проникновения жидкостей, посторонних предметов внутрь изделия;

- работа с перегрузкой электродвигателя, результатом чего являются сгорание обмоток.

- небрежное обращение с инструментом при работе и хранении проявлением чего являются следы оплавления или трещины, вмятины на наружных поверхностях изделия, сильное загрязнение, повреждение шнура питания зарядного устройства, коррозия деталей изделия;

- повреждение, износ, прижимной гайки и фланца;

- потеря емкости аккумуляторной батареи в результате естественного износа, использования с нарушением инструкции по эксплуатации, нарушения условий хранения, (замораживания);

- деформация корпуса батареи в результате перегрева (длительное использование с перегрузкой);

- повреждение деталей редуктора в результате неверного переключения режимов работы;

- заклинивания рабочего инструмента в во время резки (скол одного, нескольких зубьев подряд приводных шестерен).

- выход из строя зарядного устройства в результате подключения к сети отличной от указанной в руководстве по эксплуатации;

* Оценка гарантийности дефекта производится после диагностики в сервисном центре.

– повреждение гнезда зарядного устройства (небрежное отношение).

Гарантия с инструмента снимается в случае:

- использования инструмента не по назначению;
- применение комплектующих, не предусмотренных данным руководством;
- разборки при попытке устранения дефекта покупателем, третьими лицами;
- 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.



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

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

www.uralopt.ru/services

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