

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

PARMA[®]
ELECTRON

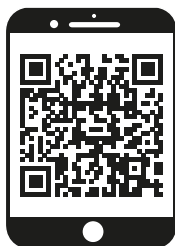
**ЛОБЗИК
АККУМУЛЯТОРНЫЙ**



JS 120/4.0-1

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение.....	3	7.2. Включение / отключение, регулировка оборотов.....	9
2. Инструкция по технике безопасности.....	3	7.3. Установка угла распила	10
3. Основные элементы лобзика	5	7.4. Маятниковый ход	11
4. Технические характеристики.....	6	7.5. Подключение пылесоса.....	11
5. Комплектность	7	7.6. Резание	11
6. Подготовка к работе	7	7.7. Использование противоскольной пластины	12
6.1. Зарядка аккумуляторной батареи	7	8. Техническое обслуживание и хранение	13
6.2. Аккумулятор.....	8	9. Гарантийные обязательства	13
7. Эксплуатация	9		
7.1. Установка, замена пыльного полотна	9		



**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 аккумуляторного лобзика **PARMA® Electron** (далее в настоящем руководстве – лобзик).

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

Руководство является неотъемлемой частью комплекта поставки лобзика, сохраняйте его на протяжении всего срока эксплуатации.

Начиная использовать лобзик, 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

Аккумуляторный лобзик предназначен для ручной резки листовых материалов, таких как дерево, фанера, пластик, металл.

- Не пригоден для выполнения глухих резов.
- Не пригоден для резки абразивосодержащих материалов.

- Не пригоден для работы во взрывоопасных помещениях.

- Данные модели лобзиков относятся к бытовому классу инструмента, не пригодны для профессионального, коммерческого использования.

2. ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Прочтите и следуйте всем указаниям мер по технике безопасности.

Невыполнение указаний по технике безопасности может привести к поражению электрическим током, пожару, травмам или взрыву.

- **Запрещено использовать аккумуляторный инструмент в каких-либо иных целях, кроме указанных в настоящем руководстве.**

- **Запрещено погружать аккумуляторный инструмент в воду и другие жидкости, а также под-**

вергать воздействию дождя и других осадков.

• Запрещено работать аккумуляторным инструментом вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов.

• Располагайте зарядное устройство вдали от источников нагрева, масла, легковоспламеняющихся жидкостей или газов.

• Запрещено использовать зарядное устройство, имеющее повреждения корпуса или шнура питания.

• Все подготовительные работы и техническое обслуживание лобзика производите при отключенном аккумуляторе.

• Поддерживайте чистоту и хорошее освещение рабочего места. Захламленное и плохо освещенное рабочее место могут привести к серьезным травмам.

• Перед началом работы проверьте целостность корпуса инструмента, его работоспособность на холостом ходу и нормальное функционирование всех переключателей.

• Переносите лобзик, держа его за рукоятку, при этом нельзя удерживать палец на выключателе во избежание случайного включения инструмента.

• Не пользуйтесь аккумуляторным инструментом после его падения или если на нем видны какие-либо следы повреждения. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для диагностики и ремонта.

• Для ремонта и техобслуживания обращайтесь только в авторизованные сервисные центры.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать лобзик:

– при наличии трещин и повреждении рукоятки, корпуса двигателя;

– при нечеткой работе выключателя;

– 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 лобзик и внутрь его воды и других жидкостей.

• 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 лобзиком. Не используйте лобзик в то время, когда вы утомлены или находитесь под действием лекарственных препаратов, средств, замедляющих реакцию, алкоголя или наркотических веществ. Не отвлекайтесь — это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

• Всегда используйте пыльные полотна предусмотренного размера, типа крепления и назначения. Не используйте затупленный или поврежденный инструмент. Всегда проверяйте пыльное полотно перед использованием на предмет повреждений и качества заточки.

• Перед каждым использованием проверяйте исправность работы фиксатора пилки. Перед включением лобзика удалите весь вспомогательный инструмент из рабочей зоны.

• Перед началом пиления надежно зафиксируйте заготовку. Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами, такими как очки, нескользящая обувь, наушники или беруши.

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

- Не допускайте попадания частей тела в зону пиления, не прикасайтесь к подвижным частям во время работы лобзика.

- 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 удара, вырывания заготовки. В случае, если происходит заклинивание или работа лобзика прерывается по какой-либо причине, немедленно отпустите выключатель и устраните причину.

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

3. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЛОБЗИКА


Рис. 1



1. Упорный ролик
2. Защитное стекло
3. Регулятор маятникового хода
4. Регулятор оборотов вращения
5. Клавиша фиксатора выключателя

6. Клавиша выключателя
7. Индикатор заряда батареи
8. Патрубок пылеотвода
9. Основание (подошва)
10. Пилка
11. Аккумулятор
12. Зарядное устройство

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель PARMA Electron	JS 120/4.0-1
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
Время зарядки (2A), мин	120
Индикатор уровня заряда аккумулятора	✓
Число ходов пилки, ход/мин	3400
Амплитуда хода пилки, мм	25,4
Глубина пропила в алюминии / стали / древесине, мм	20 / 10 / 120
Маятниковый ход	✓
Количество регулировок маятникового хода	3
Регулировка скорости пиления	✓
Плавный пуск	✓
Встроенная подсветка	✓
Быстросменная оснастка	✓
Регулируемый наклон основания	✓
Рукоятка с резиновым покрытием ERGOgrip	✓
Выключатель с защитой от случайного нажатия	✓
Система пылеудаления	✓
Материал платформы	Литое основание с противоскапающей накладкой
Тип хвостовика пилки	T / 
Средний уровень звукового давления, L _{ра} , дБ(А)	74
Средний уровень звуковой мощности, L _{wa} , дБ(А)	83
Среднеквадратичное значение корректированного виброускорения a _h , м/с ²	4.57
Коэффициент неопределенности, K, м/с ²	3
Габариты упаковки, см	47,2 x 14 x 33
Вес нетто / брутто, кг	2,15 / 5,3

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Кейс.....	1 шт.
2. Лобзик.....	1 шт.
3. Аккумулятор.....	1 шт.
4. Зарядное устройство.....	1 шт.
5. Ключ шестигранный.....	1 шт.
6. Противоскольная вставка.....	3 шт.
7. Патрубок пылеудаления.....	1 шт.
8. Защитное стекло.....	1 шт.
9. 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.

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 лобзика, 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. 4 «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 аккумулятора 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 нестандартным образом. Утилизируйте его и замените на новый.

4. Запрещающие действия:

– НЕ бросайте и не подвергайте аккумулятор ударам.

– НЕ замыкайте клеммы металлическими 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 сро-

ка службы сдавайте аккумулятор в специальные пункты приема, а не выбрасывайте с бытовыми отходами.

7. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

7.1. Установка, замена пильного полотна

Перед установкой или заменой пильного полотна обязательно отсоедините аккумулятор от лобзика.

Переведите рычаг пилкодержателя в положение «ОТКРЫТО» (рис. 2), зажимной патрон зафиксируется в открытом состоянии.

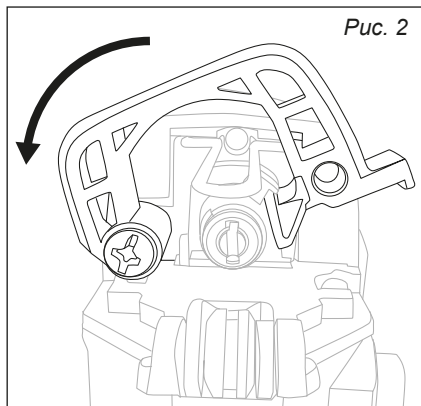


Рис. 2

Установите пильное полотно в прорезь пилкодержателя, ориентируя пилку зубьями вперед, а гладкой стороной — в сторону упорного ролика.

Вставьте пилку до упора, зажимной патрон зафиксируется автоматически.

При верной установке пильное полотно должно быть надежно зафиксировано, не иметь люфтов во всех направлениях, задняя часть пильного полотна должна находиться в прорези упорного ролика.



ВНИМАНИЕ!
Применяйте пильные полотна только рекомендо-

ванного типоразмера. Попытка установки полотен, отличных от рекомендуемых, может привести к поломке инструмента.



ВНИМАНИЕ!

Зажимной патрон имеет калиброванное отверстие для установки пилки, рассчитан на применение пилки с толщиной хвостовика от 0,9 до 1,7 мм, при установке пилки меньшей толщины возможно отклонение режущего полотна от оси реза, что может вызывать увод пилки в сторону при пилении.

7.2. Включение / отключение, регулировка оборотов

Включение производится с помощью нажатия на выключатель ① (рис. 3). Для отключения необходимо отпустить выключатель.

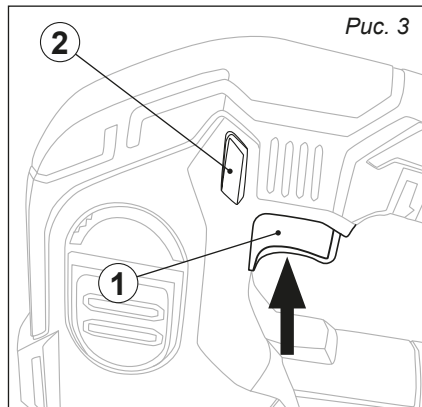


Рис. 3

Выключатель оборудован регулятором оборотов, для получения ми-

нимальных оборотов слегка нажмите на выключатель, для получения максимальных оборотов нажмите на выключатель полностью.

Фиксация выключателя в нажатом состоянии

Для фиксации выключателя в нажатом состоянии, полностью нажмите клавишу выключателя, сместите клавишу фиксатора (2) (рис. 3) влево или вправо, удерживая клавишу фиксатора в нажатом состоянии отпустите клавишу выключателя, выключатель зафиксируется.

Для отключения фиксации повторно нажмите на клавишу выключателя, фиксатор перейдет в нейтральное положение, фиксация отключится.



ВНИМАНИЕ! Будьте предельно осторожны используя фиксатор, при работе не убирайте палец с клавиши выключателя, будьте готовы в любой момент отключить двигатель.

Электронный ограничитель оборотов двигателя

Для удобства работы и возможности обработки различных материалов электролобзик оснащен системой электронного ограничения максимальных оборотов (рис. 4).

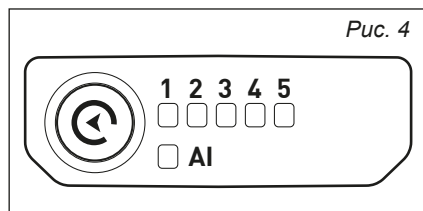


Рис. 4

Переключение осуществляется с помощью кнопки, циклически:

1 → 2 → 3 → 4 → 5 → AI → 1 → 2...

Выбранный режим отображается горящим светодиодом:

Режим 1	800 об/мин
Режим 2	1400 об/мин
Режим 3	1900 об/мин
Режим 4	2500 об/мин
Режим 5	3500 об/мин

Например при выборе «Режим 2» диапазон рабочих оборотов будет от 0 до 1400 об/мин при полностью нажатом выключателе. Регулировка оборотов в этом диапазоне может выполняться силой нажатия на выключатель как описано выше.

Режим AI

Данный режим предназначен для автоматической регулировки скорости в зависимости от нагрузки на двигатель, при снижении нагрузки обороты снижаются, что позволяет экономить заряд батареи, а также позволяет выполнять более точный заход в заготовку.

7.3. Установка угла распил

С помощью лобзика возможно производить распил под углом ($\pm 45^\circ$).

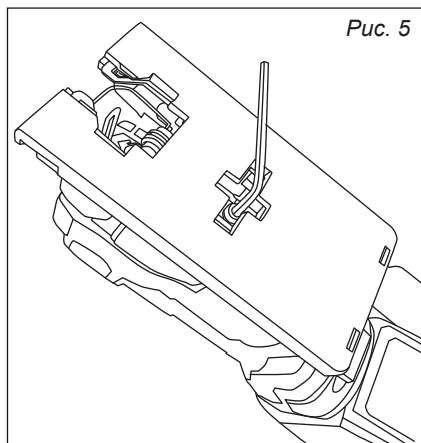


Рис. 5

Для установки угла распила необходимо выполнить следующие действия:

- с помощью шестигранного ключа ослабьте винты крепления подошвы (рис. 5);
- поверните подошву на необходимый угол;
- зафиксируйте подошву в заданном положении с помощью винтов.

Максимально возможный угол наклона 45° (рис. 6).

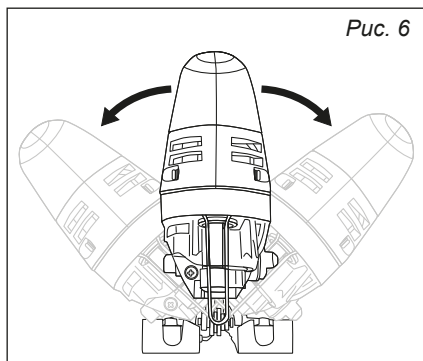


Рис. 6

7.4. Маятниковый ход

Данная модель лобзика оснащена системой маятникового хода.

Система маятникового хода имеет 4 режима (рис. 7):

- где 0 — маятниковый ход отключен;
- 3 — максимальный ход.

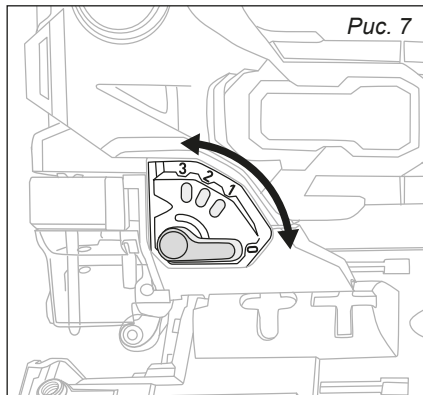


Рис. 7

Работать с включенным маятниковым ходом допускается только при распиловке по прямолинейной траектории, «мягких» материалов.

При пилении по окружности и распиловке металлов, маятниковый ход необходимо отключать.

7.5. Подключение пылесоса

Для подключения пылесоса используйте патрубок (рис. 8). Патрубок может быть закреплен с левой или правой стороны в зависимости от выполняемой работы и удобства.

Для установки патрубка, ослабьте крепление подошвы и наклоните ее на максимальный угол.

Совместите крепление патрубка с пазом в подошве.

Зафиксируйте патрубок винтом.

Переведите подошву в исходное состояние и зафиксируйте.

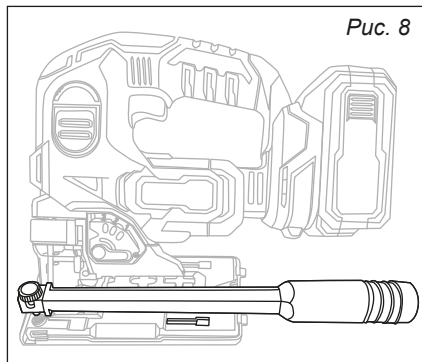


Рис. 8

7.6. Резание

Для выполнения резания различных материалов, необходимо использовать соответствующий инструмент (пилки), использование неподходящего инструмента приведет к некачественному резу или поломке.

С помощью электролобзика возможно выполнять прямолинейные и криволинейные резы. Так же возможно выполнять резание под углом до 45°.

В виду конструкции электролобзик не может обеспечивать идеально ровные резы, имейте это в виду при планировании и разметке заготовки. Чем больше толщина заготовки и сопротивление резанью, тем больше будет отклонение пилки от заданного угла.

При пилении необходимо постоянно корректировать направление резания компенсируя отклонения пилки.

Не рекомендуется производить пиление вдоль направляющей, так как при отклонении пилки, нет возможности корректировки направления движения и возможен слом режущего инструмента.

Если в процессе пиления пилка сильно нагревается, происходит увод пилки в сторону, возможно инструмент затупился или прилагается слишком большое усилие на продвижение инструмента вдоль линии реза. Уменьшите давление на инструмент или замените затупившуюся пилку.

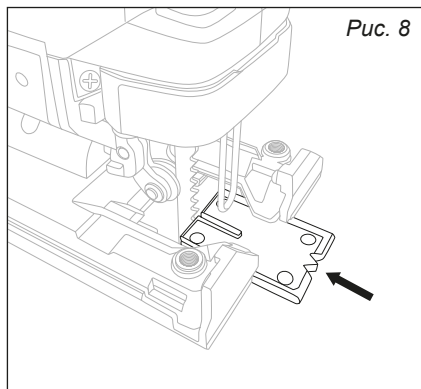
При прохождении резких поворотов, соблюдайте осторожность, не прилагайте больших усилий.

Если вы использовали маятниковый ход, рекомендуется его отключить.

Итоговая точность резания зависит от качества используемого инструмента (пилки) и навыков пользователя.

7.7. Использование противоскольной пластины

Для предотвращения скалывания покрытия возможно использовать противоскольную пластину.



Пластина поставляется без прорезы перед использованием необходимо подготовить пластину к работе.

Установите пилку в пилкодержатель, установите противоскольную пластину в направляющие подошвы.

Включите лобзик на малые обороты и задвигая пластину произведите пропил противоскольной вставки.



ВНИМАНИЕ!

Противоскольная вставка рассчитана на работу с пилками с мелким зубом, использование пилки с крупным зубом может расколоть пластину при пропилах.

Не используйте маятниковый ход при работе с противоскольной пластиной.

Противоскольная пластина является расходным материалом, и не подлежит замене по гарантии.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

1. После работы необходимо провести очистку инструмента от стружки, пыли и других инородных веществ.

2. Для чистки корпуса не следует использовать чистящие средства, которые могут привести к образованию ржавчины на металлических частях изделия или повредить пластиковую поверхность.

3. Оставлять инструмент на хранение необходимо с зарядом аккумулятора не менее 60%.

Хранение инструмента с разряженной батареей может привести к потере емкости или полному выходу из строя батареи. Хранить инструмент рекомендуется при температуре от +5 до +30°C.

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

5. Самостоятельная разборка лобзика, аккумуляторных батарей и зарядного устройства в течение гарантийного срока запрещена.

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Ознакомьтесь с настоящими гарантийными обязательствами при покупке техники и проследите за тем, чтобы гарантийный талон был заполнен надлежащим образом торговой организацией.

Тщательно проверьте внешний вид изделия, а также его комплектность согласно паспорту на изделие.

Претензии к внешнему виду и комплектности предъявляйте незамедлительно при приёмке товара от продавца.

По всем вопросам, связанным с ремонтом и техническим обслуживанием, обращайтесь в уполномоченные сервисные центры и мастерские, указанные на сайте производителя.

Техническое освидетельствование техники (дефектация) на предмет установления гарантийного случая производится только в уполномоченной сервисной мастерской.

Гарантийный срок эксплуатации лобзика — 12 месяцев с момента продажи.

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

Срок службы изделия — 3 года.

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



ВНИМАНИЕ!

Самостоятельная разборка лобзика, аккумуляторных батарей, зарядного устройства 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 лобзика;
- работа с перегрузкой электродвигателя;
- повреждения, вызванные ударом, заклиниванием, пильного полотна (деформация штока, разрушение пилкодержателя, скол зубьев якоря и шестерни).
- небрежное обращение с лобзиком при работе и хранении;
- потеря емкости аккумуляторной батареи в результате естественного износа, использования с нарушением инструкции по эксплуатации, нарушения условий хранения;
- деформация корпуса батареи в результате перегрева;
- выход из строя зарядного устройства в результате подключения к сети, отличной от указанной в руководстве по эксплуатации, использования зарядного устройства не по назначению.
- на узлы и детали, являющиеся расходными элементами, а также части подверженные естественному износу: полкодержатель, сменные пильные полотна, упорный ролик, накладка на подошву, противоскользящая вставка и прочие элементы, подлежащие регулярной замене при проведении технического обслуживания.

Гарантия с инструмента снимается в случае:

- использования инструмента не по назначению;

- использования инструмента в коммерческих целях;
- 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.);

Гарантийный талон считается не действительным при отсутствии даты продажи, серийного номера, штампа магазина и подписи потребителя. АСЦ имеет право отказать в приеме техники с не заполненным гарантийным талоном.

В случае дистанционных продаж, когда заполнение гарантийного талона по объективным причинам невозможно, потребитель может самостоятельно заполнить гарантийный талон и приложить кассовый чек в качестве подтверждения даты продажи.



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.

* Оценка гарантийности дефекта производится после диагностики в сервисном центре.



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