

DERZHI

Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию



Лобзик электрический.

Модели: ЛБ-600Д, ЛБ-710Д, ЛБ-850Д, ЛБ-850ЛД



Благодарим Вас за покупку продукции



Внимательно прочтите инструкцию перед первым использованием продукции. Пожалуйста, сохраните инструкцию в течение всего срока службы данного электроинструмента.

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

При покупке машины ручной электрической (электроинструмента):

— требуйте проверки её исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям раздела 3 данной Инструкции.

— убедитесь, что гарантийный талон оформлен должным образом, содержит дату продажи, штамп магазина и подпись продавца.

Вы приобрели продукцию непрофессионального назначения, предназначенную для использования в домашних условиях.

Ремонты должны производиться только квалифицированными специалистами в авторизованных сервисных центрах, указанных в Гарантийном талоне.

Вы приобрели продукцию непрофессионального назначения, предназначенную для использования в домашних условиях.

Ремонты должны производиться только квалифицированными специалистами в авторизованных сервисных центрах, указанных в Гарантийном талоне.

Внимание! Позволяйте работать с инструментом только лицам, которые читали, понимают и следуют инструкциям и предостережениям данного руководства по эксплуатации. Прежде чем допускать к работе с инструментом, должно учитываться знание, умение и опыт пользования данным инструментом. Никогда не позволяйте детям работать с инструментом.


Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться с настоящей инструкцией. Только так Вы сможете научиться правильно обращаться с инструментом и избежать ошибок и опасных ситуаций. Храните инструкцию для возможного применения в будущем.


Несоблюдение указанных ниже предупреждений, касающихся безопасности может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам тела.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ.....	4
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	5
4. УСТРОЙСТВО (КОНСТРУКЦИЯ) И ПРИНЦИП РАБОТЫ.....	6
5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....	9
6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ.....	11
7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ.....	12
8. ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ.....	13
9. ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ИМПОРТЕРА И ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	14
10. ЗАЯВЛЕНИЕ О СЕРТИФИКАЦИИ И ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ.....	14
11. УКАЗАНИЯ ПО ВЫВОДУ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИЯ.....	15
12. РЕАЛИЗАЦИЯ.....	15
13. ТРАНСПОРТИРОВКА.....	15
14. ХРАНЕНИЕ.....	15
15. КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ.....	16
16. КРИТИЧЕСКИЕ ОТКАЗЫ И ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА.....	16
17. ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ.....	17

Уважаемый покупатель!

 выражает Вам свою признательность за приобретение электрического лобзика.

Изделия под торговой маркой  постоянно совершенствуются и улучшаются, поэтому технические характеристики, комплектация и дизайн могут меняться без предварительного уведомления. Приносим Вам наши извинения за возможные, причиненные этим неудобства.

Помните: электроинструмент является источником повышенной опасности!

Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Лобзик ручной электрический (далее по тексту «лобзик») предназначен для резки пиломатериалов, строительных и мебельных плит на основе древесины (ДСП, ЦСП, МДФ и т.п.), листа и фасонного профиля из металла, пластмассы и других подобных материалов (кроме асбестосодержащих) при помощи специального режущего инструмента (пилки). Инструмент наилучшим образом подходит для резки по криволинейным траекториям и окружности.

1.2 Лобзик предназначен для эксплуатации в районах с умеренным климатом в условиях окружающей среды, характеризующейся температурой от 0°C до +40°C, относительной влажностью воздуха не более 80%, отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

1.3 Настоящая инструкция содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации машины.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

Модели	ЛБ-600Д	ЛБ-710Д	ЛБ-850ЛД
Напряжение сети питания	220 В~±10%		
Частота тока	50 Гц		
Номинальная потребляемая мощность	600Вт	710Вт	850Вт
Наибольшая глубина пропила: — по дереву — по стали	65мм 8мм	80мм 10мм	110мм 10мм
Амплитуда хода пилки, мм	19мм		
Материал платформы	метал	метал	алюминий
Частота двойных ходов штока на холостом ходу	0-3000ход/мин ⁻¹		
Количество скоростей	6		
Тип пилки	Т		
Быстрозажимное крепление пилки	да		
Угол наклона при наклонном резе	0-45°		
Разъем для подключения пылесоса	да		
Система обдува рабочей зоны	нет	нет	да
Класс безопасности	II		

Длина шнура питания с вилкой	2м		
Масса (брутто)	1,8кг	2кг	2,4кг
Установленный срок службы	2 года		
Уровень шума			
Уровень звуковой мощности	104дБ	106дБ	107дБ
Уровень звукового давления	93дБ	95дБ	96дБ
Значения вибрации			
Полное среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения на рукоятке (дерево)	12,30м/с ²	13,21м/с ²	14,22м/с ²
Полное среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения на рукоятке (метал)	4,52м/с ²	5,63м/с ²	6,41м/с ²
Погрешность	1,5м/с ²	1,5м/с ²	1,5м/с ²

*Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований данного руководства по эксплуатации.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

В комплект поставки лобзика входят:

- лобзик – 1шт.;
- угольные электрические щетки – 1 компл. (2 шт.);
- пилка по дереву – 1шт.;
- ключ – 1шт.;
- насадка для подключения пылесоса (адаптер) – 1шт.;
- параллельная направляющая – 1шт.;
- инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию на русском языке – 1шт.;
- гарантийный талон на русском языке – 1шт.;
- цветная картонная упаковка – 1шт.

4 УСТРОЙСТВО (КОНСТРУКЦИЯ) И ПРИНЦИП РАБОТЫ

4.1 Общий вид лобзика представлен на рисунке 1.

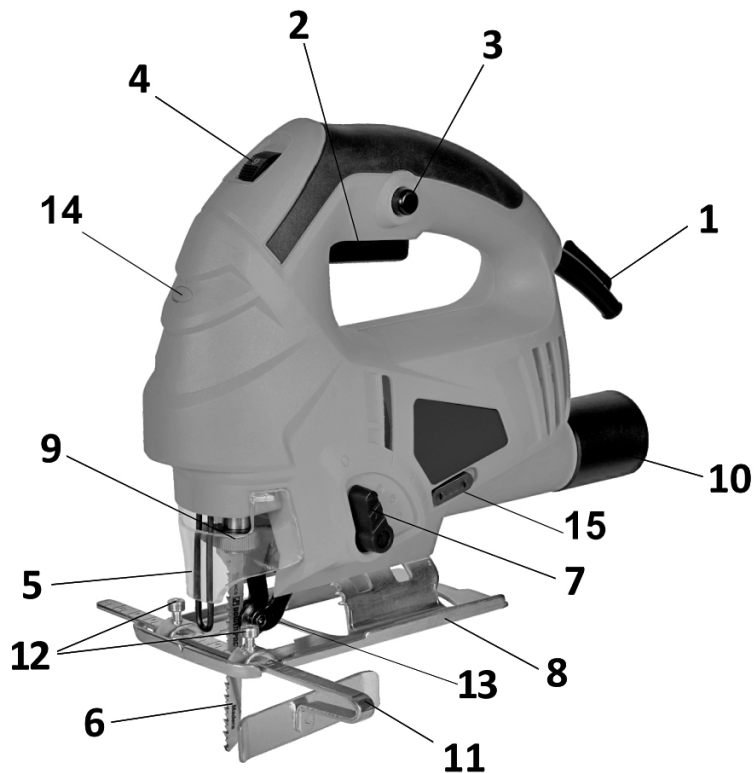


Рисунок 1

- 1 – шнур питания,
- 2 – клавиша выключателя,
- 3 – кнопка фиксации выключателя,
- 4 – регулятор числа двойных ходов,
- 5 – защитный экран,
- 6 – пила,
- 7 – переключатель движения маятника,
- 8 – опорная подошва (основание),
- 9 – быстрозажимное крепление пилки,
- 10 – насадка для подключения пылесоса (адаптер),
- 11 – параллельная направляющая,
- 12 – фиксаторы параллельной направляющей,
- 13 – опорный ролик,
- 14 – кнопка включения лазера (опционно для модели ЛБ-850ЛД),
- 15 – переключатель обдува рабочей зоны (опционно для модели ЛБ-850ЛД).

4.2 Включение.

Внимание! Перед тем как подключить штепсель в розетку, убедитесь в том, что переключатель находится в положении «Выкл.». Если переключатель находится в положении «Вкл.» инструмент немедленно заработает, что может стать причиной серьезной травмы.

- Включение на короткое время производится нажатием клавиши выключателя 2 (Рис.1). Для того что бы выключить, просто отпустите клавишу.

- Для длительного включения, нажмите клавишу выключателя 2 (Рис.1) и зафиксируйте кнопкой фиксации 3 (Рис.1). Для выключения, кратковременно нажмите и отпустите клавишу выключателя, фиксатор разблокирует клавишу и лобзик остановится.

4.3 Установка и снятие пилки.

Внимание! Обязательно убедитесь в том, что выключатель питания находится в положении «Выкл», и отсоедините вилку от сетевой розетки при замене пилки.

Для работы лобзиком используются специальные пилки. Они крепятся в быстросажимном креплении 9 (Рис.1,2,3).

Установка пилки:

- Необходимо откинуть/снять защитный экран.

- Отвести в сторону флажок быстросажимного крепления 9 (Рис.1,2,3).

- Вставить пилку в гнездо до упора (Рис.2).

- Отпустить флажок крепления.

- Установить защитный экран.

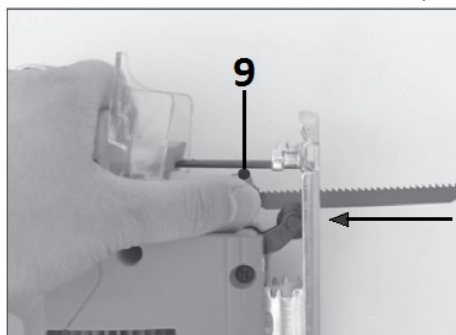


Рисунок 2

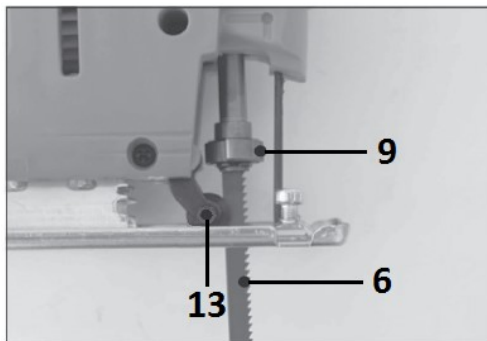


Рисунок 3

Снятие пилки осуществляется в том же порядке.

Внимание! Пилка устанавливается в положении «зубьями вперед» (Рис.1,2,3). Неправильная ориентация пилки ведёт к поломке лобзика. При установке пилки следите за тем, чтобы её торец входил в паз опорного ролика 13 (Рис.1,2,3). Не открывайте защитный экран, когда движется плунжер.

4.4 Пропил под углом.

Для выполнения пропила под углом к базовой поверхности корпус лобзика устанавливают под углом к основанию следующим образом:

- Ослабьте винты фиксации основания по направлению E (Рис.4).
- Переместите основание на необходимый угол C (Рис.5) и установите его гребёночкой на ориентирующий шип.
- Угол наклона контролируйте по шкале.
- Зафиксируйте наклонное положение винтом по направлению A (Рис.4).

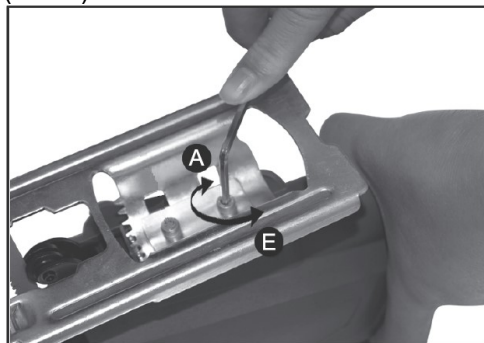


Рисунок 4

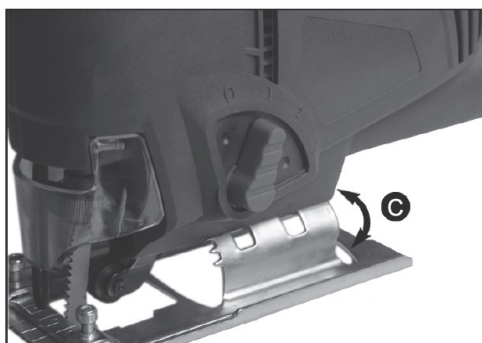


Рисунок 5

При необходимости точного выставления угла наклона используйте угломер.

4.5 Регулятор числа двойных ходов 4 (Рис.1) служит для установки необходимой частоты двойных ходов штока от наименьшей до наибольшей.

4.6 Для повышения эффективности работы лобзика при выполнении грубых резов пилке придаётся дополнительное продольное колебательное движение «подкачка или маятник», амплитуда которого регулируется ступенчато с помощью переключателя движения маятника. Величина амплитуды устанавливается в диапазоне 0-1-2-3 по шкале («3» соответствует максимальной амплитуде, «0» - отсутствию «подкачки», «1» и «2» - промежуточные значения). Режим «3» используется для скоростного грубого прямолинейного реза. Режим «0» используется для чистовых и криволинейных резов.

4.7 Параллельная направляющая.

Параллельная направляющая используется для пиления параллельно базовой кромки заготовки. Ее устанавливают в специальные пазы и фиксируют винтами 12 (Рис.1).

4.8 Насадка (адаптер)

Насадка для подключения пылесоса (адаптер) 10 (Рис.1).

Установка насадки:

- Вставьте насадку в отверстие для отвода стружки и пыли А (Рис.6).

- Поверните насадку по направлению В (Рис.6)

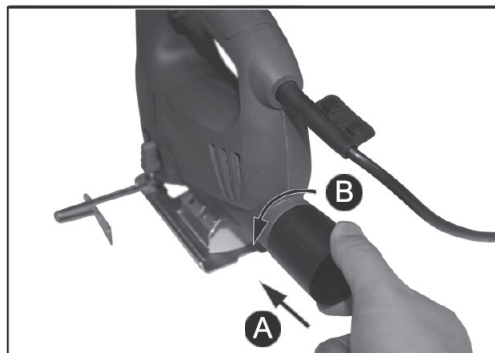


Рисунок 6

4.9 Переключатель пылеотвода (для модели ЛБ-850Д).

С помощью переключатель D (Рис.7) Вы имеете возможность организовать пылеотвод двумя способами:

1 Обдув места реза. Для этого переведите переключатель D (Рис.7) в крайнее правое положение (Рис.8).

2 Принудительный пылеотсос. Для этого переведите переключатель D (Рис.7) в крайнее левое положение (Рис.9).

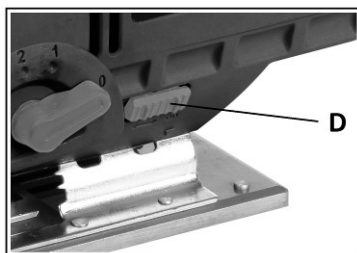


Рисунок 7

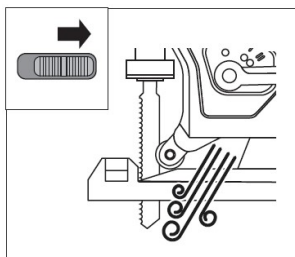


Рисунок 8

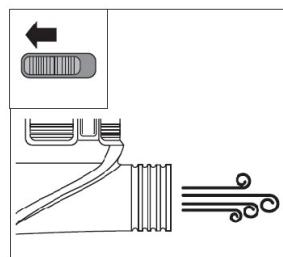


Рисунок 9

Внимание! Положение 2 принудительный пылеотсос для наилучшего результата отвода пыли рекомендуется подключать к пылесосу.

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Перед началом работы лобзиком убедитесь, что:

- параметры питающей электросети и условия работы соответствуют требованиям настоящей инструкции;
- выключатель находится в положении «Выключено».
- шнур питания и вилка исправны;
- рабочий инструмент надёжно закреплён.

5.2 При эксплуатации лобзика ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

— перегружать лобзик, прилагая чрезмерное усилие к рабочему инструменту во время работы, так как это ведет к застопориванию и перегреву электродвигателя и, как следствие, его преждевременному выходу из строя;

— использовать повреждённые, деформированные или затупившиеся пилки;

— заземлять доступные механические части лобзика;

— обрабатывать асбестосодержащие материалы;

— работать на приставных лестницах;

— натягивать / перекручивать / подвергать нагрузкам шнур электропитания;

— оставлять без надзора лобзик, подключенный к электросети;

— передавать лобзик детям и лицам, не имеющим опыта пользования им.

5.3 ЗАПРЕЩАЕТСЯ эксплуатировать лобзик:

— если не выполнены или не удовлетворяются требования пунктов 5.1 и 5.2;

— в помещениях с взрывоопасной и агрессивной средой, оказывающей опасное воздействие на детали лобзика;

— на открытых площадках в условиях воздействия капель и брызг (в т.ч. во время дождя и снегопада) и сильной запыленности окружающей воздушной среды;

— при повреждении шнура питания или штепсельной вилки;

— при неисправном выключателе или его нечёткой работе;

— при образовании кругового огня на поверхности коллектора;

— при чрезмерно высоком нагреве поверхности корпуса редуктора;

— при вытекании смазки из редуктора;

— при появлении дыма или запаха горячей изоляции;

— при возникновении повышенного шума, стука или вибрации лобзика;

— при появлении трещин, сколов на поверхности корпусных деталей;

— при повреждении рабочего инструмента.

5.4 При работе лобзиком НЕОБХОДИМО:

— использовать защитный экран б для ограждения зоны резания;

— принимать эффективные меры к отводу стружки из зоны резания;

— отключить лобзик от сети питания в случае:

- перемещения его на новое рабочее место,
- длительного перерыва или окончания работы,
- замены инструмента,
- внезапной остановки лобзика вследствие прерывания напряжения в сети электропитания, заклинивания инструмента или иных нарушений в работе.

5.5 При эксплуатации изделия не требуется применение индивидуальных средств защиты от поражения электротоком,

электробезопасность лобзика обеспечена применением двойной изоляции в конструкции его электродвигателя.

Внимание! Опасность получения травм из-за вибрации! При длительной работе вибрация может вызвать сосудистые заболевания или нервные расстройства, особенно у людей с нарушениями кровообращения. При появлении следующих симптомов немедленно прервать работу и обратиться к врачу: онемение частей тела, потеря чувствительности, зуд, покалывание, боль, изменение пигментации кожи.

Вы можете значительно снизить риск, если будете соблюдать следующие указания:

- Старайтесь не работать при низких температурах.
- В холодную погоду следите за тем, чтобы тело и особенно руки были в тепле.
- Регулярно делайте перерывы и при этом совершайте движения руками, чтобы стимулировать кровообращение.

6 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

6.1 Перед началом эксплуатации необходимо:

— осмотреть лобзик и убедиться в его комплектности и отсутствии внешних повреждений;

— после транспортировки в зимних условиях перед включением выдержать шуруповерт при комнатной температуре до полного высыхания водяного конденсата;

— выбрать и установить пилку, соответствующую обрабатываемому материалу и характеру обработки;

— установить необходимые наклон пилки и величину «подкачки».

Внимание! Для предотвращения поломки пилки и получения качественного реза выбирайте пилку таким образом, чтобы при любом положении штока она выступала из распиливаемого материала не менее, чем на высоту зуба.

— при необходимости установите и отрегулируйте линейку-ограничитель.

6.2 Приступая к работе, следует:

— проверить затяжку пилки в держателе и резьбовых соединениях крепления основания и направляющей линейки

— смазать машинным маслом опорный ролик и его ось;

— надёжно закрепить обрабатываемый материал, обеспечив свободное перемещение лобзика в зоне обработки;

— опробовать лобзик на холостом ходу в течение 10...15 секунд (обратить внимание на равномерность и прямолинейность хода штока с пилкой).

—врезание в материал производить плавно, без излишнего нажатия на инструмент;

— при выполнении реза держите лобзик ровно, лучше обеими руками, за рукоятку и корпус, плотно прижимая основание 13 к поверхности

распиливаемого материала, следите за равномерностью рабочей подачи, отсутствием боковых усилий, заклинивания, перекашивания в пропиле и «увода» пилки от выбранной траектории реза;

— периодически смазывайте опорный ролик и его ось машинным маслом;

— обеспечьте эффективное охлаждение лобзика и отвод продуктов обработки из зоны резания, не перекрывайте и не загораживайте вентиляционные отверстия в корпусе лобзика;

— выключайте лобзик с помощью выключателя перед подключением / отключением от сети электропитания;

— следите за состоянием инструмента и нагревом электродвигателя, а также за тем, что бы пилка двигалась строго по центру паза опорного ролика;

— при резке стали постоянно смазывайте машинным маслом зону реза;

— после выхода инструмента из пропила следует выключить лобзик;

— в случае заклинивания инструмента в пропиле выключите лобзик и полностью выведите пилку из пропила, если сделать это не удастся, отсоедините лобзик от сети электропитания и освободите пилку, слегка расклинив пропил.

6.3 По окончании работы:

— отключите лобзик от сети питания, убедившись, что выключатель находится в положении «Выключено»;

— очистите лобзик и её дополнительные принадлежности от грязи;

— храните лобзик при температуре окружающей среды от + 0С до +40 и относительной влажности воздуха не более 80%;

— при длительных перерывах в работе наружные поверхности лобзика, подверженные коррозии, следует покрыть слоем защитной смазки.

7 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Возможные неисправности представлены в таблице 2.

Таблица 2

Неисправность	Вероятная причина
При включении лобзика электродвигатель не работает (напряжение в сети имеется).	Неисправен выключатель или вилка.
	Обрыв шнура питания или монтажных проводов.
	Неисправность щеточного узла.
	Износ или повреждение щеток.
Образование кругового огня на коллекторе.	Износ поверхности коллектора.
	Износ / «зависание» щеток.
Повышенный шум редуктора во время работы.	Износ / поломка зубчатой пары или подшипников редуктора.
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции.	Неисправность обмоток электродвигателя.

Во всех случаях возникновения неисправностей в лобзике следует обращаться в специализированные сервисные мастерские. Ремонты должны производиться только квалифицированными специалистами в авторизованных сервисных центрах.

Вскрытие или разборка инструмента прекращает действие гарантии.

8 ОБЩИЕ ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство Российской Федерации, в частности Федеральный Закон РФ «О защите прав потребителей» и Гражданский Кодекс РФ часть 2 статьи 4561-491. Условия и ситуации, не оговоренные в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

Уважаемый покупатель! Вы приобрели инструмент торговой марки **DERZHI!** Компания гарантирует бесплатный ремонт оборудования в течение 12 месяцев со дня продажи через торговую сеть при наличии оригинала гарантийного талона установленного образца, а также при правильной эксплуатации изделия согласно прилагаемой инструкции. В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, которые явились следствием производственных дефектов. Техническое освидетельствование изделия на предмет установления гарантийного случая производится в авторизованных производителем сервисных центрах. Гарантийный ремонт производится только при наличии гарантийного талона. При отсутствии гарантийного талона, а также при не полностью заполненном талоне, гарантийный ремонт не производится, претензии по качеству не принимаются, при этом гарантийный талон считается недействительным и изымается гарантийной мастерской. Инструмент предоставляется в ремонт в комплекте с рабочими сменными приспособлениями и элементами их крепления. Заменяемые детали переходят в собственность мастерской. Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение пользователем предписания инструкции по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание, использование инструмента не по назначению;
- эксплуатация инструмента с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари);
- при наличии механических повреждений (трещин, сколов) корпуса или шнура электропитания;
- при наличии повреждений, вызванных действием агрессивных сред и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др., например, при коррозии металлических частей;
- при наличии повреждений, вызванных сильным внутренним или внешним загрязнением, попаданием в инструмент инородных тел, например, песка,

камней, материалов и веществ, не являющихся отходами, сопровождающими применение инструмента по назначению, ненадлежащим уходом;

- при неисправностях, возникших вследствие перегрузки, повлекшей выход из строя сопряженных или последовательных деталей, например, ротора и статора, а также вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному в таблице 1;

- при выходе из строя быстроизнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щёток, приводных ремней и колес, резиновых уплотнений, сальников, смазки, направляющих роликов, стволов и т. п.), сменных приспособлений (пилкок, ножей, дисков, патронов, подошв, цанг, сверл, буров, шин, цепей, звездочек, болтов, гаек и фланцев крепления, аккумуляторов);

- при вскрытии, попытках самостоятельного ремонта и смазки оборудования, при внесении самостоятельных изменений в конструкцию изделия о чем свидетельствуют, например, заломы на шлицевых частях крепежа корпусных деталей, отсутствующие или не довернутые винты и элементы крепления, щели на корпусе, удлинённый шнур питания;

- при наличии повреждений или изменений серийного номера на оборудовании или в гарантийном талоне, или при их несоответствии;

- на профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, промывка, смазка и прочий уход).

Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте.

Вскрытие или разборка инструмента прекращает действие гарантии.

9 ЮРИДИЧЕСКИЙ АДРЕС ИМПОРТЕРА И ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Импортер: ООО «Альфа Трейд», 350012, Россия, Краснодарский край, г.Краснодар, 2-е отделение АФ «Солнечная», 9/5, тел./факс 8(861)212-6-215.

Завод изготовитель: Ningbo Xiecheng Power Tools Co.,Ltd., адрес: Chunhu Town, Fenghua District, Ningbo City, Zhejiang Province, 315506, China.

Сделано в Китае.

10 ЗАЯВЛЕНИЕ О СЕРТИФИКАЦИИ И ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Соответствуют требованиям технических регламентов:

- № ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,

- № ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

- № ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

- № ТР ТС 037/2016 " Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".

Копия сертификата соответствия прилагается в комплекте с Эксплуатационными документами или предоставляется ответственным лицом в виде приложения с номером и сроком действия сертификата при продаже.

Дата изготовления указана на техническом стикере изделия (год/месяц), или - это первые четыре цифры серийного номера! Первая и вторая – год, третья и четвертая – месяц.

11 УКАЗАНИЯ ПО ВЫВОДУ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ И УТИЛИЗАЦИЯ

Машина, отслужившая свой срок и не подлежащая восстановлению, должна быть выведена из эксплуатации и утилизироваться согласно нормам законодательства РФ, в частности Федеральным законом № 7-ФЗ от 10.01.2002 «Об охране окружающей среды».

В других обстоятельствах:

- не выбрасывайте машину вместе с бытовым мусором;
- обращайтесь в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

12 РЕАЛИЗАЦИЯ

Осуществляется через торговые точки и магазины согласно законодательству Российской Федерации.

13 ТРАНСПОРТИРОВКА

Не допускаются любые механические воздействия на упаковку, а так же падение и сдавливание при транспортировке. Транспортировка должна осуществляться в крытом и сухом месте. Упаковка должна быть хорошо зафиксирована. Категорически запрещается транспортировать открытым способом. Не допускайте попадания влаги и солнечных лучей. При загрузке и разгрузке запрещается использовать любого вида технику, которая может повредить инструмент.

14 ХРАНЕНИЕ

- Перед отправкой инструмента на длительное хранение тщательно очистите его от пыли и грязи, убедитесь, что влага не попадает на инструмент, а помещение для хранения инструмента является сухим.

- Храните инструмент в недоступном для детей, сухом месте.

- Избегайте помещений со слишком высокой или низкой температурой. Температура хранения инструмента должна быть от +5°C до +35°C.

- Оберегайте инструмент от прямых солнечных лучей. Лучше хранить инструмент в темноте или слабоосвещенном помещении.

- Не храните инструмент в полиэтиленовом пакете, это может способствовать повышению влажности, что нежелательно для электрического инструмента.

Срок хранения 5 лет. По истечению срока хранения следует обратиться в сервисный центр для переконсервации инструмента. Указанный срок

хранения действителен при соблюдении потребителем требований данного руководства по эксплуатации.

15 КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ

Критерием предельного состояния устройства является состояние, при котором его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей, или их совокупности при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

Критериями предельного состояния устройства являются:

- Глубокая коррозия и трещины на поверхностях несущих и корпусных деталей;
- Чрезмерный износ, или повреждение двигателя и механизмов привода, или совокупность признаков;
- Окончание срока службы.

16 КРИТИЧЕСКИЕ ОТКАЗЫ И ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА

Перечень возможных неисправностей, классифицируемых как инцидент, авария или критический отказ инструмента и (или) оборудования, и действия персонала в случае их наступления приведены в таблице.

Неисправность	Классификация	Действия персонала
Снижение скорости вращения рабочего инструмента	Инцидент	Обратиться в сервисный центр для проведения диагностики
Искрение и/или повышенная вибрация	Авария	Принять меры по предотвращению возгорания. Обратиться в авторизованный сервисный центр для проведения диагностики
Оплавление пластика. Потеря целостности конструкции изделия	Критический отказ	Принять меры по предотвращению возгорания. Обратиться в сервисный центр для проведения диагностики

В таблице приведены критерии предельных состояний электроинструмента (признаки неисправности). При появлении этих признаков изделие может

быть признано достигшим «предельного состояния» – состояния инструмента и (или) оборудования, при котором их дальнейшая эксплуатация недопустима или нецелесообразна либо восстановление его работоспособного состояния невозможно или нецелесообразно. Для подтверждения этого состояния оборудование должно быть предоставлено в авторизованный сервисный центр для диагностики.

Критерии предельного состояния	Классификация	Действия персонала
Оплавление пластика корпуса	Инцидент	Обратиться в сервисный центр для проведения диагностики
Трещины на поверхности корпусов и оснований, повреждение корпуса	Механическое повреждение корпуса	

17 ИДЕНТИФИКАЦИЯ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ИДЕНТИФИКАЦИИ

На изделии могут находиться несколько технических стикеров. На одном из них указывается серийный номер, дата производства, название бренда, тип, модель и несколько основных технических характеристик. **Примечание!** Если на стикере недостаточно места, название бренда, тип или модель указываются на любом другом стикере этого же изделия.

Принцип идентификации обозначения модели на примере ЛБ-600Д:

Л – лобзик (тип),

600 – потребляемая мощность (Вт),

Д – обозначение бренда 

Название моделей могут меняться, принцип идентификации обозначения модели остается неизменным.