



ЛЭН - 90



**ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
НАСТОЛЬНЫЙ**

Уважаемый покупатель!

При покупке лобзика электрического настольного: (модели ЛЭН - 90) требуйте проверки его работоспособности пробным запуском. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт проставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и серийный номер лобзика электрического настольного.

Перед включением внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего руководства, чтобы обеспечить оптимальное функционирование лобзика электрического настольного и продлить срок его службы.

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом на специализированных предприятиях. Установка, и необходимое техническое обслуживание производится пользователем и допускается только после изучения данного руководства по эксплуатации.

Приобретённый Вами лобзик электрический настольный может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия его монтажа и эксплуатации.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Лобзик электрический настольный (далее по тексту - лобзик): предназначен для прямой, продольной, поперечной, наклонной распиловки, а также для выпиливания декоративных элементов из дерева.

Любое другое применение лобзика недопустимо.

Рабочим инструментом электрического настольного лобзика является специальное пильное полотно для лобзика.

Внимание! Если лобзик находился в помещении с температурой окружающей среды ниже 0° , то необходимо подождать, перед тем как включить лобзик, не менее 2 часов.

1.2 Данная модель предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от +1 до 35 °С и относительной влажности воздуха не более 80% . Питание от сети переменного тока, напряжения 220 В +/-10%, частоты 50 Гц +/-5%.

1.3 Транспортировка лобзика производится в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида.

Для заметок:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

9. Возможные неисправности и методы их удаления

Неисправность	Причина	Методы устранения
Поломка пильных полотен	1. Неправильное напряжение; 2. Изношено пильное полотно; 3. Используется неправильное пильное полотно; 4. Скручивание пильного полотна в заготовке.	1. Отрегулировать натяжение пильного полотна; 2. Уменьшить скорость подачи или заменить пильное полотно; 3. Использовать узкое полотно для тонкой заготовки, широкое полотно для толстой заготовки; 4. Устранение скручивания пильного полотна в заготовке.
Двигатель не работает	1. Не исправлен шнур питания, вилка или розетка; 2. Неисправен двигатель.	1. Вынуть вилку из розетки, заменить неисправную деталь 2. Ремонт должен производиться только в сервисном центре, квалифицированным специалистом
Двигатель перегревается, останавливается, размыкает прерыватели предохранителей	1. Двигатель перегружен; 2. Слишком длинный кабель удлинителя или слишком маленькое сечение провода; 3. Обрыв обмотки или сгорела обмотка.	1. Подавать заготовку медленнее; 2. Заменить удлинитель; 3. Обратитесь в ближайший сервисный центр для ремонта.
Повышенная вибрация (небольшая вибрация неизбежна при работе двигателя и лобзика)	1. Неправильная установка лобзика; 2. Непригодная монтажная поверхность; 3. Не закреплённый рабочий стол или стол задевает двигатель; 4. Двигатель не закреплён.	1. Заменить верстак; 2. Закрепить фиксирующий винт рабочего стола; 3. Закрепить двигатель монтажными винтами.

* устранение неисправностей производится в гарантийной мастерской

1.4 Габаритные размеры и вес лобзика представлены в таблице ниже:

Габаритные размеры в упаковке , мм:	
Модель	ЛЭН - 90
-длина	615
-ширина	290
-высота	325
Вес (брутто/нетто), кг	14,5/12,3

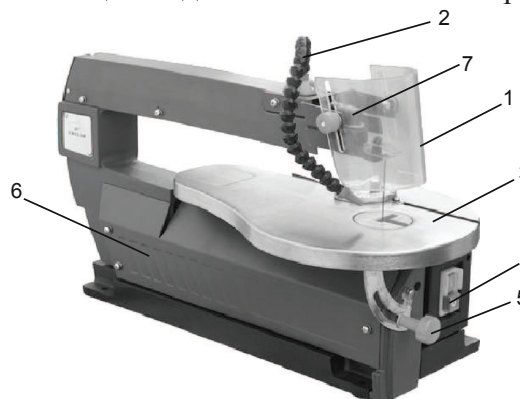
2. Технические характеристики

Основные технические характеристики лобзика представлены в таблице ниже:

	ЛЭН - 90
1. Напряжение, В	220
2. Частота тока, Гц	50
3. Мощность, Вт	90
4. Скорость двигателя на холостом ходу, об/мин	1450
5. Максимальная толщина заготовки, мм	40
6. Расстояние от полотна до корпуса лобзика, мм	410
7. Максимальный пропил, мм	90°; 40 45°; 10
8. Размеры пильного полотна, мм	133×2,6×0,25

3. Общий вид инструмента

Общий вид лобзика схематично представлен на рис. 1



- 1 - Защитный кожух
- 2 - Гибкий шланг пылеудаления
- 3 - Рабочий стол
- 4 - Выключатель
- 5 - Ручка фиксации наклона рабочего стола
- 6 - Защитный кожух
- 7 - Ручка регулировки натяжения пильного полотна

рис. 1



рис. 2

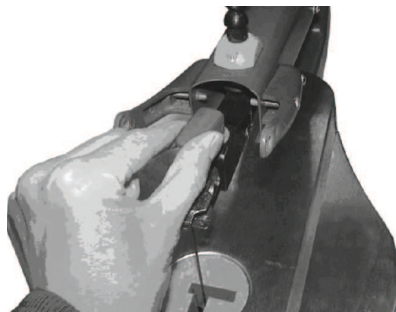


рис. 3

4. Комплект поставки

В торговую сеть лобзик поставляется в следующей комплектации*:

	Кол-во
1. Бензиновый генератор	1
2. Свечной ключ	1
5. Руководство по эксплуатации	1
6. Упаковка	1

** в зависимости от поставки комплектация может меняться*

5. Инструкция по технике безопасности

5.1 Общие указания по обеспечению безопасности при работе лобзиком.

5.1.1 Правильно устанавливайте и всегда содержите в рабочем состоянии все защитные устройства.

5.1.2 Прежде чем включать лобзик, убедитесь в том, что все используемые при настройке инструменты удалены с рабочего стола.

5.1.3 Место проведения работ, должно быть ограждено и хорошо освещено. Содержите рабочее место в чистоте, не допускайте загромождения посторонними предметами. Не допускайте использование лобзика в помещениях со скользкими полом.

5.1.4 Не работайте лобзиком в сырых помещениях и помещениях с высокой влажностью воздуха.

5.1.5 Дети и посторонние лица должны находиться на безопасном расстоянии от рабочего места.

5.1.6 Используйте лобзик только по назначению. Не допускается самостоятельное проведение модификаций электрического лобзика для работ, на которые он не рассчитан.

5.1.7 При работе лобзиком не надевайте излишне свободную одежду,

- нормальный износ: лобзик, так же, как и все электрические устройства, нуждается в должном техническом обслуживании. Гарантией не покрывается ремонт, потребность в котором возникает вследствие нормального износа, сокращающего срок службы частей и оборудования;

- на износ таких частей, как присоединительные контакты, провода, ремни, и т.п;

- естественный износ (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);

- на оборудование и его части выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, небрежности, неправильного обслуживания, ремонта или хранения, что неблагоприятно влияет на его характеристики и надёжность.

- наличие в руководстве по эксплуатации отметки о продаже и наличие подписи покупателя;

- соответствие серийного номера лобзика серийному номеру в гарантийном талоне;

- отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Удовлетворение претензий потребителя с недостатками по вине изготовителя производится в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей».

Адреса гарантийных мастерских:

1) 127282, г. Москва, ул. Полярная, д. 31а

т. (495) 796-94-93

2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д. 1б

т. (495) 513-44-09

3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, кор. 2

т. (495) 221-66-53

8.3 Безвозмездный ремонт или замена лобзика в течение гарантийного срока эксплуатации производится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации и технического обслуживания, хранения и транспортировки.

8.4 При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей лобзика, в течение срока, указанного в п. 8.1 он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить лобзик Продавцу для проверки. Максимальный срок проверки - в соответствии с законом РФ «О защите прав потребителей». В случае обоснованности претензий Продавец обязуется за свой счёт осуществить ремонт лобзика или его замену. Транспортировка лобзика для экспертизы, гарантийного ремонта или замены производится за счёт Покупателя.

8.5 В том случае, если неисправность лобзика вызвана нарушением условий его эксплуатации или Покупателем нарушены условия, предусмотренные п. 8.3 Продавец с согласия покупателя вправе осуществить ремонт лобзика за отдельную плату.

8.6 На продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

8.7 Гарантия не распространяется на:

- любые поломки связанные с погодными условиями (дождь, мороз, снег);

- при появлении неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и т.п.);

перчатки, галстуки, украшения. Всегда работайте в не скользящей обуви и убирайте назад длинные волосы.

5.1.8 При работе лобзиком используйте индивидуальные средства защиты глаз и ушей, а так же при отсутствии на рабочем месте эффективной системы пылеудаления, дыхательных путей.

5.1.9 Сохраняйте правильную рабочую позу и равновесие, не наклоняйтесь над вращающимися деталями и агрегатами, не опирайтесь на работающий лобзик.

5.1.10 Не оставляйте электрический лобзик без присмотра. Прежде чем покинуть рабочее место, выключите лобзик, дождитесь полной остановки двигателя и выдерните шнур из сети питания.

5.1.11 Не допускайте неправильной эксплуатации шнура питания, не тяните за шнур при отсоединении вилки от розетки. Оберегайте шнур от нагревания, от попадания масла и воды, повреждения об острые кромки, не наступайте на шнур питания не ставьте на него тяжёлые предметы.

5.1.12 После запуска лобзика дайте ему поработать на холостом ходу. Если в это время Вы услышите посторонний шум или почувствуете сильную вибрацию выключите лобзик, выньте вилку шнура питания из розетки электрической сети и установите причину этого явления. Не включайте лобзик, прежде чем будет найдена и устранена причина неисправности.

5.1.13 Не работайте лобзиком в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

5.2 Дополнительные указания по обеспечению безопасности при работе с лобзиком.

5.2.1 Никогда не выполняйте распиловку, если не установлены: защитные кожухи или крышки вращающихся узлов и элементов электропроводки, предусмотренные инструкцией.

5.2.2 Перед началом работ убедитесь в надёжности установки лобзика, а также исправность и подвижность защитного кожуха лобзика.

5.2.3 Никогда не распиливайте слишком маленькие и неудобные заготовки, также не рекомендуется подносить руки близко к пильному полотну, используйте специальный толкатель при приближении к концу реза.

5.2.4 Убедитесь в том что пильное полотно имеет необходимое натяжение.

5.2.5 Пильное полотно должно устанавливаться зубьями вниз, это поможет избежать неожиданного заклинивание.

5.2.6 Не используйте лобзик вблизи с легковоспламеняющимися жидкостями и газами.

5.2.7 Перед пилением убедитесь что в заготовке отсутствуют гвозди, скобы и т.д.

5.2.8 При распиливании длинных заготовок используйте специальные роликовые опоры. Обеспечьте достаточное крепление обрабатываемой детали.

5.2.9 Лобзик предназначен для выполнения работ только по дереву. Пиление любых других материалов недопустимо.

6. Инструкция по подготовке к работе

6.1 Подключение лобзика к питающей сети

Перед подключением лобзика к питающей сети убедитесь что данные сети соответствуют техническим характеристикам лобзика.

Внимание! Не допускается эксплуатация лобзика во влажных помещениях или местах попадания влаги. Лобзик предназначен для работы в сухом помещении с температурой окружающей среды не менее +10 °С.

Лобзик должен подключаться к сети переменного тока, напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

6.2 Установка и снятие пильного полотна

Отключите лобзик от питающей сети, вынув вилку из розетки. Снимите защитный кожух 1 (рис. 1) отвернув два болта на внешней стороне кожуха. Затем снимите защитный кожух 6 (рис. 1) отвернув 3 винта на внешней стороне кожуха. Ослабьте натяжение пильного полотна путём поворота ручки регулировки натяжения 7 (рис. 3) против часовой стрелки. Затем, приложив не сильное давление на верхнюю часть лобзика, освободите пильное полотно, вытащив его нижнюю часть вверх из нижнего держателя. После этого вытащите полотно из верхнего держателя.

Внимание! Обратите внимание что держатели пильного полотна сделаны таким образом, чтобы выполнять распиловку спереди или сбоку. При боковой распиловке рабочий стол должен быть установлен в положение 90°.

Пильное полотно устанавливается зубьями вниз.

Установка нового пильного полотна производится в обратной последовательности.

После установки пильного полотна обратите особое внимание на натяжение пильного полотна, натяжение производится путём поворачивания ручки регулировки натяжения полотна 7 (рис. 1) по часовой стрелке до тех пор, пока натяжная пружина не будет полностью сжата.

Проверьте что штифты пильного полотна установлены правильно,

сверху вниз в держателях пильного полотна.

Причины по которым возможна поломка пильного полотна:

- Слишком сильное или слабое натяжение пильного полотна;
- Слишком быстрая подача заготовки;
- Перекручивание пильного полотна;
- Долгое использование одного полотна, исчерпан срок его эксплуатации;
- В случае когда толщина заготовки более 50 мм.

6.2 Пиление.

С помощью данного лобзика возможно производить прямую, наклонную, продольную и поперечную распиловку. Выставив необходимый угол или наметив линию пропила, подключите электрический лобзик к питающей сети, убедившись что данные сети соответствуют техническим характеристикам лобзика. Убедитесь что рабочий стол освобождён от посторонних предметов, а защитный кожух 1 (рис. 1) опущен вниз.

Установите выключатель в положение вкл.; держа заготовку двумя руками прижмите её к рабочему столу и медленно подавайте её на пильное полотно. После распиловки установите выключатель в положение выкл. и отсоедините лобзик от питающей сети вынув шнур питания из розетки.

7. Срок службы и хранение

7.1 Срок службы лобзика 3 года.

7.2 Лобзик до начала эксплуатации должен храниться законсервированным в упаковке предприятия - изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от -20 до +40 °С.

7.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

8. Гарантия изготовителя (поставщика).

8.1 Гарантийный срок эксплуатации лобзика - 12 календарных месяцев со дня продажи.

8.2 В случае выхода лобзика из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя, владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт, при соблюдении следующих условий:

- отсутствие механических повреждений;
- отсутствие признаков нарушения требований руководства по эксплуатации;