

Инструкция по эксплуатации

Лобзик Калибр ЛЭМ-550Е

Цены на товар на сайте:

<http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/lobziki/kalibr/lem-550e/>

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

<http://www.vseinstrumenti.ru/instrument/lobziki/kalibr/lem-550e/#tab-Responses>



ЛЭМ - 550Е

ЛЭМ - 650Е

ЛЭМ - 750Е



**ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
МАЯТНИКОВЫЙ**

[illegible]

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца)

(фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

Место
печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Заполняет ремонтное предприятие

(наименование и адрес предприятия)

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____

(подпись владельца)

(фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

Место
печати

Утверждаю _____
(должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)



ЛЭМ - 550Е
ЛЭМ - 650Е
ЛЭМ - 750Е

ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
МАЯТНИКОВЫЙ

Паспорт



Внимание!

Уважаемый покупатель!

При покупке лобзика электрического маятникового: (модели: ЛЭМ - 550Е, ЛЭМ - 650Е, ЛЭМ - 750Е) требуйте проверки его работоспособности пробным запуском и проверки его комплектности указанной в настоящем паспорте. Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца, а также указана модель и заводской номер лобзика.

Перед эксплуатацией инструмента внимательно изучите настоящий паспорт и соблюдайте меры безопасности при работе с лобзиком.

В процессе эксплуатации соблюдайте требования настоящего паспорта, чтобы обеспечить оптимальное функционирование лобзика и продлить срок его службы.

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

Внимание! При продаже инструмента должны заполняться все поля гарантийного талона. Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может привести к отказу от выполнения гарантийных обязательств.

С условиями гарантийного обслуживания ознакомлен(а). При покупке изделия было проверено. Претензий к упаковке, комплектации и внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Корешок талона № 2

на гарантийный ремонт лобзика электрического

(модель: _____)
(Изыят " " 200 г.
(Исполнитель _____)

(подпись) (фамилия, имя, отчество)



ДЕЙСТВИТЕЛЕН ПРИ ЗАПОЛНЕНИИ

ТАЛОН № 2

на гарантийный ремонт лобзика электрического

(модель: _____)

Серийный номер _____

Представитель ОТК _____
(подпись, штамп)

Заполняет торговая организация:

Продан _____
(наименование и адрес предприятия)

Дата продажи _____ Место печати

Продавец _____
(подпись)

(_____
(фамилия, имя, отчество)

Внешние проявления дефектов лобзика, возникших в результате неправильной эксплуатации приведены в таблице ниже:

Причина отказа изделия	Внешние проявления дефектов
1. Работа с перегрузкой электродвигателя	1. Одновременное сгорание якоря и статора 2. Сгорание якоря с оплавлением изоляционных втулок 3. Сгорание статора с оплавлением изоляционных втулок
2. Небрежное обращение с лобзиком при работе и хранении	1. Следы оплавления, трещины и вмятины на корпусе. 2. Повреждение шнура питания 3. Механическое повреждение элементов деталей (изгиб и поломка штока или пилкодержателя)

10. Возможные неисправности

Перечень возможных неисправностей приведен в таблице ниже:

Наименование неисправности, внешние проявления и дополнительные признаки	Вероятная причина неисправности
1. Лобзик не работает	1. Неисправен выключатель 2. Обрыв шнура питания или монтажных проводов 3. Обрыв в обмотке якоря или статора
2. Круговой огонь на коллекторе	1. Неисправность статора 2. Износ или зависание щеток
3. Повышенный шум в редукторе	1. Износ или поломка зубчатой пары 2. Износ подшипника
4. При включении лобзика из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции	1. Межвитковое замыкание обмоток статора

Примечание - Устранение неисправностей производится в гарантийной мастерской.

1. Основные сведения об изделии

1.1 Лобзик электрический маятниковый выпускается трех моделей (далее по тексту - лобзик):

модели:

ЛЭМ - 550Е (с регулировкой частоты оборотов);

ЛЭМ - 650Е (с регулировкой частоты оборотов);

ЛЭМ - 750Е (с регулировкой частоты оборотов);

предназначен для повышения производительности ручного труда при прямолинейном и фигурном пилении дерева, пластмассы, черных и цветных металлов, строительных материалов.

1.2 Данные модели предназначены для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -20 до +40°С и относительной влажности воздуха не более 80%.

Питание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения напряжения +/- 10%, частоты +/- 5%.

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

2. Основные технические данные

	ЛЭМ-550Е	ЛЭМ-650Е	ЛЭМ-750Е
1. Потребляемая мощность, Вт	550	650	750
2. Число ходов пилки, ход/мин	500-3000		
3. Глубина пропила, мм:			
- по стали	8	9	9
- по дереву	85	90	95
- по цветному металлу	15	15	15
4. Электродвигатель	Однофазный коллекторный		
5. Напряжение, В	200		
6. Частота тока, Гц	50		
7. Длина хода, мм	18		
8. Угол наклона резки, °	+/- 45°		
9. Габаритные размеры, мм			
- длина (без шнура питания)	210	210	210
- высота	200	200	200
10. Масса, не более, кг	2,2		
11. Длина шнура питания с вилкой, не менее, м	2		

3. Комплектация

Лобзик постовляется в торговую сеть в следующей комплектации:

	ЛЭМ-550Е	ЛЭМ-650Е	ЛЭМ-750Е
1. Лобзик электрический	1	1	1
2. Пилка	1	1	1
3. Переходник для присоединения пылесоса	1	1	1
4. Паспорт	1	1	1
5. Упаковка	1	1	1

9. Гарантии изготовителя (поставщика)

9.1 Гарантийный срок эксплуатации лобзика - 12 месяцев со дня продажи.

9.2 В случае выхода из строя лобзика в течении гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт при предъявлении гарантийного талона.

Для гарантийного ремонта владельцу необходимо отправить лобзик с приложением данного паспорта в гарантийную мастерскую в жесткой транспортной упаковке, обеспечивающей сохранность изделия.

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

Адреса гарантийных мастерских:

1) 129085, г. Москва, ул. Годовикова, д. 9	т. (495) 730 32 48
2) 141074, г. Королёв, М.О., ул. Пионерская, д.1а	т. (495) 513 50 45
3) 140091, г. Дзержинский, М.О., ул. Энергетиков, д. 22, к. 2	т. (495) 221 66 53

При гарантийном ремонте срок гарантии лобзика продлевается на время ремонта и пересылки.

9.3 Гарантия не распространяется на лобзики с дефектами, возникающими в результате эксплуатации их с нарушениями требований паспорта, в т.ч.:

- работа машины с перегрузкой электродвигателя;
- механические повреждения в результате удара, падения и т.п.;
- повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ;
- проникновения жидкостей, посторонних предметов внутрь изделия.

9.4 Гарантия не распространяется:

- на механические повреждения (трещины, сколы и т.п.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных средств и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные решетки лобзика, а также повреждения, наступившие в следствие неправильного хранения (коррозия металлических частей) и небрежной эксплуатации;
- на быстроизнашиваемые части (угольные щетки, пилки, защитные кожухи, смазку и т.п.), а также на сменные принадлежности и сменные быстроизнашиваемые приспособления, за исключением случаев повреждений вышеперечисленных частей, произошедших в следствии гарантийной поломки лобзика;
- естественный износ лобзика (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение);
- на лобзик, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течении гарантийного срока вне гарантийной мастерской;
- на лобзик с удаленным, стрёптым или измененным заводским номером.

7.3 Регулятором числа оборотов 1 (модели: ЛЭМ - 650Е, ЛЭМ - 750Е) или 3 (модель: ЛЭМ - 550Е) можно выбрать необходимое число ходов.

Для оптимизации режимов резания различных материалов необходимо выставлять соответствующее значение числа ходов:

- высокое - при мягких материалах;
- низкое - при твердых, прочных материалах, например стали, при резании которых следует применять смазочно - охлаждающие жидкости.

Если обработка ведется на низких значениях числа ходов, то время от времени лобзик необходимо включать на холостом ходу на высокое число ходов для вентиляции электродвигателя во избежании перегрева.

7.4 При работе лобзиком необходимо:

- выполнять все требования раздела 5 настоящего паспорта;
- подключать и отключать лобзик от сети штепсельной вилкой только при выключенном электродвигателе;
- включать лобзик, держа его в руках так, чтобы пила не соприкасалась с обрабатываемой поверхностью, что предохранит лобзик от сильнейшего толчка;
- При работе плотно прижимать основание лобзика 9 к поверхности материала.
- не извлекать пилку из пропила и не вставлять пилку в пропил при включенном лобзике.

7.5 После выполнения работы не класть лобзик до полной остановки рабочего инструмента.

7.6 По окончании работы очистить лобзик от пыли и грязи, свернуть шнур питания.

7.7 При длительных перерывах в работе наружные поверхности деталей лобзика, подвергающиеся коррозии, должны быть покрыты маслом консервационным.

8. Срок службы и хранение

8.1 Срок службы лобзика 3 года.

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

8.3 Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего паспорта.

4. Общий вид

4.1 Общий вид лобзика представлен на Рис. 1

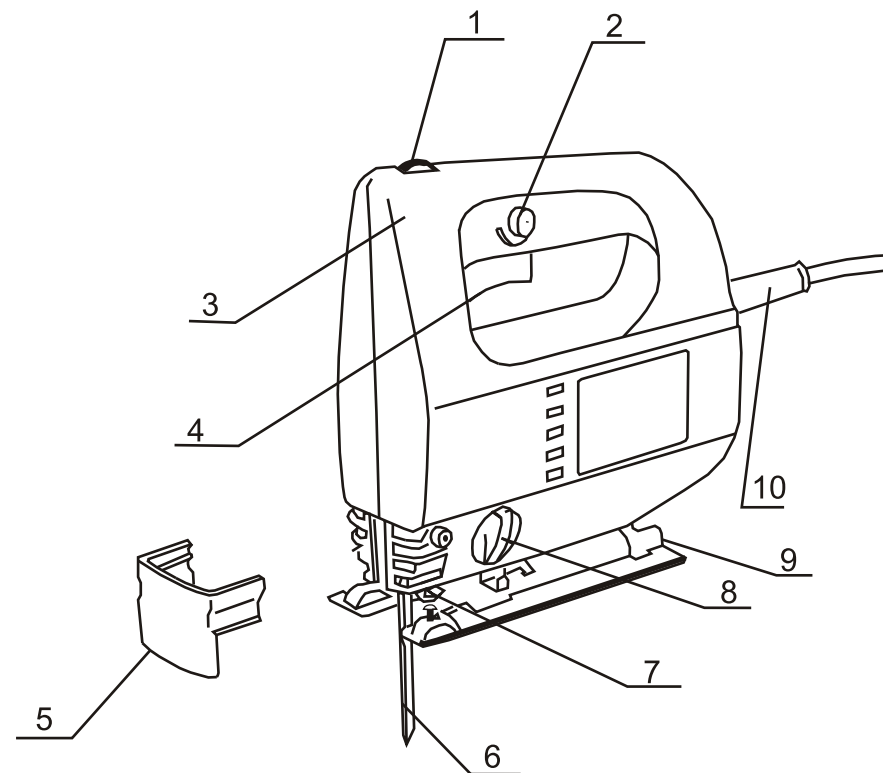


Рис. 1

- 1 - регулятор числа оборотов (для моделей: ЛЭМ - 650Е, ЛЭМ - 750Е);
- 2 - кнопка фиксатора выключателя;
- 3 - регулятор числа оборотов (для модели: ЛЭМ - 550Е);
- 4 - выключатель;
- 5 - защитный щит;
- 6 - пила;
- 7 - опорное колесо;
- 8 - переключатель наклона пилки;
- 9 - основание лобзика;
- 10 - шнур питания;

5. Меры безопасности

5.1 Применение в лобзике коллекторного электропривода с двойной изоляцией обеспечивает максимальную электробезопасность при работе от сети переменного тока напряжением 220В без применения индивидуальных средств защиты и заземляющих устройств.

5.2 При эксплуатации лобзика необходимо соблюдать все требования паспорта по его эксплуатации, бережно обращаться с ним, не подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию грязи и нефтепродуктов.

5.3 При работе лобзиком необходимо соблюдать следующие правила:

- отключать от сети штепсельной вилкой при смене рабочего инструмента, при переноске лобзика с одного рабочего места на другое, при перерыве в работе, по окончании работы;
- отключать лобзик выключателем при внезапной остановке (исчезновение напряжения в сети, заклинивание движущихся деталей, перегрузка электродвигателя);
- не допускать натягивания, перекручивания и попадания под различные грузы шнура питания, соприкосновение его с горячими и масляными поверхностями (шнур питания следует подвешивать);
- работать в защитных очках;
- во время работы одежда должна быть не просторной, волосы подобраны;
- при работе на улице пользуйтесь не скользкой обувью;
- не носить лобзик за шнур питания;
- не перегружать лобзик;
- работать с установленным защитным щитом;
- по окончании работы лобзик должен быть очищен от пыли и грязи;
- надежно закреплять материал, предназначенный для пиления, не держать его в руках;
- после включения лобзика нельзя тормозить пилку зажимом;
- после окончания работы пилку отсоединить;

5.4 При эксплуатации лобзика **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

- заземлять лобзик;
- эксплуатировать лобзик в условиях воздействия капель и брызг, на открытых площадках во время снегопада и дождя;
- вносить внутрь котлов, резервуаров, источников питания;
- оставлять без присмотра лобзик, подключенный к питающей сети;
- работать лобзиком с приставных лестниц;
- разрезать асбестовые и асбестоцементные изделия и т.п.;
- эксплуатировать лобзик при возникновении во время его работы хотя бы одной из следующих неисправностей:
- повреждение штепсельной вилки или шнура питания;
- неисправен выключатель или его нечеткая работа;
- искрение щеток на коллекторе, которое сопровождается появлением кругового огня на его поверхности;

- вытекание смазки из редуктора;
- появление запаха или дыма характерного для горячей изоляции;
- поломка или появление трещин в корпусных деталях, рукоятке;
- повреждение или затупление рабочего инструмента.

5.5 Разрешается производить работы лобзиком без индивидуальных диэлектрических средств защиты.

6. Подготовка к работе

Внимание!

Запрещается начинать работу лобзиком, не выполнив требований по технике безопасности, указанных в разделе 5 настоящего паспорта.

6.1 После транспортировки лобзика в зимних условиях при работе в помещении необходимо выдержать его при комнатной температуре не менее двух часов. Перед включением убедиться в полном высыхании влаги на лобзике.

6.2 Для удаления пыли из зоны пиления необходимо установить переходник (из комплекта поставки) и присоединить пылесос.

6.3 Перед работой:

- при отключенном от сети лобзике необходимо проверить надежность крепления корпусных деталей, затяжку резьбовых соединений и установку рабочего инструмента;
- перед включением штепсельной вилки в розетку проверить штепсельную вилку и изоляцию шнура питания на отсутствие повреждений, штепсельную вилку включать только при отключенном лобзике;
- при включенном в сеть лобзике необходимо проверить четкость работы выключателя и работу лобзика путем кратковременного включения на холостом ходу;
- перед пилением смолистых материалов протереть пилку обтирочным материалом, смоченным в керосине (во избежание прилипания смолы).

7. Использование

7.1 Для установки пилки необходимо: шестигранным ключом, через отверстия в защитном щите, ослабить два винта и вставить с низу пилку до упора. Равномерно затянуть винты.

7.2 Для кратковременного включения лобзика плавно нажать на толкатель выключателя 4. Для отключения толкатель отпустить. Для длительного включения плавно нажать на толкатель выключателя и зафиксировать его кнопкой фиксатора 2. Для отключения - толкатель нажать и отпустить, не нажимая фиксатор 2.