

Руководство
по эксплуатации

Redbo

ЛОБЗИК ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

EJS-100/950RL



EAC



Внимание! В целях Вашей безопасности, перед использованием электрического инструмента, прочтите и ознакомьтесь с руководством по эксплуатации, а также сохраните данное руководство и используйте в качестве справочного материала.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор лобзика электрического **REDBO**.

Информация, содержащаяся в руководстве основана на технических характеристиках, имеющихся на момент выпуска руководства. Мы постоянно стремимся повышать качество нашей продукции, поэтому изделия под торговой маркой **REDBO** постоянно совершенствуются, в связи с этим технические характеристики и внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления, что не повлияет на надёжность и безопасность эксплуатации.

При покупке лобзика электрического **EJS-100/950RL** 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.

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

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



Внимание! Электроинструмент является источником повышенной опасности! Виды опасных воздействий на оператора во время работы: высокая скорость рабочего инструмента, локальная вибрация и возможная повышенная запылённость рабочего места.



Внимание! Прочтите все рекомендации. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезной травме. Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы инструмента.

Термин «электроинструмент» относится к электроинструменту с питанием от электросети (проводной) или электроинструменту с питанием от аккумулятора (беспроводной).

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Ручной электрический лобзик (далее по тексту – лобзик) предназначен для прямолинейного и фигурного пиления дерева, пластмассы, черных и цветных металлов и других строительных материалов в быту.

На шток механизма, совершающего возвратно-поступательные движения, крепится пильное полотно, являющееся основным рабочим инструментом лобзика.

Лобзик рассчитан на повторно-кратковременный режим работы (S3) с номинальным периодом времени: работа/перерыв – 15 мин/5 мин.

Установленный в машине коллекторный электродвигатель с двойной изоляцией (машина класса II по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011) обеспечивает максимальную электробезопасность при работе от сети переменного тока и избавляет от необходимости применения заземления. То, что инструмент имеет двойную изоляцию означает, что все внешние металлические части электрически изолированы от токоведущих частей. Это выполнено за счет размещения дополнительных изоляционных барьеров между электрическими и механическими частями, делая необязательным заземление инструмента.



Внимание! Двойная изоляция не заменяет обычных мер предосторожности, необходимых при работе с этим инструментом. Эта изоляционная система служит дополнительной защитой от травм, возникающих в результате возможного повреждения электрической изоляции внутри инструмента.

Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой - IP20 (МЭК 60529).

2. Вид климатического исполнения данной модели УХЛЗ.1 по ГОСТ 15150-69 (п.3.2), то есть предназначена для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -10 до +40 °С и относительной влажности не более 80%. Питание от сети переменного тока напряжением 230 В, частотой 50 Гц. Допускаемые отклонения: напряжения +/- 10%, частоты +/- 5%.

3. Габаритные размеры и вес представлены в таблице:

Габаритные размеры в упаковке, мм:	
- длина	280
- ширина	90
- высота	230
Вес (брутто/нетто), кг	2,6/2,5

4. Лобзик поставляется в продажу в следующей комплектации*:

Лобзик	1
Пильное полотно/переходник-адаптер для сбора пыли	1/1
Ключ шестигранный	1
Руководство по эксплуатации	1
Упаковка	1

*В зависимости от поставки комплектация может изменяться

Дата изготовления указана на серийном номере инструмента.

5. Основные технические характеристики представлены в таблице:

Номинальное напряжение, В	230
Частота, Гц	~50
Потребляемая мощность, Вт	950
Частота хода, ход/мин	0-3000
Амплитуда хода, мм	18
Макс.глубина пропила (дерево), мм	100
Макс.глубина пропила (металл), мм	8
Угол наклона резки,°	+/-45°
Функция маятникового движения	4-е позиции
Класс безопасности (ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011)	II
Степень защиты	IP20
Электродвигатель	однофазный коллекторный
Длина сетевого кабеля, не менее, м	2

6. Общий вид лобзика представлен на рис. 1



- 1 - кнопка фиксации клавиши выключателя;
- 2 - клавиша выключателя;
- 3 - патрубок пылесборника;
- 4 - защитный экран;
- 5 - опорная подошва;
- 6 - держатель пильного полотна;
- 7 - направляющий ролик;
- 8 - переключатель маятникового хода;
- 9 - регулятор частоты оборотов двигателя;
- 10 - кнопка включения лазерного указателя

рис.1



Внимание! Схемы и рисунки в данном руководстве по эксплуатации носят информативный характер и могут отличаться от конструкции Вашей модели. Производитель оставляет за собой право изменять конструкцию и технические параметры без предупреждения.

7. Коллекторный двигатель и приводной механизм лобзика расположены в пластиковом корпусе. Корпус, состоящий из двух половин (правой и левой), выполнен заодно с рукояткой, расположенной сверху. Крутящий момент с якоря электродвигателя, посредством встроенного механизма преобразуется в возвратно-поступательное движение верхней направляющей штока. На нижней направляющей штока расположен пилкодержатель (рис.1 поз.6), в который крепится пильное полотно. Лобзик имеет Т – образное крепление пильного полотна (первая буква в маркировке пильного полотна). Первая цифра в маркировке – длина пильного полотна (Т1 – короткая, Т2 – средняя, Т3 – длинная). Цвет хвостовика (а чаще и всего пильного полотна) указывает на материал обработки (серый – для дерева, синий – для металла, красный – для полимеров, чёрный – для других материалов). В нижней части подошвы находятся два винта (головка - внутренний шестигранник). Ослабляя эти винты, устанавливаем боковой наклон корпуса лобзика относительно подошвы (до 45° вправо или влево).

Клавиша выключателя (рис.1 поз.2) расположена в нижней части рукоятки. Включение лобзика осуществляется нажатием на клавишу выключателя указательным пальцем. Фиксация клавиши в рабочем положении, осуществляется кнопкой (рис.1 поз.1), расположенной слева на рукоятке. При повторном нажатии на клавишу, кнопка фиксации и клавиша (со щелчком) возвращается в исходное положение - выключено.

Сверху на рукоятке расположен диск регулятора частоты оборотов двигателя (рис.1 поз.9). С его помощью устанавливается необходимая скорость хода пильного полотна.

Слева, в нижней части корпуса находится переключатель режимов маятникового хода (рис.1 поз.8). Маятниковый ход имеет четыре положения: «0» - вертикальное пиление, «1», «2», «3» - все более увеличивающееся отклонение от вертикали. Маятниковый ход, благодаря которому направляющая поочередно наклоняется вперед и назад, что ускоряет распил материала за счет более эффективного вывода стружки. Использование маятникового хода допустимо только при прямой пилением, поскольку в противном случае практически неизбежен перегиб полотна с последующим его заклиниванием или поломкой.

Параллельный упор с метрической разметкой (может входить в комплект поставки) крепится в пазах регулируемой подошвы винтами перед пилкой. Выставив упор (справа или слева от лобзика), на отмеченном по шкале расстоянии, можно проводить рез, параллельно края заготовки.

Данная модель комплектуется лазерным указателем, позволяющим более точно выдерживать траекторию пропила.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ



Внимание! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести

к поражению электрическим током, пожару или другим повреждениям.



Внимание! Общие меры безопасности при работе с электроинструментом см. в Приложении 1 данного руководства.

Данная ручная машина предназначена для применения в качестве машины для распиливания заготовок. Ознакомьтесь со всеми предупреждениями по безопасности, инструкциями и техническими характеристиками, предоставленными с данной ручной машиной. Невыполнение всех приведенных ниже указаний может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелому телесному повреждению.

Не производите данной ручной машиной такие работы, для которых она не предназначена.

Не пользуйтесь рабочим инструментом и другими вспомогательными устройствами, которые не предназначены специально для этой машины и не рекомендованы изготовителем.

Максимальная длина и толщина рабочего инструмента должна соответствовать функциональным возможностям машины.

Не применяйте поврежденный рабочий инструмент. Перед каждым использованием осматривайте пилки (пильные полотна) на предмет их целостности. После падения машины или рабочего инструмента производите осмотр на наличие повреждений. Если сомневаетесь в исправности, установите новый рабочий инструмент.

Применяйте средства индивидуальной защиты. В зависимости от выполняемой работы пользуйтесь защитным лицевым щитком или защитными очками. По мере необходимости, пользуйтесь пылезащитной маской, средствами защиты органов слуха, перчатками и защитным фартуком, способным задерживать мелкие абразивные частицы обрабатываемого материала. Средства защиты должны быть способны задерживать разлетающиеся частицы, образующиеся при производстве различных работ.

Не допускайте посторонних непосредственно близко к рабочей зоне.

Располагайте кабель питания на расстоянии от движущегося рабочего инструмента.

Никогда не кладите ручную машину до полной остановки рабочего инструмента.

Не включайте ручную машину во время ее переноски.

Регулярно производите очистку вентиляционных отверстий ручной машины. Вентилятор электродвигателя затягивает пыль внутрь корпуса, чрезмерное скопление металлизированной пыли может привести к опасности поражения электрическим током.

Не работайте ручной машиной рядом с воспламеняемыми материалами. Они могут воспламениться от искр, возникающих при пилении по металлу.

При выполнении работ, при которых рабочий инструмент может задеть электро-

проводку или собственный шнур питания, держите инструмент за изолированные поверхности. Контакт с находящейся под напряжением проводкой может зарядить металлические части электроинструмента и привести к удару электрическим током.

Закрепите обрабатываемую заготовку на стабильном основании с помощью зажимов или иным удобным способом. Удерживанием обрабатываемой заготовки в руке или прижимом ее к себе не обеспечивается ее стабильное удержание и она может выйти из-под контроля.

Надежно удерживайте ручную машину. Ваше тело и руки должны находиться в состоянии готовности в любой момент погасить силу отдачи, возникающую при заклинивании рабочего инструмента.

Не подставляйте руки в зону пиления. Не подставляйте руки под заготовку. При контакте с пильным полотном возникает опасность травмирования.

Будьте особо осторожны при работе в торцах, на острых кромках и т.п. Избегайте вибрации и заедания рабочего инструмента.

Подводите электроинструмент к детали только во включенном состоянии. В противном случае, возникает опасность обратного удара при заклинивании рабочего инструмента в детали.

Следите за тем, чтобы опорная плита во время пиления всегда плотно прилегала к основанию. Перекошенное пильное полотно может обломаться или привести к обратному удару (отскоку).

По окончании работы, выключите электроинструмент; вытягивайте пильное полотно из прорези только после полной остановки. Этим Вы предотвратите рикошет и сможете после этого без каких-либо рисков положить электроинструмент.

Дождитесь полной остановки электроинструмента и только после этого выпустите его из рук. Рабочий инструмент может заесть, и это может привести к потере контроля над электроинструментом.

Пользуйтесь только теми типами пил (пильных полотен), которые рекомендованы для данной ручной машины. Пилки (пильные полотна), для которых ручная машина не предназначена, являются небезопасными. Пильные полотна должны применяться только для рекомендуемых работ. При пилении не прилагайте чрезмерных усилий подачи. Это может привести к перегрузке двигателя и повышенному нагреву инструмента.

Используйте только неповрежденные, безупречные пильные полотна. Изогнутые или затупившиеся пильные полотна могут переломиться; использование таких полотен может отрицательно сказаться на качестве распила или вызвать рикошет. Не затормаживайте пильное полотно после выключения боковым прижатием. Это может повредить пильное полотно, обломать его или привести к рикошету.

Используйте соответствующие металлоискатели для нахождения спрятанных в стене труб или проводки или обращайтесь за справкой в местную коммунальную службу. Контакт с электропроводкой может привести к пожару и/или пораже-

нию электрическим током. Повреждение газопровода может привести к взрыву. Повреждение водопровода ведет к нанесению материального ущерба или может вызвать поражение электрическим током.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ



Внимание! Перед выполнением любых операций убедитесь, что инструмент выключен и отключен от сети.

1. Перед началом работы, при отключённом от сети лобзике необходимо проверить: надёжность крепления деталей корпуса и отсутствие их повреждений; затяжку всех резьбовых соединений; надёжность крепления пильного полотна; работу кнопки фиксации клавиши выключателя; исправность шнура питания и штепсельной вилки; чистоту и хорошее освещение рабочего места.

После транспортировки лобзика в зимних условиях, при необходимости его включения в помещении, следует выдержать инструмент при комнатной температуре не менее двух часов до полного высыхания влаги.

2. Использование по назначению

Установка пилки (пильного полотна) в пилкодержатель

При установке и смене рабочего инструмента надевайте защитные перчатки. Очищайте хвостовик пильного полотна перед установкой.

1. С помощью шестигранного ключа ослабьте винты держателя пильного полотна (рис.1 поз.6).

2. Держите пильное полотно так, чтобы гладкая кромка полотна входила в паз опорного ролика (рис.1 поз.7), а режущая кромка (с зубьями) соответственно должна быть направлена в противоположную сторону.

3. Вставьте хвостовик пильного полотна до упора в держатель (рис.1 поз.6).

4. Затяните винты держателя пильного полотна при помощи шестигранного ключа.

5. Убедитесь в том, что пильное полотно надёжно зафиксировано. Плохо закрепленное пильное полотно может выпасть и поранить Вас.

Настройка опорной подошвы для наклонного реза

Опорную подошву (рис.3 поз.1) можно настроить для наклонного реза до 45° в левую или правую сторону.

1. Ослабьте винты крепления опорной подошвы при помощи шестигранного ключа.

2. Поверните опорную подошву до нужного угла наклона реза.

3. Затяните винты крепления подошвы (рис.3 поз.2) шестигранным ключом.

ФИКСАЦИЯ ПИЛЬНОГО ПОЛОТНА

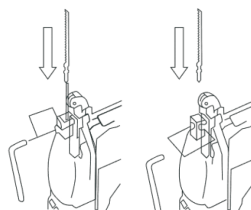


рис.2

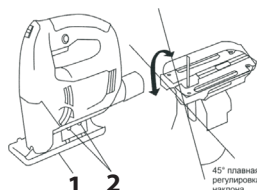


рис.3

4. Убедитесь в том, что опорная подошва надежно зафиксирована.

Установка опорной подошвы для прямого реза

1. Ослабьте винты крепления подошвы при помощи шестигранного ключа.

2. Установите подошву перпендикулярно пильному полотну.

3. Затяните винты крепления подошвы шестигранным ключом.

4. Убедитесь в том, что опорная подошва надежно зафиксирована.

Подсоединение пылесоса/мешка для сбора пыли (не входит в комплект поставки)

Установите переходник-адаптер для сбора пыли в соответствующее отверстие в задней части корпуса лобзика. Насадка-адаптер подключается к шлангу пылесоса/мешку для сбора пыли (не входит в комплект поставки).

Перед началом работы необходимо: проверить, что рабочего пространства под заготовкой достаточно для обеспечения безопасного возвратно-поступательного движения пильного полотна; при работе с деревянными заготовками убедитесь, что в рабочей зоне отсутствуют металлические предметы (гвозди, шурупы, фурнитура и т.п.); выбрать длину пилки с учётом толщины заготовки; для удаления пыли из зоны резания используйте пылесос, присоединив его к патрубку пылесборника; надёжно закрепить распиливаемую заготовку, используя зажимные устройства или тиски; перед распилом смолистой древесины рекомендуется протереть пилку ветошью, смоченной в керосине (во избежание налипания смолы); опробовать работу лобзика кратковременным включением на холостом ходу.

При работе с лобзиком необходимо соблюдать следующие правила: использовать индивидуальные защитные средства: работать в спецодежде, перчатках и защитных очках; для получения качественного реза, плотно прижимайте подошву лобзика к пропиливаемой заготовке; включайте электродвигатель, держа инструмент в руках так, чтобы пилка не соприкасалась с обрабатываемой поверхностью, что предотвратит машину от сильного толчка; пользоваться только исправным (хорошо заточенным) рабочим инструментом; включать лобзик в сеть только перед началом работы; не допускать натягивания, перекручивания и попадания под ноги или под различные предметы шнура питания; отключать лобзик от сети штепсельной вилкой: при замене пилки, при переносе с одного места на другое, во время перерыва, по окончании работы; при пилении, следите за нагревом машины, во избежание её перегрузки; отключать лобзик выключателем при внезапной остановке (исчезновение напряжения в сети, заклинивание пилки, перегреве и перегрузке двигателя); использовать противошумные наушники; при пилении рабочий инструмент не должен перекашиваться в плоскости пиления.

Рекомендации для выбора пильного полотна

Пильные полотна различаются конструкцией режущих зубцов, частотой и направлением (вниз или вверх). Каждый вид пильного полотна предназначен для выполнения определённых работ по определённому виду материала. На упаковке пилки поставщик указывает, для каких работ и материалов предназначено данное пильное полотно. Для получения качественного реза необходимо следовать рекомен-

дациям, указанным на упаковке.

При отсутствии таких рекомендаций знайте что: пильные полотна с крупными редкими зубцами предназначены для быстрого грубого реза; частое расположение зубцов пилки позволяет получать чистый и точный рез; пильные полотна со средними по размеру зубцами выполняют чистовой рез в мягкой, плотной и клеёной древесине, фанере, ДСП и пластике. Возможно пиление, как по прямой линии, так и по кривым большого радиуса; если зубцы среднего размера расположены часто, но имеют обратную направленность, полотно можно использовать для чистового реза мягкой, плотной, клеёной древесины, облицовочной фанеры, ламината, ДСП с декоративными покрытиями и пластика. Возможно пиление, как по прямой линии, так и по кривым большого радиуса; пилки с мелкими частыми зубцами позволяют пилить цветные, чёрные металлы, алюминий и пластик по прямой линии; пилки со средними равнобедренными зубцами позволяют получать чистовой рез при работе по кривым с малым радиусом в плотной, мягкой, клеёной древесине, фанере, ДСП и пластике.

При выборе скорости движения пильного полотна необходимо оценить материал заготовки. Чем тверже распиливаемый материал, тем ниже скорость, устанавливаемая регулятором (рис.1 поз.9).



Внимание! При длительной работе в режиме низкой скорости движения пильного полотна высока вероятность быстрого нагрева инструмента.

Охлаждение двигателя возможно двумя способами: выключить лобзик и дать время двигателю остыть; переключить регулятор скорости на максимальную величину и на холостом ходу двигатель охладится потоком воздуха от собственной крыльчатки.

Включение маятникового хода увеличивает производительность работы при пилении более мягких материалов, за счет изменения угла наклона пильного полотна. При маятниковом ходе улучшаются условия отвода опилок из зоны реза. При этом качество кромок пропила ухудшается.



Внимание! Маятниковый ход применяется только при прямолинейном пилении.

Установка угла наклона подошвы лобзика: ослабить два винта крепления подошвы к корпусу шестигранным ключом; сдвинуть подошву немного назад; повернуть подошву вправо (или влево) относительно корпуса на выбранный угол; сдвинуть подошву вперёд, до её фиксации в одной из выемок на пластине; затянуть винты крепления подошвы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время резания обращайте внимание на положение основания. Оно должно всегда устойчиво прислоняться к заготовке.

ПРИМЕЧАНИЕ: Так как распиливание происходит на обратном ходе пильного

полотна, то на поверхности заготовки, ближней к опорной подошве инструмента, могут образовываться незначительные сколы. Используйте соответствующий тип пильного полотна.

Для реза с малым радиусом применяйте узкие пильные полотна.

При выпиливании внутри заготовки или поверхности следует: 1. Просверлить на линии реза, в пределах выпиливания, отверстие достаточного размера для прохождения пильного полотна. 2. Обработать отверстие фрезой или напильником, чтобы убрать заусенцы и стружку, вставить в отверстие пильное полотно и пилить в нужном направлении.

ПРИМЕЧАНИЕ: Обработка металла требует больше времени, чем обработка древесины. Используйте соответствующее пильное полотно. Также рекомендуется нанести охлаждающее и смазывающее средство вдоль линии реза.

Дополнительные указания мер безопасности



Внимание! При эксплуатации лобзика **ЗАПРЕЩАЕТСЯ**:

Использовать в помещениях с высоким содержанием в воздухе паров кислот, воды или легковоспламеняющихся газов; работать вблизи легковоспламеняющихся и горючих жидкостей или материалов; работать на открытой площадке во время снегопада или дождя; использовать лобзик при искрении щёток на коллекторе якоря, сопровождающимся появлением кругового огня на его поверхности; использовать при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции; работать инструментом при появлении повышенного шума, стука или вибрации.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Внимание! Запрещается начинать работу лобзиком, не ознакомившись с требованиями по технике безопасности, указанными в данном руководстве.

Предупреждение: при обнаружении усиленного искрения в щеточном узле и быстром износе щеток, необходимо прекратить работу и обратиться в сервисный центр для диагностики причины. В противном случае, дальнейшая работа может привести к поломке инструмента.

Продолжительность срока службы лобзика и его безотказная работа зависят от правильного обслуживания, своевременного устранения неисправностей, тщательной подготовке к работе, соблюдения правил хранения.

Порядок замены пил (пильных полотен) указан в настоящем руководстве по эксплуатации. После отключения лобзика дождитесь остывания пильного полотна.

Регулярно смазывайте маслом направляющий ролик пильного полотна.

По окончании работы очистите от пыли и грязи подошву лобзика, шнур питания, корпус и вентиляционные отверстия. Для очистки внутренних полостей можно воспользоваться пылесосом.

Комплексное полное техническое обслуживание и ремонт в объёме, превышающем перечисленные данным руководством операции, должны производиться квалифицированным персоналом в специализированных сервисных центрах.

СРОК СЛУЖБЫ, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

1. Срок службы лобзика 3 года.
2. ГОСТ 15150 (таблица 13) предписывает для лобзика условия хранения - 1 (хранить в упаковке предприятия – изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от +5 до +40°C). Относительная влажность воздуха (для климатического исполнения УХЛ4) не должно превышать 80%.
3. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.
4. При полной выработке ресурса лобзика необходимо его утилизировать с соблюдением всех норм и правил. Для этого необходимо обратиться в специализированную компанию, которая, соблюдая все законодательные требования, занимается профессиональной утилизацией электрооборудования.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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 451-491. Условия и ситуации, не оговоренные в настоящих гарантийных обязательствах, разрешаются в соответствии с вышеуказанными законами.

1. Гарантийный срок эксплуатации лобзика – 12 календарных месяцев со дня продажи через розничную сеть.
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; наличие в руководстве по эксплуатации отметки Продавца о продаже и подписи Покупателя; соответствие серийного номера лобзика серийному номеру в гарантийном талоне; отсутствие следов неквалифицированного ремонта. При отсутствии у Вас правильно заполненного гарантийного талона, мы будем вынуждены отклонить Ваши претензии.

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

Адрес ближайшего к Вам сервисного центра можно найти на нашем сайте: (либо отсканировав QR-код в гарантийном талоне)

3. Безвозмездный ремонт в течение гарантийного срока эксплуатации произво-

дится при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, технического обслуживания, хранения и транспортировки.

4. При обнаружении Покупателем каких-либо неисправностей лобзика, в течение срока, указанного в п.1 Гарантии изготовителя, он должен проинформировать об этом Продавца и предоставить инструмент 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.

5. В том случае, если неисправность лобзика вызвана нарушением условий его эксплуатации, Продавец с согласия Покупателя вправе осуществить ремонт за отдельную плату.

6. На Продавца не могут быть возложены иные, не предусмотренные настоящим руководством, обязательства.

7. Гарантия не распространяется на: любые поломки, связанные с форс-мажорными обстоятельствами; в случае вскрытия (попытки вскрытия), ремонта инструмента самим пользователем или не уполномоченными на это лицами; при использовании принадлежностей, не предусмотренных заводом изготовителем; если у инструмента забиты вентиляционные каналы пылью или стружкой; в случае наличия внутри инструмента инородных предметов; в случае обнаружения следов заклинивания и перегрузки электродвигателя (например, одновременное перегорание обмоток якоря и статора); в случае внешних механических повреждений, возникших по вине владельца; в случае нарушения требований и правил руководства по эксплуатации; в случае повреждения лобзика вследствие неправильной транспортировки и хранения; в случае использования инструмента не по назначению, например, при использовании бытового инструмента в производственных или иных целях, связанных с извлечением прибыли.

Инструмент принимается в гарантийный ремонт в чистом виде.

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 таких частей инструмента, как присоединительные контакты, провода, щётки и т.п.; естественный износ (полная выработка ресурса); оборудование и его части, выход из строя которых стал следствием неправильной установки, несанкционированной модификации, неправильного применения, нарушение правил обслуживания или хранения; неисправности, возникшие в результате перегрузки лобзика, повлекшие выход из строя электродвигателя или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки инструмента относятся: появление цвета побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов лобзика, потемнение или обугливание изоляции проводов электродвигателя под действием высокой температуры.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Неисправность	Вероятная причина	Способ устранения
Лобзик не включается	Нет напряжения в сети	Проверить напряжение в сети
	Полный износ щеток	Заменить щетки
	Неисправен выключатель/двигатель	Обратиться в Сервисный центр для ремонта или замены
	Обрыв кабеля питания или неисправность вилки шнура питания	Обратиться в Сервисный центр для ремонта
Лобзик не развивает полных оборотов	Низкое напряжение сети	Проверить напряжение сети
	Сгорела обмотка или обрыв в обмотке двигателя	Обратиться в Сервисный центр
	Износ или повреждение щеток	Заменить щетки
	Заклинивание механизма	Обратиться в Сервисный центр
Лобзик остановился во время работы	Закусывание или зажим пилки	Освободите пилку
	Износ или повреждение щеток	Заменить щетки
	Заклинивание механизма	Обратиться в Сервисный центр
Лобзик перегревается	Интенсивный режим работы, быстрая подача инструмента	Изменить режим работы, снизить скорость подачи
	Слишком твердая или толстая заготовка	Снизить скорость подачи, уменьшить частоту хода пилки
	Высокая температура окружающего воздуха	Принять меры к снижению температуры инструмента
	Слабая вентиляция, засорены вентиляционные отверстия	Очистить вентиляционные отверстия
	Недостаток смазки, заклинивание в механизме	Обратиться в Сервисный центр
	Неисправность обмоток электродвигателя	Обратиться в Сервисный центр
	Износ и поломка зубчатых колес или подшипников	Обратиться в Сервисный центр
Результат пиления неудовлетворительный	Повышенное усилие подачи инструмента	Снизить усилие подачи
	Частота вращения или тип пилки не соответствует выполняемой работе или обрабатываемому материалу	Настроить инструмент, согласно выполняемой работе, заменить пилку

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**(Общие меры безопасности при работе с электроинструментом)**

Внимание! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару или другим повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции, для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем. Употребляемый в инструкции термин «электрическая машина» используется в ГОСТах 60745-1-2011 и 60745-2-5-2014 для обозначения Вашей машины с электрическим приводом, работающей от сети.

1.1 Безопасность рабочего места

Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте хорошее освещение. Беспорядок на рабочем месте и недостаток освещения могут быть причиной несчастного случая.

Не работайте электроинструментом во взрывоопасной среде, в которой имеются огнеопасные (легковоспламеняющиеся) жидкости, газы, частицы горючих веществ в виде пыли. При работе электроинструментом могут возникнуть искры, что при наличии пыли, испарений, газов может привести к воспламенению и задымлению.

Не допускайте при работе электроинструментом присутствия детей и посторонних лиц. Отвлечение внимания в процессе работы может быть причиной потери Вашего контроля над электроинструментом.

1.2 Электробезопасность

Штепсельная вилка электроинструмента всегда должна подключаться к соответствующей розетке, это снижает риск поражения электрическим током.

Никогда не вносите изменения в конструкцию вилки. Вилки оригинальной конструкции и соответствующие розетки уменьшают риск поражения электрическим током. Не используйте адаптеры для штепсельных вилок, которые имеют заземляющий контакт.

Избегайте контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты, холодильники и т.п. Это повышает риск поражения электрическим током.

Запрещается работать электроинструментом в условиях, не защищенных от дождя, во влажных и сырых помещениях. Попадание воды внутрь электроинструмента повышает риск поражения электрическим током.

Не используйте кабель питания в целях, для которых он не предназначен. Никогда не используйте кабель для переноски электроинструмента, подтягивания электроинструмента к себе, или для выключения электроинструмента рыв-

ком за кабель питания. Оберегайте кабель питания от нагревания, нефтепродуктов, острых кромок или движущихся частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный кабель питания увеличивает опасность повреждения электрическими током.

При работе на открытом воздухе, используйте удлинительные кабели, предназначенные для наружных работ, это снизит опасность поражения электрическим током.

Если нельзя избежать работы электроинструмента на участке с повышенной влажностью, используйте устройство защитного отключения (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

Предупреждение: Никогда не прикасайтесь к открытым металлическим поверхностям редуктора, защитного кожуха и т.д., так как на металлические поверхности воздействуют электромагнитные волны и касание к ним может привести к травме или к несчастному случаю.

1.3 Личная безопасность

Будьте бдительны! Следите за тем, что Вы делаете, и при работе электроинструментом руководствуйтесь здравым смыслом. Не используйте инструмент, если Вы устали или находитесь под воздействием наркотических средств, алкоголя или лекарств. Ослабление внимания при работе с электроинструментом может привести к серьезной травме.

При работе с электроинструментом необходимо использовать средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Средства индивидуальной защиты, такие как пылезащитная маска, нескользящая защитная обувь, каска или прочный головной убор, средства защиты органов слуха, которые используются в соответствующих условиях, уменьшают вероятность получения травм.

Не допускайте случайного включения электроинструмента. Перед включением штепсельной вилки в розетку убедитесь, что включатель/выключатель находится в положении «выключено». При переноске электроинструмента следует убирать пальцы с включателя/выключателя, это снизит вероятность случайного включения. Блокируйте клавишу выключателя перед подключением к сети.

Перед включением, необходимо убрать из вращающихся частей электроинструмента все дополнительные ключи и приспособления. Ключ, оставленный во вращающейся части электроинструмента, может быть причиной серьезных травм.

Не прилагайте избыточных усилий, занимайте устойчивое положение и всегда сохраняйте равновесие. Это позволяет лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.

Носите соответствующую одежду. Не надевайте свободную одежду или украшения. Держите волосы, одежду и перчатки вдали от движущихся деталей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть захвачены подвижными частями электроинструмента, что может стать причиной серьезных травм.

При наличии устройств для сбора пыли убедитесь, что они подсоединены и правильно используются. Использование таких устройств снижает концентрацию

пыли на рабочем месте.

Всегда будьте осторожны, не игнорируйте принципы безопасной работы с электроинструментом из-за знаний и опыта, полученных вследствие частого пользования электроинструментом. Любое неосторожное действие может привести к серьезным травмам.

Предупреждение: Во время работы электроинструмент может создавать электромагнитное поле. При определенных обстоятельствах такое поле может создавать помехи активным или пассивным медицинским имплантам. Чтобы снизить риск серьезной или смертельной травмы, перед использованием электроинструмента рекомендуем людям с медицинскими имплантами проконсультироваться с врачом и изготовителем медицинского импланта.

1.4 Использование и обслуживание электроинструмента

Предупреждение: Электроинструмент не предназначен для использования лицами (включая детей) с недостаточными (пониженными) психофизическими, сенсорными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под присмотром или не проинструктированы об использовании электроинструмента лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с электроинструментом.

Не перегружайте электроинструмент. Правильно используйте, согласно назначению. Используйте электроинструмент только для работ, для которых он предназначен, это будет безопаснее и даст лучшие результаты.

Не работайте электроинструментом с неисправным включателем/выключателем. Электроинструмент, включение/выключение которого не может контролироваться, представляет опасность и должен быть немедленно отремонтирован.

Извлекайте штепсельную вилку из розетки перед проведением регулировочных работ, замены принадлежностей, а также при хранении электроинструмента. Это снижает риск случайного включения электроинструмента.

Не допускайте детей и посторонних лиц в зону работы с электроинструментом. Храните неиспользуемый электроинструмент в недоступном для детей месте и не разрешайте лицам, которые не ознакомились с электроинструментом или руководством по эксплуатации, использовать электроинструмент. Электроинструмент опасен в руках неподготовленных пользователей как для него самого, так и для окружающих.

Содержите электроинструмент в исправном состоянии. Прежде чем использовать электроинструмент, проверьте все детали, которые могут быть повреждены, а также любые неисправности, которые могут вывести электроинструмент из строя. Проверьте машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. Неисправный электроинструмент необходимо отремонтировать перед использованием. Важно помнить, что многие несчастные случаи возникают из-за плохого состояния электроинструмента. Контролируйте

легкость хода движущихся деталей. В случае поломки детали должны быть заменены сервисной службой.

Обеспечьте должное состояние режущего инструмента. Режущие инструменты должны содержаться в чистоте и быть хорошо заточенными. Правильно установленные режущие инструменты с острыми режущими кромками уменьшают возможность заклинивания и облегчают управление электроинструментом.

Используйте электроинструмент вместе с насадками, принадлежностями и т.п. в соответствии с инструкциями, принимая во внимание условия работы и выполняемые работы. Использование электроинструмента для операций, для которых он не предназначен, может привести к опасной ситуации. Используйте рекомендации при работе для данного типа электроинструмента с учетом условий эксплуатации и выполняемой работы.

Удерживайте электроинструмент за изолированные поверхности захвата, так как рабочий инструмент при выполнении операции может прикоснуться к скрытой проводке или кабелю электроинструмента. При прикосновении рабочего инструмента к находящемуся под напряжением проводу доступные металлические части электроинструмента могут попасть под напряжение и вызвать поражение пользователя электрическим током.

Поддерживайте рукоятки и поверхности захвата сухими, чистыми и свободными от масла и смазки. Скользкие рукоятки и поверхности захвата препятствуют безопасному обращению с электроинструментом и управлению им в неожиданных ситуациях.

Обратите внимание, что при работе с электроинструментом необходимо правильно держать вспомогательную рукоятку (если она имеется); выполнение этого требования облегчает управление электроинструментом. Таким образом, правильное удержание электроинструмента может снизить риск несчастных случаев или травм.

Ваша электрическая машина должна обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасность машины.

Применяемые предписывающие и предупреждающие знаки по ГОСТ Р

12.4.026-2001

Предписывающие знаки		
	Машина класса II (по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2009)	Машины, в которых защита от поражения электрическим током обеспечивается не только основной изоляцией, но включает в себя дополнительные меры безопасности, такие как двойная изоляция, при этом не предусматривается защитное заземление
	Изучить внимательно Руководство по эксплуатации	Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия и обеспечит оптимальное функционирование и продление срока службы инструмента
	Работать в защитных очках	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения
	Работать в защитных наушниках	На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума
	Работать в средствах индивидуальной защиты органов дыхания	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов дыхания
	Работать в защитных перчатках	На рабочих местах и участках, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током
	Отключить штепсельную вилку	На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях
Предупреждающие знаки		
	Внимание! Опасность (прочие опасности)	Применять для привлечения внимания к прочим видам опасности, не обозначенной настоящим стандартом. Знак необходимо использовать вместе с дополнительным знаком безопасности с поясняющей надписью

Гарантийный талон

	Модель изделия	Наименование торговой организации
	Дата продажи	Ф.И.О. и подпись продавца
	Серийный номер	Печать торговой организации
	Подпись покупателя	

Изделие получено в технически исправном состоянии, без механических повреждений и в полной комплектности. Инструкция по эксплуатации на русском языке получена. Работоспособность изделия проверена в моем присутствии, претензий по качеству не имею.

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца

Наименование сервисного центра, М.П.	
Дата приема изделия в ремонт	
Дата выдачи	
Наименование и серийный номер изделия	
Подпись исполнителя	Подпись владельца