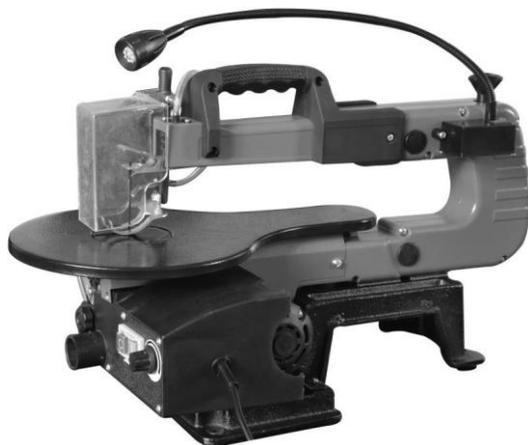


REALREZ®

RU

Руководство по эксплуатации

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ REALREZ RWSS16

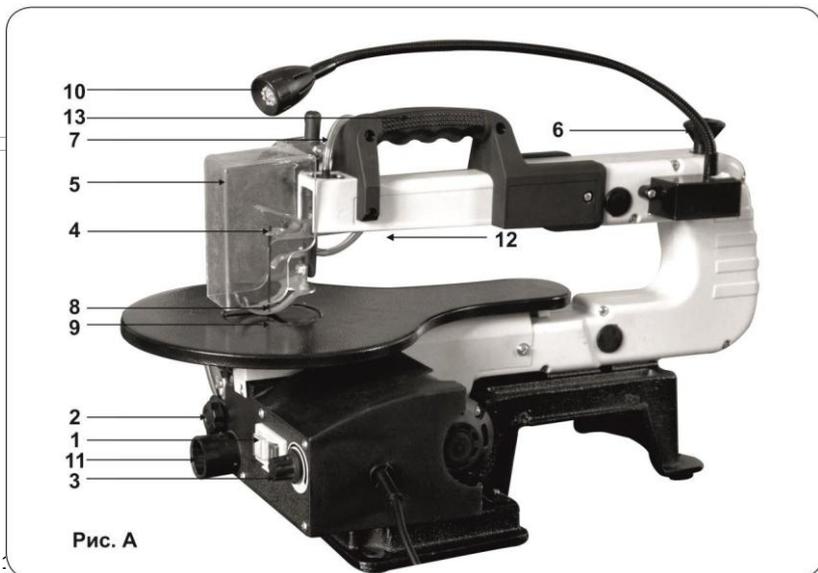


**ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С
ИНСТРУКЦИЕЙ!**

Содержание:

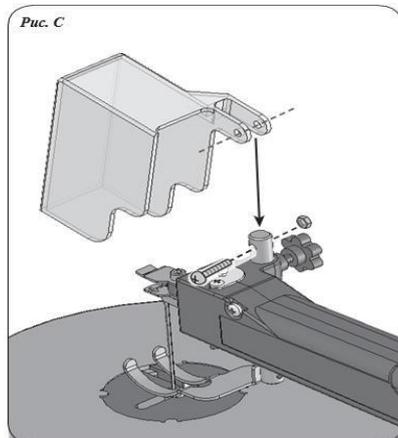
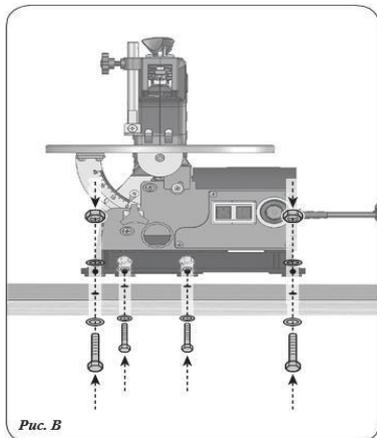
Введение	3
Общие сведения и описание	4
Технические характеристики	7
Общие указания по технике безопасности	9
Руководство по эксплуатации	14
Неисправности и способы их устранения	20
Гарантийный срок и негарантийные случаи	21
Гарантийный талон	23

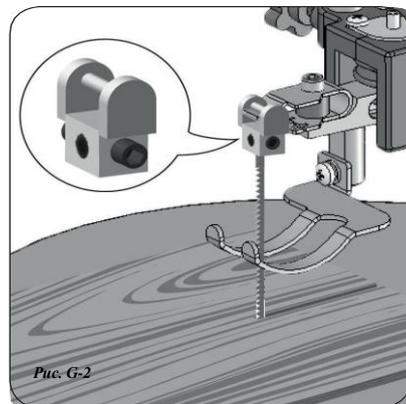
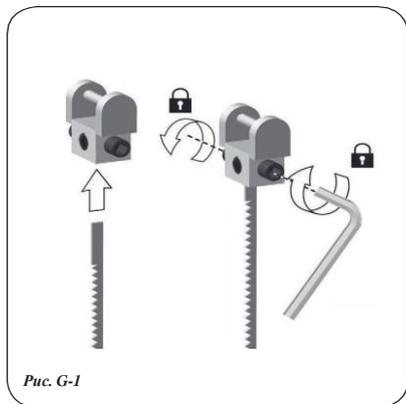
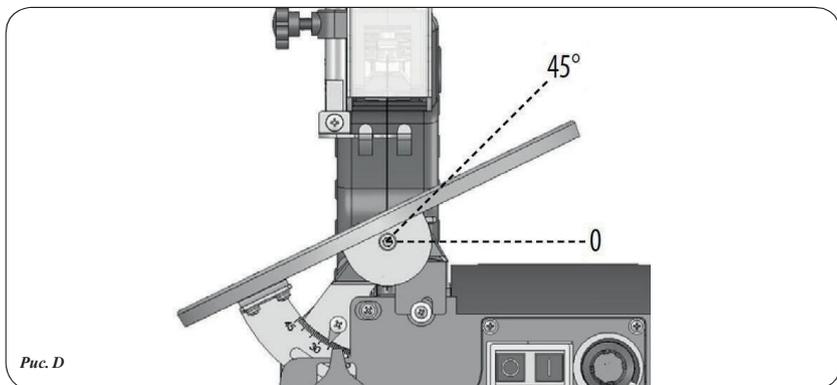
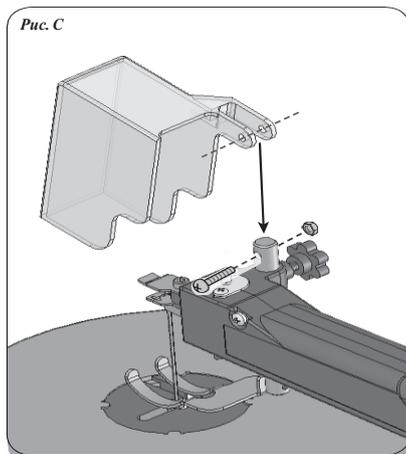
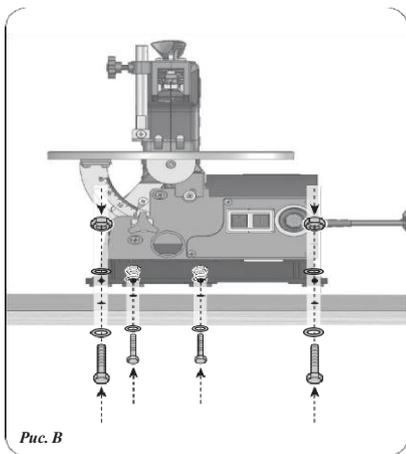
Общие сведения и описание

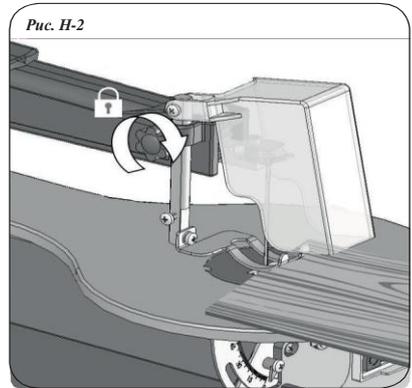
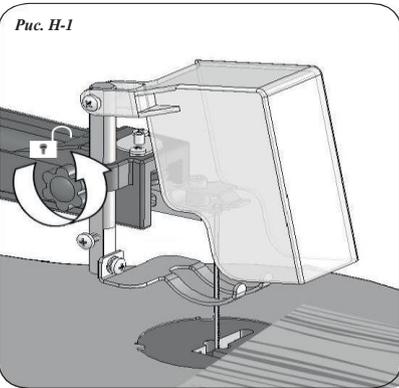
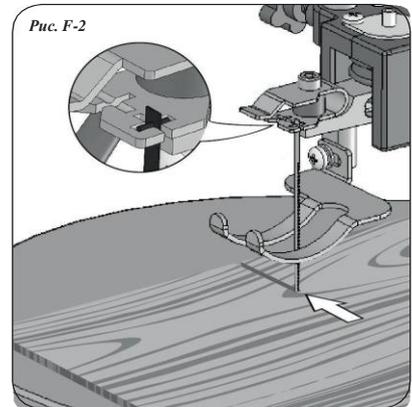
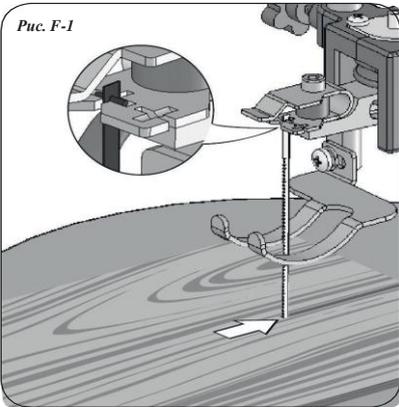
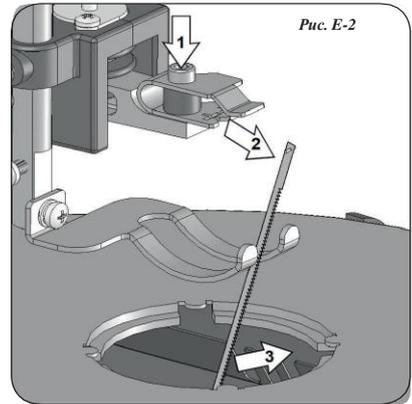
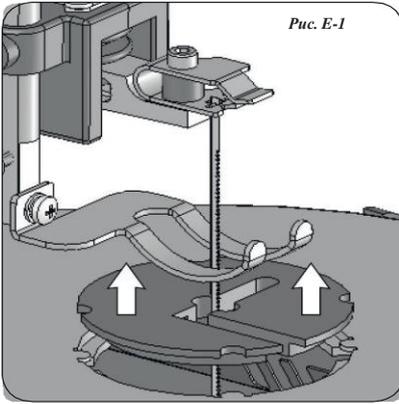


2. Ручка регулировки угла наклона
3. Ручка регулировки скорости
4. Верхний держатель лезвия полотна
5. Защитная крышка
6. Винт натяжения полотна
7. Система сдува пыли и опилок

9. Вкладыш стола
10. Подсветка рабочей зоны
11. Штуцер для подключения системы пылеудаления
12. Ручка фиксации
13. Ручка для транспортировки









Внимание! Перед использованием внимательно прочитайте руководство по эксплуатации устройства. При помощи данного руководства ознакомьтесь с устройством, его правильным и безопасным использованием.



Внимание! Устройство предназначено только для бытового использования. Инструмент не предназначен для использования в производственных или коммерческих целях.

Технические характеристики

Номинальное напряжение, В / Частота, Гц	220 / 50
Мощность, Вт	130 S2 10 мин
Количество оборотов на холостом ходу, об./мин.	400-1600
Размер полотна, мм	125
Максимальная ширина заготовки, мм	406
Максимальная глубина реза 0°, мм	50
Максимальная глубина реза 45°, мм	23
Угол наклона рабочего стола	0-45°
Размеры рабочего стола, мм	415x250
Вес, кг	11,6
Уровень звукового давления, dB(A)	78
Уровень звуковой мощности, dB(A)	91
Коэффициент неопределенности, dB(A)	3
Вибрация, м/с ²	2,5
Коэффициент неопределенности, м/с ²	1,5

Комплект поставки:

1. Ленточная пила
2. Стол пилы
3. Толкатель
4. Параллельный упор
5. Шестигранный ключ 5 мм
6. Разводной ключ
7. Угольник
8. Опорный кронштейн
9. Цапфа
10. Монтажный материал

Осторожно!

Параметры шумов и вибрации были измерены в соответствии с нормами EN 60745.

Используйте защиту органов слуха. Воздействие шума может вызвать потерю слуха.

Приведенное значение эмиссии вибрации измерено стандартным методом проведения испытаний, оно может изменяться в зависимости от вида и способа использования электрического инструмента и в исключительных случаях превышать указанную величину.

Приведенное значение эмиссии вибрации может быть использовано для сравнения одного электрического инструмента с другим.

Приведенное значение эмиссии вибрации может быть использовано для предварительной оценки негативного влияния.

Сведите образование шумов и вибрации к минимуму!

- Используйте только безукоризненно работающие устройства.
- Регулярно проводите техническое обслуживание и очистку устройства.
- При работе учитывайте особенности Вашего устройства.
- Не подвергайте устройство перегрузке.
- При необходимости дайте проверить устройство специалистам.
- Отключайте устройство, если вы его не используете.
- Используйте перчатки.
- Остаточные опасности

Даже в том случае, если Вы используете описываемый электрический инструмент в соответствии с предписанием, то и тогда всегда остается место для риска. Ниже приведен список остаточных опасностей, связанных с конструкцией настоящего электрического инструмента:

1. Заболевание легких, в том случае если не используется соответствующий респиратор.
2. Повреждение слуха, в том случае если не используется соответствующее средство защиты слуха.
3. Нарушения здоровья в результате воздействия вибрации на руку при длительном использовании устройства или при неправильном пользовании и ненадлежащем техническом уходе.

Общие указания по технике безопасности

□ Безопасность на рабочем месте

- a) Следите за чистотой и порядком на Вашем рабочем месте. Беспорядок на рабочем месте и плохое освещение может привести к несчастным случаям.
- b) Не работайте с электроинструментом во взрывоопасной зоне, в которой находятся горючие жидкости, газы или пыль. При работе электроинструмент искрит, и искры могут воспламенить пыль или пары.
- c) Не допускайте детей и других лиц к Вашему рабочему месту во время работы с электроинструментом. Отвлекаясь от работы, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

□ Электрическая безопасность

- a) Вилка сетевого кабеля электроинструмента должна соответствовать электрической розетке. Не изменяйте конструкцию вилки. Не используйте переходные штепсельные вилки с электроинструментами с защитным заземлением. Использование оригинальных вилок и соответствующих им розеток снижает риск поражения электрическим током.
- b) Избегайте контакта с заземленными поверхностями (трубами, нагревательными элементами, печами и холодильниками). Опасность поражения электрическим током!
- c) Предохраняйте электроинструмент от дождя и воздействия влаги. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.
- d) Не используйте сетевой кабель не по назначению, например, для переноски электроинструмента, его подвешивания или для вытягивания вилки из розетки. Примите меры по защите кабеля от воздействий высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента. Поврежденный или спутанный кабель повышает риск поражения электрическим током.
- e) При работе с электроинструментом на открытом воздухе используйте только удлинительный кабель, который разрешено использовать вне помещений. Использование специального удлинительного кабеля снижает риск поражения электрическим током.
- f) Если электроинструмент должен эксплуатироваться во влажной среде, используйте автоматический выключатель для защиты от тока утечки. Использование автоматического выключателя снижает риск поражения электрическим током.

□ Безопасность персонала

- a) Будьте внимательны, следите за своими действиями и серьезно относитесь к работе с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом, если Вы устали, находитесь под действием наркотиков, алкоголя или лекарств. Невнимательность при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- b) Пользуйтесь средствами индивидуальной защиты и всегда надевайте защитные очки. Средства индивидуальной защиты, применяемые в зависимости от вида и использования электроинструмента, напр., пылезащитный респиратор, нескользящая обувь, защитный шлем, защитные наушники, снижают риск получения травм.
- c) Избегайте непреднамеренного включения электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к сети электропитания и/или аккумулятору, а также перед тем переноской убедитесь, что электроинструмент выключен. Не держите палец на выключателе во время переноса инструмента или если Вы подключаете электроинструмент к сети электропитания, это может привести к несчастным случаям.
- d) Удалите регулировочные инструменты и гаечные ключи перед включением электроинструмента. Инструмент или гаечный ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.

- e) Следите за правильной постановкой корпуса при работе с электроинструментом. Примите устойчивое положение и обеспечьте надежный захват электроинструмента для сохранения равновесия в любой рабочей ситуации. Это позволит лучше контролировать электроинструмент в непредвиденных ситуациях.
 - f) Надевайте подходящую одежду. Не надевайте просторную одежду или украшения. Оберегайте волосы, одежду и перчатки подальше от вращающихся узлов электроинструмента. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть захвачены ими.
 - g) Если предусмотрено подсоединение устройств для удаления и сбора пыли, убедитесь в том, что они присоединены и используются по назначению. Использование данных устройств помогает снизить уровень вреда, причиняемого пылью.
- **Аккуратное обращение с электроинструментом и его правильная эксплуатация**
- a) Не допускайте перегрузки электроинструмента. Используйте для выполняемой Вами работы предназначенный для этого электроинструмент. Соблюдение этого правила обеспечит более высокое качество и безопасность работы в данном диапазоне мощности.
 - b) Не пользуйтесь электроинструментом с неисправным выключателем. Электроинструмент, включение или выключение которого затруднено, опасен и подлежит ремонту.
 - c) Перед регулировкой электроинструмента, заменой принадлежностей или перерывом в работе, выньте вилку из розетки и/или аккумулятор из электроинструмента. Эта мера предосторожности предотвращает случайное включение электроинструмента. Исключите вероятность случайного включения. Убедитесь, что выключатель находится в положении «ВЫКЛ» при прекращении электроснабжения, до подключения электроинструмента к сети питания и/или к отсеку для батарей или прежде, чем взять или переносить электроинструмент. Опасность повреждений возрастает, если пальцы находятся на выключателе или при подаче питания на электроинструмент, имеющий выключатель. При наличии блокиратора на кнопке включения при прекращении электроснабжения, обязательно переводить выключатель в положение ВЫКЛ для предотвращения самопроизвольного включения аппарата.
 - d) Неиспользуемые электроинструменты храните в недоступном для детей месте. Не позволяйте использовать электроинструмент лицам, не умеющим обращаться с ним или не читавшим настоящих инструкций. В руках неопытного персонала электроинструменты представляют опасность.
 - e) Тщательно следите за состоянием Вашего электроинструмента. Проверяйте безупречное функционирование подвижных частей, легкость их хода, целостность всех частей или отсутствие повреждений, которые могли бы вызвать нарушение правильного функционирования электроинструмента. Сдавайте поврежденные части электроинструмента в ремонт до его использования. Причиной многих числа несчастных случаев является несоблюдение правил технического обслуживания электроинструментов.
 - f) Следите за тем, чтобы режущие инструменты были острыми и чистыми. Заклинивание содержащихся в рабочем состоянии инструментов происходит реже, им легче управлять.
 - g) Используйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т. д. в соответствии с приведенными инструкциями. Учитывайте при этом условия рабочие условия и характер выполняемой работы. Использование электроинструментов не по назначению может привести к возникновению опасных ситуаций.

□ **Сервис**

а) **Поручайте ремонт Вашего электроинструмента только квалифицированному специальному персоналу.** Для ремонта должны использоваться только оригинальные запасные части. Этим обеспечивается сохранение эксплуатационной надежности

□ **Все виды ремонта:**

Ремонт электрической или механической части, гарантийный или не гарантийный в зависимости от природы возникновения дефекта, в соответствии с правилами указанными в гарантийном талоне, периодическое диагностирование.

□ **Испытания:**

- Происходят при сертификации электроинструмента, повторное испытание по окончании каждого ремонта: проверку правильности сборки – внешним осмотром, трехразовым включением и выключением выключателя у подключенного на номинальное напряжение электроинструмента;
- при этой проверке не должно быть отказов пуска и остановки;
- проверку исправности цепи заземления (для электроинструмента класса I);
- испытание изоляции па электрическую прочность;
- обкатку в рабочем режиме в течение не менее 30 мин;

□ **Ремонт:**

Любое техническое обслуживание, ремонт и проверка после ремонта должны производиться только в авторизованных сервисных центрах квалифицированным персоналом, что исключает комплектацию ручного инструмента каким-либо диагностическим оборудованием.

□ **Регулировка инструмента:**

Все регулировки ручного инструмента производятся без применения какого-либо специализированного оборудования или инструмента.

□ **Транспортирование:**

Осуществляется любым видом транспортных средств и в прилагаемом кейсе;

□ **Консервация:**

Не требует консервации;

□ **Условия хранения:**

Электроинструмент необходимо хранить в упаковке, которая поставляется вместе с инструментом. В сухом отапливаемом помещении при температуре от 5° до 50° по С°, оборудованном специальными стеллажами, полками, ящиками, обеспечивающими его сохранность;

□ **Перечень критических отказов:**

- повреждение штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки;
- повреждение крышки щеткодержателя;
- нечеткая работа выключателя;
- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждение рабочей части электроинструмента;
- исчезновение электрической связи между металлическими частями корпуса и нулевым защитным штырем штепсельной вилки;

□ **Критерии предельных состояний:**

Не существует;

□ **Указания по выводу из эксплуатации и утилизации:**

При истечении срока службы инструмент подлежит сдаче в сервисный центр или пункт приема вторсырья;

□ **Сведения о квалификации персонала:**

К оператору инструмента квалификация не требуется. Устранять неисправности, разбирать и ремонтировать инструмент, кабель, штепсельные соединения и т. п., должны специально подготовленные работники, имеющие по электробезопасности группу не ниже III.

□ **Ошибочные действия персонала:**

- Работа инструментом без его предварительного осмотра;
 - Использование электроинструмента не по назначению;
 - Работа неисправным инструментом;
 - Использование поврежденной оснастки и/или не предназначенной для данного типа инструмента; Касание движущихся частей электроинструмента во время работы;
 - Неустойчивое положение тела при работе электроинструментом;
 - Работа без индивидуальных средств защиты (перчатки, очки);
 - Переноска инструмента за сетевой шнур;
 - Замена оснастки эл. инструмента без его предварительного отключения от сети;
 - Производство работ вне помещений при неблагоприятных погодных условиях (осадки, сильный ветер); Работа в условиях недостаточной видимости/освещенности;
 - Работа в помещениях с повышенной опасностью (загазованность, токопроводящая пыль, вредные испарения и т.д.);
 - Самостоятельный разбор и ремонт электроинструмента.
- Лобзикový станок является высокоскоростным, поэтому использовать его должны только взрослые пользователи, хорошо знакомые с правилами эксплуатации инструмента и находящиеся в хорошей физической форме.

Специальные правила по технике безопасности

- Отрезанные, защемленные заготовки удаляйте только при выключенном станке и остановившейся пилке.
- При работающем двигателе никогда не помещайте руки под стол станка.
- Станок следует установить так, чтобы имелось свободное место для работы и подачи заготовки.
- Следите за соответствующим освещением рабочего места.
- Обратите внимание на то, чтобы станок был установлен на твердую и ровную поверхность.
- Подводящий кабель не должен мешать рабочему процессу и должен лежать таким образом, чтобы об него невозможно было споткнуться.
- Содержите пол вокруг станка без заготовок, обрезков и масла.
- При работе на станке следует проявлять внимательность, сосредоточенность и здравый смысл.
- Следите за удобным положением тела. Следите за тем, чтобы не потерять равновесие.
- Запрещается работать на станке под воздействием алкогольных, наркотических и медикаментозных веществ. Медикаменты могут оказать влияние на поведение человека.
- Не допускайте в рабочую зону станка посторонних, в особенности детей.
- Не прикасайтесь руками за подвижные части станка. Не оставляйте работающий станок без присмотра. Перед тем как покинуть станок, выключите его.
- Не используйте станок вблизи горючих жидкостей или газов.
- Соблюдайте правила противопожарной безопасности.
- Не эксплуатируйте станок в сыром помещении, не позволяйте станку находиться под дождем.
- Обращайте внимание на концентрацию пыли, используйте вытяжную установку. Древесная пыль взрывоопасна и вредна для здоровья человека.
- Перед началом работ следует извлечь из заготовки гвозди и другие посторонние предметы.
- Следует придерживаться указаниям по мин. и макс. размерам заготовки.

- Не перегружайте станок. Станок будет работать лучше и срок эксплуатации будет продолжительней, если соблюдать предписанные режимы.
- Удалять стружку и обрезки заготовок разрешается только при остановленном станке.
- Запрещается эксплуатировать станок со снятыми защитными приспособлениями – это представляет собой опасность получить травмы!
- Работать с электрооборудованием станка разрешается только работникам, имеющим допуск для данных видов работ.
- Длинный кабель подключения следует полностью отмотать от барабана.
- Поврежденный кабель сетевого питания следует немедленно заменить.
- Запрещается использовать станок при неисправном выключателе.
- Работы по переоснащению, наладке и чистке станка разрешается проводить только при выключенном и отсоединенном от сети станке.
- Неисправную пилку следует немедленно заменить.

Руководство по эксплуатации

Лобзиковый станок предназначен для резки обрезной древесины или деревоподобных заготовок. Круглые материалы могут резаться только при условии надежного крепления заготовки.

Разрешается использовать устройство только в соответствии с его назначением. Любое другое, отличающееся от этого использование считается не соответствующим назначению. За все возникшие в результате такого использования ущерб или травмы любого вида несет ответственность пользователь и работающий с устройством, а не его изготовитель.

Сведения об ограничениях в использовании технического средства с учетом его назначения для работы в жилых коммерческих и производственных зонах. Учтите, что конструкция наших устройств не предназначена для использования их в промышленной, ремесленной или индустриальной области. Мы не несем никакой ответственности по гарантийным обязательствам при использовании устройства в промышленной, ремесленной или индустриальной области, а также в подобной деятельности. Оборудование должно работать только с подходящими пильными полотнами. Чтобы использовать оборудование правильно, вы должны соблюдать правила техники безопасности, инструкции по монтажу и эксплуатации можно найти в данном руководстве. Все лица, использующие и обслуживающие оборудование должны быть знакомы с этим руководством и должны быть проинформированы о потенциальной опасности станка. В связи с этим необходимо соблюдать правила техники безопасности, действующие в вашем районе. То же самое относится к общим правилам охраны здоровья и безопасности труда. Производитель не несет ответственности за любые изменения, внесенные в оборудование, ни за любой ущерб, причиненный в результате каких-либо изменений. Устройство можно использовать только в соответствии с его назначением! Несмотря на соответствующее предписание использование невозможно полностью исключить определенную опасность. В связи с конструкцией и структурой устройства могут возникнуть следующие опасности:

- Вредные выбросы древесной пыли при использовании в закрытых помещениях.
- Контакт с лезвием в открытой зоне
- Травмы (порезы) при смене полотна.
- Повреждение кистей рук и пальцев.
- Отдача.
- Наклон заготовки из-за недостаточного крепления
- Прикосновение к лезвию

Данный прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или с недостатком опыта и знаний, если только они не были проинструктированы относительно использования прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны быть под присмотром, чтобы не играть с прибором.



Внимание! Перед началом работы убедитесь, что напряжение Вашей сети соответствует данным о напряжении, указанным в заводской табличке на корпусе

оборудования. Розетка, к которой подключается станок, обязательно должна иметь заземляющий контакт.

Общая информация

- Все защитные приспособления должны быть установлены перед запуском устройства.
- Лезвие должно двигаться свободно.
- Проверьте, чтобы в заготовке не было гвоздей или других инородных предметов. Перед включением устройства в сети проверьте, чтобы напряжение в сети соответствовало напряжению, указанному на табличке с техническими характеристиками.

Сборка станка

Для большей устойчивости, прикрутите оборудование к рабочему столу или верстаку (рис. В). Подходящие крепежные материалы: например, винты и т.д., можно приобрести в магазине DIY.

Монтаж защитного кожуха полотна и устройства пылеудаления

- Закрепите фиксирующий штифт и защитный кожух пилы (5) на рычаге, как показано на рис. С.
- Защитный кожух пилы может быть закреплен на разных высотах с помощью зажимного винта.

Включение / выключение

Поместите машину на ровную и прочную поверхность. Подсоедините лобзиковую пилу к сети и запустите машину, нажав зеленый выключатель ВКЛ (1).

Нажмите красную кнопку выключения (1), чтобы выключить машину.

Наклон стола (Рис. А, D)

Стол пилы можно наклонять от 0 до 45°. Для этого:

- Отвинтите ручку регулировки угла (2), повернув ее против часовой стрелки.
- Вручную наклоняйте стол до тех пор, пока не будет достигнут желаемый угол (см. Градуированную шкалу на машине).
- Затяните ручку регулировки угла (2), повернув ее по часовой стрелке.

Снятие пыльного полотна (Рис. E)



Внимание! Всегда отключайте машину от основного источника питания перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию.

- Отвинтите винт натяжения полотна (6), поворачивая его по часовой стрелке, пока пружина не ослабнет.
- Потяните вкладку стола (9) вверх из пыльного стола, чтобы получить доступ к пыльному полотну, как показано на рис. E1.
- Осторожно опустите верхний держатель пыльного полотна и слегка приподнимите лезвие, чтобы облегчить его снятие, как показано на рис. E2.
- Дайте лезвию слегка опуститься и толкните его вперед, чтобы освободить его из нижнего держателя.

Установка пыльного полотна (Рис. E)



Внимание! Всегда отключайте машину от основного источника питания перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию.

- Используйте универсальные лезвия пилы из любого лучшего магазина DIY или механической мастерской.
- Выберите правильное полотно для вида дерева, которое будет обрабатываться.

- Отвинтите винт натяжения полотна (6), поворачивая его по часовой стрелке, пока пружина не ослабнет.
- Потяните вкладку стола (9) вверх из пильного стола, чтобы получить доступ к пильному полотну, как показано на рис. E1.
- Протолкните пильное полотно через прорезь зубьями вниз. Убедитесь, что штифт пильного полотна (или адаптер пильного полотна) вставлен в паз нижнего держателя пильного полотна.
- Верхний и нижний держатель пилки оснащены пазами и вырезами для штифтов
- Потяните лезвие пилы вверх, чтобы верхний штифт (или адаптер пильного полотна) вошел в верхний паз держателя.
- Вставьте вкладку стола (9) вниз в пильный стол.
- Затяните винт натяжения полотна (6), повернув его против часовой стрелки до тех пор, пока пильное полотно не получит необходимое натяжение.
- Удалите все инструменты и другие предметы из пильного стола. Включите станок и дайте пильному полотну поработать перед тем, как начать пилить.
- Пильное полотно должно работать тихо.

Регулировка положения пильного полотна (Рис. F)

Пильное полотно можно установить в двух разных положениях: обычное фронтальное положение, как показано на рис. F1. При использовании бокового положения можно легко распиливать даже более длинные заготовки.

Адаптеры для универсальных пильных полотен (Рис. G)

Прилагаемые адаптеры должны использоваться только с универсальными (без штифтов на конце) пильными полотнами

- Открутите винты с внутренним шестигранником на адаптере против часовой стрелки, как показано на рис. G1.
- Вставьте универсальное пильное полотно в зазор между шестигранными винтами
- Затяните винты с внутренним шестигранником по часовой стрелке, чтобы полотно зажалось
- Установите пильное полотно (см. Установка пильного полотна) в пазы держателя пильного полотна, как показано на рис. G2.

Держатель заготовки (Рис. A, H)

Держатель заготовки (8) используется для удержания заготовки на пильном столе, предотвращая перемещение заготовки вверх и вниз из-за движения лезвия. Держатель заготовки должен регулироваться по высоте в зависимости от толщины заготовки.

- Отвинтите фиксатор (12), повернув его против часовой стрелки.
- Отрегулируйте высоту держателя заготовки (8) до желаемой высоты.
- Затяните фиксирующую ручку (12), повернув ее по часовой стрелке.

Регулировка скорости (Рис. A)

Требуемую скорость можно отрегулировать с помощью ручки регулировки скорости (3). Также во время работы можно регулировать скорость вращения.

- Чтобы увеличить скорость, поверните ручку регулировки скорости (3) по часовой стрелке.
- Чтобы уменьшить скорость, поверните ручку регулировки скорости (3) против часовой стрелки.

Требуемая скорость зависит от материала и может быть определена путем практических испытаний.

Отвод опилок (Рис. A)

Выдуватель опилок поддерживает чистоту заготовки для более точной резки. Для достижения наилучших результатов всегда направляйте поток воздуха из трубы подачи воздуха на лезвие и заготовку. Для регулировки просто согните в нужное положение.

Подключение вытяжной системы (Рис. A)

Станок при помощи 35 мм штуцера (11) (Рис. A) подключается к вытяжной системе.

Подсветка рабочей зоны (Рис. А)

Станок оснащен стационарной системой подсветки рабочей зоны (10). Лампа подсветки включается при включении станка.

Техническое обслуживание



Внимание! Перед началом проведения любых работ по техническому обслуживанию инструмента не забудьте отсоединить штекер от сети.

Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать электроинструмент и вентиляционные отверстия в чистоте. После работы в помещениях с повышенным содержанием пыли или мелких опилок необходимо продуть вентиляционные отверстия инструмента и двигатель сжатым воздухом.

Любое техническое обслуживание, ремонт и проверка после ремонта должны производиться только в авторизованных сервисных центрах квалифицированным персоналом, что исключает комплектацию ручного инструмента каким-либо диагностическим оборудованием.

Поручайте ремонт Вашего электроинструмента только квалифицированному специальному персоналу. Для ремонта должны использоваться только оригинальные запасные части. Этим обеспечивается сохранение эксплуатационной надежности инструмента.

Испытания вашего инструмента происходят при сертификации электроинструмента. Повторное испытание производится по окончании каждого последующего ремонта и состоит из следующих этапов:

- проверка правильности сборки (внешний осмотр, трехразовое включение и выключение выключателя у подключенного на номинальное напряжение электроинструмента). При этой проверке не должно быть отказов пуска и остановки;
- проверка исправности цепи заземления (для электроинструмента класса I);
- испытание изоляции на электрическую прочность;
- обкатка инструмента в рабочем режиме в течение не менее 30 мин.

Замена кабеля питания должна производиться только в уполномоченном сервисном центре.

Все регулировки ручного инструмента производятся без применения какого-либо специализированного оборудования или инструмента.

Перечень критических отказов:

- нечеткая работа выключателя;
- искрение щеток на коллекторе, сопровождающееся появлением кругового огня на его поверхности;
- вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
- появление повышенного шума, стука, вибрации;
- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;
- повреждение рабочей части электроинструмента;

Критерии предельных состояний: Не существует.

Ошибочные действия персонала:

- Работа инструментом без его предварительного осмотра;
- Использование электроинструмента не по назначению;
- Работа неисправным инструментом;
- Использование поврежденной оснастки и/или не предназначенной для данного типа инструмента;
- Касание движущихся частей электроинструмента во время работы;
- Неустойчивое положение тела при работе электроинструментом;

- Работа без индивидуальных средств защиты (перчатки, очки);
- Переноска инструмента за сетевой шнур;
- Замена оснастки эл. инструмента без его предварительного отключения от сети;
- Производство работ вне помещений при неблагоприятных погодных условиях (осадки, сильный ветер);
- Работа в условиях недостаточной видимости/ освещенности;
- Работа в помещениях с повышенной опасностью (загазованность, токопроводящая пыль, вредные испарения и т.д.);
- Самостоятельный разбор и ремонт электроинструмента.

Неисправности и способы их устранения

Периодически очищайте вентиляционные отверстия инструмента от пыли и грязи.

Регулярно протирайте корпус и все доступные снаружи пластмассовые детали тканью без применения чистящих средств.

Следите и ухаживайте за состоянием оснастки. Только остро заточенные и чистые инструменты безупречно и надёжно работают!

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Двигатель не запускается	Нет напряжения	Проверьте напряжение в сети
	Неисправен выключатель	Обратитесь в сервисный центр
	Выгорела пусковая обмотка двигателя	Обратитесь в сервисный центр
	Длинный удлинительный шнур	Замените шнур на более короткий
Двигатель не работает на полную мощность	Низкое напряжение	Проверьте напряжение в сети
	Сгорела обмотка, обрыв обмотки	Обратитесь в сервисный центр
	Длинный удлинительный шнур	Замените шнур на более короткий
Двигатель перегревается, останавливается, размыкает прерыватели	Двигатель перегружен	Снизьте усилие подачи
	Сгорела обмотка, обрыв обмотки	Обратитесь в сервисный центр
Повышенная вибрация, люфт полотна	Полотно износилось	Замените полотно
	Полотно плохо закреплено	Закрепите полотно
	Прочие причины	Обратитесь в сервисный центр