



ЛОБЗИК РУЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

**JS7110
JS7613**

**Инструкция по безопасности и
Руководство по эксплуатации**



Инструкция по безопасности

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН



ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции.

Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и (или) серьезным повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Термин «электрическая машина» используется для обозначения вашей машины с электрическим приводом, работающим от сети (снабженного шнуром), или машины с электрическим приводом, работающим от аккумуляторных батарей.

1. Безопасность рабочего места

а) Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям; **б) Не следует эксплуатировать электрические машины во взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли).** Машины с электрическим приводом являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли или паров;

с) Не подпускайте детей и посторонних лиц к электрической машине в процессе ее работы. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

2. Электрическая безопасность

а) Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте конструкцию штепсельной вилки каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для машин с заземляющим проводом. Использование неизмененных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током;

б) Не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если ваше тело заземлено;

с) Не подвергайте электрическую машину воздействию дождя и не держите ее во влажных условиях. Вода, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током;

д) Обращайтесь аккуратно со шнуром. Никогда не используйте шнур для переноса, перетаскивания электрической машины и вытаскивания вилки из розетки. Исклучите воздействие на электрическую машину тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током;

е) При эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе. Применение шнура, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током;

ф) Если нельзя избежать эксплуатации электрической машины во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

3. Личная безопасность

а) Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электрических машин. Не пользуйтесь электрическими машинами, если вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электрических машин может привести к серьезным повреждениям;

б) Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда пользуйтесь средствами для защиты глаз. Защитные средства такие, как маски, предохраняющие от

пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях, уменьшат опасность получения повреждений;

с) Не допускайте случайного включения машин. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении «Отключено» перед подсоединением к сети и (или) к аккумуляторной батарее и при подъеме и переноске электрической машины. Если при переноске электрической машины палец находится на выключателе или происходит подключение к сети электрической машины, у которой выключатель находится в положении «Включено», это может привести к несчастному случаю;

d) Перед включением электрической машины удалите все регулировочные или гаечные ключи. Ключ, оставленный во вращающейся части электрической машины, может привести к травмированию оператора;

е) При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить наилучший контроль над электрической машиной в экстремальных ситуациях;

ф) Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий.

Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям электрической машины. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части;

g) Если предусмотрены средства для подсоединения к оборудованию для отсоса и сбора пыли, обеспечьте их надлежащее присоединение и эксплуатацию. Сбор пыли может уменьшить опасности, связанные с пылью.

и) При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении машины немедленно переведите клавишу выключателя в положение «ОТКЛЮЧЕНО» и отсоедините вилку от розетки. Если при потере напряжения машина осталась включенной, то при возобновлении питания она самопроизвольно заработает, что может привести к телесному повреждению и(или) материальному ущербу.

4. Эксплуатация и уход за электрической машиной

а) Не перегружайте электрическую машину. Используйте электрическую машину соответствующего назначения для выполнения необходимой Вам работы. Лучше и безопаснее выполнять электрической машиной ту работу, на которую она рассчитана;

б) Не используйте электрическую машину, если ее выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любая электрическая машина, которая не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту;

с) Отсоедините вилку от источника питания и (или) аккумуляторную батарею от электрической машины перед выполнением каких-либо регулировок, заменой принадлежностей или помещением ее на хранение. Подобные превентивные меры безопасности уменьшают риск случайного включения электрической машины;

д) Храните неработающую электрическую машину в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с электрической машиной или настоящей инструкцией, пользоваться электрической машиной. Электрические машины представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей;

е) Обеспечьте техническое обслуживание электрических машин. Проверьте электрическую машину на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу. В случае неисправности отремонтируйте электрическую машину перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания электрической машины;

ф) Храните режущие инструменты в заточенном и чистом состоянии. Режущие инструменты с острыми кромками, обслуживаемые надлежащим образом, реже заклинивают, ими легче управлять;

g) Используйте электрические машины, приспособления, инструмент и пр. в соответствии с настоящей инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование электрической машины для выполнения операций, на которые она не рассчитана, может создать опасную ситуацию.

5. Обслуживание

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

2. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ ЛОБЗИКОВ РУЧНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ

а) При выполнении работ, при которых рабочий инструмент может задеть скрытую электропроводку или собственный сетевой кабель, держите электроинструмент за изолированные рукоятки. Контакт с проводкой под напряжением может привести к попаданию под напряжение металлических частей электроинструмента и к поражению электротоком.

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

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

д) Следите за тем, чтобы при работе опорная плита всей поверхностью прилегала к детали. Пильное полотно может заесть и привести к потере контроля над электроинструментом.

е) По окончании рабочей операции выключите электроинструмент; вытягивайте пильное полотно из прорези только после его полной остановки. Этим Вы предотвратите обратный удар и можете после этого без каких-либо рисков положить электроинструмент.

ф) Используйте только неповрежденные пильные полотна. Изогнутые или затупившиеся пильные полотна могут переломиться, отрицательно сказаться на качестве распила или вызвать рикошет. Перед началом работы обязательно проверьте надежность крепления пилки.

г) Не затормаживайте пильное полотно после выключения боковым прижатием. Это может повредить пильное полотно, обломать его или привести к обратному удару.

h) Надежно закрепляйте материал. Не опирайте деталь на руку или ногу. Не прикасайтесь работающей пилой к предметам или к земле. Опасность обратного удара.

і) Всегда держите электроинструмент во время работы обеими руками, заняв предварительно устойчивое положение. Двумя руками Вы работаете более надежно с электроинструментом.

ј) Закрепляйте заготовку. Заготовка, установленная в зажимное приспособление или в тиски, удерживается более надежно, чем в Вашей руке.

к) Выждите полной остановки электроинструмента и только после этого выпускайте его из рук. Рабочий инструмент может заклинить и это может привести к потере контроля над электроинструментом.

l) При заклинивании рабочего инструмента немедленно выключайте электроинструмент.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ

Лобзики ручные электрические, выпускаемые ЦЗИНЬХУА РОДЕО ТРЕЙДИНГ КО,ЛТД., соответствуют техническим регламентам Таможенного союза:

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Соответствие техническим регламентам обеспечивается применением и выполнением норм и требований следующих стандартов:

– ГОСТ IEC 60745-1-2011

– ГОСТ IEC 60745-2-11-2014

– ГОСТ 16519-2006 1

– ГОСТ 12.2.030-2000 1

– ГОСТ 30805.14.1-2013 3

– ГОСТ 30805.14.2-2013 3

– ГОСТ 30804.3.2-20133

– ГОСТ 30804.3.3-20133

1)– из Перечней стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»;

2)– из Перечней стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;

3)– из Перечня стандартов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Сведения о сертификате соответствия Вы найдете на сайте компании по адресу:

www.most-group.su

Уважаемый потребитель!

При покупке машины ручной электрической (электроинструмента):

- требуйте проверки её исправности путем пробного включения, а также комплектности согласно сведениям соответствующего раздела настоящего руководства по эксплуатации;

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



Перед началом работы электрической машиной изучите Инструкцию по безопасности и Руководство по эксплуатации и неукоснительно соблюдайте содержащиеся в них правила техники безопасности при работе.

Бережно относитесь к Руководству и Инструкции и храните их в доступном месте в течение всего срока службы машины.



**Помните: электроинструмент является
источником повышенной опасности!**

РАСШИФРОВКА УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, НА ЭТИКЕТКАХ И УПАКОВКЕ ИНСТРУМЕНТА

Таблица №1

Символ	Обозначение
	Знак соответствия Техническому Регламенту Таможенного Союза. Знак обращения на рынке Таможенного Союза.
	Внимание! Опасность
	Тщательно изучите руководство перед началом работы с инструментом. Существует риск получения травм, потери жизни или повреждения инструмента в случае несоблюдения требований правил безопасности и настоящей инструкции.
	Класс защиты машины
	Соблюдайте условия утилизации: отслужившие свой срок инструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов.
	Знак соответствия европейским стандартам и нормативным документам согласно требованиям Директив Евросоюза.
	Маркировка GS – европейская марка, удостоверяющая, что продукция является безопасной и удобной в использовании. Сокращение GS обозначает «Geprüfte Sicherheit», в переводе с немецкого обозначает «Гарантированная Безопасность».
	Соответствие инструмента директиве ЕС по нормам электромагнитной совместимости, в частности соответствие Европейской Директиве по Электромагнитной совместимости.
	Не подвергайте инструмент воздействию влаги. Не работайте под дождем и не оставляйте инструмент на улице после использования.
	Обращайтесь с инструментом осторожно. Не ронять!
	Данную упаковку с инструментом нужно хранить и перемещать только в вертикальном положении.
	Упаковка изготовлена из переработанного материала или пригодного для переработки.

Руководство по эксплуатации

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 Лобзик ручной электрический (далее по тексту «машина») предназначен для прямолинейного и криволинейного резания пиломатериалов, строительных и мебельных плит на основе древесины (ДСП, ЦСП, МДФ, ит.п.), профиля и листа из стали, цветных металлов, пластмассы и других подобных материалов. Машина предназначена для профессионального и бытового применения.

1.2 Машина предназначена для эксплуатации при температуре окружающей среды от -10°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80% при отсутствии прямого воздействия атмосферных осадков.

1.3 Настоящее руководство содержит сведения и требования, необходимые и достаточные для надёжной, эффективной и безопасной эксплуатации машины.

1.4 В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию машины изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Основные технические характеристики приведены в таблице №2.

Таблица №2

Наименование параметра	JS7110	JS7613
Номинальная потребляемая мощность, Вт	710	
Номинальное напряжение, В	220-240	
Частота тока, Гц	50-60	
Частота двойных ходов на холостом ходу, об/мин	1500-3000	
Длина хода штока, мм	18	
Наибольшая глубина пропила, мм		
- в стали;	10	12
- в алюминии;	20	20
- в древесине	105	135
Наибольший угол наклона при наклонном резе, град.	45	
Электронное регулирование оборотов	есть	
Маятниковый ход	есть	
Класс защиты	II	
Масса согласно процедуре ЕРТА 01/2014, кг	2,4	3,0
Эквивалентный уровень звуковой мощности, (LWA) дБ(А)	98	
Эквивалентный уровень звукового давления, (LPA) дБ(А)	85	
Коэффициент неопределённости, К, дБ(А)	3	
Среднеквадратичное значение скорректированного ускорения a_h , м/с ²	4,9	
Коэффициент неопределённости, К, м/с ²	1,5	
Назначенный срок службы, лет	3	
Назначенный срок хранения*, лет	5	

*Назначенный срок хранения (срок с даты изготовления до продажи изделия пользователю).

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектация моделей указана в табл. N3

Таблица №3

Наименование позиции	Количество
Лобзик ручной электрический	1 шт.
Руководство по эксплуатации и Инструкция по безопасности	1 шт.
Линейка направляющая	1 шт.
Переходник для подключения пылесоса	1 шт.
Ключ торцевой шестигранный (для JS7613)	1 шт.
Упаковка	1 шт.

Комплектация моделей может меняться изготовителем.

4. ШУМ И ВИБРАЦИЯ

Шумовые и вибрационные характеристики приведены в таблице №2

Указанный в настоящем руководстве по эксплуатации уровень шума и вибрации измерен по методике измерения, описанной в стандарте, и может быть использован для сравнения.

Однако если машина будет использована для выполнения других работ с применением рабочих инструментов, не предусмотренных изготовителем, или техническое обслуживание не будет отвечать предписаниям, то уровень вибрации может быть иным.

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1 Общий вид машины представлен на рис. 1

1. Кнопка фиксации выключателя
2. Выключатель
3. Экран защитный
4. Основание
5. Пильное полотно
6. Рукоятка
7. Шнур питания
8. Ключ шестигранный
9. Регулятор числа двойных ходов
10. Переключатель управления подкачкой
11. Ролик опорный
12. Рычаг фиксатор основания (мод. JS7110)
13. Держатель полотна (мод. JS7110)
14. Винты крепления направляющей линейки
15. Переходник пылесоса

Рис. 1

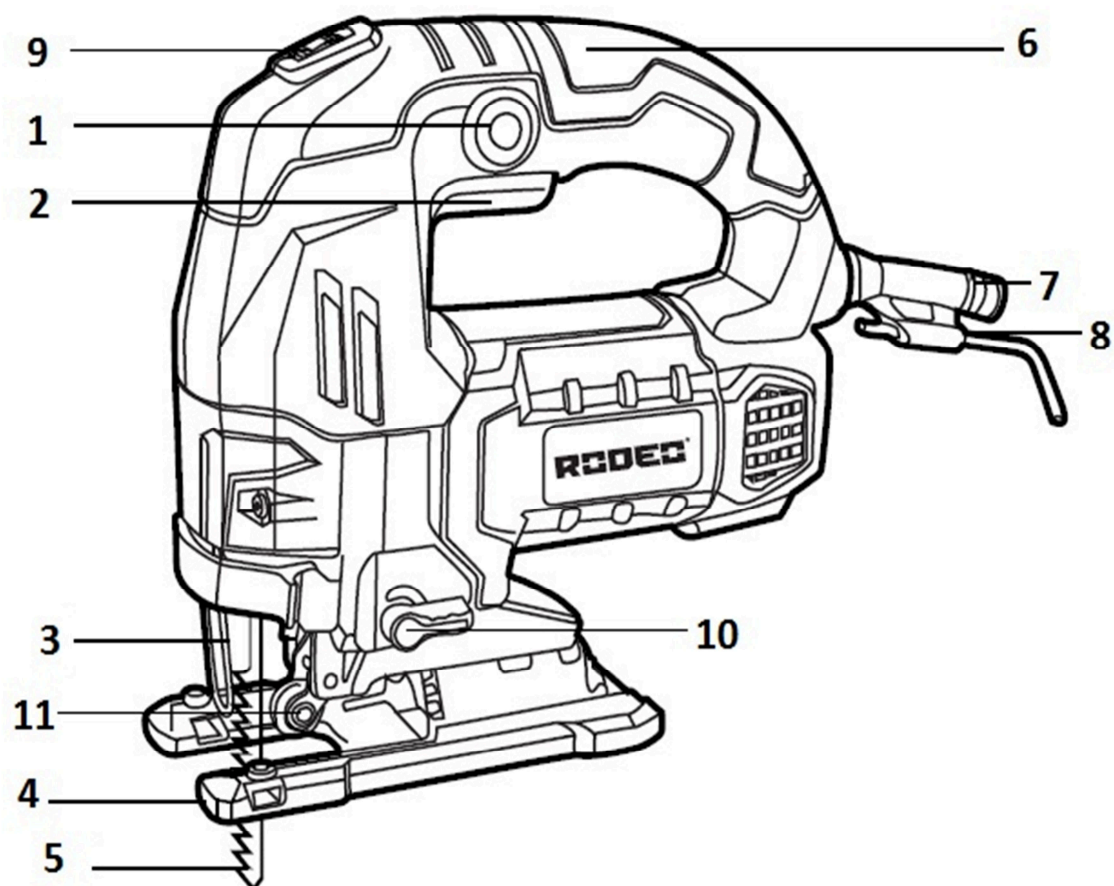


Рис. 2

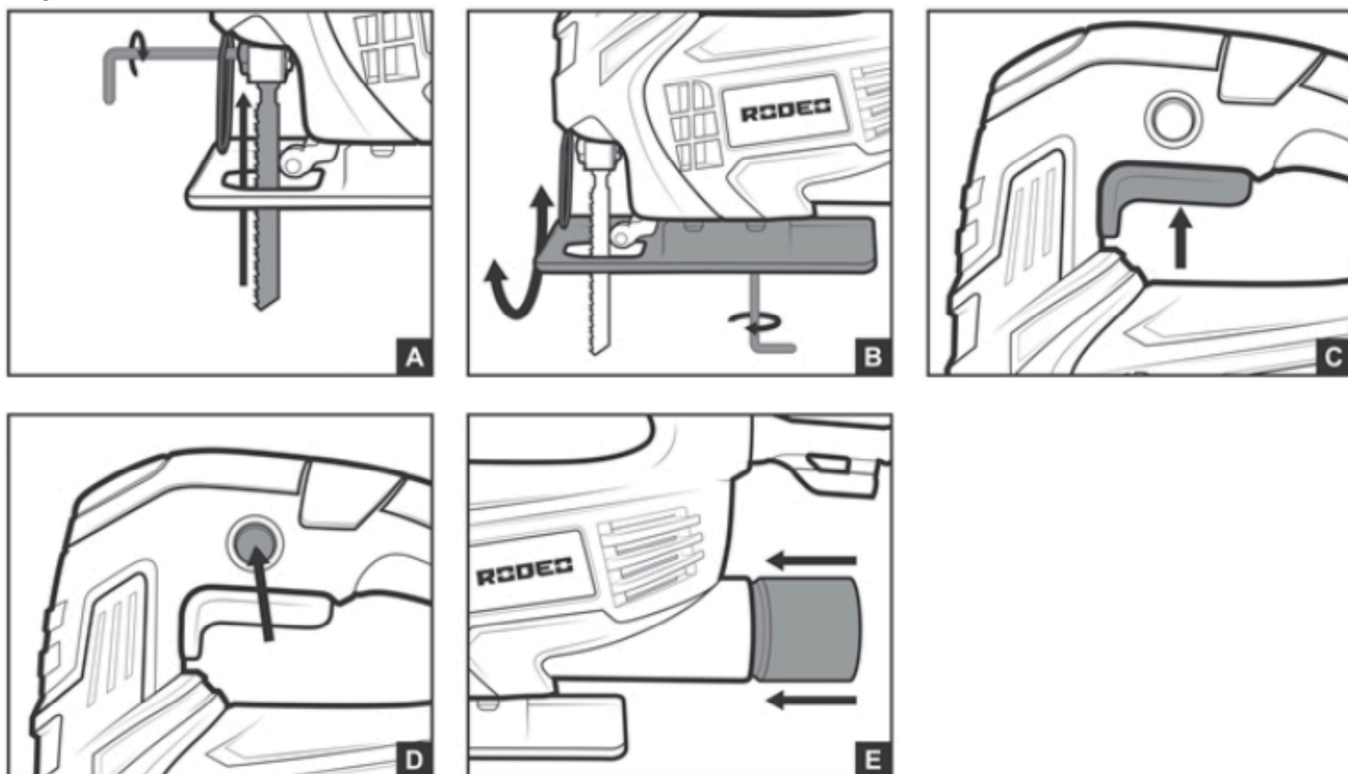


Рис. 3 (мод. JS-7110)

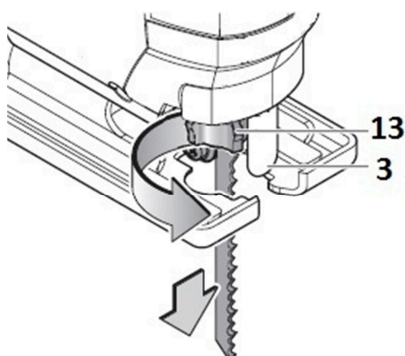
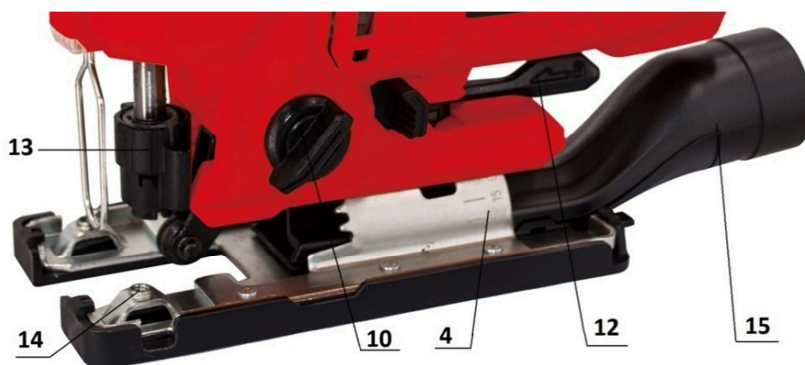


Рис. 4 (мод. JS-7110)



5.2 Устройство машины

Машина состоит из электропривода, расположенного в пластиковом корпусе, редуктора и кривошипно-шатунного механизма, создающего возвратно-поступательное движение штока, на конце которого закреплено пильное полотно (5). При работе машина опирается основанием (4) на обрабатываемую поверхность. В действие машина приводится с помощью выключателя (2).

6. СБОРКА



ВНИМАНИЕ! Перед любыми манипуляциями с машиной вытаскивайте вилку шнура питания из розетки.

6.1 Установка/ замена пильного полотна

При смене пильного полотна пользуйтесь защитными перчатками.

Для замены пильного полотна следует:

- очистить замок фиксатора полотна от грязи, опилок и других посторонних предметов;
- перевернуть машину основанием вверх и отвести защитный экран так, чтобы открылся доступ к держателю полотна;

Для мод. JS7110 (см. Рис. 3)

- повернуть подпружиненный держатель полотна (13) против часовой стрелки, открыв доступ к месту крепления полотна (5);
- вставить полотно (5) через прорезь в основании (4) снизу вверх в гнездо замка до упора и отпустить замок держателя (13), при этом полотно зафиксируется автоматически;

Для мод. JS7613 (см. Рис. 1А)

- отпустить винты крепления на держателе полотна;
- вставить полотно в замок фиксатора до упора;
- надежно затянуть винты крепления полотна;
- проверить надежность крепления полотна (5) рукой.

Снятие полотна осуществляется в обратной последовательности. При извлечении пильного полотна из машины дождитесь, пока полотно остынет.

Используйте только пильные полотна с универсальным Т- образным хвостовиком. Длина пильного полотна не должна быть больше, чем это необходимо для предусмотренного пропила.

6.2 Установка машины для пиления под углом

Для выполнения пропила под углом к базовой поверхности корпус лобзика устанавливают под углом к основанию (4). Чтобы повернуть основание на требуемый угол следует:

Для мод. JS-7110

- ослабить крепление основания, повернув рычаг (12);
- передвинуть основание (4) немного назад, чтобы вывести полотно из зазора в основании;
- повернуть основание (4) на нужный угол, контролируя угол наклона по шкале;
- зафиксировать основание в наклонном положении, вернув рычаг (12) обратно;

Для мод. JS-7613 (Рис.2В)

- перевернуть машину основанием вверх;
- ослабить с помощью шестигранного ключа, входящего в комплект поставки, два винта, находящиеся снизу основания (4);
- передвинуть основание (4) немного назад, чтобы вывести полотно из зазора в основании;
- повернуть основание (4) на нужный угол, установив метку на основании, соответствующую выбранному углу резки напротив риски на корпусе электродвигателя;
- снова затянуть винты и проверить надежность установки основания под углом.

7. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТЫ**7.1 Подключение к сети****ВНИМАНИЕ!**

Машину следует подключать только к однофазной сети переменного тока, напряжение которой соответствует напряжению, указанному на маркировочной табличке. Данную машину можно подключать к розеткам, не имеющим защитного заземления, поскольку она имеет класс защиты II в соответствии со стандартом ГОСТ IEC 60745.

7.2 Перед началом эксплуатации машины необходимо:

- осмотреть машину и убедиться в его комплектности и отсутствии внешних повреждений;
- после транспортировки в зимних условиях перед включением выдержать машину при комнатной температуре до полного высыхания водного конденсата.

7.3 Приступая к работе, следует:

- проверить затяжку всех резьбовых соединений;
- проверить правильность и четкость срабатывания выключателя;
- выбрать необходимое пильное полотно, соответствующее обрабатываемому материалу, установить и надежно зафиксировать его в замке крепления;
- надежно закрепить обрабатываемый материал с помощью струбцин или других приспособлений, обеспечив свободное перемещение машины в зоне пиления;
- смазать опорный ролик (11) и его ось машинным маслом;
- опробовать работу машины на холостом ходу в течение 3-5 секунд (также после замены инструмента), обратив внимание на равномерность и прямолинейность хода штока с полотном.

7.4. Включение / выключение машины.

Для **включения** машины нажмите на выключатель (2) и держите его нажатым (см. Рис. 2С, 2D). Для продолжительной работы нажмите на кнопку фиксатора (1).

Для **выключения** машины отпустите выключатель (2), или если он был зафиксирован, кратко нажмите и отпустите.

7.5 Изменение числа двойных ходов.

Вы можете плавно менять частоту двойных ходов включенной машины.

Регулирование частоты двойных ходов позволяет улучшить качество выполняемой работы машиной и не допустить повреждения кромок обрабатываемого материала. Частоту ходов регулируют вращением колеса регулятора (9). На колесе регулятора нанесены цифры, чем большее значение выставлено, тем выше частота двойных ходов.

Необходимая частота ходов зависит от материала и рабочих условий и может быть определена экспериментальным путем. При подводе пильного полотна к заготовке и при распили

вании пластмасс и алюминия рекомендуется уменьшать частоту ходов. При длительной работе с небольшой частотой ходов электроинструмент может сильно нагреваться. Дайте

электроинструменту поработать для охлаждения пару минут на максимальной скорости на холостом ходу.

7.6 Установка режима подкачки (маятникового хода)

Маятниковый ход лезвия обеспечивает максимальную производительность пиления, уменьшает трение и связанный с ним нагрев. При маятниковом ходе лезвие полотна врезается в материал при движении вверх, а при движении вниз лезвие не касается материала.

Включение и регулирование маятникового хода осуществляется переключателем (10) с четырьмя позициями (0-1-2-3). См. Рис. 4

Ступень 0 без маятникового движения

Ступень I слабое маятниковое колебание

Ступень II среднее маятниковое колебание

Ступень III сильное маятниковое колебание

В общем случае, чем выше установлено значение, тем выше производительность, но ниже качество реза. При выполнении прямолинейных резов, резке с высокой скоростью в мягком материале и низких требованиях к качеству кромки пропила установите переключатель в положение 3. При резке в твердом материале (металл) или криволинейных пропилах, установите переключатель в положение 0, в котором не используется маятниковый ход.

7.7 Система отвода пыли (см. рис.2Е, рис. 4)

Пыль некоторых материалов, как напр., красок с содержанием свинца, некоторых сортов древесины, минералов и металлов, может быть вредной для здоровья. Прикосновение к пыли и попадание пыли в дыхательные пути может вызвать аллергические реакции и/или заболевания дыхательных путей оператора или находящегося вблизи персонала.

Определенные виды пыли, напр., дуба и бука, считаются канцерогенными, особенно совместно с присадками для обработки древесины (хромат, средство для защиты древесины). Материал с содержанием асбеста разрешается обрабатывать только специалистам.

Хорошо проветривайте рабочее место. Рекомендуется пользоваться респираторной маской. Соблюдайте действующие предписания для обрабатываемых материалов.

Лобзик поставляется со съемным патрубком (15) для отвода пыли, который закрепляется на корпусе изделия. Необходимо соединить патрубок с системой отвода пыли или с пылесосом.

7.8 Общие указания по применению машины

Перед распиливанием древесины, древесностружечных плит, строительных материалов и т.д. проверяйте их на предмет наличия гвоздей, шурупов и т.д. и используйте соответствующее пильное полотно.



ВНИМАНИЕ! Следите за тем, чтобы пильное полотно при любом положении всегда выступало не менее чем на 5 мм из обрабатываемого материала. Опасность обратного удара!

7.8.1 Пиление по прямой линии, параллельно базовой кромке

Пиление по прямой линии осуществляют с опорой боковой стороны основания на планку или используя направляющую линейку, входящую в комплект поставки. Линейку устанавливают в специальных пазах в передней части основания машины (4) и фиксируют винтами (14). Пилить заготовку нужно только в одном направлении от начала до конца – не следует выполнять рез до середины материала с одной стороны а потом закончить рез с противоположного конца. Перемещайте машину от себя, плотно прижимая основание (4) к заготовке.

7.8.2 Пиление по криволинейному контуру

Пиление по контуру выполняют, медленно перемещая специальное полотно в пропиле по криволинейной траектории, контролируя направление реза нажатием на рукоятку машины.

Для пиления с малым радиусом применяйте узкие пильные полотна.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Приложение слишком большого бокового нажатия на лезвие может привести к поломке полотна или к повреждению обрабатываемого материала.

7.8.3 Пиление металла

Для работы с металлом применяйте только специально предназначенные для этого пильные полотна. Для облегчения работы и уменьшения износа полотна, нанесите на линию пропила небольшое количество смазывающе-охлаждающего средства, например машинного масла. Переключатель «подкачки»(10) установите в 0 положение.

7.8.4 Во время работы:

- не допускайте механических повреждений машину (ударов, падений и т.п.);
- оберегайте машину от воздействия внешних источников тепла (в т.ч. интенсивного солнечного излучения) и химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних твердых предметов внутрь машины;
- обеспечьте эффективное охлаждение машины следите за состоянием вентиляционных отверстий;
- при работе прочно удерживайте машину двумя руками;
- сетевой кабель не должен находиться вблизи от линии пропила;
- заготовки небольшого размера должны быть прочно зафиксированы в тисках или прижимах;
- плотно прижимайте основание к плоскости заготовки, но при этом не прикладывайте к машине чрезмерных усилий;
- обеспечивайте равномерную подачу и нажим на полотно в процессе работы;
- следите за состоянием пильного полотна, всегда используйте только острые пильные полотна;
- выключайте машину с помощью выключателя перед отключением от сети электропитания.

7.8.5 По окончании работы:

- отключите машину от электросети, убедившись, что выключатель находится в положении «Выключено»;
- очистите машину и дополнительные принадлежности от грязи.

8. РЕМОНТ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1 Обслуживание



ВНИМАНИЕ! Перед работой по уходу за машиной всегда отключайте питающий кабель от электросети.

Проверка машины. Использование изношенного рабочего инструмента снижает эффективность выполняемой работы и может привести к повреждению двигателя. При обнаружении любого износа необходимо заменить рабочий инструмент. Проверяйте затяжку винтов крепления корпусных деталей, основания и при необходимости подтягивайте их.

Уход за машиной. Необходимо особенно бережно относиться к электродвигателю, избегать попадания воды или масла в его обмотки. Периодически очищайте машину струей сжатого воздуха для удаления из него пыли и опилок. Не применяйте для чистки корпуса бензин или растворители, они могут повредить корпусные детали.

Время от времени смазывайте опорный ролик (11) каплей машинного масла. Регулярно проверяйте опорный ролик (11). Изношенный ролик должен быть заменен. Вентиляционные отверстия машины должны находиться всегда открытыми и чистыми.

Перед использованием машины проверьте исправность кабеля питания. Если кабель поврежден, то его необходимо заменить.



ВНИМАНИЕ! В машине используется шнур питания с креплением типа Y: его замену, если потребуется, в целях безопасности должен осуществить изготовитель или персонал уполномоченных ремонтных мастерских.

8.2 Возможные неисправности

Возможные неисправности приведены в таблице N4

Таблица №4

Неисправность	Вероятная причина
При включении машины электродвигатель не работает (напряжение в сети имеется)	Неисправен выключатель или вилка. Обрыв шнура питания или монтажных проводов. Неисправность щётчного узла или коллектора.
Повышенный шум и стуки в редукторе.	Износ/поломка деталей редуктора.
Появление кругового огня на коллекторе.	Неисправность в обмотке якоря. Износ/«зависание» щёток.
При работе из вентиляционных отверстий появляется дым или запах горелой изоляции.	Межвитковое замыкание обмоток якоря или статора электродвигателя.

ВНИМАНИЕ! Во всех вышеперечисленных случаях немедленно прекратите работу, и обратитесь в сервисный центр.

Все виды ремонта и технического обслуживания машины должны производиться квалифицированным персоналом уполномоченных ремонтных мастерских.

При ремонте машины должны использоваться только оригинальные запасные части и аксессуары.

9. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

9.1 Во время назначенного срока службы, храните машину в сухом отапливаемом помещении. Рекомендуемая температура хранения от плюс 5 °С до плюс 40 °С. Храните машину в фирменной упаковке.

Перед помещением машины на хранение снимите рабочий инструмент и зафиксируйте шнур. Подробные требования к условиям хранения смотрите в ГОСТ 15150 (Условие 1)

9.2 Во время транспортировки недопустимо прямое воздействие осадков, прямых солнечных лучей, нагрева и ударов. Транспортировка должна осуществляться только в фирменной упаковке при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 40°С. Условия транспортирования машин по климатическим факторам внешней среды соответствуют группе условий хранения 5 по ГОСТ 15150.

10. УТИЛИЗАЦИЯ



10. Машина, выработавшая установленный срок эксплуатации, подлежит утилизации в соответствии с правилами, установленными природоохранным и иным законодательством страны, в которой эксплуатируется машина. Отслужившие свой срок электроинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую переработку отходов.

Продавец: АО «МОСТ Групп» 141006, Россия, Московская область, г. Мытищи, Олимпийский проспект, дом 40, корп.3 лит. А

Тел. 7(499) 390-27-00

www.most-group.su

Изготовлено по заказу и под контролем АО «МОСТ Групп» на предприятии: ЦЗИНЬХУА РОДЕО ТРЕЙДИНГ КО.,ЛТД, Оф. А502, Северное стр., № 639, Ул. Юнкан, г. Цзиньхуа, Провинция Чжэцзян, Китай.

Сделано в КНР.

Дата изготовления _____
(месяц, год)

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ВНИМАНИЕ! Перед тем, как приступить к эксплуатации оборудования, необходимо произвести подготовительные работы согласно инструкции по эксплуатации. В противном случае гарантия не будет иметь силы.

1. Данная гарантия распространяется на модельный ряд техники MOST и RODEO.
2. Гарантийный срок эксплуатации инструмента составляет 12 месяцев со дня продажи розничной сети. При отсутствии даты продажи, срок исчисляется с даты изготовления или с даты отгрузки от поставщика.
3. Претензии по качеству изделия принимаются только при условии, что обнаруженные недостатки и рекламация заявлены в течение гарантийного срока, установленного на изделие.
4. Предметом гарантии не является не полная комплектация, которая могла быть обнаружена при продаже оборудования. Претензии от третьих лиц не принимаются.
5. Для гарантийного обслуживания инструмент предоставляется в сервисный центр:
 - в полной комплектации;
 - в чистом виде;При несоблюдении этих требований сервисный центр имеет право отказать вам в гарантийном обслуживании.
6. В течение гарантийного срока рекомендуется проходить технический осмотр и регулировку инструмента (работы платные).
7. Гарантийное обслуживание не распространяется:
 - на инструмент, эксплуатировавшийся с нарушением инструкции по эксплуатации, и на инструмент, подвергшийся самостоятельному ремонту или разборке в гарантийный период;
 - на инструмент, имеющий повреждения, дефекты, вызванные внешними механическими, термическими, химическими повреждениями, небрежным обращением, стихийными бедствиями;
 - на инструмент с повреждениями или неисправностями, возникшими в результате естественного износа узлов и деталей вследствие чрезмерно интенсивной эксплуатации инструмента;
 - на инструмент, части которого стали предметом неправильной установки, модификации, неправильного применения;

- на инструмент с повреждениями, возникшими вследствие эксплуатации с не устраненными недостатками и/или возникшими вследствие технического обслуживания, ремонта или конструктивных изменений лицами или организациями, не имеющими соответствующих полномочий;
 - на инструмент, у которого серийный номер неразборчив или удален;
8. Приобретая товар, указанный в настоящем талоне, Покупатель признал, что данный товар соответствует конкретным целям, для которых данный товар покупается, а также соответствует стандартным требованиям, предъявляемым к товару такого рода и пригоден для использования по назначению. Товар получен в исправном состоянии, в полной комплектации. На момент продажи видимых повреждений не обнаружено.
9. При покупке изделия требуйте проверки его комплектации в вашем присутствии, наличия инструкции на русском языке, правильного заполнения гарантийного талона и проведения инструктажа по работе с инструментом. Без предъявления данного талона или при неправильном заполнении претензии на качество не принимаются и гарантийный ремонт не производится.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ВНИМАНИЕ! Талон недействителен без печати продавца и при наличии незаполненных полей.

Модель и краткое
наименование изделия _____

Заводской номер
изделия _____

Название фирмы-покупателя/
ФИО покупателя (для частных лиц) _____

Название
фирмы-продавца _____

Дата продажи _____

Инструкцию по эксплуатации на русском языке получил. С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция получена мною в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

(Ф.И.О. подпись покупателя)

ОТМЕТКИ СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА

Дата приемки	Дата приемки	Дата приемки
Мастер	Мастер	Мастер
_____ (ФИО)	_____ (ФИО)	_____ (ФИО)
_____ (подпись)	_____ (подпись)	_____ (подпись)
Дата выдачи	Дата выдачи	Дата выдачи
Покупатель	Покупатель	Покупатель
_____ (ФИО)	_____ (ФИО)	_____ (ФИО)
_____ (подпись)	_____ (подпись)	_____ (подпись)