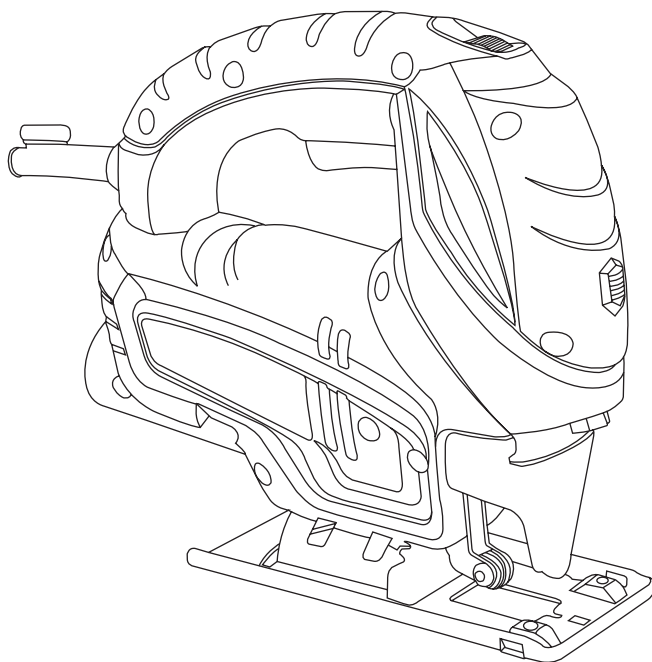


ЗЕНИТ

электроинструмент

ЛОБЗИК

ЗПЛ-1050М



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Общие правила по технике безопасности



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.

Перед использованием электроинструментов должны быть предприняты все необходимые меры предосторожности для того, чтобы уменьшить степень риска возгорания, удара электрическим током и снизить вероятность повреждения корпуса инструмента. Эти меры предосторожности включают в себя нижеперечисленные пункты. Внимательно прочтите все указания, прежде чем Вы попытаетесь использовать инструмент и сохраните их.

В целях безопасного использования:

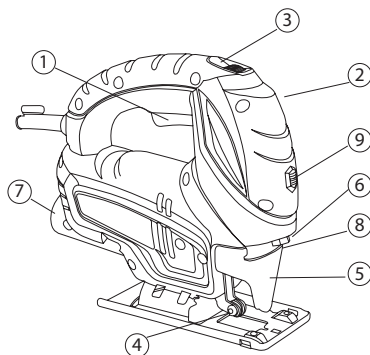
1. Поддерживайте чистоту и порядок на рабочем месте. Любая помеха на рабочем месте или на рабочем столе может стать причиной травмы.
2. Принимайте во внимание обстановку, окружающую рабочее место. Не работайте с электроинструментом под дождём. Не используйте электроинструмент в помещениях с повышенной влажностью. Поддерживайте хорошее освещение на рабочем месте. Не работайте инструментом вблизи легковоспламеняющихся жидкостей или газов.
3. Остерегайтесь удара электрическим током. Не касайтесь заземлённых поверхностей. Например, трубопроводов, радиаторов, кухонных плит, корпусов холодильников.
4. Во время работы с инструментом не разрешайте детям находиться поблизости. Не позволяйте посторонним дотрагиваться до инструмента или удлинителя. Посторонние лица не должны находиться на рабочем месте.
5. Закончив работу, храните инструмент в специально отведенном месте для хранения электроинструмента. Место для хранения электроинструмента должно быть сухим, недоступным для посторонних лиц и запирается на замок. Дети не должны иметь доступ к электроинструменту.
6. Не вмешивайтесь в работу механизмов, прикладывая излишнюю силу. Работа выполняется качественней и безопасней, если электроинструмент эксплуатируется согласно предусмотренных норм, нагрузок, усилий и скорости.
7. Адекватно выбирайте инструмент для каждой конкретной работы. Не пытайтесь выполнить маломощным бытовым электроинструментом работу, которая предназначена для высокомоощного профессионального электроинструмента. Не используйте электроинструмент в целях, для которых он не предназначен.
8. Обратите внимание на выбор рабочей одежды. Не надевайте просторную одежду или украшения, т.к. их могут зацепить движущиеся части электроинструмента. На время работы вне помещений рекомендуется надевать резиновые перчатки и ботинки с нескользкой подошвой. Скрывайте длинные волосы головным убором.
9. Пользуйтесь защитными очками. Одевайте маску для лица или маску против пыли, если при работе выделяется пыль.
10. Используйте оборудование для отвода пыли и грязи, если это предусмотрено. Убедитесь, что Вы используете правильные устройства для присоединения подобного оборудования.
11. Не допускайте порчи электрошнура. Никогда не переносите инструмент, удерживая его за шнур электропитания. Не дергайте за шнур с целью вынуть вилку из розетки. Оберегайте шнур от воздействия высоких температур, смазочных материалов и предметов с острыми краями.
12. Перед началом работы закрепите обрабатываемую деталь в тисках. Это безопасней, чем держать заготовку в руке, а также освобождайте обе руки для работы с инструментом.
13. Будьте внимательны. Постоянно имейте хорошую точку опоры и не теряйте равновесия.
14. Внимательно и ответственно относитесь к техническому обслуживанию электроинструмента и его ремонту. Для достижения лучших рабочих характеристик и обеспечения большей безопасности при работе осторожно обращайтесь с электроинструментом и содержите его в чистоте. При смазке и замене аксессуаров следуйте указаниям в соответствующих инструкциях. Периодически осматривайте электрошнур инструмента и в случае его повреждения отремонтируйте его в уполномоченном сервисном центре. Периодически осматривайте удлинители, которые Вы используете, и в случае повреждения производите их замену. Рукоятки инструмента должны быть сухими и чистыми, не допускайте их загрязнения смазочными материалами.

15. Выньте вилку электрошнура из розетки, если инструмент не используется, перед началом техобслуживания, а также перед заменой аксессуаров.
16. Выньте все регулировочные и гаечные ключи. Возьмите себе за правило, перед тем как включить электроинструмент проверить, все ли ключи вынуты из него.
17. Избегайте неожиданного запуска двигателя. Не переносите подключенный к электросети электроинструмент, держа палец на выключателе. Перед тем как вставить штепсель в розетку убедитесь, что выключатель находится в положении «Выкл.».
18. Работая вне помещения, пользуйтесь удлинителями. В этом случае используйте только удлинители, предназначенные для работы на улице. Они имеют соответствующую маркировку.
19. Будьте бдительны. Следите за тем, что Вы делаете. Придерживайтесь здравого смысла. Если Вы устали, не работайте с электроинструментом.
20. Проверьте поврежденные детали. Прежде чем продолжить эксплуатацию электроинструмента, следует тщательно проверить защитный кожух или иные детали, которые имеют повреждения с целью установить, что они в рабочем состоянии и выполняют предназначенную им функцию. Проверьте надежность скрепления движущихся деталей, исправность деталей, правильность сборки и любые другие параметры, которые могут повлиять на их работу. Защитный кожух или любые другие поврежденные детали, необходимо отремонтировать или заменить в уполномоченном сервисном центре. Неисправные переключатели замените в уполномоченном сервисном центре. Не работайте с инструментом с неисправным переключателем «Вкл.\Выкл.».
21. Внимание. Во избежание травм используйте только те аксессуары или устройства, которые указаны в этих инструкциях по эксплуатации или в каталоге ЗЕНИТ ТМ.
22. Ремонт электроинструмента должен осуществляться исключительно в уполномоченном сервисном центре с использованием только оригинальных запасных частей ЗЕНИТ ТМ. В противном случае возможно нанесение серьезного вреда здоровью пользователя.

Техника безопасности при эксплуатации лобзика

Данный лобзик оснащен мощным двигателем. В случае эксплуатации машины при низкой скорости в течение продолжительного времени, двигатель будет испытывать дополнительную нагрузку, что может привести к заклиниванию двигателя. Всегда эксплуатируйте электроинструмент таким образом, чтобы полотно не застряло в материале во время работы. Всегда регулируйте скорость движения полотна пилы для обеспечения плавного резания.

Описание



1. Переключатель «Вкл\Выкл»
2. Кнопка фиксации
3. Регулятор скорости вращения
4. Держатель полотна
5. Защитный экран
6. Переключатель орбитального движения маятника
7. Пылеуловитель
8. Лазер
9. Кнопка включения лазера

Технические характеристики

Модель	ЗПЛ-1050 М
Рабочее напряжение	220 В
Рабочая частота	50 Гц
Номинальная мощность	1050 Вт
Режущая способность:	
в дереве	65 мм
в металле	8 мм
Угол резания:	0-45°
Число ходов штока	500-3000 ход/мин

Область применения

Резание различных пиломатериалов и выпиливание прорезей.

Резание листовой низкоуглеродистой стали, листового алюминия и листовой меди.

Резание синтетических пластмасс, таких как фенольные пластмассы и винилхлорид.

Резание тонких и мягких конструкционных материалов.

Резание листовой нержавеющей стали.

Подготовка к эксплуатации

1. Источник электропитания.

Проследите за тем, чтобы используемый источник электропитания соответствовал требованиям к источнику электропитания, указанным на типовой табличке изделия.

2. Переключатель «Вкл./Выкл.».

Убедитесь в том, что переключатель находится в положении «Выкл.». Если Вы вставляете штепсель в розетку, а переключатель находится в положении «Вкл.» инструмент немедленно заработает, что может стать причиной серьезной травмы.

3. Удлинитель.

Когда рабочая площадка удалена от источника электропитания, пользуйтесь удлинителем. Удлинитель должен иметь требуемую площадь поперечного сечения и обеспечивать работу электроинструмента заданной мощности. Разматывайте удлинитель только на реально необходимую для данного конкретного применения длину.

4. Пыль, образующаяся во время работы

Пыль, образующаяся во время обычной работы, может повлиять на здоровье оператора. Рекомендуется один из следующих способов:

- использование маски против пыли
- использование внешнего оборудования для сбора пыли.

При использовании внешнего оборудования для сбора пыли, соедините переходник с рукавом от внешнего оборудования для сбора пыли.

5. Замена полотна

5.1 Откройте защитный экран до упора.

5.2 Снимите установленное полотно

5.3 Вставьте новое полотно до упора в держатель полотна

5.4 Закройте защитный экран



ОСТОРОЖНО!

Обязательно убедитесь в том, что выключатель питания находится в

положении ВЫКЛ и отсоедините вилку от сетевой розетки при замене полотен.

Не открывайте защитный экран, когда движется плунжер.



ПРИМЕЧАНИЕ!

Убедитесь, что выступы полотна надежно вставлены в держатель полотна и что полотно размещено в канавке ролика.

6. Регулировка скорости движения полотна

Данный лобзик оборудован электрической схемой регулировки скорости, которая обеспечивает плавную регулировку. Для того чтобы изменить скорость, поверните регулятор скорости вращения. При установке регулятора в положение «1» лобзик будет функционировать с минимальной скоростью 500 ход/мин. При установке регулятора в положение «5» лобзик будет функционировать с максимальной скоростью 3000 ход/мин. Отрегулируйте скорость в соответствии с материалом, резание которого будет выполняться, и эффективностью резания.

7. Резание листовой нержавеющей стали

Данным лобзиком можно резать листовую нержавеющую сталь. Внимательно прочтите раздел “Относительно резания листовой нержавеющей стали” для надлежащего выполнения функции резания.

8. Защитное приспособление

Использование защитного приспособления при резании древесных материалов уменьшит раскалывание поверхностей резания. Вставьте защитное приспособление в зазор в основании и нажмите на приспособление до полной установки.

9. Крышка стружкосборника

Крышка стружкосборника предотвращает вылет стружки и повышает эффективность пылеуловителя. Вставьте крышку стружкосборника между основанием и рычагом и нажимайте на нее с небольшим усилием до тех пор, пока она не защелкнется на своем месте. При снятии крышки стружкосборника держите обе стороны ручки и понемногу открывайте крышку до тех пор, пока не сможете снять ее с лобзика.



ПРИМЕЧАНИЕ!

Существует вероятность того, что крышка стружкосборника будет становиться матовой при резании металла.

10. Сменное основание

Использование сменного основания (сделанного из стали) уменьшит абразивный износ алюминиевого

основания особенно при резании металлов. Использование сменного основания (сделанного из полимеров) уменьшит царапание поверхности резания. Прикрепите сменное основание к нижней поверхности основания при помощи 4 крепежных винтов.

Резание



ОСТОРОЖНО!

Для того чтобы предотвратить смещение полотна, повреждение или чрезмерный износ плунжера, убедитесь, пожалуйста, в том, что поверхность основания упирается в изделие во время резания.

1. Прямолинейное резание

При резании по прямой линии, сначала начертите линию разметки при помощи рейсмуса и двигайте лобзик вперед вдоль этой линии.

- Ослабьте винт основания шестигранным гаечным ключом.
- Передвиньте основание вперед до упора и затяните основание крепежным винтом.
- Прикрепите направляющую, пропустив ее через установочное отверстие на основании, и затяните винт.
- Установите переключатель орбитального движения маятника в положение «0».

2. Выпиливание по кривым линиям.

При выпиливании по малой дуге окружности уменьшите скорость подачи лобзика. Если перемещать лобзик слишком быстро, то может случиться поломка полотна.

3. Резание по окружности или по дуге окружности

Направляющая также будет полезна для резания по окружности. После прикрепления направляющей, по описанной выше процедуре, ввинтите шуруп или винт в материал через отверстие на направляющей, а затем используйте его в качестве оси при резании.

Примечание

Резание по окружности должно выполняться полотном, установленным почти вертикально по отношению к нижней поверхности основания.

4. Резание металлических материалов

- Отрегулируйте скорость полотна.
- Всегда используйте соответствующую смазочно-охлаждающую жидкость (веретенное

масло, мыльную воду и т.п.). Если невозможно применить постоянную подачу смазочно-охлаждающей жидкости, нанесите смазку на тыльную поверхность материала, резание которого будет выполняться.

5. Выпиливание прорезей

В пиломатериалах

Ориентируйте направление полотна по направлению волокон дерева, выполняйте выпиливание шаг за шагом до тех пор, пока сквозное отверстие не будет выпилено в пиломатериале.

В других материалах

При выпиливании сквозного отверстия в материалах, отличных от пиломатериалов, прежде всего, просверлите отверстие при помощи дрели или аналогичного инструмента, от которого будете начинать выпиливание.

6. Выпиливание косоугольного прореза

Основание может быть повернуто в обе стороны не более чем на 45 градусов для выпиливания косоугольного прореза.

- Ослабьте винт основания шестигранным гаечным ключом.
- Совместите шкалу (от 0 градусов до 45 градусов) путем 15-градусных приращений) полукруглой детали основания с меткой [V] на крышке инструмента.
- Затяните винт основания еще раз.
- Установите переключатель орбитального движения в положение «0».

Примечание

Резание под углом не может выполняться в случае применения крышки стружкоборника или пылеуловителя.

Присоединение к пылесосу

Можно собрать основное количество пыли путем подсоединения к пылесосу (поставляется отдельно) через пылеуловитель и адаптер (поставляется отдельно).

- Снимите шестигранный гаечный ключ с основания.
- Передвиньте основание вперед до упора.
- Прикрепите крышку для опилок.
- Подсоедините пылеуловитель к адаптеру.
- Подсоедините адаптер к наконечнику пылесоса.
- Вставляйте пылеуловитель в отверстие основания до тех пор, пока защелка не зафиксируется в прорези.
- Для снятия пылеуловителя нажмите на

защелку.



ПРИМЕЧАНИЕ!

По возможности, надевайте маску для защиты от пыли.

Выбор полотен

В целях обеспечения максимальной эффективности при эксплуатации и получения наилучших результатов, очень важно выбрать подходящее полотно, которое больше всего соответствует типу и толщине материала, резание которого будет выполняться.

Размещение шестигранного гаечного ключа

Шестигранный гаечный ключ может быть размещен на основании

Техническое обслуживание и проверка

1. Осмотр полотна

Длительное использование тупого или поврежденного полотна может привести к снижению эффективности резания и стать причиной перегрузки двигателя. Замените полотно новым полотном, как только заметите признаки чрезмерного износа.

2. Проверка установленных винтов

Регулярно проверяйте все установленные на инструменте винты, следите за тем, чтобы они были как следует затянуты. Немедленно затяните винт, который окажется ослабленным. Невыполнение этого правила грозит серьезной опасностью.

3. Техническое обслуживание двигателя

Обмотка двигателя – «сердце» электроинструмента. Проявляйте должное внимание, следя за тем, чтобы обмотка не была повреждена и/или залита маслом или водой.

4. Осмотр угольных щеток

С целью обеспечения Вашей постоянной безопасности и предотвращения поражения электрическим током, осмотр и замену угольной щетки на данном электроинструменте должны выполнять только специалисты авторизованного сервисного центра.

5. Замена сетевого шнура

В случае если будет поврежден сетевой шнур данного электроинструмента, электроинструмент необходимо вернуть в авторизованный сервисный центр для замены шнура.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

При эксплуатации придерживайтесь нижеуказанных правил:

- не используйте электроинструмент непрерывно более 15 минут;
- не допускайте механических повреждений электроинструмента (удары, падения и прочее);
- оберегайте электроинструмент от воздействия внешних источников тепла и химически активных веществ, а также от попадания жидкостей и посторонних предметов внутрь электроинструмента;
- обеспечьте эффективное охлаждение электроинструмента и отвод продуктов обработки из зоны работы электроинструмента;
- выключайте электроинструмент с помощью выключателя перед отключением от сети электропитания;
- следите за температурой двигателя, не допускайте перегрева;
- переключение направления вращения осуществляйте только после выключения электроинструмента и полной остановки вращающихся частей.

В случае невыполнения вышеуказанных правил эксплуатации гарантийные обязательства не предоставляются!

ВНИМАНИЕ!

Ремонт, модификация и проверка электроинструментов ЗЕНИТ ТМ должны проводиться только в авторизованных сервисных центрах ЗЕНИТ ТМ. При использовании или техобслуживании инструмента всегда следите за выполнением всех правил и норм безопасности.

ЗАМЕЧАНИЕ!

Торговая марка ЗЕНИТ ТМ непрерывно работает над усовершенствованием своих изделий, поэтому мы сохраняем за собой право на внесение изменений в технические характеристики, упомянутые в данной инструкции по эксплуатации, без предупреждения об этом.

ПРИМЕЧАНИЕ!

На основании постоянных программ исследования и развития ЗЕНИТ ТМ оставляет за собой право на изменение указанных здесь технических данных без предварительного уведомления



**Эксклюзивный представитель ТМ «Зенит» в Украине
ООО «Демикс»**

Головной офис:

49999, г. Днепропетровск
ул. Дзержинского, 29, 3 этаж
тел./факс: (056) 375-43-16

Филиалы:

03148, г. Киев
ул. Бориспольская, 9
тел.: (044) 499-48-64

61000, г. Харьков
ул. Полтавский шлях, 56
тел.: (057) 751-94-90

83008, г. Донецк
ул. Югославская, 26в
тел.: (062) 209-21-50

91055, г. Луганск
ул. Гастелло, 35
тел.: (0642) 42-85-40
(0642) 42-85-46

79024, г. Львов
ул. Промыслова, 50-52
тел.: (032) 242-41-75
(032) 242-41-76

18000, г. Черкассы
ул. Громова, 138, склад №7
тел.: (0472) 32-72-12
(067) 588-90-35