NEOLASER.PRO

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

MAINTENANCE USER'S MANUAL

Neolaser



ЛОБЗИК / JIG SAW

модель/model: NJS-800

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Перед началом эксплуатации внимательно прочтите данное руководство.
WARNING: Please read this instruction manual carefully before operating.

Art. NL05002



Рис. 1. Общий вид

1- Регулятор оборотов
2- Выключатель
3- Фиксатор выключателя
4- Кабель сетевой
5- Рычаг зажима пильного полотна
6- Скоба защитная
7- Пилкодержатель
8- Основание
9- Пильное полотно
10- Направляющий ролик
11- Регулятор режима качания пилки
12- Накладка основания
13- Патрубок пылеудаления

2)

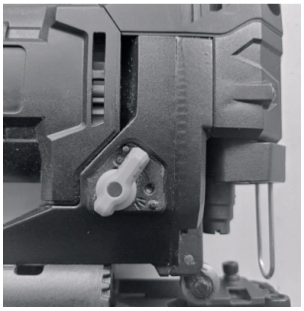


3)

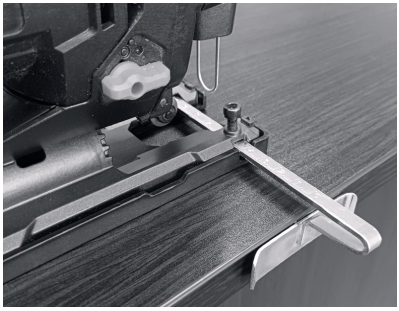


Рис.2. Установка пильного полотна
Рис.3. Установка угла наклона основания
Рис.4. Переключатель режима пылеудаления
Рис.5. Установка параллельного упора

4)



5)



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Перед первым включением изделия внимательно изучите настоящую инструкцию. Храните данную инструкцию в течение всего срока службы Вашего инструмента.
В состав эксплуатационных документов, предусмотренных изготовителем для продукции, могут входить настоящее руководство по эксплуатации, а также приложения.
Контактная информация относительно импортера содержится на упаковке.
В связи с постоянной деятельностью по совершенствованию изделия изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию незначительные изменения, не отражённые в настоящем руководстве и не влияющие на эффективную и безопасную работу. При необходимости информация об этом будет прилагаться отдельным листом.
Изделие соответствует требованиям нормативных документов:
ТР ТС 010/2011 « О безопасности машин и оборудования»;
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Срок службы изделия

Срок службы изделия составляет 7 лет. Не рекомендуется к эксплуатации по истечении 5 лет хранения с даты изготовления без предварительной проверки в авторизованном сервисном центре (дату изготовления см. на этикетке).
Официальный срок гарантии 4 года при условии регистрации инструмента на официальном сайте http://neolaser.pro, и 2 года без регистрации.
При коммерческом использовании инструмента и в целях осуществления предпринимательской деятельности – срок гарантии составляет 1 год.
Полные условия гарантии смотреть на сайте http://neolaser.pro
Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Перечень критических отказов и ошибочные действия персонала или пользователя

- использование с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом
-использование при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия
-использование с перебитым или оголенным электрическим кабелем
-использование на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде)
- включение при попадании воды в корпус
- использование при сильном искрении
- использование при появлении сильной вибрации

Критерии предельных состояний

- перетёрт или повреждён электрический кабель
- поврежден корпус изделия

Тип и периодичность технического обслуживания

Рекомендуется очистить инструмент от пыли после каждого использования.

Хранение

– необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей;
– при хранении необходимо избегать резкого перепада температур, хранение без упаковки не допускается.

- хранить в упаковке предприятия- изготовителя в складских помещениях при температуре окружающей среды от -15°С до +40°С и относительной влажности воздуха не более 80%.

Транспортировка

– транспортировать в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на транспорте данного вида;
– категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке;
– при разгрузке/погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки;
- транспортировать при температуре окружающей среды от −15°С до +50°С, относительная влажность воздуха не должна превышать 80%.

Общие указания по технике безопасности для электроинструментов

Прочитайте все указания и инструкции по технике безопасности. Несоблюдение указаний и инструкций по технике безопасности может стать причиной поражения электрическим током, пожара и тяжелых травм. Сохраняйте эти инструкции и указания для будущего использования.
Использованное в настоящих инструкциях и указаниях понятие «электроинструмент» распространяется на электроинструмент с питанием от сети (с сетевым шнуром) и на аккумуляторный электроинструмент (без сетевого шнура).

Безопасность рабочего места

Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещённым.
Не работайте с электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль.
Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц.

Электробезопасность

Штепсельная вилка электроинструмента должна подходить к штепсельной розетке. Ни в коем случае не изменяйте штепсельную вилку.
Защищайте электроинструмент от дождя и сырости.
Не разрешается использовать шнур не по назначению, например, для транспортировки или подвески электроинструмента, или для вытягивания вилки из штепсельной розетки. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей электроинструмента.

Безопасность людей

Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или если Вы находитесь в состоянии наркотического или алкогольного опьянения или под воздействием лекарств.
Применяйте средства индивидуальной защиты: перчатки, респиратор, беруши, защитные очки.
Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента.

Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента.
Не принимайте неестественное положение корпуса тела. Всегда занимайте устойчивое положение и сохраняйте равновесие.
Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей.
При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств проверяйте их присоединение и правильное использование.
ВНИМАНИЕ! В случае возникновения перебоя в работе электроинструмента вследствие полного или частичного прекращения энергоснабжения или повреждения цепи управления энергоснабжением установите выключатель в положение Выкл., убедившись, что он не заблокирован (при его наличии). Отключите сетевую вилку от розетки или отсоедините съёмный аккумулятор. Этим предотвращается неконтролируемый повторный запуск.

Применение электроинструмента и обращение с ним

Не перегружайте электроинструмент.
Не работайте с электроинструментом при неисправном выключателе.
До начала наладки электроинструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы отключайте штепсельную вилку от розетки сети
Эта мера предосторожности предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.
Храните электроинструменты в недоступном для детей месте. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые не знакомы с ним или не читали настоящих инструкций. Электроинструменты опасны в руках неопытных лиц.
Тщательно ухаживайте за электроинструментом. Проверяйте безупречную функцию и ход движущихся частей электроинструмента, отсутствие поломок или повреждений, отрицательно влияющих на функцию электроинструмента. Поврежденные части должны быть отремонтированы до использования электроинструмента.
Держите режущий инструмент в заточенном и чистом состоянии.
Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие инструменты и т.п. в соответствии с настоящими инструкциями. Учитывайте при этом рабочие условия и выполняемую работу. Использование электроинструментов для непредусмотренных работ может привести к опасным ситуациям.

Указания по технике безопасности для электролобзиков

Не подставляйте руки в зону пиления. Не подсовывайте руки под заготовку. Подводите электроинструмент к детали только во включенном состоянии.
Следите за тем, чтобы при пилении опорная плита надежно прилегала к поверхности. Перекошенное пильное полотно может обломаться или привести к обратному удару.
По окончании рабочей операции выключите электроинструмент; вытягивайте пильное полотно из прорези только после его полной остановки, этим Вы предотвратите обратный удар и сможете после этого без каких-либо рисков положить электроинструмент.
Используйте только неповрежденные, безупречные пильные полотна.
Не затормаживайте пильное полотно после выключения боковым прижатием.
Выждите полной остановки электроинструмента и только после этого выпускайте его из рук.

Применение по назначению

Лобзик предназначен для выполнения распилов и вырезов в древесине, пластмассах, металле, керамике. Он пригоден для выполнения прямых и криволинейных резов с углом наклона до 45°. Учитывайте рекомендации по применению пильных полотен.

Изображенные составные части

Нумерация представленных компонентов выполнена по изображению на странице с иллюстрациями.

1 Регулятор оборотов
2 Выключатель
3 Фиксатор выключателя
4 Кабель сетевой
5 Рычаг зажима пильного полотна
6 Скоба защитная
7 Пилкодержатель
8 Основание
9 Пильное полотно
10 Направляющий ролик
11 Регулятор режима качания пилки
12 Накладка основания
13 Патрубок пылеудаления

Лобзик имеет следующие опции:
-безинструментальная смена пильных полотен;
-регулировка скорости пиления;
-система пылеудаления- автоматический сдув опилок или отвод опилок с помощью строительного пылесоса через адаптер;
-функция качания пильного полотна с возможностью выбора амплитуды качания;
-светодиодная подсветка рабочей зоны, включается при нажатии выключателя;
-изменение вертикального угла наклона пильного полотна по отношению к обрабатываемой поверхности в пределах ±45º;
-выполнение ровных длинных резов с помощью параллельного упора

Технические данные

Параметр	Величина
Номинальная потребляемая мощность, Вт	800
Частота ходов на холостом ходу, мин$^{-1}$	800-2800
Глубина резания в древесине/металле, мм	100/10
Угол резания(слева/справа)	45 градусов
Вес, кг	2,75
Класс защиты	Двойная изоляция

Комплектность.

Наименование	Количество
Лобзик	1
Параллельный упор	1
Ключ	1
Щётка электрическая	2
Накладка основания	1
Патрубок пылеудаления	1
Кейс	1
Руководство	1

Данные по шуму и вибрации

Взвешенный уровень шума от электроинструмента составляет обычно: уровень звукового давления 94 дБ(А); уровень звуковой мощности 105 дБ(А). Погрешность K = 3 дБ.

Сборка

Установка/смена пильного полотна

При установке пильного полотна надевайте защитные перчатки. Прикосновение к пильному полотну чревато травмами.

Выбор пильного полотна

Применяйте только пильные полотна с хвостовиком Т-образной формы. Длина пильного полотна не должна превышать длину, необходимую для предусмотренного пропила. Для пиления с малым радиусом применяйте узкие пильные полотна.

Установка/снятие пильного полотна

Отведите рычаг зажима пильного полотна до упора, см.рис.2 и удерживая его вставьте пильное полотно в паз пилкодержателя.

После этого отпустите рычаг зажима, полотно зафиксируется.

При установке пильного полотна следите за тем, чтобы спинка пильного полотна вошла в паз направляющего ролика 10, см.рис.1

Проверьте прочную посадку пильного полотна.

Отсос пыли и стружки

Древесная пыль древесины и других материалов вредна 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.

Рекомендуется пользоваться респираторной маской с фильтром класса Р2.

Для удаления пыли и опилок лобзик имеет в конструкции узел позволяющий сдувать опилки из зоны реза или удалять их с помощью строительного пылесоса.

Для сдува опилок следует установить переключатель режимов пылеудаления, см.рис.4, в крайнее нижнее положение.

Для удаления опилок с помощью пылесоса переключатель режимов пылеудаления следует перевести в верхнее положение. Кроме этого требуется установить специальный патрубок-13, см.рис.1, из комплекта поставки внутрь основания, при этом одна сторона патрубка после установки будет находиться в зоне выброса опилок, а к другой стороне патрубка подсоединяется шланг пылесоса строительного типа.

Работа с инструментом
Режимы работы
Настройка маятникового движения

Четыре ступени маятникового движения позволяют оптимальным образом привести скорость резания, мощность пиления в соответствии с обрабатываемым материалом. С помощью переключателя-11,см.рис.1, Вы можете регулировать маятниковое движение пилки.

-0 без маятникового движения
-I слабое маятниковое колебание
-II среднее маятниковое колебание
-III сильное маятниковое колебание

Оптимальную ступень маятникового движения можно определить пробным пилением. При этом руководствуйтесь следующими рекомендациями:

-чем тоньше и чище должны быть кромки распила, тем более низкую степень маятникового колебания нужно выбирать, или вообще отключите маятниковые колебания.

-при обработке тонких материалов (например, жести) выключайте маятниковое движение.

-обрабатывайте твердые материалы (например, сталь) со слабым маятниковым колебанием.

-для мягких материалов и при пилении древесины в направлении волокна Вы можете работать с максимальными маятниковыми колебаниями.

Настройка угла распила

Основание-8, см.рис.1, можно поворачивать влево или вправо на угол до 45°.

Отпустите винт крепления основания, см.рис.3, с помощью ключа-шестигранника и поверните основание-8 в соответствии со шкалой в желаемое положение. Другие углы распила можно устанавливать с помощью угломера.

После установки угла затяните винт крепления.

Управление и выбор частоты ходов

С помощью регулятора оборотов-1, см.рис.1 Вы можете изменять частоту ходов.

Необходимая частота ходов зависит от материала и рабочих условий и может быть определена методом проб. При подводе пильного полотна к заготовке и при распиливании пластмасс и алюминия рекомендуется уменьшать частоту ходов.

При продолжительной работе с низкой частотой ходов двигатель лобзика может сильно нагреться. Выньте пильное полотно из электроинструмента и для охлаждения включите электроинструмент на максимальной скорости приблизительно на 3 минуты.

Установка параллельного упора

Для выполнения длинных ровных резов следует использовать параллельный упор, см.рис.5.

Он позволяет вести лобзик ровно, параллельно основной кромке пиломатериала.

Ширина реза регулируется перемещением упора внутри основания.

После выбора ширины реза параллельный упор фиксируется двумя винтами, см.рис.5

Включение электроинструмента

Для включения электроинструмента требуется нажать клавишу выключателя 2.

Для выполнения продолжительных работ выключатель можно зафиксировать в рабочем положении «Вкл» с помощью фиксатора выключателя-3, см.рис.1
Для выключения лобзика после фиксации выключателя достаточно нажать на клавишу выключателя, она вернётся в положение «Выкл».

Указания по применению

Перед любыми манипуляциями с электроинструментом вытаскивайте штепсель из розетки.
При обработке маленьких или тонких деталей всегда используйте прочную опору или пильный стол (принадлежности).
Проверьте перед распиливанием древесину, стружечные плиты, строительные материалы и т. п. на наличие посторонних предметов, как то: шурупов, гвоздей и т. п., - и удалите их.

Смазывающе-охлаждающее средство

При распиливании металла нанесите для охлаждения материала вдоль линии распила смазывающее-охлаждающее средство.

Техобслуживание

Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать электроинструмент и вентиляционные щели в чистоте.
Регулярно очищайте гнездо пильного полотна. Для этого выньте пильное полотно из электроинструмента и слега постучите электроинструментом по ровной поверхности. Сильное загрязнение электроинструмента может вести к нарушению функциональной способности. Поэтому не пилите сильно пылящие материалы снизу или над головой.
При экстремальных условиях работы всегда используйте по возможности отсасывающее устройство. Часто продувайте вентиляционные щели и подключайте инструмент через устройство защитного отключения. При обработке металлов внутри электроинструмента может откладываться токопроводящая пыль. Это может иметь нанести ущерб защитной изоляции электроинструмента. Время от времени смазывайте направляющий ролик-10, см.рис.1, каплей масла.
Изношенный ролик должен быть заменен в авторизованной сервисной мастерской для электроинструментов.

Гарантийное обслуживание и ремонт электроинструмента

В случае выхода электроинструмента 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 электроинструмента и серийному номеру в гарантийном талоне;

-отсутствие следов неквалифицированного ремонта.

Гарантийные обязательства не распространяются:

1.На инструмент с повреждениями и неисправностями, вызванными действием непреодолимой силы (несчастный случай, пожар, наводнение, удар молнии и др.).

2.На инструмент с повреждениями или неисправностями, возникшими в результате эксплуатации с нарушением требований инструкции, а также в результате естественного износа узлов и деталей вследствие чрезмерно интенсивной эксплуатации инструмента.

3.По истечении срока гарантии.

4.На механические повреждения изделия (сколы, трещины), в том числе повреждение сетевого шнура.

5.При вскрытии / ремонте изделия вне специализированного сервисного центра.

6. На инструмент имеющий: потемневшую или обугленную изоляцию проводов (под воздействием высокой температуры); одновременный выход из строя ротора и статора или обеих обмоток статора.

7. На следствия воздействий неблагоприятных атмосферных и иных внешних факторов на изделие (дождь, снег, повышенная влажность, нагрев и высокая температура, низкая температура, агрессивные среды) - коррозия металлических деталей, сильное загрязнение инструмента, как внешнее, так и внутреннее.

8. На расходные материалы, запчасти, вышедшие из строя в следствие нормального или естественного износа, патроны, ключи патронов, шпиндель, пилки, электрические щётки, подшипники

9. На повреждения вызванные несоответствием параметров питающей сети или скачками напряжения электрической сети.

10. На изделия, которые эксплуатировались с изношенным, поврежденным режущим инструментом, без требуемого ухода, с использованием расходных материалов ненадлежащего качества, с нарушением сроков техобслуживания и регламентных работ.

11. В случае если невнимательность или небрежность оператора, пропустившего первичные признаки дефекта (возможно производственного), привела к необходимости сложного комплексного ремонта.

Предметом гарантии не является неполная комплектация изделия, которая могла быть выявлена при продаже.

12.Претензии третьих лиц не принимаются.

13. Все виды ремонта и технического обслуживания производятся квалифицированным персоналом гарантийных ремонтных мастерских.

Регламентные работы по обслуживанию инструмента не входят в перечень гарантийного обслуживания и оплачиваются по прайсу организации проводящей указанные работы.

14.По окончании срока службы и длительного хранения свыше 5лет возможно использование инструмента по назначению, если его состояние отвечает требованиям безопасности, и инструмент не утратил свои функциональные свойства. Заключение выдается ремонтными мастерскими.
15.При коммерческом использовании инструмента и в случаях использования для нужд связанных с осуществлением предпринимательской деятельности срок гарантии составляет 1 год.

Утилизация

Отслужившие свой срок электроинструменты, принадлежности и упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов.
Утилизируйте электроинструмент отдельно от бытового мусора!
Негодные электроприборы нужно собирать отдельно и сдавать на экологически чистую переработку.

Произведено:
Yongkang Zongbang Import&Export Co. Ltd
Address: 21f, Jinmao Mansion, Headquarters Center, Yongkang, Zhejiang, China
Юнкан Чжунбанг Импорт И Экспорт Ко. Лтд,
Адрес: 21f, Особняк Цзиньмао, Центр Штаб-Квартиры, Юнкан, Чжэцзян, Китай

Информация по гарантийному и пост гарантийному сервисному обслуживанию
Адреса авторизированных сервисных центров в Российской Федерации

Адрес центрального сервисного центра:
Московская обл., г. Балашиха, ул. Дорофеева, владение 1
Телефон горячей линии: 8-800-100-82-43

EAC



Fig.1 General view

1- Speed controller
2- Switch
3- Switch lock
4- Power cord
5- Saw blade clamp lever
6- Protective bracket
7- Saw holder
8- Base
9- Saw blade
10- Guide roller
11- Saw blade swing mode controller
12- Base cover
13- Dust extraction pipe

2)

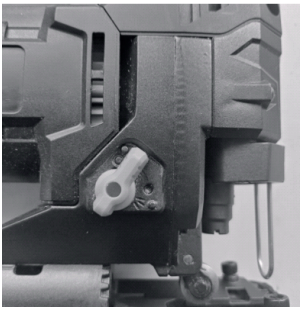


3)

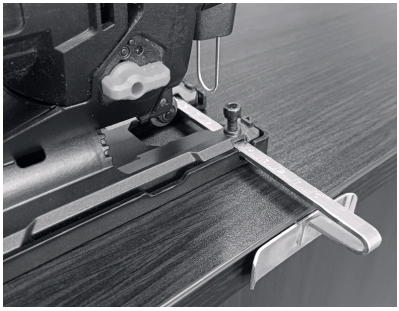


Fig. 2. Installation of a saw blade
Fig. 3. Setting the base tilt angle
Fig. 4. Dust removal mode switch
Fig. 5. Installing the parallel stop

4)



5)



DEAR CUSTOMER!

Before using the product for the first time, carefully read this manual. Keep this manual for the entire service life of your tool.

The operating documents provided by the manufacturer for the product may include this operating manual and appendices.
Information on confirmation of conformity is contained in the appendix.
Contact information regarding the importer is contained on the packaging.
Due to ongoing activities to improve the product, the manufacturer reserves the right to make minor changes to its design that are not reflected in this manual and do not affect efficient and safe operation. If necessary, information about this will be attached as a separate sheet.

Product service life

The product service life is 7 years. It is not recommended for use after 5 years of storage from the date of manufacture without prior inspection at an authorized service center (see the date of manufacture on the label).
The official warranty period is 4 years subject to registration of the tool on the official website http://neolaser.pro, and 2 years without registration.
For commercial use of the tool and for business purposes, the warranty period is 1 year.
See the full warranty terms on the website http://neolaser.pro
The specified service life is valid if the consumer complies with the requirements of this manual.

List of critical failures and erroneous actions of personnel or the user

- use with a damaged handle or damaged protective cover
- use when smoke appears directly from the product body
- use with a broken or exposed electric cable
- use outdoors during rain (in sprayed water)
- switching on when water gets into the body
- use in case of strong sparking
- use when strong vibration appears

Criteria for limit states

- frayed or damaged electric cable
- damaged product body

Type and frequency of maintenance

It is recommended to clean the tool from dust after each use.

Storage

-must be stored away from sources of high temperatures and exposure to sunlight;
-during storage, avoid sudden temperature changes; storage without packaging is not allowed.
- store in the manufacturer's packaging in warehouses at an ambient temperature of -15°C to + 40°C and a relative humidity of no more than 80%.

Transportation

-transport in closed vehicles in accordance with the rules for the carriage of goods applicable to this type of transport;
-dropping or any mechanical impact on the packaging during transportation is strictly prohibited;
-use of any type of equipment that works on the principle of clamping the packaging during unloading/loading is prohibited;
-transport at an ambient temperature of -15 °C to +50 °C, the relative air humidity should not exceed 80%.

General safety instructions for power tools

Read all safety instructions and warnings. Failure to follow the safety instructions and warnings may result in electric shock, fire and serious injury. Keep these instructions and warnings for future use.
The term "power tool" as used in these instructions and warnings applies to both mains-powered power tools (with a power cord) and battery-powered power tools (without a power cord).

Workplace Safety

Keep your work area clean and well-lit.
Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as flammable liquids, flammable gases or dust.
Keep children and bystanders away while operating power tools.

Electrical Safety

The plug of the power tool must match the outlet. Never modify the plug.
Protect the power tool from rain and moisture.
Never use the cord for purposes other than those intended, such as transporting or hanging the power tool or pulling the plug out of the outlet. Protect the cord from heat, oil, sharp edges or moving parts.

Personal safety

Do not use a power tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.
Use personal protective equipment: gloves, respirator, earplugs, safety glasses.
Prevent unintentional switching on of the power tool. Before connecting the power tool to the power supply and/or battery, make sure that the power tool is switched off.

Remove the installation tool or wrenches before switching on the power tool.

Do not assume an unnatural body position. Always maintain a stable position and balance.

Wear suitable work clothing. Avoid wearing loose clothing and jewelry. Keep hair, clothing and gloves away from moving parts.
If dust extraction and dust collection devices are available, check that they are connected and used correctly.

WARNING! If the power tool stops working due to a power failure, partial or total power failure, or damage to the power supply control circuit, turn the switch to the off position, making sure it is not locked (if equipped). Disconnect the power plug from the wall outlet or disconnect the removable battery pack. This prevents uncontrolled restarting.

Power Tool Handling and Use

Do not overload the power tool.
Do not operate the power tool if the switch is faulty.

Disconnect the power plug from the wall outlet before making adjustments to the power tool, changing accessories, or stopping work.
This precaution prevents the power tool from being switched on unintentionally.
Keep power tools out of the reach of children. Do not allow persons unfamiliar with the power tool or who have not read these instructions to operate it. Power tools are dangerous in the hands of inexperienced persons.
Take good care of the power tool. Check that the moving parts of the power tool function properly and are free from breakage or damage that could impair the function of the power tool. Have damaged parts repaired before using the power tool.

Keep the cutting tool sharp and clean.

Use the power tool, accessories, tools, etc. in accordance with these instructions. Take into account the working conditions and the work to be performed. Using power tools for work other than intended may result in hazardous situations.

Safety instructions for jigsaws

Keep your hands away from the cutting area. Do not put your hands under the workpiece. Only bring the power tool to the workpiece when it is switched on.
Make sure that the support plate is securely attached to the surface when sawing. A skewed saw blade may break off or cause kickback.
After completing the work operation, switch off the power tool; pull the saw blade out of the slot only after it has completely stopped, this will prevent kickback and you will then be able to put the power tool down without any risks.
Use only undamaged, flawless saw blades.
Do not brake the saw blade after switching off by pressing it from the side.
Wait until the power tool has completely stopped and only then release it from your hands.

Intended use

The jigsaw is designed for making cuts and cuts in wood, plastics, metal, ceramics. It is suitable for making straight and curved cuts with an angle of inclination of up to 45°. Please take into account the recommendations for using saw blades.

Components shown

The numbering of the components shown is based on the image on the illustration page.
1 Speed controller, 2 Switch, 3 Switch lock, 4 Power cord, 5 Saw blade clamp lever, 6 Protective bracket, 7 Saw holder, 8 Base, 9 Saw blade, 10 Guide roller, 11 Saw blade swing mode controller, 12 Base cover, 13 Dust extraction pipe.

The jigsaw has the following options:
-tool-free saw blade change;
-sawing speed adjustment;
-dust extraction system - automatic sawdust blowing or sawdust removal using a construction vacuum cleaner through an adapter;
-saw blade swing function with selectable swing amplitude;
-LED illumination of the work area, turns on when the switch is pressed;
- changing the vertical angle of the saw blade in relation to the work surface within ±45º; - making even long cuts using a parallel stop

Technical data

Parameter	Parameter value
Nominal power consumption, W	800
Idle stroke rate, min-1	800-2800
Cutting depth in wood/metal, mm	100/10
Cutting angle (left/right)	45 degrees
Weight, kg	2,75
Protection class	Double insulation

Completeness

Name	Quantity
Jigsaw	1
Parallel stop	1
Key	1
Electric brush	2
Base overlay	1
Dust extraction pipe	1
Case	1
Manual	1

Noise and vibration data

The weighted noise level of the power tool is typically: sound pressure level 94 dB(A); sound power level 105 dB(A). Uncertainty K = 3 dB.

Assembly

Installing/changing the saw blade

Wear protective gloves when installing the saw blade. Touching the saw blade may cause injury.

Selecting a saw blade

Use only saw blades with a T-shaped shank. The length of the saw blade must not exceed the length required for the intended cut. For small radius cutting, use narrow saw blades.

Installing/removing the saw blade

Pull the saw blade clamp lever back to the stop, see Fig. 2, and while holding it, insert the saw blade into the groove of the saw holder.
After this, release the clamp lever, the blade will be fixed.

When installing the saw blade, make sure that the back of the saw blade fits into the groove of the guide roller 10, see Fig. 1.
Check that the saw blade is firmly seated.

Dust and chip extraction

Wood dust from wood and other materials is harmful to health. Contact with dust and inhalation of dust may cause allergic reactions and/or respiratory diseases of the operator or nearby personnel.
It is recommended to use a respirator mask with a class P2 filter.
To remove dust and sawdust, the jigsaw has a unit in its design that allows you to blow sawdust out of the cutting area or remove it with a construction vacuum cleaner.
To blow off sawdust, set the dust removal mode switch, see Fig. 4, to the extreme lower position.
To remove sawdust using a vacuum cleaner, the dust removal mode switch should be moved to the upper position. In addition, it is necessary to install a special branch pipe-13, see Fig. 1, from the delivery set inside the base, while one side of the branch pipe after installation will be in the sawdust ejection zone, and the hose of a construction type vacuum cleaner is connected to the other side of the branch pipe.

Working with the tool

Operating modes. Adjusting the pendulum motion.

Four stages of the pendulum motion allow you to optimally adjust the cutting speed and sawing power to the material being processed.
Using switch-11, see Fig. 1, you can adjust the pendulum motion of the saw.
-0 without pendulum motion
-I weak pendulum oscillation
-II medium pendulum oscillation
-III strong pendulum oscillation
The optimal stage of the pendulum motion can be determined by trial sawing. In this case, follow these recommendations:
- the thinner and cleaner the cutting edges should be, the lower the degree of pendulum oscillation should be selected, or turn off pendulum oscillations altogether.
- when processing thin materials (e.g. tin), turn off the pendulum motion.
- process hard materials (e.g. steel) with a weak pendulum oscillation.
- for soft materials and when sawing wood in the direction of the grain, you can work with maximum pendulum oscillation.

Setting the cutting angle

The base-8, see Fig. 1, can be turned left or right at an angle of up to 45°.
Loosen the base mounting screw, see Fig. 3, using an Allen key and turn the base-8 according to the scale to the desired position. Other cutting angles can be set using a protractor.
After setting the angle, tighten the mounting screw.

Control and selection of stroke rate

Using the speed controller-1, see Fig. 1, you can change the stroke rate.
The required stroke rate depends on the material and working conditions and can be determined by trial and error. When feeding the saw blade to the workpiece and when cutting plastics and aluminum, it is recommended to reduce the stroke rate.

With prolonged work at a low stroke rate, the jigsaw motor can become very hot. Remove the saw blade from the power tool and turn on the power tool at maximum speed for about 3 minutes to cool it down.

Setting the parallel stop

To make long, even cuts, use the parallel stop, see Fig. 5.
It allows you to guide the jigsaw evenly, parallel to the main edge of the lumber.
The cutting width is adjusted by moving the stop inside the base.
After selecting the cutting width, the parallel stop is fixed with two screws, see Fig. 5

Switching on the power tool

To switch on the power tool, press the switch button 2.
For long-term work, the switch can be locked in the working position "On" using the switch lock-3, see Fig. 1
To switch off the jigsaw after locking the switch, simply press the switch button, it will return to the "Off" position.

Instructions for use

Before any manipulation of the power tool, pull the plug out of the socket.
When processing small or thin parts, always use a sturdy support or saw table (accessories).
Before sawing, check wood, chipboard, building materials, etc. for foreign objects, such as screws, nails, etc., and remove them.

Coolant

When cutting metal, apply a coolant along the cutting line to cool the material.

Maintenance

To ensure high-quality and safe work, keep the power tool and ventilation slots clean at all times.
Clean the saw blade seat regularly. To do this, remove the saw blade from the power tool and tap the power tool lightly on a flat surface. Heavy contamination of the power tool can lead to a loss of functionality. Therefore, do not cut very dusty materials from below or overhead. In extreme working conditions, always use a suction device if possible. Blow out the ventilation slots frequently and connect the tool via a residual-current device. When processing metals, conductive dust can accumulate inside the power tool. This may damage the protective insulation of the power tool. From time to time lubricate the guide roller-10, see Fig. 1, with a drop of oil. A worn roller must be replaced at an authorized service workshop for power tools.

Warranty service and repair of power tools

If the power tool fails during the warranty period due to the manufacturer's fault, the owner has the right to free warranty repair, subject to the following conditions:

-no mechanical damage;

-no signs of violation of the operating instructions

-the presence of a seller's mark on the sale and the buyer's signature in the operating instructions;

-correspondence of the serial number of the power tool and the serial number in the warranty card;

-no signs of unqualified repair.

Warranty obligations do not apply:

1.To a tool with damage and malfunctions caused by force majeure (accident, fire, flood, lightning strike, etc.).

2.To a tool with damage or malfunctions that arose as a result of operation in violation of the instructions, as well as a result of natural wear and tear of components and parts due to excessively intensive use of the tool.

3.Upon expiration of the warranty period.

4. Mechanical damage to the product (chips, cracks), including damage to the power cord.

5. When opening / repairing the product outside a specialized service center.

6. For a tool that has: darkened or charred wire insulation (due to high temperature); simultaneous failure of the rotor and stator or both stator windings.

7. Consequences of exposure to unfavorable atmospheric and other external factors on the product (rain, snow, high humidity, heating and high temperature, low temperature, aggressive environments) - corrosion of metal parts, heavy contamination of the tool, both external and internal.

8. For consumables, spare parts that have failed due to normal or natural wear and tear, chucks, chuck keys, spindle, saws, electric brushes, bearings

9. For damage caused by inconsistency of power supply parameters or power surges in the electrical network.

10. For products that were used with worn out, damaged cutting tools, without the required maintenance, using consumables of inadequate quality, with violation of the terms of maintenance and scheduled maintenance.

11. In the event that the operator's inattention or negligence, who missed the initial signs of a defect (possibly manufacturing), led to the need for complex comprehensive repairs.

The subject of the warranty is not an incomplete set of the product, which could be identified during sale.

12. Claims from third parties are not accepted.

13. All types of repairs and maintenance are carried out by qualified personnel of warranty repair shops.

Scheduled maintenance work on the tool is not included in the list of warranty services and is paid for according to the price list of the organization carrying out the specified work.

14. At the end of the service life and long-term storage of more than 5 years, it is possible to use the tool for its intended purpose if its condition meets safety requirements, and the tool has not lost its functional properties. The conclusion is issued by repair shops.

15. For commercial use of the tool and in cases of use for needs related to the implementation of entrepreneurial activities, the warranty period is 1 year.

Disposal

Worn-out power tools, accessories and packaging should be handed over for environmentally friendly waste recovery.

Dispose of power tools separately from household waste!

Worn-out electrical appliances should be collected separately and handed over for environmentally friendly recycling.

PRODUCED:
Yongkang Zongbang Import&Export Co. Ltd
Address: 21f, Jinmao Mansion, Headquarters Center, Yongkang, Zhejiang, China

Information on warranty and post-warranty service.
Addresses of authorized service centers in the Russian Federation.

Central service center address:
Moscow region, Balashikha, st. Dorofeeva, possession 1
Hotline phone: 8-800-100-82-43

EAC