NEOLASER.PRO

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

MAINTENANCE USER'S MANUAL

Neolaser

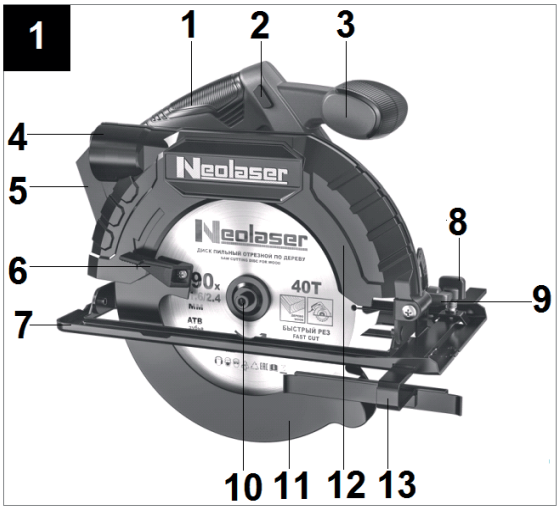


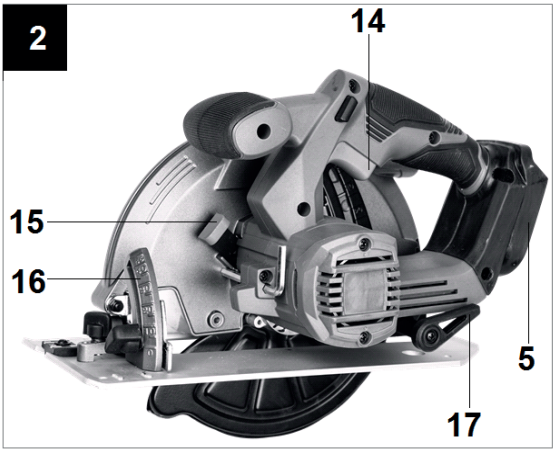
ПИЛА ЦИРКУЛЯРНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БЕСЩЁТОЧНАЯ / CIRCULAR SAW CORDLESS BRUSHLESS

модель/model: NCS-20-190-ACCUM

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

Art. NL01501





1 Рукоятка основная
2 Блокиратор выключателя
3 Рукоятка вспомогательная
4 Патрубок выброса опилок
5 Порт аккумулятора
6 Упор защитного кожуха
7 Основание
8 Винт стопорный параллельной направляющей
9 Винт стопорный угла наклона
10 Винт крепления пильного диска
11 Кожух защитный подвижный
12 Кожух защитный неподвижный
13 Параллельная направляющая
14 Выключатель
15 Стопор шпинделя
16 Шкала угла наклона
17 Фиксатор глубины резания

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.
Информация о подтверждении соответствия содержится в приложении.
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 ; ТР ТС 020/2011 ; ТР ЕАЭС 037/2016.

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 и упаковке).
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

- не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом
- не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия
- не использовать с перебитым или оголенным электрическим кабелем ЗУ
- не использовать на открытом пространстве во время дождя
- не включать при попадании воды в корпус
- не использовать при сильном искрении
- не использовать при появлении сильной вибрации

Критерии предельных состояний

- перетёрт или повреждён электрический кабель ЗУ
- сильно греется аккумулятор
- 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 -10°С до + 40°С и относительной влажности воздуха не более 80%
-хранение без упаковки не допускается.

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 %.

Указания по безопасности

Общие указания по технике безопасности для электроинструментов

Прочтите 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.

Безопасность рабочего места

Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
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

-избегать короткого замыкания металлическим предметом контактов снятой аккумуляторной батареи.
-никогда не вскрывать аккумуляторную батарею.
-использовать только штатное зарядное устройство.
-защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.

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 и всегда защитные очки.
Удержание пальца на выключателе при транспортировке электроинструмента и подключение к сети питания включенного электроинструмента чревато несчастными случаями.
Убирайте установочный инструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Инструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.

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.
Применение пылеотсоса может снизить опасность, создаваемую пылью.

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.
Храните электроинструменты в недоступном для детей месте. Не разрешайте пользоваться электроинструментом лицам, которые не знакомы с ним или не читали настоящих инструкций.
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.

Применение и обслуживание аккумуляторного инструмента

-заряжайте аккумуляторы только в зарядных устройствах, рекомендуемых изготовителем. Зарядное устройство, предусмотренное для определенного вида аккумуляторов, может привести к пожарной опасности при использовании его с другими аккумуляторами.
-применяйте в электроинструментах только предусмотренные для этого аккумуляторы. Использование других аккумуляторов может привести к травмам и пожарной опасности.
-защищайте неиспользуемый аккумулятор от канцелярских скрепок, монет, ключей, гвоздей, винтов и других маленьких металлических предметов, которые могут закоротить полюса. Короткое замыкание полюсов аккумулятора может привести к ожогам или пожару.
-не используйте поврежденные или измененные аккумуляторы или инструменты. Поврежденные или измененные аккумуляторы могут привести к возгоранию, взрыву или риску получения травмы.
-не кладите аккумулятор или инструмент в огонь и не подвергайте их воздействию высоких температур. Огонь или температура выше 130 °C могут привести к взрыву.
-выполняйте все инструкции по зарядке и не заряжайте аккумулятор или инструмент при температуре, выходящей за указанный в инструкции диапазон. Неправильная зарядка или зарядка при температурах, выходящих за указанный диапазон, могут повредить батарею и повысить риск возгорания.

Указания по технике безопасности для дисковых пил

Распиловка

Внимание! Не подставляйте руки в зону пиления и к пильному диску.

Не подставляйте руку под обрабатываемую заготовку.

Глубина резания должна соответствовать толщине детали. Пильный диск не должен выступать за обрабатываемую заготовку более чем на высоту зуба.

Никогда не держите обрабатываемую деталь в руке или на ноге. Надежно крепите обрабатываемую заготовку. Для снижения опасности соприкосновения с телом, заклинивания пильного диска или потери контроля важно хорошо закрепить обрабатываемую заготовку.

При продольном пилении всегда применяйте упор или ровную направляющую. Это улучшает точность резания и снижает возможность заклинивания пильного диска.

Всегда используйте пильные диски правильного размера и с подходящим посадочным отверстием.

Рикошет - причины и соответствующие указания по технике безопасности

Рикошет - это внезапная реакция пильного диска на заклинивание, зажатие или неправильную установку пильного диска, что приводит к неконтролируемому поднятию пилы, ее выходу из заготовки и движению в сторону оператора;

-если пильный диск застрял или зажат в узкой щели, он блокируется и двигатель отбрасывает пилу со всей силой в направлении оператора;

- если пильный диск перекошен или неправильно установлен в прорези, зубья пильного диска с тыльной стороны могут застревать в поверхности заготовки, что приводит к выбрасыванию пильного диска из прорези и отбрасыванию пилы в направлении оператора.

Рикошет является результатом неправильной эксплуатации или ошибок при работе с пилой. Его можно избежать, соблюдая следующие меры предосторожности.

-крепко держите пилу обеими руками и располагайте руки так, чтобы Вы были в состоянии противодействовать силам обратного удара.

-стойте всегда сбоку от пильного полотна, не стойте в одну линию с пильным полотном. При обратном ударе пила может отскочить назад, но оператор может подходящими мерами предосторожности противодействовать обратным силам.

-при заклинивании пильного диска или при перерыве в работе выключайте пилу и спокойно держите ее в заготовке до остановки пильного диска.

-никогда не пытайтесь вынуть пилу из заготовки или вытянуть ее назад, пока вращается пильный диск, так как при этом может возникнуть обратный удар. Установите и устраните причину заклинивания пильного диска.

-если Вы хотите повторно запустить пилу, которая застряла в заготовке, отцентрируйте пильный диск в пропиле и проверьте возможность его свободного вращения в заготовке. Если пильный диск заклинило, то при повторном запуске пилы он может быть выброшен из заготовки или вызвать обратный удар.

-большие плиты должны надежно лежать на опоре для снижения опасности обратного удара при заклинивании пильного диска.

Не применяйте тупые или поврежденные пильные диски. Пильные диски с тупыми или неправильно разведенными зубьями ведут в результате очень узкого пропила к повышенному трению, заклиниванию диска и к обратному удару.

До начала пиления крепко затяните устройства регулировки глубины и угла пропила. Их смещение во время пиления может привести к заклиниванию пильного диска и обратному удару.
Будьте особенно осторожны при распиловке в стенах или других не просматриваемых участках. При распиловке в скрытых объектах погружаемый в объект пильный диск может заблокироваться и вызвать рикошет.

Функция нижнего защитного кожуха

Перед каждым применением проверяйте защитный кожух на безупречное закрытие.
Не пользуйтесь пилой, если движение нижнего защитного кожуха притормаживается и он закрывается с замедлением.
Никогда не заклинивайте и не привязывайте нижний защитный кожух в открытом положении. При случайном падении пилы на пол, нижний защитный кожух может быть погнут. Откройте защитный кожух за рычаг и убедитесь в его свободном движении при любом угле распила и любой глубине пиления без соприкосновения с пильным диском или другими частями.
Проверьте функцию пружины нижнего защитного кожуха. Если нижний защитный кожух и пружина работают неудовлетворительно, то сдайте пилу на техобслуживание перед использованием. Поврежденные части, клейкие скопления и отложения опилок затормаживают движение нижнего защитного кожуха.
Открывайте рукой защитный кожух только при выполнении особых разрезов, как напр., при «врезном и угловом распиливании».
Открывайте нижний защитный кожух только с помощью оттяжного рычага и отпускайте его, как только пильный диск врежется в заготовку. При всех других распиловочных работах защитный кожух должен работать автоматически.
Когда Вы кладете пилу на верстак или на пол, нижний защитный кожух должен прикрывать пильный диск. Незащищенный, вращающийся на выбеге пильный диск двигает пилу против направления реза и пилит все, что стоит на его пути. Учитывайте при этом продолжительность выбега пилы.

Дополнительные предупредительные указания

Не очищайте патрубок для выброса опилок руками, т.к. вращающиеся части могут нанести Вам травму.
Не работайте с пилой в положении над головой. В этом положении у Вас нет достаточного контроля над электроинструментом.
Электроинструмент не предназначен для стационарной работы. Он не предусмотрен для работы с пильным столом.
Не применяйте пильные диски из быстрорежущей стали. Такие диски могут легко разломаться.
Всегда держите электроинструмент во время работы обеими руками, заняв предварительно устойчивое положение. Двумя руками Вы работаете более надежно с электроинструментом.
Выждите полной остановки электроинструмента и только после этого выпускайте его из рук. Рабочий инструмент может заесть, и это может привести к потере контроля над электроинструментом.

Применение по назначению

Пила циркулярная NEOLASER, модель NCS-20-190-ACCUM, артикул - NL01501 (далее пила) предназначена для продольного и поперечного прямолинейного распила древесины и распила древесины под углом на прочной опоре.

Технические характеристики представлены в таблице:

Напряжение питания, В	20
Ёмкость аккумулятора, (не менее) , АхЧ	4,0
Тип двигателя	Бесщёточный
Размер пильного диска, мм	190х20
Наклон пильного диска, градусы	0÷45
Число оборотов холостого хода, об/мин	5000
Максимальная глубина пропила, мм: -при угле распила 00 -при угле распила 450	 67 45
Блокировка шпинделя	Да
Мах уровень звуковой мощности, дБ	98
Уровень вибраций (ускорений), м/с2	2.7
Вес, кг	3.4

Комплектность

Пила	1
Диск пильный	1
Параллельная направляющая	1
Ключ крепления диска	1
Адаптер для подключения пылесоса	1
Коробка	1
Инструкция	1

Внимание! Аккумулятор и зарядное устройство в комплектацию не входят и приобретаются отдельно.

Сборка

Установка пильного диска.

Для установки пильного диска:

- положите пилу на торцовую сторону корпуса двигателя;
- очистите пильный диск и все устанавливаемые крепежные части;
- оттяните подвижный защитный кожух-11 назад и держите его в этом положении;
- установите пильный диск на опорный фланец , при этом направление резания зубьев (направление стрелки на пильном диске) должно совпадать со стрелкой направления вращения на кожухе-12;
- установите сверху диска прижимную шайбу и ввинтите зажимной болт-10 с правой резьбой;
-следите за правильным монтажным положением опорного и прижимного фланцев;

- нажмите на стопор шпинделя-15 и держите его нажатым;

Внимание! Нажимайте на кнопку фиксатора шпинделя-15 только при остановленном шпинделе пилы. В противном случае электроинструмент может быть поврежден.

- затяните шестигранным ключом зажимной винт.

После установки диска отпустите стопор шпинделя и проверьте вращение диска рукой, вращение должно быть лёгким, диск не должен ни за что задевать.

Снятие пильного диска

Для снятия пильного диска:

- положите пилу на торцовую сторону корпуса двигателя;
- Нажмите на стопор шпинделя-15, и держите его нажатым

Внимание! Нажимайте на кнопку фиксатора шпинделя-15 только при остановленном шпинделе пилы. В противном случае электроинструмент может быть поврежден.

- шестигранным ключом выверните зажимной болт-10, с правой резьбой;
- оттяните подвижный защитный кожух -11 назад и держите его в этом положении;
- снимите прижимную шайбу и пильный диск со шпинделя пилы.

Отсос пыли и стружки

Перед любыми манипуляциями с пилой снимайте аккумуляторную батарею.

Пыль некоторых материалов, как напр., красок с содержанием свинца, некоторых сортов древесины, минералов и металлов, может быть вредной для здоровья. Определенные виды пыли, напр., дуба и бука, считаются канцерогенными, особенно совместно с присадками для обработки древесины (хромат, средство для защиты древесины).

По возможности используйте пригодный для материала пылеотсос.

Хорошо проветривайте рабочее место.

Рекомендуется пользоваться респираторной маской с фильтром класса P2.

Избегайте скопления пыли на рабочем месте ,т.к. пыль может легко воспламеняться.

Установка адаптера отсасывания

Не допускается установка адаптера отсасывания без подключенного пылесоса, иначе выходной канал выброса опилок может забиваться

Для обеспечения оптимального отсоса необходимо регулярно очищать адаптер пылесоса.

Работа с инструментом

Регулировка глубины пропила

Глубина резания должна соответствовать толщине детали. Пильный диск не должен выступать за обрабатываемую заготовку более чем на высоту зуба.

Для регулировки глубины реза:

- отверните фиксатор глубины резания-17;
- оттяните пилу от основания-7, для большей глубины - прижмите пилу к основанию;
- установите желаемый размер и крепко затяните фиксатор-17.

Настройка угла распила

-отпустите барашковый винт-9.

-поверните пилу и установите желаемый угол наклона по шкале-16 ;

-крепко затяните барашковый винт-9.

Внимание! Глубина пропила под углом меньше, чем показываемое значение на шкале глубины пропила.
Метка угла пропила «0» градусов показывает положение пильного диска при распиле под прямым углом. Метка угла пропила «45» градусов показывает положение пильного диска при распиле под углом 45°.
Для получения точного пропила установите дисковую пилу на заготовке и сделайте пробный пропил.

Включение электроинструмента
Включение/Выключение

Для включения электроинструмента нажмите сначала блокиратор выключателя-2, а затем нажмите выключатель-14 и держите его нажатым. Для выключения электроинструмента отпустите выключатель-14
Указание: По причинам безопасности выключатель не может быть зафиксирован и при работе следует постоянно нажимать на него.

Указания по применению

Перед любыми манипуляциями с электроинструментом снимайте аккумуляторную батарею.
Защищайте пильные диски от ударов. Ведите электроинструмент равномерно и с умеренной подачей в направлении реза. Сильная подача значительно сокращает срок службы рабочего инструмента и может повредить электроинструмент. Производительность пиления и качество распила в значительной степени зависят от состояния и формы зубьев пильного диска. Поэтому применяйте только острые и пригодные для обрабатываемого материала пильные диски.

Пиление древесины

Правильный выбор пильного диска зависит от вида и качества древесины, а также от вида пропилов - продольные или поперечные.
При продольном распиле ели возникает длинная, спиралеобразная стружка.
Пыль от бука и дуба особенно вредна для здоровья, поэтому работайте только с пылеотсосом.

Пиление с параллельным упором

Параллельный упор дает возможность выполнять точные пропилы вдоль кромки заготовки и распиливание на равные по размеру полосы.
Для работы с параллельным упором:
-отпустите барашковый винт-8;
-вставьте параллельный упор-13 в окно основания;
-установите по шкале нужную ширину распила;
-крепко затяните барашковый винт-8.

Зарядка аккумулятора

Все действия по эксплуатации, обслуживанию аккумулятора и зарядного устройства проводить в соответствии с описанием изложенным в документах прилагаемых к аккумулятору и зарядному устройству.

Установка и извлечение аккумулятора.

Для снятия батареи нажать на кнопку фиксатор аккумулятора и сдвигом вперед снять батарею с изделия.

Для установки батареи совместить ее пазы со слотами на пиле и задвинуть в перфоратор «до щелчка».

Убедиться в надежной фиксации батареи попыткой вынуть ее.

Индикатор заряженности аккумуляторной батареи

Светодиоды на индикаторе заряженности аккумулятора показывают уровень его заряда. Нажмите кнопку индикатора заряженности аккумуляторной батареи для отображения степени заряженности аккумуляторной батареи. Это возможно также и при извлеченной аккумуляторной батарее.

Порядок определения уровня заряда следующий:

4 индикатора-заряд 100%

3 индикатора-заряд менее 75%

2 индикатора-заряд менее 50%

1 индикатор-заряд менее 25%

Если уровень заряда аккумулятора низкий, (25% и менее) зарядите аккумулятор или замените разряженный аккумулятор на полностью заряженный.

Техобслуживание и сервис

Перед любыми манипуляциями с электроинструментом снимайте аккумулятор.

Для обеспечения качественной и безопасной работы следует постоянно содержать электроинструмент и вентиляционные щели в чистоте.

Подвижный защитный кожух должен всегда свободно двигаться и самостоятельно закрываться. Поэтому всегда держите в чистоте участок вокруг подвижного защитного кожуха. Удаляйте пыль и стружку струей сжатого воздуха или кисточкой.

Смола на пильном диске отрицательно сказывается на качестве пропила, поэтому очищайте пильный диск с помощью растворителей сразу после использования.

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 всех 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, узел крепления диска, ключи, шпиндель, пильный диск.
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 целях осуществления 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.

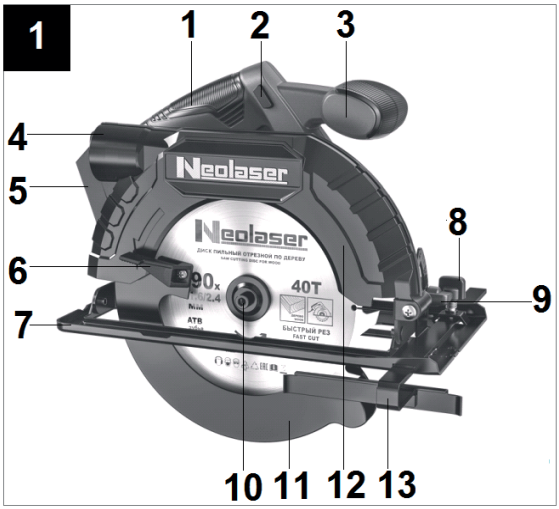
Произведено:
Yongkang Zongbang Import&Export Co. Ltd
21f, Jinmao Mansion, Headquarters Center, Yongkang, Zhejiang, China
Юнкан Зонгбанг Импорт И Экспорт Ко. Лтд,
21f, Цзиньмао Меншн, Хэдкуотерс Сентер, Юнкан, Чжэцзян, Китай

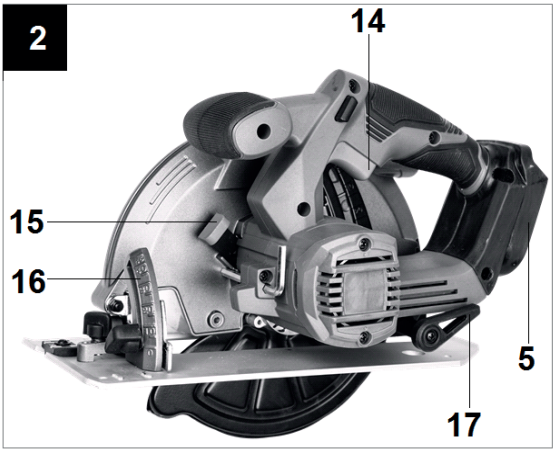
Информация по гарантийному и пост гарантийному сервисному обслуживанию
Адреса авторизированных сервисных центров в Российской Федерации

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

Дата производства указана в серийном номере, первые 4 цифры в формате ммгг (месяц, год).

Информация о разрешительных документах
ТР ТС 010/2011, ТР ТС 020/2011
Сертификат соответствия
ЕАЭС KG417.052.CN.02.05373
Выдан 10-01-2025, Срок действия 09-01-2030
ТР ЕАЭС 037/2016
Декларация о соответствии
RU Д-CN.PA01.B.09166-25
Выдан 13-01-2025, Срок действия 12-01-2030





1 Main handle
2 Switch lock
3 Auxiliary handle
4 Sawdust discharge pipe
5 Battery port
6 Protective cover stop
7 Base
8 Parallel guide locking screw
9 Tilt angle locking screw
10 Saw blade mounting screw
11 Movable protective cover
12 Fixed protective cover
13 Parallel guide
14 Switch
15 Spindle stop
16 Tilt angle scale
17 Cutting depth lock

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 on a separate sheet.
The product meets the requirements of regulatory documents:
TR CU 010/2011; TR CU 020/2011; TR EAEU 037/2016.

Service life of the product

The service life of the product 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 and packaging).
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 the purpose of carrying out entrepreneurial activities, the warranty period is 1 year.
See the full warranty conditions 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 user

- do not use with a damaged handle or damaged protective cover
- do not use if smoke appears directly from the product body
- do not use with a broken or exposed electrical cable of the charger
- do not use outdoors during rain
- do not turn on if water gets into the body
- do not use in case of strong sparking
- do not use if strong vibration appears

Criteria for limit states

- frayed or damaged electrical cable of the charger
- battery is very hot
- product body is damaged

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 -10°C to + 40°C and a relative humidity of no more than 80%.- storage without packaging is not allowed.

Transportation

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

Safety instructions

General safety instructions for power tools

Read all safety instructions and instructions. Failure to follow safety instructions and warnings may result in electric shock, fire and serious injury. Keep these instructions and warnings for future reference.

Workplace Safety

Keep your work area clean and well-lit. Clutter or poorly lit areas of the work area may result in accidents.
Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as flammable liquids, flammable gases or dust.
Keep children and bystanders away from your work area while operating power tools.

Electrical Safety

- Avoid short-circuiting the battery terminals with a metal object when the battery is removed.
- Never open the battery.
- Use only the charger supplied with the tool.
- Protect the power tool from rain and moisture. Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

Personal safety

Do not use a power tool when you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.
Wear personal protective equipment and always wear safety glasses.
Remaining with your finger on the switch when transporting the power tool or connecting the power tool to the power outlet when it is switched on may cause accidents.
Remove the installation tool or wrenches before switching on the power tool. A tool or wrench in a rotating part of the power tool may cause injury.
Avoid unnatural body postures. Always maintain good footing and balance.
Wear suitable work clothing. Avoid loose clothing and jewellery. Keep hair, clothing and gloves away from moving parts.
If dust extraction or collection devices are available, ensure they are connected and used correctly.
Using a dust extraction device can reduce the hazard created by dust.

Power tool use and handling

Do not overload the power tool.
Do not operate the power tool if the switch is faulty.
Disconnect the power tool from the power outlet before adjusting the power tool, changing accessories or stopping work.
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.
Take good care of the power tool.
Check the correct function and operation of the moving parts of the power tool, and that there are no breaks or damage that could adversely affect the function of the power tool.
Damaged parts must be repaired before using the power tool.
Keep cutting tools sharp and clean. Use the power tool, accessories, working tools, etc. in accordance with these instructions.

Use and maintenance of battery powered tools

- Charge batteries only with chargers recommended by the manufacturer. A charger intended for a specific type of battery may create a fire hazard when used with other batteries. - Use only batteries specified for this purpose in power tools. Use of other batteries may result in personal injury and a fire hazard.
- Keep idle battery away from paper clips, coins, keys, nails, screws, and other small metal objects that may short-circuit the terminals. Short-circuiting the battery terminals may cause burns or fire.
- Do not use damaged or modified batteries or tools. Damaged or modified batteries may present a risk of fire, explosion, or injury.
- Do not place battery or tool in fire or expose to high temperatures. Fire or temperatures above 130 °C may cause an explosion.
- Follow all charging instructions and do not charge the battery or tool outside the specified temperature range. Improper charging or charging outside the specified temperature range may damage the battery and increase the risk of fire.

Safety instructions for circular saws

Sawing

Caution! Keep your hands away from the cutting area and the saw blade.
Do not place your hand under the workpiece.
The cutting depth must correspond to the thickness of the workpiece. The saw blade must not protrude beyond the workpiece by more than a tooth height.
Never hold the workpiece in your hand or on your foot. Clamp the workpiece securely. To reduce the risk of contact with your body, jamming of the saw blade, or loss of control, it is important to secure the workpiece well.
When ripping, always use a stop or a level guide. This improves the cutting accuracy and reduces the risk of the saw blade jamming.
Always use saw blades of the correct size and bore.

Ricochet - causes and safety precautions

Ricochet is a sudden reaction of the saw blade to a jam, binding or improperly installed saw blade, which causes the saw to rise uncontrollably, exit the workpiece and move towards the operator;

- if the saw blade is caught or jammed in a narrow gap, it locks up and the motor throws the saw with full force towards the operator;
- if the saw blade is crooked or improperly installed in the slot, the teeth of the saw blade on the back side can get stuck in the surface of the workpiece, which causes the saw blade to be thrown out of the slot and thrown towards the operator.

Ricochet is the result of improper operation or errors in working with the saw. It can be avoided by observing the following precautions.

- hold the saw firmly with both hands and position your hands so that you are able to counteract the kickback forces.
- Always stand to the side of the saw blade, do not stand in line with the saw blade. Kickback may cause the saw to jump backwards, but the operator can counteract kickback forces by taking suitable precautions.
- If the saw blade jams or when interrupting work, switch off the saw and hold it calmly in the workpiece until the saw blade stops.
- Never attempt to remove the saw from the workpiece or pull it backwards while the saw blade is rotating, as this may cause kickback. Determine and correct the cause of the saw blade jam.
- If you wish to restart a saw that is jammed in a workpiece, center the saw blade in the kerf and check that it can rotate freely in the workpiece. If the saw blade is jammed, it may be thrown out of the workpiece or cause kickback when the saw is restarted.
- Large boards must lie securely on the support to reduce the risk of kickback if the saw blade jams.

Do not use dull or damaged saw blades. Saw blades with dull or incorrectly set teeth lead to increased friction, jamming of the blade and kickback as a result of a very narrow kerf.

Tighten the depth and angle adjustment devices firmly before starting to saw. Their displacement during sawing can lead to jamming of the saw blade and kickback.

Be especially careful when sawing into walls or other blind spots. When sawing into hidden objects, the saw blade plunged into the object can become blocked and cause a ricochet.

Lower Guard Function

Check the lower guard before each use to ensure it closes properly.

Do not use the saw if the lower guard is slow to move or closes slowly.

Never jam or tie the lower guard in the open position. If the saw is accidentally dropped on the floor, the lower guard may become bent. Open the guard by the lever and check that it moves freely at any cutting angle and depth without contacting the saw blade or other parts.

Check the lower guard spring function. If the lower guard and spring do not function satisfactorily, have the saw serviced before use. Damaged parts, sticky buildup, and sawdust deposits will slow down the lower guard. Open the guard manually only when making special cuts, such as "plunge and miter cuts".

Open the lower guard only with the pull-down lever and release it as soon as the saw blade has cut into the workpiece. For all other sawing work, the guard must operate automatically. When you place the saw on the workbench or on the floor, the lower guard must cover the saw blade. An unprotected, running saw blade moves the saw against the cutting direction and cuts everything that stands in its way. When doing this, take into account the run-out time of the saw.

Additional warnings

Do not clean the sawdust ejector with your hands, as rotating parts can injure you.
Do not work with the saw in an overhead position. In this position, you do not have sufficient control over the power tool. The power tool is not designed for stationary operation. It is not intended for use with a saw table.
Do not use high-speed steel saw blades. Such blades can easily break.
Always hold the power tool with both hands during work, having taken a stable position beforehand. You work more reliably with the power tool with both hands.
Wait until the power tool has come to a complete stop and only then release it from your hands. The working tool may jam, and this may lead to loss of control over the power tool.

Intended use

The NEOLASER circular saw, model NCS-20-190-ACCUM, article number - NL01501 (hereinafter referred to as the saw) is designed for longitudinal and transverse straight-line sawing of wood and sawing wood at an angle on a solid support.

Technical characteristics are presented in the table:

Supply voltage, V	20
Battery capacity (not less than), AhCh	4,0
Engine type	Brushless
Saw blade size, mm	190x20
Saw blade tilt, degrees	0÷45
Idle speed, rpm	5000
Maximum cutting depth, mm: -at cutting angle 00 -at cutting angle 450	 67 45
Spindle lock	Yes
Max sound power level, dB	98
Vibration (acceleration) level, m/s2	2.7
Weight, kg	3.4

Completeness

Saw	1
Saw blade	1
Parallel guide	1
Disc mounting key	1
Adapter for connecting a vacuum cleaner	1
Box	1
Instructions	1

Attention! The battery and charger are not included in the package and must be purchased separately.

Assembly

Installing the saw blade.

To install the saw blade:
- place the saw on the end face of the engine housing;
- clean the saw blade and all fasteners to be installed;
- pull the movable protective cover-11 back and hold it in this position;
- install the saw blade on the support flange, while the cutting direction of the teeth (the direction of the arrow on the saw blade) must match the direction of rotation arrow on the cover-12;
- install the pressure washer on top of the blade and screw in the clamping bolt-10 with a right-hand thread;
- ensure the correct mounting position of the support and pressure flanges;
- press the spindle stopper-15 and hold it pressed;

Attention! Press the spindle lock button-15 only when the saw spindle is stopped. Otherwise, the power tool may be damaged.
- tighten the clamping screw with an Allen key.

After installing the disc, release the spindle stopper and check the rotation of the disc by hand, the rotation should be easy, the disc should not touch anything.

Removing the saw blade

To remove the saw blade:
- place the saw on the end side of the motor housing;
- Press the spindle stopper-15, and hold it pressed

Attention! Press the spindle lock button-15 only when the saw spindle is stopped. Otherwise, the power tool may be damaged.
- use an Allen key to unscrew the clamping bolt-10, with a right-hand thread;
- pull the movable protective cover -11 back and hold it in this position;
- remove the pressure washer and saw blade from the saw spindle.

Dust and chip extraction

Remove the battery before handling the saw.
Dust from some materials, such as lead-based paints, some types of wood, minerals and metals, can be harmful to health. Certain types of dust, such as oak and beech, are considered carcinogenic, especially in combination with wood treatment additives (chromate, wood preservative).
If possible, use a dust extractor suitable for the material.
Ventilate the work area well.
It is recommended to use a respirator mask with a class P2 filter.
Avoid accumulation of dust in the work area, as dust can easily ignite.

Installing the suction adapter

Do not install the suction adapter without a connected vacuum cleaner, otherwise the sawdust outlet channel may become clogged
To ensure optimal suction, clean the vacuum cleaner adapter regularly.

Working with the tool

Adjusting the cutting depth The cutting depth must correspond to the thickness of the part. The saw blade must not protrude beyond the workpiece by more than the height of the tooth.

To adjust the cutting depth:
-unscrew the cutting depth lock-17;
-pull the saw away from the base-7, for greater depth - press the saw to the base;
-set the desired size and tighten the lock-17 firmly.

Adjusting the cutting angle

-loosen the wing screw-9.
-turn the saw and set the desired angle of inclination on the scale-16;
-tighten the wing screw-9 firmly.
Attention! The cutting depth at an angle is less than the value shown on the cutting depth scale.
The cutting angle mark "0" degrees shows the position of the saw blade when cutting at a right angle. The cutting angle mark "45" degrees shows the position of the saw blade when cutting at an angle of 45°.
To obtain an accurate cut, place the circular saw on the workpiece and make a test cut.

Turning on the power tool
Turning on/off

To turn on the power tool, first press the switch lock-2, then press switch-14 and hold it down.
To turn off the power tool, release switch-14
Note: For safety reasons, the switch cannot be locked and must be pressed continuously during operation.

Instructions for use

Remove the battery before any manipulation of the power tool.
Protect saw blades from impacts. Guide the power tool evenly and with moderate feed in the direction of the cut. Strong feed significantly reduces the service life of the working tool and can damage the power tool. Sawing performance and cut quality largely depend on the condition and shape of the saw blade teeth. Therefore, use only sharp saw blades suitable for the material being processed.

Sawing wood

The correct choice of saw blade depends on the type and quality of the wood, as well as on the type of cuts - longitudinal or transverse.
When sawing spruce longitudinally, long, spiral-shaped shavings are formed.
Dust from beech and oak is especially harmful to health, so work only with a dust extractor.

Sawing with a parallel stop

The parallel stop allows you to make precise cuts along the edge of the workpiece and to cut into equal-sized strips.
To work with a parallel stop:
-loosen the wing screw-8;
-insert the parallel stop-13 into the base window;
-set the desired cutting width on the scale;
-tighten the wing screw-8 firmly.

Charging the battery

All actions on the operation, maintenance of the battery and charger should be carried out in accordance with the description set out in the documents attached to the battery and charger.

Installing and removing the battery

To remove the battery, press the battery lock button and slide the battery forward to remove it from the product.
To install the battery, align its grooves with the slots on the saw and push it into the hammer drill "until it clicks".
Make sure that the battery is securely fixed by trying to remove it.

Battery charge indicator

The LEDs on the battery charge indicator show the battery charge level.
Press the battery charge indicator button to display the battery charge level. This is also possible with the battery removed.
The order of determining the charge level is as follows:
4 indicators - 100% charge
3 indicators - less than 75% charge
2 indicators - less than 50% charge
1 indicator - less than 25% charge
If the battery charge level is low (25% or less), charge the battery or replace the discharged battery with a fully charged one.

Maintenance and service

Remove the battery before handling the power tool.
To ensure high-quality and safe operation, keep the power tool and ventilation slots clean at all times.
The movable protective cover must always move freely and close automatically. Therefore, always keep the area around the movable protective cover clean. Remove dust and chips with a jet of compressed air or a brush.
Resin on the saw blade has a negative effect on the quality of the cut, so clean the saw blade with solvents immediately after use.

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 manual requirements
- the presence of a seller's mark on the sale and the buyer's signature in the operating manual;
- correspondence between 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. For tools 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. For 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 tools that have: darkened or charred wire insulation (due to exposure to high temperatures); simultaneous failure of the rotor and stator or all stator windings.
7. For consequences of exposure to unfavorable atmospheric and other external factors on the product (rain, snow, high humidity, heating and high temperatures, low temperatures, aggressive environments) - corrosion of metal parts, severe contamination of the tool, both external and internal. 8. For consumables, spare parts that have failed due to normal or natural wear and tear, the disc mounting unit, keys, spindle, saw blade.
9. For damage caused by inconsistency of power supply parameters or power surges.
10. For products that were used with worn, damaged cutting tools, without the required care, using consumables of inadequate quality, with violation of maintenance schedules and scheduled maintenance.
11. In the event that the operator's inattention or negligence, having missed the initial signs of a defect (possibly manufacturing), led to the need for complex comprehensive repairs.
The subject of the warranty is not the incomplete set of the product, which could be revealed during the sale.
12. Claims from third parties are not accepted.
13. All types of repairs and maintenance are performed by qualified personnel of warranty repair shops.
Routine 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 performing 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 for the purpose of carrying out 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!
Unusable electrical appliances must 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

The production date is indicated in the serial number, the first 4 digits in the format mmyy (month, year).

Information on permitting documents TR CU 010/2011, TR CU 020/2011 Certificate of Conformity
EAEU KG417.052.CN.02.05373
Issued 10-01-2025, Valid until 09-01-2030
TR EAEU 037/2016
Declaration of Conformity
RU D-CN.PA01.B.09166-25
Issued 13-01-2025, Valid until 12-01-2030