



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
OPERATION MANUAL



БЕСЩЕТОЧНАЯ
АККУМУЛЯТОРНАЯ
ЦЕПНАЯ ПИЛА

NECS20/3M2B-1, NECS20/3M2B-2

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции!

Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну.

Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное Руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним.

Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Пила цепная аккумуляторная предназначена для распиливания различных материалов (например, в древесине и пластмассе).

Инструмент предназначен для непродолжительных работ в бытовых условиях в районах с умеренным климатом, с характерной температурой от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Во избежание перегрева двигателя соблюдайте следующий режим эксплуатации: 10-15 минут работы, затем 10 минут перерыва.

Настоящий паспорт безопасности содержит самые полные сведения и требования, необходимые и достаточные для надежной, эффективной и безопасной эксплуатации инструмента.

В связи с непрерывной деятельностью по усовершенствованию конструкции изделия изготовитель оставляет за собой право вносить в нее незначительные изменения, не отраженные в настоящем паспорте безопасности и не влияющие на эффективную и безопасную работу инструмента.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Оснащена бесщеточным электрическим двигателем, который отличается высокой эффективностью, низким потреблением энергии и долгим сроком службы
- Единая аккумуляторная система Makita
- Два аккумулятора повышенной емкости каждый по 3 Ач в комплекте для продолжительной работы
- Функция защиты от перегрева и перегрузки для безопасной работы
- Автоматическая смазка цепи
- Бесключевая регулировка натяжения цепи
- Две удобных ручки обеспечивают удобный хват
- Механический тормоз цепи снижает опасность травмы при возникновении обратного удара
- Закрытая задняя рукоятка обеспечивает защиту от случайного нажатия на курок
- Мощный двигатель и длинная шина 30 см позволяет работать с более крупными ветками или даже стволом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	NECS20/3M2B-1	NECS20/3M2B-2
Напряжение	20 В	20 В
Емкость аккумулятора	3.0 Ah	3.0 Ah
Тип аккумулятора	Li-ion	Li-ion
Тип двигателя	бесщеточный	бесщеточный
Расположение двигателя	поперечное	поперечное
Скорость вращения цепи	12 м/с	12 м/с
Объем масляного бака	40 мл	40 мл
Количество звеньев	62 шт	62 шт
Длина шины	300 мм/12"	300 мм/12"
Ширина паза	1.1 мм	1.1 мм
Шаг цепи	1/4"	1/4"

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Модель NECS20/3M2B-1

1. Пила цепная аккумуляторная, 1 шт
2. Цепь пильная, 1 шт
3. Шина пильная, 1 шт
4. Защитный кожух шины 1 шт.
5. Аккумуляторная батарея 20В/3Ач, 2 шт
6. Зарядное устройство, 1 шт
7. Руководство по эксплуатации, 1 шт
8. Кейс пластиковый, 1 шт

Модель NECS20/3M2B-2

1. Пила цепная аккумуляторная, 1 шт
2. Цепь пильная, 1 шт
3. Шина пильная, 1 шт
4. Защитный кожух шины 1 шт.
5. Аккумуляторная батарея 20В/3Ач, 2 шт
6. Зарядное устройство, 1 шт
7. Руководство по эксплуатации, 1 шт

ВНЕШНИЙ ВИД

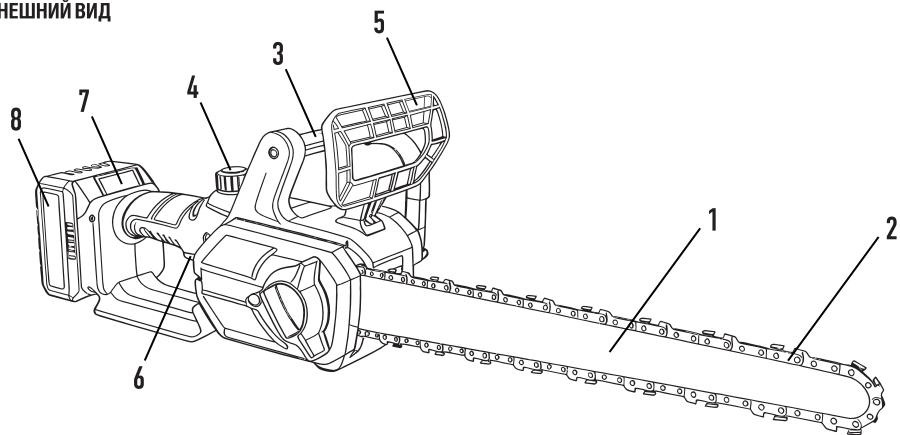


Рис.1

1. Шина
2. Цепь
3. Дополнительная рукоятка
4. Крышка масляного бака
5. Защитный щиток
6. Выключатель
7. Кнопка высвобождения аккумулятора
8. Аккумулятор

Внимание! Внешний вид, технические данные и комплектация изделия могут быть изменены производителем без дополнительного извещения. Претензии, основанные на данной инструкции, могут быть отклонены.

ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! 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. 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 освещенным. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям.
- Не работайте с этим электроинструментом во взрывоопасном помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Электроинструменты искрят, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Отвлечшись, Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

Электробезопасность

- Штепсельная вилка электроинструмента должна подходить к штепсельной розетке. Ни в коем случае не изменяйте штепсельную вилку. Не применяйте переходные штекеры для электроинструментов с защитным заземлением. Неизменные штепсельные вилки и подходящие штепсельные розетки снижают риск поражения электротоком.
- Предотвращайте телесный контакт с заземленными поверхностями, как то: с трубами, элементами отопления, кухонными плитами и холодильниками. При заземлении Вашего тела повышается риск поражения электротоком.
- Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электротоком.
- 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. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электротоком.
- При работе с электроинструментом под открытым небом применяйте пригодные для этого кабели удлинители. Применение пригодного для работы под открытым небом кабеля удлинителя снижает риск поражения электротоком.
- Если невозможно избежать применения электроинструмента в сыром помещении, подключайте электроинструмент через устройство защитного отключения. Применение устройства защитного отключения снижает риск электрического поражения.

Личная безопасность

- Будьте внимательными, следите за тем, что Вы делаете, и продуманно начинайте работу с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом в усталом состоянии или если Вы находитесь в состоянии наркотического или алкогольного опьянения или под воздействием лекарств. Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.
- Применяйте средства индивидуальной защиты и всегда защитные очки. Использование средств индивидуальной защиты, как то: защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха, — в зависимости от вида работы с электроинструментом снижает риск получения травм.
- Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь в выключенном состоянии электроинструмента. Удержание пальца на выключателе при транспортировке 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. Благодаря этому Вы можете лучше контролировать электроинструмент в неожиданных ситуациях.
- Носите подходящую рабочую одежду. Не носите широкую одежду и украшения. Держите волосы, одежду и рукавицы вдали от движущихся частей. Широкая одежда, украшения или длинные волосы могут быть затянуты вращающимися частями.
- При наличии возможности установки пылеотсасывающих и пылесборных устройств, проверяйте их присоединение и правильное использование. Применение пылесоса может снизить опасность, создаваемую пылью.
- Хорошее знание электроинструментов, полученное в результате частого их использования, не должно приводить к самоуверенности и игнорированию техники безопасности обращения с электроинструментами. Одно небрежное действие за долю секунды может привести к серьезным травмам.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ ЦЕПНЫХ ПИЛ

- Перед включением, проверьте пилу и аккумуляторы на повреждения. Если повреждение обнаружено, немедленно обратитесь в сервисный центр для осуществления ремонта.
- Никогда не используйте поврежденный аккумулятор, пилу или зарядное устройство, которые не отвечают требованиям безопасности. Если аккумулятор поврежден или нагрелся, отключите пилу немедленно.
- Выключите цепную пилу перед разблокировкой тормоза цепи.
- Всегда используйте защитные очки и перчатки, а при валке деревьев каску. Используйте плотно облегающую, но не сковывающую движений одежду и специальную рабочую обувь (лучше резиновую) для предотвращения возможных травм или поражения электрическим током.
- Для предотвращения повреждения органов слуха, пользуйтесь во время работы с пилой специальными наушниками.
- Нельзя работать на неустойчивом основании. Следует обращать внимание на предметы, которые могут помешать в работе, и о которые можно споткнуться. Все время необходимо следить за сохранением устойчивого положения.
- Отсоедините аккумуляторы перед проверкой натяжения цепи, подтягивания или смены цепи, а также выявления неполадок.
- Удостоверьтесь, что около рабочего места не находятся дети, посторонние лица, животные.
- При включении пилы держите ее обеими руками. Правая рука должна находиться на задней рукоятке, левая — на передней. Крепко обхватите их руками. Шина и цепь должны находиться впереди вас.
- **ВНИМАНИЕ!** Запрещается касаться движущейся пильной цепью посторонних предметов (почва, вода и т.д.).
- Нельзя обслуживать пилу лицам моложе 18 лет. Исключение составляют молодые люди старше 16 лет, учащиеся данной профессии под надзором специалистов.
- Храните пилу в недоступном для детей месте.
- Работу следует выполнять только в нормальном физическом состоянии. Кроме того, усталость приводит к снижению внимания. Особенно бдительным при пользовании пилой надо быть в конце работы. Все рабочие операции следует выполнять спокойно и внимательно. Оператор несет ответственность за безопасность посторонних лиц. Ни в коем случае не работать в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.
- Не работайте с аккумуляторной пилой при дожде или в условиях повышенной влажности, так как двигатель не является влагозащищенным.
- Не работайте с пилой вблизи воспламеняющихся газов или пыли. После окончания работы с пилой выключите пилу и отсоедините аккумуляторы.

- Поместите пилу в безопасное место, не подвергая опасности окружающих. Никогда не пилите, стоя на лестнице. Пиление производите только двумя руками.
- Никогда не работайте с пилой вблизи открытого огня, в условиях осадков и влажности более 85%.
- При пилении следует обращать внимание на близко прилегающие стволы. При пилении кругляка следует использовать устойчивую подставку, рекомендуется использовать козлы. Нельзя, чтобы другой человек или сам оператор придерживал часть дерева.
- Особое внимание необходимо соблюдать на мокрой почве, гололеде и снеге. Ошкуренное дерево (кора) представляет собой повышенную опасность проскальзывания.
- При валке деревьев или поперечном пилении обязательно следует зацепить пилу при помощи зубчатого упора.
- Перед каждым поперечным пилением следует надежно установить зубчатый упор и только после этого начать пиление дерева работающей пилой.
- При изъятии режущей части из пропила цепь должна быть в движении. Во избежание закусывания цепи в древесине.
- При выполнении нескольких пропилов, следует отключать пилу в промежутках. Рабочие операции, состоящие из распиливания строевого леса или продольного пиления, могут выполнять только специально обученные лица (повышенная опасность отдачи).
- Продольное пиление следует выполнять под возможно малым углом. Следует при этом поступать особенно осторожно, так как нет возможности использования зубчатого упора. В случае заклинивания цепи при резании верхней стороной шины, пила может быть отброшена в направлении оператора.
- С учетом этого следует по возможности пилить нижней стороной шины, чтобы в случае заклинивания цепи пила отбрасывалась от оператора в сторону перерезаемого дерева.
- Следует соблюдать осторожность при пилении расщепленных кусков. Части отрезанного дерева могут быть захвачены цепью и выкинуты в оператора (опасность травмы).
- При обрезании сучьев пилу следует по возможности опирать о ствол. Нельзя при этом пилить концом полотна режущей цепи (опасность отдачи).
- Валку и обрезание сучьев деревьев, а также работу на буреломах могут выполнять только специально обученные лица.
- Следует обращать особое внимание на ветви, находящиеся в состоянии натяжения.
- Свободно висящие ветви не следует перерезать снизу так как это может привести к заклиниванию цепи и шины.
- При работе на склоне оператор должен находиться выше или сбоку от обрабатываемого ствола, в зависимости от лежащего дерева. Следует остерегаться скатывающихся стволов.
- Проверьте также смазку цепи и уровень масла. Если уровень масла ниже отметки на 5 мм, прекратите работу и долейте масло до необходимого уровня. Если уровень масла выше отметки, можете спокойно продолжать работу. Включите пилу и удерживайте ее, не касаясь движущейся пильной цепью почвы или пола. В целях безопасности держите пилу по меньшей мере в 20 см от любых поверхностей.
- Если вы видите следы масла на цепи, то пила работает нормально. Если на цепи масло отсутствует, то прочистьте масло выпускное отверстие, верхнее отверстие шины и шланг подачи масла, или обратитесь в сервисный центр.

ВНИМАНИЕ! Запрещается оставлять без присмотра аккумуляторы в процессе зарядки. Зарядка аккумуляторов всегда должна быть под присмотром оператора (ответственного лица).

ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации. Изученная информация позволит Вам научиться правильно вводить в эксплуатацию инструмент и позволит избежать ошибок и опасных ситуаций.

К эксплуатации изделия допускаются только лица, достигшие совершеннолетия; имеющие навыки и/или представление о принципах работы и оперирования инструментом; находящиеся в трезвом состоянии; не под действием лекарств, вызывающих сонливость и/или снижение концентрации внимания; не имеющие заболеваний, вызывающих подобные состояния, а также иных противопоказаний для работы с инструментом.

ВНИМАНИЕ! В данном инструменте источником питания служит аккумуляторная батарея. Срок службы и безопасность эксплуатации аккумуляторной батареи зависит от соблюдения условий эксплуатации.

СБОРКА И РАБОТА

Установка и снятие аккумуляторного блока

ВНИМАНИЕ! Аккумуляторный блок перед первым использованием следует полностью зарядить с помощью зарядного устройства, поставляемого в комплекте с инструментом.

ВНИМАНИЕ! Перед установкой аккумуляторного блока проследите, чтобы инструмент был выключен. Установка аккумуляторного блока во включенный инструмент может привести к несчастному случаю.

1. Чтобы установить аккумуляторный блок, совместите его контактную часть с отверстием в корпусе и вставьте до упора. Аккумуляторный блок должен защелкнуться в корпусе, издав характерный щелчок.
2. Не применяйте силу при вставке аккумуляторного блока. Если аккумуляторный блок не вставляется с легкостью, значит, он вставлен неправильно.
3. Чтобы снять аккумуляторный блок, отсоедините его от инструмента, нажав на кнопку высвобождения аккумуляторного блока.

Зарядка аккумулятора

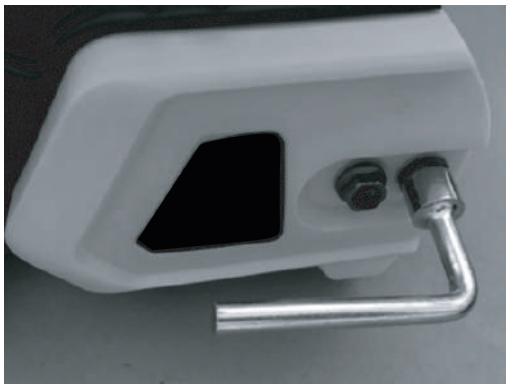
1. Для зарядки аккумулятора подключите зарядное устройство в розетку с переменным током 220В, 50Гц. При этом должен загореться индикатор, показывающий подключение питания к зарядному устройству.
2. Подсоедините зарядное устройство к аккумуляторной батарее. Зарядное устройство и аккумулятор могут нагреваться в процессе зарядки. Это нормальная ситуация, которая не свидетельствует о неисправности.
3. По завершении зарядки вытащите аккумулятор, отключите зарядное устройство от сети.

Советы по обеспечению максимального срока службы аккумулятора:

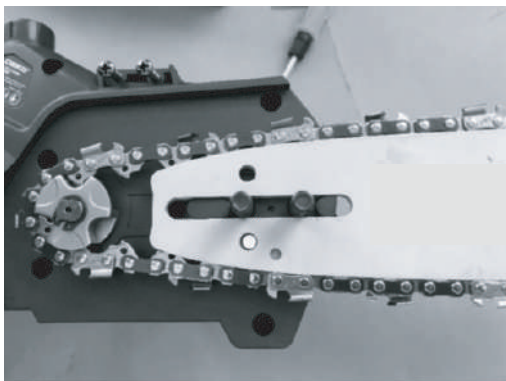
- Заряжайте аккумулятор до того, как он полностью разрядится.
- В случае потери мощности при эксплуатации инструмента, прекратите работу и зарядите аккумуляторный блок.
- Никогда не заряжайте полностью заряженный аккумуляторный блок. Перезарядка сокращает срок службы блока.
- Подключение аккумулятора к зарядному устройству без включения в сеть сокращает срок его службы.
- Отключайте зарядное устройство от сети, если оно не используется.
- Заряжайте аккумуляторный блок при комнатной температуре в пределах от 10°C до 40°C. Перед зарядкой дайте горячему аккумуляторному блоку остыть.
- Не накрывайте зарядное устройство с аккумулятором в процессе зарядки, избегайте в процессе зарядки длительного прямого попадания солнечных лучей или расположения в непосредственной близости от источников тепла.
- Не допускайте полной разрядки аккумулятора. При необходимости произведите зарядку аккумуляторной батареи.

Установка и снятие шины и цепи

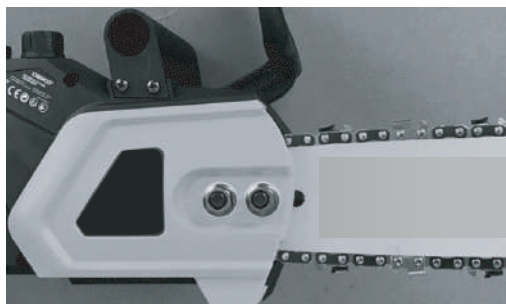
Отвинтите контргайку с помощью торцовочного ключа как показано на рисунке и снимите крышку на корпусе.



Установите шину и цепь в звездочку и установите регулировочный эластичный штифт в небольшое отверстие шины.



Установите крышку обратно и затяните гайки.



Регулировка натяжения цепи

- Калибровка натяжения цепи на направляющей пластине может обеспечить вам наилучший опыт эксплуатации.
- Если цепь слишком туго натянута на направляющую пластину, то будет больше трения, что приведет к износу направляющей пластины и более быстрому расходу батареи.
- Если цепь слишком свободно закреплена на направляющей пластине, то цепь может выпасть во время использования.

- Чтобы откалибровать натяжение цепи, просто используйте отвертку для регулировки винта за направляющей пластиной.
- Крутите по часовой стрелке для более плотной цепи и против часовой стрелки для более ослабленной цепи.
- Натяжение считается надлежащим, когда вы можете оттянуть цепь от базовой линии края направляющей пластины на 3-4 мм.

Установка защитного щитка

Совместите отверстия на вспомогательной рукоятке и защитном щитке, а затем закрутите саморезы и установите рукоятку и щиток на корпус так, как показано на рисунке.



Заправка резервуара для масла и смазка цепи

Снимите крышку и заполните резервуар рекомендуемым маслом для цепи.

Производитель рекомендует использовать фирменное цепное масло «Number One».

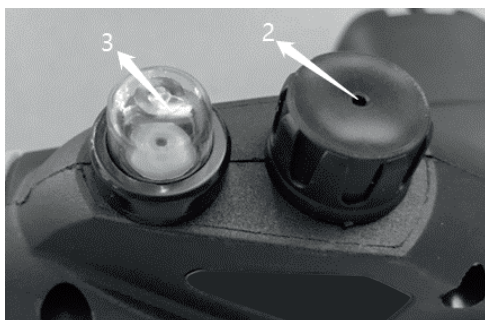
Пильную цепь необходимо смазывать перед каждым использованием пилы и после её очистки, используя рекомендованный тип масла.

ВНИМАНИЕ! Наличие масла для смазки цепи в баке обеспечивает нормальное пиление и долгий срок службы шины и цепи. Отсутствие масла может привести к их быстрому износу.



Для того, чтобы пополнить масляный бак:

- Выключите изделие и извлеките аккумулятор;
- Очистите направляющую шину;
- Открутите крышку масляного бака (2) и залейте масло.
- Закрутите крышку масляного бака.
- Сделайте 4-5 нажатий на кнопку подачи масла (3), чтобы масло распределилось по цепи. Если масло подается на цепь, значит все сделано правильно.
- Установите аккумулятор на место и включите пилу.
- Инструмент готов к работе.



Включение

Крепко держите цепную пилу. Для включения инструмента, удерживая кнопку предохранителя (1), нажмите на клавишу пускового выключателя (2).

Сразу же после пуска электродвигателя, снимите палец с кнопки предохранителя, продолжая крепко держать рукоятку. Избегайте чрезмерной нагрузки инструмента и не форсируйте рабочий процесс. Использование инструмента на предусмотренной для него скорости делает работу более лёгкой и безопасной. Чрезмерное форсирование процесса приведет к растяжению пильной цепи.



При заклинивании пильной цепи или пильной шины:

- Выключите инструмент.
- Извлеките аккумулятор.
- Расширьте распил при помощи клина, уменьшая нагрузку на пильную шину. Не используйте пильную шину в качестве рычага.
- Начните новый распил.

Обрезка сучьев и подрезка деревьев

ВНИМАНИЕ! Никогда не залезайте на крону дерева для обрезания сучьев. Не стойте на лестницах, платформах, на бревне или в любом положении, в котором вы можете потерять равновесие или контроль над пилой.

- Начинайте обрезать ветви и сучья у основания поваленного дерева и двигайтесь к верхушке. Маленькие сучки удаляйте одним распилом.
- Будьте готовы к отдаче. Остерегайтесь изогнутых, а также напряженных веток. Постарайтесь, чтобы вас не ударило веткой или пилой, когда напряжение древесных волокон пропадет.
- Убирайте ветки с места работы, чтобы не споткнуться о них впоследствии.
- По окончании работы отведите пилу от рабочей зоны.
- Для отключения пилы отпустите выключатель. Дождитесь полной остановки цепи.
- Отсоедините аккумулятор от изделия и произведите техническое обслуживание электроинструмента.

Заточка цепи

Качество распила дерева в основном зависит от того, насколько острая цепь. Убедитесь, что цепь заточена как показано на рисунках:



Угол заточки
верхней грани 30°



Угол боковой
грани 85°



При правильной заточке
режущий угол
должен быть 60°

Затачивание делают «от себя», параллельно отметке — риску, которая есть на всех зубьях. Косая риска — это указатель угла заточки. Усилия и число движений должны быть равномерными на каждом зубце.

Оптимальное число движений — три. Держите напильник (не входит в комплект) под правильным углом. Линия корректировки угла заточки верхней грани, нанесенная на обойму напильника, должна быть параллельна цепи.

Напильник должен выступать над верхней гранью на 1/5 своего диаметра. Периодически стачивайте ограничитель пропила, чтобы глубина резания оставалась неизменной.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ВНИМАНИЕ! При всех операциях по техническому обслуживанию следует отключить пилу от аккумуляторов!

- Держите охлаждающие отверстия двигателя всегда чистыми.
- Самостоятельно можно выполнять только те операции по обслуживанию, которые описаны в инструкции.
- Все прочие работы должны выполняться в сервисных мастерских.
- Следует использовать только оригинальные запасные части. Использование неоригинальных запасных частей, непредусмотренной оснастки или комбинаций «шина/режущая цепь», элементов непредусмотренной длины создает повышенную опасность.
- В случае использования непредусмотренной режущей части или оснастки производитель не отвечает за несчастные случаи или причиненный материальный ущерб.
- При повреждении корпуса отнесите пилу в мастерскую.

Шина

Направляющая шина подвергается особенно серьезному износу в конце и у основания. Чтобы избежать одностороннего износа, переворачивайте шину каждый раз, когда Вы затачиваете цепь (отдаете в заточку или меняете).

Ведущая звездочка

Звездочка так же подвержена высокому износу. Если Вы заметили, что зубцы звездочки изношены, необходимо ее заменить. Для замены звездочки обратитесь в Сервисный центр.

Цепь

Регулярно проверяйте состояние и степень заточки пильной цепи. При необходимости поменяйте цепь на новую.

Заточка цепи является технически сложной операцией, требующей специальных навыков и инструментов. По вопросам заточки цепи или приобретения новой цепи, обращайтесь в Сервисный центр.

Храните вашу цепную пилу в безопасном месте.

- Цепная пила должна храниться чистая, на плоской поверхности и в сухом, недоступном детям месте.
- Защитный чехол должен быть одет на направляющую шину с пильной цепью каждый раз по окончании работ и при транспортировке и хранении.
- При длительном хранении необходимо слить масло.

УТИЛИЗАЦИЯ

Инструмент, выработавший назначенный срок службы, подлежит утилизации в соответствии с правилами, установленными природоохранным и иным законодательством страны, в которой инструмент эксплуатируется.

ОШИБКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ, ВЕДУЩИЕ К ОТКАЗАМ

Действия, ведущие к отказу	Признак	Последствия
Перегруз	Повышенная температура корпуса, редуктора	Одновременный выход из строя статора, ротора
Продолжительная работа без перерывов на охлаждение	Повышенная температура корпуса, редуктора	Выход из строя статора, ротора

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

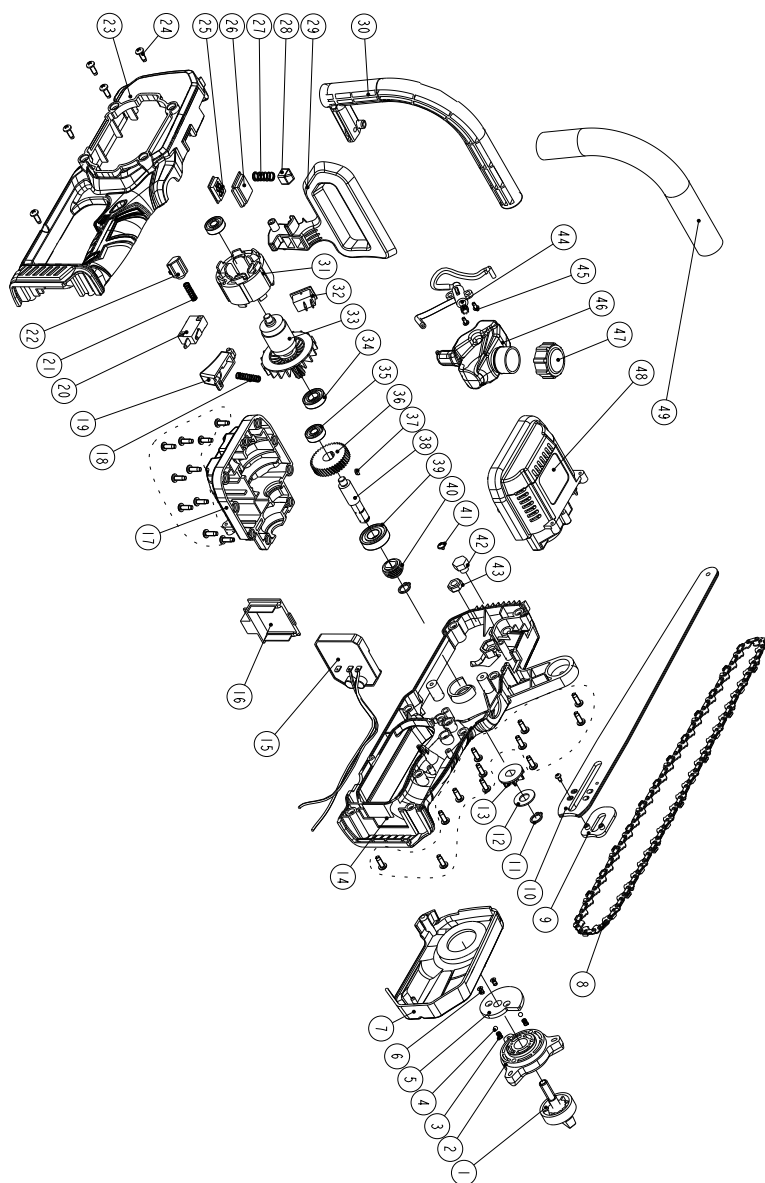
Неисправность цепной пилы	Вероятная причина
Одновременное сгорание якоря и статора. Сгорание якоря с оплавлением изоляционных втулок. Сгорание статора с одновременным оплавлением изоляционных втулок якоря.	Работа с перегрузкой электродвигателя
Коррозия деталей изделия. Проникновение внутрь инструмента жидкости, частиц строительных смесей, материалов. Механическое повреждение корпуса, узлов, деталей. Сильное загрязнение инструмента как внешнее, так и внутреннее.	Небрежное обращение с инструментом при работе и хранении

Неисправность цепной пилы	Вероятная причина	Метод устранения
Двигатель не включается	АКБ разряжен Неисправен выключатель	Проверьте, заряжен ли АКБ Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
Повышенная вибрация, шум	Неисправны подшипники Износ зубьев ротора или шестерни	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
Появление дыма и запаха горелой изоляции	Неисправность обмоток ротора или статора	Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта
Двигатель перегревается	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя Электродвигатель перегружен Неисправен ротор	Прочистите окна охлаждения электродвигателя, предварительно вынув аккумулятор Снимите нагрузку и в течение 2–3 минут обеспечьте работу инструмента на холостом ходу при максимальных оборотах Обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта

Двигатель работает, но пильная цепь не двигается	Цепь соскочила с ведущей звездочки или порвалась Срезались зубья передачи вращения с двигателя на звездочку Сработала защита от заклинивания цепи или перегрева изделия Одна или обе батареи разрядились до срабатывания защиты от глубокого разряда Срабатывание термозащиты батареи Неисправность выключателя, двигателя или контроллера	Установите цепь на звездочку Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены Исключите причины заклинивания и перегрузки изделия, дайте ему остыть Поставьте батареи на зарядку Дождитесь остывания батареи Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены
Батарея быстро разряжается	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой Недостаточный заряд батареи из-за малого времени зарядки Недостаточный заряд из-за снижения емкости батареи Недостаточный заряд из-за срабатывания термозащиты батареи (при использовании постороннего зарядного устройства) Длительное хранение батареи в разряженном состоянии Внутреннее замыкание в батарее	Измените режим работы, снизьте нагрузку Увеличьте время зарядки, дождитесь полного заряда Замените батарею Используйте прилагаемое зарядное устройство Замените батарею Замените батарею
Результат или скорость пиления неудовлетворительные	Пиление на низких оборотах Цепь плохо натянута Цепь затуплена Низкий заряд батареи	Увеличьте обороты двигателя Натяните цепь Заточите или замените пильную цепь Зарядите АКБ

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

CXEMA NECS20/3M2B-1, NECS20/3M2B-2



СОГЛАШЕНИЕ О ГАРАНТИЙНОМ СЕРВИСЕ

Настоящая гарантия не ограничивает законных прав потребителей, предоставленных ему действующим законодательством.

Гарантируется стабильная работа инструмента при соблюдении покупателем всех правил эксплуатации, транспортировки и хранения, установленных инструкцией по эксплуатации.

Претензии по комплектности и внешнему виду принимаются только в магазине при покупке изделия.

Гарантийные претензии рассматриваются только при наличии правильно заполненного оригинального гарантийного талона и товарного чека.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи электроинструмента.

В течение гарантийного срока устраняется бесплатно:

Повреждения, возникшие из-за применения некачественного материала, дефекты сборки, допущенные по вине изготовителя.

Гарантия не распространяется:

На механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, попадание инородных предметов в вентиляционные решетки электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие неправильного хранения (коррозия металлических частей).

На инструменты с неисправностями, возникшими вследствие перегрузки или неправильной эксплуатации, если одновременно вышли из строя якорь и статор, на применение инструмента не по назначению, нестабильности параметров электросети.

Поврежденные в результате неправильной транспортировки, небрежного обращения, аварий, действия третьих лиц или непреодолимой силы (пожар, гроза, наводнение и т.д.).

На быстро изнашиваемые части (угольные щетки, губчатые ремни, резиновые уплотнения, сальники, защитные кожухи, смазку и т.п.), а также на сменные принадлежности (патроны, аккумуляторные батареи, зарядное устройство) и сменные быстро изнашиваемые приспособления.

Естественный износ инструмента (полная выработка ресурса, внешнее и внутреннее сильное засорение или внутреннее бетонной, кирпичной, керамической, каменной пылью).

На инструмент, вскрывавшийся или ремонтировавшийся в течение гарантийного срока самостоятельно.

На электроинструменты, используемые для предпринимательской деятельности или в профессиональных целях.

Гарантийное обязательство не предусматривает периодическое техническое обслуживание.

Ознакомлен с техническими возможностями изделия. Согласен с условиями соглашения о гарантии и качества. Подтверждаю получение изделия: исправного, полностью комплектного, проверенного в моем присутствии.

Претензий к внешнему виду не имею.

СЕРВИСНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия _____

Заводской номер _____

Торговая организация _____

Город _____ ул. _____

Телефон _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____ Штамп _____

Срок гарантии _____ месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока все, появившиеся по вине изготовителя дефекты, устраняются бесплатно.

Для обращения в сервисную мастерскую необходимо предъявить:

- **Сервисный талон**
- **Оригинал товарного или кассового чека с датой покупки**
- **Паспорт изделия**

Подпись покупателя _____

Внимание!

При продаже электроинструмента должны заполняться все поля гарантийного талона.

Неполное или неправильное заполнение гарантийного талона может послужить причиной к отказу от выполнения гарантийных обязательств.



Производитель-экспортер: ИВУ ЛУОЯ ТРЭЙД Ко., Лтд.

Адрес производства:

БЛОК 2-501, стр. 9, Донгфужай 2, ул. Футян, Иву, Чжэцзян, Китай

Импортер: ООО «Рилайбл Пауэр Тулс»,

Адрес: г. Москва, ул. Бутлерова 17, ком. 216. Эл. почта: reliable.tools@mail.ru

Manufacturer-exporter: YIWU LUOYA TRADE CO., Ltd.

Manufacturer address: UNIT 2-501, Building 9, Dongfuzhai 2, Futian street, Yiwu, ZHEJIANG, CHINA

Importer: ООО «Reliable Power Tools»,

Address: Moscow, 17 Butlerova, apartm. 216. E-mail: reliable.tools@mail.ru