

Руководство по эксплуатации

Аккумуляторная
цепная мини-пила
OneBase CMSBR8

FinePower

Содержание

Назначение устройства.....	4
Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion).....	7
Схема устройства.....	9
Комплектация.....	9
Технические характеристики	10
Эксплуатация аккумулятора и зарядного устройства	10
• Установка и извлечение аккумуляторной батареи	11
• Зарядка аккумулятора	11
• Статус заряда аккумуляторов.....	12
• Система защиты аккумулятора/инструмента	12
Подготовка к эксплуатации и сборка	13
• Снятие и установка чехла направляющей шины.....	13
• Снятие пильной цепи.....	13
• Установка пильной цепи.....	15
• Регулировка натяжения цепи.....	16
• Смазка пильной цепи	18
• Проверка стопора цепи	18
Работа с устройством.....	19
Обслуживание и уход.....	20
• Переноска инструмента	20
• Заточка пильной цепи	20
• Очистка направляющей шины	21
• Очистка крышки звездочки.....	21
• Замена звездочки	21
• Хранение	22
• Инструкции по периодическому обслуживанию	22
Возможные проблемы и их решение	23
Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации	24
Дополнительная информация.....	25

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить Вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

Назначение устройства

Электрическая цепная пила — портативная электромеханическая пила, работающая от электродвигателя, предназначенная для резки (распила) древесины, в качестве режущего элемента выступает цепь.

Меры предосторожности

Безопасность на рабочем месте

- Рабочее место должно быть хорошо освещенным и содержаться в чистоте. Беспорядок или неосвещенные участки рабочего места могут привести к несчастным случаям во время работы.
- Не работайте с этим электроинструментом в помещении, в котором находятся горючие жидкости, воспламеняющиеся газы или пыль. Во время эксплуатации, а также при включении и выключении инструмент вырабатывает искры, что может привести к воспламенению пыли или паров.
- Во время работы с электроинструментом не допускайте близко к Вашему рабочему месту детей и посторонних лиц. Вы можете потерять контроль над электроинструментом.

Электробезопасность

- Предпринимайте необходимые меры предосторожности от удара электрическим током. Избегайте контакта корпуса электроинструмента с заземленными поверхностями, такими как трубы отопления, холодильники.
- Оберегайте электроинструмент от воздействия влаги, дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.

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 под воздействием лекарственных препаратов, в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

Один момент невнимательности при работе с электроинструментом может привести к серьезным травмам.

- Применение средств индивидуальной защиты (защитной маски, обуви на нескользящей подошве, защитного шлема или средств защиты органов слуха) в зависимости от вида работы электроинструмента снижает риск получения травм.
- Предотвращайте непреднамеренное включение электроинструмента. Перед подключением электроинструмента к электропитанию и/или к аккумулятору убедитесь, что устройство выключено. Не держите подключаемый электроинструмент за переключатель.
- Убирайте установочный электроинструмент или гаечные ключи до включения электроинструмента. Электроинструмент или ключ, находящийся во вращающейся части электроинструмента, может привести к травмам.
- Всегда занимайте устойчивое положение и держите равновесие при работе с электроинструментом. Благодаря этому Вы сможете лучше контролировать инструмент в непредвиденных ситуациях.
- 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 соединение и правильность эксплуатации. Применение пылесоса может снизить опасности, создаваемые пылью.
- При потере электропитания или другом самопроизвольном выключении электроинструмента немедленно переведите клавишу выключателя в положение «ОТКЛ.». Если при потере напряжения машина осталась включенной, то при возобновлении подачи питания она самопроизвольно заработает, что может привести к причинению вреда здоровью пользователя и/или материальному ущербу.

Правильное использование электроинструментов

- Не перегружайте электроинструмент. Используйте только электроинструменты, предназначенные для выполняемой работы. С подходящим по характеристикам электроинструментом Вы работаете лучше и надежнее в указанном диапазоне мощности.
- Не работайте с электроинструментом с неисправным выключателем. Электроинструмент, который не поддается включению или выключению, опасен и должен быть отремонтирован.
- До начала наладки электроинструмента, перед заменой принадлежностей и прекращением работы отключайте штепсельную вилку от розетки сети и/или выньте аккумулятор. Это предотвращает непреднамеренное включение электроинструмента.
- Применяйте электроинструмент, принадлежности, рабочие электроинструменты 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.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями.

- Неиспользуемый электроинструмент должен храниться в сухом, закрытом, недоступном для детей месте! Не позволяйте использовать электроинструмент лицам, которые не ознакомились с настоящей инструкцией.

Меры безопасности при работе с цепной пилой

- Во избежание травм не касайтесь движущихся частей электроинструмента во время работы.
- Во избежание ожогов не касайтесь движущихся частей электроинструмента после работы — дайте электроинструменту остыть.
- При работе с электроинструментом всегда надевайте защитные очки. При работе с пылеобразующими материалами используйте защиту органов дыхания (респиратор).
- Не работайте цепной пилой на дереве. Использование цепной пилы на дереве может привести к травме.
- При резке изогнутых нагрузкой ветвей, будьте внимательны, чтобы ветка резко не распрямилась. Когда напряжение в древесных волокнах ослабляется, подпружиненная ветвь может ударить оператора и/или вывести цепную пилу из-под контроля.
- Будьте предельно осторожны при обрезке кустов и молодых деревьев. Тонкий материал может зацепиться за пильную цепь и отлететь к Вам или вывести Вас из равновесия.
- Используйте устройство только для пиления древесины. Не используйте цепную пилу не по назначению, например, для резки пластика, кирпичной кладки или недревесных строительных материалов. Использование цепной пилы не по назначению может привести к поломке электроинструмента и травме оператора.

Причины и способы предотвращения отдачи

Отдача - это внезапная реакция на зажатую или смещенную направляющую шину, в результате чего устройство неконтролируемо поднимается и движется по направлению к оператору. Если пильная шина изгибается или смещается в распиле, зубья на задней стороне шины могут цепляться за верхнюю поверхность заготовки, в результате чего шина выскакивает из пропила и движется по направлению к оператору. Не полагайтесь исключительно на защитные устройства, встроенные в вашу пилу. Как пользователь цепной пилы, Вы должны предпринять несколько шагов, чтобы избежать несчастных случаев или травм при выполнении работ. Отдача является результатом неправильного использования инструмента и/или неправильных рабочих процедур или условий, и ее можно избежать, приняв надлежащие меры предосторожности, как указано ниже:

- Крепко держите пилу обеими руками и расположите руки так, чтобы Вы смогли справиться с отдачей.
- Работайте инструментом в легкодоступных местах и не режьте выше уровня плеч. Это помогает предотвратить непреднамеренный контакт наконечника пилы с материалом и позволяет лучше управлять устройством в неподвижных ситуациях.

- Используйте только сменные детали, указанные производителем. Неправильная замена деталей инструмента может привести к поломке цепи и/или откату. Следуйте рекомендациям по заточке и техническому обслуживанию пильной цепи, указанным в данном руководстве. Уменьшение высоты ограничителя глубины зарезания может привести к увеличению отдачи.
- Пила оснащена специальным защитным щитком, который в значительной степени исключает риск обратного удара. Во избежание получения травм никогда не снимайте защитный щиток.

Срок службы изделия

Срок службы изделия составляет 4 года.

Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

Перечень критических отказов

- Не использовать при сильном искрении.
- Не использовать при появлении сильной вибрации.
- Не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия.

Возможные ошибочные действия персонала

- Не использовать с поврежденной рукояткой или поврежденным защитным кожухом.
- Не использовать на открытом пространстве во время дождя.
- Не включать при попадании воды в корпус.

Критерии предельных состояний

Поврежден корпус изделия.

Рекомендации по работе с аккумуляторной батареей (Li-pol/Li-ion)

Естественный износ АКБ

При длительном хранении и использовании устройства аккумулятор (далее по тексту – «АКБ») имеет свойство терять заряд и емкость. В период использования устройства можно ожидать, что после 300 циклов заряда-разряда (примерно год использования устройства) емкость АКБ может снизиться до 60 % от номинальной.

Емкость АКБ после 400 заряд – разрядных циклов может снизиться до 80 % от номинальной емкости.

Частичное снижение емкости в указанных пределах и временных периодах - это естественный износ АКБ, который не является дефектом.

АКБ теряет заряд, даже если она хранится отдельно от устройства. Саморазряд составляет около 5 % в месяц. АКБ по своему строению недолговечны и постоянно деградируют вне зависимости от того, эксплуатируются они или нет.

Данная деградация тем интенсивней, чем выше температура, и чем дальше

величина заряда от «оптимального» (с точки зрения сохранности), который принято считать равным 40 %. Другими словами, если АКБ не используется, то имеет смысл держать заряд на уровне 40-50 %.

Способность заряда/разряда аккумуляторной батареи управляется встроенным в нее контроллером. Крайне противопоказаны принудительные режимы «быстрой зарядки» во внешних зарядных устройствах, не входящих в состав оригинального комплекта, т. к. токи заряда и разряда ограничены.

У АКБ отсутствует так называемый «эффект памяти». Начинать разряжать/заряжать АКБ можно с любого уровня заряда. В большинстве устройств стоит ограничение по степени заряда/разряда - контроллер может не позволить заряжать АКБ, если, например, заряд уже более 90 %. Также он не позволит полностью разрядить АКБ, препятствуя выходу из строя ее элементов (из-за эффекта «глубокого разряда»). Если АКБ находится в разряженном состоянии 2 недели и более, то происходит необратимый процесс потери емкости в ее элементах, следствием чего является выход из строя самой АКБ.

Если АКБ устройства была разряжена и некоторое время не использовалась, то перед возобновлением эксплуатации устройства необходимо оставить его подключенным к ЗУ приблизительно на 1-2 часа.

Соблюдайте температурный режим

АКБ должны храниться в заряженном состоянии при температуре от +15 °С до +35 °С. АКБ плохо переносят длительную эксплуатацию при очень высоких (выше +50 °С) и очень низких (ниже -30 °С) температурах окружающей среды. Не оставляйте его в непосредственной близости от источников тепла, например, электрообогревателей.

Не разбирайте, не сжигайте, не используйте АКБ со следами повреждений

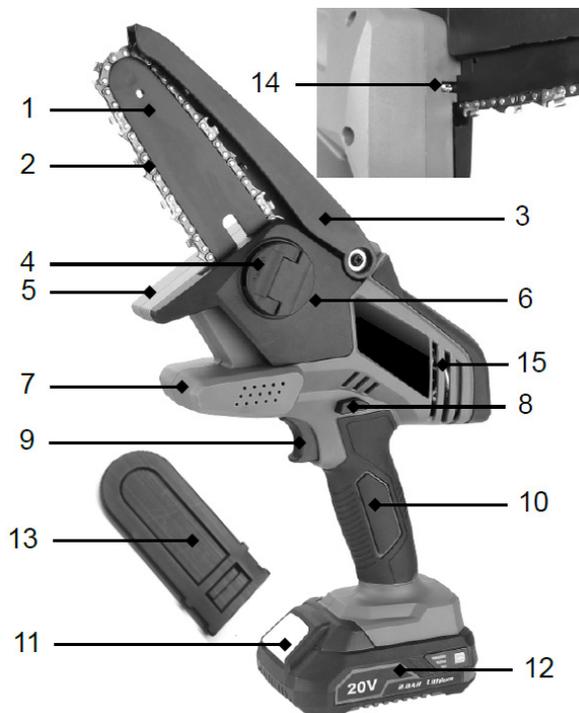
Ни в коем случае нельзя самостоятельно разбирать АКБ и заряжать их элементы, это должны делать квалифицированные специалисты.

Прокол или смятие элементов может привести к внутреннему короткому замыканию с последующим возгоранием и взрывом. При разгерметизации корпуса АКБ внутрь элемента может попасть вода или сконденсироваться атмосферная влага, что может привести к реакции с выделением водорода и возгоранию. Поврежденные АКБ выделяют вредные для здоровья человека вещества.

В случае, если АКБ перестала работать в штатном режиме, по той или иной причине деформировалась (вздулась, втянулась и т.п.), следует незамедлительно обратиться в авторизованный сервисный центр.

ВНИМАНИЕ: действительное время работы может не совпадать с указанным. АКБ допускает ограниченное число циклов зарядки и по прошествии некоторого времени может потребовать замены (условия ограниченной гарантии на АКБ смотрите в гарантийном талоне). Время работы АКБ зависит от режима использования и настроек.

Схема устройства



1. Направляющая шина.
2. Цепь.
3. Защитный щиток.
4. Рычаг.
5. Основание.
6. Крышка ведущей звездочки.
7. Передняя ручка.
8. Рычаг блокировки.
9. Кнопка включения/выключения.
10. Ручьятка корпуса.
11. Кнопка блокировки батареи.
12. Аккумуляторная батарея (в комплект не входит).
13. Чехол для направляющей шины.
14. Винт цепной головки.
15. Вентиляционные отверстия.

Комплектация

- Устройство.
- Руководство пользователя.

Технические характеристики

Модель	CMSBR8
Тип аккумулятора	Li-ion (в комплект не входит)
Напряжение аккумулятора	20 В
Тип двигателя	щеточный
Частота вращения на холостом ходу	0-5400 об/мин
Скорость цепи	8 м/с
Длина шины	10 см
Длина цепи	10 см
Паз шины	1,1мм
Шаг цепи	1/4"
Степень защиты	IP13
Уровень звукового давления L_{pA} (K=3)	90,4 дБ(А)
Уровень звуковой мощности L_{wA} (K=3)	99,4 дБ(А)
Уровень вибрации в рабочем режиме (K=1,5)	6,4 м/с ²
Вес без аккумулятора	1,38 кг

Эксплуатация аккумулятора и зарядного устройства

ВНИМАНИЕ:

- Убедитесь, что инструмент выключен, а аккумуляторная батарея извлечена, перед его настройкой или проверкой функций.
- Используйте только аксессуары, совместимые с данным электроинструментом.

ПРИМЕЧАНИЕ: в комплектацию данного электроинструмента не входят аккумулятор и зарядное устройство. В таблице представлены модели аккумуляторов и зарядных устройств, совместимые с данным электроинструментом.

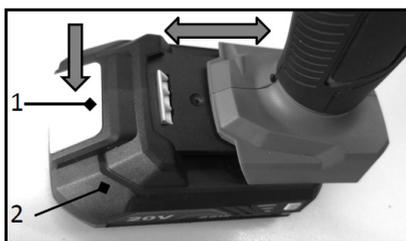
Аккумулятор Li-ion	Finepower OneBase B20 / Finepower OneBase B40 / Finepower OneBase B60 / Finepower OneBase S40 / Finepower OneBase S80
Зарядное устройство	Finepower OneBase C124 / Finepower OneBase C135 / Finepower OneBase C230 / Finepower OneBase C180S

Установка и извлечение аккумуляторной батареи

ВНИМАНИЕ:

- Всегда отключайте инструмент перед установкой или извлечением аккумуляторной батареи.
- При установке или извлечении батареи держите инструмент и батарею крепко. Старайтесь не ронять инструмент или батарею во избежание повреждения прибора и его оборудования.
- Всегда вставляйте аккумуляторную батарею до упора. Неплотно закрепленная батарея может отсоединиться от инструмента во время его работы и повлечь за собой повреждение самого инструмента или пользователя.
- Не применяйте чрезмерную силу при установке батареи. Если батарея не вставляется без усилий, значит установка производится неправильным образом.

1. Для того, чтобы отсоединить аккумуляторную батарею от инструмента, нажмите на кнопку фиксации (1) на аккумуляторе и осторожно снимите аккумулятор с электроинструмента (2).
2. Чтобы установить аккумулятор обратно, совместите язычок на батарейном корпусе с пазом в корпусе и вставьте его на место. Вставьте его до упора, Вы услышите характерный щелчок, когда батарея зафиксирована на месте.



Зарядка аккумулятора

- Отсоедините аккумулятор от электроинструмента.
- Подключите зарядное устройство к электросети. Индикатор загорится зеленым цветом.
- Вставьте аккумулятор в зарядное устройство и убедитесь в корректности соединения.
- Индикатор будет светиться красным светом, показывая, что идет зарядка.
- Когда зарядка завершится, индикатор загорится зеленым светом. Отсоедините зарядное устройство от сети и извлеките аккумулятор.

ВНИМАНИЕ: при отключении зарядного устройства от сети не тяните за провод.

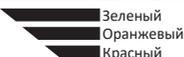
Аккумулятор	Номинальное* время работы от аккумулятора, мин
B20 2.0 А·ч	≥14
B40 4.0 А·ч	≥27
B60 6.0 А·ч	≥41
S40 4.0 А·ч	≥27
S80 8.0 А·ч	≥54

* Приблизительное время работы устройства при полном заряде аккумулятора в режиме небольшой нагрузки.

Статус заряда аккумуляторов

Для отображения оставшегося заряда аккумуляторных блоков нажмите кнопку индикатора уровня заряда.



Индикатор уровня заряда	Остаток заряда (%)
 Зеленый Оранжевый Красный	75 - 100 %
 Оранжевый Красный	25 - 50 %
 Красный	10 - 25 %

ПРИМЕЧАНИЕ: в зависимости от условий использования и температуры окружающей среды индикация заряда батареи может незначительно отличаться от фактической мощности.

Система защиты аккумулятора/инструмента

Инструмент оснащен системой защиты аккумулятора/инструмента, которая автоматически отключает устройство для предотвращения сокращения срока службы прибора. Инструмент и аккумулятор автоматически отключатся, при следующих условиях:

- **Перегрузка инструмента**

Если аккумулятор потребляет чрезмерно высокий ток, инструмент автоматически останавливается. В этой ситуации выключите инструмент и прекратите действие, которое вызвало перегрузку инструмента. Затем заново включите инструмент.

- **Перегрев инструмента**

Если инструмент или аккумулятор перегреваются, инструмент автоматически останавливается. В этом случае дайте инструменту/аккумулятору остыть перед повторным включением инструмента.

- **Аккумулятор разряжен**

Если во время работы заряд батареи упадет до минимума, подсветка инструмента погаснет – это активация системы защиты и не является дефектом. Извлеките батарею и зарядите ее.

Подготовка к эксплуатации и сборка

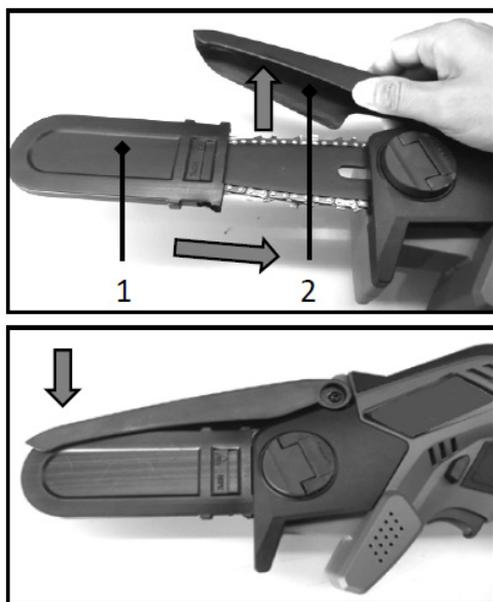
ВНИМАНИЕ:

- Перед произведением любых работ с инструментом, всегда проверяйте, чтобы инструмент был выключен, а аккумуляторная батарея извлечена.
- Не касайтесь пильной цепи голыми руками. Особенно сразу после окончания использования инструмента, так как цепи и направляющая шина очень сильно нагреваются. Дайте инструменту остыть и всегда надевайте перчатки при работе с цепью.

Снятие и установка чехла направляющей шины

ВНИМАНИЕ: будьте осторожны и не касайтесь пильной цепи при установке или снятии чехла для шины.

Чтобы установить чехол (1) на шину, приподнимите защитный щиток (2) и, слегка надавливая, наденьте чехол на шину до упора и опустите защитный щиток. Чтобы снять чехол с шины, выполните действия по установке в обратном порядке.

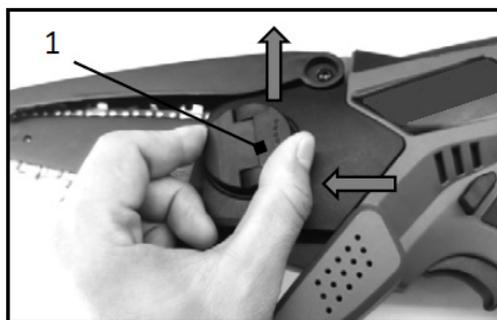


Снятие пильной цепи

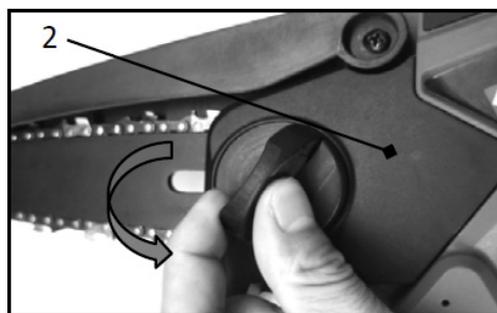
ВНИМАНИЕ: пильная цепь и шина остаются горячими сразу после окончания работы. Дайте им остыть, прежде чем выполнять какие-либо работы с инструментом.

Для снятия цепи следуйте следующим инструкциям:

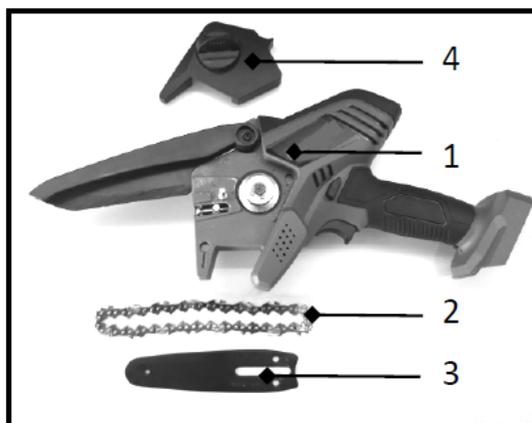
1. Потяните рычаг (1) вверх, одновременно нажимая на его край.



2. Поворачивайте рычаг против часовой стрелки до тех пор, пока не снимется крышка звездочки (2).



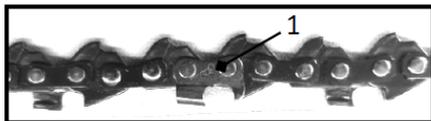
3. Снимите крышку звездочки (4), затем снимите пильную цепь (2) и направляющую шину (3) с корпуса инструмента (1).



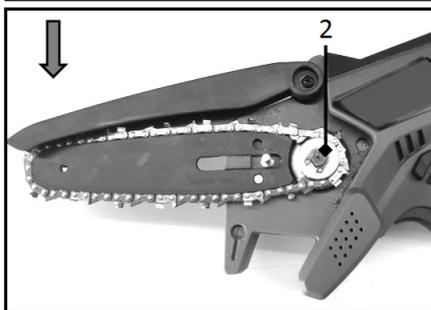
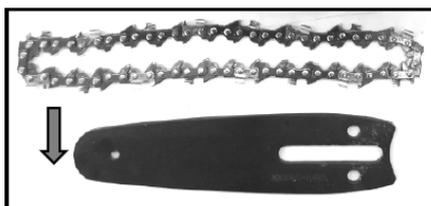
Установка пильной цепи

Для установки цепи также следуйте следующим инструкциям:

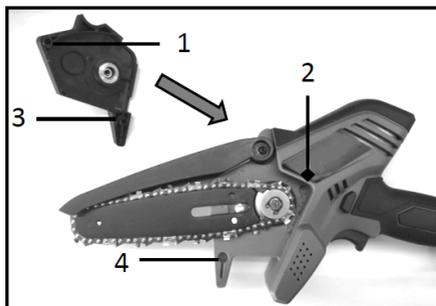
1. Убедитесь в правильности направления цепи. Стрелка на цепи (1) показывает направление движения цепи.



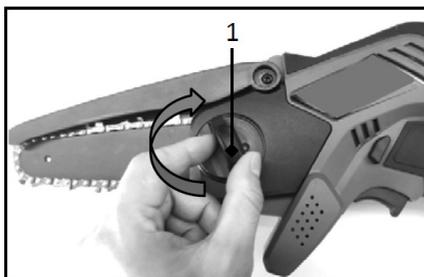
2. Установите один конец пильной цепи на верхнюю часть направляющей шины, а другой конец — на звездочку (2).
3. Установите направляющую шину на цепную пилу.



4. Установите крышку звездочки на цепную пилу, вставив ее на место, одновременно сопоставляя выступы на крышке (1, 3) с соответствующими отверстиями в корпусе (2, 4), как показано ниже.



5. Поворачивайте рычаг по часовой стрелке до тех пор, пока крышка звездочки не будет надежно закреплена, затем верните рычаг в исходное положение.



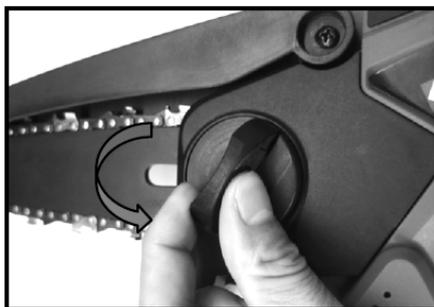
Регулировка натяжения цепи

ПРИМЕЧАНИЯ:

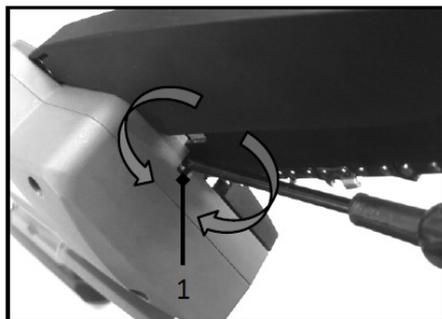
- Выполняйте процедуру установки или снятия пильной цепи в чистом месте, без опилок и т.п.
- Не затягивайте пильную цепь слишком сильно. Чрезмерно высокое натяжение пильной цепи может вызвать обрыв пильной цепи, износ направляющей шины и поломку ручки натяжения.
- Слишком ослабленная цепь может соскочить с шины и стать причиной несчастного случая.

Пильная цепь может ослабнуть после многочасового использования. Время от времени проверяйте натяжение цепи перед использованием.

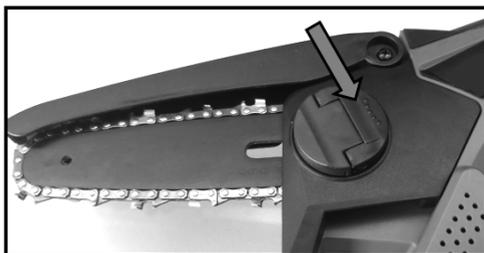
1. Потяните рычаг вверх, одновременно нажимая на его край. Поверните его немного против часовой стрелки, чтобы слегка ослабить крышку звездочки.



2. Поверните винт натяжения цепи (1) по часовой стрелке и проверьте натяжение цепи; продолжайте вращать по часовой стрелке до подходящего натяжения. Чтобы проверить подходящее натяжение пильной цепи, потяните пильную цепь с усилием около 1 кг, если расстояние между пильной цепью и направляющей шиной составляет 3-4 мм, как показано ниже, то натяжение подходящее. Чтобы ослабить натяжение цепи, поворачивайте винт натяжения против часовой стрелки.



3. Поворачивайте рычаг по часовой стрелке до тех пор, пока крышка звездочки не будет закреплена.
4. Верните рычаг в исходное положение.



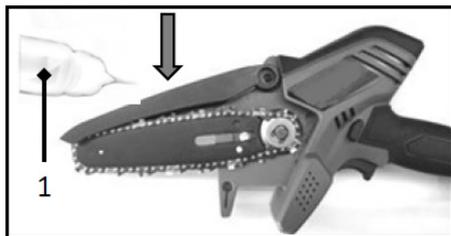
ВНИМАНИЕ: убедитесь, что пильная цепь плотно закреплена и не расшатывается в нижней части.

Смазка пильной цепи

ВНИМАНИЕ: используйте только масла для цепей. Не используйте моторное масло, отработанное масло или другие минеральные масла.

Рекомендуется смазывать пильную цепь перед каждым использованием. Чтобы нанести масло на пильную цепь, выполните следующие действия:

1. Выполните пункты 1-2 раздела «Снятие пильной цепи».
2. С помощью масленки (1) смажьте пильную цепь и звездочку.
3. Выполните пункты 4-5 раздела «Установка пильной цепи».

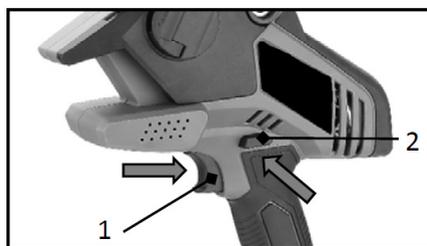


ПРИМЕЧАНИЯ:

- Не используйте слишком много или слишком мало смазочного масла.
- Если при эксплуатации пила издает дребезжащий звук, цепь необходимо смазать.

Проверка стопора цепи

Запустите инструмент, а затем полностью отпустите кнопку включения/выключения. Пильная цепь должна остановиться в течение одной секунды.



ВНИМАНИЕ:

- При включении держите цепную пилу обеими руками. Шина и цепь не должны соприкасаться с какими-либо предметами.
- Если цепь не остановится сразу после выполнения этого теста, пила не может быть использована ни при каких обстоятельствах. Обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Работа с инструментом

ВНИМАНИЕ:

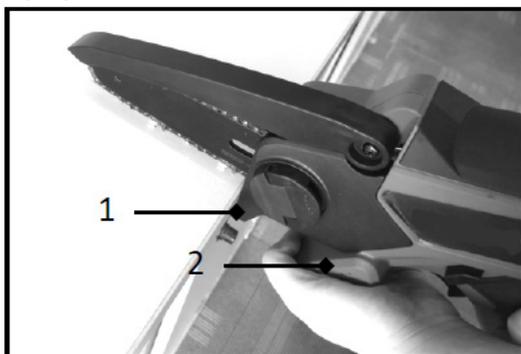
- Во избежание получения травм никогда не снимайте защитный щиток во время работы с устройством.
- Никогда не наклоняйтесь над защитным щитком или под основанием. Высокий риск получить травму.
- Не режьте, если пильная цепь соприкасается с заготовкой, находится в заготовке или может ударить по предмету. Это может привести к серьезным травмам.
- Фиксируйте заготовки перед их резкой. Удаляйте посторонние предметы (гвозди, шурупы и т.д.).
- Во время работы двигателя держите все части тела подальше от пильной цепи.
- Крепко держите цепную пилу обеими руками при работающем двигателе.
- Всегда стойте на ногах и сохраняйте равновесие.
- При срезании натянутых веток будьте внимательны и сохраняйте контроль над инструментом, так как ветка может отпружинить назад.
- Будьте предельно осторожны при обрезке кустарника и молодых деревьев. Тонкий материал может зацепиться за пильную цепь и рвануться к Вам или вывести Вас из равновесия.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Никогда не бросайте и не роняйте инструмент.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия инструмента.

Перед включением инструмента расположите основание корпуса инструмента (1) перпендикулярно к поверхности обрабатываемой детали. В противном случае это может привести к потере контроля над инструментом во время его работы. Распилите обрабатываемую деталь, плавно направляя пилу вниз. Не прилагайте чрезмерных усилий при работе с инструментом.

Если Вы не можете полностью разрезать заготовку одним движением, слегка надавите на рукоятку (2) и продолжайте пилить, немного отодвигая инструмент назад. Завершите разрез.



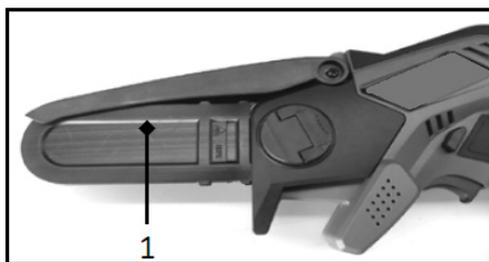
Обслуживание и уход

ВНИМАНИЕ:

- Во избежание получения травм перед производением любых работ с инструментом, всегда проверяйте, чтобы инструмент был выключен, а аккумуляторная батарея извлечена.
- Производите осмотр и обслуживание инструмента только на твердых горизонтальных поверхностях. Сборка или регулировка инструмента на весу может привести к травмам.
- При осмотре и обслуживании инструмента всегда надевайте перчатки.
- Для обеспечения безопасности и надежности инструмента его ремонт, любое другое техническое обслуживание или настройка должны выполняться авторизованным сервисным центром.
- Каждый раз по окончании работы рекомендуется очищать корпус инструмента и вентиляционные отверстия от грязи и пыли мягкой тканью или салфеткой. Устойчивые загрязнения рекомендуется устранять при помощи мягкой ткани, смоченной в мыльной воде. Недопустимо использовать для устранения загрязнений растворители: бензин, спирт и т.п. Применение растворителей может привести к повреждению корпуса инструмента.

Переноска инструмента

Перед переноской инструмента всегда отсоединяйте аккумуляторную батарею и надевайте чехол на направляющую шину (1).



Заточка пильной цепи

Пильная цепь нуждается в заточке, если:

- Опилки становятся очень мелкими.
- Приходится прилагать дополнительные усилия при работе.
- Прямой надрез выполнить невозможно.
- Вибрация инструмента становится сильнее.

Для заточки цепи используйте специальный напильник. Убедитесь, что Вы затачиваете цепь под углом 30°.

Замените пильную цепь, если имеются значительные повреждения, которые невозможно устранить заточкой.

Очистка направляющей шины

Пазы направляющей шины во время работы забиваются опилками и древесной пылью, что ухудшает смазку цепи маслом и может вызвать ее заклинивание. Очищайте пазы направляющей шины каждый раз при заточке или замене пильной цепи.



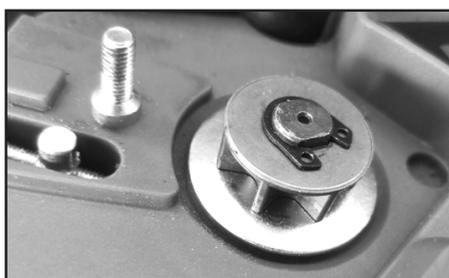
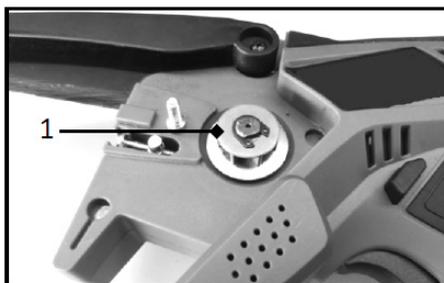
Очистка крышки звездочки

Снимайте и очищайте крышку звездочки от накапливающейся древесной пыли и опилок с помощью щетки.

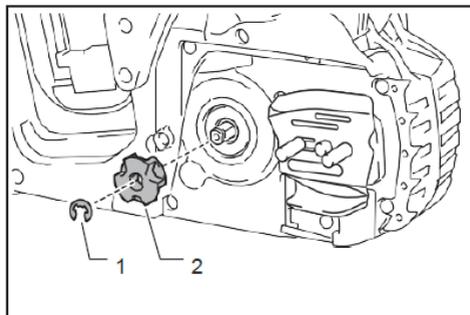


Замена звездочки

Изношенная звездочка (1) может повредить новую пильную цепь. Во избежание этого при установке новой цепи замените звездочку, если она повреждена.



При замене звездочки (2) также меняйте стопорное кольцо (1).



Хранение

1. Очистите инструмент перед хранением.
2. Разберите инструмент.
3. После очистки инструмента запустите его без нагрузки, чтобы смазать пильную цепь и направляющую шину.
4. Наденьте чехол на шину.
5. Храните инструмент в недоступном для детей месте, не подверженном воздействию влаги или дождя.

Инструкции по периодическому обслуживанию

Для обеспечения длительного срока службы, предотвращения повреждений и обеспечения работы функций безопасности необходимо регулярно проводить следующее техническое обслуживание. Гарантийные претензии могут быть признаны только в том случае, если эта работа выполняется регулярно и надлежащим образом. Невыполнение предписанных работ по техническому обслуживанию может привести к несчастным случаям. Пользователь электроинструмента не должен выполнять работы по техническому обслуживанию, которые не описаны в руководстве по эксплуатации. Все такие работы должны выполняться авторизованным сервисным центром.

Проверка элемента/ времени работы		Перед эксплуата- цией	Каждый день	Каждую неделю	Каждые 3 месяца	Ежегодно	Перед хранени- ем
Электро- инстру- мент	Осмотр	√	-	-	-	-	-
	Чистка	-	√	-	-	-	-
	Проверка сервисным центром	-	-	-	-	√	√
Пильная цепь	Осмотр	√	-	-	-	-	-
	Заточка (если необ- ходимо)	-	-	-	-	-	√

Шина	Осмотр	√	√	-	-	-	-
	Снятие с инструмента	-	-	-	-	-	√
Стопор	Проверка функциональности	√	√	-	-	-	-
	Проверка сервисным центром	-	-	-	-	-	√
Рычаг включения/выключения	Осмотр	√	-	-	-	-	-
Рычаг блокировки	Осмотр	√	-	-	-	-	-
Болты и крепления	Осмотр	-	-	√	-	-	-

Возможные проблемы и их решение

Описание проблемы	Возможная причина	Возможное решение
Электроинструмент не работает.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Элемент питания не установлен. 2. Элемент питания разряжен. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установите элемент питания. 2. Перезарядите или замените элемент питания.
Электроинструмент перестает работать спустя короткое время после запуска.	Элемент питания разряжен.	Перезарядите или замените элемент питания.
Двигатель электроинструмента работает медленно / теряет число оборотов.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Элемент питания установлен неправильно. 2. Элемент питания разряжен. 3. Двигатель инструмента работает неправильно. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Установите элемент питания в соответствии с инструкцией. 2. Зарядите или замените элемент питания. 3. Обратитесь в сервисный центр.
Сильная вибрация инструмента. Внимание: немедленно прекратите эксплуатацию инструмента!	<ol style="list-style-type: none"> 1. Направляющая шина или цепь не плотно закреплены. 2. Двигатель инструмента работает неправильно. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отрегулируйте направляющую шину и цепь. 2. Обратитесь в сервисный центр.

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Устройство не требует какого-либо монтажа или постоянной фиксации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

Дополнительная информация

Изготовитель: Нинбо Лянъе Электрик Эпплайнсис Ко., Лтд.
Д. Цяньхоучэнь, Юньлун, р-н Иньчжоу, г. Нинбо, пров. Чжэцзян, Китай.
Manufacturer: Ningbo Liangye Electric Appliances Co., Ltd.
Qianhouchen Village, Yunlong Town, Yinzhou District, Ningbo City, Zhejiang, China.
Сделано в Китае.

Импортер в России: ООО «ДНС ЛОДЖИСТИК».
690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.
Адрес эл. почты: dns-logistic.llc@mail.dlogistix.com

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «Атлас».
690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.
Адрес эл. почты: atlas.llc@mail.dlogistix.com

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

Внешний вид изделия, его характеристики и комплектация могут подвергаться изменениям без предварительного уведомления пользователя.



Товар изготовлен (мм.гггг): _____ V.4

Производитель не несёт гарантийных обязательств в следующих случаях:

- Истек Гарантийный срок.
- Если изделие, предназначенное для личных (бытовых, семейных) нужд, использовалось для осуществления предпринимательской деятельности, а также в иных целях, не соответствующих его прямому назначению.
- Производитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и/или третьими лицами, вследствие нарушения требований руководства пользователя при использовании, не соблюдения рекомендаций по установке и обслуживанию изделия, правил подключения (короткие замыкания, возникшие также в результате воздействия несоответствующего сетевого напряжения, как на само изделие, так и на изделия, сопряженные с ним), хранении и транспортировки изделия.
- Все случаи механического повреждения: сколы, трещины, деформации, следы ударов, вмятины, замятия и др., полученные в процессе эксплуатации изделия.
- Имеются следы сторонней модификации, несанкционированного ремонта лицами, не уполномоченными для проведения таких работ. Если дефект вызван изменением конструкции или схемы изделия, подключением внешних устройств, не предусмотренных Производителем, использованием устройства, не имеющего сертификата соответствия согласно законодательству Российской Федерации.
- Если дефект изделия вызван действием непреодолимой силы (природных стихий, пожаров, наводнений, землетрясений, бытовых факторов и прочих ситуаций, не зависящих от Производителя), либо действиями третьих лиц, которые Производитель не мог предвидеть. Дефект, вызван попаданием внутрь изделия посторонних предметов, инородных тел, веществ, жидкостей, насекомых или животных, воздействием агрессивных сред, высокой влажности, высоких температур, которые привели к полному или частичному выходу из строя изделия.
- Отсутствует или не соответствует идентификация изделия (серийный номер). Если повреждения (недостатки) вызваны воздействием вредоносного программного обеспечения; установкой, сменой или удалением паролей (кодов), приведшим к отсутствию доступа к программным ресурсам изделия, без возможности их сброса/восстановления, ввиду отсутствия предоставления данной услуги поставщиком ПО.
- Если дефекты работы вызваны несоответствием стандартам или техническим регламентам питающих, кабельных, телекоммуникационных сетей, мощности радиосигнала, в том числе из-за особенностей рельефа и других подобных внешних факторов, использования изделия на границе или вне зоны действия сети.
- Если повреждения вызваны использованием нестандартных (неоригинальных) и/или некачественных (поврежденных) расходных материалов, принадлежностей, запасных частей, элементов питания, носителей информации различных типов (включая, CD, DVD диски, карты памяти, SIM карты, картриджи).
- Если недостатки вызваны получением, установкой и использованием несовместимого контента (мелодии, графика, видео и другие файлы, приложения Java и подобные им программы).
- На ущерб, причиненный другому оборудованию, работающему в сопряжении с данным изделием.

Гарантийный талон

SN/IMEI: _____

Дата постановки на гарантию: _____

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты.

В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Срок гарантии: 24 мес.

Срок эксплуатации: 48 мес.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

<https://www.dns-shop.ru/service-center/>

Гарантийные обязательства и бесплатное сервисное обслуживание не распространяются на перечисленные ниже принадлежности, входящие в комплектность товара, если их замена не связана с разборкой изделия:

- Элементы питания (батарейки) для ПДУ (Пульт дистанционного управления).
- Соединительные кабели, антенны и переходники для них, наушники, микрофоны, устройства «HANDS-FREE»; носители информации различных типов, программное обеспечение (ПО) и драйверы, поставляемые в комплекте (включая, но не ограничиваясь ПО, предустановленным на накопитель на жестких магнитных дисках изделия), внешние устройства ввода-вывода и манипуляторы.
- Чехлы, сумки, ремни, шнуры для переноски, монтажные приспособления, инструменты, документацию, прилагаемую к изделию.
- Расходные материалы и детали, подвергающиеся естественному износу.



fine**Power**