Пила цепная
ESC3612CBPS
аккумуляторная

Руководство по эксплуатации

www.elfy-garden.ru

Версия: 0524

ВНИМАНИЕ! Для уменьшения риска получения повреждения необходимо прочитать инструкцию по эксплуатации!

Данная пила не предназначена для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с пилой.
Перед установкой пильной шины и включением изделия, всегда проверяйте, что кнопка включения находится в выключенном положении и работает должным образом.

Правила по технике безопасности

Аккумуляторная пила предназначена для валки и раскряжевки деревьев, заготовки и распиловки дров и выполнения других работ. Аккумуляторная пила не предназначена для распиловки листового металла, пенобетона, пластмассы или других изделий, изготовленных не из древесины. Не применять при работе в закрытых помещениях.
ВНИМАНИЕ! Использование пилы в любых других целях, не предусмотренных настоящим руководством, является нарушением условий безопасной эксплуатации и прекращает действие гарантийных обязательств поставщика. Производитель и поставщик не несут ответственности за повреждения, возникшие вследствие использования пилы не по назначению.
Внимательно прочтите данное руководство! Ознакомьтесь с работой органов управления пилы и ее работой, прежде чем приступать к эксплуатации. Знайте, что делать в экстренных ситуациях. Обратите особое внимание на информацию, которой предшествуют следующие заголовки:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смертельному исходу или получению серьезных травм.

ОСТОРОЖНО! Указывает на опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к получению травм средней тяжести.

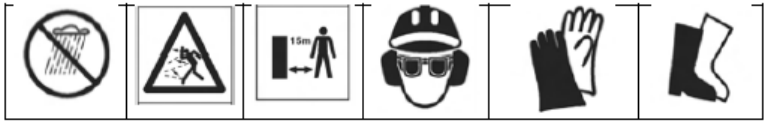
ВНИМАНИЕ! Обозначает вероятность повреждения оборудования при несоблюдении инструкций по эксплуатации изделия.

Общие правила по технике безопасности

Аккумуляторная пила соответствует современному уровню техники безопасности, действующим нормам техники безопасности и отличается надежностью в эксплуатации. Однако, это не исключает опасности для пользователя и нанесения материального ущерба при неквалифицированной эксплуатации.

Корпус пилы не имеет режущих кромок и острых углов, способных нанести травмы и технологически не связанных с выполнением своих функций.

Пилу необходимо использовать только в соответствии с назначением, указанным в руководстве.



Несовершеннолетние лица к работе с пилой не допускаются.

При работе не допускайте присутствие в рабочей зоне детей, посторонних лиц и животных. Безопасная рабочая зона должна быть не менее 15 метров.

Пользователь пилы отвечает за возможность возникновения опасности, угрожающей другим лицам или их имуществу!

Работать с пилой должны отдохнувшие, здоровые люди, в хорошем физическом состоянии. Запрещается работать пилой после употребления алкоголя, или лекарств, нарушающих реакцию и координацию движений.

Не вносите какие-либо изменения в конструкцию пилы, так как это может явиться причиной несчастного случая или повреждения устройства.
Во время работы всегда пользуйтесь защитными очками. Длинные волосы необходимо убрать под головной убор. Необходимо надевать одежду, закрывающую все тело, и не носить украшения, которые могут попасть в движущиеся части косилки.
Необходимо надевать плотную, безопасную обувь на нескользящей подошве.
Не используйте никаких иных режущих приспособлений с данной пилой, кроме тех, которые рекомендованы производителем, потому что это может вызвать серьезные травмы, либо повредить механизм.
Перед работой осмотрите площадку для пиления и удалите все посторонние предметы, которые могут повредить пилу. Также уберите весь мелкий мусор, который может быть отброшен при пилении. Проверьте пилу на отсутствие незакрепленных частей (гаек, болтов, винтов и т.п.)

ОСТОРОЖНО! Не подставляйте во время работы руки или ноги под режущую часть. Опасность получения тяжелой травмы. Всегда отключайте пилу при переходе для работы на другую площадку. Аккумуляторная цепная пила имеет повышенный уровень шума и вибрации

ВНИМАНИЕ! При ударе о камень или иной предмет отключите пилу и проверьте состояние пильной гарнитуры. Не используйте для работы поврежденную пильную шину. Работайте пилой только при дневном свете или хорошем искусственном освещении.

Обеспечьте чистоту и хорошую освещенность рабочей зоны. Загроможденные и плохо освещенные места служат причиной несчастных случаев.

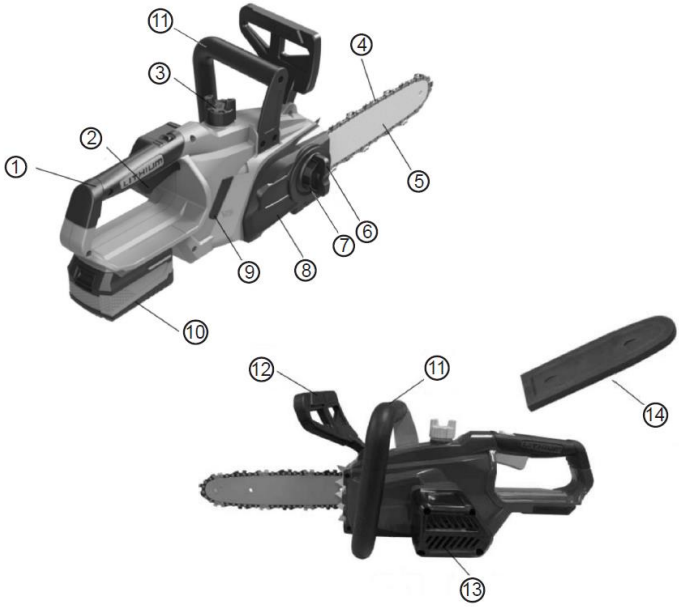
Правильно организовывайте рабочую обстановку. Не оставляйте электроинструменты под дождем. Не подвергайте электроинструменты воздействию сырости или влажности. При крайней необходимости применить электроинструмент в сыром помещении, устанавливайте выключатель защиты от токов повреждения (УЗО).
Не используйте инструменты в присутствии воспламеняемых и взрывоопасных жидкостей, газов или пыли. При включении/выключении и во время эксплуатации инструмент может искриться, это представляет собой угрозу воспламенения.
При эксплуатации устройства всегда одевайте прочную обувь на нескользящей подошве и длинные брюки. Не разрешается работать с устройством без обуви или в сандалиях. Рекомендуется использовать антивибрационные перчатки.
Тщательно проверьте предполагаемую зону использования электропилы и удалите все посторонние предметы, обеспечьте удобную опору и место для падения дерева.
Необходимо проверить наличие на дереве сухих ветвей, которые могут упасть во время выполнения обрезки.
Внимательно осмотрите изделие на предмет потерянных или ослабленных болтов и/или креплений, а также убедитесь в отсутствии протеков/подтеков. Необходимо следить за остротой пильной цепи. Тупая цепь приведет к увеличению времени резки, а нажатие на тупую цепь во время пилки древесины приведет к увеличению вибрации, передаваемой на руки.

ВНИМАНИЕ! Все упомянутые выше меры предосторожности не гарантируют отсутствие появления вибрационной болезни или кистевого туннельного синдрома. При постоянной работе необходимо внимательно следить за состоянием пальцев рук. При появлении любого из вышеописанных симптомов, немедленно обратиться за медицинской помощью.

ОПИСАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПИЛЫ

Производитель в целях улучшения товара вправе вносить в конструкцию и комплектацию изменения, которые могут быть не отражены в настоящем документе, без предварительного уведомления.

Пила предназначена для бытового использования. Модель имеет эргономичный дизайн, укомплектована всеми необходимыми инструментами и комплектующими.
Пила идеально подходит для распила стволов деревьев, деревянного бруса, обрезания веток в соответствии с допустимой длиной резания.
Работа с пилой может осуществляться только с материалами из дерева.



1. *Задняя рукоятка*
2. *Курок включения*
3. *Крышка масляного бака*
4. *Пильная цепь*
5. *Направляющая шина*
6. *Ручка фиксации крышки*
7. *Кольцо регулировки натяжения цепи*
8. *Защитная крышка*
9. *Масляный бак*
10. *Аккумуляторная батарея (съёмная)*
11. *Передняя ручка*
12. *Тормоз цепи и защитный щиток*
13. *Вентиляционные отверстия*
14. *Чехол*

Комплектность поставки

Пила - 1 шт.
Направляющая шина - 1 шт.
Защитный кожух (чехол) цепи - 1 шт.
Пильная цепь - 1 шт.
Зарядное устройство - 1 шт.
Аккумулятор - 2 шт.

ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип аккумулятора	Li-ion
Напряжение аккумулятора, В	18
Модель аккумулятора в комплекте	EBP1804LIS
Емкость аккумулятора, А*ч	4.0 Ач
Потребляемая мощность двигателя, Вт	600
Уровень шума, Дб	98
Уровень вибрации, м/с²	4,7
Тип двигателя	бесщеточный
Расположение двигателя	поперечный
Скорость вращения цепи, м/с	7
Объем масляного бака, мл	220
Автоматическая смазка цепи	да
Наличие тормоза	да
Плавный пуск	нет
Защита от перегрева	да
Бесключевая регулировка натяжения цепи	да
Длина шины, дюйм/см	16"/40
Максимальная длина пропила, мм	285
Количество звеньев	56

Шаг цепи	3/8
Толщина паза, мм/дюйм	1,1 / 0.043”
Количество аккумуляторов в комплект	2
Модель зарядного устройства в комплекте	EC1802S
Сила тока зарядного устройства	20В / 2,0А
Параметры сети для зарядного устройства	220-230В/50Гц
Время заряда, ч	1,2
Габариты упаковки, мм	4550x2250x2300
Масса изделия, кг	4.1

Устройство предназначено только для бытового применения. Необходимо периодически прекращать работу инструмента для охлаждения двигателя и других частей, что позволит продлить срок службы вашего инструмента.

Указанные технические характеристики могут варьироваться в пределах ±5%.

Изделие соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза: ТР ТС 010 / 2011 «О безопасности машин и оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Дата производства указана на упаковке и на наклейке на устройстве.

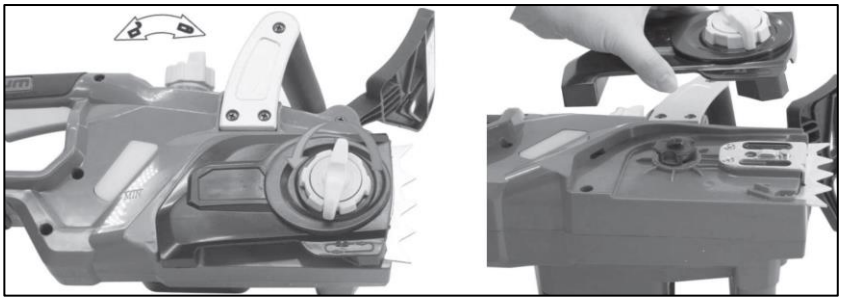
Правила по сборке и подготовки пилы к работе.

Установка направляющей планки и пильной цепи.

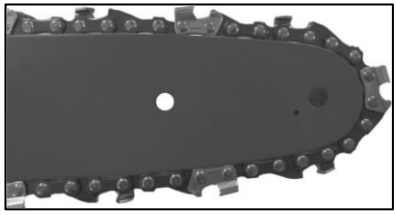
ОСТОРОЖНО! Зубья пильной цепи очень острые! Во время всех работ с цепью необходимо надевать защитные перчатки.

ВНИМАНИЕ! Неправильно установленная пильная цепь приводит к неконтролируемому поведению устройства при резании! При установке цепи соблюдайте предписанное направление движения!

1. Установите пилу на ровную поверхность. Отпустите маховик и снимите крышку цепи.

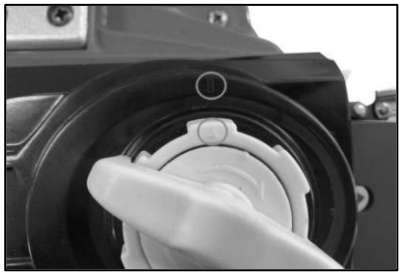


2. Поместите пильную цепь вокруг направляющей планки, начиная с верхней части планки. Вставьте пильную цепь в кольцевую канавку. При установке цепи соблюдайте правильное направление движения цепи.
3. Установите направляющую планку с удлиненным отверстием на болт-шпильку и направляющий болт на пилу. Обмотайте пильную цепь вокруг цепного колеса.



4. Установите знак крышки цепи и знак ручки регулировки в вертикальное положение.
5. Установите крышку цепи. Затяните маховик по часовой стрелке для крепления направляющей и крышки цепи.

6. Ручка регулировки натяжения цепи. Натяните цепь, вращая кольцо регулировки натяжения по часовой стрелке. Натяжение цепи установлено правильно, если потянув вверх, ее можно приподнять на 5 мм под действием силы 10Н, и при этом цепь можно протянуть вдоль шины вручную. Проверьте правильность установки цепи на ведущую и ведомую звездочки, потянув цепь вперед по пильному полотну. Цепь должна скользить без заеданий.



7. Затяните ручку фиксации крышки до упора для плотной фиксации направляющей шины на корпусе пилы.

Смазка цепи и наполнение масляного бака.

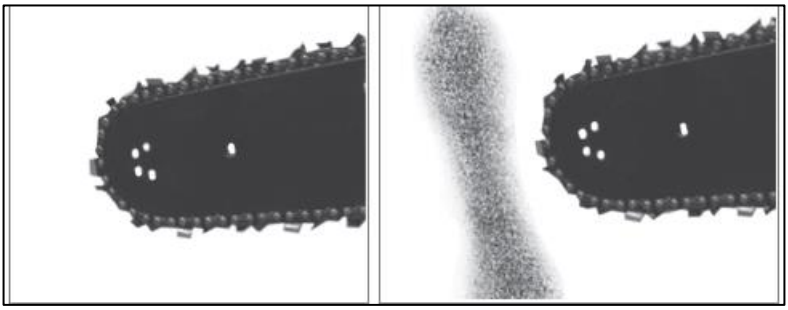
Смазка цепи производится автоматически. Для смазки рекомендуем масло с хорошими свойствами удерживания. В регионах, где отсутствует такое масло, рекомендуем использовать чистые технические масла, обладающие средней вязкостью. Для работы в условиях низких температур используйте масло пониженной вязкости. Ни в коем случае не применяйте отработанное масло, так как это может вызвать повреждение масляного насоса, шины и цепи.

ВНИМАНИЕ! Избегайте разливов масла. Всегда вытирайте пролитое масло.

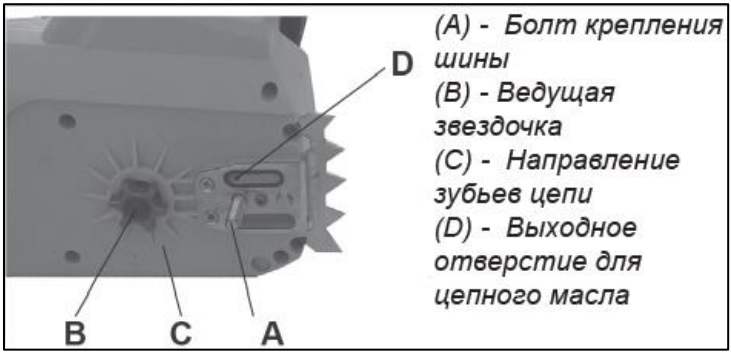
1. Проверьте индикатор уровня масла, чтобы убедиться в наличии достаточного количества масла для смазки цепи. Объем масляного бака макс. 220 мл.

Отвинтите крышку масляного бака. Перед открытием при необходимости очистите крышку бака и заправочную насадку. Осторожно добавляйте масло для смазки цепи до тех пор, пока оно не достигнет верхней отметки на индикаторе уровня масла.

2. Закройте плотно крышку. Во время работы периодически обращайте внимание на уровень масла через окно контроля уровня масла. При несвоевременном пополнении бака маслом, а также после разборки и чистки маслопровода в систему подачи масла попадает воздух. Перед работой каждый раз проверяйте уровень масла и работу смазочной системы, включив пилу и подержав её над светлой поверхностью не касаясь. Если на поверхности появляются следы масла, значит система смазки работает нормально.



В случае, если следов масла не видно, необходимо прочистить в корпусе редуктора выходное отверстие для масла и соответствующее отверстие в шине.



(A) - Болт крепления шины
(B) - Ведущая звездочка
(C) - Направление зубьев цепи
(D) - Выходное отверстие для цепного масла

ВНИМАНИЕ! Не добавляйте отработанное масло. Отработанное масло не обладает необходимыми смазывающими свойствами и не подходит для смазки цепи.

Масло, отличное от рекомендованного, может привести к повреждению направляющей, цепи и системы смазки.
Убедитесь, что в масляный бак не попала грязь.
Избегайте разливов масла. Всегда вытирайте пролитое масло.

Использование батареи и зарядного устройства

Совместимые зарядные устройства и батареи

С Вашим инструментом совместимы следующие аккумуляторные батареи ELFY GARDEN: EBP1804LIS (поставляется в комплекте), EBP1806LIS и другие батареи серии EBP18xxLIS. При необходимости, Вы можете докупить дополнительный комплект батарей. Допускается использование батарей только одинаковой емкости. Не используйте на инструменте и зарядном устройстве батареи с разной емкостью, это может привести к повреждению инструмента и батарей и не будет являться гарантийным случаем.

Зарядное устройство.

Литий-ионный аккумулятор можно заряжать в любое время, и при зарядке после частичной разрядки у него не будет «памяти». Перед подзарядкой нет необходимости полностью разряжать аккумуляторный блок. Извлекайте батарейный блок из инструмента, когда это удобно для вас и вашей работы. Вы можете «пополнить» заряд своего аккумуляторного блока перед началом большой работы или длительного периода использования. Для сохранения ресурса аккумулятора, после остановки инструмента ввиду разряда аккумулятора, зарядите аккумулятор. Не пытайтесь продолжить использование разряженной батареи.

Для избегания снижения рабочих показателей аккумулятора не оставляйте аккумуляторную батарею в зарядном устройстве более чем на восемь часов.

Зарядка аккумулятора.

Этот литий-ионный аккумулятор поставляется частично заряженным. Перед первым использованием полностью зарядите аккумуляторную батарею. Полностью разряженный аккумулятор с температурой от 5 до 35ºC зарядится примерно за 50-90 минут.
Подключите адаптер зарядного устройства к источнику питания. На подставке для зарядного устройства загорится зеленый индикатор, указывающий на то, что зарядное устройство включено.
Вставьте аккумулятор до упора в подставку для зарядного устройства, пока он не зафиксируется на месте со щелчком. Загорится красный индикатор на подставке для зарядного устройства, указывающий что аккумулятор заряжается.
Красный индикатор погаснет после завершения зарядки и появится зеленый индикатор.
ВНИМАНИЕ! Батареи могут нагреваться во время зарядки. Это нормально. Если аккумулятор нагрелся после непрерывного использования инструмента, дайте ему остыть до комнатной температуры перед зарядкой. Это продлит срок службы ваших батарей.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Всегда отсоединяйте батарейный блок от инструмента перед любой сборкой, регулировкой или заменой принадлежностей.

Установка и извлечение.
Нажмите кнопку отсоединения аккумулятора, расположенную на передней панели батарейного блока, чтобы отсоединить батарейный блок. Извлеките батарейный блок и извлеките его из инструмента.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Всегда извлекайте батарейный блок перед внесением изменений в оборудование.
Прежде чем вводить беспроводное оборудование в эксплуатацию, зарядите аккумулятор с помощью зарядного устройства. Для разряженного аккумуляторного блока требуется время зарядки примерно от 0,5 до 1,2 часа.

Введение в эксплуатацию

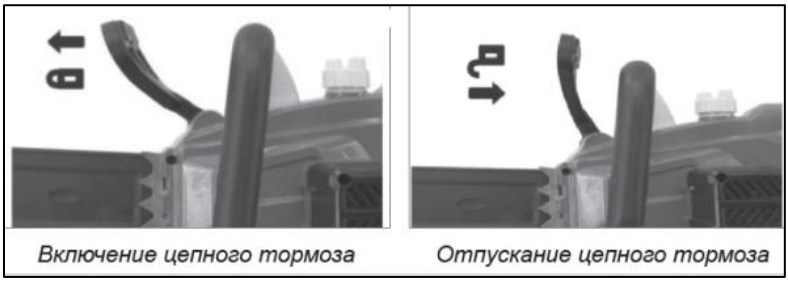
Цепной тормоз.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед использованием всегда проверяйте правильность работы цепного тормоза. Если нет, не используйте илу и обратитесь за ее ремонтом к квалифицированному специалисту или в специализированную мастерскую.

Цепная пила оснащена защитным оборудованием, приводимым в действие тормозом цепи, который останавливает цепь в течение доли секунды в случае отдачи. При отдаче цепной тормоз срабатывает автоматически при соприкосновении предохранителя с левой рукой. Поэтому всегда крепко держите пилу обеими руками.

Ручное включение цепного тормоза.

Наклоните защитный кожух для рук в направлении наконечника направляющей планки.



Включение цепного тормоза *Отпускание цепного тормоза*

Отпускание цепного тормоза.

Потяните предохранитель для рук в направлении рукоятки дугообразного типа.

Проверка цепного тормоза.

Поставьте пилу на твердую поверхность.

Отпустите цепной тормоз.

Крепко держите пилу обеими руками.

Включите пилу. Пила начинает работать.

Наклоните защитный кожух для рук в направлении наконечника направляющей планки. Цепь должна немедленно остановиться! Если нет, не используйте пилу и обратитесь за ее ремонтом к квалифицированному специалисту или в специализированную мастерскую.

После работы регулярно очищайте видимые механизмы цепного тормоза, чтобы удалить стружку и остатки пиления.

Включение устройства.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Убедитесь, что пильная цепь еще не приложена к срезу и что никакие другие предметы не задеты. Опасность получения травмы!

Крепко держите пилу обеими руками и убедитесь, что в непосредственной близости нет людей (особенно детей) или животных.

Перед запуском пилы убедитесь, что тормоз цепи отпущен. Для этого отведите предохранитель для рук назад в направлении рукоятки дугообразного типа.

Нажмите и удерживайте нажатой блокировку переключателя.

Нажмите кнопку включения/выключения.
Пила начинает работать. Снова отпустите блокировку переключателя.
Удерживайте работающую пильную цепь прибл. на 15 см выше подходящей поверхности в течение короткого времени. При достаточной смазке цепи из-за масла, разбрызгиваемого с пильной цепи, появится легкая дорожка.

Выключение устройства.
Отпустите переключатель включения/выключения.

ОСТОРОЖНО! В экстренной ситуации остановите машину, отпустив переключатель включения/выключения.

ВНИМАНИЕ! Не используйте пилу с неисправным или сильно изношенным режущим устройством.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед использованием подробно ознакомьтесь с техникой распиливания пилой. Никогда не позволяйте детям управлять пилой. НЕ РАЗРЕШАЙТЕ лицам пользоваться пилой, если они не прочитали руководство по эксплуатации или не получили соответствующих инструкций по безопасному и правильному использованию пилы.

Перед каждым использованием:
Убедитесь, что все детали надежно закреплены, и проверьте, нет ли видимых дефектов.
Проверьте устройство на правильное натяжение цепи.
Проверьте работу цепного тормоза.
Проверьте смазку цепи.
Проверьте, нет ли утечек.
Никогда не работайте на неустойчивом грунте!
Никогда не работайте выше уровня плеча!
Никогда не работайте, стоя на лестницах!
Не наклоняйтесь слишком далеко во время работы!

Используйте устройство только при благоприятных погодных условиях и рельефе местности!
Твердо стоит обеими ногами на земле.
Будьте внимательны к препятствиям в рабочей зоне.
Во время работы всегда крепко держите устройство обеими руками!
Просканируйте рабочую зону и удалите все мешающие объекты.
В начале работы убедитесь, что устройство безопасно.
Держите устройство обеими руками, как предписано.
Включите пилу перед нанесением ее на разрез.
Регулярно надавливайте на устройство и не прилагайте чрезмерных усилий.
Если возможно, приложите устройство к ветке, которую вы хотите распилить, с помощью упора для клешней.
Если режущее устройство касается инородного тела, или шум при работе усиливается, или устройство вибрирует необычно сильно, выключите двигатель и дайте устройству остановиться. Извлеките аккумулятор и выполните следующие действия: 1) проверьте, нет ли повреждений; 2) проверьте, нет ли незакрепленных деталей, и закрепите все детали; 3) замените поврежденные детали на эквивалентные или отремонтируйте их.

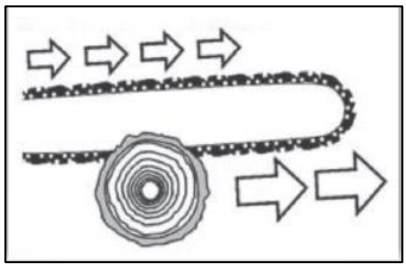
После использования.
Всегда выключайте устройство после использования. Цепь будет работать в течение короткого времени после остановки двигателя, подождите, пока все движущиеся части полностью остановятся, извлеките аккумулятор, наденьте защитную оболочку на режущий блок, включите тормоз цепи, оставьте устройство остывать.

ОСТОРОЖНО! После использования температура батареи может быть высокой, и батарея будет защищена от перегрева, дайте батарее остыть в течение получаса, и она восстановит функцию.

Работа с пилой.

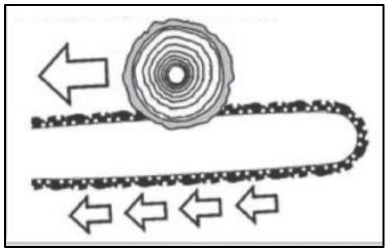
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Избегайте любой работы, для которой вы недостаточно квалифицированы! Неосторожное использование устройства может привести к серьезным травмам и даже смерти!

Техника распиливания: вытягивающая распиловка.



При такой технике распиливание производится нижней стороной направляющей планки сверху вниз. Пильная цепь тянет устройство вперед и в сторону от пользователя. При этом действии передняя кромка устройства образует опору, которая поглощает силы, возникающие на стволе дерева во время распиливания.
Благодаря сохранению тяги пользователь имеет значительно больший контроль над устройством и может лучше избегать отдачи. Поэтому, по возможности, следует использовать этот метод распиливания.

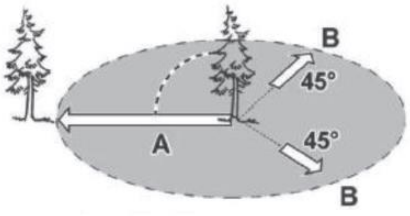
Сохранение нажима.



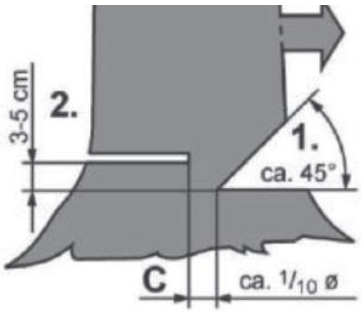
При использовании этой технологии распиливание происходит верхней стороной направляющей планки снизу вверх. Пильная цепь толкает устройство назад, к пользователю.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Если направляющая планка наклоняется, устройство, может быть, с большой силой повернуто в сторону пользователя. Если пользователь не уравновесит обратное усилие пильной цепи с силой своего тела, существует риск того, что только кончик направляющей планки останется в контакте с древесиной и произойдет отдача.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Работы по рубке и удалению веток могут выполняться только обученным персоналом! Существует риск получения травм, опасных для жизни!



Перед началом рубочных работ убедитесь, что: в зоне вырубки (A) нет посторонних лиц или животных; всем участникам доступен четкий маршрут эвакуации, свободный от препятствий. Отвод (B) происходит под косым углом к направлению рубки; область вокруг ствола дерева свободна от препятствий (опасность споткнуться!); ближайшее рабочее место находится на расстоянии не менее 2½ длины ствола. Перед валкой проверьте направление валки дерева и убедитесь, что на расстоянии 2½ длины дерева нет препятствий, людей или животных.

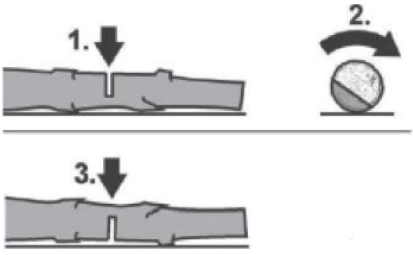


Вырубка деревьев происходит в два этапа. Выпилить углубление в стволе примерно на треть его диаметра со стороны направления рубки (1). На противоположной стороне (2) сделайте вырубной разрез, который должен быть немного выше, чем желобок (приблизительно 3-5 см).

ОСТОРОЖНО! Никогда не распиливайте полностью ствол насквозь. Область (C) служит «шарниром» и обеспечивает правильное направление рубки.

Во время рубки стойте только сбоку от дерева, которое вы собираетесь срубить! Существует риск получения травм, опасных для жизни!

Стволы, лежащие плашмя на земле.

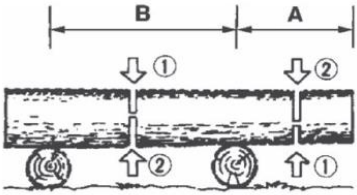


Разрежьте ствол примерно наполовину, затем переверните его и пропилите с другой стороны. Следите за тем, чтобы направляющая планка не соприкасалась с землей при распиливании ствола дерева!

Поваленные стволы

Мы рекомендуем поддерживать стволы на козлах для пиления при их распиливании.

Если это невозможно, ствол следует поднять с помощью опорных сучьев или опорных блоков и поддержать.



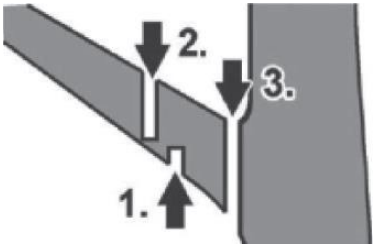
В области «A» выполните распил сверху вниз на одну треть и закончите распил снизу вверх. В области «B», выполните распил снизу вверх на одну треть и закончите распил сверху вниз.

ВНИМАНИЕ! Не распиливайте натянутые стволы! Расщепление древесины или наклоненная направляющая планка могут привести к серьезным травмам!

Удаление ветвей.

Всегда работайте на стороне, противоположной соответствующему ответвлению.

Начните с нижней части ветви и продвигайтесь вверх.



Пропилите ветку на расстоянии 10-15 см от основания ветки снизу вверх, до 1/3 диаметра ветки (1).
Пропилите ветку немного дальше сверху вниз (2).
Выполните надрез, плотно прилегающий к стволу (3). Сделайте разрез сверху вниз.
Во время обрезки всегда сначала отпиливайте ветви, которые свободно выступают в воздух. Обрезайте опорные ветви только после того, как ветви будут распилены по длине.

ОСТОРОЖНО! Будьте внимательным при отпружинивании обрезанных сучьев. Не использовать неустойчивую опору или стремянку. Не тянуться. Не выполнять обрезку выше уровня плеч. Для удержания пилы всегда использовать обе руки.

Транспортировка цепной пилы.

После использования, шина и цепь должны быть закрыты устройством защиты цепи, которое прилагается к инструменту.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Общие правила.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Всегда извлекайте вилку из розетки перед регулировкой или техническим обслуживанием пилы.
После завершения регулировки, настройки и обслуживания убедитесь, что все ключи извлечены из устройства, и что все винты, болты и другие крепления надежно затянуты.

Не допускайте засорения вентиляционных отверстий инструмента, регулярно прочищая их. Иногда через вентиляционное отверстие можно увидеть искры. Это нормально и не повредит электроинструмент.
Регулярно проверяйте отсутствие пыли или инородных частиц на решетке рядом с двигателем и вокруг выключателя. Для удаления скопившейся пыли используйте мягкую щетку.
Для защиты глаз во время очистки используйте защитные очки.
Если корпус пилы требует чистки, протрите его мягкой влажной тканью. Разрешается использовать мягкое моющее средство, кроме спиртсодержащих жидкостей, бензина или другого очистителя.
Не используйте щелочи для чистки пластмассовых деталей.
ВНИМАНИЕ! Не допускайте попадания воды на пилу.
Храните устройство, инструкцию и принадлежности в надежном месте. Так вы всегда будете иметь под рукой всю информацию и детали.

Общий осмотр.

Регулярно проводите проверку затяжки всех фиксирующих винтов. Вибрация может ослабить их. При наличии вибрации с течением времени затяжка винтов может ослабнуть. Регулярно осматривайте кабель питания устройства и все используемые удлинительные кабели для выявления повреждений. Если кабель питания требует замены, во избежание поражения электрическим током указанную процедуру должен выполнять изготовитель, его представитель или персонал авторизованного сервисного центра. Замените поврежденные удлинительные кабели.
Если угольные щетки должны быть заменены, это должен сделать квалифицированный специалист по ремонту (всегда заменяйте две щетки одновременно).

График техобслуживания	Виды работ	При каждом запуске. (Выполняется самостоятельно, согласно инструкции пользователя)	Первый месяц или первые 20 часов	Каждые 50 часов или 1 раз в сезон
Подача смазки цепи	Проверить	x		
Тормоз цепи	Проверить	x		
Пильная фурнитура	Проверить	x		
Электрическая цепь	Проверить	x		
Маслонасос	Проверить	x		
Шина	Проверить	x		
Пильная цепь	Проверить	x		
	Заточка		x	
Подшипники	Проверить			x
Шестеренка	Проверить			x

Пильные цепи.

Работа с затупленной цепью приводит к быстрому изнашиванию как самой цепи, так и пильной шины, а также ведущей звездочки, и может привести к поломке пилы. Поэтому важно, чтобы цепь была своевременно заточена.
Желательно, чтобы заточка цепи производилась специалистом в мастерской.
Параметры заточки зубьев цепной пилы:
. передний угол (угол боковой грани) - 85°;

. режущий угол (угол верхней грани) - 60°;
. угол заточки - 0°.
Для заточки цепи следует использовать круглый напильник диаметром 4 мм.

Шина.

Смазку следует производить небольшим количеством смазочного материала для шарикоподшипников шприцем через отверстия для смазки, расположенные около четырех заклепок-звездочек в носовой части пильной шины. Нижний край шины, являясь наружным, подвергается относительно быстрому износу, поэтому следует заменять шину при каждой второй замене цепи. Цепная канавка шины и смазочные отверстия должны быть прочищены.

Ведущая звездочка.

Если обнаружен износ зубьев ведущей звездочки, звездочка должна быть заменена.

Угольные щетки.

Когда щетки цепной пилы изнашиваются сверх установленного предела, останавливающий механизм в щетках автоматически прерывает работу двигателя. Замена щеток должна производиться специалистом, который имеет соответствующее оборудование. В этом случае можно провести полный осмотр пилы и чистку двигателя. Ремонт электрооборудования всегда должен производиться квалифицированным специалистом.

Хранение.

Очистите отформованный пластмассовый корпус цепной пилы с помощью мягкой щетки и чистой ветоши. Не используйте для этого воду, растворители и полировочные средства.

Удалите все загрязнения, особенно с воздушных прорезей двигателя.
Демонтируйте после 1-3 часов работы кожух, шину и пильную цепь и очистите их с помощью щетки. Очистите пространство под кожухом, цепную звездочку и крепление шины с помощью щетки от всех имеющихся отложений. Очистите масляную форсунку с помощью чистой ветоши.
Если цепная пила должна сохраняться в течение длительного времени, произведите очистку пильной цепи и шины.
Положите цепную пилу на хранение в надежном, сухом и недоступном для детей месте.
Внимательно следите за тем, чтобы цепная пила все время стояла так, чтобы крышка масляного бачка располагалась вверху.
Для сохранения пилы в первоначальной упаковке опорожните без остатка масляный бачок.

Утилизация и защита окружающей среды.

Инструмент и его упаковка подлежат вторичной переработке (рециклированию). Следует беречь от загрязнений окружающую среду. Поддерживайте чистоту при использовании инструмента. Упаковку и упаковочные материалы инструмента следует сдавать для переработки. Данный электроинструмент изготовлен из безопасных для окружающей среды и здоровья человека материалов и веществ. Тем не менее, для предотвращения негативного воздействия на окружающую среду, при прекращении использования инструмента (по истечении срока службы) и непригодности к дальнейшей эксплуатации, это изделие подлежит сдаче в приемные пункты по переработке металлолома и пластмасс. Утилизация электроинструмента и комплектующих узлов заключается в полной разборке и последующей сортировке по видам материалов и веществ, для последующей переплавки или использования при вторичной переработке. Упаковку инструмента следует утилизировать без нанесения экологического ущерба окружающей среде в соответствии с действующими нормами и правилами.

КРИТЕРИИ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ, КРИТИЧЕСКИЕ ОТКАЗЫ И ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА

Ошибочные действия персонала, которое приводят к инциденту или аварии.

Для предотвращения ошибочных действий, персоналу перед началом использования необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации. Выполнение требований и рекомендаций руководства по эксплуатации предотвратит возможные ошибочные действия при работе с устройством, обеспечит оптимальное функционирование аппарата и продление срока его службы.

Основные ошибочные действия.

Начало эксплуатации устройства без прочтения руководства по эксплуатации и ознакомления с устройством нагревателя.
Оставление работающего устройства без присмотра.
Допуск к использованию устройством лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний.
Неиспользование при эксплуатации устройства средств индивидуальной защиты (наушники, очки или защитную маску).

Перечень критических отказов.

Выход из строя элементов управления.
Выход из строя основных силовых компонентов.
Критическое повреждение элементов корпуса.

Действия персонала в случае инцидента, критического отказа или аварии.

В случае инцидента, критического отказа и (или) аварии следует прекратить дальнейшие работы и оценить причину инцидента.
При отказе оборудования, и отсутствии информации в инструкции по эксплуатации по устранению неполадки необходимо обратиться в сервисную службу.
Замена изношенных частей должна производиться квалифицированными специалистами сервисной службы.

Критерии предельного состояния.

Критериями предельного состояния устройства считаются поломки (износ, коррозия, деформация, старение, трещины или разрушения) узлов и деталей или их совокупность при невозможности их устранения в условиях авторизированных сервисных центров оригинальными деталями или экономическая нецелесообразность проведения ремонта. Устройство и его детали, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать в специальные приёмные пункты по утилизации.

Устранение неисправностей.

Ремонт инструмента должен выполнять только квалифицированный специалист по ремонту. Выполнение обслуживания или ремонта неквалифицированным специалистом приведет к возникновению риска получения травмы.
При выполнении ремонта инструмента используйте только идентичные запасные части. Следуйте инструкциям в разделе о выполнении обслуживания в данном руководстве. Использование несанкционированных деталей или несоблюдение инструкций по обслуживанию приведет к возникновению риска поражения электрическим током или получения травмы.

ВНИМАНИЕ! Для вашей собственной безопасности никогда не производите демонтаж/монтаж/замену деталей или аксессуаров

электроинструмента во время работы устройства. В случае неисправности или повреждений электроинструмента обращайтесь в ремонт только в специализированные сервисные центры.

Устройство предназначено только для бытового применения.

Необходимо периодически прекращать работу инструмента для охлаждения двигателя и других частей, что позволит продлить срок службы вашего инструмента.
Диапазон температуры при эксплуатации электроинструмента от +5°C - +35°C.
При температуре окружающей среды ниже +5°C или выше +35°C использование инструмента не рекомендуется.
Указанные технические характеристики могут варьироваться в пределах ±5%.

Техническое обслуживание

ВНИМАНИЕ! Отключить двигатель перед ремонтом или техническим обслуживанием.
Обслуживание электрооборудования должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и травм. Предохраняйте оборудование от ударов и повышенной вибрации, а также попадания на корпусные детали масла и смазок. Периодически проверяйте крепеж. Если болты ослабли - затяните их немедленно, во избежание серьезного повреждения оборудования и получения травмы. Периодически проверяйте шнур электропитания. Если кабель поврежден - отремонтируйте в ближайшем авторизованном сервисном центре. Держите вентиляционные отверстия чистыми. Очищайте периодически все части оборудования от пыли и грязи. Использование некоторых средств для чистки как

бензин, аммиак, и т.д. приводят к повреждению пластмассовые части.

Поиск и устранение неисправностей.

Неисправность	Устранение неисправности
Двигатель работает, но цепь не крутится	Возможно цепь установлена неправильно, или же тормоз цепи блокирует работу пильной цепи. Разблокируйте тормоз цепи, потянув его к передней ручке.
Нет подачи цепного масла	Прочистить отверстие на шине; на корпусе пилы убрать грязь, проверить наличие цепного масла в баке.
Цепь соскакивает с шины	Натяните цепь, закрутите регулировочный винт натяжения цепи по часовой стрелке пока натяжка цепи не станет приемлемой для процесса распиловки.
Плохой распил	Проверьте положения тормоза цепи, при необходимости потяните его по направлению к передней ручке.
Оборудование не работает	Зарядите батарею. Вытащите батарею и вставьте заново.
Оборудование работает прерывисто	Потеряно подключение. Неисправен переключатель питания. Проконсультируйтесь у поставщика
Цепь/шина нагреваются	1. Нет масла. Долейте масло 2. Вентиляционное отверстие в крышке масляного бака заблокировано. Очистите крышку масляного бака. 3. Выход масла заблокирован. Очистите маслоотводное отверстие. 4. Цепь не наточена. Заточите или замените цепь. 5. Натяжение цепи слишком сильное. Проверьте натяжение цепи.
Пила дрожит, вибрирует или не фиксируется должным образом.	1. Цепь не наточена. Заточите или замените цепь. 2. Натяжение цепи слишком сильное. Проверьте натяжение цепи. 3. Цепь перегревается. Замените цепь.
Двигатель работает, но цепь не крутится.	Зубья пилы направлены в неправильном направлении. Установите цепь на место так, чтобы зубья были обращены в правильном направлении.

Гарантийные обязательства.

Базовые условия гарантии.

Гарантийный срок составляет 2 года, срок службы – 3 года

Организация, принимающая претензии от покупателей на территории РФ: ООО "ЭЛФИ" 119121, Россия, г.Москва, 1 й Неапалимовский пер., д.10, этаж подвал, помещение I, комната 9, тел. +74957902230. E-mail технической поддержки: service@elfy-go.ru

Импортер и его адрес: ООО «Умный Импорт», Россия, 121087, Москва, Барклая ул, 6, стр. 5, офис 309

Изготовитель и его адрес: СКВ Менеджмент Лимитед, Помещение 2241, этаж 22, башня Ян, №25-27, Вонг Чук Ханг Роад, Вонг Чук Ханг, Гонконг, Китай

Гарантия на инструменты ELFY предоставляется на следующих условиях:

1) Гарантия предоставляется путем бесплатного устранения неисправностей в течении гарантийного срока и распространяется только на неисправности, вызванные дефектами материала или производства

2) Срок гарантии отсчитывается от даты покупки и составляет 2 года

3) На выбор компании производителя устранение гарантийной неисправности осуществляется либо посредством ремонта в авторизованном сервис центре (список центров можно запросить по указанному выше имейлу технической поддержки), либо путем замены на новое устройство, в том числе аналогичную по характеристикам модель при условии возврата дефектного изделия

4) Претензии кроме бесплатного устранения неисправности под действие гарантии не подпадают

5) После осуществленного ремонта или замены срок гарантии не продлевается

Ограничения на гарантийные обязательства.

Гарантия не распространяется:

1) На инструмент в разобранном виде или со следами вскрытия

2) На детали и агрегаты, подверженные естественному износу, а также инструмент с полным выработанным ресурсом

3) На дефекты появившиеся в силу невыполнения рекомендаций инструкции по эксплуатации, включая профессиональное, а не бытовое использование, работы в неподходящих по температуре средах, использование не по назначению, отсутствие обслуживания и тп.

4) На техническое обслуживание (смазку, очистку)

5) На механические повреждения, появившиеся по вине пользователя

6) На инструмент с любыми изменениями в конструкции, сделанные покупателем

7) На дефекты, появившиеся в силу нарушений рекомендаций по монтажу и подключению

Гарантийный талон

Изделие_____

Модель_____

Серийный номер / номер партии / дата производства (указать в зависимости от типа информации присутствующей на товаре)_____

Фирма продавец_____

Дата продажи_____

Печать

Подпись продавца_____

С инструкцией по эксплуатации, правилами установки и эксплуатации ознакомлен.

Проверка работоспособности произведена. К внешнему виду, комплектации претензий не имею.

Подтверждаю ознакомление с условиями гарантии

Подпись покупателя_____

www.elfy-garden.ru