

Инструкция по эксплуатации

Электропила SunGarden SCS 1600

Цены на товар на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/sadovaya_tehnika/elektropily_tsepnye/elektricheskie/sungarden/scs_1600/

Отзывы и обсуждения товара на сайте:

http://www.vseinstrumenti.ru/sadovaya_tehnika/elektropily_tsepnye/elektricheskie/sungarden/scs_1600/#tab-Responses



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПАСПОРТ

ПИЛА ЦЕПНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

Модель: SCS 1600

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку пилы цепной электрической SUNGARDEN.

Перед началом использования пилы цепной электрической (далее по тексту – электропила) следует внимательно прочитать настоящее Руководство по эксплуатации и ознакомиться с органами управления для правильной и безопасной ее эксплуатации.

Безопасность электропилы подтверждена сертификатом соответствия Госстандарта России.

НАЗНАЧЕНИЕ.

Электропила предназначена для распиливания древесных материалов.

Электропила предназначена для бытового использования.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Наименование параметра	Модель
	SCS 1600
Двигатель	Электрический, однофазный, переменного тока
Напряжение, В	220 (предельно допустимое отклонение ± 22)
Частота, Гц	50
Мощность, Вт	1600
Емкость масляного бака, мл	300
Масло для смазки цепи	Масло для цепей пил
Система подачи масла	Автоматическая смазка цепи
Ведущая звездочка	6Т × 9,53 (3/8")
Скорость вращения цепи, м/с	13,5
Скорость срабатывания тормозного механизма, с	0,15
Класс электрозащиты	II
Уровень шума, дБ (А)	107
Уровень вибрации, м/с ²	1,5
Габаритные размеры (длина × высота × ширина), см	48,5 × 29 × 22
Масса, кг	5,0
Шина и цепь	
Шина	Со звездочкой на конце
Тип шины	ES140SDEA041
Длина шины, мм	355 (14")
Шаг зубьев, мм	9,53 (3/8")
Направляющий зуб, мм	1,27 (0.050")

Для Вашей безопасности

Используйте электропилу по назначению.

Использование электропилы не по назначению является нарушением требований Руководства по эксплуатации.

Изготовитель не несет ответственности в случае повреждений, возникших в результате неправильной эксплуатации электропилы. В этом случае вся ответственность возлагается на пользователя.

Изготовитель не несет ответственности при повреждениях, вызванных самостоятельным внесением каких-либо изменений в конструкцию электропилы.

Меры безопасности.

- Перед первым использованием электропилы внимательно прочитать Руководство по эксплуатации.
- Информировать других людей, которые собираются работать с электропилой, о требованиях Руководства по эксплуатации.
- Сохранить настоящее Руководство по эксплуатации в течение всего времени эксплуатации электропилы.
- При смене владельца передать вместе с электропи-

лой Руководство по эксплуатации.

- Запрещается использование электропилы лицами, находящимися под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарственных препаратов или в состоянии повышенной усталости.
- Запрещается использование электропилы лицами, не достигшими 16 летнего возраста.
- Убедиться, что посторонние люди, особенно дети, а также домашние животные находятся вне рабочей зоны.
- При работе надевать облегающую одежду, прочную обувь, защитные перчатки и очки.
- Запрещается работать босиком и в открытой обуви. Надевать прочную обувь на резиновой подошве.
- Рекомендуется использовать перчатки, длинные брюки, а также средства защиты глаз и органов слуха.
- Использовать электропилу только в светлое время суток или при хорошем искусственном освещении.
- Не перегружать эл. двигатель при работе. Чередовать работу с отдыхом. В процессе работы сохранять устойчивое положение.

- Выключать эл. двигатель при переходе с одного обрабатываемого участка на другой, а также при перерывах в работе.
- Периодически проверять состояние шины и цепи. Неисправные детали заменять на новые. Для замены неисправных деталей использовать только оригинальные запасные части, рекомендованные изготовителем. Использование неоригинальных запасных частей и принадлежностей может привести к серьезным травмам пользователя, окружающих и повреждению электропилы.
- Очищать поверхность электропилы от опилок или грязи сразу после окончания работы.
- Размещать удлинитель (в комплект поставки не входит) на безопасном расстоянии от шины с цепью изделия.
- Выключать эл. двигатель и отсоединять вилку кабеля питания/удлинителя от сетевой розетки перед обслуживанием, регулировкой, очисткой изделия, а также при проверке, распутывании или при повреждении кабеля питания/удлинителя.
- Периодически проверять состояние кабеля питания/удлинителя с целью выявления повреждений, обрывов, следов старения.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДКЛЮЧАТЬ ЭЛЕКТРОПИЛУ К СЕТЕВОЙ РОЗЕТКЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НЕИСПРАВНОГО КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ / УДЛИНИТЕЛЯ.**
- Проверять состояние кабеля питания/удлинителя. Сечение проводов удлинителя должно быть рассчитано на соответствующий ток, потребляемый эл. двигателем. Использование удлинителя с меньшим сечением проводов может привести к короткому замыканию.
- Следует принять меры по защите электропилы от воздействия влаги и осадков.
- Всегда держать электропилу двумя руками. В процессе работы обращать внимание на надежный захват рукояток управления электропилы.
- Перед запуском эл. двигателя необходимо убедиться в том, что шина с цепью не соприкасается с какими-либо посторонними предметами.
- В процессе работы эл. двигателя следует располагаться по возможности дальше от движущейся цепи.
- Переносить электропилу следует только после выключения эл. двигателя, и прекращения движения цепи, расположив шину с цепью на расстоянии от тела.
- Перед каждым использованием необходимо проверять электропилу на наличие повреждений, неисправностей, а также отсутствие каких-либо деталей.
- Категорически запрещается работать с электропилой при наличии повреждений, а также с ненадежно закрепленными деталями. Следует убедиться в том, что движение цепи прекращается после отпускания кнопки включения/выключения эл. двигателя.
- Ремонт и техническое обслуживание электропилы должны проводиться только квалифицированным персоналом в уполномоченном для проведения ремонта сервисном центре, при использовании соответствующего инструмента и оригинальных запасных частей и аксессуаров.
- Выключать эл. двигатель каждый раз перед отключением электропилы от электрической сети.
- Следует уделять повышенное внимание процессу распиливания бревен, имеющих небольшие

размеры, а также при работе с тонкими, гибкими стволами молодых деревьев, которые легко могут быть захвачены цепью и отброшены в направлении оператора, что, в свою очередь, может привести к нарушению его равновесия и получению тяжелых травм.

- При пилении упругих веток, которые находятся под естественным напряжением, следует учитывать возможность их последующего внезапного перемещения в направлении оператора, а также случайных ударов при резком уменьшении давления на них.
- Запрещается использовать электропилу при сильном ветре, плохих погодных условиях, плохой видимости, очень высоких или очень низких температурах окружающего воздуха. Перед началом валки деревьев необходимо обязательно проверить устойчивость спиливаемых деревьев во избежание их падения в процессе работы.
- Рукоятки электропилы следует всегда содержать в сухом, чистом состоянии, не допуская наличия на поверхностях следов масла.
- Не следует приступать к работе с электропилой и проводить непосредственное пиление без предварительной тренировки, не ознакомившись с правилами безопасного использования электропилы.
- Рычаг тормоза / Защитный экран предотвращает последствия отдачи. Отдача шины с цепью может возникать в случае, если носок шины входит в соприкосновение с каким-либо посторонним предметом в процессе распиливания, а также при зажиме шины с цепью в распиливаемом материале. Это будет приводить к резкому перемещению шины вверх и назад в сторону оператора. Отдача может привести к потере контроля управления над электропилой, а также к серьезным травмам.
- Для транспортирования электропилы в безопасном состоянии необходимо надевать защитный чехол на шину с цепью.
- **Внимание! НЕПРЕРЫВНОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ С ЭЛЕКТРОПИЛОЙ НЕ ДОЛЖНО ПРЕВЫШАТЬ 15 МИНУТ!**

Предотвращение отдачи при работе с электропилой.

Отдача является следствием соприкосновения носка шины с цепью с какими-либо предметами, а также зажима шины в распиливаемой древесине в процессе работы. Соприкосновение носка шины с посторонними предметами будет приводить к резкому перемещению электропилы вверх и назад. Зажим шины с цепью вдоль ее верхней части будет приводить к резкому перемещению корпуса электропилы в сторону оператора. Любая из этих причин может приводить к потере управления над электропилой и устойчивости оператора, а также к серьезным травмам окружающих.

При работе с электропилой не следует полагаться только на действие встроенных систем блокировки и устройств обеспечения безопасности. В процессе работы с электропилой необходимо быть предельно внимательным и осторожным и, по возможности, не допускать возникновения любых опасных ситуаций, которые могут приводить к непредвиденным последствиям, в т.ч. получению травм.

- Знание основных причин, при которых возникает эффект отдачи шины с цепью, позволяет предупредить или существенно снизить вероятность возникновения этого явления.

- Всегда следует работать с электропилой, удерживая ее только двумя руками, при этом обращать внимание на надежный захват рукояток электропилы непосредственно после запуска эл. двигателя. При работе следует надежно обхватывать рукоятки электропилы всеми пальцами рук. Надежное удержание рукояток электропилы позволит уменьшить возможность отдачи, а также постоянно контролировать правильность ее использования.
- Перед началом работы необходимо убедиться в том, что территория, на которой предполагается использовать электропилу, полностью очищена от посторонних предметов. Запрещается прикасаться носком шины с цепью к любым посторонним предметам, к бревнам, стволам деревьев, поверхности земли и т.д. Это может привести к внезапным резким перемещениям электропилы.
- Распиливание деревьев необходимо проводить только при работе эл. двигателя на максимальных оборотах.
- Не следует прилагать чрезмерные усилия в процессе работы с электропилой, а также поднимать его выше уровня плеч.
- Заточку и обслуживание цепи электропилы необходимо проводить только в соответствии с Руководством по эксплуатации.
- При необходимости замены шины и цепи следует использовать только оригинальные запасные части изготовителя.

Предупреждающие символы.

На корпусе электропилы имеется наклейка с предупреждающими символами (пиктограммами). Перед началом эксплуатации необходимо ознакомиться и руководствоваться предупреждающими символами для безопасной работы с изделием.



Опасность получения травм, возможность поломки электропилы или повреждений окружающих объектов.



Перед использованием электропилы прочитайте Руководство по эксплуатации и, особенно, требования раздела "Для Вашей безопасности".



Опасность получения травм! Возможность возникновения отдачи в результате контакта шины с посторонними предметами.



При работе удерживайте электропилу двумя руками.



Запрещается использовать электропилу в дождливую погоду и при высокой влажности.



Перед проведением работ по обслуживанию электропилы отсоединить вилку кабеля питания от розетки электрической сети.



При работе с электропилой используйте средства защиты головы, органов слуха и зрения.



Используйте защитные перчатки и обувь на толстой, нескользящей подошве.

Символы, используемые в Руководстве по эксплуатации.

Приведенные ниже символы используются в Руководстве по эксплуатации:

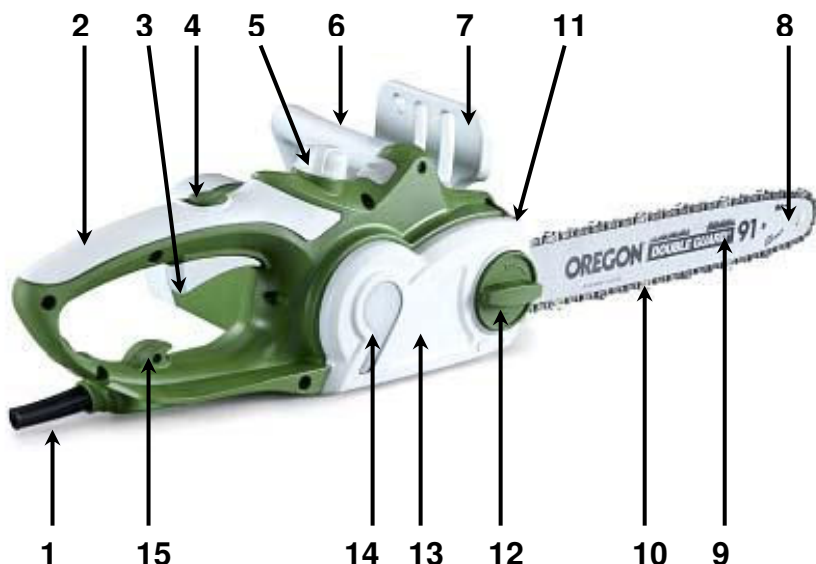
⚠ Опасность!

Используется для указания источников опасности, связанных с работой электропилы, при которых пользователи могут получить травмы.

⚠ Предупреждение.

Используется для указания источников опасности, связанных с неправильной эксплуатацией электропилы, которые могут привести к его повреждениям.

ОСНОВНЫЕ ЧАСТИ ЭЛЕКТРОПИЛЫ.



1. Кабель питания.
2. Задняя рукоятка.
3. Кнопка включения/выключения электродвигателя.
4. Кнопка блокировки электродвигателя.
5. Крышка масляного бака.
6. Передняя рукоятка.
7. Рычаг тормоза цепи / Защитный экран.
8. Передняя звездочка.
9. Шина.
10. Цепь.
11. Зубчатый упор.
12. Стопорная рукоятка.
13. Крышка ведущей звездочки.
14. Индикатор уровня масла.
15. Фиксатор кабеля питания.

Сборка

1. ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ.

Предупреждение.

ЭЛЕКТРОПИЛА ПОСТАВЛЯЕТСЯ БЕЗ МАСЛА В МАСЛЯНОМ БАКЕ!

Перед первым использованием электропилы необходимо залить рекомендованное масло в масляный бак.

Масло для смазки цепи.

Для смазки цепи следует использовать масло для цепей пил.

2. УСТАНОВКА ШИНЫ И ЦЕПИ.

Опасность!

Кромки режущих звеньев цепи очень острые. Во избежание получения травм установку цепи необходимо осуществлять в защитных перчатках.

Порядок установки:

1. Потянуть рычаг тормоза цепи в направлении передней рукоятки управления электропилы, чтобы убедиться, что тормоз цепи не включен.
2. Открутить стопорную рукоятку крышки ведущей звездочки, повернув ее против часовой стрелки. Снять крышку ведущей звездочки.
3. Разместить цепь вдоль паза шины, обращая внимание на соблюдение направления движения цепи (см. рис.1, 2).

Направление движения

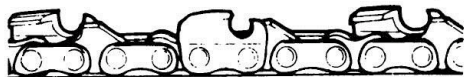


Рис. 1.

Режущее звено



Ведущее звено цепи

Рис. 2.

4. Установить шину прорезью на направляющий болт, а нижним отверстием в шине на натяжитель цепи.

Примечание: При необходимости, следует изменить положение натяжителя при помощи винта натяжения цепи, расположенного между зубчатым упором и шиной, для его попадания в нижнее отверстие шины.

5. Надеть цепь на ведущую звездочку механизма привода.
6. Установить крышку ведущей звездочки на направляющий болт.
7. От руки несильно закрутить стопорную рукоятку крепления крышки ведущей звездочки, повернув ее по часовой стрелке.
8. Произвести натяжение цепи (см. Раздел “Порядок натяжения цепи”).
9. Затянуть стопорную рукоятку крепления крышки ведущей звездочки.

В теплое время года цепь электропилы удлиняется, при этом ослабевает натяжение. При необходимости следует подтягивать цепь при помощи винта натяжения. Для работы в холодное время года необходимо немного ослабить натяжение перед использованием электропилы, т.к. при понижении температуры начинается процесс сжатия цепи, который может вызвать затруднения в свободном перемещении цепи вдоль паза шины. Новая цепь требует около 5 минут на обкатку.

После проведения обкатки следует заново проверить степень натяжения цепи.

Предупреждение.

Если натяжение цепи было увеличено в нагретом состоянии, то после окончания работ необходимо ослабить натяжение во избежание возникновения чрезмерного механического напряжения при охлаждении цепи.

3. ЗАПОЛНЕНИЕ МАСЛЯНОГО БАКА.

Для предотвращения преждевременного износа, цепь и шина электропилы должны быть равномерно и своевременно смазаны при работе.

Электропила оборудована автоматической системой смазки. Если при вращении цепь окажется сухой - это приведет к быстрому повреждению всего режущего механизма. Поэтому необходимо проверять наличие смазки цепи по индикатору уровня масла каждый раз перед использованием электропилы.

Примечание: Система смазки цепи работает только при включенном электродвигателе.

- Для предотвращения попадания грязи внутрь масляного бака следует очищать крышку масляного бака перед снятием.
- Проверять содержимое масляного бака во время работы по индикатору уровня масла.
- Плотнo закрывать крышку масляного бака и удалять остатки пролитого на поверхность корпуса электропилы масла.

Предупреждение.

Запрещается использование электропилы при недостаточном уровне масла (ниже отметки минимального уровня).

- **Отметка минимального уровня.** Указывает на предельно допустимый уровень масла. Не допускать падения уровня масла ниже 5 мм от нижнего ободка индикатора. Необходимо долить масло в масляный бак.
- **Отметка максимального уровня.** Указывает на уровень масла, требуемый для нормальной работы электропилы. Долить масло до этой отметки на индикаторе уровня масла для продолжительного процесса работы.

Проверка подачи масла на цепь.

Перед началом работы необходимо проверить работу системы автоматической смазки цепи. Для этого следует включить электропилу в розетку электрической сети, и держать ее над землей на высоте примерно 20 см. Не допускать соприкосновения шины с поверхностью земли.

Опасность!

При проверке подачи масла на цепь сначала необходимо убедиться, что шина и цепь правильно установлены. При их неправильной установке существует опасность получения травм.

- Если при работе появятся отчетливые и увеличивающиеся следы масла, то смазочная система работает правильно (см. рис.3). В случае отсутствия следов масла следует снять шину и прочистить канал подачи масла, верхнее отверстие для натяжения цепи и внутренний паз шины.
- Проверить натяжение цепи (см. раздел “Порядок натяжения цепи”). Удостовериться в том, что цепной тормоз работает правильно (см. раздел “Тормоз цепи”).
- При необходимости обратиться в уполномоченный сервисный центр.



Рис. 3.

⚠ Предупреждение.

Запрещается использовать старое масло!

Необходимо использовать масло для цепей на растительной основе, не наносящее вред окружающей среде.

Хранить масло для смазки цепи только в специальных контейнерах.

4. ТОРМОЗ ЦЕПИ.

В случае отдачи цепной тормоз приводится в действие при помощи рычага тормоза цепи. Рычаг тормоза цепи при этом перемещается вперед тыльной стороной руки и, таким образом, включает цепной тормоз, который останавливает цепь в течение 0,15 сек.

Разблокирование тормоза цепи.

Для последующего использования электропилы после срабатывания тормоза необходимо выключить эл. двигатель и перевести рычаг тормоза цепи в вертикальное положение (в сторону оператора) до его фиксации в этом положении. После этого электропила будет снова готова к эксплуатации.

5. ПОРЯДОК НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ.

⚠ Предупреждение.

Установленная новая цепь в первые часы работы будет растягиваться. Необходимо периодически проверять и регулировать ее натяжение, всегда поддерживая цепь в натянутом состоянии, т.к. продолжительная работа электропилы с ослабленной цепью будет приводить к повышенному износу шины и цепи.

Порядок натяжения:

1. Ослабить стопорную рукоятку крышки ведущей звездочки, повернув ее против часовой стрелки на 1-2 оборота.
2. Отрегулировать натяжение цепи с помощью винта натяжения, расположенного между зубчатым упором и шиной.

Примечание: Цепь считается правильно натянутой тогда, когда если взяться за цепь в верхней части шины между носком и ведущей звездочкой и оттянуть ее вверх на 3-4 м, то она должна отпружинить и вернуться в прежнее положение, плотно прижавшись к верхней части шины (см. рис.4).

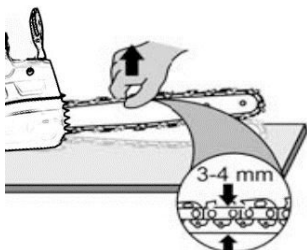


Рис. 4.

3. Затянуть стопорную рукоятку крышки ведущей звездочки, повернув ее по часовой стрелке.

Примечание: Во время стопорной рукоятки можно немного приподнять передний конец шины вверх.

4. Проверить степень натяжения цепи для чего протянуть цепь вручную вдоль верхней поверхности шины в направлении от эл. двигателя к носку шины несколько раз. Цепь должна плотно прилегать к шине и свободно перемещаться. При необходимости следует повторить процесс регулировки.

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ.

На нижней части задней рукоятки электропилы расположен крюк для крепления удлинителя (в комплект поставки не входит), обеспечивающий надежность крепления вилки кабеля питания электропилы с розеткой удлинителя в процессе работы.

Примечание. Для предотвращения отсоединения вилки кабеля питания электропилы от розетки удлинителя в процессе работы необходимо всегда использовать крюк для крепления удлинителя. При работе следует применять только удлинители, предназначенные для использования вне помещений (для наружного применения).

1. Пропустить петлю удлинителя через отверстие в задней рукоятке электропилы и накинуть на крюк (см. рис.5).
2. Потянуть за удлинитель с целью надежной фиксации петли на крюке.

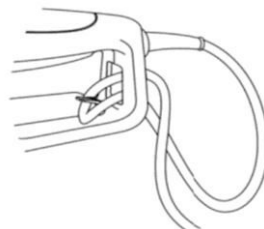


Рис. 5.

Работа

⚠ Опасность!

Во время эксплуатации электропилы рекомендуется носить защитные очки, наушники, рабочие перчатки и соответствующую одежду!

1. ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

- Проверить соответствие параметров питающей электрической сети характеристикам, указанным в Руководстве по эксплуатации электропилы.
- Проверить уровень масла в масляном бае. При необходимости долить масло до требуемого уровня (см. Раздел "Заполнение масляного бака").
- Проверить натяжение цепи и, при необходимости, подтянуть (см. Раздел "Порядок натяжения цепи").
- Проверить работу тормоза цепи (см. Раздел "Тормоз цепи").

2. ВКЛЮЧЕНИЕ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ.

⚠ Опасность!

После включения эл. Двигателя цепь сразу начинает движение на высокой скорости!

Запрещается работа с электропилой в дождливую погоду или при высокой относительной влажности.

1. Снять защитный чехол с шины.
2. Отключить тормоз цепи, т.е. перевести его в вертикальное положение (в сторону оператора) до его фиксации в этом положении. После этого электропила готова к эксплуатации.

Примечание: При выключенном тормозе цепи, цепь пилы должна свободно перемещаться по шине усилием

руки. При включенном тормозе, цепь не должна перемещаться по шине.

3. Подключить кабель питания электропилы к розетке удлинителя, зафиксировать удлинитель на крюке и подключить вилку удлинителя к розетке электрической сети.

4. Взять и удерживать электропилу двумя руками за переднюю и заднюю рукоятки.

5. Нажать на фиксатор включения электродвигателя и выжать кнопку включения/выключения, прижав ее к задней рукоятке электропилы.

Предупреждение.

Запрещается нажимать кнопку включения/выключения электродвигателя при включенном тормозе цепи.

3. ВЫКЛЮЧЕНИЕ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЯ.

1. Отпустить кнопку включения/выключения эл. двигателя.

2. Дождаться остановки вращения цепи и надеть на шину защитный чехол.

Опасность!

Удерживайте электропилу двумя руками до момента полной остановки вращения цепи.

4. ПИЛЕНИЕ.

Опасность!

*Перед использованием электропилы внимательно прочитать Руководство по эксплуатации и правила техники безопасности. Рекомендуется для тренировки и получения навыков начинать с простых деревянных материалов или стволов деревьев. Всегда соблюдать правила техники безопасности. Использовать электропилу только для распиливания деревянных материалов. Запрещается применять электропилу для работы с другими материалами, т.к. уровни вибрации и отдачи будут отличаться от рекомендованных. Не использовать электропилу в качестве инструмента для подъема, передвижения или раскалывания обрабатываемых предметов. Не обрабатывать электропилой пни. **Запрещается** устанавливать на электропилу не предусмотренные изготовителем аксессуары и приспособления.*

При распиливании стволов деревьев не нажимать сильно на электропилу, лишь слегка прижимать ее к дереву при максимальной мощности эл. двигателя. Если шина электропилы застряла в пропиле, не пытаться извлечь ее силой, используя кромки надпила или соответствующий рычаг.

Во избежание получения травм и поломки электропилы при пилении необходимо убедиться, что камни, гвозди, проволока не послужат препятствием для цепи электропилы. Не допускать контакта вращающейся цепи с проводочными изгородями или землей.

Предотвращение отдачи электропилы.

Для предотвращения отдачи электропилы использовать тормоз цепи и постоянно проверять его работоспособность. Эффект отдачи – это резкое неконтролируемое движение вверх и назад шины электропилы в случае, если ее носок соприкасается с каким-либо твердым предметом. Такое движение может привести к утере контроля над электропилой. Если цепь электропилы при срабатывании тормоза не останавливается сразу или останавливается медленно, следует обратиться в уполномоченный сервисный центр. Желательно проверять заточку режущих зубьев цепи, которая также может влиять на отдачу. Никогда не пытаться начинать пропил носком шины электропилы. Пренебрежение правилами техники безопасности или неправильная замена цепи и защитных устройств может привести к серьезным травмам.

Валка деревьев.

Внимание! ПЕРЕД СОПРИКОСНОВЕНИЕМ С ДЕРЕВОМ ЦЕПЬ ЭЛЕКТРОПИЛЫ УЖЕ ДОЛЖНА НАХОДИТЬСЯ В ДВИЖЕНИИ.

1. Определить желаемое направление падения дерева исходя из направления ветра, наклона дерева, наличия окружающих кустов, других деревьев и простоты обработки ствола дерева после падения.

2. Произвести очистку пространства вокруг ствола дерева от мешающей поросли и веток, создав нормальную зону для удобного подхода к дереву.

3. Сделать клиновидный пропил на глубину около 1/3 толщины ствола с той стороны, в которую будет повалено дерево (см. рис.6).

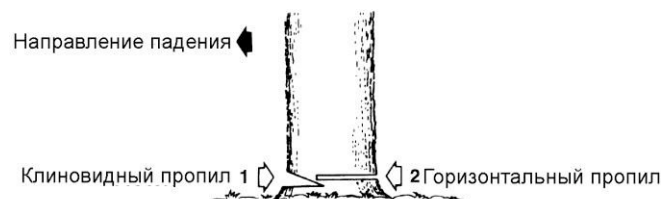


Рис. 6.

4. Второй горизонтальный пропил должен быть сделан с противоположной стороны ствола и немного выше первого пропила.

Опасность!

Перед падением дерева необходимо предупредить об этом всех находящихся в рабочей зоне людей.

Раскряжевка. Обработка упавших стволов.

Опасность!

Работая с электропилой, всегда занимать устойчивое положение, не наступать на поваленный ствол. Помните, что ствол дерева может скатиться, особенно если работы ведутся на склоне или вершине холма. Соблюдать правила техники безопасности, включая меры по предотвращению отдачи электропилы.

Предупреждение.

При заклинивании шины с цепью в пропиле следует незамедлительно выключить электропилу.

Учитывать при работе скручивающую силу внутри ствола и производить пропилы с противоположной стороны действия этой силы, в противном случае шина электропилы может быть зажата.

При попытке высвобождения зажатой шины работающей электропилы может возникнуть опасная ситуация, которая приведет к получению травм.

Высвобождение зажатой шины следует осуществлять при помощи лома-монтажки.

- Ствол, лежащий на земле (см. рис.7, поз. а), должен быть пропилен наполовину с одной стороны, а затем с другой.
- Ствол, лежащий над землей (см. рис.7 поз. б), должен быть пропилен снизу на 1/3 в зоне А, а затем сверху до конца. В зоне Б - сначала на 1/3 сверху, затем снизу до конца.
- Обрезка крупных сучьев производится (см. рис.8 поз. а) сначала со стороны изгиба, затем с противоположной стороны. Следует быть осторожным при спиливании сучьев и ветвей, которые могут отскакивать.



Рис. 7.

- Для обработки ветвей стоящего дерева (см. рис.8 поз. b) сначала производится пропил снизу, а затем сверху (поз. 1 и 2).

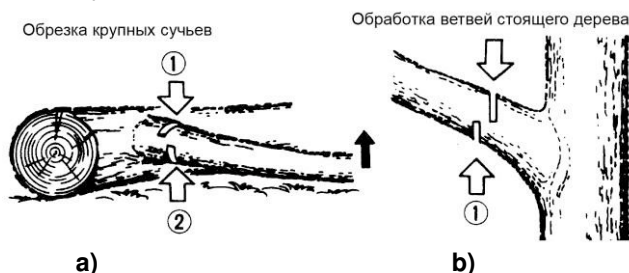


Рис. 8.

⚠ Опасность!

Не использовать при работе лестницу, не перегибаться, всегда занимать устойчивое положение. Держать электропилу крепко двумя руками.

Запрещается осуществлять работы по валке деревьев:

- В условиях плохой или ограниченной видимости, при тумане, дожде, снегопаде и в ночное время;
- Если направление падения деревьев не может быть правильно определено из-за наличия сильного ветра, других деревьев и т.д.

Работа по валке деревьев на склонах, мерзлой или влажной земле безопасна только при нахождении устойчивой опоры для ног.

5. ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ РАБОТЫ.

⚠ Опасность!

Если кабель удлинителя поврежден, следует немедленно отсоединить вилку кабеля питания от розетки электросети.

Запрещается эксплуатация электропилы с поврежденным кабелем питания или удлинителем.

- Надеть на шину защитный чехол.
- Осмотреть электропилу на наличие повреждений. Любые повреждения должны быть устранены, поврежденные детали заменены в уполномоченном сервисном центре.

Техническое обслуживание

⚠ Опасность!

Перед очисткой, проведением проверочных и регулировочных работ, ремонтом электропилы необходимо убедиться, что эл. двигатель выключен. Во избежание случайного запуска следует отсоединить вилку удлинителя питания от розетки электрической сети.

Для поддержания высоких эксплуатационных характеристик электропилы необходимо проведение ее периодического обслуживания. Регулярное обслуживание способствует увеличению ресурса эл. двигателя и обеспечению его безотказной работы.

Соблюдение часовых или календарных интервалов обслуживания осуществляется в зависимости от того, какие из них истекнут раньше. В случае работы в неблагоприятных условиях обслуживание производится чаще.

⚠ Опасность получения травм!

Перед проведением технического обслуживания электропилы:

- Выключить эл. двигатель.
- Дождаться остановки вращения цепи.
- Отсоединить вилку кабеля питания/удлинителя от розетки электрической сети.
- Дождаться полного охлаждения эл. двигателя.

Перед каждым использованием:

- Проверить уровень масла в масляном баке. При необходимости долить масло до требуемого уровня.
- Проверить надежность затяжки резьбовых соединений. При необходимости подтянуть.

Один раз в сезон:

- Рекомендуется проводить обслуживание электропилы в уполномоченном сервисном центре.

Перечень проводимых работ	После каждого использования	Каждые 5 часов	При необходимости
Очистить поверхность эл. двигателя	●		
Проверить состояние тормоза цепи		●	
Проверить и отрегулировать натяжение цепи		●	
Заменить цепь			●
Заменить шину			●
Заменить крышку масляного бака			●
Проверить затяжку резьбовых соединений.	●		
Проверить состояние вилки и кабеля питания эл. двигателя.		●	

1. Ведущая звездочка.

Ведущая звездочка подвергается сильному износу в процессе эксплуатации электропилы.

Проверить на наличие трещин и повышенного износа ведущую звездочку цепи, а также другие детали, соприкасающиеся с приводом цепи.

Если стали заметны следы износа на зубьях ведущей звездочки, то звездочку необходимо заменить. Изношенная звездочка укорачивает срок службы электропилы. Замену звездочки следует производить в уполномоченном сервисном центре.

Примечание: Никогда не использовать новую цепь и старую ведущую звездочку или старую цепь и новую ведущую звездочку.

2. Другие детали.

Проверить электропилу на наличие возможных утечек масла, исправность основных частей, надежность установки рукояток и крепления шины. При обнаружении дефектов обязательно заменить неисправные детали, прежде чем приступать к работе.

3. Очистка эл. двигателя.

После каждого использования следует очищать поверхность и вентиляционные отверстия эл. двигателя от грязи, опилок и масла щеткой или ветошью.

Предупреждение.

Запрещается использовать едкие моющие вещества для очистки пластиковых деталей электропилы.

4. Шина.

На снятой шине очистить паз от опилок и отверстие для смазки передней звездочки (см. рис.9).



Рис. 9.

Смазать носовую часть направляющей звездочки через отверстие для смазки передней звездочки.

Поверхность шины электропилы и ее нижняя часть подвергаются значительному износу. Для предотвращения одностороннего несимметричного износа следует переворачивать шину каждый раз после заточки цепи.

Направляющий паз шины должен быть прямоугольным. Регулярно проверять износ паза шины. Для проверки применять специальный шаблон (в комплект поставки не входит). Если имеется зазор между ними, то износ нормальный. Отсутствие зазора означает повышенный износ. В этом случае потребуются замена шины.

5. Цепь электропилы.

Предупреждение.

Для безопасной и надежной работы электропилы важно следить за заточкой режущих зубьев цепи.

Режущие зубья цепи следует затачивать, если:

- опилки становятся очень мелкими, как порошок;
- при пилении требуется приложение значительных усилий;
- пропил на дереве не носит прямого характера;
- увеличивается вибрация при работе электропилы.

Опасность!

При работе с электропилой для предотвращения травм рекомендуется надевать защитные перчатки.

Перед началом работы:

- Надежно закрепить электропилу (см. рис.10);
- Убедиться, что вилка кабеля питания/удлинителя отсоединена от розетки электрической сети;
- Использовать круглый напильник соответствующего диаметра (в комплект поставки не входит):

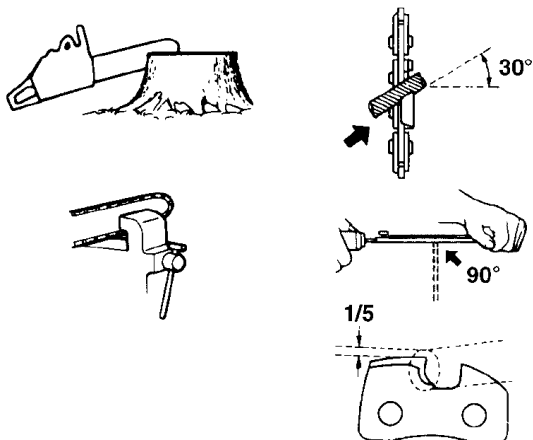


Рис. 10.

Работать напильником строго по кромке режущих зубьев (см. рис.11). После заточки каждого режущего зуба проверить с помощью шаблона (в комплект поставки не входит) правильность заточки.



Рис. 11.

При заточке стараться соблюдать идентичность длины и углов всех режущих зубьев электропилы (см. рис.12).



Рис. 12.

Затачивание цепи рекомендуется производить в уполномоченном сервисном центре.

Транспортировка

Транспортирование электропилы допускается осуществлять любым видом транспорта, обеспечивающим ее сохранность. Необходимо надеть защитный кожух на шину с цепью во избежание получения травм острыми кромками режущих зубьев.

Отсоединение шины с цепью от электропилы осуществляется для удобства транспортирования в ограниченном пространстве.

Хранение

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ХРАНИТЬ ЭЛ. ДВИГАТЕЛЬ ВНУТРИ ЗАКРЫТЫХ И НЕПРОВЕТРИВАЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С ВЫСОКОЙ ОТНОСИТЕЛЬНОЙ ВЛАЖНОСТЬЮ.

Если электропилу не планируется использовать более одного месяца или после окончания сезона, то следует:

1. Слить масло из масляного бака в специально подготовленную для этого канистру.
2. Удалить грязь с поверхности эл. двигателя, протереть насухо ветошью.
3. Нанести на все внешние металлические части тонкий слой машинного масла при помощи ветоши.
4. Накрыть электропилу и поместить на ровную поверхность в сухое, чистое помещение.

Возможные неисправности и способы их устранения

При возникновении возможных неисправностей руководствуйтесь рекомендациями, приведенными в таблице:

Неисправность	Причина	Методы устранения
Эл. двигатель не запускается	Отсутствие напряжения в электрической сети	Проверить наличие напряжения в электрической сети (например, подключив другой электроприбор)
	Неисправность кабеля питания, удлинителя, розетки или кнопки включения/выключения эл. двигателя	Заменить кабель питания или удлинитель. При необходимости обратиться в уполномоченный сервисный центр
	Включен тормоз цепи	См. раздел "Тормоз цепи"
После запуска эл. двигателя цепь не вращается	Блокировка или неисправность тормоза цепи	Проверить тормоз цепи, при необходимости, обратиться в уполномоченный сервисный центр
Низкая эффективность работы	Цепь установлена в обратном положении	Проверить правильность установки цепи
	Ослабло натяжение цепи	Произвести регулировку натяжения цепи
	Кромки режущих зубьев цепи затупились	Произвести заточку кромок режущих зубьев цепи или заменить цепь на новую
Повышенная вибрация	Ослабли крепежные элементы шины	Выключить эл. двигатель, отсоединить вилку кабеля питания от сетевой розетки. Затянуть ослабленные или установить новые крепежные элементы. При повреждении шины следует обратиться в уполномоченный сервисный центр
Происходит нагрев цепи	Отсутствие смазки цепи	Проверить уровень масла и правильность смазки цепи
Масло не поступает на шину	Используемое масло не соответствует требованиям Руководства по эксплуатации	Слить масло из масляного бака. Залить чистое масло для цепей пил
	Засорение отверстия на шине электропилы	Очистить отверстие на шине электропилы

ВНИМАНИЕ. Для устранения неисправностей, не описанных выше, обращайтесь в уполномоченный сервисный центр.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию с целью улучшения потребительских качеств изделия.

