

Уважаемый покупатель!

Выражаем Вам свою глубочайшую признательность за приобретение нашей пилы цепной электрической (далее в настоящем руководстве - электропила).

При покупке изделия требуйте проверку его работоспособности на холостом ходу.

Проверьте комплектность изделия, отсутствие механических повреждений, наличие и правильность заполнения гарантийного талона.

Внимание!

- *Настоящие изделия относятся к бытовой серии электроинструментов.*
- *После непрерывной работы в течение 15-20 необходимо дать изделию остыть в течение 5-10 минут.*
- *Не допускайте перегрузок пилы и пробуксовки цепи во время пиления.*
- *Повреждения электроинструмента в условиях перегрузки и длительного использования без перерывов, не покрывается гарантийным обслуживанием.*

Изделия торговой марки **ВИТЯЗЬ** постоянно совершенствуются и улучшаются. Поэтому технические характеристики и дизайн изделия могут меняться без предварительного уведомления. Приносим Вам наши глубочайшие извинения за возможные причиненные этим неудобства.

Внимательно изучите данную инструкцию по эксплуатации и техническому обслуживанию. Храните её в защищенном месте.

1.ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

Внимание!

Электроинструменты являются оборудованием повышенной опасности. Чтобы избежать травмы и других неприятных ситуаций при использовании электроинструмента, следует СТРОГО соблюдать следующие основные правила техники безопасности. Прочитайте и запомните эти указания до того, как приступите к

работе с электроинструментом. Храните указания по технике безопасности в надёжном месте.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ!

1.1. Рабочее Место:

Содержите рабочее место в чистоте и хорошо освещенным. Загроможденные плохо освещенные рабочие места являются причиной травматизма.

Не используйте электроинструменты во взрывоопасных помещениях: таких, где присутствуют огнеопасные жидкости, газы или пыль. Электроинструменты создают искры, которые могут привести к возгоранию. Держите детей, и посетителей на безопасном расстоянии от работающей пилы. Не отвлекайтесь - это может вызвать потерю контроля при работе и стать причиной травмы.

1.2. Электробезопасность.

Перед включением проверьте, соответствует ли напряжение питания Вашего электроинструмента сетевому напряжению; проверьте исправность кабеля, штепселя и розетки, в случае неисправности этих частей дальнейшая эксплуатация запрещается. Электроинструменты **ВИТЯЗЬ** производятся с двойной изоляцией и не требуют подключения через розетку с третьим заземленным проводом. Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями типа труб, радиаторов, печей и холодильников. Риск удара током резко возрастает, если ваше тело соприкасается с заземленным объектом. Если использование электроинструмента во влажных местах неизбежно, ток к электроинструменту должен подаваться через специальное устройство-прерыватель, отключающее электроинструмент при утечке. Резиновые перчатки электрика и специальная обувь увеличат вашу личную безопасность. Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влажным условиям. Вода, попавшая в электроинструмент, значительно увеличивает риск удара током.

Аккуратно обращайтесь с электрошнуром. Никогда не используйте шнур, чтобы нести электроинструменты или тянуть штепсель из розетки. Держите шнур вдали от высокой температуры, масляных жидкостей, острых граней или движущихся частей. Замените поврежденные шнуры немедленно. Поврежденные шнуры увеличивают риск удара током.

При действии электроинструмента вне помещений, используйте электроудлинители, специально предназначенные для таких целей.

1.3. Личная безопасность.

- Будьте внимательны, постоянно следите за тем, что Вы делаете при работе с электропилой. Не используйте электропилы, в то время когда Вы утомлены или находитесь под воздействием лекарств или средств замедляющих реакцию, а также алкоголя или наркотических веществ. Это может привести к серьезной травме.
- Носите соответствующую одежду. Слишком свободная одежда, драгоценности и длинные распущенные волосы, могут попасть в движущиеся части работающей электропилы. Держите Ваши волосы, одежду и перчатки далеко от двигающихся частей электропилы. Руки должны быть свободными, сухими и чистыми от следов маслянистых веществ.
- После регулировки электропилы, уберите инструмент или предметы перед включением изделия.
- Держите надежно равновесие. Используйте хорошую опору и всегда держите надежно баланс тела. Надлежащая опора и баланс позволяют обеспечить надежный контроль над электропилой в неожиданных ситуациях.
- Используйте средства защиты, обеспечивающие Вашу безопасность. Всегда носите защитные очки, наушники. Респиратор, нескользящие безопасные ботинки и каска должны применяться для соответствующих условий.

1.4. Использование и обслуживание электроинструмента.

Используйте зажимы, струбцины, тиски или другой способ надежного крепления обрабатываемой детали. Удержание детали рукой или телом ненадежно и может привести к потере контроля и к поломке инструмента или травмам.

Не перегружайте электроинструмент. Используйте электроинструмент соответствующий вашей работе. Правильно подобранный электроинструмент позволяет более качественно выполнить работу и обеспечивает большую безопасность.

Не используйте электроинструмент, если не работает клавиша «включения/выключения» («ON/OFF»). Любой электроинструмент, в котором неисправна клавиша включения/выключения, представляет

ПОВЫШЕННУЮ опасность и должен быть отремонтирован до начала работы.

Отсоедините штепсель от источника электропитания перед проведением любых регулировок, замены аксессуаров или принадлежностей, или для хранения электроинструмента. Такие профилактические меры по обеспечению безопасности уменьшают риск случайного включения электроинструмента.

Храните электроинструменты вне досягаемости детей и других людей, не имеющих навыков работы с электроинструментом.

Вовремя проводите необходимое обслуживание электроинструментов. Должным образом обслуженные электроинструменты позволяют более легко и качественно выполнять работу и повышают безопасность. Любое изменение или модификация запрещается, так как это может привести к поломке электроинструмента и/или травмам.

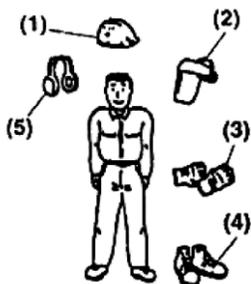
Регулярно проверяйте регулировки инструмента. Также проверяйте инструмент на предмет отсутствия деформаций рабочих частей, поломки, и на общее состояние электроинструмента, которое может влиять на его неправильную работу. Если есть повреждения, отремонтируйте электроинструмент перед началом работ.

Используйте только те принадлежности, которые рекомендуются изготовителем для вашей модели. Принадлежности, которые подходят для одного электроинструмента, могут стать опасными, когда используются на другом электроинструменте.

1.5. Техника безопасности при работе с электропилой.

1. Запрещается работать электропилой одной рукой.

2. Носите прочную рабочую одежду с длинными рукавами, прочные тонкие перчатки, прочную нескользящую рабочую обувь, защитную каску и щиток.



Никогда не работайте в открытой одежде и обуви типа сандалий или босиком.

- 1-Защитный шлем,
- 2- Прозрачная защитная маска (щиток) или очки,
- 3-Тонкие перчатки,
- 4-Ботинки с нескользящей подошвой,
- 5-Шумогасящие наушники

5. Не позволяйте посторонним находиться вблизи электропилы при запуске или во время работы.
6. Не начинайте работу, если нет расчищенной площадки, надежной опоры и спланированного пути отхода от падающего спиленного дерева.
7. Перед началом работы убедитесь, что пила не касается посторонних предметов.
8. Переносите пилу с заглушённым двигателем, шиной назад.
9. Не работайте пилой, если она повреждена, неправильно собрана или ее части ненадежно закреплены.
10. Выключите пилу перед тем, как положить пилу на землю.
11. Будьте предельно осторожны при пилении кустов небольших размеров и саженцев - ветви могут попасть под цепь, что приведет к резкому отбросу пилы на Вас.
12. При пилении сучка, который находится под давлением, опасайтесь отскока сучка.
13. Держите руки сухими, чистыми, без следов масла.
14. Работайте пилой только в хорошо проветриваемых помещениях.
15. Не используйте пилу для пиления стоящих деревьев, если вы не были обучены этому.
16. Все виды обслуживания пилы, должны проводиться только в сервисном центре.
17. При транспортировке пилы наденьте на шину чехол во избежание повреждения шины или цепи.
18. Не производите заправку маслом при работающем двигателе пилы.
19. Используйте пилу только по назначению.
20. Запрещается использовать пилу для пиления пластика, камня и других, не предназначенных для этого материалов.
21. Держите электропилу надежно обеими руками.
22. Выключите пилу при проведении всяких регулировок, как например, проверка натяжения цепи.
23. Храните электропилу вдали источников, от которых может произойти воспламенение, таких как: газовые водонагреватели, печи, портативные обогреватели и т.д.

1.6. Избежание отброса шины пилы.

Отброс пилы возникает при неосторожном и неправильном обращении с пилой. Например: при резком касании древесины кончиком шины или касании верхней части шины. При работе Вы не должны надеяться только на систему безопасности пилы, надо знать основные понятия и принципы возникновения отброса, чтобы уменьшить риск их возникновения:

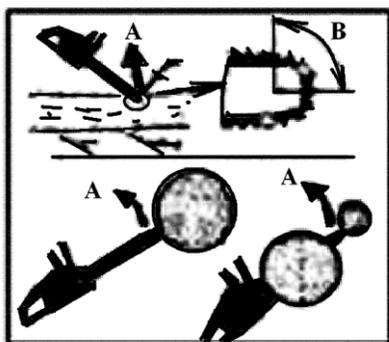
1. Держите пилу всегда обеими руками - правой заднюю ручку, левой рукой - переднюю ручку. Крепко сожмите пальцы. Надежное удержание пилы позволит Вам удержать равновесие и не потерять контроль над пилой во время возможного отброса.
2. Производите пиление на максимальных оборотах.
3. Не производите пиление выше уровня плеча.
4. Используйте шины и цепи, только рекомендованные изготовителем.



Предупреждающие об отбросе знаки:

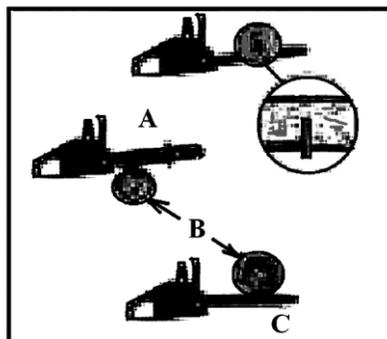
- 1,2. Запрещается работать концом шины
3. Запрещается работать одной рукой
4. Правильная работа пилой

1.7. Виды отбросов шины:



Отбросы с круговой траекторией:

- A.- Вперед (при заклинивании)
- B.- Зона возникновения отброса
- C – Назад



Отбросы вперед и назад:

- A.- Траектории отброса
- B. - Дерево

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ ПИЛЫ ЦЕПНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ.

Пила цепная электрическая предназначена для распиловки стволов деревьев, веток, бревен и других заготовок из древесины с помощью специальной цепи в качестве режущего сменного инструмента.

Запрещается распиловка любых других материалов! Все неисправности, возникающие по этой причине, не обеспечиваются гарантийным ремонтом.

Электропила **не** предназначена для точной распиловки, ее основное назначение - черновая (грубая) распиловка без обеспечения среза высокой точности и качества.

В конструкции электропилы применяется автоматическая подача смазки на цепь с возможностью регулировки объема подаваемого масла.

3. ЗНАКИ И СИМВОЛЫ НА КОРПУСЕ ЭЛЕКТРОПИЛЫ

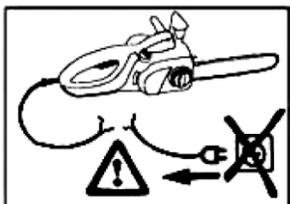
На корпусе электропилы наклеены следующие предупреждающие знаки:



Внимание!
Прочтите инструкцию по эксплуатации
перед работой



Используйте звукоизолирующие наушники при работе



При повреждении шнура
электропитания, немедленно выньте
вилку из розетки



Электропилу нельзя использовать и
оставлять на открытых местах в
дождливую или сырую погоду

4. УСТРОЙСТВО ЭЛЕКТРОПИЛЫ

Основные элементы и части электропилы представлены на рис.1.

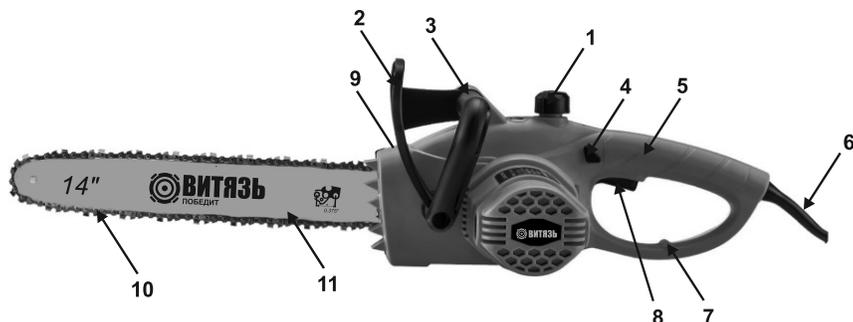


Рис.1.

1. Крышка масляного бака смазки цепи
2. Щиток
3. Передняя дуговая ручка
4. Кнопка блокировки пуска
5. Задняя ручка
6. Шнур сетевой
7. Скоба крепления сетевого шнура
8. Клавиша пуска
9. Индикатор уровня масла смазки цепи
10. Направляющая шина цепи
11. Цепь

Внимание! Внешний вид инструмента может незначительно отличаться от приведенного на рисунках. Это вызвано дальнейшим техническим усовершенствованием модели. Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию инструмента без предварительного уведомления пользователя, с целью повышения его потребительских качеств.

Устройство системы безопасности:

- **Кнопка блокировки пуска** (4) (См.Рис.1) предотвращает случайное включение двигателя. Она расположена на боковой поверхности задней рукоятки. Клавиша пуска (8) (См. Рис.1) не может быть нажата, если не нажата кнопка блокировки пуска (4) (См. Рис.1).
- **Задняя ручка** (5)(См. Рис.1). Задняя ручка имеет покрытие для надежности хвата, имеет снизу расширенный защитный экран, который защищает руки от травм в случае разрыва цепи, а также от царапин ветками и сучьями во время работы.
- **Пильная цепь**, снижающая риск отскока (11) (См. Рис.1). Пила снабжена высококачественной цепью, снижающей риск отскока и

его интенсивность, благодаря специально разработанным контурным звеньям.

5. ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ.

5.1. Распаковка

- Откройте коробку. Извлеките все комплектующие детали и узлы.
- Проверьте комплектность и целостность инструмента.
- Осмотрите пилу на отсутствие вмятин и подобных механических дефектов, которые могли возникнуть при неправильной транспортировке.
- В новой пиле не заправлен маслом бак смазки цепи!

Внимание! Все работы по сборке, установке, замене и регулировке пилы и режущих приспособлений допускается производить только на отключенном от сети питания инструменте!

5.2. Сборка пилы.

- Для сборки цепной пилы Вам понадобится комбинированный гаечный ключ, поставляемый в комплекте. А также защитные перчатки, во время работы с цепью (перчатки в комплект не входят).

Внимание! Не запускайте электродвигатель пилы, не собрав ее полностью!

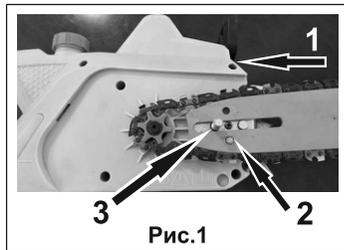
- Новая пила требует:
 - Установки направляющей шины.
 - Регулировки натяжения цепи.
 - Заправки масляного бака смазки цепи специальным маслом. (См. пункт 6.3).
 - Смазку маслом звездочки на пильной шине. Смазку звездочки также периодически необходимо выполнять на протяжении всей работы (каждые 3-5 часа)

Внимание! Только после этого пила будет готова к работе!

Прежде чем приступать к работе, полностью ознакомьтесь с содержанием данного руководства. Особое внимание следует уделять правилам техники безопасности.

Монтаж направляющей шины.

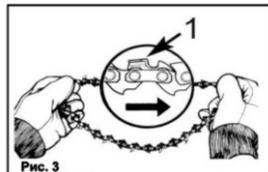
- Отключите сетевой шнур пилы от сети питания.
- Отвинтите крепящие гайки шины.
- Снимите крышку шины, потянув ее вверх.
- Установите пазовую часть пильной направляющей шины на шинные болты. Совместите выравнивающий штифт и его посадочное отверстие в направляющей шине (10).
Продвиньте шину немного вперед на муфту сцепления.
- Протяните цепь, поверх шины, на звездочку муфты сцепления.



Установка цепи.

Внимание! При работе с пильной цепью и регулировке ее натяжения необходимо надевать защитные перчатки.

- Растяните цепь так, чтобы резцы были направлены ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ к вращению (Рис.3).
- Направление вращения указано как на крышке пилы, так и на зубьях цепи. При установке совместите обе стрелки в одном направлении.
- Наденьте цепь на ведущую звездочку позади муфты сцепления. Убедитесь, что звенья встали между зубчиками звездочки.
- Направление вращения указано как на крышке пилы, так и на зубьях цепи. При установке совместите обе стрелки в одном направлении.
- Наденьте цепь на ведущую звездочку позади муфты сцепления. Убедитесь, что звенья встали между зубчиками звездочки вручную.

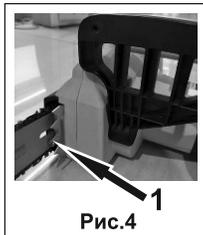


Внимание! На этом этапе гайки шины затягиваются просто вручную, поскольку еще нужно выполнить регулировку цепи. После регулировки натяжения цепи, гайки шины следует прочно затянуть!

Регулировка натяжения пильной цепи.

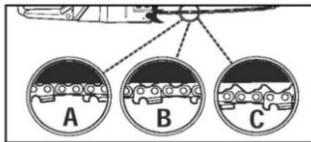
Внимание! Правильное натяжение цепи имеет большое значение. Необходимо проверять его каждый раз перед использованием пилы, а также в процессе работы. Частые проверки и регулировки позволят улучшить эксплуатационные характеристики и продлить срок службы цепи.

- Чтобы увеличить натяжение цепи, возьмитесь за носок пильной шины и поверните регулировочный винт (1)(См. Рис.4) **ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ**. Поворот винта **ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ** позволит Вам ослабить натяжение. Убедитесь, что цепь плотно прилегает к пильной шине.
- Осуществив регулировку, продолжайте удерживать носок шины в приподнятом положении и крепко затяните предохранительные гайки шины. Правильно натянутая цепь плотно прилегает к шине со всех сторон и свободно проворачивается рукой (в перчатках!).
- Если цепь не проворачивается или заедает, значит, она натянута слишком плотно. В этом случае потребуются незначительные регулировки.
- Вручную ослабьте предохранительные гайки шины. Ослабьте натяжение цепи, плавно поворачивая регулировочный винт **ПРОТИВ ЧАСОВОЙ СТРЕЛКИ**.
- Проведите цепь назад и вперед по всей шине на один оборот. Продолжайте регулировку до тех пор, пока цепь не будет свободно вращаться, но в то же время убедитесь, что она не провисает. Если необходимо увеличить натяжение, поверните регулировочный винт **ПО ЧАСОВОЙ СТРЕЛКЕ**.
- После установки нужного натяжения крепко затяните две предохранительные гайки шины, удерживая носок шины в приподнятом положении.



Внимание! Новая пильная цепь может растянуться, поэтому необходимо проверять и корректировать ее натяжение после каждых 5 пропилов. Это нормально. Цепь быстро прирабатывается, и необходимость в регулировке будет возникать гораздо реже.

- В случае если цепь чрезмерно провисла или слишком сильно натянута, зубчатое колесо, шина, цепь изнашиваются намного быстрее. На рисунке ниже проиллюстрировано правильное натяжение при холодной цепи (А), теплой цепи (В), а также цепи, натяжение которой необходимо отрегулировать (С).



5.3. Смазка пильной цепи и шины.

- Во время работы пилы, цепь испытывает большую нагрузку и трение о древесину. Эти факторы делают работу трудной и напряженной, а также существенно влияют на ресурс пилы.
- По этим причинам необходимо пользоваться смазкой во время работы.

Внимание! Запрещается работать пилой без применения смазки пильного механизма!

- Для смазки можно использовать только специальные масла для смазки шины, цепи и ведущей звездочки.

Внимание! Периодически (каждые 3-5 часов наработки) проводите чистку и смазку ведущей звездочки на кончике пильной шины.

- Перед началом работы проверяйте ее состояние и свободу вращения.
- Отсутствие смазки на звездочке может привести к повышенному нагреву шины и цепи, и как следствие их деформации и преждевременному износу.
- Рекомендуется использовать специальное минеральное адгезионное масло для пильных механизмов.
- Данное масло приготовлено на основе высокоочищенных минеральных и авиационных масел и специального пакета присадок, обеспечивающих эффективную защиту против износа трущихся деталей, снижение энергопотребления, температуры цепи и шины, предотвращение деформации шины и цепи.
- Достаточная и регулярная смазка пильной цепи необходима для минимизации трения между цепью и шиной.

- Не стоит экономить на смазке шины и цепи. Если пыльная цепь будет недостаточно хорошо смазана, то неизбежно сократится эффективность работы инструмента и срок службы цепи. К тому же, цепь очень скоро затупится, а шина быстро износится из-за перегрева.
- О плохой смазке во время работы свидетельствует дым, идущий из цепи.

Внимание! Обыкновенные моторные масла не подходят для смазки цепи пыльного механизма. Изготовитель не несет ответственность за надежность работы пыльного механизма, при использовании других, на рекомендованных марок и типов масел, а также в случае работы инструмента без смазки пыльного механизма.

- К безусловным признакам неверного использования пилы с недостаточной смазкой относятся изменение цвета цепи и/или шины, деформация направляющей шины.
- Цепная пила оснащена автоматической системой смазки на зубчатом приводе. Система автоматически доставляет нужное количество масла к механизму шины и цепи.
- С увеличением скорости двигателя возрастает и приток масла к полотну шины.

Для заправки масляного бака:

- Отключите пилу от сети питания.
- Установите пилу на ровной горизонтальной поверхности.
- Открутите крышку наливной горловины бака (1)(См. Рис.1).
- Залейте необходимый объем масла в бак, контролируя его уровень по мерному окну (9)(См. Рис.1).
- Плотно закрутите крышку на горловине бака.

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ.

Перед запуском двигателя:

- Произведите полную сборку пилы (см. пункт 5).
- Наполните масляный бак маслом для смазки цепи и шины.
- Смажьте маслом ведущую звездочку на шине.
- Убедитесь, что в рабочей зоне нет посторонних людей и преград.
- Подключите пилу к сети питания.

6.1. Включение и выключение пилы.

Включение пилы

- Обхватите переднюю дуговую ручку пилы (3)(См. Рис.1) левой рукой. Правой рукой возьмитесь за заднюю ручку (5)(См. Рис.1).
- Нажмите кнопку блокировки пуска (4)(См. Рис.1).
- Нажмите на клавишу пуска (8)(См. Рис.1)
- Двигатель быстро наберет обороты, и цепь начнет вращение.
- Убедитесь в том, что цепь и шина должным образом изменяют скорость вращения и что они должным образом смазаны.

Выключение пилы

Остановку цепи во время работы можно произвести:

- Отпустив пусковую клавишу (8)(См. Рис.1).
- После остановки двигателя, цепь быстро прекратит свое вращение, но возможен (момент инерции вращения), после этого необходимо отключить сетевой шнур от сети питания.

6.2. Общие указания.

- Перед началом работы прочтите раздел 1 «Правил безопасности» настоящего руководства. Рекомендуется сначала тренироваться в распиливании небольших бревен, это поможет Вам привыкнуть к электропиле.
- Если вы в какой-либо ситуации почувствуете себя неуверенно, обратитесь за советом к специалисту (в специализированный магазин по продаже пил, в сервисную мастерскую или к опытному пользователю).
- Прежде чем приступить к работе с цепной пилой, следует понять разницу в процессе пиления верхней и нижней кромкой пилящего полотна. Обязательно выполняйте все правила инструкции по безопасности. Соблюдайте вышеприведенные правила, но в тоже время не работайте в одиночестве (избегайте условий, когда вы не сможете позвать на помощь при несчастном случае)
- Будьте особенно внимательны при обрезке мелких ветвей и старайтесь избегать пиления кустарника (т.е. большого количества мелких ветвей одновременно). Мелкие ветки могут быть захвачены цепью и отброшены в вашем направлении, вызвав серьезные травмы.
- Всегда соблюдайте правила техники безопасности. Электропила применяется только для распиливания древесины. Запрещается распиливать другие типы материалов. Вибрация и отдача

различаются у разных материалов, и требования техники безопасности не будут соблюдены. Не используйте электропилу, как рычаг для поднятия, перемещения или раскалывания предметов. Не крепите ее на фиксированных основаниях. Запрещается прицеплять к механизму отбора мощности инструменты и приложения, которые не определены производителем.

- Нет необходимости принудительно вгонять пилу в распил. Применяйте только легкое давление при работе двигателя с максимальной скоростью.
- Когда пыльная цепь застревает в распиле, не пытайтесь выдернуть ее силой, а используйте клин или рычаг для того, чтобы освободить.

6.3. Валка дерева (Рис.5).

1. Определите направление валки с учетом ветра, наклона дерева, расположения тяжелых ветвей, легкости выполнения задачи после валки и других факторов.
2. Во время расчистки области вокруг дерева подготовьте хорошую опору для ног и путь отступления.
3. Сделайте угловой подпил на одну треть вглубь дерева со стороны валки выше участка излома дерева.
4. Сделайте валочный подпил с противоположной стороны от предыдущего надпила и на уровне чуть выше, чем нижняя часть надпила.



Рис.5

(1)-Подпил угловой, (2)- Подпил валочный
(3)- Направление валки

Примечание: Когда Вы валите дерево, убедитесь в том, что предупредили находящихся рядом людей об опасности.

6.4. Распиловка и обрезка сучьев.

- Обеспечивайте опору для ног, не стойте на бревне.
- Будьте бдительны и остерегайтесь перекатывания бревна. Особенно при работе на склоне, стойте на верхней стороне.
- Следуйте инструкциям в разделе 1 «Правил безопасности» во избежание отдачи пилы.
- Перед началом работы проверьте направление изгибающей силы внутри бревна. Заканчивайте распиливание со стороны, противоположной направлению изгиба во избежание зажатия шины в распиле.

6.5. Распиловка бревна, лежащего на земле.



Рис.7

Сделайте рез до половины бревна, затем перекатите ствол и отрежьте с противоположной стороны как показано на Рис.7

6.6. Распиловка бревна на опорах выше уровня земли (Рис.8).

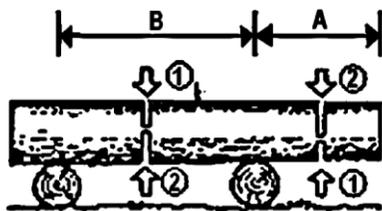


Рис.8

(1)-Начальный рез, (2)-Окончательный рез

В области А сначала делаете надрез снизу-вверх на 1/3 от диаметра бревна и окончательно отсекаете сверху-вниз. В области В сначала делаете надрез сверху-вниз на 1/3 от диаметра бревна, а затем окончательно отсекаете снизу-вверх

6.7. Резка ветви лежащего дерева (рис.9).

Определите, какая часть ветви вогнута.

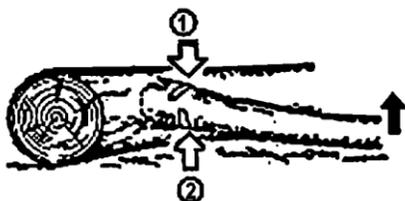


Рис.9

(1)- Начальный рез, (2)-Окончательный рез
Будьте осторожны - отрезанная ветка может отскочить назад!

Начальный рез сделайте с вогнутой стороны, а окончательный рез делайте с противоположной стороны.

6.7. Резка ветви на стоящем дереве (рис.10).

Резку ветви на стоящем дереве надо начинать снизу-вверх, а завершать сверху - вниз.

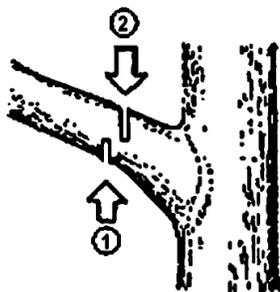


Рис.10

Предупреждения: Используйте только прочную нескользящую обувь. Не вытягивайте далеко электропилу. Не пилите выше уровня плеч. Держите электропилу только обеими руками.

Рис.10.

(1)- Начальный рез,
(2)-Окончательный рез

6.9.Положение тела при пилении.



При распиловке ствола дерева займите положение тела, при котором Ваша правая рука должна быть расположена прямо по воображаемой линии X, являющейся продолжением линии пильной шины, а все тело должно находится слева от линии X (см. рис.11) При работе в целях безопасности, нельзя располагать какие-либо части тела за пределы воображаемой линии X.

Рис. 11

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПОТРЕБИТЕЛЕМ.

7.1. Осмотр электропилы.

Проверьте, не имеются ли ослабленные крепления и повреждения главных деталей, особенно соединения рукояток и монтаж пильной шины. Если найдены какие-либо дефекты, устраните перед запуском.

7.2..Пильная шина.



Рис.12

Когда пильная шина разобрана, удалите опилки в бороздке шины и масляном порте (см. Рис.12).

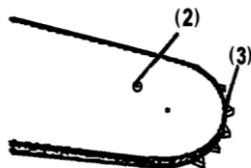


Рис.13

Рис.12,13

(1)-Масляный порт на шине, (2)-Порт для смазки цепного колеса (3)-Цепное колес

7.3. Цепное колесо (Рис.13).

Проверьте на трещины и на избыточный износ, которые влияют на работу цепного привода. Если износ значителен, замените новым. Никогда не ставьте новую цепь на изношенное цепное колесо или изношенную цепь на новое цепное колесо.

7.4.Техническое обслуживание пильной цепи и пильной шины.

Пильная цепь.

Для хорошей и безопасной работы очень важно содержать зубья острыми.

Зубья должны быть заточены, если:

- Опилки становятся порошкообразными,
- Требуется дополнительное усилие для распиливания,
- Распил идет неровный,
- Увеличивается вибрация,

Параметры заточки зубьев.

Обязательно надевайте защитные перчатки!

Перед заточкой напильником:

- Убедитесь, что пильная цепь надежно закреплена,
- Убедитесь, что двигатель остановлен,
- Используйте круглый напильник подходящего размера для цепи.

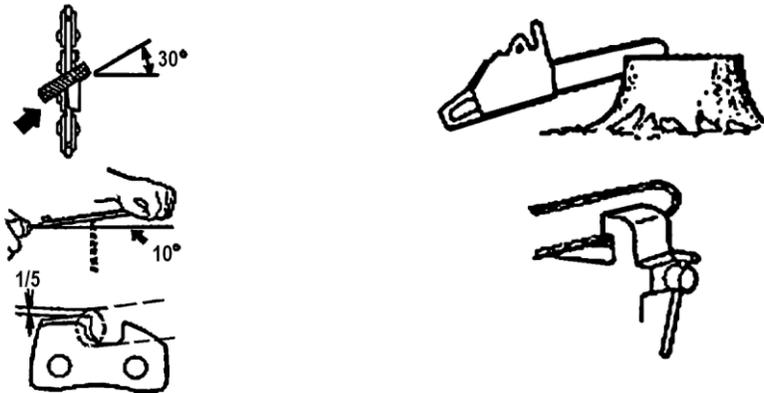
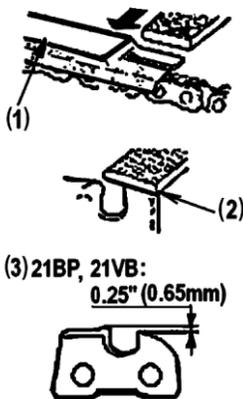


рис.14

Поместите напильник на зуб и двигайте прямо вперед. Соблюдайте положение напильника как на рисунке 14.



После заточки каждого зуба проверьте глубину шаблоном (1) и заточите до правильного уровня как показано на рисунке 15.

Рис.15.

(1)-Шаблон глубины заточки, (2)- Скругление передней кромки, (3)- Стандартная глубина шаблона

Убедитесь, что Вы скруглили переднюю кромку зуба (2), чтобы уменьшить вероятность отдачи или разрыв пильной цепи.

рис.15

Убедитесь в том, что у каждого зуба одинаковая длина и углы краёв, как указано на рисунке 16.

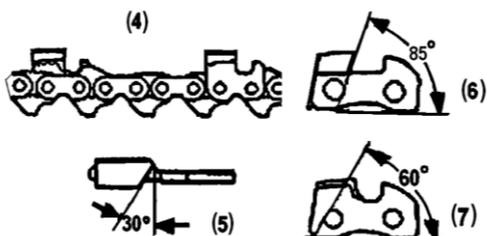


Рис.16:
 (4)-Длина зуба
 (5)-Угол заточки,
 (6)- Боковой угол,
 (7)-Верхний отрезной угол

рис.16

2.Направляющая шины.

Направляющая шины должна всегда быть прямоугольной. Проверяйте шину на наличие износа. Проверяйте шину и внешнюю сторону зуба линейкой(1) см.рис.17. Если между ними есть зазор(2), направляющая нормальна. В ином случае(3) она изношена. Такую шину нужно корректировать или заменять.

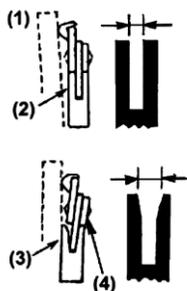


Рис.17:
 (1)-Линейка, (2)-Зазор между шиной и линейкой,
 (3)-Нет зазора между шиной и линейкой, (4)-
 Наклон цепи

Внимание! Помните, что только выше указанные приемы технического обслуживания допускается производить покупателем пилы самостоятельно! Все остальное техническое обслуживание и ремонт следует производить только в специализированных сервисных центрах!

Если вам кажется, что агрегату требуется дальнейший сервис, пожалуйста, проконсультируйтесь с авторизованным центром сервиса в вашем регионе.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДЕЛЕЙ

Модель:	ПЦ-2100
Напряжение, частота тока	230 В, 50Гц
Потребляемая мощность:	2,1 кВт
Скорость перемещения цепи на холостом ходу:	660м/мин
Масло для смазки цепи:	Цепное масло
Емкость масляного бака:	130 мл
Система подачи масла:	Насос
Размер шины:	14" (355 мм)
Тип пильной цепи:	ВИТЯЗЬ
Шаг цепи:	3/8"
Толщина цепи:	1,3 мм
Количество звеньев	52
Вес, кг	3,4

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1. Вы приобрели долговечную и надёжную пилу цепную электрическую. Правильное использование и постоянное техническое обслуживание продлевают срок службы изделия.

9.2. В течение гарантийного срока эксплуатации запрещается разборка и ремонт электропилы потребителем.

9.3. Ремонт электропилы должен производиться в авторизованных сервисных центрах, имеющих соответствующий сертификат.

9.4. Самостоятельно потребитель может производить техническое обслуживание электропилы согласно разделу 7 настоящего руководства и также:

- Регулярно очищайте вентиляционные отверстия на корпусе электропилы от грязи и пыли.
- Регулярно протирайте корпусные детали мягкой х/б тканью.

9.5. Периодическое техническое обслуживание производится уполномоченными сервисными центрами в течение гарантийного срока изделия, а затем не реже одного раза в 6 месяцев, и включает в себя:

- внешний осмотр;
- проверку работы на холостом ходу не менее 5 мин.;
- осмотр состояния цепи и шины,
- смазку подвижных частей электропилы.

Запрещается использовать различные виды растворителей для очистки корпусных деталей изделия.

Запрещается хранить электроинструменты в пыльных помещениях, т.к. частички пыли могут попасть внутрь изделия.

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.

Пила цепная электрическая соответствует техническим условиям предприятия-изготовителя, признана годной к эксплуатации, имеется сертификат соответствия.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

Без предъявления гарантийного талона или при отсутствии подписи покупателя в гарантийном талоне, при нарушении защитной маркировки от вскрытия машины гарантийный ремонт не производится.

Гарантии не распространяются на машину, имеющую дефекты, вызванные неправильной эксплуатацией изделия с нарушением требований данного документа, а также:

- самостоятельным ремонтом, разборкой или переделкой изделия;
- работой изделия в условиях перегрузки;
- механическими повреждениями в результате удара, падения и т.п., или любого другого воздействия, приведшего к механическому повреждению,
- повреждения в результате воздействия огня, агрессивных веществ и т.д.;
- сильным загрязнением внутренних полостей машины (в т.ч. бетонной, каменной, кирпичной пылью, металлическим шламом, опилками) или иными посторонними веществами, проникновением любой жидкости внутрь бензопилы;
- при несвоевременной замене масла или щеток электродвигателя;

Гарантия не распространяется на быстроизнашиваемые части изделия (щетки, смазку и т.п.), а также на индивидуальную упаковку изделия (коробку, кейс).

Гарантия не распространяется также на элементы крепления режущего инструмента (шпильки, винты), на сменный инструмент (пильная цепь и шина).

Внешние проявления некоторых дефектов изделия, вызванные ее неправильной эксплуатацией, приведены в таблице 2.

таблица 2

Причина отказа изделия	Внешние проявления дефектов
<p>1 .Работа электродвигателя с перегрузкой (чрезмерная подача и сила нажатия, длительная непрерывная работа, перегрев двигателя в результате нехватки смазки или при температуре воздуха больше плюс 35С, неправильная натяжка цепи и пр.)</p>	<p>1 .Одновременное сгорание якоря и статора 2.Сгорание якоря с оплавлением изоляционных втулок 3.Сгорание статора с одновременным оплавлением изоляционных втулок якоря 4.Затупленная цепь, разрывы, сильный износ цепи,</p>
<p>2.Небрежное обращение с машиной при работе и хранении</p>	<p>1 .Следы оплавления или трещины, вмятины на наружных поверхностях изделий 2.Повреждение или замена провода соединительного или его частей 3.Коррозия деталей 4.Износ направляющих на пильной шине 5.Загрязнение внутренних поверхностей изделия опилками или другими посторонними предметами или веществами</p>
<p>3. Техническое обслуживание машины не проводилось, или проводилось с нарушением сроков периодичности</p>	<p>1.Щетки двигателя имеют длину менее 6 мм 2.Отсутствие смазки в редукторе или в масляном баке или смазка сильно загрязнена 3.Засорение каналов системы смазки цепи</p>

Срок службы электропилы - 5 лет. По истечении срока службы необходимо произвести техническое обслуживание изделия в ремонтных мастерских за счет владельца, с удалением продуктов износа и пыли. Использование изделия по истечении срока службы допускается только в случае ее соответствия требованиям безопасности, перечисленным в разделе 1 данного руководства.

Внимание: Инструкции, указанные в данном руководстве, не относятся к абсолютно всем ситуациям, которые могут возникнуть. Оператор должен осознавать, что контроль над практической эксплуатацией и соблюдение всех предосторожностей, входит в его непосредственные обязанности.

Расшифровка серийного номера.

20200300001

2020 – год производства

03 – месяц производства

00001 – индекс товара

Товар соответствует требованиям Технических регламентов Таможенного союза

ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

ТР ТС 010/2011 "О безопасности машин и оборудования"

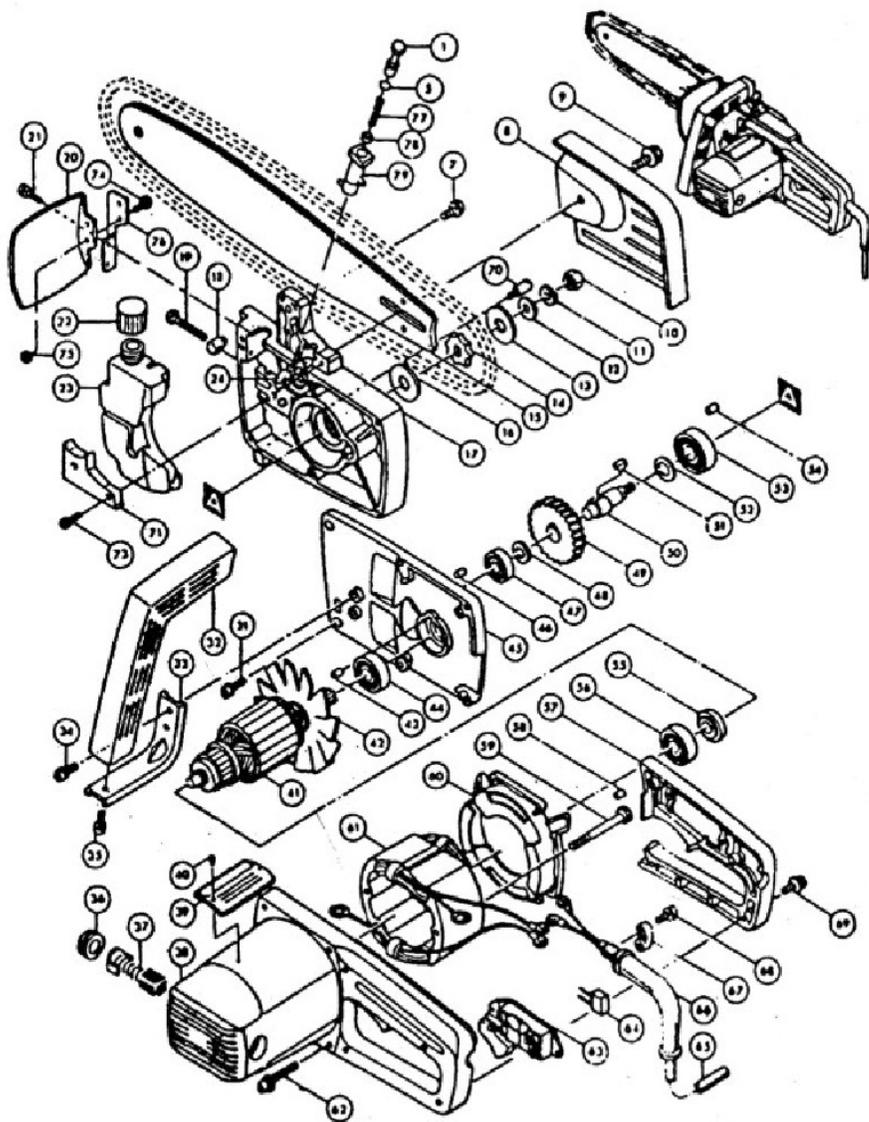
ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники"

О чем свидетельствуют соответствующие сертификаты, а также маркировка товара единым знаком обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза



Изготовитель: Ningbo Everwin Industrial Co., Ltd
16/Floor, Bona Mansion, No.456, Taikang Zhong Road,
Southern Business Area, Ningbo, China / Китай

Импортер: ООО «Витязь», 127055, Россия, г. Москва,
Угловой переулок, дом 2, п.1, к.1





Гарантийный талон

Дата приемки _____ Дата приемки _____ Дата приемки _____

Сервисный центр _____ Сервисный центр _____ Сервисный центр _____

Дата выдачи _____ Дата выдачи _____ Дата выдачи _____

Подпись клиента _____ Подпись клиента _____ Подпись клиента _____

Наименование изделия и модель _____

Серийный номер _____ Дата продажи _____

Наименование и штамп торговой организации _____

Гарантийные условия

Правовой основой настоящих гарантийных обязательств является действующее законодательство, в частности, Федеральный Закон "О защите прав потребителей" и Гражданский кодекс РФ ч. II ст. 454-491

срок гарантии 12 месяцев.

В течение гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт изделия по неисправностям, являющимся следствием производственных дефектов.

Техническое освидетельствование изделия (дефектация), на предмет установления гарантийного случая производится только в сервисных центрах, перечисленных в настоящем талоне или на сайте www.vityaz.tools

Без предъявления гарантийного талона гарантийный ремонт не производится. При не полностью заполненном талоне он изымается сервисной мастерской, а претензии по качеству не принимаются.

Инструмент предоставляется в ремонт в чистом виде, в комплекте с рабочими сменными приспособлениями и элементами их крепления, а также с информацией, какой тип масла был залит в бензоинструмент в процессе эксплуатации (минеральное или синтетическое)

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

- несоблюдение пользователем предписания инструкции по эксплуатации, ненадлежащее хранение и обслуживание, использование инструмента не по назначению;
- при выходе из строя быстроизнашивающихся деталей и комплектующих (угольных щеток, приводных ремней и колес, резиновых уплотнений, сальников, смазки, направляющих роликов, стволков, защитных кожухов, поджигающих электродов, термопар и т.п.);
- эксплуатация инструмента с признаками неисправности (повышенный шум, вибрация, неравномерное вращение, потеря мощности, снижение оборотов, сильное искрение, запах гари);
- при наличии механических повреждений (трещин, сколов, вмятин, деформации, повреждении кабелей и т.д.);
- при наличии повреждений, вызванных действием агрессивных сред и высоких температур или иных внешних факторов, таких как дождь, снег, повышенная влажность и др., например при коррозии металлических частей;

- при наличии повреждений, вызванных сильным внутренним и внешним загрязнением, попаданием в инструмент инородных тел, например, песка, камней и пр.;

- при неисправностях, возникших вследствие перегрузки, повлекшей выход из строя сжатых или последовательных деталей, например, ротора и статора, первичной обмотки трансформаторов, а также вследствие несоответствия параметров электросети напряжению, указанному в таблице номиналов для данного изделия;

- при неисправностях, возникших вследствие естественного износа упорных, трущихся, передаточных деталей и материалов;

- при обслуживании изделия вне гарантийной мастерской, очевидных попытках вскрытия и самостоятельного ремонта и смазки изделия, (повреждены шлицы крепежных элементов, пломбы, защитные стикеры и пр.), при внесении самостоятельных изменений в конструкцию (удлинение шнура питания, удлинения кабеля массы);

- при отсутствии, повреждении или изменении серийного номера на инструменте или в гарантийном талоне, или при их несоответствии;

- на профилактическое обслуживание (регулировка, чистка, смазка, промывка и прочий уход).

Срок гарантии продлевается на время нахождения изделия в гарантийном ремонте.

При заключении договора купли-продажи товара, указанного в настоящем гарантийном талоне, Покупатель был ознакомлен:

- с обозначениями стандартов, обязательным требованиям которых должен соответствовать приобретаемый товар;

- с сертификатом соответствия на приобретаемый товар;

- с гарантийным сроком, сроком службы, сроком годности и моторесурсом на приобретаемый товар, а также со сведениями о необходимых действиях Покупателя по истечении указанных сроков и возможных последствий в случае невыполнения таких действий, если товар по истечении указанных сроков представляет опасность для жизни, здоровья и имущества потребителя или окружающих, или становится непригодным для использования по назначению;

- с правилами эффективной и безопасной эксплуатации, хранения, транспортировки и утилизации приобретаемого товара, рекомендованными изготовителем товара. Данные правила Покупателю понятны. Покупатель обязуется ознакомить с этими правилами лиц, которые будут непосредственно эксплуатировать приобретенный товар.

При заключении договора купли-продажи товара, указанного в настоящем гарантийном талоне, Покупатель признал, что приобретаемый им товар соответствует конкретным целям, для которых приобретается данный товар, а также соответствует стандартным требованиям, предъявляемым к товару такого рода и пригоден для использования по назначению.

При заключении договора купли-продажи товара, указанного в настоящем гарантийном талоне, Продавец передал, а Покупатель получил руководство по эксплуатации и гарантийный талон на приобретаемый товар на русском языке.

товар получен в исправном состоянии в полной комплектации, указанной в паспорте товара, проверен продавцом в моем присутствии и мной лично на момент продажи видимых повреждений не обнаружено (царапины, вмятины, трещины на корпусе и прочие внешние недостатки). Претензий по качеству и работоспособности товара не имею.

с условиями гарантийного обслуживания ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя: _____

