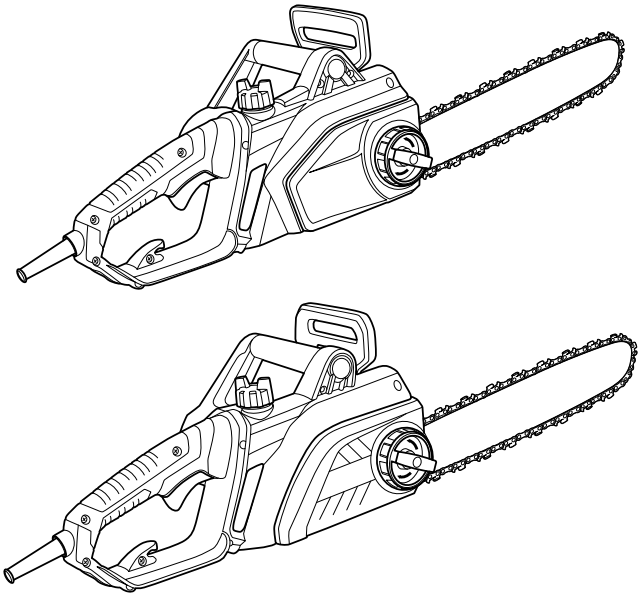
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПИЛА ЦЕПНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ

95612

95613

95614



ВНИМАНИЕ

Прочитайте данное руководство перед эксплуатацией изделия и сохраните его для дальнейшего использования.

ВАЖНО!
Руководство содержит информацию по эксплуатации и техническому обслуживанию устройства.

Дата производства указана на изделии

СОДЕРЖАНИЕ

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ И ОБЛАСТЬ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ 3
НАЗНАЧЕНИЕ 4
КОМПЛЕКТНОСТЬ 4
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ 4
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 6
УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ 7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 7
ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ 8
ПОРЯДОК РАБОТЫ 11
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ 13
ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ 15
ХРАНЕНИЕ 16
ТРАНСПОРТИРОВКА 16
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА 16
СРОК СЛУЖБЫ 16
РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ 16

Уважаемый покупатель!

Данное изделие является технически сложным. Перед первым запуском внимательно изучите настоящее руководство по эксплуатации и строго соблюдайте все меры предосторожности! Их несоблюдение может привести к опасным для жизни травмам!

Руководство содержит информацию по эксплуатации и техническому обслуживанию цепной электрической пилы (далее – электропила).

ВНИМАНИЕ!
Конструкция устройства постоянно совершенствуется, поэтому возможны некоторые изменения, не отраженные в настоящем руководстве и не ухудшающие эксплуатационные качества изделия.

ОПИСАНИЕ СИМВОЛОВ И ОБЛАСТЬ ИХ ПРИМЕНЕНИЯ

Символ	Описание
	Необходимо выполнять требования безопасности, предписанные в инструкциях, а также все применимые общие правила по безопасной работе.
	Внимательно прочитайте инструкцию перед эксплуатацией устройства.
	Обязательно используйте индивидуальные средства защиты (наушники, защитные очки и каску).
	Наденьте защитные перчатки перед использованием устройства.
	Наденьте специальную защитную обувь перед использованием устройства.
	Используйте защитную одежду.
	Извлеките вилку из розетки, если устройство не используется или если вы заметили какие-то повреждения устройства или кабеля питания.
	Инструмент класса II, двойная изоляция. Заземление корпуса не требуется. Вилка не имеет заземляющего контакта.
	Внимание! Возможен отскок пилы. Убедитесь в работоспособности тормоза цепи и избегайте касания материала верхушкой шины.
	Запрещается использовать устройство, удерживая его одной рукой.
	Используйте устройство, удерживая его двумя руками.
	Беречь от влаги!

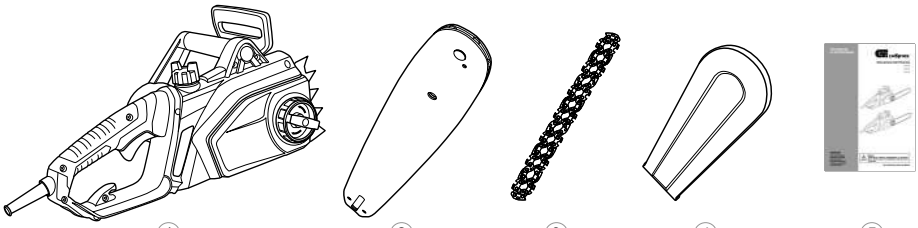
НАЗНАЧЕНИЕ

Пила цепная электрическая предназначена для распиловки древесины, ремонта, строительства, благоустройства, а также для различных бытовых операций: распиливание веток в саду, опиливание сучков и заготовка дров.

ВНИМАНИЕ!
Не используйте пилу для распиловки металлических изделий, листового металла, пластмассы и других недревесных материалов.

Электропила предназначена для работы при температуре окружающей среды от -10 °С до +35 °С и относительной влажности воздуха до 80%.

КОМПЛЕКТНОСТЬ



1. Пила цепная электрическая — 1 шт.
2. Шина — 1 шт.
3. Цепь — 1 шт.
4. Чехол шины — 1 шт.
5. Руководство по эксплуатации с гарантийным талоном — 1 шт.

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАНИЕ!
Прочитайте данное руководство перед эксплуатацией устройства и сохраните его для дальнейшего использования.

В целях безопасности лица моложе 16 лет, а также лица, не ознакомившиеся с данным руководством, не должны допускаться до работы с устройством.
Изделие не предназначено для использования лицами с ограниченными физическими или умственными способностями или при отсутствии у пользователя опыта и знаний, если он не находится под контролем и не проинструктирован об использовании прибора лицом, ответственным за безопасность.
Данная пила предназначена для нечастого использования в домашнем хозяйстве, например, для обрезки ветвей или распиливания дров. Чрезмерно продолжительная непрерывная работа с ней может вызвать нарушения в кровообращении рук оператора из-за вибраций.
Запрещается эксплуатировать и обслуживать инструмент, находясь в состоянии алкогольного, наркотического опьянения или под воздействием сильнодействующих медицинских препаратов.
Пользователь, осуществляющий эксплуатацию и обслуживание устройства, должен иметь соответствующие знания и навыки.
Ремонт изделия и операции по техническому обслуживанию, не описанные в данном руководстве, должны осуществляться в авторизованном сервисном центре. Все работы по обслуживанию и ремонту необходимо проводить на отключенном оборудовании.

Необходимо использовать запасные узлы и детали только фирмы-изготовителя, это позволит обеспечить надежность и безопасность эксплуатации изделия. При использовании узлов и деталей других производителей изготовитель не несет ответственности за возникшие в результате этого последствия.
Перед началом работы проверьте инструмент на предмет отсутствия повреждений. Запрещается эксплуатация поврежденного устройства. Неисправные детали следует отремонтировать в сервисном центре или заменить.
Не эксплуатируйте устройство вблизи легковоспламеняющихся материалов и источников огня.
Не используйте устройство вблизи других людей или животных.
Некоторые элементы устройства сильно нагреваются в течение работы и остаются горячими после остановки двигателя некоторое время. Для предотвращения серьезных ожогов избегайте прикосновения к горячим частям инструмента!
Используйте изделие в соответствии с обозначенными в руководстве целями и условиями окружающей среды.
Не изменяйте конструкцию устройства! Это может стать причиной выхода из строя оборудования и различных травм.
Не прикасайтесь к вращающимся частям устройства, это может стать причиной различных травм! Запрещается эксплуатировать изделие без предусмотренных конструкцией защитных элементов. Держите руки, ноги, края одежды, украшения на безопасном расстоянии от вращающихся частей устройства.
Перед каждым запуском следует проверить на прочность посадки все болты и гайки.
Перед началом работы проверьте шнур питания на предмет отсутствия повреждения изоляции.
Запрещается эксплуатация инструмента с поврежденным кабелем питания. Никогда не используйте сетевой шнур для перемещения устройства. Не извлекайте вилку из розетки, держась за кабель.
Оберегайте шнур от воздействия высокой температуры, масла, острых кромок или движущихся частей.
Используйте средства индивидуальной защиты: защитные очки, каску, наушники и перчатки, специальную обувь, плотно прилегающую одежду.
Не работайте цепной пилой одной рукой! Последствиями работы одной рукой могут стать серьезные травмы оператора, помощников и окружающих. Цепная пила предназначена для работы двумя руками.
Приступайте к работе только после того, как освободите рабочую зону от лишних предметов.
Перед запуском устройства убедитесь в том, что цепь ни с чем не соприкасается.
При перемещении пилы двигатель должен быть выключен, а шина и цепь обращены назад. При переноске цепной пилы всегда надевайте чехол на шину.
Будьте особенно осторожны при обрезке кустов и саженцев, поскольку их упругие ветки могут попасть в цепь, ударить вас или вывести из равновесия.
Когда срезаете ветку, которая подвергается внешней нагрузке, берегитесь удара после устранения нагрузки.
Перед распиливанием проверьте древесину на наличие посторонних предметов, например гвоздей. Обязательно извлеките их до начала распила.
Используйте инструмент только по назначению. Пила предназначена только для резки древесины. Не используйте пилу в целях, для которых она не предназначена. Например, для резки пластмассы, кладки и пр.
Перед работой очистите и вытрите рукоятки.
Запрещено пилить выше уровня плеча, излишне наклоняться вперед и касаться пильной цепью земли.
При пилении досок и бревен необходимо использовать надежную подставку (козлы). Не позволяйте другому человеку держать бревно во время распиловки и никогда не придерживайте бревно ногой.
Запрещено работать в условиях плохой освещенности и на крутых склонах.
Пилу следует вести таким образом, чтобы никакая часть тела не находилась в плоскости резания (рис. 1).
Никогда не следует использовать пилу в качестве рубанка.
Будьте внимательны! При работе цепной пилой существует опасность отскока. Отскок возникает, если верхняя часть полотна пилы (особенно верхняя четверть) случайно касается дерева или других твердых предметов (рис. 2).
Необходимо соблюдать не только общие требования по технике безопасности, приведенные в данном разделе, но и специальные указания, содержащиеся в других разделах.

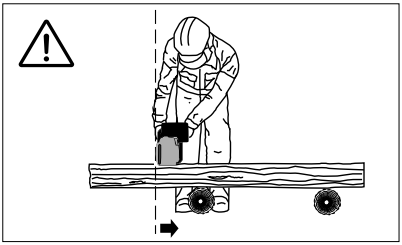


Рис. 1

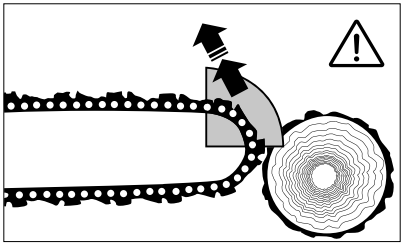


Рис. 2

Несоблюдение указаний по технике безопасности может создать опасность для окружающей среды, вывести из строя оборудование, а также повлечь за собой опасные последствия для здоровья и жизни человека.

Несоблюдение указаний по технике безопасности приведет к аннулированию гарантийных обязательств по возмещению ущерба.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Во избежание получения травм следуйте правилам:

- Во время работы некоторые детали устройства сильно нагреваются. Запрещено дотрагиваться до них до полного остывания.
- Не кладите воспламеняющиеся предметы на изделие или рядом с ним.
- Не осуществляйте транспортировку, ремонт и техническое обслуживание устройства, подключенного к сети.
- Запрещено использовать изделие при наличии каких-либо повреждений.
- Не используйте устройство в потенциально взрывоопасной среде или при наличии открытого огня.
- Не используйте изделие во влажных или запыленных помещениях.
- Не допускайте к работе с инструментом людей, не получивших надлежащих инструкций.
- Не допускайте работу устройства при отсутствии предусмотренных конструкцией защитных элементов.
- При эксплуатации устройства пользуйтесь необходимыми средствами индивидуальной защиты.
- Не оставляйте включенное устройство без присмотра.
- Не используйте устройство вблизи других людей или животных.
- При возникновении нештатных ситуаций немедленно отключите устройство от сети и обратитесь в сервисный центр.

УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

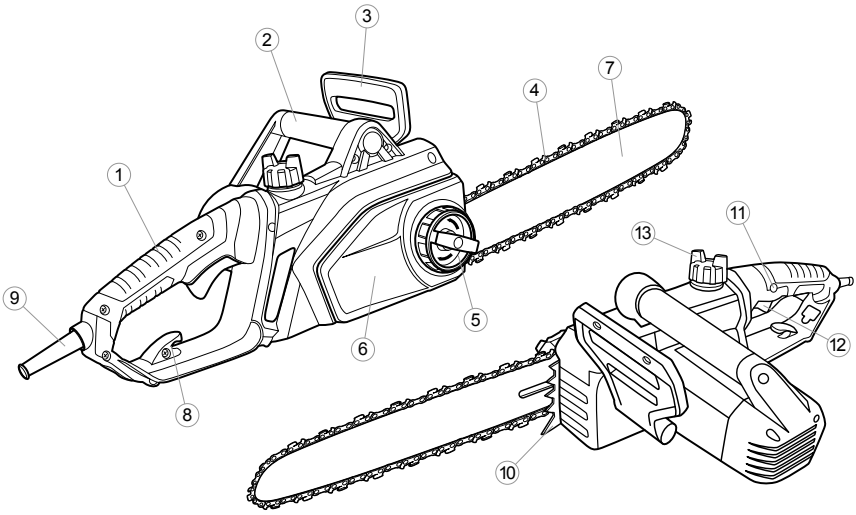


Рис. 3

1. Задняя рукоятка
2. Передняя рукоятка
3. Тормоз цепи
4. Цепь
5. Устройство натяжения цепи
6. Кожух защитный
7. Шина
8. Держатель удлинителя
9. Кабель питания
10. Упор зубчатый
11. Кнопка блокировки
12. Выключатель
13. Крышка масляного бачка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул	95612	95613	95614
Модель	ПЦЭ-1800П	ПЦЭ-2000П	ПЦЭ-2200П
Максимальная мощность, Вт	1800	2000	2200
Напряжение, В/Гц	230/50		
Длина шины, дюймы/сантиметры	14/35	16/40	16/40
Шаг цепи, дюймы	3/8		
Количество звеньев	53	57	57
Ширина паза, мм	1,3		
Скорость цепи, м/с	13,5		
Время срабатывания тормоза цепи не более, с	0,12		
Габариты Д×Ш×В, см	48×26,5×21	48×26,5×21	48×28×20,5
Масса брутто, кг	5,6	5,6	5,7

ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Распаковка

В момент покупки изделие передается покупателю в картонной транспортной таре, внутри которой предусмотрены специальные защитные элементы, обеспечивающие защиту при транспортировке.
Для извлечения инструмента из упаковки удалите упаковочную ленту, откройте коробку и аккуратно извлеките комплектующие.

ВНИМАНИЕ!
Всегда после распаковки и транспортировки проводите проверку комплектации и технического состояния изделия.

Упаковочные материалы рекомендуется сохранить на случай транспортировки устройства.

Установка ведущей шины и пильной цепи

ВНИМАНИЕ!
При работе с цепью обязательно надевайте защитные перчатки.

1. Убедитесь, что устройство выключено. Установите пилу на ровную поверхность.
2. Потяните щиток цепного тормоза 1 (рис. 4) на себя, открутите зажим 2 (рис. 4) и снимите защитный кожух 3 (рис. 4).

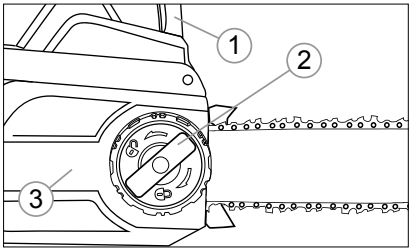


Рис. 4

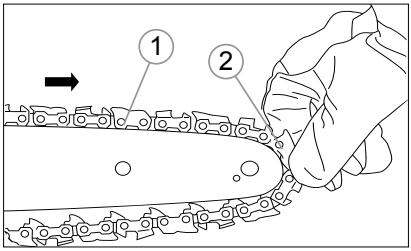


Рис. 5

3. Уложите пильную цепь 1 (рис. 5) в паз 2 (рис. 5), расположенный по периметру шины.
4. Убедитесь, что направление звеньев пильной цепи совпадает с маркировкой на корпусе пилы 1 (рис. 6). Установите механизм натяжителя вместе с шиной 2 (рис. 6) на крепежный болт 3 (рис. 6) и цепь 4 (рис. 6) на звездочку 5 (рис. 6).

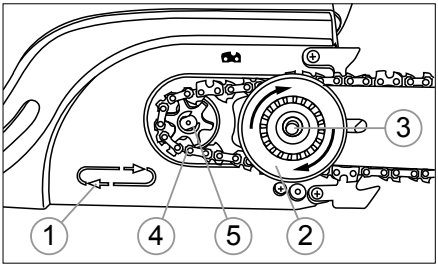


Рис. 6

5. Прижмите шину рукой к креплению на корпусе, слегка натяните цепь, вращая механизм натяжителя 2 (рис. 6) по часовой стрелке.
6. Установите защитный кожух цепи 3 (рис. 4), точно совместив все шлицы. Крепко затяните прижимную ручку 2 (рис. 4), вращая ее по часовой стрелке. Убедитесь в надежности соединения и правильности установки цепи.

Регулировка натяжения цепи

ВНИМАНИЕ!
При работе с цепью обязательно надевайте защитные перчатки.

Перед началом работы и периодически во время работы проверяйте натяжение цепи. Это повысит производительность пилы и продлит срок ее службы. Помните, что детали изнашиваются быстрее, если цепь провисает или слишком сильно натянута.
Новая цепь быстро провисает и требует натяжения после 5-10 спилов. Со временем интервал между натяжениями возрастает.
Для натяжения цепи:
1. Поверните прижимную ручку 1 (рис. 7) против часовой стрелки, ослабляя соединение.
2. Для натяжения цепи поверните кольцо 2 (рис. 7) по часовой стрелке. Чтобы уменьшить натяжение цепи, поверните кольцо 2 (рис. 7) против часовой стрелки.
3. После регулировки цепи закрутите прижимную ручку 1 (рис. 7) по часовой стрелке. Убедитесь в надежности соединения.
4. Цепь считается правильно натянутой, если ее можно передвигать по шине рукой с небольшим усилием. Цепь должна хорошо прилегать к нижней стороне полотна пилы и оттягиваться рукой от полотна приблизительно на 2-4 мм.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если цепь передвигается по шине с трудом или останавливается, это означает, что она слишком натянута. Следует ослабить натяжение.

Замена масла

ВНИМАНИЕ!
Никогда не используйте отработанное масло! Отработанное масло вредно для окружающей среды, а также может привести к поломке пилы.

Для смазки пильной цепи и полотна пилы необходимо использовать масло для цепных пил.
Применение минерального масла недопустимо. В целях охраны окружающей среды предписано использование биологически утилизируемого цепного масла. Биологически утилизируемое масло может храниться только ограниченное время и должно быть использовано в течение указанного срока годности.

ВНИМАНИЕ!
Перед заправкой масляного бачка обязательно отключите устройство от сети.

Для наполнения масляного бачка:
1. Обязательно очистите поверхность вокруг крышки масляного бачка, чтобы грязь не попала внутрь.
2. Открутите крышку масляного бачка 1 (рис. 8) и залейте масло для цепных пил до отметки MAX на смотровом окне 2 (рис. 8).
3. Закрутите крышку масляного бачка 1 (рис. 8).

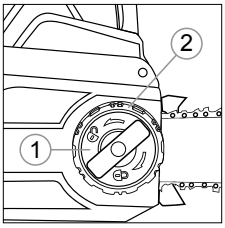


Рис. 7

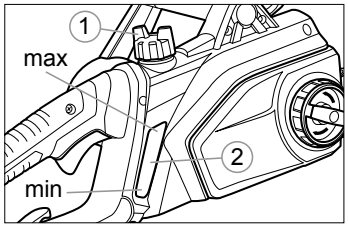


Рис. 8

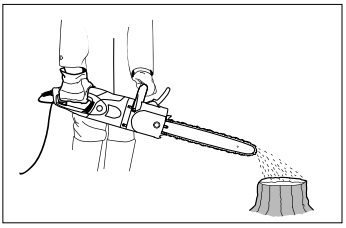


Рис. 9

4. Перед началом работы проверьте подачу масла: включите электрическую пилу и подержите ее над подходящим предметом. При достаточной смазке образуется легкий след от капель сбрасываемого масла (рис. 9).

ВНИМАНИЕ!
Всегда контролируйте уровень масла. Работа электрической цепной пилы при уровне масла ниже отметки MIN не допускается.

Подключение удлинителя

Для подключения устройства к бытовой сети следует использовать качественный удлинитель проверенного производителя (в комплект не входит).

Перед каждым использованием проверяйте удлинитель на наличие повреждений. Запрещено использование удлинителей с повреждениями изоляции.

При использовании удлинителей на катушке перед подключением к источнику электропитания необходимо удостовериться в том, что шнур размотан полностью.

Поперечное сечение должно быть не менее 1,0 мм^2, а максимальная длина провода — не более 50 метров.

Перед использованием обязательно закрепите удлинитель 1 (рис. 10) с помощью специального держателя 2 (рис. 10). Использование инструмента с незакрепленным кабелем может привести к внезапному отключению оборудования, а также к различным травмам.

Проверка тормоза цепи

Пила оснащена тормозом цепи, который снижает вероятность получения травм при отскоке пилы. Защитное устройство срабатывает при нажатии на рычаг тормоза и быстро останавливает цепь.

ВНИМАНИЕ!
Тормоз цепи снижает вероятность получения травм в результате отскока пилы, но не обеспечивает защиту в случае небрежной работы с устройством. Перед началом работы и периодически во время работы проверяйте исправность тормоза цепи.

Тормоз цепи 1 (рис. 11) имеет два положения:

1. Тормоз включен (цепь не двигается), когда рычаг тормоза направлен вперед А (рис. 11). В этом случае цепь не должна двигаться.
2. Тормоз выключен (цепь может двигаться), когда рычаг тормоза оттянут назад и заблокирован Б (рис. 11). В этом случае цепь должна свободно двигаться по шине.

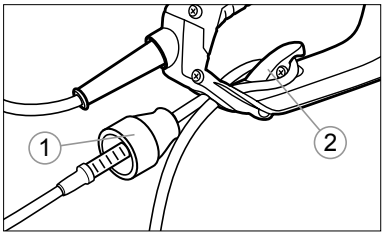


Рис. 10

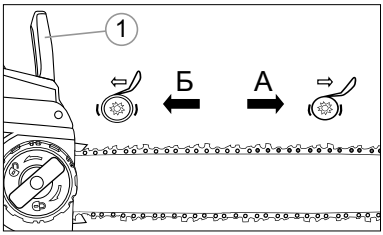


Рис. 11

Для проверки тормоза цепи:
1. Поставьте пилу на ровную поверхность и выключите тормоз цепи.
2. Запустите электрическую пилу.
3. Нажмите на рычаг тормоза цепи. Цепь должна быстро остановиться.

ВНИМАНИЕ!
Рычаг тормоза должен находиться в исправном состоянии и издавать характерный щелчок при переходе из одного положения в другое. Запрещено использовать устройство, если рычаг не может быть перемещен в одно из положений или цепь не останавливается при включении тормоза.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

Использование устройства

Перед началом работы проверьте рабочее место и удалите с него посторонние предметы, которые могут стать причиной различных травм или повреждения оборудования.

Работайте с инструментом только в светлое время суток или в условиях хорошей освещенности.

Убедитесь, что параметры сети соответствуют техническим характеристикам. Подсоедините кабель питания к удлинителю.

Для запуска инструмента нажмите кнопку блокировки 11 (рис. 3) и, не отпуская ее, нажмите на рычаг выключателя 12 (рис. 3).

Будьте аккуратны при работе с устройством и всегда руководствуйтесь здравым смыслом. При возникновении нештатной ситуации немедленно отключите оборудование и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Для выключения устройства отпустите рычаг выключателя и отключите устройство от сети питания.

Обрезка ветвей

ВНИМАНИЕ!
Не производите обрезку веток, стоя на стволе. Это может привести к серьезным травмам.

Обрезка ветвей производится с поваленного дерева. Не отрезайте ветки, поддерживающие ствол и не позволяющие ему скатиться А (рис. 12), пока не распилите ствол.

Ветки, подверженные внешней нагрузке, следует отрезать снизу вверх во избежание заклинивания пилы.

Поперечное пиление

Распиливание выполняется поперек древесных волокон. При работе на наклонной площадке убедитесь в том, что заняли устойчивое положение и стоите на более высокой стороне склона по отношению к стволу.

Желательно, чтобы ствол лежал на опорах, а отпиливаемый конец не находился на земле. Следите за тем, чтобы цепь не врезалась в землю, поскольку это вызовет быстрый износ цепи.

При поперечном пилении зубчатый упор 1 (рис. 13) должен устанавливаться на отпиливаемое бревно.

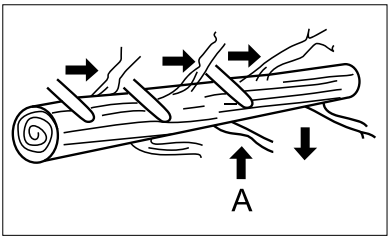


Рис. 12

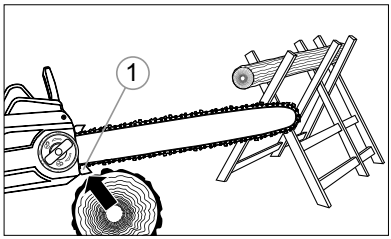


Рис. 13

1. В случае когда ствол находится на опорах по всей длине, ведите пилу сверху вниз и одновременно с этим следите, чтобы цепь не врезалась в землю (рис. 14).
2. В случае когда ствол лежит на опоре одним концом, сначала выполните срез снизу до 1/3 диаметра ствола во избежание раскалывания. Затем закончите срез сверху так, чтобы он совпал с первым срезом, избегая заклинивания (рис. 15).

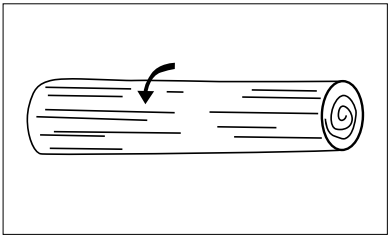


Рис. 14

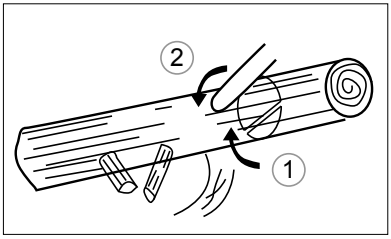


Рис. 15

3. В случае когда ствол находится на опорах с двух концов, сначала пропилите сверху на 1/3 диаметра ствола, чтобы избежать раскалывания. После этого закончите срез снизу так, чтобы он совпал с первым срезом, избегая заклинивания (рис. 16).

Для распила на куски ствол лучше всего подпирать козлами. Если это сделать невозможно, ствол следует приподнять и уложить на бревна. Убедитесь, что ствол надежно закреплен.

В целях личной безопасности и облегчения пиления соблюдайте правильное положение тела (рис. 17):

1. Крепко держите пилу обеими руками справа от тела.
2. Держите левую руку максимально выпрямленной.
3. Поддерживайте равновесие, опираясь на обе ноги.

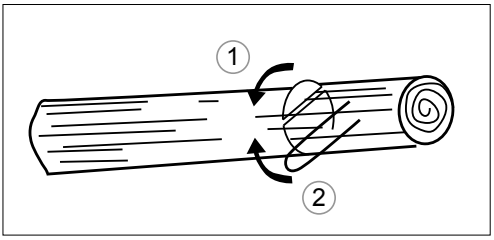


Рис. 16

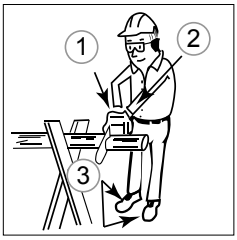


Рис. 17

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ!
Все работы по техническому обслуживанию допускается выполнять только при отключенном электропитании.

Проведение своевременного технического обслуживания позволит продлить срок службы инструмента и увеличить эффективность работы. Техническое обслуживание устройства, за исключением упомянутых здесь операций, должно производиться квалифицированным персоналом в авторизованных сервисных центрах.
Каждый раз по окончании работ проверяйте устройство на предмет целостности компонентов и надежности соединений. При необходимости обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Очистка инструмента

ВНИМАНИЕ!
Запрещается использовать воду и другие жидкости для очистки!

Соблюдайте осторожность при очистке инструмента. Всегда используйте защитные перчатки.
Выключите устройство. Отсоедините вилку кабеля питания от сетевой розетки. Подождите приблизительно 10-15 минут для полного охлаждения двигателя. Протрите все поверхности и вентиляционные отверстия сухой тряпочкой или ветошью, при необходимости используйте специальную щетку.
Для обеспечения безупречной работы масляного насоса необходимо периодически очищать маслопроводящий паз 1 (рис. 18) и маслопроводящее отверстие в шине пилы 2 (рис. 18).

Обслуживание шины

Необходимо регулярно смазывать зубчатое колесо на верхушке шины. Правильный уход за шиной, описанный в настоящем разделе, имеет существенное значение для качественной работы цепной пилы.
Для смазки цепного зубчатого колеса рекомендуется использование шприца для смазки
(в комплект не входит).
Для обслуживания цепного зубчатого колеса шины:

1. Отключите инструмент от сети.
2. Почистите цепное зубчатое колесо шины.
3. Поместите иглообразную дюзу шприца в отверстие для смазки и вводите смазку до тех пор, пока она не появится на внешней кромке цепного зубчатого колеса шины (рис. 19).
4. Перемещайте цепь вручную. Повторите вышеописанную процедуру смазки, пока не будет смазано все цепное зубчатое колесо шины.

Для равномерного изнашивания шину следует поворачивать через каждые 8 часов работы.
Поддерживайте чистой канавку шины и отверстие для смазки с помощью приспособления
для очистки (в комплект не входит) (рис. 20).

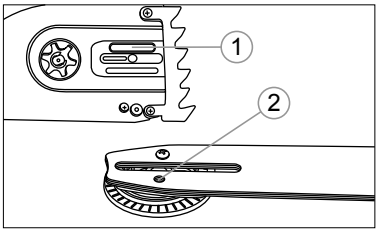


Рис. 18

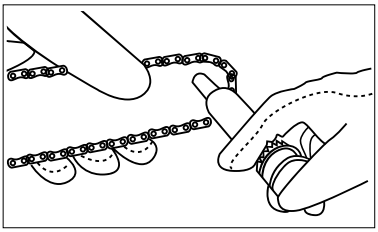


Рис. 19

Регулярно проверяйте на наличие износа рельсы шины, в случае необходимости удалите с них заусеницы, а плоским напильником зачистите рельсы под прямым углом (рис. 21).

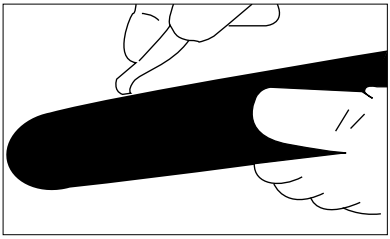


Рис. 20

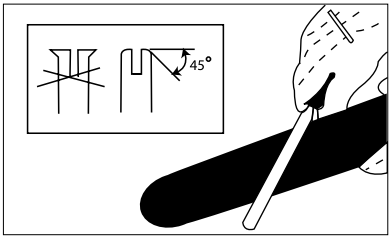


Рис. 21

Обслуживание цепи

Регулярно проверяйте натяжение цепи и при необходимости регулируйте ее согласно данному руководству.

Проверяйте состояние режущих кромок цепи. При снижении качества распила заточите цепь или обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Все пильные зубья должны быть одинаковой длины (размера). Различные по высоте пильные зубья приводят к неравномерному движению цепи, что может привести к ее разрыву!

Минимальная длина пильных зубьев равна 3 мм. При достижении минимальной длины пильных зубьев пильную цепь больше не следует затачивать, ее необходимо заменить на новую.

Расстояние между ограничителем глубины и режущей кромкой определяет толщину зажима (рис. 22).

Угол затачивания, равный 30°, должен быть одинаковым у всех пильных зубьев. Неравные углы приводят к неравномерному движению цепи, повышают износ и могут привести к ее разрыву!

Передний угол пильного зуба пилы, равный 85°, образуется естественным путем за счет глубины проникновения круглого напильника. Если ведение предписанного напильника правильно, то передний угол пильных зубьев пилы образуется сам собой (рис. 23).

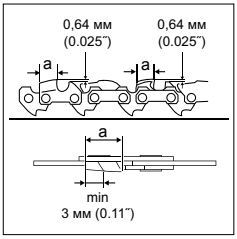


Рис. 22

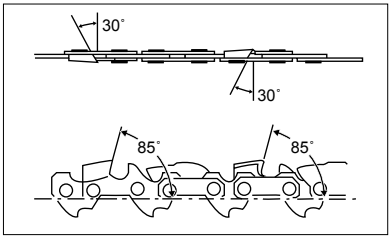


Рис. 23

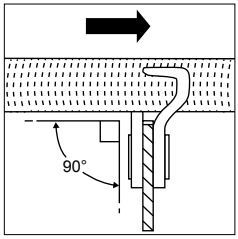


Рис. 24

Для заточки необходимо использовать специальный держатель с круглым напильником ø4 мм. Обычные круглые напильники для этой цели непригодны. Заточку следует производить только движением напильника вперед (по направлению стрелки). При движении напильника назад следует снизить давление на инструмент (рис. 24).

Сначала затачивается самый короткий пильный зуб. Его длина является заданной длиной для затачивания всех остальных зубьев пильной цепи. Напильник следует вести, как показано на рисунке. Держатель напильника облегчает его ведение во время затачивания, на нем нанесена маркировка правильного угла заточки в 30° (маркировку следует выровнять в направлении пильной цепи). Он ограничивает глубину проникновения (4/5 диаметра напильника) (рис. 25).

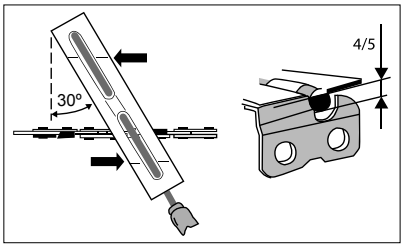


Рис. 25

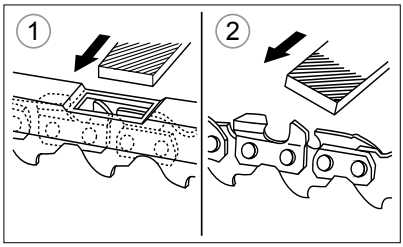


Рис. 26

Даже незначительное превышение зубца ограничителя глубины необходимо сточить специальным плоским напильником. Ограничитель глубины следует закруглить спереди.
В конце процесса затачивания необходимо проверить высоту ограничителя глубины с помощью цепного измерительного шаблона (рис. 26).

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Пила не запускается.	Повреждение кабеля питания.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
	Повреждение двигателя или деталей привода.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
	Неисправен пусковой выключатель.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
	Нет напряжения в сети.	Используйте другую точку подключения.
	Неисправен удлинитель.	Используйте другой удлинитель.
Повышенная вибрация, шум.	Ослабло крепление двигателя.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Пильная цепь не смазывается.	Поврежден масляный насос.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
	Масляный бак пуст.	Долейте масло для цепных пил.
	Засорен масляный фильтр.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр.
Не срабатывает тормоз цепи.	Механизм тормоза поврежден.	Обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Техническое обслуживание необходимо проводить в специализированных сервисных центрах. Список сервисных центров представлен на сайте http://ipsremont.ru/kontakty/.

ХРАНЕНИЕ

Хранение необходимо осуществлять при температуре окружающей среды от 0 °С до + 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80% в месте, недоступном для детей. Срок хранения не ограничен.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Изделие можно транспортировать любым видом закрытого транспорта в упаковке производителя или без нее, с защитой изделия от механических повреждений, атмосферных осадков, воздействия химических активных веществ и обязательным соблюдением мер предосторожности при перевозке хрупких грузов, что соответствует условиям перевозки 8 по ГОСТ 15150—89.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

На изделие распространяется гарантия производителя. Период гарантийного обслуживания указан в гарантийном талоне и исчисляется с момента продажи. Правила гарантийного обслуживания представлены в гарантийном талоне.
При регистрации продукции на сайте предоставляется расширенная гарантия. подробности в гарантийном талоне.

СРОК СЛУЖБЫ

Средний срок службы изделия при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации составляет 5 лет.

РЕАЛИЗАЦИЯ И УТИЛИЗАЦИЯ

Реализация оборудования осуществляется через торговые точки и магазины согласно законодательству РФ. Утилизация оборудования осуществляется в соответствии с требованиями и нормами России и стран — участников Таможенного союза.

Продукция соответствует требованиям:

EAC

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

Адрес и контактный телефон уполномоченной организации–импортера:
ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА», 117588, г. Москва, а/я 70, тел.: +7 (495) 234-41-30.
Сделано в Китае.

МИР ИНСТРУМЕНТА

Гарантийный талон

срок гарантии 12 месяцев

ВНИМАНИЕ!

Пожалуйста, требуйте от продавца полностью заполнить все поля гарантийного талона.

Наименование изделия:

Серийный номер:	**Дата продажи:**

Наименование и адрес торговой организации:
Изделие проверено в присутствии потребителя:
Печать торговой организации и подпись продавца:

Благодарим вас за приобретение нашей продукции. Фирма-изготовитель предоставляет на приобретенное вами изделие настоящую гарантию сроком на 12 месяцев со дня продажи.

ВНИМАНИЕ! ИЗДЕЛИЕ В ГАРАНТИЙНУЮ МАСТЕРСКУЮ СДАЕТСЯ В ЧИСТОМ ВИДЕ.

Гарантийные обязательства компании ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА»

При покупке изделия требуйте проверки его комплектности и исправности в вашем присутствии, инструкцию по эксплуатации на русском языке и заполненный гарантийный талон. При отсутствии у вас правильно заполненного гарантийного талона мы будем вынуждены отклонить ваши претензии по качеству данного изделия.

Перед началом работы с данным изделием следует внимательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации.
Все условия гарантии соответствуют действующему законодательству РФ.

Гарантийный срок на данное изделие составляет 12 месяцев и исчисляется со дня продажи конечному потребителю. В случае устранения недостатков товара гарантийный срок на него продлевается на период, в течение которого товар не использовался. Указанный период исчисляется со дня обращения потребителя с требованием об устранении недостатков товара до дня выдачи его по окончании ремонта.

Гарантийные обязательства распространяются только на неисправности, выявленные в течение гарантийного срока и обусловленные производственными или конструктивными факторами.

Средний срок службы изделия — 5 лет.

Гарантия не распространяется в следующих случаях:

- Если детали были подвержены рабочему и другим видам естественного износа, а также при неисправности инструмента, вызванной данными видами износа.
- Неисправности инструмента, вызванные несоблюдением инструкций по эксплуатации или произошедшие в результате использования инструмента не по назначению, во время использования при неблагоприятных условиях окружающей среды, ненадлежащих производственных условиях, вследствие перегрузок или недостаточного, ненадлежащего технического обслуживания или ухода.
- Использование изделия в условиях высокой интенсивности работ и сверхтяжелых нагрузок. К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочих, появление цветов побежалости, деформация или оплавление деталей и узлов изделия, потемнение или обугливание изоляции проводов под воздействием высокой температуры.
- Механические повреждения (трещины, сколы и т.д.) и повреждения, вызванные воздействием агрессивных сред, высокой влажности и высоких температур, попаданием инородных предметов в вентиляционные отверстия электроинструмента, а также повреждения, наступившие вследствие коррозии металлических частей и неправильного хранения.
- Естественный износ принадлежностей, быстроизнашивающихся частей и расходных материалов, таких как приводные ремни, аккумуляторные батареи, стволы, направляющие ролики, защитные кожухи, цанги, патроны, подошвы, пильные цепи, пильные шины, звездочки, шины, угольные щетки, ножи, пилки, абразивы, сверла, буры, лески для триммера и т.п.
- Вскрытие, ремонт или модификация инструмента вне уполномоченного сервисного центра.
- Стихийное бедствие.
- Неблагоприятные атмосферные и иные внешние воздействия на изделие, такие как дождь, снег, повышенная влажность, нагрев, агрессивные среды.
- Использование принадлежностей, расходных материалов и запасных частей, ГСМ, не рекомендованных производителем.

Устранение неисправностей, признанных как гарантийный случай, осуществляется на выбор компании посредством ремонта или заменой неисправного инструмента на новый (возможно, на модель следующего поколения). Замененные инструменты и детали переходят в собственность компании.

Гарантийные претензии принимаются в течение гарантийного срока. Для этого необходимо предъявить или отправить неисправный инструмент в указанный в документации (на сайте ipsremont.ru) сервисный центр, приложив заполненный гарантийный талон, подтверждающий дату покупки товара и его наименование. Инструмент, отправленный дилеру или в сервисный центр в частично или полностью разобранном виде, под действие гарантии не подпадает. Все риски по пересылке инструмента дилеру или в сервисный центр несет владелец инструмента.

Другие претензии, кроме упомянутого права на бесплатное устранение недостатков инструмента, под действие гарантии не подпадают.

С уважением, компания ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА»

Изделие проверялось в моем присутствии, исправно, укомплектовано, внешний вид без повреждений. Всю необходимую для пользования данным изделием информацию и руководство от продавца получил, с условиями гарантии ознакомлен и согласен, правильность заполнения гарантийного талона проверил.

_____Подпись покупателя

Адреса и телефоны сервисных центров, обслуживающих продукцию компании ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА», вы можете найти на сайте www.ipsremont.ru или уточнить в наших филиалах. Адреса и телефоны филиалов указаны на официальном сайте компании ООО «МИР ИНСТРУМЕНТА» www.instrument.ru.

МИР ИНСТРУМЕНТА

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

№1 №1

Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд № _____

Дата поступления _____

Дата выдачи _____

Наименование сервиса _____

Исполнитель Ф.И.О. _____

Печать сервисного центра и подпись ответственного лица

_____ МП

МИР ИНСТРУМЕНТА

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

Заполняется продавцом

Наименование изделия _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

МП

Печать торговой организации

МИР ИНСТРУМЕНТА

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

№2 №2

Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд № _____

Дата поступления _____

Дата выдачи _____

Наименование сервиса _____

Исполнитель Ф.И.О. _____

Печать сервисного центра и подпись ответственного лица

_____ МП

МИР ИНСТРУМЕНТА

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

Заполняется продавцом

Наименование изделия _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

МП

Печать торговой организации

МИР ИНСТРУМЕНТА

СВЕДЕНИЯ О РЕМОНТЕ

№3 №3

Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд № _____

Дата поступления _____

Дата выдачи _____

Наименование сервиса _____

Исполнитель Ф.И.О. _____

Печать сервисного центра и подпись ответственного лица

_____ МП

МИР ИНСТРУМЕНТА

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН

Заполняется продавцом

Наименование изделия _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

МП

Печать торговой организации

Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Контактная информация пользователя

Ф.И.О.:

Адрес:

Телефон:

Подпись покупателя _____ **МП**

Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Контактная информация пользователя

Ф.И.О.:

Адрес:

Телефон:

Подпись покупателя _____ **МП**

Заполняется сервисным центром

Сервисный наряд №

Дата поступления

Дата выдачи

Наименование сервиса

Исполнитель Ф.И.О.

Контактная информация пользователя

Ф.И.О.:

Адрес:

Телефон:

Подпись покупателя _____ **МП**