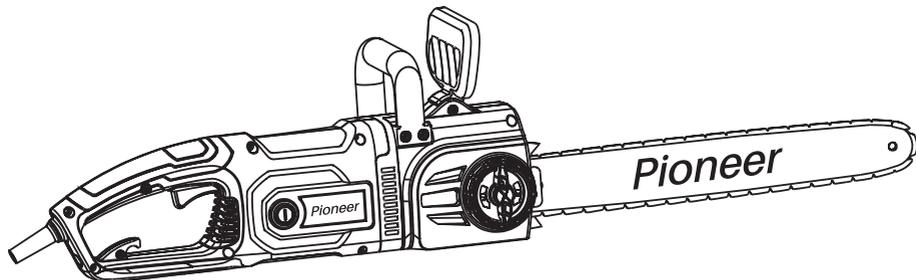


Pioneer

**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



Пила цепная электрическая

ECS-2200-16V

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой **PIONEER**. Мы рады предложить вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Мы уверены, что вы будете довольны приобретением изделия нашей фирмы.

Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним.

Позаботьтесь о сохранности настоящего Руководства, используйте его в качестве справочного материала при дальнейшем использовании прибора.

СОДЕРЖАНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ	4
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ	4
КОМПЛЕКТАЦИЯ.....	13
УСТРОЙСТВО ПИЛЫ.....	14
СБОРКА И ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ	15
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	18
ОБЩИЕ ПРИЕМЫ ПИЛЕНИЯ И ВАЛКИ	20
ЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	24
ХРАНЕНИЕ	28
ТРАНСПОРТИРОВКА.....	28
БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ.....	29
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	29
ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ.....	30
СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	30
УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ.....	31
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	33

ПРИМЕЧАНИЕ:

Все изображения в данном руководстве приведены в качестве примеров, реальное изделие может отличаться от изображения.

НАЗНАЧЕНИЕ

Электрическая цепная пила предназначена для личного использования в домашнем или приусадебном хозяйстве для расчистки зарослей кустарника, обрезки ветвей, распиливания дров и других подобных работ.

Цепная пила предназначена исключительно для распиливания древесины. Не используйте ее, например, для резки пластика или пористого бетона.

Инструмент предназначен для непродолжительных работ в бытовых условиях, в районах с умеренным климатом, с характерной температурой от -10°C до $+40^{\circ}\text{C}$, относительной влажностью воздуха не более 80% и отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха.

Электрическая цепная пила данного класса предназначена только для бытового применения. Электропила не предназначена для применения в общественных парках, скверах, на спортивных площадках, для промышленной заготовки древесины в лесном хозяйстве или для другого промышленного или коммерческого использования.

ВНИМАНИЕ!

Использование электропилы в любых других целях, не предусмотренных настоящим руководством, является нарушением условий безопасной эксплуатации и прекращает действие гарантийных обязательств поставщика.

Производитель и поставщик не несет ответственности за повреждения и ущерб, возникшие в следствие использования электропилы не по назначению. Выход из строя при использовании электропилы

не по назначению не подлежит ремонту по гарантии.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ



Поскольку электропила является инструментом для пиления древесины с высокой скоростью движения пильной цепи, должны быть предприняты специальные меры предосторожности для того, чтобы снизить вероятность возникновения несчастных случаев. Беспечность или неправильное использование электропилы может стать причиной серьезных травм. Перед началом использования пилы внимательно ознакомьтесь с изложенными здесь инструкциями по безопасности при использовании электроинструмента и строго выполняйте их в дальнейшем.

Во время использования электроинструмента соблюдайте все требования по электробезопасности и прочие нормативы, в том числе не нарушайте запреты на проведение шумных работ в неположенное время, установленные в вашей местности.



ВНИМАНИЕ:

Несоблюдение инструкций по технике безопасности может привести к серьезным или даже фатальным травмам, порче имущества, поражению электрическим током или пожару.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления вносить изменения в комплектность, конструкцию отдельных узлов и деталей, не ухудшающие качество изделия.

В связи с этим происходят изменения в технических характеристиках, поэтому содержание и внешний вид инструмента руководства может не полностью соответствовать приобретенному устройству.

Требования электробезопасности

Перед подключением электроинструмента к электросети убедитесь, что напряжение, указанное на маркировке изделия, а также в разделе «Технические характеристики», совпадает с напряжением электросети.

ВНИМАНИЕ: *Запрещено эксплуатировать электропилу при пониженном напряжении питания, МЕНЕЕ 200 В.*

Запрещается вносить изменения в вилку питания. При подключении электроинструмента к электросети запрещается использовать какие-либо переходники. Во избежание поражения электрическим током перед подключением инструмента к электросети следует убедиться, что шнур и вилка питания инструмента, а также шнур, вилка и розетка удлинителя (при его использовании) не имеют повреждений, кроме того, следует убедиться в том, что сетевая розетка исправна и не имеет повреждений.

Бережно обращайтесь с шнуром питания. Запрещается переносить электроинструмент за шнур питания, вытягивать вилку из розетки за шнур. Следите, чтобы шнур питания не соприкасался с горячими поверхностями или острыми предметами. Запрещается сильно сгибать или пережимать шнур питания. Держите шнур на безопасном расстоянии

от движущихся частей электропилы. Не допускайте повреждения изоляции шнура питания.

Располагайте и обозначайте шнур питания так, чтобы избежать угрозы, что об него кто-то может споткнуться, или что он может быть поврежден, проколот, разрезан.



При наличии повреждений шнура, вилки питания, либо розетки их использование категорически запрещается.

Инструмент следует подключать к однофазной розетке. Вилка электроинструмента должна соответствовать сетевой розетке. Запрещается вносить какие-либо изменения в конструкцию вилки или розетки. Розетки и вилки, не подвергавшиеся изменениям, снижают риск поражения электрическим током.

Во время использования электропилы следует избегать контакта тела с заземленными предметами: металлическими трубами, радиаторами и батареями отопления, деталями арматуры фундаментов, т.п., т.к. это увеличивает риск поражения электрическим током.

Запрещается прикасаться к электроинструменту, шнуру и вилке питания инструмента или к шнуру и вилке питания удлинителя (при его использовании) мокрыми руками.

Не подвергайте электроинструмент воздействию дождя и влаги. Попадание воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.



Для предотвращения поражения электрическим током не работайте с электропилой во время дождя, в помещениях с высокой влажностью (например, в ванной комнате, в сырых подвальных

помещениях), в непосредственной близости от душа, ванны, умывальника, кухонной раковины, бассейна, других емкостей с водой или источников влаги.

При работе пилой вне помещения для подключения используйте удлинитель, предназначенный для наружных работ. При подключении всегда учитывайте длину и сечение провода удлинителя. При длине кабеля удлинителя до 50 м минимальное сечение медного провода должно быть не менее 1,5 мм². При длине кабеля удлинителя более 50 м, минимальное сечение медного провода должно быть не менее 2,5 мм². Во время использования кабель удлинителя должен быть полностью размотан.

В случае крайней необходимости допускается использовать электроинструмент во влажном помещении. При этом в сети питания, к которой он подключается, обязательно должно быть установлено устройство защитного отключения (УЗО), рассчитанное на ток не более 30 мА.

Берегите шнур питания от воздействия высоких температур, масла или химикатов. Следите, что шнур питания не был натянут и не спутывался.

Требования к оператору

Подходите к использованию электроинструмента ответственно, во время работы будьте бдительны, руководствуйтесь здравым смыслом и всегда внимательно следите за тем, что вы делаете.

Во время работы будьте внимательны и ни в коем случае не отвлекайтесь, чтобы не потерять контроль над электроинструментом. Не позволяйте осведомленности, полученной в результате частого использования инструментов, заставить вас

расслабиться и игнорировать принципы техники безопасности. Неосторожное действие может привести к серьезным травмам в течение доли секунды.

Оператор инструмента перед началом работы должен внимательно прочитать и понять настоящее руководство или получить надлежащий инструктаж по безопасной эксплуатации электропилы. Без надлежащего инструктажа работник может не осознавать всех рисков, которые могут возникать при обращении с инструментом, что может привести к опасным и фатальным ситуациям, а также ущербу собственности.

Оператор электропилы должен быть в хорошей физической форме и ясном состоянии ума.

- Запрещается эксплуатировать инструмент лицам с ограниченными физическими, умственными или сенсорными возможностями.
- Работу с электропилой следует выполнять отдохнувшим.
- Категорически запрещается эксплуатировать устройство в состоянии алкогольного или наркотического опьянения либо под воздействием медицинских препаратов, снижающих ясность восприятия или скорость реакции.
- Работу с электропилой могут выполнять лица, достигшие необходимого для таких работ возраста по закону, действующему на территории эксплуатации электропилы.

Не работайте в одиночку. Убедитесь, что у вас есть звуковой и визуальный контакт с другим человеком, который в случае необходимости сможет сразу прийти на помощь.

Требования к рабочей одежде и защитному инвентарю

Во время эксплуатации электропилы волосы длиннее уровня плеч должны быть собраны, т.к. длинные волосы могут застрять цепью инструмента, что может привести к серьезным травмам. По той же причине не следует во время работы с инструментом носить шарфы и украшения.



Во время распиливания древесины или обрезки веток стружка и ветки могут разлетаться в разные стороны, что может быть опасно, поэтому во время эксплуатации электропилы следует носить защитные очки.

Во время работы с инструментом следует носить закрытую одежду из плотного прочного материала с длинными рукавами, длинные брюки, в противном случае можно получить травмы, например, можно случайно ободраться о сучок.

Носите прочную обувь на нескользящей подошве для большей устойчивости. Не работайте с устройством босиком или в открытой обуви.



Наденьте прочные защитные перчатки. Перчатки снижают передачу вибрации на ваши руки. Продолжительное воздействие вибрации может вызвать онемение пальцев и другие болезни. При длительной работе с цепной пилой под воздействием вибрации может развиться синдром белых пальцев. Работа в перчатках и контроль над теплотой рук снижает риск развития синдрома белых пальцев. При появлении симптомов этого заболевания сразу же обратитесь к врачу.

Уровень вибрации зависит от области применения пилы, свойств и качества используемых насадок и материалов. Чтобы защитить себя от негативного воздействия вибрации, своевременно осуществляйте техническое обслуживание инструмента, делайте регулярные перерывы в работе, используйте качественные и острые насадки, держите руки в тепле.

Во время эксплуатации электропилы может подниматься пыль, которая может вызывать аллергические реакции. Для предотвращения вдыхания древесной пыли или испарений следует использовать маску-респиратор.

Если имеются устройства для подключения пылесборника или вытяжки, убедитесь, что они подсоединены и правильно используются. Использование пылесборника снижает вероятность возникновения рисков, связанных с пылью.



Пила во время работы издает достаточно сильный шум, который при длительном воздействии может негативно сказаться на органах слуха и даже привести к потере слуха. Надевайте защитные наушники.

Меры безопасности в зоне проведения работ

Рабочее место должно быть чистым и хорошо освещенным. Захламление и плохое освещение могут стать причиной несчастных случаев. Уберите также все предметы, на которые цепная пила может наткнуться в процессе пиления.



Посторонние люди, дети и животные не осознают угроз, которые исходят от работающего электроинструмента или разлетающихся

веток, поэтому могут серьезно пострадать при нахождении рядом с местом проведения работ.



Во время эксплуатации инструмента необходимо следить, чтобы посторонние, дети и животные находились на безопасной дистанции от зоны проведения работ. Не допускайте посторонних, детей или животных ближе, чем на 15 метров к зоне проведения работ.

Запрещается оставлять электропилу без присмотра.

Детям запрещается играть с электропилой.



Данная модель электропилы не имеет защиты от проникновения влаги, поэтому запрещается эксплуатировать или оставлять инструмент под дождем или в условиях повышенной влажности.

Электрические и механические компоненты инструмента могут вызывать искрение, которое может вызвать возгорание или взрыв, если поблизости находятся взрывоопасные материалы, газы или аэрозоли. Запрещается эксплуатировать электропилу во взрыво- и пожароопасной атмосфере, например, в присутствии легко воспламеняющихся жидкостей, газов, аэрозолей или пыли.

Проверка безопасности инструмента

Инструмент можно эксплуатировать только после проверки его безопасности, в ходе которой следует убедиться в следующем:

- электропила не имеет повреждений;
- электропила чистая и сухая;

- все рукоятки, крепления и предохранительные приспособления находятся на месте и в исправном состоянии;
- элементы управления исправны и не были изменены;
- клавиша выключателя питания (12) и кнопка разблокировки выключателя (11) (см. раздел «Устройство инструмента») должны перемещаться свободно, без приложения усилий, а при отпуске должны быстро автоматически возвращаться в нейтральное положение;
- клавиша выключателя питания (12) должна оставаться заблокированной до тех пор, пока не будет нажата кнопка разблокировки выключателя (11);
- рукоятки пилы должны быть сухими, чистыми и прочно закрепленными на пиле.
- направляющая шина с цепью правильно установлена и цепь натянута с необходимым усилием;
- используются только оригинальные, рекомендованные производителем для этого инструмента аксессуары;
- аксессуары правильно установлены.

ВНИМАНИЕ:

Если инструмент не отвечает критериям безопасности, его детали могут работать некорректно, а защитные механизмы не срабатывать, что увеличивает риски серьезных или даже фатальных травм.

Допускается эксплуатировать только исправный инструмент, не имеющий повреждений.

Если электропила влажная или грязная, следует провести ее чистку и вытереть

насухо или подождать, когда она высохнет естественным путем.

Запрещается вставлять какие-либо предметы в отверстия электропилы.

Допустимо использование только оригинальных аксессуаров, рекомендованных производителем, в соответствии с руководством по эксплуатации электропилы и руководством по эксплуатации используемого аксессуара.

При появлении сомнений по поводу исправности пилы или ее совместимости с тем или иным аксессуаром следует обратиться в авторизованный сервисный центр.

Перед подключением инструмента к электросети отсоедините от него любые ключи и инструменты настройки.

Дополнительные инструкции по технике безопасности для цепной электрической пилы

Запрещается использовать инструмент не по его прямому назначению.

Цепная пила предназначена для пиления исключительно древесины. Запрещается пилить ей другие материалы.

Цепная пила должна использоваться исключительно с оригинальной цепью, предназначенной для пиления древесины.

Во время работы с пилой следует внимательно следить за кабелем питания, он всегда должен располагаться позади пилы, чтобы не допустить контакта цепи с кабелем, что может привести к несчастному случаю.

Не допускайте случайного включения устройства. Прежде чем подсоединить инструмент к источнику питания, поднимать или переносить инструмент,

убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструмента с пальцем на выключателе или подача питания на инструмент с включенным выключателем может привести к несчастному случаю. Во время переноски пилы ее следует удерживать ее носом шины вниз, при этом на нее следует надеть защитный чехол.



Во время запуска пилы цепь пилы не должна ни с чем контактировать, в противном случае при включении инструмент может отскочить, что может привести к травме. Когда пила работает держите все части тела подальше от цепи.

Оператор инструмента должен быть сконцентрирован на работе. Если оператор споткнется или упадет, это может привести к серьезным травмам.

Работать следует спокойно, осторожно, внимательно.

Эксплуатация пилы допускается только, если вы устойчиво стоите на твердой и ровной поверхности. Запрещается пользоваться пилой стоя на лестнице, находясь на дереве и в прочих ненадежных положениях, а также на скользких поверхностях, из-за чего вы можете упасть и потерять контроль над пилой. При необходимости работы на высоте следует использовать подъемник или безопасную платформу.

Запрещается пилить что-либо на высоты выше уровня плеч! Запрещается во время пиления наклоняться вперед или отклоняться назад!

Запрещается использовать пилу на вытянутых руках.

Запрещается эксплуатировать электропилу в условиях плохой освещенности и видимости.

Во время работы следует обращать внимание на препятствия.

Будьте осторожны, если идете с пилой назад, чтобы не споткнуться обо что-либо.

При появлении усталости оператор должен сделать перерыв, чтобы отдохнуть.

Во время использования электроинструмента не тянитесь. Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Это позволит лучше управлять электроинструментом в непредвиденных ситуациях.

При необходимости высоко держать инструменты время работы должно быть непродолжительным, следует регулярно делать перерывы на отдых.

НЕ работайте цепной пилой одной рукой! Последствиями работы одной рукой могут стать серьезные травмы оператора, помощников и окружающих. Цепная пила предназначена только для работы двумя руками.

Крепко и жестко держите пилу обеими руками при работе. Пальцы левой руки должны сверху обхватывать переднюю рукоятку, большой палец находится снизу рукоятки. Ваша правая рука должна полностью обхватить заднюю рукоятку, независимо от того правша Вы или левша. Жесткий хват поможет Вам уменьшить отскок и не потерять контроль над пилой.



Следите, чтобы руки/ ноги не располагались вблизи рабочих режущих органов.

Всегда сохраняйте безопасную дистанцию относительно других людей, которые работают вместе с Вами.

Соблюдайте особую осторожность, когда Вы меняете направление движения.

Соблюдайте особую осторожность, когда Вы работаете в стесненных условиях (в ограниченном пространстве).

Пилу следует всегда использовать на максимальной скорости.

Перед распилом надежно закрепляйте пиломатериал на козлах. При попытке удерживать материал рукой, корпусом или ногами вы не обеспечите достаточной устойчивости детали, в результате вы можете потерять контроль над инструментом.

Цепная пила не должна использоваться для лесных работ, т.е. для валки леса или обрезки сучьев стоящих в лесу деревьев. Шнур питания цепной пилы не предоставляет оператору достаточной мобильности и безопасности для выполнения таких видов работ.

При спиливании деревьев и веток соблюдайте особенную осторожность, так как может произойти зажатие пильной цепи, отскок пилы, потеря равновесия.

При обрезке зажатых и напряженных веток и сучьев будьте готовы к тому, что они могут отскочить после ослабления напряжения.

Никогда не стойте на стволе дерева, производя обрезку ветвей.

Во время обрезки ветвей, пилу необходимо поддерживать вдоль ствола дерева. Не производите обрезку кончиком шины.

При работе на склонах, работайте спиной к склону.

Следите, чтобы стволы или их части не покатались по направлению к Вам.

Пила не должна использоваться для работ по валке леса и очистке деревьев от веток в лесу. В связи с соединением

пилы с электрическим кабелем, оператор не имеет необходимой мобильности, и его безопасность не гарантирована.

Перед проведением работ по техническому обслуживанию и ремонту отключите электропилу от сети.

Следуйте рекомендациям изготовителя и инструкциям по техническому обслуживанию для пильной цепи.

Используйте направляющие шины и цепи, разрешенные заводом-изготовителем.

Работайте только в дневное время или при хорошем искусственном освещении.

При переноске электропилы на короткие расстояния (при переходе с одного места работы на другое) всегда включайте тормоз цепи и устанавливайте чехол на шину. Переносите электропилу, держа ее за рукоятку, при этом шина электропилы должна быть обращена назад в сторону от оператора.

ВНИМАНИЕ!

Никогда не переносите электропилу с движущейся цепью.

Электропилу разрешается передавать или давать во временное пользование (напрокат) только тем лицам, которые хорошо знакомы с данной моделью и обучены обращаться с ней. При этом обязательно должна прилагаться инструкция по эксплуатации.

Не начинайте работать, не подготовив рабочую зону и не определив беспрепятственный путь на случай эвакуации.

ВНИМАНИЕ!

При неблагоприятной погоде (дождь, снег, лед, ветер, град) рекомендуется отложить проведение работ – существует

повышенная опасность несчастного случая!

Техническая безопасность

Не вносите изменения в конструкцию устройства. Производитель и поставщик снимают с себя ответственность за возникшие в результате этого последствия (травмы и повреждения изделия).

Всегда руководствуйтесь здравым смыслом. Невозможно предусмотреть все ситуации, которые могут возникнуть перед Вами. Если вы в какой-либо ситуации почувствуете себя неуверенно, обратитесь за советом к специалисту: дилеру, механику авторизованного сервисного центра, опытному пользователю.

Электрическая цепная пила имеет ряд конструктивных особенностей, которые, хотя и снижают опасность отдачи, тем не менее, не устраняют ее.

Предохранительный щиток на ручке снижает вероятность того, что ваша левая рука сможет войти в контакт с цепью в случае, если соскользнет с передней рукоятки.

Расположение передней и задней рукояток сконструировано так, что между ними есть определенное расстояние, и руки во время работы расположены в одну линию. Совокупное действие этих факторов обеспечивает контроль над точкой поворота шины к оператору, когда происходит отдача.

ВНИМАНИЕ!

Пользователь электропилы не должен полностью полагаться только на эти конструктивные особенности. Следует соблюдать все меры предосторожности и правила техники безопасности,

изложенные в настоящей инструкции по эксплуатации, чтобы избежать отскока и других ситуаций, способных привести к серьезным травмам.

Эксплуатация и техническое обслуживание

Запрещается прикладывать силу к электроинструменту. Следует правильно подбирать электроинструмент для выполнения конкретной задачи. Правильно подобранный электроинструмент позволяет выполнить работу лучше и безопаснее с производительностью, на которую он рассчитан.

Запрещается использовать электроинструмент с неисправным переключателем питания. Любой электроинструмент с неисправным выключателем опасен и должен быть отремонтирован.

Перед регулировкой, установкой и снятием насадок, чисткой или уборкой электроинструмента на хранение всегда отключайте его от источника питания или извлекайте аккумуляторную батарею. Превентивные меры предосторожности снижают риск случайного включения электроинструмента.

Храните электроинструменты в местах вне доступа детей и не позволяйте лицам, не знакомым с работой такого инструмента или не прочитавшим данные инструкции, пользоваться им. Электроинструмент опасен в руках неопытных пользователей.

Регулярно и перед каждым использованием осматривайте электроинструмент, чтобы убедиться в отсутствии разрегулировки или заедания движущихся узлов или каких-либо повреждений, в том числе шнура и вилки питания. Во избежание несчастных случаев и травм запрещается

использовать неисправный прибор, в том числе с поврежденным шнуром питания, неисправными защитными и блокировочными устройствами или изношенными деталями.

Режущая оснастка всегда должна быть острой и чистой. Надлежащее обращение с режущим инструментом, имеющим острые режущие кромки, делает его менее подверженным деформациям, что позволяет лучше управлять им.

Используйте электроинструмент, принадлежности и насадки в соответствии с данными инструкциями и в целях, для которых они предназначены, учитывая при этом условия и вид выполняемой работы. Использование электроинструмента не по назначению может привести к возникновению опасной ситуации.

Ремонт

Запрещается вскрывать корпус и самостоятельно ремонтировать неисправный прибор. Неквалифицированный ремонт может привести к неисправности электроинструмента, поражению электрическим током, травмам или пожару.

Для диагностики и ремонта, в том числе для замены шнура питания, следует обращаться в авторизованные сервисные центры производителя. Для ремонта электроинструмента можно использовать только оригинальные запчасти.

Несоблюдение мер предосторожности и безопасности может привести к неисправности прибора, травмам, ожогам, поражению электрическим током, короткому замыканию или пожару.

Производитель не несет ответственности за любые последствия, возникшие вследствие неправильного использования

прибора, использования его не по назначению или несоблюдения мер предосторожности и безопасности.

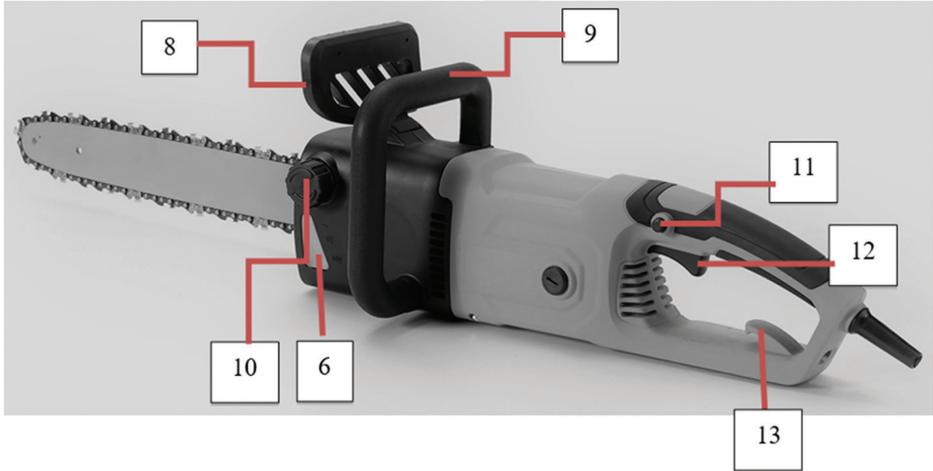
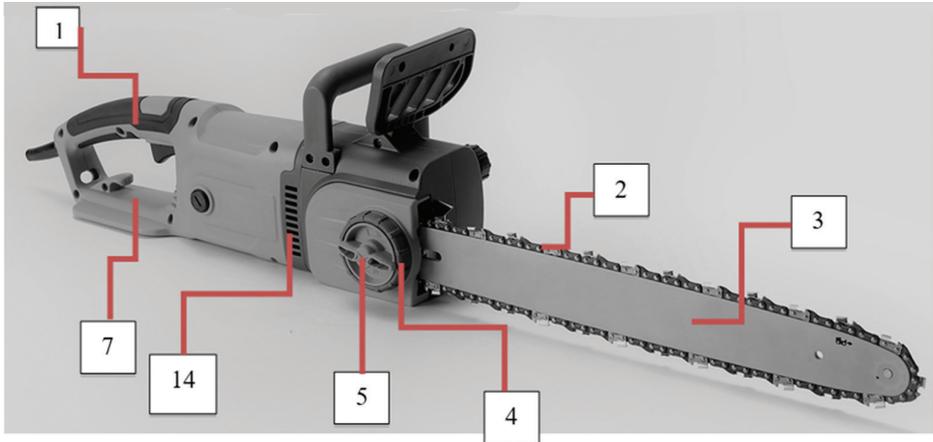
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Откройте коробку и убедитесь, что все комплектующие имеются в наличии в исправном состоянии:

- пила;
- направляющая шина;
- цепь;
- защитный чехол;
- руководство по эксплуатации;
- гарантийный талон.

Уберите упаковочные материалы подальше от детей, пластиковые пакеты могут быть для них опасны (опасность задохнуться).

УСТРОЙСТВО ПИЛЫ



1. Задняя рукоятка
2. Цепь
3. Направляющая шина
4. Регулятор натяжения цепи
5. Рукоятка крепежного болта
6. Смотровое окошко для определения уровня масла
7. Оградитель руки задней рукоятки
8. Оградитель руки передней рукоятки

9. Передняя рукоятка
10. Крышка масляного бака
11. Кнопка разблокировки клавиши включения
12. Клавиша включения
13. Держатель удлинительного кабеля для уменьшения его натяжения
14. Крышка звездочки цепи

СБОРКА И ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ

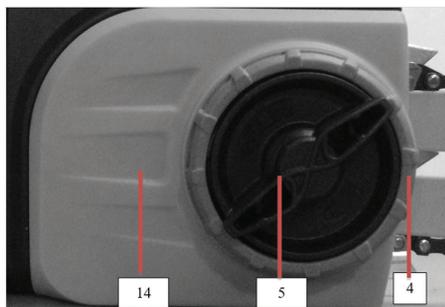
ВНИМАНИЕ:

Включение и использование неправильно собранной цепной пилы может привести к тяжелым и даже фатальным последствиям! Цепная пила может эксплуатироваться, только будучи надежно, правильно и полностью собранной. Поэтому до начала сборки внимательно и полностью прочитайте данный раздел. Выполняйте порядок сборки, закрепите все детали, как указано далее. Используйте дополнительный инструмент, если он указан ниже.

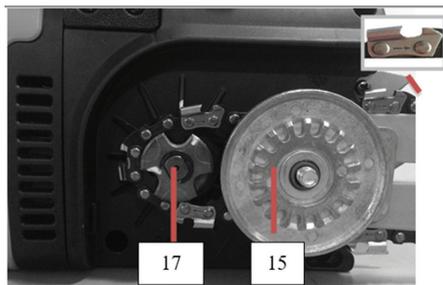
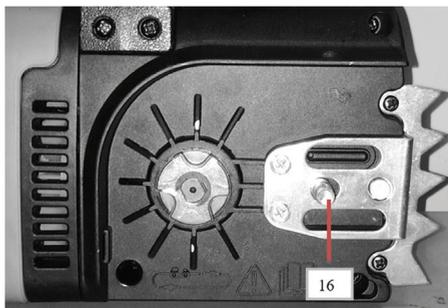
Во время сборки и разборки пила должна быть отключена от электросети.

Во избежание травмы во время сборки и дальнейшей эксплуатации пилы надевайте защитные кожаные перчатки. При обращении с цепью перчатки всегда должны быть на руках.

Установка направляющей шины и цепи



Положите пилу на ровную горизонтальную поверхность. Полностью открутите рукоятку крепежного болта (5) против часовой стрелки и ослабьте регулятор натяжения цепи (4), поворачивая его против часовой стрелки. Снимите крышечное положение. Натягивайте цепь (2), поворачивая звездочки цепи (14).



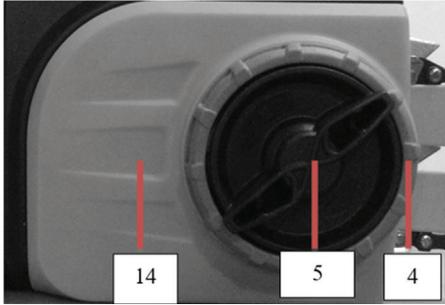
Чтобы установить новую направляющую шину, наденьте шину (3) на шпильку (16) так, чтобы натяжная пластина (15) смотрела наружу.

ВНИМАНИЕ:

Во время установки цепи следите за правильным положением шины. Надевайте цепь на шину так, чтобы режущие кромки цепи шли по часовой стрелке.

Ослабьте регулятор натяжения цепи (15), повернув его до упора против часовой стрелки. Наденьте цепь (2) на шину. Чтобы установить направляющую шину (3), приподнимите ее на угол примерно 45 градусов – так будет проще установить цепь (2) на звездочку (17). Цепь должна провисать на этом этапе, это нормально. Верните направляющую шину в рабочее положение. Натягивайте цепь (2), поворачивая регулятор натяжения (15)

по часовой стрелке. В процессе натяжения контролируйте, что направляющие цепи попадают в паз направляющей шины. При необходимости заправляйте их в паз.



Установите обратно крышку звездочки цепи (14). Слегка и не до конца закрутите рукоятку крепежного болта (5), т.к. вам еще предстоит окончательно натянуть цепь.

Натяжение цепи

Поворачивайте регулятор натяжения цепи (4) по часовой стрелке, чтобы натянуть цепь. Чтобы ослабить натяжение цепи, поворачивайте регулятор (4) против часовой стрелки.

После достижения нужного результата плотно закрутите рукоятку крепежного болта (5).

Проверка натяжения цепи

Если цепь натянута правильно, то она плотно прилегает к нижнему краю шины и при этом ее легко передвигать рукой в направлении, противоположном рабочему. Если это не так, отрегулируйте натяжение цепи (см. выше).

Ввод в эксплуатацию

Во время ввода в эксплуатацию цепь следует снова натягивать через каждые 5 резов максимум. Это нормально для новой пилы. В дальнейшем интервалы, через которые необходимо натягивать цепь, увеличатся.

Смазка направляющей шины и пильной цепи

Ваша электрическая цепная пила оборудована автоматической системой подачи масла. Система автоматически подает необходимое количество масла к шине и цепи.

Пильная цепь должна постоянно смазываться во время работы. **Никогда не работайте без смазки пильной цепи!** При работе пильной цепи без смазки режущая гарнитура разрушается в течение короткого времени. Проверку подачи масла на цепь следует производить перед началом работы и каждый раз после заправки бака маслом.

Для смазки цепи и шины необходимо использовать специальное адгезионное масло для смазки цепи бензиновых и электрических пил (в комплект поставки не входит). Это масло имеет специальные добавки и вязкие присадки, которые обеспечивают хорошую смазку, уменьшают окисление и истирание металла. Масло можно приобрести в магазине, торгующем электроинструментом.

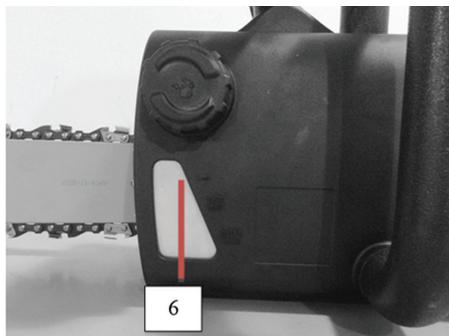
При работе с электропилой запрещается использовать для смазки цепи отработанное масло, а также любые жидкие масла (веретенное, трансформаторное и др.). В отработанном масле присутствует большое количество абразивных

частиц, а жидкие масла не обеспечивают качественное смазывание цепи и шины. Применение таких масел приводит к быстрому выходу из строя маслососа, а также пильной цепи и шины. Ремонт или замена деталей системы подачи масла в этом случае не подлежит ремонту по гарантии.

Использование чистого трансмиссионного или моторного масла допускается только в качестве **экстренной** замены, для **кратковременных** работ.

Для заправки бака маслом положите пилу на бок и открутите крышку масляного бака (10) и аккуратно залейте в него специальное биоразлагаемое масло с хорошими адгезивными свойствами для цепных пил. Поскольку пила используется на природных территориях и масло будет попадать в почву, выбирайте масло, безопасное для окружающей среды. Плотно закрутите крышку.

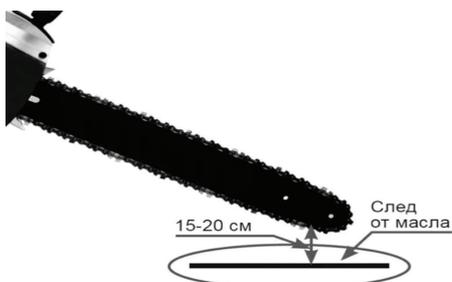
При наличии загрязнений перед заливкой масла протрите крышку и отверстие для заливки масла. Если вы случайно пролили масло, обязательно вытрите его.



Уровень масла в баке можно определить по отметкам на смотровом окошке (6).

Проверка работоспособности системы подачи масла

Для проверки работоспособности системы подачи масла расположите пилу над чистой светлой поверхностью на расстояние примерно 15-20 см. Включите пилу и дайте двигателю поработать примерно 15 секунд. Под шиной должен остаться четкий масляный след длиной около 15 см.



При отсутствии подачи масла необходимо проверить:

- Наличие и уровень масла в масляном баке. При необходимости долить.
- Чистоту отверстия смазочного канала на шине. При необходимости почистить.
- Чистоту направляющего паза на шине. При необходимости почистить.

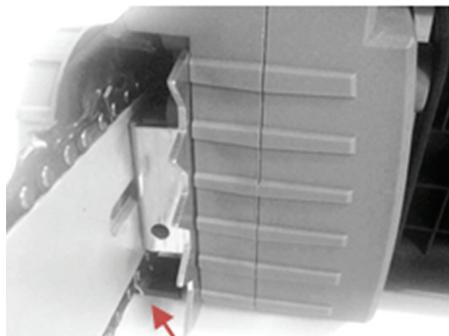
Если после выполнения этих мер работоспособность системы подачи масла не восстановилась, то следует обратиться в авторизованный сервисный центр для устранения причины неисправности.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Средства обеспечения безопасности

Для обеспечения безопасности оператора и безопасного использования инструмента в цепной пиле предусмотрены следующие средства.

1. Уловитель цепи



Уловитель цепи служит для уловления порванной или соскочившей с шины цепи. Для предотвращения таких инцидентов следует проводить регулярное техническое обслуживание инструмента, правильно устанавливать цепь и регулировать ее натяжение.

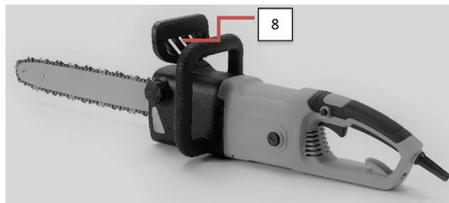
2. Оградитель руки задней рукоятки



Оградитель руки задней рукоятки защищает руки оператора от отскочившей

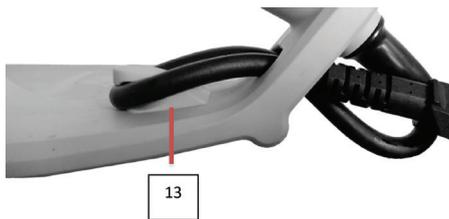
цепи, а также повреждения ветками и сучками.

3. Оградитель руки передней рукоятки



Оградитель руки передней рукоятки (8) защищает руки оператора от отскочившей цепи, а также повреждения ветками и сучками. Он же служит также для аварийного отключения электропилы и включения тормоза цепи. При аварийных ситуациях, если ваша левая рука срывается с рукоятки, то по ходу своего движения рука толкает оградитель в направлении от рукоятки, что приводит к немедленному срабатыванию тормоза цепи и отключению электродвигателя.

4. Держатель удлинительного кабеля



Держатель удлинительного кабеля (13) служит для уменьшения его натяжения. Протяните удлинительный кабель через отверстие в задней рукоятке и закрепите на держателе.

Проверка перед запуском

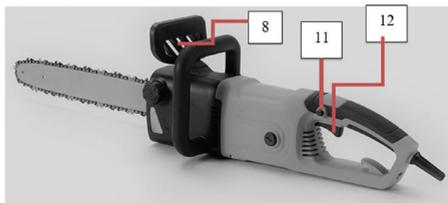
Перед каждым включением пилы необходимо выполнить ее тщательную проверку:

- проверьте, что пила правильно и надежно собрана, нет разболтавшихся элементов;
- убедитесь, что нет протечки масла;
- убедитесь, что нет повреждений инструмента, вилки и кабеля питания;
- убедитесь, что уловитель цепи не поврежден;
- убедитесь, что кнопка разблокировки клавиши включения и клавиша включения исправны;
- убедитесь, что инструмент и, в частности, рукоятки чистые и не испачканы маслом;
- убедитесь, что цепь правильно натянута.
- убедитесь, что тормоз цепи работает. Для этого включите электропилу после чего отпустите клавишу включения. Цепь должна остановиться немедленно, в то время как мотор продолжит еще некоторое время вращаться до полной остановки. Аналогично цепь должна останавливаться немедленно, если оградитель руки передней рукоятки отжать вперед в направлении от рукоятки.

Запуск и выключение

Убедитесь, что клавиша включения не нажата. Распрямите кабель питания и подключите вилку к электрической розетке.

Крепко возьмите пилу двумя руками: правой рукой за заднюю рукоятку, левой – за переднюю.



Оградитель руки передней рукоятки (8) должен быть перемещен до упора в направлении рукоятки.

Нажмите кнопку разблокировки (11) клавиши включения.

Нажмите и удерживайте клавишу включения (12), чтобы включить пилу.

Отпустите клавишу включения, и пила выключится.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если двигатель пилы не запускается, убедитесь, что инструмент подключен к электросети, удлинитель, предохранитель и розетка исправны.

ВНИМАНИЕ:

Перед тем как положить пилу, ее следует выключить.

ОБЩИЕ ПРИЕМЫ ПИЛЕНИЯ И ВАЛКИ

ВНИМАНИЕ!

Чтобы распилить дерево, неукоснительно соблюдайте правила безопасного производства работ.

- Убедитесь, что дерево, предназначенное для распила, находится в устойчивом положении и не может соскользнуть. При необходимости, перед распилом, закрепите концы дерева.
- Пилить можно только дерево или деревянные предметы. Во время работы убедитесь, что на рабочем месте нет камней или гвоздей, которые могут повредить цепь пилы.
- Избегайте контакта работающей пилы с проволочной оградой или землей. Когда производите обрезку ветвей, не пилите кончиком шины.
- Будьте внимательны во время работы, так как пеньки деревьев, корни, ямы или кочки могут быть причиной вашего падения.
- Производите пиление всегда только острой цепью. При пилении острой цепью опилки вылетают крупными хлопьями, если опилки из-под цепи вылетают мелкие или в виде мелкодисперсной пыли, то цепь следует заточить.

ВНИМАНИЕ! *Пиление тупой цепью небезопасно и может быть причиной чрезмерного износа пильной гарнитуры и деталей привода вращения ведущей звездочки. Ремонт в этом случае не будет гарантийным.*

Правильное рабочее положение

Перед тем как приступить к работе с цепной пилой, следует изучить технику ее применения. Необходимо пройти обучение. Дальнейшие рекомендации служат дополнением к базовому обучению. Не следует использовать цепную пилу, если вы не уверены в своих силах и навыках, это опасно.

Стойте обеими ногами устойчиво на земле.

Запрещается работать на неустойчивых платформах, на лестнице, на дереве.

Запрещается пилить на уровне выше плеч.

Запрещается далеко нагибаться или тянуть руки.

До начала работы уберите все препятствия из-под ног, чтобы случайно не споткнуться о них.

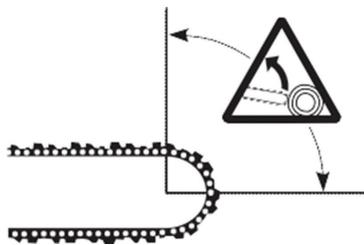
Следует работать только в сухую погоду в условиях хорошего освещения.

Следует носить защитные одежду, обувь, перчатки, каску и наушники.

Пилу следует держать только двумя руками!

Риск отскока

Отскок происходит, если верхний край или нос шины соприкасается с древесиной или другим твердым предметом. Цепную пилу отбрасывает с очень большой силой назад и вверх, что может привести к чрезвычайно серьезным травмам.

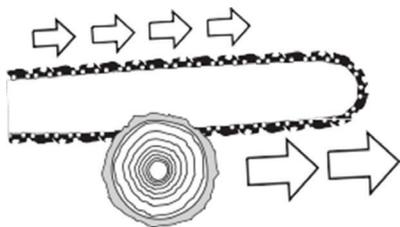


Во избежание таких инцидентов во время работы не допускайте, чтобы указанная выше часть шины соприкасалась с древесиной или другим твердым предметом.

Следует учитывать, что тормоз цепи может не сработать, если вы удерживаете пилу только одной рукой, поэтому оператор должен всегда крепко держать пилу обеими руками. Для снижения риска получения травм перед каждым включением пилы следует убедиться в исправности тормоза цепи.

Максимально надежно предотвратить отскок и другие опасные ситуации может только правильная техника работы и внимательность оператора.

Техника пиления тянущим ходом



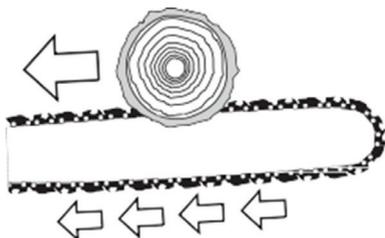
При применении этой техники пиление выполняется нижней стороной пильной шины сверху-вниз.

Пильная цепь передвигает при этом инструмент вперед по направлению

от оператора. При этом передний край корпуса пилы образует опору, которая принимает на себя силы, возникающие во время пиления ствола дерева.

Во время пиления тянущим ходом оператор намного больше контролирует инструмент и может лучше предотвращать отдачу. Поэтому предпочтительнее применять эту технику пиления.

Техника пиления толкающим ходом



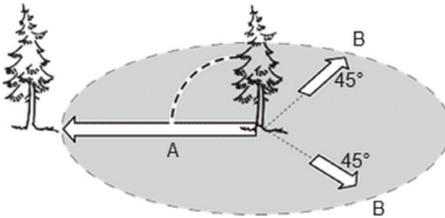
При применении этой техники пиление выполняется верхней стороной пильной шины снизу-вверх. Пильная цепь передвигает при этом корпус пилы назад по направлению к оператору.

В случае перекручивания пильной шины инструмент может быть отброшен с высокой силой в сторону оператора. Если оператор не скомпенсирует с помощью своей физической силы толкающую назад силу пильной цепи, то в результате касания пильной шины древесины только носовой частью существует опасность отскока.

Валка дерева

ВНИМАНИЕ:

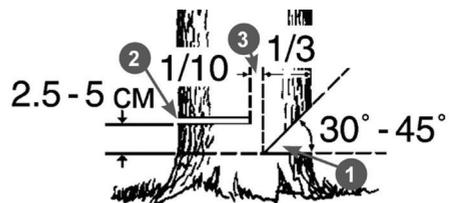
Во избежание несчастных случаев валкой деревьев могут заниматься только квалицированные рабочие.



Перед тем как приступить к валке дерева убедитесь, что:

- до следующего дерева имеется расстояние (А), равное не менее $1\frac{1}{2}$ высоты дерева, и на таком расстоянии нет людей и животных;
- в зоне спиливания нет посторонних людей, все участники могут беспрепятственно покинуть зону падения дерева;
- путь отхода (В) должен пролегать диагонально противоположно направлению падения дерева;
- вокруг дерева нет препятствий, о которые вы можете случайно споткнуться;
- соединительный кабель не должен образовывать петли, должен быть достаточно длинным, чтобы можно было образовывать дугу большого радиуса;
- кабель должен укладываться без напряжения и плотно прилегать к земле по всей длине;
- выберите направления падения дерева, для этого следует учесть силу и направление ветра, естественный наклон дерева, равномерность распределения веток в кроне дерева. Начните пилить с той стороны дерева, куда оно должно упасть.

В начале пиления первым должен коснуться дерева зубчатый упор. Затем, используя зубчатый упор в качестве точки вращения, вращением пилы погружайте шину с движущейся цепью в древесину. При спиливании крупных деревьев перестановку упора делают несколько раз. Когда дерево начинает падать, выключите двигатель пилы, положите ее на землю и быстро отойдите в намеченную сторону.



Валка дерева:

Сделайте запил (1) с той стороны, куда должно упасть дерево, глубиной примерно $\frac{1}{3}$ диаметра ствола и под углом от 30 до 45 градусов.

Сделайте основной валочный пропил (2) с противоположной стороны, выше основания запила на $2,5-5$ см.

Между основным пропилом и пропилом должно оставаться недопил (3) примерно $\frac{1}{10}$ диаметра ствола.

Вставьте своевременно клин в пропил. Недопил (3) действует как шарнир и позволяет контролировать падение дерева.

ВНИМАНИЕ:

Ни в коем случае нельзя допиливать до конца недопил (3), иначе вы не сможете контролировать направление падения дерева. Недопил служит в качестве своеобразного «шарнира» и задает определенное направление падения дерева. Во время валки дерева допустимо стоять только сбоку от предполагаемого направления

падения дерева! Направление падения дерева не всегда точно предсказуемо, поэтому будьте готовы в любой момент отбежать от начавшего падать ствола дерева в безопасном направлении. Существует опасность травм, представляющих угрозу жизни!

Основные приемы безопасной распиловки древесины

Бревно, лежащее на земле, испытывает на себе действие сил растяжения и сжатия, которые распределены в теле древесины в зависимости от того, куда приходится основной вес, каковы точки опоры. Если вы неправильно оценили, как распределены растяжение и сжатие, и сделали пропил с неправильной стороны, может произойти отскок пилы, либо произойдет защемление пильной шины и цепи в древесине, и вы не сможете вытащить электропилу.

ВНИМАНИЕ! Цепь должна быть в движении, когда она прикасается к дереву.

Распиливание лежащих плашмя стволов

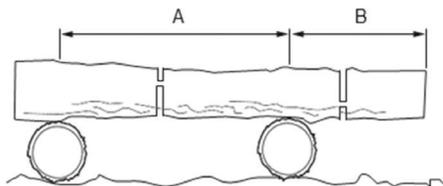
Распилите ствол до середины, затем переверните его на другую сторону и распилите с противоположной стороны.

ВНИМАНИЕ:

Во избежание повреждения инструмента следите, чтобы цепь не касалась земли при распиливании ствола.

Распиливание стволов навесу

Рекомендуется уложить распиливаемые стволы на козлы. Если это невозможно, тогда ствол следует приподнять с помощью поддерживающих ветвей и положить на подходящие опоры.



На участке А (нижняя часть дерева под механическим напряжением) сначала распилите приблизительно одну треть диаметра ствола сверху-вниз, затем выполните завершающий распил снизу-вверх.

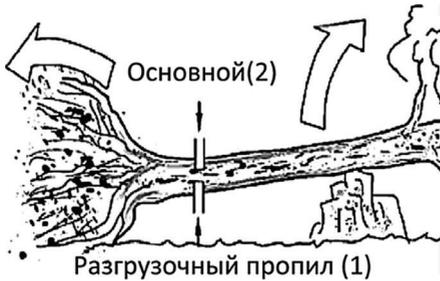
На участке В (верхняя часть дерева под напряжением) сначала распилите приблизительно одну треть диаметра ствола снизу-вверх, затем пропилите насквозь сверху-вниз.

ВНИМАНИЕ:

Во избежание травмы запрещается распиливать стволы, находящиеся под большим механическим напряжением! Расколывшаяся древесина или скручивание пильной шины могут привести к тяжелейшим травмам!

Не пытайтесь включить двигатель в то время, как пильная цепь защемлена в пропиле, может произойти разрушение шестерни привода вращения ведущей звездочки. Ремонт в этом случае не будет гарантийным.

Толстый ствол с комлевой частью под напряжением



Сначала всегда отпиливается комлевая часть. Делается разгрузочный пропи́л снизу (1), затем основной пропи́л сверху (2).

ВНИМАНИЕ! Будьте осторожны, дерево может сдвинуться в любую сторону.

Удаление ветвей

Работайте всегда со стороны, противоположной спиливаемой ветви.

Начинайте с нижней части ствола и продвигайтесь в процессе работы в верхнюю часть.

Ведите пилу всегда сверху-вниз сквозь дерево.

При обрезке ветвей и сучьев у лежащих на земле стволов, сначала всегда следует отпилить свободно торчащие кверху ветви. Поддерживающие ветви следует обрезать лишь после того, как ствол распилен по длине.

ВНИМАНИЕ:

Ветви, которые подпирают дерево или находятся под механическим напряжением, могут заклинить пильную цепь в древесине, что может привести к травмам!

Старайтесь всегда оценивать направление механических напряжений в древесине и направление, куда отпиливаемая часть может переместиться в процессе и по окончании выполнения пропи́ла.

ЧИСТКА И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ВНИМАНИЕ:

Перед чисткой и техническим обслуживанием всегда выключайте пилу и отсоединяйте ее от электросети.

Во время всех операций с цепью носите защитные кожаные перчатки.

Выполняйте чистку и техническое обслуживание исключительно так, как описано в данном руководстве. Не пытайтесь выполнить операции с двигателем или ремонт самостоятельно, это может стать причиной несчастного случая.

Виды работ и сроки технического обслуживания

Все работы по обслуживанию пилы, кроме пунктов, перечисленных в этой инструкции по эксплуатации, должны выполняться в сервисном центре.

Сроки проведения технического обслуживания относятся только к нормальным условиям эксплуатации. При экстремальных условиях эксплуатации (сильная запыленность, пиление сухой древесины и т.п.) или более длительной ежедневной работе, указанные интервалы следует сократить. Виды выполняемых работ и сроки обслуживания указаны в таблице.

Виды работ технического обслуживания		Перед началом работы	После окончания работы	Ежемесячно	Ежегодно	При неисправности	При повреждении	При необходимости
Комплектное устройство	Визуальный контроль	X						
	Очистка		X					X
Доступные винты и гайки	Контроль	X						
	Подтягивание							X
Вентиляционные отверстия для охлаждения двигателя	Очистка		X					X
Кабель включения	Контроль	X						
	Замена*						X	
Выключатель	Контроль функционирования	X						
	Замена*					X	X	
Тормоз пильной цепи	Контроль функционирования	X						
	Замена или ремонт*					X	X	X
Система смазки цепи	Контроль	X						
	Ремонт*					X	X	X
Масляный бак	Очистка			X	X			

Виды работ технического обслуживания		Перед началом работы	После окончания работы	Ежемесячно	Ежегодно	При неисправности	При повреждении	При необходимости
Пильная цепь	Контроль состояния заточки	X						
	Контроль натяжения цепи	X						
	Заточка**							X
	Замена					X	X	X
Направляющая шина	Контроль (износ, повреждение)	X		X				
	Очистка и поворот на другую сторону		X					
	Замена						X	X
Ведущая звездочка	Контроль (износ, повреждение)				X			
	Замена*						X	X

(*) Данный вид работ рекомендуется проводить в сервисном центре.

(**) Заточка цепи является технически сложной операцией, требующей специальных навыков и инструментов. По вопросам заточки цепи следует обращаться к профильным специалистам.

ВНИМАНИЕ:

Использование изношенной, тупой или неправильно заточенной цепи может приводить к отскоку, в результате такого использования сильно возрастает риск несчастных случаев!

Чистка корпуса

Перед проведением чистки выключите инструмент, отключите его от электросети и дайте ему остыть.

Удалите сильные загрязнения, затем протрите корпус инструмента слегка влажной тканью.

Не используйте для очистки устройства абразивные чистящие средства и агрессивные химические растворители.

Запрещается разбрызгивать на инструмент или пильную цепь воду или другие жидкости.

Чистка смазочного канала направляющей шины

ВНИМАНИЕ:

Для очистки направляющей шины используйте только пластиковую лопатку. Запрещается использовать для этой цели металлические предметы.

Снимите шину. С помощью подходящего инструмента вычистите грязь из смазочного канала. Установите шину и цепь обратно (см. раздел «Сборка и подготовка к эксплуатации»).

Повторное натяжение цепи

Регулярно натягивайте цепь (см. раздел «Сборка и подготовка к эксплуатации»).

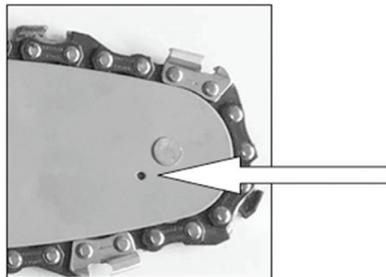
Немного открутите рукоятку крепежного болта (5), повернув ее примерно на один оборот против часовой стрелки.

Приподнимите слегка нос шины.

Натяните цепь, поворачивая регулятор натяжения (4), пока цепь не ляжет плотно на нижнюю сторону шины.

После достижения нужного результата плотно закрутите рукоятку (5).

Смазывание звездочки шины



Регулярно смазывайте звездочку шины – при частом применении раз в неделю. Очистите отверстие для смазывания звездочки шины и накапайте в него многоцелевую смазку, при этом передвигайте цепь рукой.

ХРАНЕНИЕ

- После окончания работы снимите шину и цепь, тщательно очистите пилу от опилок и грязи. Прочистите каналы для подачи масла на пиле и шине от стружки и грязи. Смажьте все наружные металлические детали маслом для смазки цепи. Цепь на хранение желательно опустить в емкость с маслом.
- При длительных перерывах в эксплуатации слейте масло из масляного бака.
- Приборы необходимо хранить в горизонтальном положении в закрытом, сухом, чистом, не запыленном помещении при температуре окружающего воздуха не ниже -40°C и не выше $+40^{\circ}\text{C}$, с относительной влажностью не выше 80% и отсутствии в окружающей среде паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей, отрицательно влияющих на материалы приборов.
- Электропилу следует хранить вне зоны доступа детей, т.к. они не понимают опасности инструмента и могут при обращении с ним получить травмы.

ТРАНСПОРТИРОВКА

- Транспортировку приборов проводят всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте конкретного вида.
- При перевозке прибора используйте оригинальную заводскую упаковку. Прибор должен быть надежно зафиксирован в упаковке. Оберегайте прибор от ударов и падения. Инструмент должен быть надежно зафиксирован стропами, ремнями или сеткой во избежание его перемещений во время транспортировки.
- Во время транспортировки надевайте на инструмент защитный чехол.
- Для того, чтобы предотвратить возможные повреждения, а также вытекание масла, при перевозке пилы ее необходимо зафиксировать от опрокидывания. Надежнее транспортировать электропилу с пустым масляным баком.
- Во время погрузочно-разгрузочных работ устройство не должно подвергаться ударам, падениям и воздействию атмосферных осадков.
- Транспортировка приборов должна исключать возможность непосредственного воздействия на них атмосферных осадков и химически активных веществ. Наличие в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей не допускается.
- Условия транспортирования устройства при воздействии климатических факторов:
 - температура окружающего воздуха от -40 до $+40^{\circ}\text{C}$;
 - относительная влажность воздуха не более 80 % при 20°C .

БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ



Ваше устройство спроектировано и изготовлено из высококачественных материалов и компонентов, которые можно утилизировать и использовать повторно.

Если товар имеет символ с зачеркнутым мусорным ящиком на колесах, это означает, что товар соответствует Европейской директиве 2002/96/ЕС.

Ознакомьтесь с местной системой раздельного сбора электрических и электронных товаров. Соблюдайте местные правила.

Утилизируйте старые устройства отдельно от бытовых отходов.

Правильная утилизация вашего товара позволит предотвратить возможные отрицательные последствия для окружающей среды и человеческого здоровья.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания: ~220-240 В, 50 Гц
Мощность электродвигателя: 2200 Вт
Скорость вращения электродвигателя на холостом ходу: 8500 об/мин
Скорость пильной цепи: 15 м/с
Длина шины: 16 дюймов
Максимальная глубина пропила: 40 см
Объем масляного бака: 200 мл
Класс электробезопасности: Класс II



ПРИМЕЧАНИЕ:

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия без дополнительного уведомления об этих изменениях.

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ

Товар сертифицирован.

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

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»

ТР ТС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

При отсутствии копии нового сертификата в коробке спрашивайте копию у продавца.

Полную информацию о сертификате соответствия вы можете получить у продавца или на сайте pioneer-bt.ru.

EAC

Изготовитель:

ПИОНИР ХАЙ ТЕХНОЛОДЖИ ЛИМИТЕД.

Адрес: Офис Б 21/Ф Квонг Фат Хонг здание 1, Рамсей ст, Шеунг Ван, Гонконг.

PIONEER HIGH TECHNOLOGY LIMITED.

Add: Flat B 21/F Kwong Fat Hong BLDG 1 Rumsey St, Sheung Wan, Hong Kong.

Сделано в Китае.

Импортер/организация, уполномоченная на принятие претензий на территории России:

ООО «СЕРВИС-ВИП». 144009,

Московская область, г. Электросталь,

ул. Корнеева, д. 66, оф. 203.

** Данные могут быть изменены в связи со сменой изготовителя, продавца, производственного филиала, импортера в РФ. В случае изменения данных актуальная информация указывается на дополнительной наклейке, размещенной на упаковке изделия.*

Дата производства указана на упаковке или изделии.

Срок службы изделия – 3 года.

Гарантийный срок – 1 год.

Гарантийное обслуживание осуществляется согласно прилагаемому гарантийному талону. Гарантийный талон и инструкция по эксплуатации являются неотъемлемыми частями данного изделия.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Благодарим Вас за приобретение продукции **PIONEER**. Мы рады предложить Вам изделия, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением изделия от нашей фирмы. В случае если ваше изделие марки **PIONEER** будет нуждаться в техническом обслуживании, просим вас обращаться в один из авторизованных сервисных центров (далее – АСЦ). С полным списком АСЦ и их точными адресами вы можете ознакомиться на сайте pioneer-bt.ru.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Срок гарантии составляет 12 месяцев.

1. Гарантийные обязательства действуют в рамках законодательства о защите прав потребителей и регулируются законодательством страны, на территории которой они предоставлены, и только при условии использования изделия исключительно для личных, семейных или домашних нужд.
2. Недостатки товара, обнаруженные в период срока службы, устраняются уполномоченными на это авторизованными сервисными центрами (АСЦ). В течение гарантийного срока устранение недостатков производится бесплатно при предъявлении оригинала заполненного гарантийного талона и документов, подтверждающих факт и дату заключения договора розничной купли-продажи (кассовый чек и т. п.). В случае отсутствия указанных документов гарантийный срок исчисляется со дня изготовления товара.
3. В документе о продаже должна быть указана информация: полное название модели техники, дата продажи и название торговой организации.
4. Обслуживание техники производится только в чистом виде, без следов самостоятельного вскрытия.
5. Гарантия не включает в себя подключение, техническое и иное профилактическое обслуживание.
6. Изготовитель не несет ответственности за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный своей продукцией людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, хранения, транспортировки или установки изделия; умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.
7. Гарантийные обязательства не распространяются на принадлежности изделия, если их замена предусмотрена конструкцией, либо не связана с разборкой изделия.
 - На сменную оснастку и элементы её крепления к инструменту (ножи, головки, шпули, леску, диски, фрезы, защитные кожухи, направляющие шины, пильные цепи, цанги, ведущие звездочки, детали держателей сменной оснастки и т.п.).
 - На естественный износ быстроизнашивающихся узлов и деталей в ходе правильной эксплуатации (графитовые щетки, приводные ремни и колеса, механизмы сцепления, уплотнителей, прокладок, сальников, амортизаторов, дополнительных рукояток, направляющих и опорных роликов, храповых колес, гибкие валы, крыльчатки, фланцы крепления) кроме случаев, когда повреждение быстроизнашивающейся детали является следствием дефекта деталей или качества сборки инструмента;
 - На технику, у которой одновременно вышли из строя обмотки ротора и статора.
8. Не подлежат гарантийному обслуживанию изделия с дефектами, возникшими вследствие:
 - Механических повреждений корпуса, удлинительных штанг (трещин, сколов, вмятин и т. п.);
 - Механических и иных повреждений электрического кабеля;
 - Тепловых и иных повреждений, вызванных воздействием агрессивной среды и высокой температуры,

возникших по причине неправильной эксплуатации с нарушением правил, изложенных в руководстве по эксплуатации, небрежного обращения или несчастного случая;

- Попаданием инородных тел внутрь техники через вентиляционные отверстия, блокировкой полости воздушных отверстий, полости ребер охлаждения двигателя отходами обрабатываемого материала или насекомыми;
- Действия третьих лиц или непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. д.);
- Внесения не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений, как самостоятельно, так и неуполномоченными лицами, о чем свидетельствуют, неправильная сборка корпусных деталей, отсутствие комплектующих внутри корпуса инструмента; наличие характерных следов на крепежных винтах в виде заломов на шлицах (в случае, когда обращение в сервисный центр производится впервые); самостоятельная смазка деталей инструмента, кроме случаев, указанных в инструкции по эксплуатации.
- При наличии следов ржавчины на поверхности металлических деталей внутри корпуса инструмента вследствие небрежного хранения и эксплуатации.
- При отклонения параметров электрических сетей от Государственных Технических Стандартов (ГОСТов);
- При неисправностях, возникших вследствие перегрузки инструмента, повлекшей выход из строя деталей электродвигателя, или других узлов и деталей. К безусловным признакам перегрузки относятся: появление

цветов побежалости на поверхности металлических деталей; деформация или оплавление пластмассовых деталей и узлов инструмента; повреждение (потемнение или обугливание) изоляции проволоки в обмотках катушек статора и ротора; обугливание изоляции обеих катушек статора из-за перегрева электрического двигателя;

- При эксплуатации инструмента с явными признаками неисправности (падение мощности, посторонний шум и повышенные вибрации, появление характерного запаха гари); эксплуатация инструмента с режущей оснасткой, имеющей явные повреждения или не соответствующая типу или мощности инструмента.
 - Использования изделия не по назначению, в промышленных или коммерческих целях, в связи с приобретением товаров в целях удовлетворения потребностей предприятий, учреждений, организаций.
 - При отсутствии, повреждении или изменении серийного номера, года выпуска, на инструменте, в гарантийном талоне, или при их несоответствии.
9. Срок гарантийного обслуживания продлевается на время нахождения инструмента в гарантийном ремонте.

Все поля в гарантийном талоне (информация о продавце, подпись покупателя) должны быть заполнены!

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Изделие	Пила цепная электрическая Pioneer		
Модель	ECS-2200-16V		
Серийный номер Serial Number			
Версия Version	V1Z10	Дата производства Production Date	10.2023
Срок гарантии	12 месяцев	Дата продажи	
Фирма продавец			
Адрес фирмы продавца			
Телефон фирмы продавца			
Печать фирмы продавца	Подпись продавца		

Изделие проверено, укомплектовано согласно инструкции, механических повреждений не имеет. Претензий нет. С условиями гарантийного обслуживания согласен.

