



Пила
ECS4518GS
ECS5218GS
ECS5820GS
бензиновая

Руководство по эксплуатации

elfy-go.ru



Версия: 0224

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

Данная бензиновая пила не предназначена для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями, или при отсутствии у них жизненного опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под контролем для недопущения игры с бензиновой пилой.

Перед установкой пильной шины и включением изделия, всегда проверяйте, что кнопка включения находится в выключенном положении и работает должным образом.

Правила по технике безопасности

Бензиновая пила предназначена для валки и раскряжевки деревьев, заготовки и распиловки дров и выполнения других работ. Бензиновая пила не предназначена для распиловки листового металла, пенобетона, пластмассы или других изделий, изготовленных не из древесины. Не применять при работе в закрытых помещениях.

ВНИМАНИЕ! Использование бензиновой пилы в любых других целях, не предусмотренных настоящим руководством, является нарушением условий безопасной эксплуатации и прекращает действие гарантийных обязательств поставщика. Производитель и поставщик не несут ответственности за повреждения, возникшие вследствие использования бензиновой пилы не по назначению.

Внимательно прочтите данное руководство! Ознакомьтесь с работой органов управления бензиновой пилы и ее работой, прежде чем приступать к эксплуатации. Знайте, что делать в экстренных ситуациях. Обратите особое внимание на информацию, которой предшествуют следующие заголовки:

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

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

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

ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к тяжелым травмам, пожару и (или) серьезным повреждениям. Сохраните все предупреждения и инструкции для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

1.1 Пожарная безопасность

ВНИМАНИЕ! Бензин является легковоспламеняющейся жидкостью!

1.1.1 Храните топливо только в предназначенных для этого канистрах.

1.1.2 Не курите при работе с топливом.

1.1.3 Пробку бака открывайте медленно, чтобы постепенно сбросить избыточное давление внутри бака. Заливку топлива в бак и осушение топлива из бака выполняйте только на открытом воздухе с помощью воронки при остывшем, выключенном двигателе.

1.1.4 Не снимайте пробку с бензобака при работающем или горячем двигателе.

1.1.5 Тщательно закручивайте пробки бензобака и канистры с бензином.

1.1.6 В случае разлива бензина не запускайте двигатель: уберите бензиновую пилу с места заправки и примите меры по удалению разлитого топлива и предупреждению его возгорания до тех пор, пока оно не испарится и его пары не рассеются.

1.1.7 Незамедлительно убирайте следы бензина с корпуса бензиновой пилы.

1.1.8 Избегайте контакта топлива с одеждой. В случае попадания топлива на одежду смените одежду перед запуском двигателя.

1.1.9 Не направляйте глушитель (выхлопные газы) на легковоспламеняющиеся материалы.

1.1.10 Не оставляйте заправленный топливом бензомоторный инструмент в помещении, где испарения бензина могут вступить в контакт с пламенем, искрой или источником сильного тепла.

1.1.11 Дайте остыть двигателю перед внесением бензиновой пилы в помещение и перед транспортировкой.

1.2 Электробезопасность

1.2.1 Не эксплуатируйте бензиновую пилу под атмосферными осадками (дождь, снег) и в условиях высокой влажности.

1.2.2 Не дотрагивайтесь до работающего бензомоторного инструмента мокрыми руками (перчатками), во избежание поражения электрическим током от высоковольтного провода свечи зажигания.

ВНИМАНИЕ! Попадание воды на электрические части бензиновой пилы может привести к короткому замыканию и поражению электрическим током.

1.3 Личная безопасность

1.3.1 Ознакомьтесь с органами управления и надлежащим использованием бензиновой пилы.

1.3.2 Научитесь быстро останавливать двигатель.

1.3.3 Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации бензомоторных машин. Не пользуйтесь бензомоторными машинами, если Вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации машин может привести к серьезным повреждениям.

1.3.4 Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами.

1.3.5 Перед запуском бензиновой пилы удалите все регулировочные или гаечные ключи.

ВНИМАНИЕ! Части двигателя, особенно глушитель, сильно нагреваются в процессе работы. Во избежание ожогов, не прикасайтесь к ним до полного остывания.

1.4 Эксплуатация и уход за бензиновой пилой

ВНИМАНИЕ! При работе с бензиновой пилой Вы несёте ответственность за последствия инцидентов или нештатных ситуаций, в результате которых могут пострадать третьи лица или их имущество.

1.4.1 Перед началом работы с бензиновой пилой убедитесь, что срок годности, марка бензина, масла, а также условия работы соответствуют требованиям настоящего Руководства.

1.4.2 Не перегружайте бензиновую пилу. Используйте бензиновую пилу соответствующего назначения для выполнения необходимой Вам работы. Лучше и безопаснее выполнять бензиновой пилой ту работу, на которую она рассчитана.

1.4.3 Не изменяйте регулировки двигателя и не выводите его на слишком высокие обороты.

1.4.4 Не используйте бензиновую пилу, если её выключатель неисправен (не включает или не выключает). Любой инструмент, который не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.

1.4.5 Заглушите двигатель пилы перед выполнением каких-либо регулировок, замены принадлежностей или помещением её на хранение.

1.4.6 Храните неработающую бензиновую пилу в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с инструментом или данной инструкцией, пользоваться пилой. Бензиновые пилы представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.

1.4.7 Обеспечьте техническое обслуживание бензиновой пилы. Проверьте бензиновую пилу на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу инструмент. В случае неисправности отремонтируйте инструмент перед

использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания инструмента.

1.4.8 Используйте бензиновые пилы, приспособления, инструменты и пр. в соответствии с данным Руководством с учетом условий и характера выполняемой работы. Использование бензиновой пилы для выполнения операций, на которые она не рассчитана, может создать опасную ситуацию.

1.5 Обслуживание

1.5.1 Ваша бензиновая пила должна обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасность инструмента.

2. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С БЕНЗИНОВОЙ ЦЕПНОЙ ПИЛОЙ.

2.1 Общие меры безопасности.

2.1.1 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** НЕ производить работы, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ.

2.1.2 К работе с цепной бензопилой допускаются лица, не моложе 18 лет.

2.1.3 В процессе работы на пользователя могут воздействовать следующие вредные и опасные производственные факторы:

- подвижные части, мелкие предметы (щепки), вылетающие из-под режущего ножа при работе;
- отлетающие фрагменты веток, падающие стволы деревьев;
- повышенная температура поверхности оборудования;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструментов и оборудования;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- повышенный уровень вибрации;
- повышенная запыленность рабочей зоны;
- токсичность паров бензина (топлива), а также выхлопных газов;

- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- неисправное оборудование или неправильная его эксплуатация;
- отсутствие средств индивидуальной защиты;
- неисполнение или ненадлежащее исполнение работником инструкций по охране труда;
- физические перегрузки;
- пожароопасность и взрывоопасность.

2.1.4 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Производство работ при неблагоприятных климатических факторах внешней среды (дождь, гроза, туман) не допускается.

2.1.5 Курить разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

2.2 Меры безопасности перед началом работы.

2.2.1 Перед началом проведения работ пользователь должен надеть средства индивидуальной защиты. Спецодежда не должна иметь свисающих концов, а также загрязнений горюче-смазочными материалами. Застегнуть спецодежду на все пуговицы, не допуская свисающих концов одежды, волосы убрать под головной убор. Не закалывать одежду булавками, иголками, не держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы.

2.2.2 Перед началом проведения работ пользователь должен проверить:

- отсутствие механических повреждений (сколов, трещин и др.) на корпусе, деталях, приборах, режущих элементах;
- отсутствие грязи на приводе;
- достаточность затяжки крепежа, соединительных деталей;
- наличие и правильность установки тормоза цепи;
- степень износа выхлопной трубы;
- чистоту воздушного фильтра;
- отсутствие утечек топлива, масла для смазки цепи;

2.2.3 Дефектные детали подлежат немедленной замене, работа с дефектными деталями не допускается.

2.2.4 **ВНИМАНИЕ!** Замену пильной цепи производить в перчатках.

2.2.5 Проверить наличие бензина в топливном баке. При его отсутствии или незначительном количестве произвести дозаправку.

2.2.6 При заправке (дозаправке) топливного бака необходимо использовать бензин с октановым **числом 92**.

2.2.7 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Запрещено применять этилированный бензин!

2.2.8 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** При заправке (дозаправке) топливного бака запрещается:

- использовать загрязненное или старое топливо;
- допускать попадание грязи и воды в топливный бак;
- использовать бензин, содержащий спирт.

2.2.9 **ОСТОРОЖНО!** Бензин является легковоспламеняющимся веществом и при определенных условиях взрывоопасен.

2.2.10 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Запрещается курить или подносить открытое пламя и искрящие предметы к местам заправки топливом, а также к местам хранения емкостей с бензином. Не допускайте переполнения топливного бака; убедитесь, что после заправки крышка топливного бака была надежно закрыта. Заправку топливного бака следует производить только при неработающем двигателе на открытом воздухе или в хорошо проветриваемых помещениях.

2.2.11 **ВНИМАНИЕ!** При заправке (дозаправке) открывать крышку топливного бака осторожно для выравнивания давления внутри и снаружи. После заправки плотно закрыть крышку топливного бака.

2.2.12 **ВНИМАНИЕ!** Заливать топливо в чистом, хорошо проветриваемом месте (открытой площадке), вдали от источников огня и искрообразования.

2.2.13 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Не допускать разлива топлива. Облитые горючим во время заправки части до запуска двигателя должны быть вытерты насухо. При попадании топлива на спецодежду необходимо переодеться.

2.2.14 **ОСТОРОЖНО!** Заправку следует производить только при отключенном двигателе. Дозаправку во время работы — при отключенном и охлажденном двигателе.

2.2.15 При заливке топлива необходимо пользоваться защитными перчатками.

2.2.16 Топливо необходимо хранить только в специально предназначенных и сертифицированных для хранения емкостях (бачках, канистрах) в безопасном от пожара месте. Емкости должны иметь соответствующие содержимому этикетки (наклейки).

2.2.17 При транспортировке к месту работы двигатель должен быть выключен.

2.2.18 Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- осмотреть обрабатываемый участок.
- проверить участок на предмет наличия объектов, находящихся под напряжением (проложенные кабели, свисающие оголенные провода и др.);
- убедиться в достаточной освещенности рабочей зоны;
- убедиться в отсутствии детей, посторонних лиц и домашних животных в зоне производимых работ, минимальная дистанция до них должна составлять не менее 15 м;
- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;
- проверить наличие сигнальных средств;
- проверить наличие противопожарных средств, аптечки;
- установить последовательность выполнения операций.

2.2.19 Убедитесь, что все крышки (пильной шины и стартера) находятся на своих местах. Научитесь приемам быстрой остановки двигателя и цепи в случае аварийной ситуации. Изучите назначение и использование всех органов управления. Надежно удерживайте ручки изделия.

2.2.20 **ОСТОРОЖНО!** Отработавшие газы содержат токсичный оксид углерода, который представляет собой бесцветный газ без запаха. Вдыхание отработавших газов может привести к потере сознания и смерти.

2.2.21 При работе двигателя в закрытом помещении (или даже в частично закрытом помещении) концентрация отработавших газов может достичь опасного предела. Чтобы исключить наличие отработавших газов в здании, необходимо обеспечить соответствующую вентиляцию. Заменяйте поврежденную систему выпуска отработавших газов.

2.2.22 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Запрещается эксплуатировать бензиновую пилу в замкнутых пространствах, где возможно образование опасной концентрации углерода (угарного газа).

2.2.23 **ВНИМАНИЕ!** При запуске двигателя необходимо отойти в сторону от места заправки на расстояние не менее 3 м, убедиться в отсутствии рядом посторонних лиц, убедиться в том, что пильная цепь не касается твердых предметов (ветки, камни и др.).

2.2.24 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Держать руки и ноги подальше от режущих зубьев цепи.

2.2.25 Проверить работу двигателя на холостом ходу и минимальных оборотах.

2.2.26 **ВНИМАНИЕ!** На холостом ходу пильная цепь не должна вращаться.

2.2.27 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Запрещается приступать к работе:

- при наличии неисправности, указанной в руководстве по эксплуатации при которой не допускается его применение;
- при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты, противопожарных средств, аптечки;
- при отсутствии или неисправности предохранительных устройств;
- при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;

2.2.28 При пуске пользователь должен занять устойчивое положение. Пильная цепь не должна соприкасаться с какими-либо предметами или грунтом, нахождение посторонних лиц в зоне радиусом до 15 м не допускается, так как существует опасность получения травм отбрасываемыми предметами или вследствие контакта с пильной цепью.

2.2.29 Пуск должен производиться согласно инструкции по эксплуатации.

2.3 Меры безопасности при работе с инструментом.

2.3.1 **ВНИМАНИЕ!** Применять оборудование только для тех работ, для которых оно предназначено.

2.3.2 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Не работать в ночное время, при плохой погоде или в условиях плохой видимости, поскольку при этом возрастает опасность несчастного случая.

2.3.3 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Не разрешайте детям или людям, не знакомым с руководством по эксплуатации работать с инструментом.

2.3.4 Во время работы цепной пилы не приближайте к пильной цепи какую бы то ни было часть тела. Перед включением цепной пилы убедитесь, что пильная цепь не прикасается ни к чему. Отвлечение внимания во время работы цепной пилой может привести к захвату пильной цепью одежды или части тела оператора.

2.3.5 Для контроля инструмента держите цепную пилу сильной рукой за заднюю рукоятку и другой рукой за переднюю рукоятку. При удержании цепной пилы другим расположением рук возрастает опасность получения травм.

2.3.6 Носите средства индивидуальной защиты: защитные очки, средства защиты органов слуха, защитную одежду и обувь.

2.3.7 Не работайте цепной пилой, находясь на дереве или стремянке. Сохраняйте надлежащую опору и работайте стоя на неподвижной, прочной и горизонтальной поверхности.

2.3.8 При пилении деревьев будьте готовы к тому, что упругая ветвь может ударить оператора или отбросить цепную пилу, приведя к потере контроля над ней.

2.3.9 Переносите цепную пилу за переднюю рукоятку в выключенном состоянии на расстоянии от тела. Перевозите и храните цепную пилу, только надев защитный чехол на направляющую шину. Соблюдайте указания по смазке, натяжению цепи и смене принадлежностей. Неправильно натянутая или

неправильно смазанная цепь может либо разорваться, либо увеличить вероятность отскока.

2.3.10 Содержите рукоятки в чистоте, не допуская наличия на них масла или смазки. Жирные, замасленные рукоятки будут скользить, вызывая потерю управления.

2.3.11 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Не используйте цепную пилу не по назначению.

2.3.12 **ОСТОРОЖНО!** Попадание наконечника шины на твёрдый предмет при работающем двигателе может привести к эффекту «обратного удара». При этом цепная пила с высокой скоростью отлетает вверх в направлении пользователя. Отскок может произойти, если носок или конец направляющей шины коснется предмета или при смыкании древесины с заклиниванием пильной цепи в пропиле при смыкании древесины. При заклинивание пильной цепи сверху направляющей шины (при пилении верхней частью шины) пилу может резко отбросить назад на оператора, что может привести к потере управления пилой. Отскок является результатом неправильного обращения с пилой или неправильного порядка, или условий работы. Во избежание отскока надежно удерживайте рукоятки цепной пилы обеими руками, охватывая их всеми пятью пальцами, при этом корпус и руки должны быть в полной готовности к восприятию отскока. Не выпускайте цепную пилу из рук, не тянитесь далеко и не пилите на уровне плеч. Избегайте случайных касаний пильного материала концом направляющей шины. Пилить следует только нижней частью цепи, в противном случае сработает эффект “обратного удара”.

2.3.13 Используйте только направляющие шины и цепи, указанными изготовителем.

2.3.14 Соблюдайте указания изготовителя по заточке и техническому обслуживанию пильной цепи. Уменьшение высоты ограничителя глубины резания зуба, увеличивает риск отскока.

2.3.15 Инструмент имеет повышенный уровень шума и вибрации. Рекомендуется работа с применением средств индивидуальной защиты и ограничением времени работы.

2.3.16 Не допускайте посторонних ближе 15 м. к рабочему месту.

2.3.17 **ВНИМАНИЕ!** Перед началом работы осмотрите пилу и проверьте ее основные узлы и органы управления. Клавиша выключателя и кнопка блокировки выключателя должны перемещаться свободно, без приложения усилий, а при отпускании должны автоматически возвращаться в нейтральное положение. Клавиша выключателя должна оставаться заблокированной до тех пор, пока не будет нажата кнопка блокировки главного выключателя. Рукоятки пилы должны быть сухими и чистыми и прочно закреплены. Тормоз цепи должен работать исправно. Проверьте правильность установки шины и натяжку цепи.

2.3.18 При заклинивании цепи или шины в распиливаемом материале не пытайтесь вытащить пилу из пропила. Для освобождения заглушите двигатель и забейте клинья в пропил для уменьшения давления на шину.

2.3.19 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Не использовать пилу с неисправным тормозом цепи.

2.3.20 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Не оставлять без надзора работающую пилу.

2.3.21 **ОСТОРОЖНО!** Не допускайте попадания рук в зону пиления и не прикасайтесь к пильной цепи.

2.3.22 Перед натяжением и заменой цепи, а также при выполнении любых иных работ с бензопилой, двигатель должен быть остановлен.

2.3.23 Во время перерыва в работе пила не должна представлять угрозы травмирования окружающих.

2.3.24 При транспортировке пилы цепь должна быть закрыта кожухом.

2.3.25 Перед началом работы убедитесь, что ваши ноги имеют надежную опору.

2.3.26 Использование пилы вблизи горючих газов и пыли создает опасность взрыва.

2.3.27 Периодически следите за работой бензопилы, проводите визуальный осмотр для выявления повреждений механизмов,

защитных устройств, утечки топлива и др. После каждого столкновения инструмента с посторонним предметом всегда осматривайте пильную цепь, чтобы убедиться в отсутствии повреждений. Поврежденные элементы оборудования должны быть заменены. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

2.3.28 ОСТОРОЖНО! Пильная цепь заточена и вращается с большой скоростью. Случайное прикосновение к ней может стать причиной серьезной травмы. Во время работы двигателя следите, чтобы руки и ноги не находились вблизи неё. Перед тем, как осматривать или обслуживать цепь и шину, остановите и выключите двигатель.

2.3.29 Снимите наконечник свечи зажигания, чтобы предотвратить любую возможность случайного пуска двигателя. При очистке, осмотре или замене цепи надевайте толстые перчатки для защиты рук от порезов при контакте с зубьями.

2.3.30 Проверка состояния шины и цепи и их замена и регулировка производится при выключенном двигателе.

2.3.31 ОСТОРОЖНО! Не допускать попадания масла и топлива на горячие части двигателя. При работе двигатель и выпускная система нагреваются до очень высокой температуры и остаются горячими еще некоторое время после остановки двигателя. Соприкосновение с раскаленными деталями двигателя может привести к ожогам кожи и возгоранию некоторых материалов.

2.3.32 ОСТОРОЖНО! Не допускайте соприкосновения с поверхностями горячего двигателя и деталями выпускной системы. Дайте двигателю достаточно остыть, перед тем как приступать к техническому обслуживанию или поставить бензопилу на хранение в помещение.

2.3.33 При потере мощности следует заглушить двигатель и дать ему остыть в течение 30-40 минут.

2.3.34 Останавливать двигатель при:

- перерывах в работе;
- переходе на другой участок работы;
- транспортировке;

- заправке топливом;
- замене пильной цепи.

2.3.35 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При выполнении работ запрещено:

- передавать оборудование посторонним лицам;
- использовать оборудование не по назначению;
- заправлять, включать двигатель и эксплуатировать цепную пилу в закрытых помещениях (без вентиляции);
- эксплуатировать цепную пилу с неисправным глушителем;
- работать с цепной пилой без средств индивидуальной защиты;
- приближать ноги или руки к движущимся частям;
- во избежание ожогов прикасаться к глушителю и цилиндру;
- менять калибровку регулятора оборотов двигателя;
- допускать вращения двигателя на больших оборотах без нагрузки;
- эксплуатировать цепную пилу без плотно затянутой крышки топливного бака;
- работать с цепной пилой под влиянием наркотиков, алкоголя, лекарств.

2.3.36 Для предотвращения несчастных случаев при работе необходимо:

- не допускать контакта с камнями, металлическими предметами и тому подобным;
- не применять дефектную пильную цепь;
- регулярно затачивать пильную цепь согласно инструкции организации-изготовителя;
- обеспечивать применение пильной цепи и защитных приспособлений в комбинации, соответствующей инструкции организации-изготовителя.

2.3.37 Техническое обслуживание должно производиться согласно инструкции по эксплуатации.

2.4 Меры безопасности при аварийных ситуациях.

2.4.1 В случае ухудшения метеорологических условий (сильный ветер, дождь, гроза) следует прекратить работу и укрыться.

2.4.2 При повреждении, появлении запаха гари, возникновении необычного шума и других неисправностей немедленно выключить бензопилу и сообщить в сервисный центр.

2.4.3 При возгорании инструмента немедленно освободиться от него, выключить двигатель.

2.4.4 При пожаре вызвать пожарную бригаду по телефону.

2.5 Меры безопасности после окончания работ.

2.5.1 Выключить двигатель цепной пилы.

2.5.2 Очистить его поверхности и осмотреть элементы и узлы на наличие повреждений. Для уменьшения риска воспламенения очищайте оборудование, особенно двигатель, систему выпуска и топливный бак, от опилок и лишнего масла.

2.5.3 При необходимости слива топлива из топливного бака производите слив на открытом воздухе после остывания двигателя.

2.5.4 Убрать цепную пилу в специально отведенное, сухое, хорошо проветриваемое место.

2.5.5 **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Запрещается хранить цепную пилу в помещении, где пары топлива могут воспламениться от открытого пламени, искры или источника высокой температуры.

2.5.6 Давайте двигателю остыть, перед тем как поставить изделие на хранение в закрытое помещение.

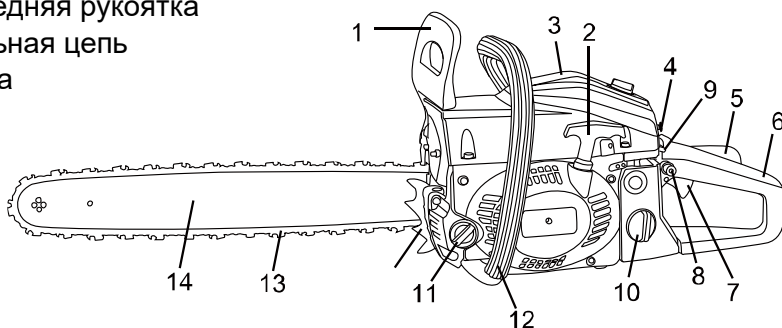
2.5.7 Снять спецодежду. Загрязненную спецодежду необходимо сдать в стирку.



ОПИСАНИЕ БЕНЗИНОВОЙ ПИЛЫ

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

1. Передняя защита с тормозом цепи
2. Рукоятка стартера
3. Крышка воздушного фильтра
4. Рычаг воздушной заслонки
5. Защита от случайного нажатия на кнопку подачи газа
6. Задняя рукоятка
7. Кнопка подачи газа
8. Блокиратор кнопки подачи газа
9. Выключатель
10. Топливный бак
11. Бак для масла для смазки цепи
12. Передняя рукоятка
13. Пильная цепь
14. Шина



Комплектность поставки

Пила бензиновая
Пильная цепь
Пильная шина
Пластиковый защитный кожух шины
Комплект инструмента
Емкость для смешивания топливной смеси
Инструкция по эксплуатации

Технические характеристики

Параметр	ECS4518GS	ECS5218GS	ECS5820GS
Тип двигателя	Бензиновый одноцилиндр овый двухтактный воздушного охлаждения	Бензиновый одноцилиндро вый двухтактный воздушного охлаждения	Бензиновый одноцилиндр овый двухтактный воздушного охлаждения
Рабочий объем двигателя, см ³	45	52	58
Мощность, кВт/л.с.	1.7/2.3	2.2/3.5	2.8/3.8
Количество оборотов без нагрузки, об/мин	3200	3200	3200
Максимальное количество оборотов, об/мин	10500	10500	10500
Объём топливного бака, мл	550	550	550
Объем масляного бака, мл	260	260	260
Свеча зажигания	L7T	L7T	L7T
Топливо	Смесь бензина АИ-92 и специального	Смесь бензина АИ-92 и специального	Смесь бензина АИ- 92 и

	масла для двухтактных двигателей в пропорции согласно инструкции по эксплуатации	масла для двухтактных двигателей в пропорции согласно инструкции по эксплуатации	специального масла для двухтактных двигателей в пропорции согласно инструкции по эксплуатации
Тип масла для двигателя	Специальное моторное масло для двухтактных двигателей	Специальное моторное масло для двухтактных двигателей	Специальное моторное масло для двухтактных двигателей
Длина шины, дюйм /мм	18 / 457	18 / 457	20 / 508
Шаг цепи, дюйм	0,325	0,325	0,325
Ширина паза, дюйм /мм	0,058 / 1,5	0,058 / 1,5	0,058 / 1,5
Количество зубьев	72	72	76
Габаритные размеры, мм	850x260X250	850x260X250	890X290X230
Вес нетто, кг	5	5,7	5,7
Вес брутто, кг	6	6,9	6,9

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

Дата производства указана на упаковке и на наклейке на устройстве.

Устройство предназначено только для бытового применения.

Необходимо периодически прекращать работу инструмента для охлаждения двигателя и других частей, что позволит продлить срок службы вашего инструмента.

Указанные технические характеристики могут варьироваться в пределах $\pm 5\%$.

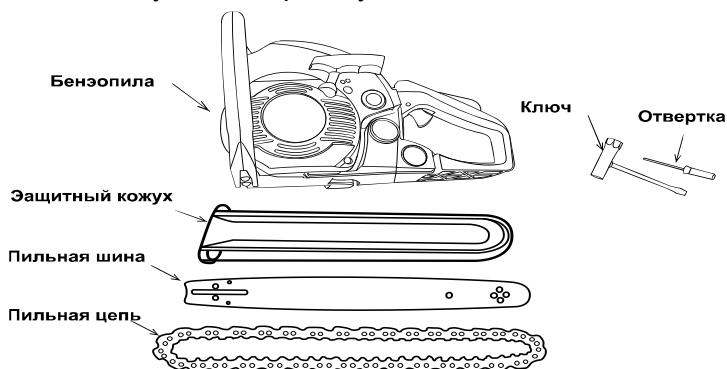
Правила по сборке и подготовки пилы к работе.

Установка пильной шины и пильной цепи.

ВНИМАНИЕ! У пильной цепи очень острые края! Для безопасности используйте толстые защитные перчатки!

Стандартная штучная упаковка пилы содержит все вышеперечисленные детали.

1. Откройте коробку и установите пильную шину и пильную цепь на силовой агрегат следующим образом:
2. Потяните защитный щиток к передней ручке, чтобы убедиться, что цепной тормоз не задействован.
3. Ослабьте гайки и удалите крышку цепи.



4. Установите цепь на цепное колесо и вокруг пильной шины, прикрепите пильную шину к силовому агрегату. Настройте положение натяжителя цепи.

ВНИМАНИЕ! Обращайте внимание на правильное направление пильной цепи.

➔ Направление движения



5. Прикрепите крышку цепи к силовому агрегату, и закрепите гайки с усилием от руки.

6. Удерживая конец пильной шины, настройте натяжение цепи поворотом винта механизма натяжения до тех пор, пока скобы траверсы не соприкоснутся с нижней стороной направляющей шины.

7. Надежно затяните гайки при поднятом конце шины (12 ~ 15 Н·м). Затем проверьте плавность вращения цепи и правильность натяжения, поворачивая ее

рукой. Если

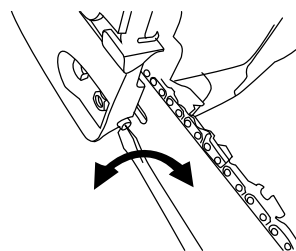
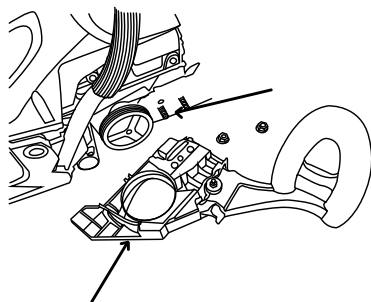
8. Затяните винт механизма натяжения.

ВНИМАНИЕ! Новая цепь увеличит свою длину в начале использования. Часто проверяйте и перенастраивайте натяжение, так как свободная цепь может легко соскочить или вызвать быстрое изнашивание себя и пильной шины.

Топливо и масло для цепи.

Топливо.

ОСТОРОЖНО! Бензин очень легко воспламеняется! Избегайте курения, открытого пламени или искр вблизи топлива. Убедитесь в остановке двигателя и позвольте ему остыть перед заправкой агрегата. Выберите чистую площадку на открытом воздухе



Ослабить

Затянуть



для заправки, и перед пуском двигателя отойдите по меньшей мере на 3 м от точки заправки.

В пилах цепных бензиновых возможно применение другого всесезонно масла по спецификации **SAE 10W-30**, или **SAE 10W-40** в течение летнего периода эксплуатации и **SAE 10W-20** в течение зимнего периода эксплуатации. При эксплуатации пилы должно использоваться масло только для двухтактных двигателей! Использование масла для четырехтактных двигателей недопустимо.

При первом запуске пилы используется смесь масла для двухтактных двигателей и бензина в соотношении 1: 40 (40 мл масла на 1 л бензина). После того, как пила выработает первый топливный бак, соотношение масла и бензина изменяется на 1:25 (25 мл масла на 1 л бензина).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не допускается использование

Стандарт вязкости масла	Тип масла	Соотношение масла к бензину в смеси
ISO-L-EGD	FB	1:25
ISO-L-EGD	FC	1:35
ISO-L-EGD	FD	1:50
JASO	FB	1:25
JASO	FC	1:35
JASO	FD	1:50

отработанного или восстановленного масла.

При эксплуатации пилы должен использоваться бензин с октановым числом не менее **90 единиц и не более 93 единиц**.

Если вы используете бензин с более низким октановым числом, чем предписано, существует риск повышения температуры двигателя и такой последующей проблемы, как клин поршня.

Бензин, не содержащий тетраэтилсвинца, рекомендуется для снижения загрязнения воздуха, чтобы оберегать ваше здоровье и окружающую среду.

Внимание! Качество топливной смеси влияет на ресурс бензопилы. Не используйте топливную смесь, приготовленную более двух недель назад, это может привести к поломке пилы

Бензин или масло плохого качества могут повредить уплотнительные кольца, топливопроводы или топливный бак двигателя.

Как смешивать топливо.

1. Отмерьте необходимые количества смешиваемых бензина и масла.
2. Налейте немного бензина в специальную емкость для топлива.
3. Влейте все масло и хорошо перемешайте.
4. Залейте оставшуюся часть бензина и перемешайте снова, по меньшей мере, одну минуту. Поскольку некоторые масла могут плохо перемешиваться, в зависимости от составляющих, достаточное перемешивание необходимо для долговечности двигателя. Будьте осторожны: если перемешивание недостаточно, возрастает риск раннего прихвата поршня из-за неестественно бедной смеси.
5. Нанесите четкое обозначение на внешней стороне емкости, чтобы не перепутать ее с емкостью для бензина или другими емкостями.

Заправка бензопилы

1. Отвинтите и снимите топливную крышку. Поместите ее в чистое сухое место.
2. Залейте топливо в топливный бак на 80% полного объема.
3. Надежно закройте крышку и вытрите пролитое топливо вокруг агрегата.

ВНИМАНИЕ! Выберите чистую площадку для заправки. Перед пуском двигателя отойдите не менее чем на 3 м от места заправки.

ВНИМАНИЕ! Остановите двигатель перед дозаправкой агрегата. К этому времени убедитесь в том, что смесь бензина достаточно хорошо перемешана в емкости.

ВНИМАНИЕ! **ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ДВИГАТЕЛЯ ИЗБЕГАЙТЕ СЛЕДУЮЩИХ СИТУАЦИЙ:**

ТОПЛИВО БЕЗ МАСЛА (ТОЛЬКО БЕНЗИН) быстро вызовет серьезное повреждение внутренних деталей двигателя.

ЭТИЛИРОВАННЫЙ БЕНЗИН – может вызвать повреждение резиновых и/или пластиковых деталей и нарушение смазывания двигателя.

МАСЛО ДЛЯ ЧЕТЫРЕХТАКТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ – может вызвать засорение свечи зажигания, блокирование выхлопного отверстия или застревание поршневого кольца.

Смешанные топливные смеси, которые оставались неиспользованными на период от одного месяца и более, могут забить карбюратор и привести к неправильной работе двигателя.

В случае хранения продукта долгое время, почистите топливный бак после его опустошения. Затем задействуйте двигатель и опустошите карбюратор топливной смеси.

В случае выбрасывания использованных емкостей из-под смешанного масла, делайте это только в установленном месте.

ВНИМАНИЕ! Внимательно прочитайте описание в разделе «Ограниченная гарантия». Более того, нормальный износ и изменение в продукте без функционального влияния не покрываются этой гарантией. Также будьте внимательны: если не соблюдаются условия использования, указанные в инструкции, т.е. смешанный бензин и т.д., последствия могут быть не покрыты гарантией.

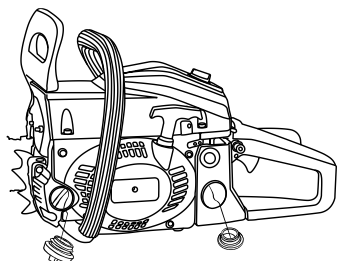
Масло для цепи.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! не используйте отработанное или восстановленное масло, которое может вызвать повреждение масляного насоса. **Используйте специальные адгезионные масла для пильных цепей.**

Управление двигателем.

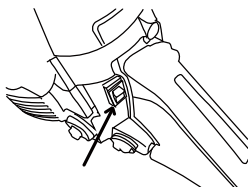
Запуск двигателя.

Заполните топливный бак и масляный бак цепи соответственно, и надежно затяните крышки.

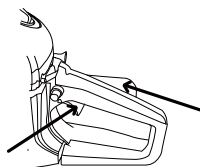


масло

топливо



кнопка вкл./выкл.



курок дроссельной
заслонки

блокировка
газа

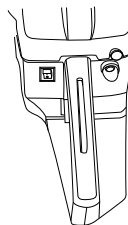
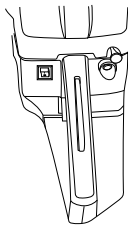
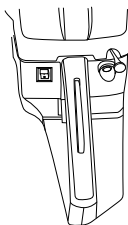
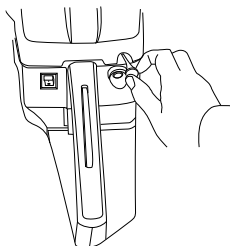
Установите переключатель в положение «I».

Вытащите рычаг воздушной заслонки в положение закрытой фазы (а). Воздушная заслонка закроется, и сектор газа будет установлен в начальное положение.

(а)

(b)

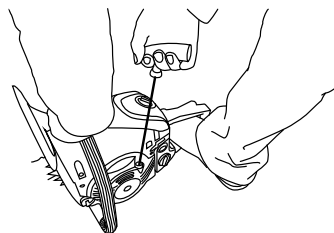
(с)



Примечание: при запуске прогретого двигателя установите головку воздушной заслонки в положение первой фазы (воздушная заслонка открыта, а сектор газа в начальном положении).

ВНИМАНИЕ! Как только рычаг воздушной заслонки был вытащен, он не вернется в исходное положение, даже если вы нажмете на него пальцем! Если вы хотите вернуть его в рабочее положение, нажмите на рычаг газа.

Надежно удерживая пилу на земле, плавно и медленно потяните за шнур стартера до возникновения



ощутимого сопротивления – пусковой механизм сцепится с шестерней коленвала, после этого с усилием потяните за шнур.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не запускайте двигатель, когда бензопила висит на одной руке. Пильная цепь может задеть вас. Это очень опасно!

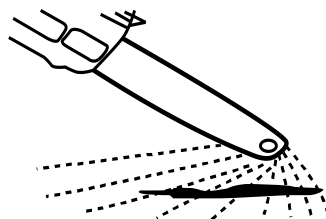
Прогрейте двигатель, после чего нажмите кнопку блокировки управления дроссельной заслонкой, и рычаг подачи топлива. Рукоятка дроссельной заслонки вернется в исходное положение, дроссельная заслонка откроется.

ОСТОРОЖНО! Остерегайтесь пильной цепи, так как она может начать вращаться сразу после запуска двигателя!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! длительная работа бензопилы на холостых оборотах.

Проверка подачи масла.

После запуска двигателя пустите цепь на средней скорости и убедитесь, что масло цепи разбрасывается так, как показано на рисунке.

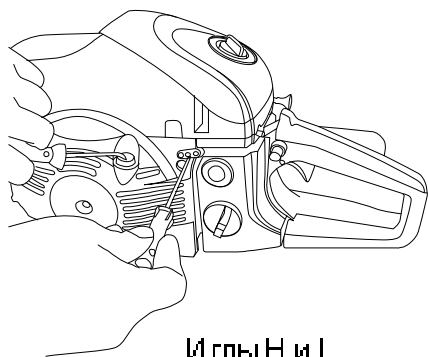


Настройка карбюратора.

Карбюратор вашего агрегата был настроен фабрично, но может потребовать точной настройки в связи с изменением рабочих условий.

Перед настройкой карбюратора убедитесь, что имеющиеся воздушный / топливный фильтры чисты, и топливо правильно смешивается.

ВНИМАНИЕ! убедитесь в том, что карбюратор настраивается при прикрепленных шине и цепи



Иглы H и L



регулировочный
винт

При настройке выполните следующие шаги.

1. Остановите двигатель и ввинтите и иглу **H**, и иглу **L** до тех пор, пока они не остановятся. Никогда не вставляйте их с усилием. Затем переместите их назад на начальное количество поворотов, как показано ниже.

Игла H: $\frac{3}{4} \pm \frac{3}{8}$

Игла L: $1 \frac{1}{2} \pm \frac{1}{4}$

2. Запустите двигатель и позвольте ему разогреться при половинном газе.

3. Медленно поверните иглу **L** по часовой стрелке, чтобы найти положение, в котором скорость при холостом режиме максимальна, затем установите иглу на четверть ($\frac{1}{4}$) оборота против часовой стрелки.

4. Поверните винт регулировки оборотов холостого хода (**T**) против часовой стрелки; так, чтобы пильная цепь не поворачивалась. Если скорость при холостом режиме слишком мала, поверните винт по часовой стрелке.

5. Сделайте пробный проход и настройте иглу **H** для наилучшей мощности резания, а не максимальной скорости.

ВНИМАНИЕ! При необходимости дополнительной регулировки карбюратора бензопилы рекомендуем обратиться в сервисный центр. Неправильная регулировка карбюратора может привести к поломке бензопилы и отказу от гарантийного ремонта.

Цепной тормоз

Агрегат оснащен автоматическим тормозом для остановки вращения пильной цепи, при возникновении отдачи во время распиливания. Тормоз автоматически управляется силой инерции, которая действует на вес, установленный внутри переднего механизма защиты. Этим тормозом также можно управлять вручную, если передний механизм защиты повернут вниз к пильной шине.

Для освобождения тормоза, дерните передний механизм защиты вверх к передней ручке, до щелчка.

Работа с пилой.

Перед началом работы прочтите раздел **Меры безопасности перед началом работы**. Рекомендуется сначала тренироваться в распиливании легких бревен. Это поможет вам привыкнуть к агрегату.

Всегда следуйте правилам техники безопасности. Бензопила должна использоваться только для распиливания древесины.

Запрещается распиливать другие типы материалов.

Вибрация и отдача различаются у разных материалов, и требования техники безопасности не будут соблюдены.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не используйте бензопилу как рычаг для поднятия, перемещения или раскалывания предметов. Не крепите ее на фиксированных основаниях.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Запрещается присоединять к механизму отбора мощности инструменты и устройства, которые не определены производителем.

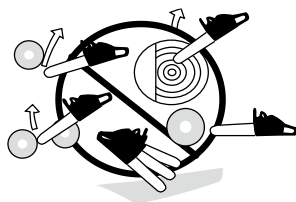
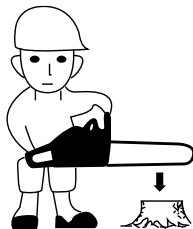
Нет необходимости принудительно вгонять пилу в распил. Применяйте только легкое давление при работе двигателя с максимальной скоростью.

Когда пильная цепь застревает в распиле, не пытайтесь выдернуть ее силой, а используйте клин или рычаг для того, чтобы освободить.

Защита от отдачи

Пила оснащена цепным тормозом, который при правильной работе останавливает цепь в случае отдачи. Необходимо проверить работу цепного тормоза перед каждым использованием, посредством пуска пилы на полном газе (1-2 сек) и толкания переднего механизма защиты вперед.

Цепь должна остановиться немедленно, при работе двигателя с полной скоростью. Если цепь останавливается медленно или не останавливается, замените ленту тормоза и барабан сцепления перед использованием.

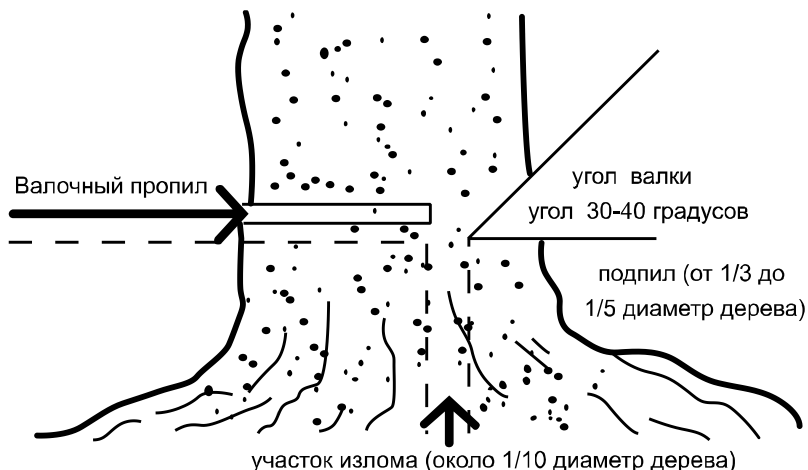


ВНИМАНИЕ! Чрезвычайно важно проверять цепной тормоз на правильность работы перед каждым использованием, и на остроту цепи для того, чтобы поддерживать уровень безопасности пилы. Удаление защитных устройств, неправильное техобслуживание или неправильная замена шины или цепи могут повысить риск серьезных травм из-за отдачи.



Валка дерева.

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



5. Когда вы валите дерево, убедитесь в том, что предупредили находящихся рядом работников об опасности!

Распил и обрезка сучьев.

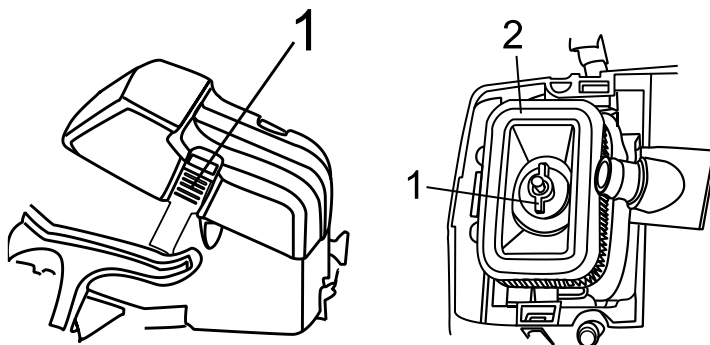
- Всегда обеспечивайте опору для ног. Не стойте на бревне.
- Будьте бдительны и остерегайтесь перекатывания бревна. При работе на склоне, стойте выше, чем спиливаемое дерево.
- Следуйте инструкциям в разделе «Для безопасной работы», чтобы избежать возникновения отдачи.

Перед началом работы проверьте направление изгибающей силы внутри бревна. Всегда заканчивайте распиливание со стороны, противоположной направлению изгиба, во избежание зажатия шины в распиле.

Техническое обслуживание пилы.

ВНИМАНИЕ! Перед чисткой, осмотром или ремонтом агрегата убедитесь, что двигатель остановлен и остыл. Снимите колпачок свечи зажигания для предотвращения случайного пуска

Воздушный фильтр.



1. Пыль на поверхности очистителя может быть удалена посредством легкого постукивания угла очистителя о твердую поверхность.
2. Для счистки грязи в ячейках разделите очиститель на половинки и почистите щеткой при помощи бензина.
3. Продуйте их изнутри, используя сжатый воздух.
4. Для соединения половинок очистителя нажмите на ободок до щелчка.

ВНИМАНИЕ! При установке главного фильтра убедитесь, что бороздки на краю фильтра верно подогнаны к выступам на крышке цилиндра.

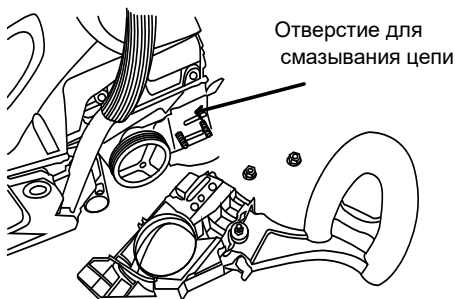
Отверстие для смазывания цепи.

Демонтируйте пыльную шину и проверьте масляное отверстие на засоры.

Смазка цепи.

Когда пыльная шина демонтирована, удалите опилки в бороздке шины и масляном отверстии.

Смажьте носовое цепное колесо через отверстие подачи смазки на конце шины.



Прочие узлы.

Регулярно проверяйте агрегат на предмет утечки топлива, ослабления креплений, а также повреждения главных деталей, особенно соединения рукояток и место крепления пильной шины. Если найдены какие-либо дефекты, убедитесь, что они устранены перед следующим пуском.

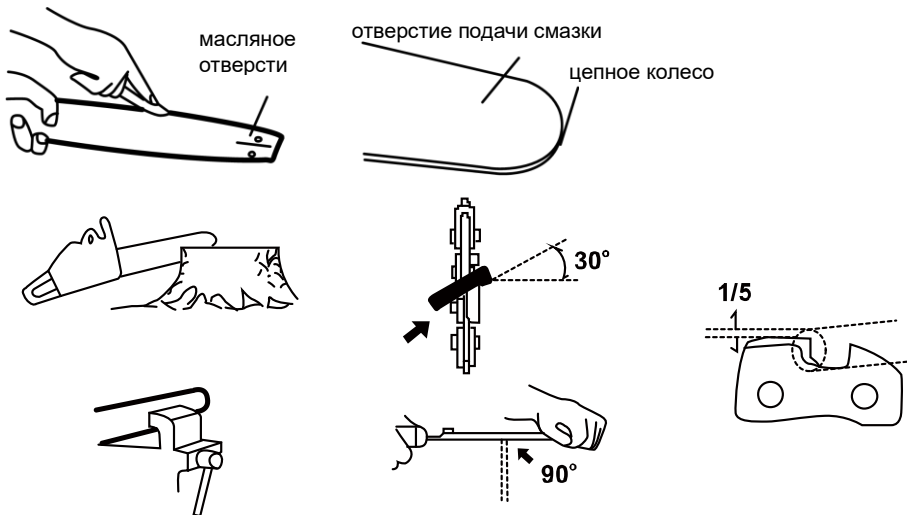
Техническое обслуживание пильной цепи и пильной шины.

Пильная цепь.

ВНИМАНИЕ! Для ровной и безопасной работы очень важно содержать зубья цепи острыми!

Признаки затупления зубьев и необходимости их заточки:

- Опилки становятся порошкообразными



- Опилки становятся порошкообразными
- Требуется дополнительное усилие для распиливания

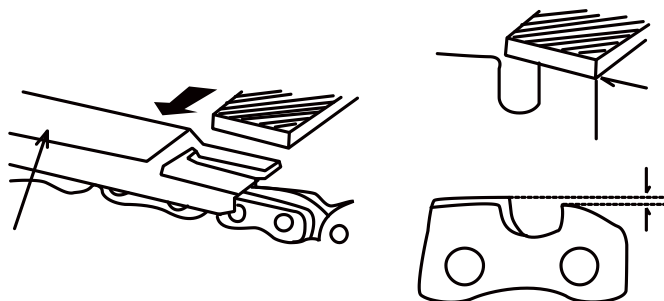
- Распил получается неровным
- Увеличивается вибрация
- Увеличивается потребление топлива

Стандарты настройки зубьев цепи

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Обязательно надевайте защитные перчатки!

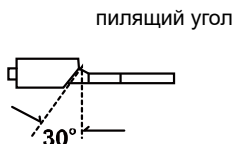
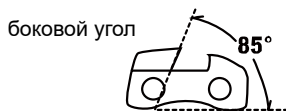
ВНИМАНИЕ! Перед заточкой напильником:

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



1. Поместите напильник на режущий зуб и толкайте прямо вперед. Соблюдайте положение напильника, как показано на рисунке
2. После заточки каждого зуба проверьте глубину заточки, и заточите каждый зуб до правильного уровня.
3. Убедитесь в том, что закругляете передний край для снижения возможности отдачи или поломки скобы.

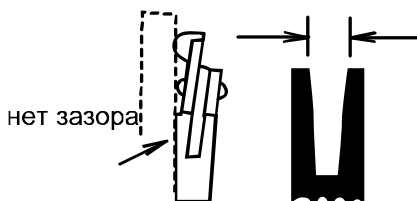
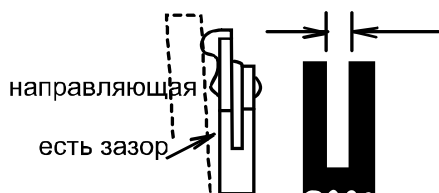
4. 4. Убедитесь в том, что у каждого зуба длина и углы краев соответствуют указанным на рисунке



Пильная шина.

ВНИМАНИЕ! Время от времени переворачивайте пильную шину, для предотвращения ее частичного износа.

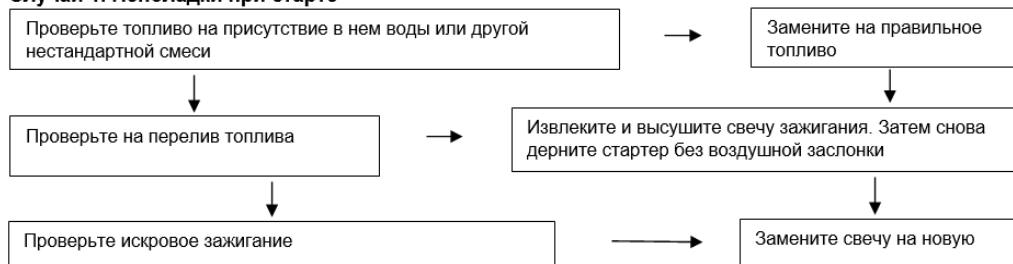
ВНИМАНИЕ! Направляющий паз шины должен быть строго прямоугольным. Проверяйте паз на наличие износа! Проверяйте шину и внешнюю сторону режущего зуба с помощью линейки, как показано на рисунке. Если между линейкой и шиной есть зазор, направляющая нормальна. В противном случае она изношена. Такую шину нужно корректировать или заменять.



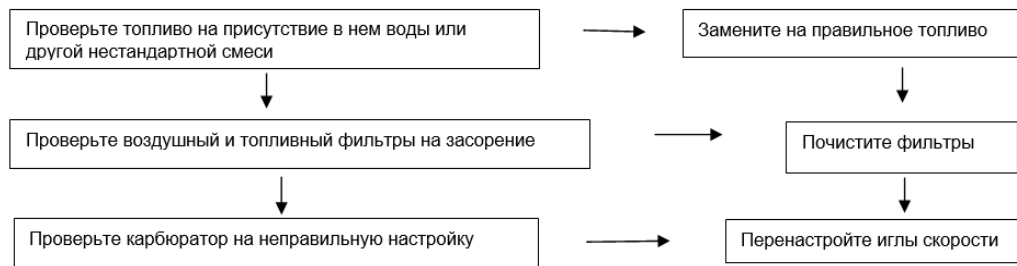
Руководство по выявлению неисправностей.

Ниже представлены неисправности и возможные решения.

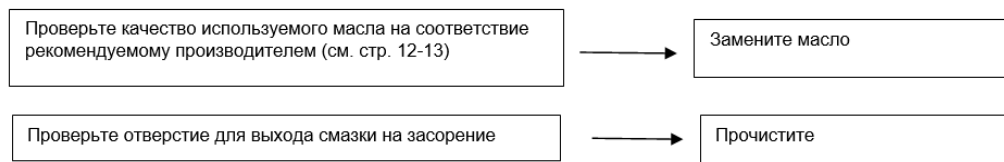
Случай 1. Неполадки при старте



Случай 2. Нехватка мощности/ плохое ускорение/ грубый холостой режим



Случай 3. Не смазывается цепь



ВНИМАНИЕ! Если вы считаете, что агрегату требуется дальнейший сервис, пожалуйста, проконсультируйтесь с авторизованным центром сервиса в вашем регионе.

Периодичность технического обслуживания.

Внимание! Не проводите обслуживание бензиновой пилы пока двигатель еще горячий во избежание возгораний и ожогов. Все работы, кроме перечисленных в данной инструкции по эксплуатации должны выполняться в авторизованном сервисном центре. Правильное и регулярное обслуживание увеличивает срок службы и качество работы бензиновой пилой.

Техническое обслуживание		Перед каждым использованием	Время между операциями (часы работы)	
Объект	Действие		10	100
Винты/Болты	Осмотреть /затянуть	•		
Воздушный фильтр	Очистить /заменить		•	
Топливный фильтр	Заменить			•
Свеча зажигания	Очистить /проверить зазор /заменить		•	
Искрогаситель глушителя	Чистка			•

СРОК СЛУЖБЫ.

Срок службы инструмента составляет 3 года с даты продажи. По истечении срока службы и при выработке назначенного ресурса изделие подлежит утилизации в соответствии с установленными правилами в РФ.

ЗАПРЕЩЕНО применение инструмента не по назначению!

ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИХ ОТКАЗОВ И ОШИБОЧНЫЕ ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА ИЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ.

Не использовать с поврежденной рукояткой или не использовать при появлении дыма непосредственно из корпуса изделия. Не использовать с подтеканием топлива. Не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде). Не включать при попадании воды в корпус. Не использовать при сильном искрении. Не использовать при появлении сильной вибрации.

КРИТЕРИЙ ПРЕДЕЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ.

Перетёрт или повреждён топливо провод. Поврежден корпус изделия.

ДЕЙСТВИЯ ПЕРСОНАЛА В СЛУЧАЕ ИНЦИДЕНТА, КРИТИЧЕСКОГО ОТКАЗА ИЛИ АВАРИИ.

При возникновении инцидента или аварии следует незамедлительно остановить работу с инструментом, выключить его, обратиться в сервисную службу, действовать по указаниям службы сервиса, если таковые поступили, и не допускать людей к работе с инструментом.

ХРАНЕНИЕ.

Необходимо хранить в сухом месте. Необходимо хранить вдали от источников повышенных температур и воздействия солнечных лучей. При хранении необходимо избегать резкого перепада температур.

Хранение без упаковки не допускается.

ТРАНСПОРТИРОВКА.

Категорически не допускается падение и любые механические воздействия на упаковку при транспортировке. При разгрузке и погрузке не допускается использование любого вида техники, работающей по принципу зажима упаковки.

УТИЛИЗАЦИЯ.

Отслужившие  свой срок электроинструменты, принадлежности и  упаковку следует сдавать на экологически чистую рекуперацию отходов. Не выбрасывайте инструменты в бытовой мусор!

Хранение и утилизация.

- Помещение для хранения должно быть сухим, не пыльным и находится вне досягаемости для детей.
- Хранить бензопилу необходимо в упаковочной коробке в сухом месте.

Бензопила не относится к обычным бытовым отходам. В случае утилизации необходимо доставить ее к месту приема соответствующих отходов. Упаковку и упаковочные материалы следует сдавать для переработки. Упаковку следует утилизировать без нанесения экологического ущерба окружающей среде в соответствии с действующими нормами и правилами.

Значение шума и вибрации.

Типичный уровень взвешенного звукового давления (A), измеренный в соответствии с EN60745: Уровень звукового давления ($L_p A$): 95,7 дБ (A) Уровень звуковой мощности (LWA): 106,7 дБ (A) Погрешность (K): 3 дБ(A). Используйте средства защиты слуха. Общий уровень вибрации (векторная сумма по трем координатам), определенный в соответствии с EN60745: Распространение вибрации (a_h, AG): 3,2 м/с². Погрешность (K): 1,5 м/с².

Гарантийные обязательства

Базовые условия гарантии.

Гарантийный срок составляет 2 года, срок службы – 3 года

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

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

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

Гарантия на инструменты ELFY предоставляется на следующих условиях:

- 1) Гарантия предоставляется путем бесплатного устранения неисправностей в течении гарантийного срока и распространяется только на неисправности, вызванные дефектами материала или производства
- 2) Срок гарантии отсчитывается от даты покупки и составляет 2 года
- 3) На выбор компании производителя устранение гарантийной неисправности осуществляется либо посредством ремонта в авторизованном сервис центре (список центров можно запросить по указанному выше имейлу технической поддержки), либо путем замены на новое устройство, в том числе аналогичную по характеристикам модель при условии возврата дефектного изделия
- 4) Претензии кроме бесплатного устранения неисправности под действие гарантии не подпадают
- 5) После осуществленного ремонта или замены срок гарантии не продлевается

Ограничения на гарантийные обязательства.

Гарантия не распространяется:

- 1) На инструмент в разобранном виде или со следами вскрытия
- 2) На детали и агрегаты подверженные естественному износу, а также инструмент с полным выработанным ресурсом
- 3) На дефекты появившиеся в силу невыполнения рекомендаций инструкции по эксплуатации, включая профессиональное, а не бытовое использование, работы в неподходящих по температуре средах, использование не по назначению, отсутствие обслуживания и тп.
- 4) На техническое обслуживание (смазку, очистку)
- 5) На механические повреждения, появившиеся по вине покупателя
- 6) На инструмент с любыми изменениями в конструкции, сделанные покупателем
- 7) На дефекты, появившиеся в силу нарушений рекомендаций по монтажу и подключению

Гарантийный талон

Изделие _____

Модель _____

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

Фирма
продавец _____

Дата
продажи _____

Печать

Подпись
продавца _____

С инструкцией по эксплуатации, правилами установки и
эксплуатации ознакомлен.

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

Подтверждаю ознакомление с условиями гарантии

Подпись
покупателя _____



elfy-go.ru