

**GREEN ★
MACHINE®**

**Руководство по эксплуатации
ПИЛА
АККУМУЛЯТОРНАЯ
GM120301**



EAC 2023

СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1	Общие правила безопасности	3
Раздел 2	Состав изделия	8
Раздел 3	Технические данные.....	9
Раздел 4	Распаковка и сборка	10
Раздел 5	Эксплуатация изделия.....	11
Раздел 6	Инструкции по безопасной резке	14
Раздел 7	Техническое обслуживание и чистка	20
Раздел 8	Устранение неисправностей.....	25
Раздел 9	Экологическая утилизация.....	27
Раздел 10	Ограниченная гарантия	28

1

ОБЩИЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

СИМВОЛЫ, ОТМЕЧЕННЫЕ НА ИЗДЕЛИИ

СИМВОЛ	НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
	Маркировка EAC	Соответствует всем требуемым Техническим регламентам Таможенного союза ЕврАзЭС.
 Li-Ion	Маркировка WEEE	ВНИМАНИЕ! Использованные электроинструменты не должны помещаться в бытовые отходы. Их необходимо сдавать в места общественного сбора для экологически безопасной утилизации в соответствии с местными правилами.
	Предупреждение об опасности	Меры предосторожности, связанные с вашей безопасностью
	Прочитайте инструкцию по эксплуатации	Для снижения риска травмирования пользователь должен прочитать и понять руководство оператора перед использованием этого продукта.
	Не подвергать воздействию дождя	Не оставляйте свой инструмент на открытом воздухе или под дождем.
	Используйте защитные очки и наушники	Для снижения риска повреждения ушей и глаз, пожалуйста, используйте защиту для ушей и глаз!
	Всегда удерживайте пилу двумя руками	Правильно удерживайте пилу двумя руками во время работы.
	Остерегайтесь отдачи от пилы и избегайте контакта с кончиком пыльной шины.	При движении пилы вверх от бревна может произойти резкая отдача.
	Уровень шума	Уровень шума вашего инструмента не превышает XX децибел.

! **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Прочитайте все предупреждения и инструкции по безопасности. Несоблюдение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или серьезным травмам. Сохраните все предупреждения и инструкции для последующего использования.

! Термин «электроинструмент» в предупреждениях относится к вашему сетевому электроинструменту (с подключением к сети) или беспроводному электроинструменту (работающему от аккумулятора).

1.1 БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА

1. Поддерживайте рабочую зону чистой и хорошо освещенной. Загроможденные или темные места способствуют возникновению несчастных случаев.
2. Не работайте с электроинструментами во взрывоопасной среде, такой как наличие воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут вызвать воспламенение пыли или паров.
3. Удалите детей и посторонних лиц из зоны работы с электроинструментом. Отвлечение внимания может привести к потере контроля над инструментом.

1.2 ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

1. Будьте внимательны, следите за процессом работы при работе с электроинструментом. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств. Мгновенное отвлечение во время работы с электроинструментами может привести к серьезной травме.
2. Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда носите защитные очки. Средства защиты, такие как маска от пыли, обувь с нескользящей подошвой, защитный шлем или наушники, используются в зависимости от условий работы и помогают снизить риск получения травм.
3. Предотвращайте случайное включение. Убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено» перед подключением к источнику питания и/или аккумуляторной батарее, поднятием или переноской инструмента. Переноска электроинструментов с пальцем на выключателе или подключение электроинструментов к сети тока с включенным выключателем может привести к несчастному случаю.
4. Снимите все ручные инструменты и гаечные ключи перед включением электроинструмента. Инструмент или гаечный ключ, оставленные на вращающейся части электроинструмента, могут привести к получению травмы.
5. Принимайте удобную позу во время работы с электроинструментом. Всегда сохраняйте прочную опору и равновесие. Это обеспечивает лучший контроль над электроинструментом в неожиданных ситуациях.
6. Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду или украшения. Уберите волосы, одежду и перчатки от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут запутаться в движущихся частях.
7. Если в электроинструменте предусмотрен разъем для подключения системы удаления пыли, убедитесь, что они подключены и правильно используются. Использование системы удаления пыли может снизить риск, связанный с пылью.

1.3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

1. Не прилагайте излишние усилия к электроинструменту. Используйте электроинструмент только по прямому назначению. Электроинструмент работает лучше и безопаснее при заданной на заводе скорости.
2. Не используйте электроинструмент, если выключатель не работает. Любой электроинструмент, которым невозможно управлять с помощью выключателя, является опасным и должен быть отремонтирован.
3. Отключите вилку от источника питания и/или отсоедините аккумуляторную батарею от электроинструмента перед выполнением любых настроек, замены принадлежностей или хранением электроинструмента. Такие профилактические меры безопасности снижают риск случайного включения электроинструмента.
4. Храните отключенные электроинструменты вне досягаемости детей и не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментом или этими инструциями, работать с ним. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.
5. Обслуживайте электроинструменты. Проверяйте правильность выравнивания или блокировки подвижных частей, поломку частей и любое другое состояние, которое может повлиять на работу электроинструмента. При повреждении электроинструмента его необходимо отремонтировать перед использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за плохо обслуживаемых электроинструментов.
6. Храните режущие инструменты заточенными и чистыми. Правильно обслуживаемые острые режущие инструменты меньше склонны к заклиниванию и легче контролируются.
7. Используйте электроинструмент, аксессуары и насадки и т. д. в соответствии с этими инструкциями, учитывая условия работы и выполняемую работу. Использование электроинструмента не по назначению может привести к опасной ситуации.

1.4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УХОД ЗА АККУМУЛЯТОРНЫМИ ИНСТРУМЕНТАМИ

1. Заряжайте аккумулятор только с помощью зарядного устройства, указанного производителем. Зарядное устройство, предназначенное для одного типа аккумуляторной батареи, может создавать риск возникновения пожара при использовании с другим типом аккумуляторной батареи.
2. Используйте электроинструменты только с определенными батарейными блоками, предназначенными специально для них. Использование других батарейных блоков может повлечь риск возникновения травм и пожара.
3. Когда аккумуляторная батарея не используется, держите ее подальше от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие маленькие металлические предметы, которые могут создать соединение между контактами. Короткое замыкание контактов аккумуляторной батареи может вызвать ожоги или пожар.
4. При нарушении условий эксплуатации из аккумуляторной батареи может выделяться жидкость. Избегайте контакта с этой жидкостью. Если случайно произошел контакт с жидкостью, промойте пораженную область водой. Если жидкость попала в глаза, обратитесь за медицинской помощью. Жидкость из аккумуляторной батареи, может вызвать раздражение или ожоги.

1.5 ОБСЛУЖИВАНИЕ

Проводите обслуживание вашего электроинструмента квалифицированным специалистом по ремонту, используя только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасное хранение и использование электроинструмента.

1.6 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С АККУМУЛЯТОРНОЙ ПИЛОЙ

1. Держите все части тела подальше от цепи пилы во время работы. Перед запуском пилы убедитесь, что цепь пилы не соприкасается ни с чем. Неосторожность во время работы с пилами может привести к затягиванию вашей одежды или тела в цепь пилы.
2. Всегда держите пилу двумя руками: правой на задней рукоятке и левой на передней рукоятке. Держать пилу с обратной конфигурацией рук не допускается. Это повышает риск получения травмы.
3. Держитесь за изолированные поверхности рукояток, так как цепь пилы может соприкоснуться со скрытой проводкой. Если цепь пилы соприкоснется с проводом под напряжением, то металлические части пилы могут стать проводниками и вызвать у оператора электрический удар.
4. Носите защитные очки. Рекомендуется использовать дополнительное защитное снаряжение для слуха, головы, рук, ног и стоп. Адекватное защитное снаряжение снизит риск получения травмы от летящих осколков или случайного контакта с цепью пилы.
5. Не работайте с пилой на дереве, на лестнице, на крыше или на любой нестабильной опоре. Работа с пилой в таком положении может привести к серьезным травмам.
6. Всегда обеспечивайте надежную опору и работайте с пилой только на устойчивой и ровной поверхности. Скользкие или нестабильные поверхности, такие как лестницы, могут вызвать потерю равновесия или контроля над пилой.
7. При резке веток будьте осторожны с возможным отскоком. При отскоке ветка может ударить оператора или выбить пилу из рук.
8. Переносите пилу только в выключенном состоянии за переднюю рукоятку держа на расстоянии от вашего тела. При транспортировке или хранении пилы всегда надевайте кожаные направляющие шины. Правильное обращение с пилой снизит вероятность случайного контакта с движущейся цепью пилы.
9. Следуйте инструкциям по смазке, натяжению цепи и замене аксессуаров. Неправильно натянутая или смазанная цепь может оборваться или увеличить вероятность отдачи.
10. Режьте только древесину. Не используйте пилу для резки металла, пластика, камня или других строительных материалов. Использование пилы для операций, не предусмотренных ее назначением, может создать опасную ситуацию.
11. Не пытайтесь спилить дерево, пока не поймете риски и способы их предотвращения. Во время спила дерева могут возникнуть серьезные травмы оператора или окружающих.
12. Следуйте всем инструкциям по очистке, хранению и обслуживанию пилы. Убедитесь, что пила выключена, а аккумуляторный блок извлечен. Неожиданное включение пилы при чистке или обслуживании может привести к серьезным травмам.

1.7 ПРИЧИНЫ И ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ОТДАЧИ

Отдача может возникнуть, когда нос или кончик направляющей шины соприкасается с объектом или когда древесина смыкается и зажимает цепь пилы в разрезе.

Соприкосновение с кончиком в некоторых случаях может вызвать резкую обратную реакцию, отбрасывая направляющую шину вверх и назад к оператору.

Зажим цепи пилы сверху направляющей шины может быстро отталкивать направляющую шину назад к оператору.

Любая из этих реакций может привести к потере контроля над пилой и причинить серьезную травму. Не полагайтесь исключительно на встроенные в пилу средства безопасности. Как пользователю пилы, вам следует предпринять несколько шагов, чтобы обеспечить безопасность при работе.

Отдача является результатом неправильного использования инструмента и/или неправильных рабочих процедур или условий и может быть предотвращена путем соблюдения соответствующих мер предосторожности, приведенных ниже:

1. Удерживайте пилу крепким хватом, с пальцами обхватывающими рукоятки пилы, держите обе руки на пиле и расположите свое тело и руки так, чтобы сопротивляться отдаче. Отдачу можно контролировать оператором, если принимать соответствующие меры предосторожности. Не отпускайте пилу.
2. Не тянитесь к объекту и не режьте выше уровня плеч. Это поможет предотвратить случайное соприкосновение и обеспечит лучший контроль пилы в непредвиденных ситуациях.
3. Используйте только шины и цепи, рекомендованные производителем. Не рекомендованные шины и цепи могут вызвать поломку цепи и/или отдачу.
4. Следуйте инструкциям производителя по заточке и обслуживанию цепи. Уменьшение высоты, направляющей паза может привести к увеличению отдачи.

1.8 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ АККУМУЛЯТОРОВ

1. Держите зарядное устройство аккумулятора подальше от дождя или влаги. Попадание воды в зарядное устройство аккумулятора увеличивает риск получения удара электрическим током.
2. Не заряжайте другие аккумуляторы. Зарядное устройство аккумулятора предназначено только для зарядки литий-ионных аккумуляторов в указанном диапазоне напряжения. В противном случае, есть опасность возникновения пожара и взрыва.
3. Следите за чистотой зарядного устройства аккумулятора. Загрязнение может привести к опасности получения удара электрическим током.
4. Перед каждым использованием проверяйте зарядное устройство аккумулятора, кабель и вилок. Если обнаружены повреждения, не используйте зарядное устройство аккумулятора. Никогда не открывайте зарядное устройство аккумулятора самостоятельно. Проводите ремонт только у квалифицированных специалистов и используйте только оригинальные запасные части. Поврежденные зарядные устройства аккумуляторов, кабели и вилки увеличивают риск поражения электрическим током.
5. Не размещайте зарядное устройство аккумулятора на легковоспламеняющихся поверхностях (например, бумага, текстиль и т. д.) или рядом с ними. При нагреве зарядного устройства аккумулятора в процессе зарядки может возникнуть опасность возгорания.
6. Следите за детьми, чтобы они не играли с зарядным устройством аккумулятора.

2 СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

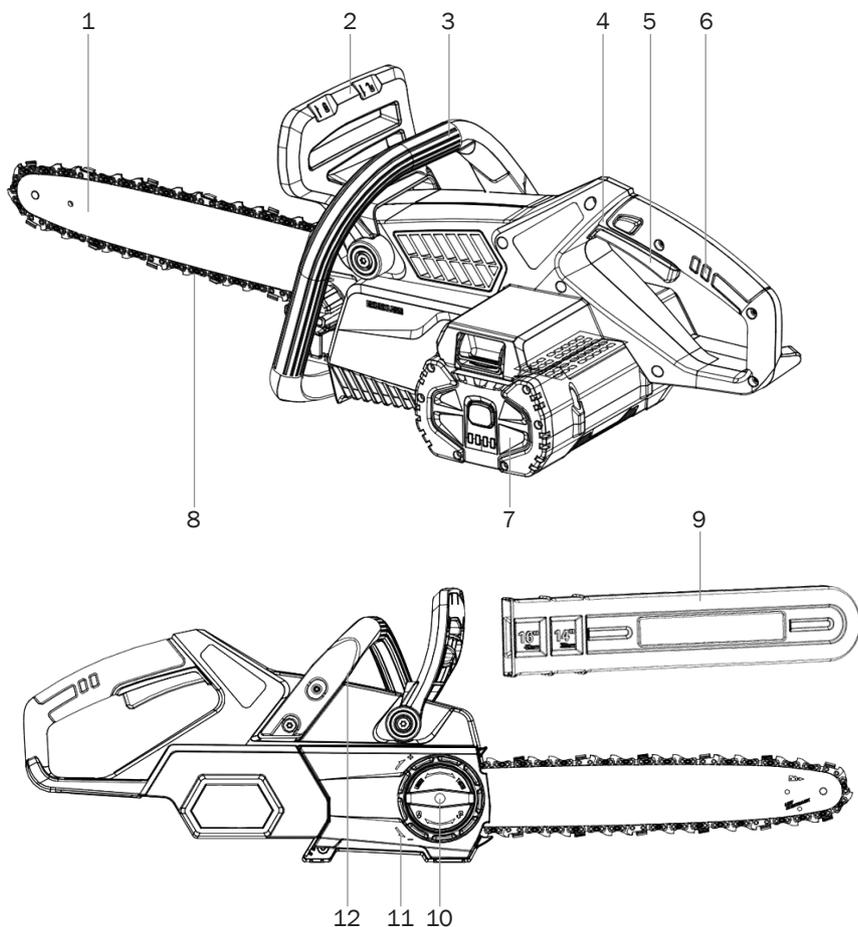


Рис. 1

- | | |
|------------------------|---------------------------------------|
| 1. Пильная шина | 7. Батарейный блок |
| 2. Защитный щиток | 8. Пильная цепь |
| 3. Передняя рукоятка | 9. Чехол для лезвия |
| 4. Кнопка безопасности | 10. Рычаг блокировки регулировки шины |
| 5. Кнопка пуска | 11. Регулировочная рукоятка цепи |
| 6. Задняя рукоятка | 12. Боковая крышка |

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Пила	GM120301	
Номинальное напряжение	62 В	
Скорость цепи без нагрузки	11000 об/мин.	
Длина шины	16" (400 мм)	
Масса нетто	4.3 кг	
Уровень звукового давления на рабочем месте оператора	89.4 дБ(А) K=3 дБ(А)	
Измеренный уровень звуковой мощности	100.4 дБ(А) K=3.09 дБ(А)	
Гарантированный уровень звуковой мощности	104 дБ(А)	
Вибрация	1.73 м/с ² K=1.5 м/с ²	
Батарея	Литий-ионная	
Модельный номер	GMA533	GMA534
Номинальное напряжение	62 В	62 В
Емкость	2.5 Ач (135 ВтЧ)	4.0 Ач (216 ВтЧ)
Количество ячеек батареи	15 шт.	15 шт.
Зарядное устройство для батареи	Сетевое	
Модельный номер	GMA135	
Входное напряжение	230 В, 50 Гц, 2 А	
Выходное напряжение	62 В, 4 А	
Допустимый диапазон температуры зарядки	4-40 °С	

4 РАСПАКОВКА И СБОРКА

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Если какие-либо части повреждены или отсутствуют, не используйте этот продукт до замены этих частей. Использование этого продукта с поврежденными или отсутствующими частями может привести к серьезным травмам.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед сборкой убедитесь, что прибор выключен и батарея извлечена.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не пытайтесь изменять этот продукт или использовать аксессуары, не рекомендованные для использования с этой пилой.

4.1 СОСТАВ УПАКОВКИ

- Пила.
- Чехол для лезвия.
- Аккумуляторная батарея 62 В.
- Зарядное устройство для аккумулятора.
- Руководство по эксплуатации.

Ваша аккумуляторная пила поставляется полностью собранной. Следуйте этим инструкциям по распаковке, чтобы начать работу с вашей пилой.

1. Осторожно извлеките инструмент и все аксессуары из коробки.
2. Внимательно осмотрите инструмент, чтобы убедиться, что ничего не было повреждено во время транспортировки.
3. После подтверждения, что инструмент полностью рабочий и полностью укомплектован, утилизируйте все упаковочные материалы с использованием ответственных методов переработки и утилизации.
4. Если какие-либо части повреждены или отсутствуют, пожалуйста, верните продукт в место покупки.
5. Полностью зарядите аккумулятор перед началом работы.

5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ

- ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Всегда будьте осторожны при работе с аккумуляторной пилой и соблюдайте строгие меры безопасности, независимо от вашего уровня опыта и квалификации.
- ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Всегда используйте защиту для глаз и ушей при работе с аккумуляторной пилой.
- ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Используйте только рекомендованные производителем аксессуары.
- ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Перед каждым использованием тщательно осмотрите весь продукт на предмет повреждений, отсутствующих или неплотно закрепленных деталей. Затяните все крепежные элементы и не используйте этот продукт, пока все отсутствующие или поврежденные детали не будут заменены.

5.1 СМАЗКА ИНСТРУМЕНТА

- ⚠ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Перед настройкой, хранением или чистой выключите и извлеките аккумулятор из пилы. Имейте в виду, что лезвия продолжают двигаться после выключения бензопилы. Никогда не касайтесь движущихся лезвий.

Перед каждым использованием проверьте, достаточно ли масла для цепи внутри устройства. Без правильного уровня масла аккумуляторная пила не будет функционировать должным образом. Чтобы смазать бензопилу, следуйте указанным ниже шагам. Мы рекомендуем использовать масло **SAE 10W-30** или эквивалентное масло для шины и цепи, которое можно приобрести в магазине строительных материалов.

1. Открутите крышку бака для масла (Рис. 2).
2. Наполните масляный бак маслом для цепи. Уровень масла должен быть выше отметки «MIN» (Рис. 2).
3. Закройте крышку масляного бака.

Тщательно очистите устройство, если на него пролили масло.

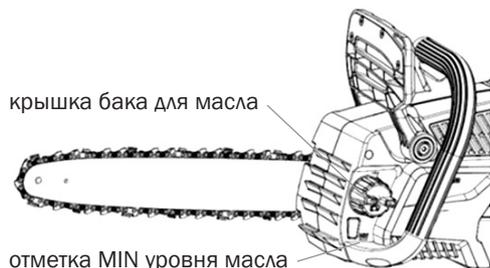


Рис. 2

5.2 УСТАНОВКА / СНЯТИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Полностью зарядите батарею перед первым использованием.
-  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!** Всегда извлекайте аккумуляторную батарею из устройства при сборке, настройке, чистке или в случае, когда пила не используется.
-  **ВНИМАНИЕ!** Существует опасность взрыва при неправильной установке аккумулятора. Используйте только рекомендованный производителем аккумулятор.

5.3 УСТАНОВКА БАТАРЕИ

1. Подключите аккумуляторную батарею к зарядному устройству. Ваш аккумулятор должен быть полностью заряжен перед первым использованием аккумуляторной пилы.
2. Убедитесь, что переключатель питания установлен в положение «выкл.».
3. Выровняйте ребра аккумуляторной батареи с пазами крепления в разьеме для аккумулятора бензопилы. Вставьте аккумуляторную батарею в держатель аккумулятора (Рис. 3).
4. Убедитесь, что защелка защелкивается на место и аккумулятор крепко фиксируется.

5.4 СНЯТИЕ БАТАРЕИ

1. Выключите аккумуляторную пилу.
2. Нажмите кнопку снятия аккумулятора, чтобы отсоединить аккумулятор от фиксатора. (Рис. 4).
3. Снимите аккумулятор, оберегая себя от контакта с лезвиями.

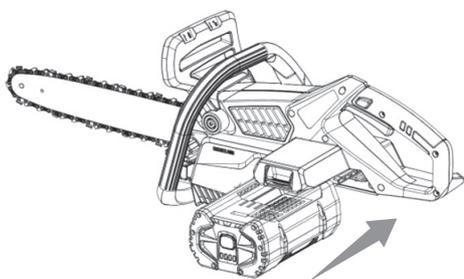


Рис. 3

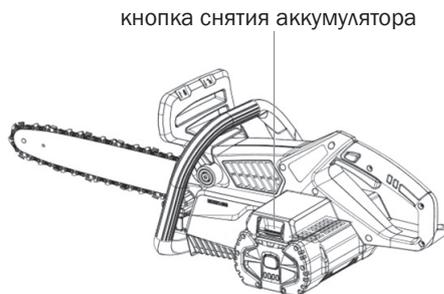


Рис. 4

5.5 ЗАПУСК / ОСТАНОВКА ПИЛЫ

Следуйте этому чек-листу перед каждым использованием аккумуляторной пилы:

1. Убедитесь, что цепь полностью установлена и правильно натянута.
2. Проверьте уровень масла.
3. Убедитесь, что режущие зубья цепи острые.
4. При необходимости смажьте цепь.
5. Убедитесь, что защитная рукоятка полностью функциональна и может перемещаться в разные положения.
6. Убедитесь, что цепь не касается земли или других объектов.
7. Крепко удерживайте пилу двумя руками.

Для запуска пилы:

1. Снимите защитный кожух поз. 9 рис. 1 с пильной шины с цепью.
2. Удерживайте пилу двумя руками, по руке на каждой рукоятке. Нажмите кнопку безопасности поз. 4 рис. 1 и кнопку включения поз. 5 рис. 1. Отпустите кнопку безопасности поз. 4 рис. 1, как только пила включится. Вы должны продолжать удерживать курок включения поз. 5 рис. 1 для продолжения работы.

Для остановки пилы:

Отпустите курок включения для остановки пилы в любой момент. Убедитесь, что вы отошли от рабочей области перед отпуском курка.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! При возникновении чрезвычайной ситуации во время работы, немедленно сдвиньте вперед защитную рукоятку.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Оденьте на пилу защитный кожух и извлеките батарею после каждого использования.

6 ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОЙ РЕЗКЕ

6.1 ОСНОВЫ РЕЗКИ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Избегайте резки на неровной поверхности и всегда убедитесь в своей устойчивости перед включением аккумуляторной пилы. Крупко удерживайте пилу двумя руками.

1. Перед запуском аккумуляторной пилы примите удобную позу и возьмите крепко инструмент двумя руками. После включения пилы дайте цепи достичь полной скорости перед резкой.
2. Начинайте резку, слегка нажимая направляющую планку на дерево. Используйте легкое давление для резки.
3. Поддерживайте постоянное давление на протяжении всей резки. Перед окончанием резки уменьшите давление на пилу.
4. Отпустите курок включения сразу после завершения резки. Дайте цепи полностью остановиться, прежде чем положить пилу или переходить к следующей задаче.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Если пила застревает в древесине во время резки, цепь может остановиться. В этом случае осторожно выключите устройство и вытащите пилу из древесины. Будьте осторожны, чтобы не касаться зубьев пилы при извлечении. Затем вы можете снова включить бензопилу.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Если цепь остановилась из-за засорения пылью то не прикасайтесь к лезвию, пока батарея не будет извлечена. Вместо этого, прижмите шину и цепь к древесине и двигайте бензопилу вперед-назад, чтобы удалить мусор.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед началом резки дерева включите бензопилу и дайте ей достичь полной скорости. Никогда не запускайте бензопилу, когда она касается дерева или любого другого материала.

6.2 СПИЛИВАНИЕ ДЕРЕВЬЕВ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Избегайте работы в ветреные, дождливые или снежные дни.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Если дерево наклонено под крутым углом, слишком большое или подвержено гниению, лучше обратиться к профессионалам, которые могут с помощью тяжелой техники убрать дерево. Только после обеспечения безопасности на месте можно продолжать вырубку дерева.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Не спиливайте деревья, находящиеся рядом с электрическими проводами, зданиями или другими сооружениями.

6.2.1 ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ СПИЛИВАНИИ ДЕРЕВЬЕВ

- При спиле дерева проверяйте наличие поврежденных или сухих веток, которые могут упасть и ударить вас во время работы.
- Периодически обращайтесь внимание на вершину дерева во время спила, чтобы убедиться, что дерево падает в желаемом направлении.
- Если дерево начинает падать в неправильном направлении. Если пила застревает во время падения, немедленно отпустите пилу. Важнее всего – обезопасить себя.
- Если дерево повредило линию электропередачи в процессе спиливания, немедленно свяжитесь с энергетической компанией.

6.2.2 ПОДГОТОВКА К СПИЛУ

- Для достижения максимальной эффективности пользователи пилы часто работают бок о бок, одновременно вырубая и распиливая дерево. В этом случае, лицо, ответственное за спил, должно находиться на расстоянии, не менее двух высот дерева, от лица, производящего спил.
- При спиливании рекомендуется стоять выше по склону от дерева. Деревья обычно падают вниз по склону и почти всегда продолжают катиться вниз, оказавшись на земле.
- Перед началом спиливания следует спланировать и очистить путь отхода для чрезвычайных ситуаций. Путь отхода должен быть направлен назад и по диагонали по отношению к предполагаемому направлению падения (Рис. 5).
- Самые важные факторы при определении линии падения - естественное наклон дерева, расположение крупных веток и направление ветра. Определение линии падения дерева требует опыта и всегда должно выполняться при помощи человека, понимающего процесс. Удалите грязь, камни, кору, гвозди, скобы и проволоку с дерева там, где будет выполняться спиливание.

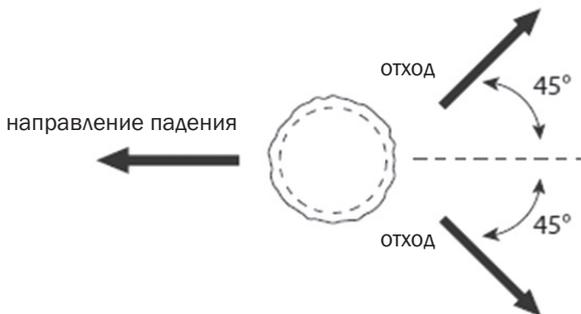


Рис. 5

6.2.3 НИЖНИЙ ПОДРЕЗ

Сделайте подрез примерно на $\frac{1}{3}$ диаметра дерева, перпендикулярно направлению падения. Сначала сделайте горизонтальный рез до нужной длины, затем второй диагональный подрез. Резы должны соединиться на глубине примерно $\frac{1}{3}$ диаметра дерева (Рис. 6).



Рис. 6

6.2.4 ВЕРХНИЙ ПОДРЕЗ

После того как был выполнен нижний подрез, сделайте еще один горизонтальный разрез на противоположной стороне дерева. Он должен быть на высоте не менее 50 мм выше нижнего подреза. Никогда не ходите со стороны нижнего подреза, так как это может привести к неожиданному падению дерева (Рис. 7).

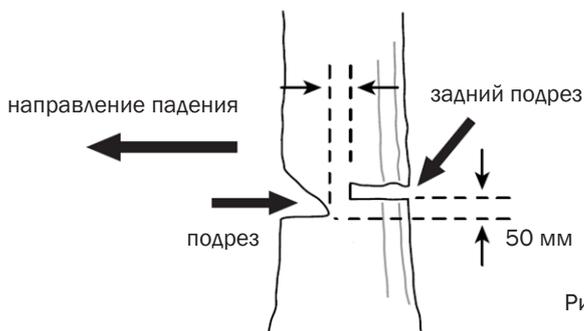


Рис. 7

При выполнении верхнего разреза дерево начнет падать. Будьте внимательны к направлению падения, так как вам может потребоваться приостановить подрезку и изменить направление падения дерева. Если уже поздно менять направление падения, то немедленно отойдите в сторону, чтобы избежать травмы.

Как только начнется падение, немедленно выключите и положите свою бензопилу. Не бегите с бензопилой в руках. Поставьте пилу и удалитесь по заранее запланированному пути отступления. Следите за падающими частями дерева и будьте внимательны.

6.3 ОБРЕЗКА ВЕТОК

Обрезка дерева — это процесс удаления ветвей с поваленного дерева. Избегайте срезания крупных ветвей, так как их удаление может нарушить баланс дерева. Срезайте любую ветку, находящуюся под натяжением, снизу вверх, чтобы избежать зажима цепной пилы или возникновения отдачи (Рис. 8).

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Учитывайте возможность отдачи от вашей цепной пилы во время обрезки веток. Никогда не позволяйте направляющей шине соприкасаться с деревом или его ветвями.

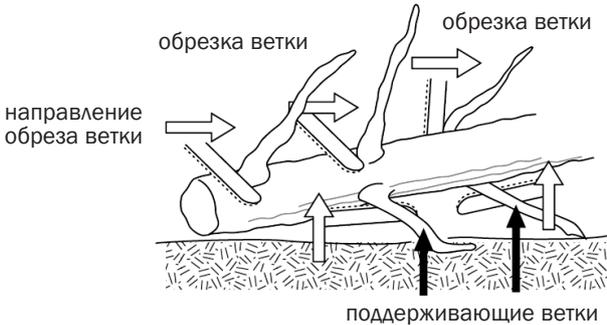


Рис. 8

7.4 РАСПИЛ БРЕВНА

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Очистите рабочую область перед началом распила.

Процесс разделки включает в себя распил бревна на более мелкие части. Процесс распила является более эффективным и безопасным, когда бревно приподнято над землей.

Распил сверху

Распил сверху представляет собой процесс распиливания бревна, которое находится параллельно земле, сверху. При выполнении распила сверху будьте осторожны, не давите на пилу слишком сильно. Легкое давление и крепкий хват инструмента позволят пиле выполнить большую часть работы и защитят вас от травм.

Распил снизу

Распил снизу представляет собой процесс распиливания бревна, которое находится параллельно земле, снизу. Подобно распилу сверху процесс требует только легкого давления и крепкой фиксации инструмента в руках.

СЛЕДУЙТЕ ЭТИМ ПРОСТЫМ ИНСТРУКЦИЯМ ДЛЯ ЛЕГКОГО РАСПИЛА:

Если бревно полностью находится на поверхности, что является наиболее распространенной ситуацией, то распил сверху - наилучший и самый простой выбор (Рис. 9).

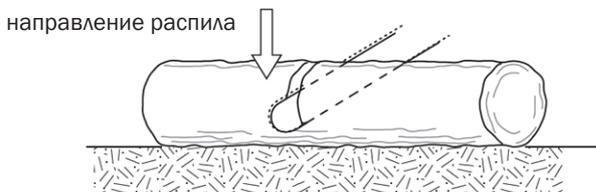


Рис. 9

Если бревно опирается на поверхность только одной стороной, то начните распил снизу. Когда вы подпилили 1/3 диаметра, вы можете перейти к распилу сверху для завершения процесса. Будьте осторожны с падающим бревном и не распиливайте в опасной ситуации (Рис. 10).

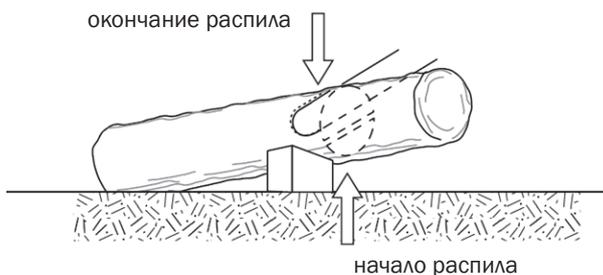


Рис. 10

Если бревно опирается на начало и конец, но не имеет поддержки посередине, начните распил снизу (подпиливание). Когда вы подпилили 1/3 диаметра, вы можете перейти к распилу сверху для завершения процесса. Будьте осторожны с падающим бревном и не распиливайте в опасной ситуации (Рис. 11).

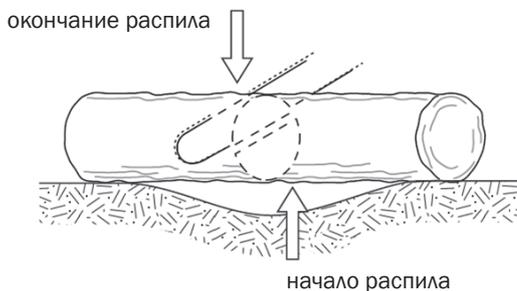


Рис. 11

Если распилываете на наклонной поверхности, то всегда располагайтесь на возвышении, относительно бревна (Рис. 12).



Рис. 12

Нет необходимости поддерживать постоянное давление на бревно во время распила. Гораздо эффективнее и безопаснее снизить давление непосредственно перед завершением распила. Помните, что даже в момент уменьшения давления на бревно, нужно крепко удерживать пилу в руках. После завершения распила всегда выключайте двигатель аккумуляторной пилы и дождитесь полной остановки цепи перед переходом к следующей задаче.

7 ОБСЛУЖИВАНИЕ И ОЧИСТКА

-  **ВНИМАНИЕ!** Регулярная проверка является самым важным этапом правильного обслуживания. Следуя указанным ниже рекомендациям, вы можете увеличить безопасность, надежность и эффективность вашей цепной пилы. Если вы обнаружите поврежденные или изношенные детали, немедленно замените их.
-  **ВНИМАНИЕ!** Перед осмотром, чисткой или проведением обслуживания снимите аккумуляторную батарею с пилы.
-  **ВНИМАНИЕ!** При обслуживании используйте только оригинальные запасные части.
-  **ВНИМАНИЕ!** Всегда носите защитные очки или защитные очки с боковыми щитками во время работы с электроинструментами или при удалении пыли.
-  **ВНИМАНИЕ!** Никогда не допускайте контакта пластиковых деталей с тормозной жидкостью, бензином, нефтепродуктами, маслами и т.д.

7.1 ПРОВЕРЬТЕ ПЕРЕД КАЖДЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

Рукоятки: Передняя и задняя рукоятки не должны иметь трещин или других повреждений. Они должны быть чистыми и сухими, чтобы обеспечивать надежный хват.

Защита рук: Не должна иметь повреждений и должна легко перемещаться вперед и назад.

Пильная шина: Должна быть прямой, без сколов, трещин или чрезмерного износа.

Пильная цепь: Цепь должна быть правильно натянута, а все звенья не должны иметь трещины, сколы или чрезмерный износ.

Боковая крышка: Не должна быть треснута или повреждена. Она должна плотно прилегать к корпусу пилы. Убедитесь, что защита цепи не имеет трещин.

Аккумулятор: Аккумулятор должен быть чистым и сухим, без признаков проколов, ударов или других повреждений. Контакты должны быть чистыми и сухими.

Держатель аккумулятора: Держатель аккумулятора должен быть чистым и сухим.

Тормоз цепи: Проверьте работу тормоза цепи, чтобы убедиться, что он функционирует должным образом.

Уровень масла: Перед использованием заполните резервуар маслом. Уровень масла всегда должен быть выше отметки «MIN».

Крышка двигателя: Проверьте наличие трещин на крышке и загрязнений в воздуховодах.

Губковый фильтр: В масляном баке находится губковый фильтр, предотвращающий засорение трубопроводов. Каждые шесть месяцев извлекайте его пинцетом и промывайте в мыльной воде. Высушите фильтр на воздухе и поместите его обратно в бак.

Примечание: Возможно, вам придется чаще мыть фильтр, если вы часто используете вашу цепную пилу. Если фильтр изношен, порван, поврежден или не поддается очистке, его следует заменить новым.

7.2 ЧИСТКА ПИЛЫ

 **ВНИМАНИЕ!** При чистке шины аккумуляторной пилы не погружайте ее в воду или другие жидкости.

1. Всегда снимайте аккумулятор перед чисткой.
2. Удалите древесные опилки и другие загрязнения из держателя аккумулятора. Убедитесь, что контакты чистые и сухие.
3. Протрите головку пилы чистой тряпкой, смоченной в слабом мыльном растворе. Никогда не используйте агрессивные моющие средства или растворители.
4. Всегда очищайте от древесных опилок, пыли и грязи паз пильной шины при замене пильной цепи.

7.3 ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярно проверяйте свою аккумуляторную пилу на следующие проблемы, которые могут негативно сказаться на работе и безопасности, если их не устранить.

Ведущая звездочка: Избегайте глубоких канавок, сломанных зубьев или заусенцев и, при необходимости, замените сломанные детали.

Место крепления пильной шины: Убедитесь, что штифт пильной шины не изогнут, не испорчен или не застрял.

Зарядное устройство: Зарядное устройство должно быть чистым, сухим и без повреждений. Посадочное место для аккумулятора и контакты должны быть чистыми и сухими.

7.4 ЗАМЕНА ПИЛЬНОЙ ШИНЫ И ЦЕПИ

 **ВНИМАНИЕ!** Снимите аккумулятор и убедитесь, что электропила полностью остановилась перед проведением обслуживания или осмотра на наличие повреждений.

 **ВНИМАНИЕ!** Не прикасайтесь голыми руками к планке или цепи. Наденьте перчатки или оберните шину/цепь в толстую ткань.

7.4.1 СНЯТИЕ ИЗНОШЕННЫХ ПИЛЬНОЙ ШИНЫ И ЦЕПИ

1. Выключите электропилу, снимите аккумулятор и наденьте защитные перчатки.
2. Поверните регулирующий винт планки против часовой стрелки на полтора оборота (540°) (Рис. 13).
3. Поверните регулирующий винт натяжки цепи против часовой стрелки до упора.
4. Поверните регулирующий винт блокировки планки против часовой стрелки до упора.
5. Снимите боковую крышку.
6. Удалите изношенную направляющую планку и пильную цепь, убедитесь, что подушка планки, звездочка и регулирующий винт не загрязнены.
7. Снимите зубчатое колесо натяжки цепи и сохраните его вместе с гайкой для последующей сборки (Рис. 14).

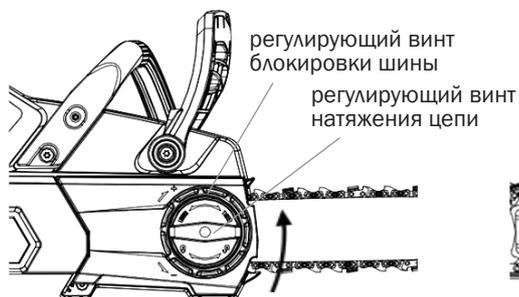


Рис. 13



Рис. 14

7.4.2 УСТАНОВКА НОВЫХ ПИЛЬНОЙ ШИНЫ И ЦЕПИ



ВНИМАНИЕ! Используйте перчатки в течение всего процесса сборки.

1. Соедините зубчатое колесо натяжителя цепи с новой пильной шиной и зафиксируйте помощью гайки.
2. Поместите пильную цепь в паз вокруг шины, убедившись, что зубья пилы обращены в правильном направлении, соответствуя символу на шине.
3. Соедините регулятор натяжения цепи с направляющей шиной к крепежному болту корпуса и поместите пильную цепь вокруг звездочки, удостоверившись, что зубья цепи соответствуют направлению символа на корпусе (Рис. 15).
4. Вращайте регулятор натяжения цепи по часовой стрелке до упора, чтобы натянуть цепь (Рис. 15).
5. Установите боковую крышку (Рис. 16).
6. Поверните рычаг блокировки регулировки шины по часовой стрелке до упора (Рис. 16).

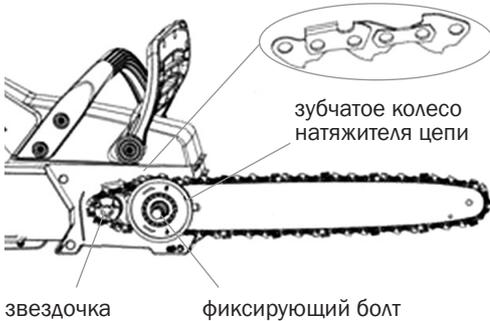


Рис. 15

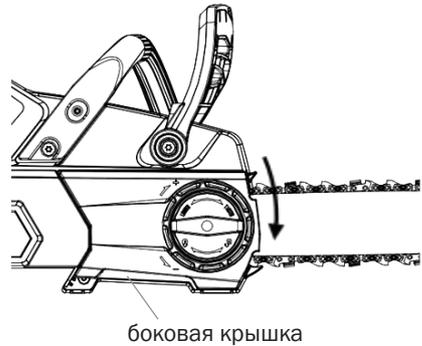


Рис. 16

7.5 РЕГУЛИРОВКА НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Всегда снимайте аккумуляторную батарею с изделия при сборке деталей, регулировке, очистке или во время простоя аккумуляторной пилы.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед использованием цепь пилы должна быть правильно натянута.

1. Выключите аккумуляторную пилу, снимите аккумуляторную батарею и наденьте защитные перчатки.
2. Поверните рычаг регулировки шины против часовой стрелки на полтора оборота (540°) (Рис. 13).
3. Вращайте регулятор натяжения цепи по часовой стрелке, чтобы найти желаемый уровень натяжения.
4. Проверьте уровень натяжения, оттянув цепь на 4-6 мм от направляющей шины легким усилием (Рис. 17). Ваша цепь имеет правильное натяжение, если между направляющей шиной и цепью нет провисания (Рис. 18).
5. Когда натяжение цепи правильное, затяните рычаг блокировки регулировки шины по часовой стрелке до упора.
6. В течение первых двух часов работы с новой цепью регулярно проверяйте натяжение.

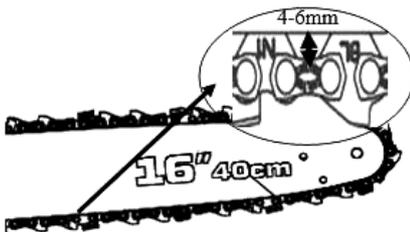


Рис. 17

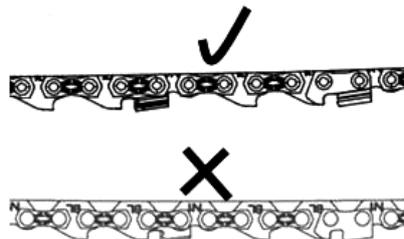


Рис. 17

7.6 ОБСЛУЖИВАНИЕ ЦЕПИ

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Всегда снимайте аккумуляторную батарею с изделия при сборке деталей, внесении корректировок, чистке или когда цепная пила не используется.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Всегда используйте защитные перчатки при обслуживании цепной пилы.

- Правильно заточенная цепь не требует дополнительного давления на пилу при работе.
- Никогда не используйте тупую или поврежденную пильную цепь. Затупленные зубья цепи может привести к дополнительной физической нагрузке и опасному разлету осколков.
- Если зубцы на цепи повреждены или затупились, то обратитесь в квалифицированный сервисный центр для заточки цепи.

ПРИМЕЧАНИЕ: При замене цепи проверяйте звездочку привода на износ и повреждения. При обнаружении повреждения, замените приводную звездочку в авторизованном сервисном центре.

7.7 ПЕРЕВОЗКА И ХРАНЕНИЕ

- Не храните и не перевозите аккумуляторную пилу во включенном состоянии. Всегда снимайте аккумуляторную батарею перед хранением или перевозкой.
- Всегда надевайте защитный кожух на пильную шину и цепь перед хранением или перевозкой пилы.
- Избегайте контакта с острыми зубьями цепи, даже когда ваша аккумуляторная пила выключена.
- Тщательно очистите пилу перед хранением. Храните пилу внутри помещения, в сухом месте, которое закрыто на замок и/или недоступно для детей.
- Избегайте воздействия на инструмент коррозионных веществ, таких как садовые химикаты и противогололедные реагенты.

8 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Ниже приведена таблица с проблемами, возможными причинами и действиями для устранения неполадок вашей беспроводной цепной пилы. Если у вас возникли проблемы, обратитесь в сервисный центр.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Перед началом устранения неполадок всегда выключайте пилу и извлекайте аккумулятор.

Проблема	Возможная причина	Решение
Двигатель не работает.	Аккумуляторный блок не полностью вставлен.	Установите аккумуляторный блок на пилу до фиксации.
	Отсутствует электрический контакт между батареей и пилкой.	Извлеките аккумулятор, проверьте контакты и повторно установите аккумуляторный блок.
	Аккумуляторный блок недостаточно заряжен.	Зарядите аккумуляторный блок.
	Аккумуляторный блок или пила слишком горячие.	Дайте аккумуляторному блоку или пиле остыть.
	Тормоз цепи активирован.	Перед запуском убедитесь, что защита руки находится в открытом положении (тормоз цепи отключен).
	Не нажата кнопка безопасности или курок включения.	Нажмите кнопку безопасности и курок включения.
	Цепь застряла в древесине.	Отпустите курок запуска, удалите цепь и шину из древесины, затем повторно запустите пилу.
	Мусор под крышкой.	Удалите батарею, затем удалите боковую крышку. Очистите внутреннее пространство пилы от мусора.
	Батарея слишком холодная.	Дайте батарее нагреться.
Двигатель работает, но цепь не вращается.	Цепь не зацепляется за приводную шестерню.	Установите цепь, убедившись, что приводные звенья на цепи полностью зацепляются за шестерню. См. инструкцию по установке в разделе "Обслуживание и очистка" в данном руководстве.

Проблема	Возможная причина	Решение
Тормоз цепи не активируется.	Мусор мешает свободному движению защиты руки.	Удалите мусор из внешнего механизма тормоза цепи.
	Тормоз цепи неисправен.	Обратитесь в сервисный центр.
Пила не режет должным образом.	Цепь недостаточно натянута.	См. раздел "Регулировка натяжения цепи" в данном руководстве
	Цепь установлена задом наперед.	См. раздел "Замена шины и цепи" в данном руководстве.
	Цепь изношена.	Замените цепь.
	Сухая или чрезмерно растянутая цепь.	Проверьте уровень масла. Если необходимо, пополните резервуар маслом. Проверьте наличие засора в системе смазки. Небольшое количество масла должно поступать на шину.
	Цепь не вошла в паз шины.	См. раздел "Замена шины и цепи" в данном руководстве.
Шина и цепь нагреваются и/или задымляются.	Слишком сильно натянута цепь.	См. раздел "Регулировка натяжения цепи" в данном руководстве.
	Масляный бак пуст.	Заполните масляный бак маслом.
	Мусор в пазу направляющей шины.	Остановите пилу, извлеките аккумулятор и очистите паз направляющей шины.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

В соответствии с Директивой ЕС 2012/19/EU о электрическом и электронном оборудовании и ее внедрением в национальное законодательство, все электроинструменты должны быть отдельно собраны и утилизированы без нанесения ущерба окружающей среде. Альтернативная утилизация: Если владелец электроинструмента не возвращает инструмент производителю, он несет ответственность за правильную утилизацию в специальном пункте сбора, который готовит устройство к переработке в соответствии с национальными законодательными актами и нормативами в области переработки.

Это не распространяется на аксессуары и инструменты без электрических или электронных компонентов.

9.1 УТИЛИЗАЦИЯ АККУМУЛЯТОРОВ

Старые аккумуляторы и батареи не должны выбрасываться в бытовой мусор, а должны утилизироваться в соответствии с применимым законодательством.

Сдавайте непригодные для использования аккумуляторные батареи в магазин или в специальный пункт сбора батарей в вашем населенном пункте.

9.2 УТИЛИЗАЦИЯ УПАКОВКИ

Упаковка выполнена из картона и отдельно маркированной пленки, которая также подлежит переработке.

Отнесите эти материалы в пункт переработки.

9.3 АККУМУЛЯТОРЫ И БАТАРЕЙНЫЕ БЛОКИ



Li-Ion

Не выбрасывайте батареи в бытовой мусор, воду или огонь. Аккумуляторы/батареи должны быть собраны, переработаны или утилизированы экологически безопасным способом.

Только для стран ЕС:

Неисправные или нерабочие батареи должны быть переработаны в соответствии с директивой 91/157/ЕЭС.

10 ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок ремонта: 3 года. 1 год основной гарантии + 2 года дополнительной, при условии регистрации на сайте и прохождения ТО.

Возможные дефекты будут устранены в течение срока действия гарантии путем ремонта или замены. Гарантия распространяется на все материальные и производственные дефекты. Не подпадают под гарантию повреждения и дефекты, возникшие вследствие неправильного использования, аварий или модификаций. Мы оставляем за собой право отклонить любые претензии, если покупка не может быть подтверждена или если продукт явно не был правильно обслужен. Чек о покупке должен быть сохранен, чтобы подтвердить дату продажи. В случае претензий по гарантии, пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом обслуживания клиентов. Гарантия не затрагивает правовые требования по дефектам, предъявляемые продавцом в отношении покупателей.



Телефон службы технической поддержки

8-800-301-10-12

Электронная почта service@green-machines.ru

www.green-machines.ru