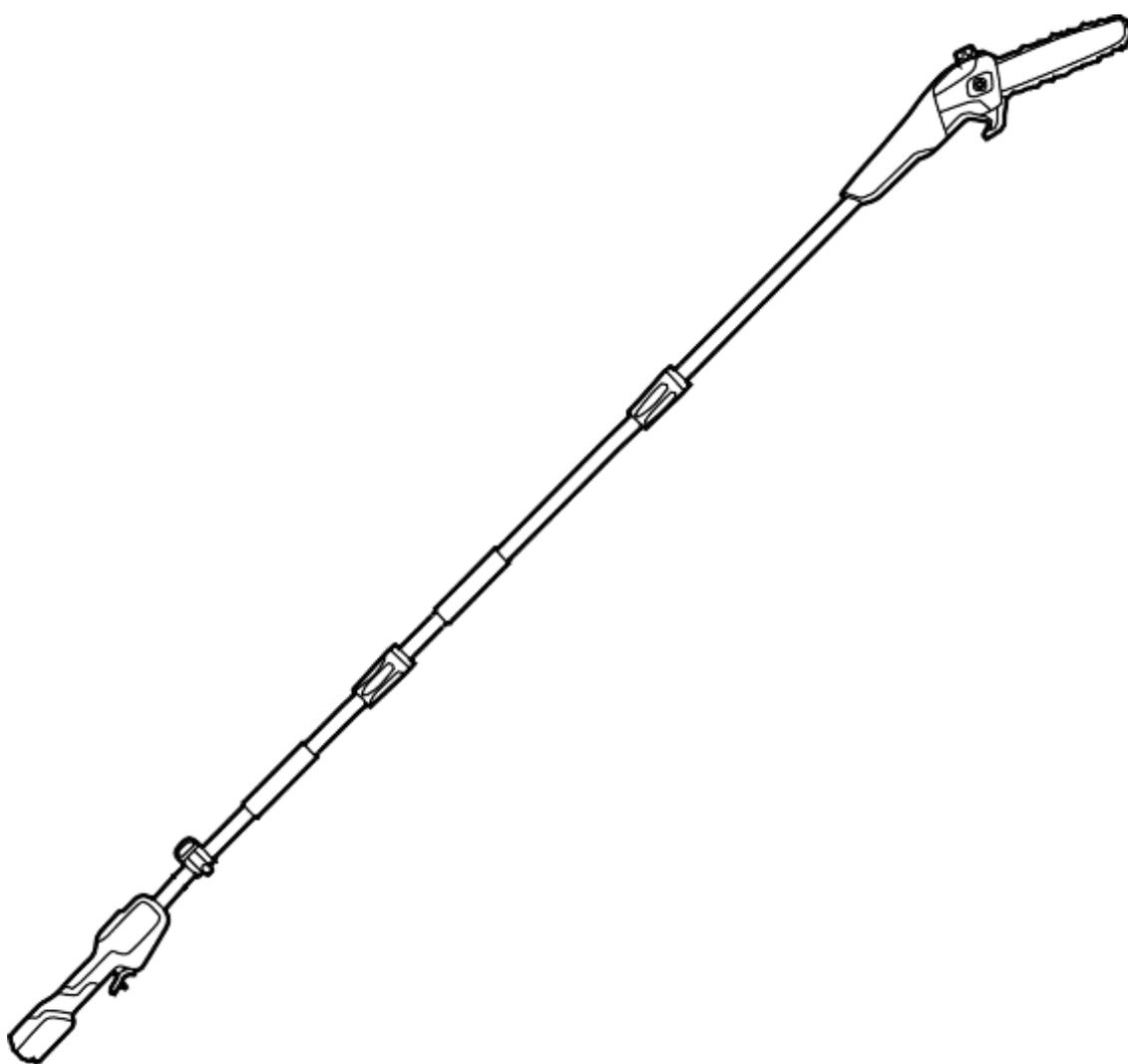


# greenworks®

1402607  
G24PS201

**ВЫСОТОРЕЗ / СУЧКОРЕЗ АККУМУЛЯТОРНЫЙ 24V  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



<b>1</b>	<b>Введение .....</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>Техническое обслуживание .....</b>	<b>7</b>
1.1	Описание устройства.....	2	5.1	Осмотр аккумулятора и зарядного устройства.....	7
1.2	Назначение .....	2	5.2	Очистка инструмента, аккумулятора и зарядного устройства .....	7
1.3	Внешний вид устройства.....	2	5.3	Замена пильной шины и цепи .....	7
1.4	Обозначения на устройстве .....	2	5.4	Регулировка натяжения цепи .....	8
<b>2</b>	<b>Безопасность .....</b>	<b>2</b>	5.5	Обслуживание пильной цепи .....	9
2.1	Определения по технике безопасности .....	2	5.6	Обслуживание пильной шины .....	10
2.2	Общие предупреждения по безопасности при работе с электроинструментом .....	3	<b>6</b>	<b>Транспортировка, хранение и утилизация.....</b>	<b>10</b>
2.3	Уровни риска.....	4	6.1	Транспортировка и хранение .....	10
2.4	Переработка.....	5	6.2	Утилизация аккумулятора, зарядного устройства и инструмента.....	11
<b>3</b>	<b>Сборка.....</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>Поиск и устранение неисправностей</b>	<b>11</b>
3.1	Сборка высотореза .....	5	<b>8</b>	<b>Технические характеристики .....</b>	<b>11</b>
<b>4</b>	<b>Эксплуатация устройства .....</b>	<b>5</b>			
4.1	Перед использованием устройства.....	5			
4.2	Запуск устройства .....	6			
4.3	Остановка устройства .....	6			
4.4	Обрезка веток дерева .....	7			

## 1 ВВЕДЕНИЕ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**ПЕРЕД СБОРКОЙ УСТРОЙСТВА ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ГЛАВОЙ, ПОСВЯЩЕННОЙ ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.**

### 1.1 ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

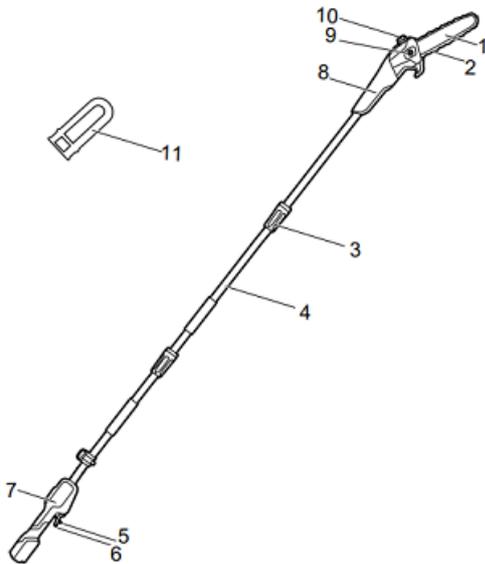
Устройство представляет собой аккумуляторный высоторез с электродвигателем.

Наша компания стремится постоянно совершенствовать свою продукцию и сохраняет за собой право на изменение конструкции и внешнего вида без предварительного уведомления.

### 1.2 НАЗНАЧЕНИЕ

Высоторез - это инструмент, использующийся для срезания веток деревьев на расстоянии. Этот инструмент помогает обрезать деревья без необходимости подниматься на них или использовать лестницу, что делает его использование более безопасным и удобным. Он не предназначен для использования в качестве стандартной цепной пилы.

### 1.3 ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА



- |                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| 1 Пильная шина                    | 7 Ручка высотореза             |
| 2 Пильная цепь                    | 8 Головка высотореза           |
| 3 Муфта                           | 9 Гайка крепления пильной шины |
| 4 Удлинительная штанга            | 10 Крышка масляного бака       |
| 5 Предохранитель кнопки включения | 11 Защитный чехол пильной шины |
| 6 Кнопка включения                |                                |

## 1.4 ОБОЗНАЧЕНИЯ НА УСТРОЙСТВЕ

Символ	Значение
	Постоянный ток — тип или характеристика тока.
	Меры предосторожности для поддержания безопасности.
	Перед началом эксплуатации устройства изучите все инструкции и соблюдайте все предупреждения и инструкции по технике безопасности.
	Используйте защитные очки.
	Не допускайте воздействия дождя или влаги на устройство.
	Используйте защиту для органов слуха.
	Используйте средства защиты головы.
	Используйте защитную обувь.
	Используйте нескользящие прочные перчатки.
	ОПАСНО! Риск поражения электрическим током!

*Примечание: Другие символы/наклейки на устройстве относятся к требованиям сертификации.*

## 2 БЕЗОПАСНОСТЬ

### 2.1 ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Указания «Предупреждение», «Осторожно!» и «Примечание» используются для указания на особенно важные части руководства.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ УКАЗАНИЙ РУКОВОДСТВА СУЩЕСТВУЕТ РИСК ТРАВМЫ ИЛИ СМЕРТИ ОПЕРАТОРА ИЛИ ПОСТОРОННИХ ЛИЦ.**

## ОСТОРОЖНО!

**ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ УКАЗАНИЙ РУКОВОДСТВА СУЩЕСТВУЕТ РИСК ПОВРЕЖДЕНИЯ УСТРОЙСТВА, ДРУГИХ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ ПРИЛЕГАЮЩЕЙ ТЕРРИТОРИИ.**

*Примечание: Используется для предоставления дополнительной информации, необходимой в данной ситуации.*

## 2.2 ОБЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Прочитайте все предупреждения по безопасности, инструкции, иллюстрации и спецификации, предоставленные с этим электроинструментом. Несоблюдение всех перечисленных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, возгоранию и/или тяжелым травмам.**

**Сохраните все предупреждения и инструкции**

*Термин «электроинструмент» в предупреждениях относится к вашему сетевому (с проводом) электроинструменту или аккумуляторному (беспроводному) электроинструменту.*

### 2.2.1 БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ

- **Содержите рабочую зону в чистоте и хорошо освещенной.** Захламленные или темные зоны способствуют возникновению несчастных случаев.
- **Не используйте электроинструменты в взрывоопасных средах, например, в присутствии легко воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли.** Электроинструмент создает искры, которые могут воспалить пыль или пары.
- **Дети и посторонние лица должны находиться на расстоянии во время использования электроинструмента.** Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

### 2.2.2 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- **Вилки электроинструмента должны соответствовать розетке. Не модифицируйте вилку каким-либо образом. Не используйте переходники для заземленных электроинструментов.** Неизменные вилки и соответствующие розетки снижают риск поражения электрическим током.
- **Избегайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники.** Риск поражения электрическим током увеличивается, если ваше тело заземлено.
- **Не допускайте воздействия дождя или влаги на электроинструмент.** Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
- **Используйте шнур только по назначению. Не используйте шнур для переноски, перемещения волоком или отключения электроинструмента. Держите шнур на удалении от источников тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или запутанные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.**

- **При использовании электроинструмента на открытом воздухе удлинитель должен быть рассчитан на применение вне помещений.** Использование подходящего удлинителя снижает риск поражения электрическим током.
- **Если применение электроинструмента во влажном месте неизбежно, используйте источник питания, защищенный устройством защитного отключения (УЗО).** Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

### 2.2.3 ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- **Будьте внимательны, следите за своими действиями и используйте здравый смысл при использовании электроинструмента. Не используйте электроинструмент, если вы устали или находитесь под воздействием наркотиков, алкоголя или лекарств.** Кратковременная невнимательность при использовании электроинструмента может привести к тяжелым травмам.
- **Используйте средства индивидуальной защиты. Обязательно надевайте защитные очки.** Средства защиты, такие как респиратор, несскользящая обувь, каска или средства защиты слуха, используемые в соответствующих условиях, снижают риск травм.
- **Не допускайте непреднамеренного включения. Убедитесь, что выключатель находится в положении «выключено» перед подключением к источнику питания и/или установкой аккумуляторной батареи, погрузкой или переноской инструмента.** Переноска электроинструментов с пальцем на выключателе или подключение инструментов с включенным выключателем к источнику питания может привести к несчастным случаям.
- **Перед включением электроинструмента уберите все регулировочные ключи или гаечные ключи. Ключ для замка или гаечный ключ, оставленный на вращающейся части электроинструмента, может привести к травме.**
- **Не тянитесь слишком далеко. Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие.** Это обеспечивает лучший контроль над электроинструментом в непредвиденных ситуациях.
- **Одевайтесь правильно. Не носите свободную одежду или украшения. Держите волосы и одежду на расстоянии от движущихся частей. Края свободной одежды, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.**
- **Если предусмотрены устройства для подключения систем удаления и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и правильно используются.** Использование систем сбора пыли снижает риск, связанный с пылью.
- **Не позволяйте привычке, приобретенной при частом использовании инструментов, привести к самоуспокоенности и игнорированию принципов безопасности. Неосторожное действие может вызвать серьезную травму за доли секунды.**

### 2.2.4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТА

- **Не прикладывайте чрезмерного усилия при использовании электроинструмента. Используйте правильный электроинструмент для вашей задачи. Правильный электроинструмент выполнит работу лучше и безопаснее с той скоростью, для которой он был разработан.**
- **Не используйте электроинструмент, если**

выключатель не включает и не выключает его. Любой электроинструмент, который нельзя контролировать с помощью выключателя, опасен и должен быть отремонтирован.

- Отсоедините вилку от источника питания и/или извлеките аккумуляторную батарею, перед выполнением любых регулировок, сменой дополнительного оборудования или хранением электроинструмента. Такие профилактические меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.
- Храните неиспользуемый электроинструмент в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментом или этими инструкциями, использовать его. Электроинструменты в руках неподготовленных пользователей представляют опасность.
- Обслуживайте электроинструменты. Проверяйте электроинструмент на наличие смещения или заедания движущихся частей, поломок деталей и любых других условий, которые могут повлиять на его работу. Если электроинструмент поврежден, отремонтируйте его перед использованием. Многие несчастные случаи происходят из-за ненадлежащего обслуживания электроинструмента.
- Режущие инструменты должны быть острыми и чистыми. Хорошо обслуженные режущие инструменты с острыми кромками режут легче и контролируются.
- Используйте электроинструмент, дополнительное оборудование и насадки в соответствии с этими инструкциями, учитывая условия работы и задачи, которые необходимо выполнить. Использование электроинструмента для непредусмотренных операций может привести к опасной ситуации.
- Ручки и поверхности для захвата должны быть сухими, чистыми, без следов масла и смазки. Скользкие ручки и поверхности для захвата не позволяют безопасно управлять устройством в непредвиденных ситуациях.

### 2.2.5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНСТРУМЕНТОВ С АККУМУЛЯТОРНЫМ ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ

- Заряжайте только с помощью зарядного устройства, указанного производителем. Зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторной батареи, может создать риск возгорания при использовании с другой батареей.
- Используйте электроинструменты только с указанными аккумуляторными батареями. Использование других батарей может создать риск получения травм и возгорания.
- Когда аккумулятор не используется, рядом с ним не должны находиться другие металлические предметы, например, скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты и другие маленькие металлические предметы, которые могут замкнуть клеммы аккумулятора. Замыкание клемм аккумулятора может вызвать ожоги или возгорание.
- В случае неправильного использования из батареи может вытечь жидкость; избегайте контакта. Если контакт произошел случайно, промойте водой. Если жидкость попала в глаза, дополнительно обратитесь за медицинской помощью. Жидкость, вытекшая из батареи, может вызвать раздражение или ожоги.
- Не используйте поврежденную или модифицированную аккумуляторную батарею или инструмент. Поврежденные или модифицированные

батарей могут работать в непредсказуемом режиме, что приводит к возгоранию, взрыву или риску травм.

- Не допускайте воздействия огня или чрезмерно высоких температур на аккумуляторную батарею или инструмент. Воздействие огня или температуры выше 130°C может вызвать взрыв.
- Соблюдайте все инструкции по зарядке и не заряжайте аккумуляторную батарею или инструмент за пределами указанного температурного диапазона. Неправильная зарядка или зарядка при температурах за пределами указанного диапазона может повредить батарею и увеличить риск возгорания.

### 2.2.6 СЕРВИС

- Поручайте обслуживание вашего электроинструмента авторизованному сервисному центру, используя только оригинальные запасные части. Это обеспечит сохранение безопасности электроинструмента.
- Никогда не обслуживайте поврежденные аккумуляторные батареи. Обслуживание аккумуляторных батарей должно выполняться только производителем или авторизованными сервисными центрами.

## 2.3 УРОВНИ РИСКА

Следующие сигнальные слова описывают уровни риска, связанные с этим аппаратом.

СИМВОЛ	СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО	ЗНАЧЕНИЕ
	ОПАСНО	Указывает на непосредственно опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, приведет к смерти или тяжелой травме.
	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к смерти или тяжелой травме.
	ОСТОРОЖНО	Указывает на потенциально опасную ситуацию, которая, если ее не избежать, может привести к травме легкой или средней степени тяжести.
	ОСТОРОЖНО	(Без символа предупреждения) Указывает на ситуацию, которая может привести к повреждению имущества.

## 2.4 ПЕРЕРАБОТКА

	Раздельный сбор. Запрещается выбрасывать устройство с обычными бытовыми отходами. Если необходимо заменить устройство, или если оно больше не требуется, запрещается выбрасывать его вместе с бытовыми отходами.
	Раздельный сбор использованного устройства и упаковки позволяет выполнять переработку и повторное использование материалов. Использование переработанных материалов помогает предотвратить загрязнение окружающей среды и снижает потребность в сырье.
Batteries  Li-on	Утилизацию батарей после завершения срока службы необходимо выполнять с заботой об окружающей среде. Батареи содержат материалы, представляющие опасность для окружающей среды. Эти материалы необходимо помещать в отходы отдельно и сдавать на утилизацию в местах, где принимают литий-ионные батареи.

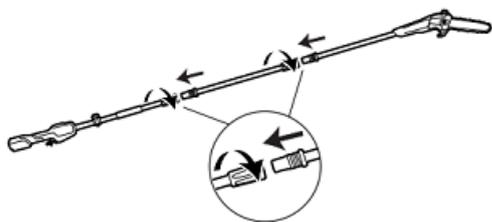
## 3 СБОРКА

В этом разделе описан порядок сборки и настройки устройства.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Перед сборкой устройства внимательно ознакомьтесь с настоящей главой и главой, посвященной технике безопасности, а также с инструкцией по сборке.**

### 3.1 СБОРКА ВЫСОТОРЕЗА



1. Вставьте удлинительную штангу между ручкой и головкой высотореза.
2. Сдвиньте муфту вверх.
3. Поверните втулку по часовой стрелке, чтобы зафиксировать эти детали.

**Примечание:** Устройство можно использовать без удлинительной штанги, но рабочее расстояние будет меньше.

## 4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ УСТРОЙСТВА

В этом разделе описан порядок эксплуатации устройства.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**Перед эксплуатацией устройства внимательно ознакомьтесь с настоящей главой и главой, посвященной технике безопасности, а также с инструкцией по эксплуатации.**

### 4.1 ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСТРОЙСТВА

#### 4.1.1 ПОДСОЕДИНЕНИЕ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

1. Подсоедините зарядное устройство к источнику питания с правильным напряжением и частотой, которые указаны на паспортной табличке.
2. Информация об использовании зарядного устройства приведена в руководстве по эксплуатации зарядного устройства.

#### 4.1.2 ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА

Информация об использовании зарядного устройства приведена в руководстве по эксплуатации зарядного устройства.

#### 4.1.3 ИНФОРМАЦИЯ ОБ АККУМУЛЯТОРЕ

Информация об использовании аккумулятора приведена в руководстве по эксплуатации аккумулятора.

#### 4.1.4 ЗАПРАВКА МАСЛОМ ДЛЯ ШИНЫ И ЦЕПИ

### ВАЖНО

Для обеспечения безопасной и правильной работы используйте только чистое и незагрязненное масло для шины и цепи (не входит в комплект). Не используйте грязное, отработанное или загрязненное масло, так как это может повредить шину или цепь. Рекомендации по маслу можно получить в ближайшем сервисном центре.

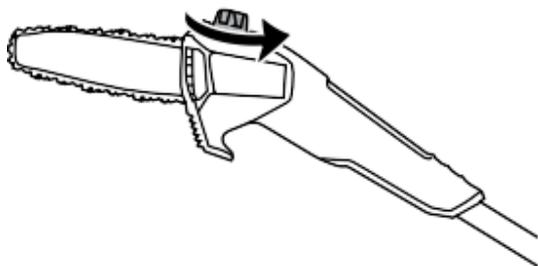
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**НЕДОСТАТОЧНОЕ КОЛИЧЕСТВО МАСЛА ДЛЯ ЦЕПИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К РАЗРЫВУ ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ, ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СЕРЬЕЗНЫЙ РИСК ТРАВМ ИЛИ СМЕРТИ ДЛЯ ОПЕРАТОРА.**

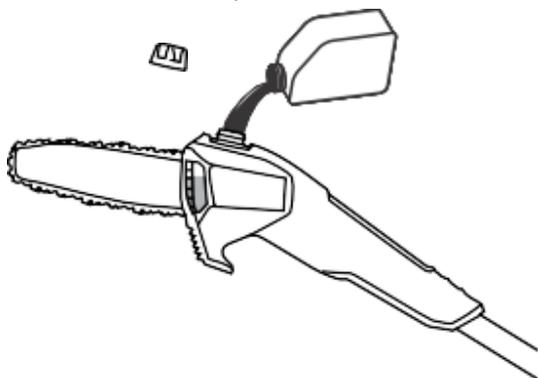
### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**ПЕРЕД ДОБАВЛЕНИЕМ МАСЛА ДЛЯ ШИНЫ И ЦЕПИ УБЕДИТЕСЬ, ЧТО АККУМУЛЯТОР НЕ УСТАНОВЛЕН В ИНСТРУМЕНТЕ.**

1. Поместите инструмент на ровную поверхность крышкой маслозаливной горловины вверх.
2. Открутите крышку маслозаливной горловины, повернув ее против часовой стрелки.



- Залейте подходящее масло в масляный бачок, стараясь избежать разливов или утечек. Удалите излишки масла с отверстия.



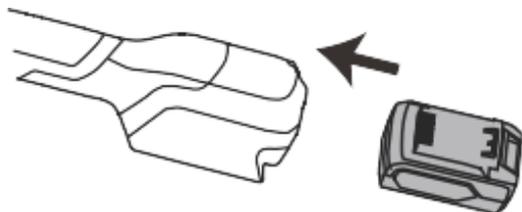
- Внимательно следите за маслозаливной горловиной, чтобы предотвратить попадание грязи или мусора в масляный бачок во время добавления масла.
- Плотно закрутите крышку маслозаливной горловины, повернув ее по часовой стрелке, пока она не будет плотно затянута.

#### 4.1.5 ПОДКЛЮЧИТЕ АККУМУЛЯТОР К УСТРОЙСТВУ

##### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

**ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ.**

- Убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен.
- Вставьте аккумулятор в отсек для аккумулятора. Когда вы услышите щелчок, это означает, что аккумулятор зафиксировался в требуемом положении.



##### **⚠ ОСТОРОЖНО!**

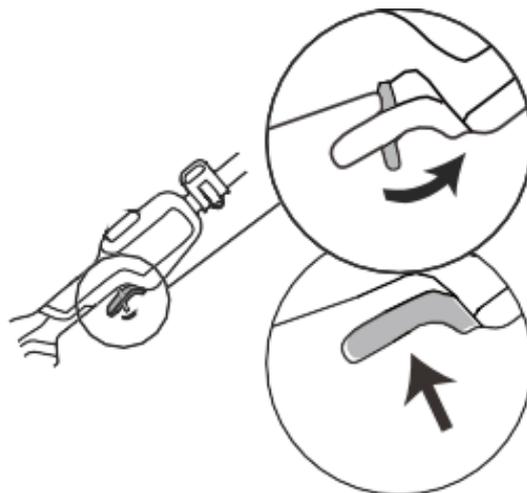
**ЕСЛИ АККУМУЛЯТОР НЕ ЗАХОДИТ В АККУМУЛЯТОРНЫЙ ОТСЕК БЕЗ УСИЛИЯ, ВОЗМОЖНО ОН УСТАНОВЛЕН НЕВЕРНО, ЧТО МОЖЕТ ВЫЗВАТЬ ПОВРЕЖДЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА И/ИЛИ УСТРОЙСТВА.**

- Убедитесь, что аккумулятор правильно установлен.

#### 4.1.6 СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Используйте прочные перчатки для максимального сцепления и защиты.
- Надежно удерживайте устройство двумя руками.
  - Держитесь правой рукой за заднюю рукоятку, а левой рукой за штангу.
  - Тело должно находиться слева от линии цепи.
  - Не используйте левосторонний (перекрестный) хват и не располагайте свое тело или руки поперек линии цепи.
- Не стойте прямо под веткой, которую вы режете.
- Регулярно проверяйте натяжку втулок при эксплуатации устройства.

#### 4.2 ЗАПУСК УСТРОЙСТВА



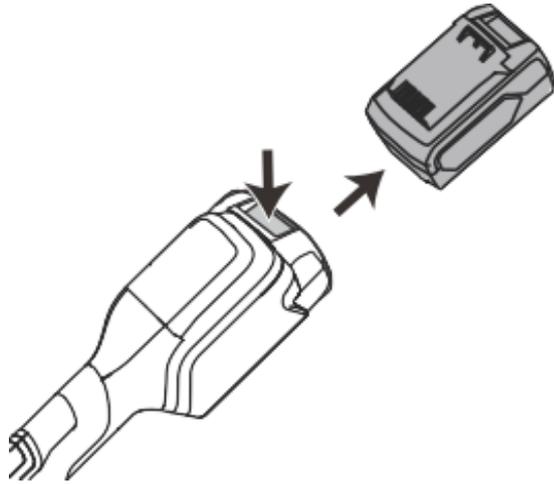
- Одновременно нажмите на предохранитель, чтобы разблокировать его, и нажмите на кнопку включения.

##### **⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

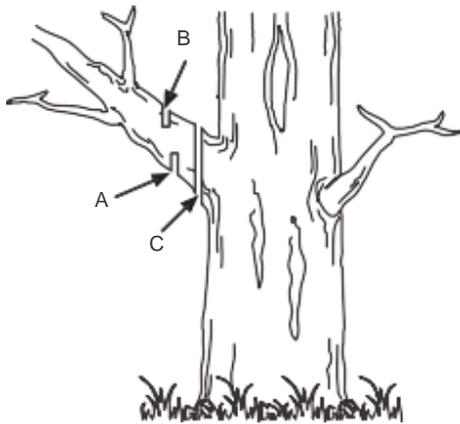
**НЕ ДЕРЖИТЕ ПАЛЕЦ НА КНОПКЕ ВКЛЮЧЕНИЯ ПРИ ПЕРЕМЕЩЕНИИ УСТРОЙСТВА, ЧТОБЫ ИЗБЕЖАТЬ СЛУЧАЙНОГО ЗАПУСКА.**

#### 4.3 ОСТАНОВКА УСТРОЙСТВА

- Отпустите кнопку включения.
- Нажмите кнопку освобождения аккумулятора и удерживайте ее.
- Достаньте аккумулятор из устройства, чтобы полностью прекратить его работу.



#### 4.4 ОБРЕЗКА ВЕТОК ДЕРЕВА

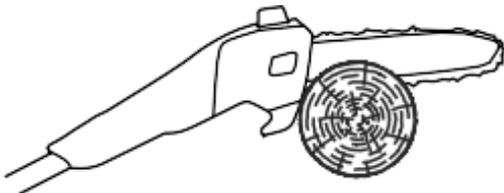


#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**УБЕДИТЕСЬ, ЧТО В ОБЛАСТИ, КУДА ПАДАЮТ ВЕТКИ, НЕТ КАКИХ-ЛИБО ПРЕДМЕТОВ ИЛИ ЛЮДЕЙ.**

- Встаньте напротив ветки, которую вы будете пилить.
- Сделайте первый неглубокий пропил (А) примерно на 1/4 диаметра ветки с нижней стороны ветки, близко к основной ветке или стволу.
- Сделайте второй пропил (В) с верхней стороны ветки, дальше от первого надреза.
- Сделайте окончательный пропил (С) рядом со стволом.

**Примечание:** При выполнении второго и окончательного пропилов с верхней стороны ветки упор с шипами должен упираться в место пропила. Таким образом ветку удерживается в устойчивом положении и облегчается пиление.



## 5 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

В этом разделе описано, как обслуживать аккумулятор, зарядное устройство и инструмент.

#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**ПЕРЕД ТЕХНИЧЕСКИМ ОБСЛУЖИВАНИЕМ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАСТОЯЩЕЙ ГЛАВОЙ И ГЛАВОЙ, ПОСВЯЩЕННОЙ ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ С ИНСТРУКЦИЕЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.**

#### Перед выполнением обслуживания:

- Остановите устройство.
- Снимите аккумулятор.
- Дайте двигателю остыть.
- Наденьте подходящую одежду, защитные перчатки и очки.

#### 5.1 ОСМОТР АККУМУЛЯТОРА И ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Внимательно осмотрите аккумулятор, зарядное устройство и соединительный шнур

зарядного устройства на признаки износа, например, трещины или сломанные детали. При необходимости замените их.

#### 5.2 ОЧИСТКА ИНСТРУМЕНТА, АККУМУЛЯТОРА И ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

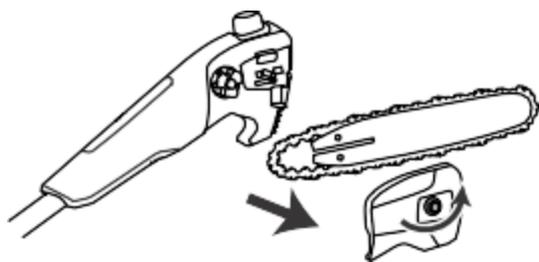
- Каждый раз после использования инструмента очищайте его влажной тканью, смоченной в нейтральном чистящем средстве.
- Не используйте агрессивные моющие средства или растворители, такие как «средство для чистки стекол», для очистки пластиковых деталей или ручек.
- Содержите вентиляционные отверстия чистыми и свободными от мусора, чтобы не допустить перегрева и повреждения двигателя.
- Не распыляйте воду на двигатель и электрические компоненты.
- Для очистки аккумулятора и зарядного устройства используйте сухую ткань. Направляющие для контактов аккумулятора должны быть чистыми.
- Перед установкой аккумулятора в зарядное устройство убедитесь, что клеммы на аккумуляторе и зарядном устройстве чистые.

#### 5.3 ЗАМЕНА ПИЛЬНОЙ ШИНЫ И ЦЕПИ

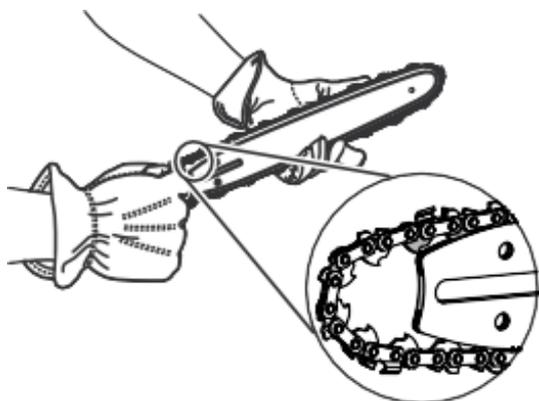
#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**ПЕРЕД ЗАМЕНОЙ ДЕТАЛЕЙ ИЛИ ВЫПОЛНЕНИЕМ ЛЮБЫХ РАБОТ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ВСЕГДА ИЗВЛЕКАЙТЕ АККУМУЛЯТОР.**

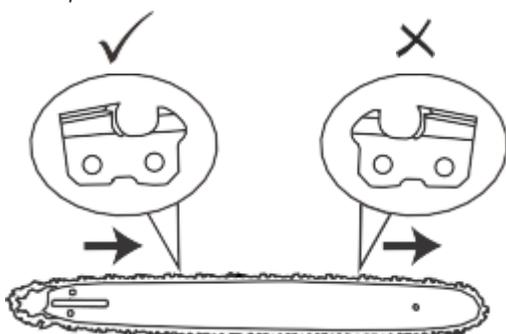
1. С помощью гаечного ключа ослабьте гайку фиксации шины и снимите крышку звездочки, старую пильную шину и пильную цепь.



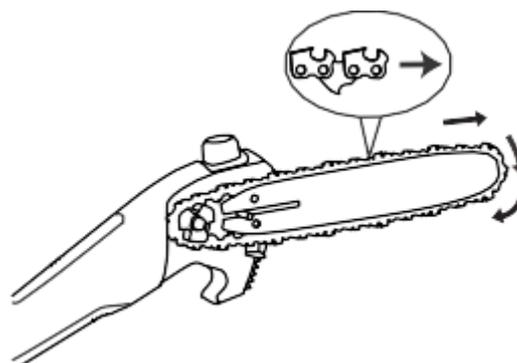
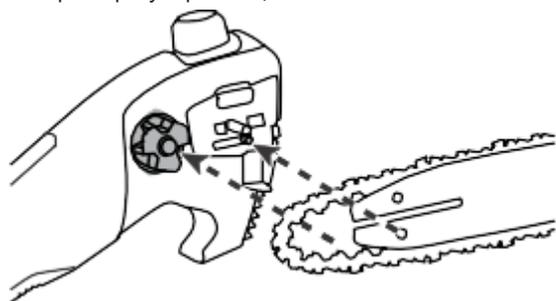
2. Вставляйте новые звенья цепи в паз новой шины, создавая петлю в задней части пильной шины.



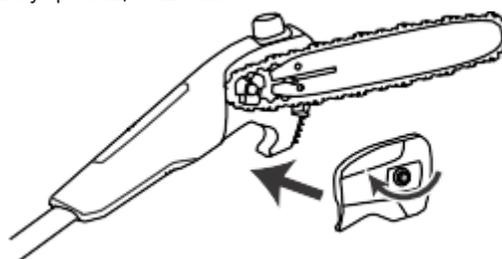
**Примечание:** Убедитесь, что цепь правильно ориентирована и что режущие зубья не установлены задом наперед.



3. Надежно удерживайте цепь и шину.
4. Наденьте петлю цепи на звездочку.
5. Отверстие в пильной шине должно быть совмещено с штифтом регулировки цепи.



6. Установите крышку звездочки обратно на пилу.
7. Порядок правильной регулировки натяжения цепи описан в соответствующих инструкциях.
8. После правильного натяжения цепи плотно затяните гайку фиксации шины.



**Примечание:** При запуске инструмента с новой цепью рекомендуется провести тестовый запуск в течение 2-3 минут. Новая цепь может немного растянуться при первом использовании. После тестового запуска проверьте натяжение цепи и при необходимости подтяните для обеспечения оптимальной производительности.

## 5.4 РЕГУЛИРОВКА НАТЯЖЕНИЯ ЦЕПИ

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**ПРИ НЕПРАВИЛЬНОЙ НАТЯЖКЕ ПИЛЬНАЯ ЦЕПЬ МОЖЕТ ОТСОЕДИНИТЬСЯ ОТ ПИЛЬНОЙ ШИНЫ, ЧТО ПРЕДСТАВЛЯЕТ СЕРЬЕЗНЫЙ РИСК ТРАВМ ИЛИ СМЕРТИ.**

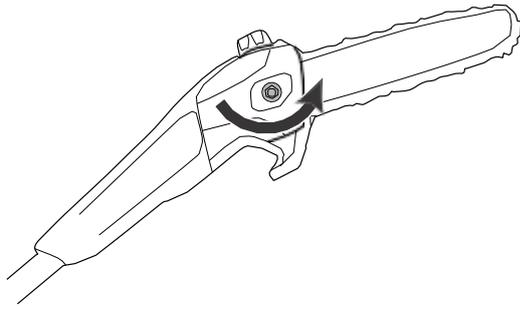
Пильная цепь удлиняется при использовании. Необходимо периодически регулировать натяжение цепи. Не забывайте проверять натяжение цепи каждый раз при заправке масла для цепи.

**Примечание:** В начальный период использования новой пильной цепи она проходит фазу обкатки. В это время важно чаще проверять натяжение цепи.

### ⚠ ОСТОРОЖНО!

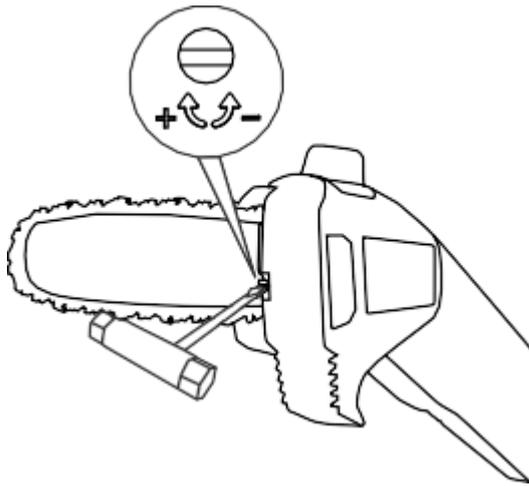
**НАДЕВАЙТЕ ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ, ЕСЛИ ВЫ КАСАЕТЕСЬ ЦЕПИ, ШИНЫ ИЛИ ОБЛАСТЕЙ ВОКРУГ ЦЕПИ.**

1. Ослабьте гайку фиксации шины с помощью гаечного ключа.

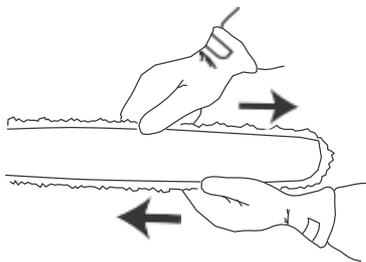


**Примечание:** Не обязательно снимать крышку звездочки для регулировки натяжения цепи.

2. Поднимите переднюю часть направляющей шины и поверните винт регулировки натяжения цепи по часовой стрелке, чтобы затянуть цепь, или против часовой стрелки, чтобы ослабить ее.



3. Затяните гайку шины с помощью гаечного ключа.
4. Убедитесь, что пильная цепь свободно движется при ручном подтягивании, не провисает и не свисает с пильной шины.



## 5.5 ОБСЛУЖИВАНИЕ ПИЛЬНОЙ ЦЕПИ

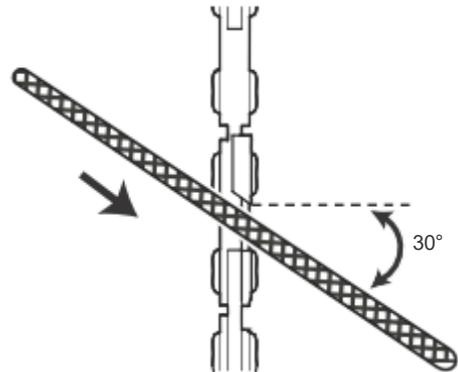
### Заточка резцов

Если цепь не врезается в древесину с легкостью, необходимо заточить резцы.

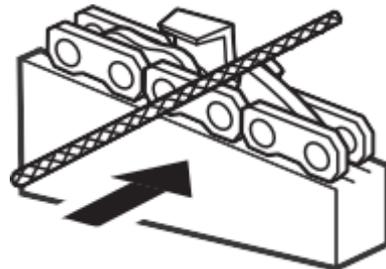
**Примечание:** Для важных работ по заточке рекомендуется обратиться в сервисный центр, оснащенный электрическим заточным станком.

1. Если заточка выполняется вручную, заточите режущие зубья с помощью круглого напильника диаметром 5/32 дюйма (4 мм) с адаптером.
2. Правильно установите адаптер на резец.

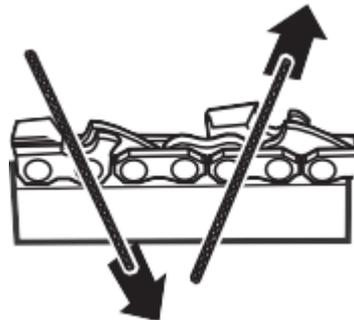
3. Двигайте напильник от внутренней стороны режущих зубьев наружу. Уменьшайте давление при обратном ходе напильника.



4. Снимите материал с одной стороны всех режущих зубьев.



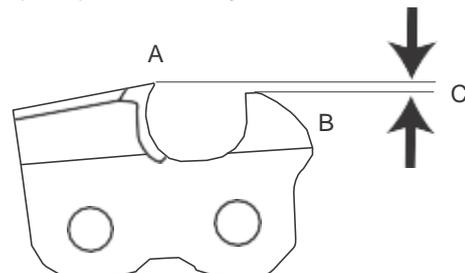
5. Поверните инструмент и снимите материал с другой стороны.



6. Убедитесь, что все режущие зубья имеют одинаковую длину.

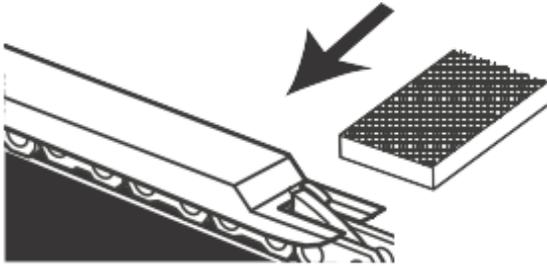
### Регулировка глубины реза

Зазор ограничителя глубины (C) уменьшается, когда вы затачиваете режущий зуб (A). Чтобы обеспечить максимальную производительность резки, необходимо удалить снятый напильником материал с ограничителя глубины (B). Таким образом достигаются рекомендуемые параметры ограничителя глубины.



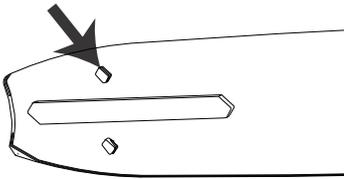
1. Используйте плоский напильник и шаблон для корректировки высоты ограничителя глубины.

- Установите шаблон на пильную цепь.
- С помощью плоского напильника удалите часть ограничителя глубины, которая выступает через шаблон для регулировки глубины реза.

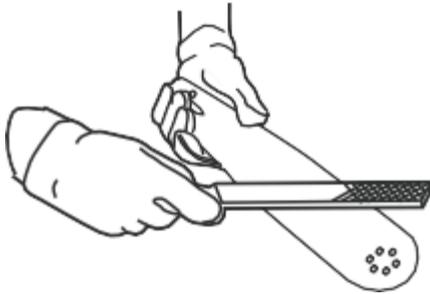


## 5.6 ОБСЛУЖИВАНИЕ ПИЛЬНОЙ ШИНЫ

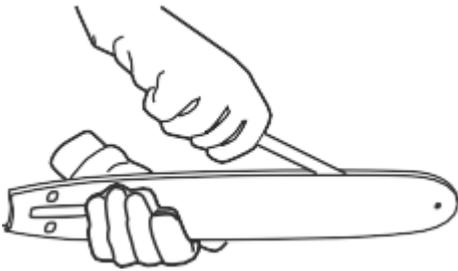
- Убедитесь, что масляный канал не засорен. При необходимости очистите его.



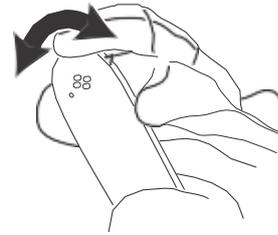
- Проверьте, есть ли заусенцы на краях пильной шины. Удалите заусенцы с помощью напильника.



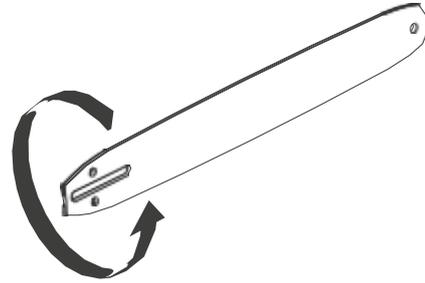
- Очистите паз пильной шины.



- Проверьте паз пильной шины на предмет износа. При необходимости замените пильную шину.
- Убедитесь, что звездочка на конце шины свободно вращается и что смазочное отверстие в звездочке не засорено. При необходимости выполните очистку и смазку.



- Ежедневно переворачивайте пильную шину, чтобы продлить срок ее службы.



## 6 ТРАНСПОРТИРОВКА, ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

### 6.1 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- При коммерческой транспортировке, в том числе с привлечением сторонних организаций и экспедиционных агентов, соблюдайте специальные требования к упаковке и маркировке.
- Перед отгрузкой устройства обратитесь за консультацией к лицу, имеющему специальное обучение в области работы с опасными материалами, и обеспечьте соблюдение всех применимых государственных норм.
- При упаковке аккумулятора защищайте открытые контакты лентой и убедитесь, что аккумулятор надежно упакован и не может перемещаться в упаковке.
- Перед хранением или транспортировкой устройства снимите аккумулятор.
- Храните аккумулятор и зарядное устройство в сухом месте, не допуская воздействия влаги и низких температур.
- Избегайте хранения аккумулятора в местах возможного появления статического разряда и не используйте для хранения металлические ящики.
- Перед длительным хранением зарядите аккумулятор на 50%.
- Храните зарядное устройство в замкнутом пространстве в сухих условиях.
- При хранении аккумулятор должен быть отделен от зарядного устройства. Не разрешайте посторонним лицам, в том числе детям, прикасаться к оборудованию. Храните оборудование в месте, где можно запретить доступ к нему с помощью замка.
- Перед длительным хранением очистите устройство и выполните все сервисные операции.
- Для предотвращения травм или повреждений при транспортировке и хранении устройства используйте транспортные направляющие.
- Надежно закрепите устройство при транспортировке для обеспечения безопасности.

## 6.2 УТИЛИЗАЦИЯ АККУМУЛЯТОРА, ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА И ИНСТРУМЕНТА

Символы на устройстве и его упаковке указывают на то, что устройство не является бытовым мусором. Утилизируйте устройство в пункте вторичной переработки электротехнического и электронного оборудования. Это поможет защитить окружающую среду и других людей.

Для получения дополнительной информации об утилизации устройства свяжитесь с местными органами власти, службой утилизации бытовых отходов или своим дилером.

## 7 ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Проблема	Возможные причины	Решение
Аппарат не запускается.	При подключении не соблюдена полярность.	Подключите устройство с учетом полярности.
	Предохранитель кнопки включения и кнопка включения не нажаты одновременно.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Нажмите и удерживайте предохранитель кнопки включения.</li> <li>Удерживая предохранитель нажмите кнопку включения.</li> </ol>
Шина и цепь нагреваются и дымятся.	Масляный бачок пуст.	Заполните масляный бачок.
	Сливное отверстие засорено.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Извлеките аккумулятор.</li> <li>Удалите грязь из сливного отверстия.</li> </ol>
	Входное отверстие внутреннего масляного бачка засорено.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Очистите масляный бачок.</li> <li>Заполните чистым маслом для шины и цепи.</li> </ol>
	Звездочку заклинило, она засорена мусором.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Очистите звездочку.</li> <li>Заполните чистым маслом для шины и цепи.</li> </ol>

Проблема	Возможные причины	Решение
Шина и цепь сильно нагрелись и не пилят.	Натяжение цепи слишком сильное или слабое.	См. раздел <i>Регулировка натяжения цепи.</i>
	Пильная цепь затупилась.	Заточите или замените пильную цепь.
	Цепь установлена задом наперед.	Установите цепь в правильном направлении.
Двигатель работает, но цепь не режет правильно, или двигатель останавливается примерно через 3 секунды.	Перегрузка инструмента.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Отпустите кнопку включения.</li> <li>Запустите устройство снова.</li> </ol>
	Цепь не смазана.	Смажьте цепь, чтобы уменьшить трение.

## 8 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение	24 В постоянного тока
Длина пильной шины	8" (203 мм)
Шаг цепи	3/8" (9,5 мм)
Толщина ведущего звена	0,050" (1,3 мм)
Количество ведущих звеньев цепи	33
Емкость масляного бака	80 мл
Длина (без удлинительной штанги)	2,2 м
Длина (с удлинительной штангой)	2,7 м
Масса нетто (без аккумулятора)	3,4 кг
Пильная цепь	91YOS-33E
Пильная шина	ES080SDEA318

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийного обслуживания на инструменты TM GREENWORKS составляет:

- 3 года (36 месяцев) для изделий и зарядных устройств, используемых владельцами для личных (некоммерческих) нужд;
- 2 года для аккумуляторных батарей, используемых владельцами для личных (некоммерческих) нужд;
- 1 год (12 месяцев) для всей профессиональной техники серии 82В, включая изделия, аккумуляторные батареи (АКБ) и зарядные устройства (ЗУ), используемые в коммерческих целях и объемах;

Гарантийный срок исчисляется с даты продажи товара через розничную торговую сеть официальных дистрибуторов. Эта дата указана в кассовом чеке или гарантийном талоне, подтверждающем факт приобретения инструмента, зарядного устройства или АКБ. В случае устранения недостатков в течение гарантийного срока, гарантийный срок продлевается на период, в течение которого он не использовался потребителем. Гарантийные обязательства не подлежат передаче третьим лицам. ОГРАНИЧЕНИЯ. Гарантийное обслуживание покрывает дефекты, связанные с качеством материалов и заводской сборки инструментов TM GREENWORKS. Гарантийное обслуживание распространяется на инструменты, завезенные на территорию РФ начиная с 2015 года, через ООО «ГРИНВОРКСТУЛЗ», имеющие Гарантийный Талон или товарный чек, позволяющий произвести идентификацию изделия по модели, серийному номеру, коду, дате производства и дате продажи.

Гарантия Производителя не распространяется на следующие случаи:

1. Неисправности инструмента, возникшие в результате естественного износа изделия, его узлов, механизмов, а также принадлежностей, таких как: электрические кабели, ножи и режущие полотна, приводные ремни, фильтры, угольные щетки, зажимные устройства и держатели;
2. Механические повреждения, вызванные нарушением правил эксплуатации или хранения, оговоренных в Инструкции по эксплуатации;
3. Повреждения, возникшие вследствие ненадлежащего использования инструмента (использование не по назначению);
4. Повреждения, появившиеся в результате перегрева, перегрузки, механических воздействий, проникновения в корпус инструмента атмосферных осадков, жидкостей, насекомых или веществ, не являющихся отходами, сопровождающими его применение по назначению (стружка, опилки);
5. Повреждения, возникшие в результате перегрузки инструмента, повлекшей одновременный выход из строя 2-х и более компонентов (ротор и статор, электродвигатель и другие узлы или детали). К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочего, появление: цветов побежалости, деформации или оплавления деталей и узлов изделия, потемнения или обугливания изоляции, повреждения проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры;
6. Повреждения, возникшие из-за несоблюдения сроков технического обслуживания, указанных в Инструкции по эксплуатации;
7. Повреждения, возникшие из-за несоответствия параметров питающей электросети требованиям к электросети, указанным на инструменте;
8. Повреждения, вызванные очисткой инструментов с использованием химически агрессивных жидкостей;
9. Инструменты, прошедшие обслуживание или ремонт вне авторизованного сервисного центра (АСЦ) GREENWORKS TOOLS;
10. Повреждения, появившиеся в результате самостоятельной модификации или вскрытия инструмента вне АСЦ;
11. Ремонт, произведенный с использованием запчастей, сменных деталей или дополнительных компонентов, которые не поставляются ООО «ГРИНВОРКСТУЛЗ» или не одобрены к использованию этой компанией, а также на повреждения, появившиеся в результате использования неоригинальных запчастей;
12. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. Для устранения неисправности, возникшей в течение гарантийного срока, Вы можете обратиться в авторизованный сервисный центр (АСЦ) GREENWORKS, указанному в Гарантийном Талоне, а также на сайте <https://greenworks-service.ru/service-centers/> Основанием для предоставления услуги по гарантийному обслуживанию в рамках данных гарантийных обязательств является правильно оформленный гарантийный талон, содержащий информацию об артикуле, серийном номере, дате продажи инструмента, заверенный подписью и печатью Продавца. Если будет установлено, что поломка инструмента связана с нарушением гарантийных условий производителя, то Вам будет предложено произвести платное обслуживание в одном из АСЦ GREENWORKS.

Настоящие гарантийные обязательства подлежат периодическим обновлениям, чтобы соответствовать новой продукции компании.



Изготовитель (см. информацию на упаковке):

«Гринворкс (Цзянсу) Ко., Лтд.»

Адрес: 213023, КНР, провинция Цзянсу, округ Чанчжоу, район Чжунлоу, шоссе Тсинганг, 65.

Сделано в Китае.

или

«Гринворкс (Вьетнам) компани., ЛТД»

Адрес: P-1.1-P-1.2, No P-1, Транг Дие Индастриал Зон, Динх Ву – Кат Хай экономик зон, Ан Дуонг Дистрикт, Хай Фонг сити, Вьетнам. Сделано во Вьетнаме.

Официальное представительство и импортер в Российской Федерации и странах СНГ: Общество с ограниченной ответственностью «ГРИНВОРКСТУЛС ЕВРАЗИЯ» (краткое название - ООО «ГРИНВОРКСТУЛС») Адрес: 119049, Российская Федерация, город Москва, Якиманский переулок, д.6. Телефон: +7-495- 221-8903

Импортеры в Республику Беларусь:

Общество с ограниченной ответственностью “СКАНЛИНК”

Адрес: г. Минск, пер. Монтажников 4-й, 5-16. Телефон: 234-99-99, Факс 238-04-04,

e-mail: opt@scanlink.by

ООО «Мастер Гарден»,

Адрес: 220018, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Шаранговича, д.7А,

т. +375(17)257-00-22, т.моб.+375(29)676-16-45, сайт: www.mastergarden.by-e-mail: mg@mastergarden.by, zhuravskiy@mastergarden.by

Запрещается утилизировать электроинструмент вместе с бытовыми отходами!

Электроинструмент, отслуживший свой срок и не подлежащий восстановлению, должен утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

В других обстоятельствах:

- не выбрасывайте электроинструмент вместе с бытовым мусором;
- для утилизации электроинструментов рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

Серийный номер и дата производства указаны на этикетке устройства.