

# PROFIPOWER®

## НАБОР ИНСТРУМЕНТА 2В1 ProfiSet-2G20

1. Аккумуляторная бесщеточная цепная пила **MKGSH-20B**
2. Аккумуляторный бесщеточный садовый секатор **MKGSP-20B**

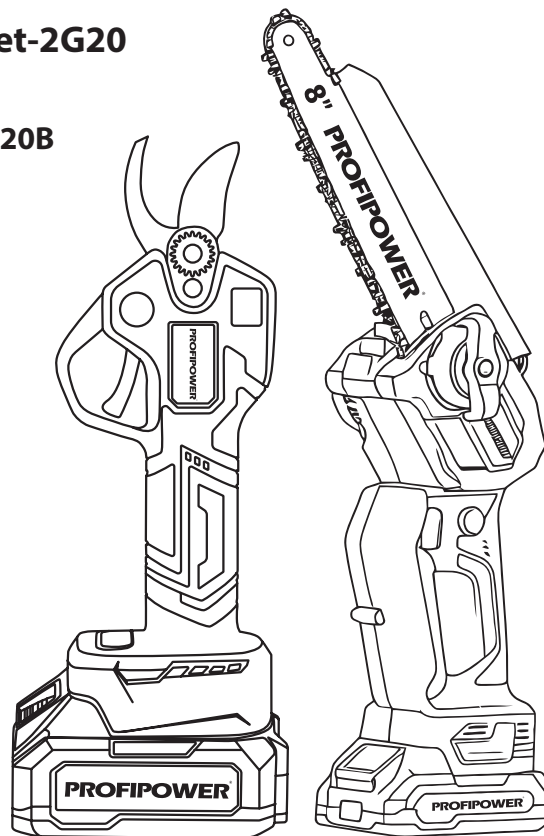
Артикул E0217

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

RU-2025-06-06

IP20  EAC

Произведено в Китае



## Содержание

<b>1. Описание и работа изделия</b> .....	4	3.4. Включение и выключение инструмента.....	13
1.1. Назначение .....	4	3.5. Рекомендации по применению .....	14
1.2. Область применения.....	4	3.6. Очистка .....	15
1.3. Источник питания .....	4	3.7. Очистка шины пилы .....	15
1.4. Устройство и работа .....	5	3.8. Заточка пильной цепи.....	15
1.5. Маркировка.....	5	3.9. Регулировка натяжения пильной цепи.....	15
1.6. Внешний вид цепной пилы.....	6	3.10. Заливка масла для смазки пильной цепи.....	16
1.6.1. Комплектация набора .....	6	3.11. Работа с аккумуляторным бесщеточным садовым секатором.....	16
1.6.2. Технические характеристики.....	7	3.12. Включение и выключение инструмента .....	16
1.7. Внешний вид секатора.....	8	3.13. Рекомендации по применению.....	16
1.7.1. Технические характеристики.....	9	3.14. Критерии предельных состояний.....	15
<b>2. Использование по назначению</b> .....	10	3.15. Перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя.....	16
2.1. Эксплуатационные ограничения .....	10	3.16. Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии ....	16
2.2. Подготовка к работе .....	10	<b>4. Техническое обслуживание и ремонт</b> .....	18
2.3. Зарядка аккумуляторной батареи.....	11	4.1. Очистка .....	18
2.4. Установка и снятие аккумуляторного блока .....	12	4.2. Обслуживание .....	18
2.5. Индикация оставшегося заряда аккумулятора.....	12	4.3. Заказ запасных частей .....	18
<b>3. Работа с инструментом</b> .....	13	4.4. Ремонт .....	18
3.1. Работа с аккумуляторной бесщеточной цепной пилой .....	13	4.5. Возможные неисправности и методы их устранения.....	19
3.2. Сборка. Замена цепи.....	13		
3.3. Работа с инструментом.....	13		

## Содержание

<b>5. Гарантийное обязательство</b> .....	20
<b>6. Срок службы, хранение, транспортировка и утилизация</b> .....	20
6.1 Срок службы изделия.....	20
6.2. Хранение.....	20
6.3. Транспортировка .....	20
6.4. Утилизация .....	16
6.5. Информация для пользователя.....	16
<b>7. Расшифровка серийного номера</b> .....	20
<b>УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ</b> .....	21
<b>УСЛОВИЯ, ПРИ КОТОРЫХ ГАРАНТИЯ НЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ</b> .....	22
<b>Перечень проведенных гарантийных ремонтов</b> ..	23
<b>Гарантийный талон</b> .....	24
<b>Для заметок</b> .....	26

**Уважаемый покупатель!**

Выражаем Вам глубочайшую признательность за приобретение данного инструмента. В комплекте к изделию прилагается инструкция по безопасности и инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию с приложением.

**1. Описание и работа изделия****1.1. Назначение**

Инструмент предназначен для прямолинейного распила веток, реек, твердой и мягкой древесины. Инструмент разрешается использовать только для резки древесины. Использование инструмента не по назначению может привести к опасным ситуациям. Аккумуляторный садовый секатор предназначен для обрезания ветвей. Применяйте устройство только по назначению.

**1.2. Область применения**

Инструменты предназначены для работы в условиях умеренного климата с диапазоном рабочих температур от -10 до + 35 °С и относительной влажности не более 80%, с отсутствием прямого воздействия атмосферных осадков и чрезмерной запыленности воздуха. Вид климатического исполнения изделия - УХЛ 3.1 по

Убедитесь, что в талоне на гарантийный ремонт и всех отрывных талонах на гарантийный ремонт поставлены: штамп магазина, дата продажи и подпись продавца. Перед включением машины внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством. Изучите требования безопасности и указания по эксплуатации машины.

ГОСТ 15150- 69 (П 3.2). Корпусы изделия обеспечивают защиту инструментов от твердых частиц размером более 12 мм, но не защищает от воды. Степень безопасности-IP20 (МЭК 60529), S3 по ГОСТ Р 52776-2007 (МЭК 60034-1-2004).

**1.3. Источник питания**

Данный инструмент должен подключаться к низковольтному аккумулятору питания с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на идентификационной пластинке, и может работать только от него. Изделие оснащено зарядным устройством, которое имеет двойную изоляцию и может подключаться к розеткам без провода заземления (класс II по электробезопасности ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011), но не защищает от воды. Степень безопасности- IP20 (МЭК 60529).

**1.4. Устройство и работа**

Инструмент состоит из электродвигателя, редуктора, помещенных в металлический и полимерный корпус, снабженных металлическим шпинделем держателем для крепления оснастки. Управление производится клавишами выключателя. Изделие соответствует требованиям ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств». Для усовершенствования и повышения качества инструмента, изготовитель оставляет за собой право вносить в его конструкцию изменения, не влияющие на эффективную и безопасную работу изделия без предварительного уведомления.

**1.5. Маркировка**

Маркировка инструмента на корпусе изделия включает: наименование (тип, марка, модель), артикул изделия и товарный знак; наименование страны изготовления; дату изготовления (месяц и год); серийный номер изделия; единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза; номинальное напряжение в вольтах (В); номинальная частота в герцах (Гц); выходная мощность в ваттах (Вт); код IP согласно ГОСТ 14254; класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током согласно ГОСТ Р МЭК 536.

Маркировка на упаковке изделия включает: наименование, артикул изделия и товарный знак; наименование страны изготовления; дату изготовления (месяц и год); серийный номер изделия; единый знак обращения продукции на рынке государств - членов Таможенного союза; номинальное напряжение в вольтах (В); номинальная частота в герцах (Гц); выходная мощность в ваттах (Вт); код IP согласно ГОСТ 14254; класс электрооборудования по способу защиты от поражения электрическим током согласно ГОСТ Р МЭК 536; наименование и контактные данные изготовителя; наименование и контактные данные импортера.

## 1.6. Внешний вид цепной пилы

Таблица №1. Устройство изделия

Наименование	Позиция
Выключатель	1
Пильная шина	2
Пильная цепь	3
Защитный кожух	4
Кнопка отсоединения аккумулятора	5
Индикатор заряда батареи	6
Блокировка выключателя	7
Кнопка подкачки масла	8
Регулировочный диск	9
Нижний защитный кожух	10
Аккумулятор	11

### 1.6.1. Комплектация набора

Таблица №2. Комплектация

Наименование	Позиция
Пила	1 шт
Секатор	1 шт
Шина	1 шт
Цепь пильная	2 шт
Зарядное устройство	1 шт
Аккумулятор	2 шт
Инструкция с гарантийным талоном	1 шт

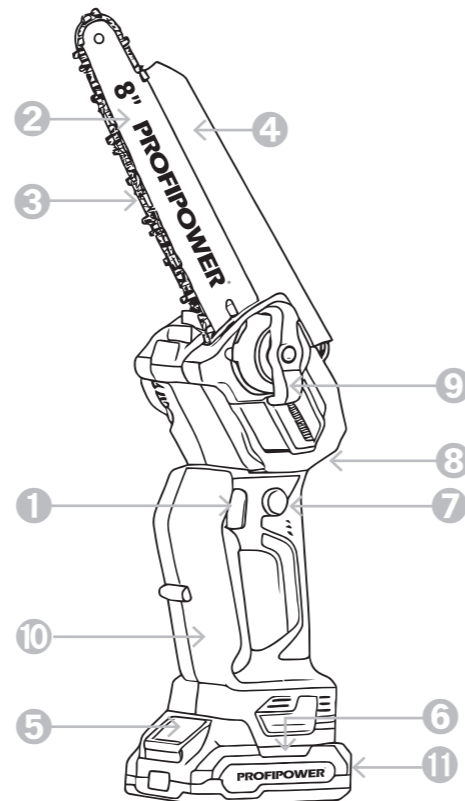


Рисунок 1.6. Устройство инструмента

## 1.6.2. Технические характеристики

Таблица №3. Технические характеристики

Наименование	Позиция
Модель	MKGSH-20B
Напряжение изделия, В	20
Скорость движения цепи, об/мин	0-4800
Длина шины, см	20
Шаг цепи, дюйм	1/4
Ширина паза, мм	1,1
Количество звеньев	46
Тип аккумулятора, емкость	Li-Ion, 2.0 Ач
Индикатор заряда батареи	есть
Защита от перегрузки	есть
Тип двигателя	бесщеточный
Класс безопасности (ГОСТ12.2.007.0-75)	III
Уровень звукового давления в соответствии с EN60335 (LpA)	3 дБ(А)
Уровень звуковой мощности (LWA)	2,5 м/с2
Погрешность (K)	1,5 м/с2
Срок службы	5 лет
Номинальное напряжение зарядного устройства	220 В
Частота тока	50 Гц

## 1.7. Внешний вид секатора

Таблица №4. Устройство изделия

Наименование	Позиция
Выключатель резки	1
Неподвижное лезвие	2
Фиксирующая гайка	3
Аккумулятор	4
Кнопка отсоединения аккумулятора	5
Индикатор заряда батареи	6

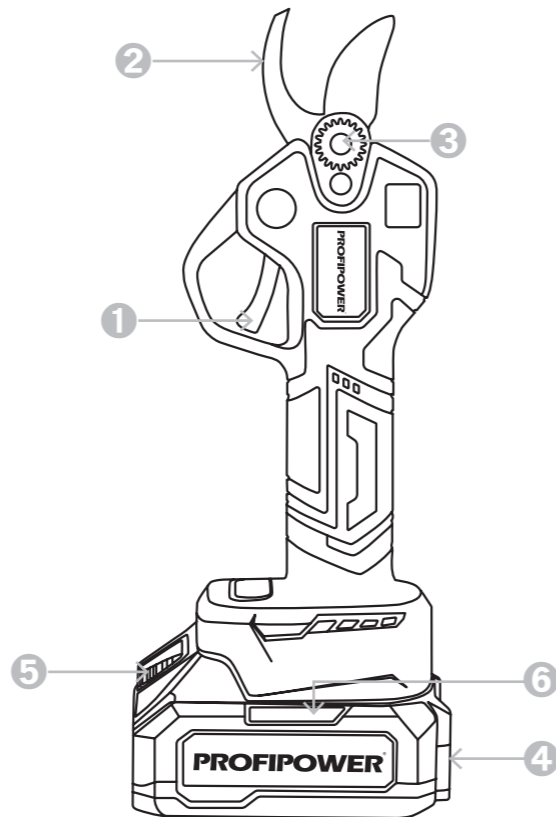


Рисунок 1.7. Устройство инструмента

## 1.7.1. Технические характеристики

Таблица №5. Технические характеристики

Наименование	Позиция
Модель	MKGSP-20B
Напряжение изделия, В	20
Максимальный диаметр реза, мм	25
Тип ножа	односторонний
Тип двигателя	бесщеточный
Тип аккумулятора	Li-ion, 4.0 Ач
Класс безопасности (ГОСТ12.2.007.0-75)	III
Защита от перегрузок	есть
Уровень звукового давления в соответствии с EN60335 (LpA)	3 дБ(А)
Уровень звуковой мощности (LWA)	2,5 м/с2
Погрешность (K)	1,5 м/с2
Срок службы	5 лет
Номинальное напряжение зарядного устройства	220 В
Частота тока	50 Гц

**2. Использование по назначению****2.1. Эксплуатационные ограничения**

Этот электроинструмент не предназначен для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, или с недостаточным опытом и знаниями.

**ЗАПРЕЩЕНО!** Пользоваться этим инструментом детям и лицам с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями запрещено. Храните неиспользуемые электроинструменты недоступно для детей.

**ЗАПРЕЩЕНО!** Не работайте с этим инструментом во взрывоопасных помещениях. Защищайте электроинструмент от дождя и сырости. Проникновение воды в электроинструмент повышает риск поражения электрическим током.

Не использовать шнур зарядного устройства не по назначению. Защищайте шнур от воздействия высоких температур, масла, острых кромок или подвижных частей инструмента. Поврежденный или спутанный шнур повышает риск поражения электрическим током. Для замены принадлежностей и после прекращения работы отключайте инструмент каждым использованием проверяйте электроинструмент, кабель и вилку зарядного устройства.

**ЗАПРЕЩЕНО!** Не пользуйтесь неисправным электроинструментом. Не вскрывайте самостоятельно электроинструмент и поручайте ремонт квалифицированному специалисту и только с оригинальными запчастями. При заклинивании оснастки немедленно выключайте электроинструмент. Будьте готовы к высоким реакционным моментам, которые ведут к обратному удару. При выполнении работ держите электроинструмент за изолированную ручку.



Не прикасайтесь к нагретой оснастке до полного её остывания. Пользуйтесь защитными очками, перчатками. Не закрывайте вентиляционные отверстия изделия.

**2.2. Подготовка к работе**

Перед первым использованием и после долгого перерыва включите электроинструмент и дайте ему немного поработать на холостом ходу. Расположите электрический кабель зарядного устройства вне рабочей зоны.

**2.3. Зарядка аккумуляторной батареи**

В случае потери мощности при эксплуатации инструмента, прекратите работу и зарядите аккумуляторный блок. Перед любыми манипуляциями с зарядным устройством вытаскивайте штепсель из розетки. После окончания работы с инструментом устанавливать аккумулятор на зарядку необходимо не ранее, чем через 20 минут! Для обеспечения безопасной работы используйте только оригинальные аккумуляторы нашей торговой марки. Убедитесь, что напряжение источника питания соответствует данным на заводской табличке зарядного устройства. Установите аккумуляторную батарею в зарядное устройство. Полюса «+» и «-», указанные на аккумуляторе и разъеме зарядного устройства должны соответствовать друг другу. В зависимости от комплектации. В некоторых моделях сетевой адаптер подключается напрямую к аккумулятору. Соедините зарядное устройство с адаптером питания. Подключите адаптер питания к сети переменного тока 220-230В/50Гц. Зарядка аккумулятора длится до 1,5 часа. При полной зарядке аккумулятора красный индикатор погаснет. Адаптер питания можно отключить от сети. Отсоедините аккумулятор от зарядного устройства. Не оставляйте заряженную батарею в зарядном устройстве надолго.

Это снижает рабочую емкость аккумулятора и срок его службы. Для зарядки используйте только оригинальные зарядные устройства. Нагрев батареи в процессе зарядки является нормальным. Не прикасайтесь к батарее, находящейся на зарядке. Литий-ионная аккумуляторная батарея может быть заряжена в любое время без отрицательного влияния на срок службы. Прекращение зарядки в любое время также не наносит ей вреда. Не храните батарею в разряженном состоянии. Перед хранением полностью зарядите аккумулятор.

## 2.4. Установка и снятие аккумуляторного блока

Для замены аккумулятора и после прекращения работы отключайте инструмент от питания. Для снятия аккумуляторного блока нажмите кнопку «4» (рис. 2.4.) извлеките блок «5» (рис. 2.4.). Для установки аккумуляторного блока совместите паз блока с выступом в корпусе и задвиньте его до упора так, чтобы он зафиксировался. Обязательно устанавливайте аккумуляторный блок до конца. Не прилагайте чрезмерных усилий при установке аккумуляторного блока.

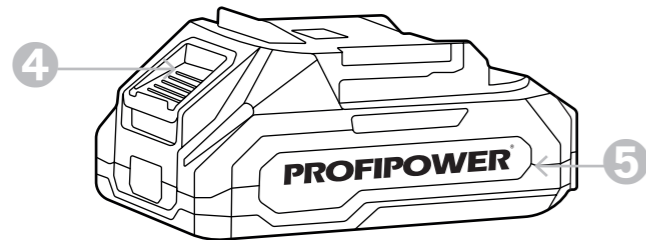


Рисунок 2.4. Снятие аккумуляторного блока

## 2.5. Индикация оставшегося заряда аккумулятора

При включении инструмента индикатор «б» (рисунок 1.6./1.7.) аккумулятора показывает его оставшегося заряд (рисунок 2.5.)

Состояние индикатор	Уровень заряда
	50% и более
	20%-50%
	менее 20 %

Рисунок 2.5. Состояние заряда аккумулятора

## 3. Работа с инструментом

### 3.1. Работа с аккумуляторной бесщеточной цепной пилой



#### 3.2. Сборка. Замена цепи

**ВНИМАНИЕ!** При смене рабочего инструмента пользуйтесь защитными перчатками. Для замены принадлежностей и после прекращения работы отключайте

инструмент от питания.

Для замены цепи выполните следующее:

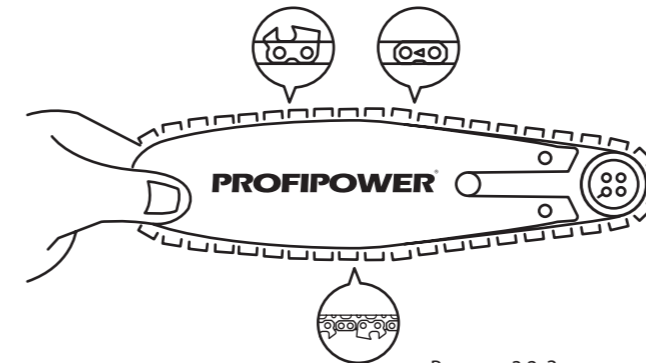


Рисунок 3.2. Замена цепи

- 1 Выключите инструмент и выньте аккумулятор.
- 2 Открутите гайку-барашек против часовой стрелки, пока она не снимется с крышки цепной звёздочки.

- 3 Снимите крышку звездочки.
- 4 Снимите направляющую шину и пильную цепь.
- 5 Уложите пильную цепь в паз направляющей шины так, чтобы стрелки на соединительных звеньях пильной цепи с верхней стороны были сориентированы в направлении движения.
- 6 Установите направляющую шину с пильной цепью на инструмент так, чтобы были ведущие звенья пильной цепи вошли в зубья звездочки.
- 7 Подтяните пильную цепь.
- 8 Крышку цепной звездочки приставьте к корпусу таким образом, чтобы крышка не выступала за него.
- 9 Закрутите гайку-барашек по часовой стрелке до тех пор, пока крышка цепной звездочки не будет плотно прилегать к корпусу

### 3.3. Работа с инструментом

Перед началом работы, при отключённом от АКБ электроинструменте необходимо проверить надёжность соединения частей корпуса и отсутствие их повреждений, затяжку всех резьбовых соединений, исправность редуктора, работу кнопки выключателя.

### 3.4. Включение и выключение

Включайте инструмент только тогда, когда собираетесь работать с ним. Для включения электроинструмента нажмите на блокиратор выключателя, затем на выключатель «1» (рисунок 1.6.) и держите его нажатым.

Для выключения электроинструмента отпустите выключатель «1». Отделяйте аккумуляторный блок от инструмента всегда по окончании работы. Перед установкой аккумуляторного блока в инструмент обязательно убедитесь, что его выключатель «1» нормально работает и возвращается в положение (ВЫКЛ.) при отпускании. Литиево-ионная аккумуляторная батарея защищена от глубокой разрядки. При разряженной аккумуляторной батарее инструмент выключается благодаря схеме защиты. После автоматического выключения инструмента не нажимайте больше на выключатель. Аккумулятор может повредиться.

### 3.5. Рекомендации по применению

При пилении соблюдайте направление резания сверху вниз. Защитный кожух «4» (рисунок 1.6.) предотвращает пиление против направления движения пильной цепи. Чтобы достичь оптимальных и точных результатов распиливания, работайте с умеренным нажатием. При заклинивании пильного полотна выключите немедленно электроинструмент. Разожмите пропилом подходящим инструментом и выньте инструмент.

### 3.6. Очистка

Все защитные устройства, вентиляционные отверстия и корпус инструмента должны быть очищены от пыли и грязи. Протрите инструмент чистой тканью или продуйте сжатым воздухом при низком давлении. Очищайте устройство после каждого применения. Следует регулярно очищать инструмент влажной тканью с небольшим количеством жидкого мыла. Не используйте моющие средства или растворители. Они могут повредить пластиковые компоненты корпуса. Не допускайте проникновение воды во внутреннюю часть инструмента.

### 3.7. Очистка шины пилы

Очистите шину пилы, используйте только пластиковый шпатель, а не стальной инструмент.

- 1 Снимите шину пилы.
- 2 Удалите грязь из масляной направляющей канавки шины пилы с помощью подходящего инструмента.
- 3 Установите пильную шину

### 3.8. Заточка пильной цепи

Для заточки пильной цепи требуются специальные инструменты, которые гарантируют, что резание цепи происходит под правильным углом и на правильной глубине. Мы рекомендуем Вам иметь пильную цепь, заточенную профессионалом. Каждый режущий зуб опиливать круглым напильником так, чтобы

выдерживался угол заточки 30°. Ограничитель глубины обрабатывать плоским напильником так, чтобы он не выступал за опилочный шаблон и был параллелен маркировке износа. Опилочный шаблон должен соответствовать шагу пильной цепи.

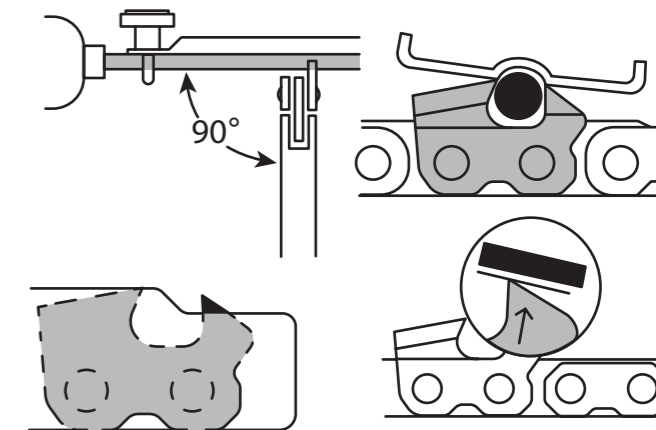


Рисунок 3.9. Заточка цепи

### 3.9. Регулировка натяжения пильной цепи

- 1 Извлеките аккумулятор и наденьте защитные перчатки.
- 2 Поставьте цепную пилу на любую подходящую ровную поверхность.
- 3 Отрегулируйте натяжение цепи, повернув

регулируемый диск по часовой стрелке для затяжки.

### 3.10. Заливка масла для смазки пильной цепи

① Снимите крышку маслозаливной горловины и залейте цепное масло в бак до отметки "MAX".

② Перед первым использованием установите крышку маслозаливной горловины и нажмите на колпачок 3-4 раза. Во время работы нажимайте на колпачок 1-2 раза через каждые 5 резов, чтобы убедиться, что цепь смазывается.

### 3.11. Работа с аккумуляторным бесщеточным садовым секатором

Перед началом работы, при отключённом от АКБ электроинструменте необходимо проверить: надёжность соединения частей корпуса и отсутствие их повреждений, затяжку всех резьбовых соединений, работу выключателя; исправность шнура питания зарядного устройства и штепсельной вилки.

### 3.12. Включение и выключение инструмента

Включайте инструмент только тогда, когда собираетесь работать с ним. Для включения электроинструмента нажмите выключатель. Для активации резки дважды нажмите выключатель «1» (рисунок 1.7.). Для выключения инструмента отпустите выключатель «1» (рисунок 1.7.) и нажмите выключатель. Отделяйте аккумуляторный блок от инструмента всегда по

окончании работы. Перед установкой аккумуляторного блока в инструмент обязательно убедитесь, что его выключатель «1» нормально работает и возвращается в положение (ВЫКЛ.) при отпускании.

### 3.13. Рекомендации по применению

Не используйте прибор, находясь в неудобной позе. Это может привести к тяжёлым травмам. Держите свободную руку на безопасном расстоянии от рабочей зоны. Не касайтесь лезвий. Они очень острые, вы можете порезаться.

#### Активация ножа (готовность к резке)

Быстро нажмите дважды на выключатель резки «1» (рисунок 1.7.). Нож «2» (рисунок 1.7.) возвращается в исходное положение.

#### Резка

Для начала резки нажимайте на выключатель резки «1» (рисунок 1.7.) до тех пор, пока резка не будет начата. Затем отпустите выключатель резки «1» (рисунок 1.7.). Нож «2» (рисунок 1.7.) возвращается обратно в исходное положение.

#### Деактивация ножа

Удерживайте выключатель резки «1» (рисунок 1.7.) нажатым в течение 4 секунд. Нож «2» (рисунок 1.7.) переходит в закрытое состояние и затем фиксируется.

### 3.14. Критерии предельных состояний

Критерием предельного состояния являются следующие случаи:

- ① Перетёрт или повреждён электрический кабель зарядного устройства.
- ② Поврежден корпус изделия.
- ③ Нарушение электрической изоляции.
- ④ Отсутствие фиксации оснастки.
- ⑤ Не работает выключатель.
- ⑥ Отказ работы одной или нескольких функций.
- ⑦ Появление дыма или запаха гари.
- ⑧ Появление при работе инструмента резких постоянных звуков или сильной вибрации.

В силу технической сложности изделия, все критерии предельных состояний не могут быть определены пользователем самостоятельно. В случае явной или предполагаемой неисправности обратитесь к разделу «Возможные неисправности и методы их устранения» или в специализированный сервисный центр.

### 3.15. Перечень критических отказов и ошибочные действия пользователя

Запрещается дальнейшая эксплуатация инструмента при выявлении следующих признаков:

- ① Не использовать с поврежденным корпусом или поврежденным выключателем.
- ② Не использовать при появлении дыма

непосредственно из корпуса изделия.

- ③ Не использовать зарядное устройство с перебитым или оголенным электрическим кабелем.
- ④ Не использовать на открытом пространстве во время дождя (в распыляемой воде).
- ⑤ Не включать при попадании воды в корпус.
- ⑥ Не использовать при сильном искрении.
- ⑦ Не использовать при появлении сильной вибрации.

Если Вам что-то показалось ненормальным в работе изделия, немедленно прекратите его эксплуатацию.

### 3.16. Действия пользователя в случае инцидента, критического отказа или аварии

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

## 4. Техническое обслуживание и ремонт

Перед любыми манипуляциями с электроинструментом отсоединение от АКБ. Для обеспечения качественной работы постоянно содержите электроинструмент и вентиляционные щели в чистоте.

### 4.1. Очистка

Все защитные устройства, вентиляционные отверстия и корпус инструмента должны быть очищены от пыли и грязи. Протрите инструмент чистой тканью или продуйте сжатым воздухом при низком давлении. Очищайте устройство после каждого применения. Следует регулярно очищать инструмент влажной тканью с небольшим количеством жидкого мыла. Не используйте моющие средства или растворители. Они могут повредить пластиковые компоненты корпуса. Не допускайте проникновение воды во внутреннюю часть инструмента.

### 4.2. Обслуживание

Обслуживание инструмента должно быть выполнено только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. Обслуживание, выполненное пользователем, может стать причиной поломки инструмента и травм. Используйте только рекомендованные сменные расходные части, насадки, аксессуары.

### 4.3. Заказ запасных частей

При заказе запасных частей укажите следующую информацию:

- 1) модель или тип инструмента;
- 2) артикул инструмента;
- 3) серийный идентификационный номер инструмента;
- 4) номер необходимой запасной части по схеме детализации.

### 4.4. Ремонт

Ремонт инструмента выполняется только квалифицированным персоналом уполномоченных сервисных центров. Используйте только рекомендованные запасные части.

## 4.5. Возможные неисправности и методы их устранения

Таблица №6. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Действия по устранению
Инструмент не включается	Разрядился аккумулятор	Зарядите аккумулятор
	Неисправен выключатель или другая электродеталь	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Неисправен электродвигатель	
Инструмент не работает на полную мощность	Неисправен электродвигатель или другая электродеталь	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Заклинивание в редукторе	
Инструмент перегревается	Вентиляционное отверстие засорено	Прочистите вентиляционное отверстие
	Интенсивный режим работы, работа с максимальной нагрузкой	Измените режим работы, снизьте нагрузку
	Недостаток смазки, заклинивание в механизме	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
Инструмент выключился во время работы	Заклинивание инструмента	Освободите инструмент
	Неисправен выключатель или другая электродеталь	Обратитесь в сервисный центр для ремонта
	Разрядился аккумулятор	Зарядите аккумулятор
Батарея не заряжается полностью	Срабатывание термозащиты батареи	Дождитесь остывания батареи
	Малое время зарядки или неисправность батареи	Увеличьте время зарядки или замените батарею
	Неисправность зарядного устройства	Обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены



---

**PROFIPOWER<sup>®</sup>**

[www.profipowers.ru](http://www.profipowers.ru)