



ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»

КУСТОРЕЗ РУЧНОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ АККУМУЛЯТОРНЫЙ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Россия Воронеж ■ www.enkor.ru ■ Артикул 49312

Уважаемый покупатель!

Вы приобрели кусторез ручной электрический аккумуляторный изготовленный в КНР под контролем специалистов ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж». Перед началом эксплуатации внимательно и до конца прочтите настоящее «Руководство».

СОДЕРЖАНИЕ

1. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Общие инструкции по безопасности

1.2. Дополнительные инструкции по безопасности

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

5. УСТРОЙСТВО КУСТОРЕЗА

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ С КУСТОРЕЗОМ

6.1. Изменение угла наклона штанги

6.2. Включение

6.3. Работа с кусторезом

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Очистка

7.2. Транспортировка и хранение

7.3. Критерий предельного состояния

7.4. Утилизация

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

⚠ВНИМАНИЕ! Ознакомьтесь со всеми указаниями мер безопасности и инструкциями. Несоблюдение указаний и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем.

Настоящее «Руководство» предназначено для изучения и правильной эксплуатации кустореза ручного электрического аккумуляторного модели **АКМ3612**.

привести к повреждениям и пожару;

с) если аккумуляторная батарея не используется, ее следует хранить отдельно от других металлических предметов, таких, как скрепки для бумаг, монеты, ключи, гвозди, винты и т.п., которые могут закортить контактные выводы. Короткое замыкание контактных выводов может вызвать ожоги или пожар;

д) в случае неправильной эксплуатации жидкий электролит может вытечь из аккумуляторной батареи: избегайте контакта с электролитом. При случайном контакте с электролитом смойте его водой. Если электролит попадет в глаза, кроме промывки глаз водой обратитесь за медицинской помощью. Течь электролита из аккумуляторной батареи может вызвать раздражение или ожоги.

△ 1.1.5. Общие указания мер безопасности электрических машин - Обслуживание

а) Обслуживание вашей машины должно быть поручено квалифицированному ремонтнику, использующему только идентичные сменные детали. Это позволит сохранить безопасность вашей машины.

1.2. Дополнительные инструкции по безопасности

△ **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** не подключайте кусторез к сети питания до тех пор, пока внимательно не ознакомитесь с изложенными в «Руководстве» рекомендациями.

△ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** работать с кусторезом в утомленном или болезненном состоянии, а также в состоянии алкогольного или наркотического опьянения.

△ **ВНИМАНИЕ!** В процессе работы с кусторезом не допускайте нахождения в рабочей зоне детей, посторонних лиц и животных. Они могут быть травмированы выбросом камней или иных предметов.

1.2.1. Ознакомьтесь с назначением, принципом действия, приемами работы и максимальными возможностями вашего кустореза.

1.2.2. При каждой выдаче машины следует проводить:

а) проверку комплектности и надежности крепления деталей;

б) внешний осмотр: (исправность кабеля (шнура); его защитной трубки и штепсельной вилки; целостность изоляционных деталей корпуса, рукоятки и крышек щеткодержателей, наличие защитных кожухов и их исправность:

в) проверку четкости работы выключателя;

г) проверку работы на холостом ходу.

У машин класса I, кроме того, должна быть проверена исправность цепи заземления (между корпусом машины и заземляющим контактом штепсельной вилки).

△ **ВНИМАНИЕ!** Не подвергайте кусторез воздействию дождя и выдерните вилку из электросети, если шнур питания (удлинительный кабель) поврежден или разрезан.

△ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатация кустореза в условиях воздействия капель и брызг (на открытых площадках во время дождя и после), вблизи воспламеняющихся жидкостей или газов, а так же в условиях чрезмерной запыленности воздуха.

△ **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать машины, не защищенные от воздействия капель или брызг, не имеющих отличительных знаков (капля в треугольнике или две капли), в условиях воздействия капель и брызг, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя.

1.2.3. Не подвергайте кусторез воздействию резких температурных перепадов, способных вызвать образование конденсата на деталях электродвигателя. Рекомендуется не включать

10. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Вероятная причина	Действия по устранению
1. Двигатель не включается	Разряжена аккумуляторная батарея	Зарядите аккумуляторную батарею
	Неисправна аккумуляторная батарея	Замените аккумуляторную батарею
	Неисправен выключатель. Неисправен электродвигатель	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта
2. Повышенная вибрация, шум.	Неисправны подшипники	
	Неисправен редуктор Недостаточно смазки	
3. Появление дыма и запаха горелой изоляции.	Неисправность электродвигателя	Прочистите окна охлаждения электродвигателя.
4. Двигатель перегревается	Загрязнены окна охлаждения электродвигателя.	
		Электродвигатель перегружен.
5. Низкое качество реза	Неисправен электродвигатель.	Обратитесь в специализированный Сервисный центр для ремонта.
		Режущие лезвия изношены или повреждены

Изготовитель:
 ШАНХАЙ ДЖОЕ ИМПОРТ ЭНД ЭКСПОРТ КО., ЛТД.
 Китай-Рм 339, № 551 ЛАОШАНУЧУН, ПУДОНГ, ШАНХАЙ, П.Р.

Импортер: ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж»:394018,
 Воронеж, пл. Ленина, 8. Тел./факс: (473) 239-03-33
 E-mail: opt@enkor.ru

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Кусторез ручной электрический аккумуляторный модели **АКМ3612** соответствует требованиям Технического регламента таможенного союза 010/2011 «О безопасности машин и оборудования», 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителей и охрану окружающей среды и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия № ТС RU С-CN.АЯ60.В.00073, срок действия с 29.09.2014 г. по 27.08.2019 г.

Сертификат соответствия выдан:

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ УЧРЕЖДЕНИЯ
 «ВОРОНЕЖСКИЙ ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И МОНИТОРИНГА»
 394018. г. Воронеж, ул. Станкевича, 2А, телефон: (473) 259-77-93
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.10АЯ60

Уважаемый покупатель!

Дата изготовления вашего инструмента закодирована в серийном номере инструмента.

09	02	00001
----	----	-------

Первые две цифры – год выпуска инструмента, в нашем примере это 2009 год.

Вторые две цифры – месяц года, в котором был изготовлен инструмент. В нашем примере это февраль.

Остальные цифры – заводской порядковый номер инструмента.

его в течение времени достаточного для устранения конденсата.

⚠ ВНИМАНИЕ! Во время работы с электрическим кусторезом избегайте соприкосновения с заземлёнными поверхностями.

1.2.4. Машинами классов II и III разрешается производить работы без применения индивидуальных средств защиты (диэлектрические перчатки, галоши, коврики и т.п.).

⚠ Запрещается:

- а) заземлять машины классов II и III;
- б) подключать машины класса III к электрической сети общего пользования через автотрансформатор, сопротивление или потенциометр;
- в) вносить внутрь котлов, резервуаров трансформаторы и преобразователи частоты.

1.2.5. Перед первым включением кустореза обратите внимание на правильность сборки и надежность установки всех комплектующих единиц.

1.2.6. Проверьте работоспособность выключателя, состояние рабочего органа и защитных приспособлений. При необходимости обратитесь в специализированный Сервис-центр уполномоченный ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж».

1.2.7. Используйте кусторез только по назначению. Применяйте оснастку, предназначенную для работы с кусторезом. Не допускается самостоятельное проведение модификаций кустореза, а также использование кустореза для работ, не регламентированных данным «Руководством».

1.2.8. При эксплуатации машин необходимо соблюдать все требования инструкции по их эксплуатации, бережно обращаться с ними, не подвергать их ударам, перегрузкам, воздействию грязи, нефтепродуктов.

Машины, незащищенные от воздействия влаги, не должны подвергаться воздействию капель и брызг воды или другой жидкости.

1.2.9. Во избежание получения травмы при работе с кусторезом надевайте защитные очки или маску, перчатки, облегающую одежду и прочную обувь.

1.2.10. Машина должна быть отключена выключателем при внезапной остановке (вследствие исчезновения напряжения или заклинивания движущихся деталей и т.п.).

1.2.11. Машина должна быть отключена:

- а) при смене рабочего инструмента, установке насадок и регулировке;
- б) при переносе машины с одного рабочего места на другое;
- в) при перерыве в работе;
- г) по окончании работы или смены.

⚠ Запрещается эксплуатировать машину при возникновении во время работы хотя бы одной из следующих неисправностей:

- а) повреждения штепсельного соединения, кабеля (шнура) или его защитной трубки;
- б) повреждения крышки щеткодержателя;
- в) нечеткой работы выключателя;
- г) искрения щеток на коллекторе, сопровождающегося появлением кругового огня на его поверхности;
- д) вытекания смазки из редуктора или вентиляционных каналов;
- е) появления дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;
- ж) появления стука;

з) поломки или появления трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном

ограждении;

и) повреждения рабочего инструмента.

1.2.12. Во время работы перемещайтесь с умеренной скоростью, не бегите.

1.2.13. Перед началом работы включите кусторез и дайте ему поработать на холостом ходу. В случае обнаружения шумов, не характерных для нормальной работы инструмента или сильной вибрации, выключите кусторез. Не включайте кусторез до выявления и устранения причин неисправности.

1.2.14. Диагностика неисправностей и ремонт инструмента должны производиться только в специализированном Сервисном центре уполномоченном ООО «ЭНКОР-Инструмент-Воронеж».

△ Запрещается:

а) оставлять без надзора машину, присоединенную к питающей сети;

б) передавать машину лицам, не имеющим права пользоваться ею;

в) работать машинами с приставных лестниц;

г) натягивать и перекручивать кабель (шнуры), подвергать их нагрузкам (например, ставить на них груз);

д) превышать предельно допустимую продолжительность работы, указанную в паспорте машины;

е) снимать с машины при эксплуатации средства виброзащиты и управления рабочим инструментом.

1.2.15. Не оставляйте работающий кусторез без присмотра.

1.2.16. Оберегайте кусторез от падений. Не работайте неисправным или с поврежденным корпусом кусторезом.

△ ВНИМАНИЕ! Не применяйте не сертифицированную или самодельную оснастку. Никогда не устанавливайте сменную оснастку, не соответствующую данному кусторезу, указанному в п.1.1 данного «Руководства». Это может стать причиной тяжелой травмы и выходу из строя кустореза.

1.2.17. Тщательно обследуйте площадку на которой планируется проведение работ с кусторезом. Удалите все веревки, проволоку и прочие чужеродные предметы.

1.2.18. Работайте с кусторезом только при дневном или хорошем искусственном освещении.

1.2.19. Подрезайте только сухие ветки. **Подрезание мокрых кустов во время и сразу после дождя запрещено!**

1.2.20. Работа на крутых склонах может привести к травме оператора вследствие падения.

1.2.21. Соблюдайте особую осторожность при перемещении назад.

1.2.22. При перемещении кустореза с одной территории на другую обязательно выключите двигатель и отсоедините аккумуляторную батарею.

1.2.24. Во избежание получения травм не допускается снятие защитного кожуха при работающем двигателе. Руки и ноги оператора не должны находиться в непосредственной близости от движущихся частей кустореза.

1.2.25. Содержите кусторез и сменную оснастку в чистоте и исправном состоянии.

1. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие случаи:

На недостатки электрической машины, если такие недостатки стали следствием нарушения правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы. В частности, под нарушением правил использования, хранения и транспортировки подразумевается нарушение правил и условий эксплуатации и хранения электрической машины, а также несоблюдения запретов, установленных настоящим «Руководством». Например, при попадании внутрь электрической машины посторонних предметов, жидкостей, при механическом повреждении корпуса и шнура питания электрической машины, при перегрузке или заклинивании двигателя (одновременный выход из строя ротора и статора, обеих обмоток статора), а также в других случаях возникновения недостатков, если такие недостатки стали следствием вышеуказанных нарушений..

2. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на следующие комплектующие и составные детали ручных электрических машин:

- дополнительные рукоятки; защитные кожухи и элементы их крепления; фланцы и гайки крепления ножа и катушки; регулировочные ключи и упаковочные картонные коробки; - угольные щетки, шнуры питания (в случае повреждения изоляции подлежат обязательной замене без согласия владельца,- услуга платная). Замена указанных комплектующих и составных частей электрических машин осуществляется платно.

3. Настоящие гарантийные обязательства не распространяются на оснастку (сменные принадлежности), входящие в комплектацию или устанавливаемые пользователем ручных электрических машин. Например: режущие лезвия .

4. В гарантийном ремонте может быть отказано:

При отсутствии гарантийного талона.

При нарушении пломб, наличии следов разборки на корпусе, шлицах винтов, болтов, гаек и прочих следов разборки, или попытки разборки электрической машины.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПОТРЕБИТЕЛЮ:

Во всех случаях нарушения нормальной работы электрической машины, например: падение оборотов, изменение шума, появление постороннего запаха, дыма, вибрации, стука, кольцевого искрения на коллекторе – прекратите работу и обратитесь в Сервисный центр или гарантийную мастерскую.

Гарантийный, а также послегарантийный ремонт, производится оригинальными деталями и узлами только в гарантийных мастерских, указанных в перечне «Адреса гарантийных мастерских».

Примечание:

Техническое обслуживание электрических машин, проведение регламентных работ, регулировок, указанных в руководстве по эксплуатации, диагностика не относятся к гарантийным обязательствам и оплачиваются согласно действующим расценкам Сервисного центра.

С гарантийными обязательствами ознакомлен и согласен: _____, дата

подпись

7.2. Транспортировка и хранение.

7.2.1. Перед началом транспортировки кустореза на дальние расстояния, следует обеспечить надежность его крепления внутри грузового отсека. Для уменьшения габаритов отсоедините привод универсальный АКМ3610 (не входит в комплект поставки) от штанги кустореза.

7.2.2. Перед транспортировкой кустореза с одного обрабатываемого участка на другой выключайте двигатель..

7.2.3. Храните кусторез в сухом помещении в месте недоступном детям и посторонним лицам.

7.2.4. При длительном хранении для предотвращения коррозии покройте все неокрашенные металлические части кустореза тонким слоем масла.

7.3. Критерий предельного состояния.

7.3.1. Критериями предельного состояния кустореза являются состояния, при которых его дальнейшая эксплуатация недопустима или экономически нецелесообразна. Например, чрезмерный износ, коррозия, деформация, старение или разрушение узлов и деталей или их совокупности при невозможности их устранения в условиях авторизованных сервисных центров оригинальными деталями, или экономическая нецелесообразность проведения ремонта.

7.3.2. Критериями предельного состояния кустореза являются:

- глубокая коррозия и трещины на поверхностях несущих и корпусных деталей;
- чрезмерный износ или повреждение двигателя или совокупность признаков;

7.4. Утилизация.

7.4.1. Кусторез и его комплектующие, вышедшие из строя и не подлежащие ремонту, необходимо сдать на специальные приемные пункты по утилизации. Не выбрасывайте вышедший из строя электроинструмент в бытовые отходы!

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Производитель гарантирует надёжную работу электрических машин при соблюдении условий хранения, правильности сборки и монтажа, соблюдении правил эксплуатации и обслуживания, указанных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок – 24 месяца с даты продажи через розничную торговую сеть. Назначенный срок службы – 5 лет.

Гарантия распространяется только на производственные дефекты, выявленные в процессе эксплуатации электрической машины в период гарантийного срока. Настоящая гарантия, в случае выявления недостатков товара, не связанных с нарушением правил использования, хранения или транспортировки товара, действий третьих лиц или непреодолимой силы, даёт право на безвозмездное устранение выявленных недостатков в течение установленного гарантийного срока.

В гарантийный ремонт принимается электрическая машина при обязательном наличии правильно и полностью оформленного и заполненного гарантийного талона установленного образца на представленную для ремонта машину с штампом торговой организации и подписью покупателя.

Электрическая машина в ремонт должна сдаваться чистой, в комплекте с принадлежностями.

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1. Кусторез ручной электрический аккумуляторный модели **АКМ3612** (далее кусторез, машина) предназначен для подрезки живой изгороди (кустов).

2.2. Данный кусторез является технически сложным товаром, предназначенным для бытового и промышленного применения.

2.3. Кусторез имеет автономный источник питания – аккумуляторную батарею, срок службы и безопасность эксплуатации которой зависят от строгого соблюдения условий эксплуатации, установленных в данном «Руководстве».

2.4. Кусторез предназначен для эксплуатации и хранения в следующих условиях:

- температура окружающей среды от 1° до 35° С;
- относительная влажность воздуха до 80% при температуре 25° С.

2.5. Приобретая кусторез, проверьте его работоспособность и комплектность.

Обязательно требуйте от продавца заполнения гарантийного талона, дающего право на бесплатное устранение заводских дефектов в период гарантийного срока. В этом документе продавцом указывается серийный номер, дата продажи машины, ставится штамп магазина и разборчивая подпись или штамп продавца.

ВНИМАНИЕ. После продажи кустореза претензии по комплектности не принимаются.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

3.1. Основные параметры кустореза приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение питания, В	36
Род тока	Постоянный
Тип двигателя	коллекторный
Частота ходов ножевого полотна, min ⁻¹	2600
Длина ножа, мм	400
Расстояние между зубьями, мм	20
Максимальный диаметр реза, мм	14
Масса, кг	2,1
Артикул	49312

3.2. Шумовые и вибрационные характеристики указаны в таблице 2.

Таблица 2.

Шумовые и вибрационные характеристики АКМ3612	
Уровень шума от электроинструмента	
Уровень звукового давления, дБ(А)	76
Уровень звуковой мощности, дБ(А)	87
Недоверность, дБ(А)	3
Значение вибрационной характеристики	
Полное среднеквадратичное значение скорректированного виброускорения на рукоятке, м/с ²	2,711
Неопределенность, м/с ²	1,5

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1. Комплектность кустореза представлена в таблице 3 и на Рис.1

Таблица 3.

Наименование	Количество	Наименование	Количество
А. Кусторез	1 шт.	Руководство по эксплуатации	1 экз.
Б. Чехол защитный	1 шт.	Упаковка	1 шт.

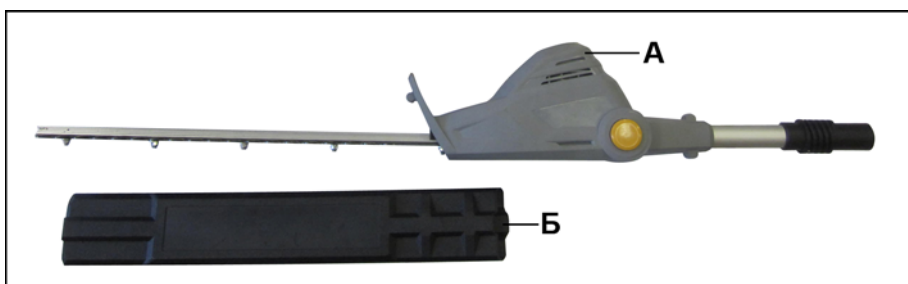


Рис. 1.

5. УСТРОЙСТВО КУСТОРЕЗА

- | | |
|-----------|-----------|
| 1. Лезвие | 4. Штанга |
| 2. Упор | 5. Кнопка |
| 3. Разъем | 6. Корпус |

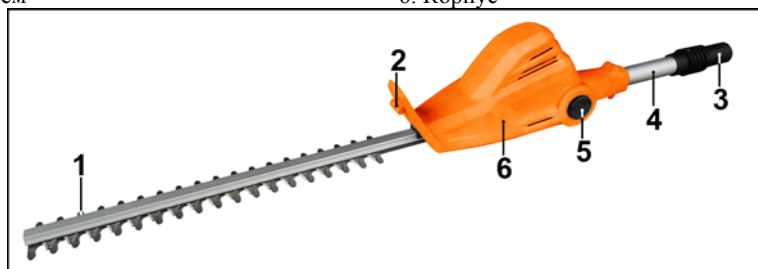


Рис. 2.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ С КУСТОРЕЗОМ

Внимание! Перед проведением работ по подготовке к эксплуатации, регулировке и техническому обслуживанию кустореза необходимо принять меры, предотвращающие случайный пуск двигателя. Для защиты рук от повреждений об острые кромки используйте перчатки.

6.1. Изменение угла наклона штанги.

6.1.1. Для обеспечения большего удобства в работе пользователям разного роста, отрегулируйте положение штанги (4) относительно корпуса (6) кустореза.

6.1.2. Нажмите с двух сторон на кнопки (5) и удерживая их переместите штангу (4) на выбранный необходимый угол.

6.1.3. Для фиксации выбранного положения штанги (4) отпустите кнопки (5).

6.2. Включение.

6.2.1. Подготовьте ваш кусторез к работе.

6.2.2. Подсоедините ваш кусторез к собранному и подготовленному к работе универсальному приводу АКМ3610 (не входит в комплект поставки) Крепко возьмитесь за рукоятки.

6.2.3. Включите кусторез согласно «Руководству по эксплуатации» привода универсального АКМ3610.

6.2.4. Лезвия (1) будут приведены в возвратно-поступательное движение.

6.2.5. Выключите кусторез согласно «Руководству по эксплуатации» привода универсального АКМ3610.

6.2.6. Дождитесь полной остановки лезвий (1).

6.2.7. Отсоедините ваш кусторез от универсального привода АКМ3610.

6.3. Работа с кусторезом.

6.3.1. Держите кусторез так, чтобы режущие лезвия (1) не касались земли.

6.3.2. Во время работы плавно перемещайте кусторез.

6.3.3. Работу производите только на максимальных оборотах двигателя.

6.3.4. При подрезании густых кустов с толстыми ветками, кусторез может перегреться и выйти из строя. Разделите процесс подрезки на несколько этапов делая перерывы в работе.

6.3.5. Не подрезайте мокрые кусты, например, во время и сразу после дождя.

6.3.6. Работайте при дневном или хорошем искусственном освещении.

Примечание: Для достижения максимальной производительности труда и получения отличных результатов очень важно обладать определенными навыками при работе с кусторезом и соблюдать правила безопасности.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! Перед проведением работ по подготовке к эксплуатации, регулировке и техническому обслуживанию кустореза необходимо принять меры, предотвращающие случайный пуск двигателя. Для защиты рук от повреждений об острые кромки используйте перчатки.

7.1. Очистка.

7.1.1. Производите очистку кустореза после каждого использования. Удаляйте с корпуса кустореза грязь и остатки листьев и веток.

Предупреждение! Соблюдайте осторожность при очистке лезвий. Для защиты рук от травм используйте перчатки.

7.1.2. Следите и своевременно очищайте вентиляционные каналы корпуса электродвигателя.

7.1.3. Смазывайте лезвия вашего кустореза любым жидким маслом после каждого использования.