

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Модель: | | UR002G | UR003G |
|--|---|--|------------------------|
| Тип рукоятки | | Дугообразная рукоятка | Петлеобразная рукоятка |
| Частота вращения без нагрузки (для каждого уровня рабочей частоты) | Режущий диск / нейлоновая режущая головка / пластмассовый нож | 3: 0–6 500 мин ⁻¹ 2: 0–5 300 мин ⁻¹ 1: 0–3 500 мин ⁻¹ | |
| Общая длина (без режущего узла) | | 1 760 мм | |
| Диаметр нейлонового шнура | | 2,0 – 2,4 мм | |
| Применяемый режущий узел и диаметр резания | Режущий элемент с 3 зубцами (P/N: 195298-3) | 230 мм | |
| | Режущий элемент с 4 зубцами (P/N: 195150-5) | 230 мм | |
| | Режущий элемент с 8 зубцами (P/N: B-14130) | 230 мм | |
| | Нейлоновая режущая головка (P/N: 198893-8) | 350 мм | |
| | Пластмассовый нож (P/N: 198383-1) | 255 мм | |
| Номинальное напряжение | | 36 В – 40 В пост. тока макс. | |
| Масса нетто | | 4,6 – 5,0 кг | 4,1 – 4,4 кг |
| Степень защиты | | IPX4 | |

- Благодаря нашей постоянно действующей программе исследований и разработок указанные здесь технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Технические характеристики могут различаться в зависимости от страны.
- Масса может отличаться в зависимости от дополнительного оборудования. Обратите внимание, что блок аккумулятора также считается дополнительным оборудованием. В таблице представлены комбинации с наибольшим и наименьшим весом в соответствии с процедурой EPTA 01/2014.

Подходящий блок аккумулятора и зарядное устройство

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Блок аккумулятора | BL4020 / BL4025 / BL4040 |
| Зарядное устройство | DC40RA |

- В зависимости от региона проживания некоторые блоки аккумуляторов и зарядные устройства, перечисленные выше, могут быть недоступны.

⚠ ОСТОРОЖНО: Используйте только перечисленные выше блоки аккумуляторов и зарядные устройства. Использование других блоков аккумуляторов и зарядных устройств может привести к травме и/или пожару.

Рекомендуемый переходник зарядного устройства

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Переходник зарядного устройства | PDC1200 / PDC01 |
|---------------------------------|-----------------|

- В некоторых регионах определенные модели переходника зарядного устройства, перечисленные выше, могут быть недоступны.
- Перед использованием переходника зарядного устройства прочтите инструкции и предупреждающие надписи на нем.

Модель UR002G

| Режущий узел | Уровень звукового давления ($L_{p,d}$) дБ(A) | | Уровень звуковой мощности ($L_{w,d}$) дБ(A) | | Применимый стандарт |
|----------------------------|--|-----------------------|---|-----------------------|-------------------------------------|
| | $L_{p,d}$ дБ(A) | Погрешность (К) дБ(A) | $L_{w,d}$ дБ(A) | Погрешность (К) дБ(A) | |
| 4-зубый нож | 74,4 | 1,9 | 87,6 | 0,3 | ISO22868 (ISO11806-1) |
| Нейлоновая режущая головка | 72,2 | 1,7 | 89,7 | 2,2 | ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91 |
| Пластмассовый нож | 74,4 | 0,7 | 85,3 | 0,8 | ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91 |

Модель UR003G

| Режущий узел | Уровень звукового давления ($L_{p,d}$) дБ(A) | | Уровень звуковой мощности ($L_{w,d}$) дБ(A) | | Применимый стандарт |
|----------------------------|--|-----------------------|---|-----------------------|-------------------------------------|
| | $L_{p,d}$ дБ(A) | Погрешность (К) дБ(A) | $L_{w,d}$ дБ(A) | Погрешность (К) дБ(A) | |
| 4-зубый нож | 74,4 | 1,9 | 87,6 | 0,3 | ISO22868 (ISO11806-1) |
| Нейлоновая режущая головка | 72,2 | 1,7 | 89,7 | 2,2 | ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91 |
| Пластмассовый нож | 74,4 | 0,7 | 85,3 | 0,8 | ISO22868 (ISO11806-1)/ EN50636-2-91 |

- Даже если указанный уровень звукового давления составляет 80 дБ(A) или менее, уровень шума при выполнении работ может превышать 80 дБ (A). Используйте средства защиты слуха.

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное значение распространения шума измерено в соответствии со стандартной методикой испытаний и может быть использовано для сравнения инструментов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное значение распространения шума можно также использовать для предварительных оценок воздействия.

⚠ ОСТОРОЖНО: Используйте средства защиты слуха.

⚠ ОСТОРОЖНО: Распространение шума во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способа применения инструмента и в особенности от типа обрабатываемой детали.

⚠ ОСТОРОЖНО: Обязательно определите меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как выключение инструмента, работа без нагрузки и включение).

Вибрация

Применимый стандарт : ISO22867(ISO11806-1)

Модель UR002G

| Режущий узел | Левосторонний | | Правосторонний | |
|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| | $a_{h,w}$ (м/с ²) | Погрешность, К (м/с ²) | $a_{h,w}$ (м/с ²) | Погрешность, К (м/с ²) |
| 4-зубый нож | ≤ 2,5 | 1,5 | ≤ 2,5 | 1,5 |
| Нейлоновая режущая головка | ≤ 2,5 | 1,5 | ≤ 2,5 | 1,5 |
| Пластмассовый нож | ≤ 2,5 | 1,5 | ≤ 2,5 | 1,5 |

| Режущий узел | Левосторонний | | Правосторонний | |
|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| | $a_{h,w}$ (м/с ²) | Погрешность, К (м/с ²) | $a_{h,w}$ (м/с ²) | Погрешность, К (м/с ²) |
| 4-зубый нож | ≤ 2,5 | 1,5 | ≤ 2,5 | 1,5 |
| Нейлоновая режущая головка | ≤ 2,5 | 1,5 | ≤ 2,5 | 1,5 |
| Пластмассовый нож | ≤ 2,5 | 1,5 | ≤ 2,5 | 1,5 |

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное общее значение распространения вибрации измерено в соответствии со стандартной методикой испытаний и может быть использовано для сравнения инструментов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Заявленное общее значение распространения вибрации можно также использовать для предварительных оценок воздействия.

⚠ОСТОРОЖНО: Распространение вибрации во время фактического использования электроинструмента может отличаться от заявленного значения в зависимости от способа применения инструмента и в особенности от типа обрабатываемой детали.

⚠ОСТОРОЖНО: Обязательно определите меры безопасности для защиты оператора, основанные на оценке воздействия в реальных условиях использования (с учетом всех этапов рабочего цикла, таких как выключение инструмента, работа без нагрузки и включение).

Символы

Ниже приведены символы, которые могут использоваться для обозначения оборудования. Перед использованием убедитесь в том, что вы понимаете их значение.

| | |
|--|--|
|  | Обратите особое внимание. |
|  | Прочитайте руководство по эксплуатации. |
|  | Соблюдайте дистанцию не менее 15 м. |
|  | Опасность! Возможен разлет твердых предметов. |
|  | Внимание, отдача! |
|  | Надевайте каску, защитные очки и используйте средства защиты слуха. |
|  | Использовать защитные перчатки. |
|  | Обувайте прочные ботинки с нескользящими подошвами. Рекомендуется использовать защитную обувь со стальными подносками. |
|  Ni-MH Li-Ion | Только для стран ЕС Не выбрасывайте электрооборудование или аккумуляторы вместе с бытовым мусором! В соответствии с европейскими директивами об утилизации электрического и электронного оборудования, о батареях и аккумуляторах, а также использованных батареях и аккумуляторах и их применении в соответствии с местными законами электрооборудование, батареи и аккумуляторы, срок эксплуатации которых истек, должны утилизироваться отдельно и передаваться для утилизации на предприятие, соответствующее применяемым правилам охраны окружающей среды. |

Декларация о соответствии ЕС

Только для европейских стран

Декларация о соответствии ЕС включена в руководство по эксплуатации (Приложение А).

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Общие рекомендации по технике безопасности для электроинструментов

⚠ОСТОРОЖНО: Ознакомьтесь со всеми представленными инструкциями по технике безопасности, указаниями, иллюстрациями и техническими характеристиками, прилагаемыми к данному электроинструменту. Несоблюдение каких-либо инструкций, указанных ниже, может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезной травме.

Сохраните брошюру с инструкциями и рекомендациями для дальнейшего использования.

Термин "электроинструмент" в предупреждениях относится ко всему инструменту, работающему от сети (с проводом) или на аккумуляторах (без провода).

Важные правила техники безопасности при работе с инструментом

▲ ОСТОРОЖНО: Ознакомьтесь со всеми инструкциями и рекомендациями по технике безопасности. Невыполнение инструкций и рекомендаций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или тяжелым травмам.

Сохраните брошюру с инструкциями и рекомендациями для дальнейшего использования.

Назначение

1. Этот инструмент предназначен только для скашивания травы, сорняков, обрезки кустов и поросли. Запрещено использовать инструмент для других целей, например для обрезки краев и подрезания живой изгороди, поскольку это может привести к травме.

Общие указания

1. Не допускайте использования этого инструмента лицами, не ознакомленными с этими инструкциями, лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, а также не имеющими надлежащего опыта и знаний. Не допускайте использования этого инструмента маленькими детьми в качестве игрушки.
2. Перед началом работы прочтите это руководство по эксплуатации для ознакомления с порядком работы с инструментом.
3. Не передавайте инструмент во временное пользование лицам с недостаточным опытом или знаниями в отношении работы с кусторезами и электрокосами.
4. Обязательно передавайте вместе с инструментом и руководство по эксплуатации.
5. При обращении с инструментом будьте предельно осторожны и внимательны.
6. Запрещено использовать инструмент в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, в случае усталости или болезни.
7. Запрещено вносить изменения в конструкцию инструмента.
8. При работе с кусторезами и электрокосами соблюдайте требования нормативов, действующих в вашей стране.

Индивидуальные средства защиты

► Рис. 1

1. Для защиты от разлетающихся частиц и падающих предметов надевайте шлем, защитные очки и перчатки.

2. Используйте средства защиты органов слуха (например, наушники) во избежание потери слуха.
3. Для обеспечения безопасности работы надевайте соответствующую одежду и обувь (например, рабочей комбинезон и прочные ботинки с нескользящей подошвой). Не надевайте свободную одежду или украшения. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут попасть в движущиеся детали устройства.
4. При манипуляциях с режущим элементом надевайте защитные перчатки. Режущие элементы могут сильно поранить незащищенные руки.

Безопасность на рабочем месте

1. Используйте инструмент только в условиях хорошей видимости и естественного дневного освещения. Не используйте инструмент в темное время суток или в условиях тумана.
2. Не пользуйтесь инструментом во взрывоопасной атмосфере, например при наличии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. При работе инструмента возникают искры, которые могут привести к воспламенению пыли или газов.
3. Во время работы с инструментом не стойте на неустойчивой или скользкой поверхности или крутых склонах. В холодное время года учитывайте наличие льда и снега и обеспечьте устойчивое положение.
4. Люди и животные не должны находиться в радиусе 15 м от работающего инструмента. Остановите инструмент, как только увидите, что кто-то подошел ближе.
5. Запрещено эксплуатировать устройство, если поблизости находятся люди (в особенности дети) или животные.
6. Перед началом работ убедитесь в отсутствии на рабочем участке камней или других твердых предметов. Они могут отлететь или привести к отдаче, что может стать причиной тяжелой травмы и/или повреждения имущества.
7. **▲ ОСТОРОЖНО!** При использовании этого изделия может образовываться пыль, содержащая химические вещества. Она может вызвать раздражение дыхательных путей или прочие заболевания. Примером подобных химических веществ являются соединения, которые входят в состав пестицидов, инсектицидов, удобрений и гербицидов. Степень ущерба, наносимого вашему здоровью этими веществами, зависит от частоты выполнения такой работы. Для снижения воздействия таких химических веществ на ваш организм работайте в хорошо проветриваемом месте с использованием соответствующего защитного оборудования, такого как пылезащитные маски, которые могут задерживать микроскопические частицы.

Электробезопасность

1. **Не подвергайте инструмент воздействию дождя или влаги.** Попавшая в инструмент вода повышает опасность поражения электрическим током.
2. **Не используйте инструмент с неисправным выключателем.** Инструмент с неисправным выключателем представляет опасность и подлежит ремонту.
3. **Не допускайте случайного запуска. Прежде чем вставлять блок аккумулятора, поднимать или переносить инструмент, убедитесь в том, что переключатель находится в выключенном положении.** Если при переноске инструмента палец пользователя находится на выключателе или питание подается на инструмент с включенным выключателем, это может привести к несчастному случаю.
4. **Не бросайте аккумуляторные блоки в огонь.** Они могут взорваться. Уточните местные правила утилизации аккумуляторов.
5. **Не вскрывайте и не разбирайте аккумуляторы.** Содержащийся в них электролит очень едкий, вы можете повредить глаза или кожу. При проглатывании это вещество может вызвать отравление.
6. **Не заряжайте аккумулятор под дождем или в местах с повышенной влажностью.**
7. **Избегайте опасных сред. Не используйте инструмент в местах с повышенной влажностью и под дождем.** Попавшая в инструмент вода повышает опасность поражения электрическим током.
8. **Не заряжайте аккумулятор на улице.**
9. **Не касайтесь зарядного устройства, а также штекера и контактов зарядного устройства влажными руками.**
10. **Запрещается выполнять замену аккумулятора мокрыми руками.**
11. **Запрещается заменять аккумулятор под дождем.**
12. **Избегайте смачивания клемм аккумулятора жидкостью, например водой, и не допускайте погружения аккумулятора в жидкость. Запрещается оставлять аккумулятор под дождем, заряжать, использовать или хранить аккумулятор в местах с повышенной влажностью.** Мокрые клеммы или попадание жидкости внутрь аккумулятора могут привести к короткому замыканию аккумулятора, его перегреву, возгоранию или взрыву.
13. **После извлечения аккумулятора из инструмента или зарядного устройства обязательно присоедините к аккумулятору крышку отсека аккумулятора и поместите его в сухое место.**
14. **В случае попадания воды на блок аккумулятора вылейте воду из блока и протрите его сухой тканью. Прежде чем использовать блок аккумулятора, дайте ему полностью высохнуть в сухом месте.**
15. **При использовании инструмента в грязи, на влажном склоне или на скользкой поверхности будьте осторожны, чтобы не поскользнуться.**

Начало работы

1. **Перед сборкой или регулировкой инструмента извлеките блок аккумулятора.**
2. **Перед манипуляциями с режущим элементом надевайте защитные перчатки.**
3. **Перед установкой блока аккумулятора убедитесь в отсутствии на инструменте повреждений, ослабленных винтов/гаек или неправильно установленных деталей. Заточите затупившийся режущий диск. Если режущий диск изогнут или поврежден, замените его. Проверьте плавность работы всех рычагов управления и переключателей. Очистите и протрите насухо рукоятки.**
4. **Категорически запрещается включать поврежденный или не полностью собранный инструмент.** Несоблюдение этой рекомендации может привести к тяжелой травме.
5. **Отрегулируйте плечевой ремень и ручку в соответствии с ростом и комплекцией оператора.**
6. **При установке блока аккумулятора следите за тем, чтобы режущий узел не касался земли, вашего тела и других объектов. Он может вернуться при запуске и привести к травме или повреждению инструмента и/или имущества.**
7. **Перед включением инструмента удалите регулировочный инструмент, ключ или защитный чехол режущего элемента. Принадлежность, оставшаяся на вращающейся детали, может привести к травме.**
8. **Режущий узел должен быть оснащен защитным кожухом. Запрещено включать инструмент, если кожух поврежден или отсутствует!**
9. **Убедитесь в отсутствии поблизости электрических проводов, водопроводных и газовых труб и других предметов., которые могут стать причиной опасной ситуации в случае их повреждения при использовании инструмента.**

Эксплуатация

1. **При возникновении экстренной ситуации немедленно выключите инструмент.**
2. **Если в процессе работы появился несвойственный шум или вибрация, остановите инструмент и извлеките блок аккумулятора. Не используйте инструмент, пока причина не будет определена и устранена.**
3. **После выключения инструмента режущий узел еще некоторое время продолжает вращаться. Прежде чем прикасаться к режущему узлу, дождитесь его остановки.**
4. **Используйте плечевой ремень в процессе работы. Крепко держите инструмент справа от себя.**
5. **При эксплуатации инструмента не тянитесь. Всегда сохраняйте устойчивое положение и равновесие. Чтобы не споткнуться, учитывайте скрытые препятствия, такие как пни, корни и канавы.**
6. **Соблюдайте осторожность на склонах.**

7. Передвигайтесь шагом, не бегите.
8. Во избежание выхода инструмента из-под контроля запрещено работать на лестнице или на дереве.
9. Если инструмент получил сильный удар или упал, перед продолжением работы проверьте его состояние. Убедитесь в том, что органы управления и предохранительные устройства работают исправно. При возникновении сомнений или обнаружении повреждения обратитесь в авторизованный сервисный центр для осмотра инструмента и ремонта.
10. Если вы чувствуете усталость, прервите работу и отдохните. Это позволит избежать потери контроля над инструментом. Рекомендуется делать перерывы по 10–20 минут каждый час.
11. Оставляя инструмент без присмотра даже на короткий период времени, снимайте блок аккумулятора. Оставленный без присмотра инструмент с установленным блоком аккумулятора может быть использован посторонним лицом и стать причиной тяжелой травмы.
12. Если между режущим узлом и кожухом застряла трава или ветки, выключите инструмент и извлеките блок аккумулятора, прежде чем приступать к очистке. В противном случае режущий узел может случайно повернуться и стать причиной тяжелой травмы.
13. Прикасаться к опасным движущимся деталям разрешается только после того, как их движение будет полностью остановлено, а блок аккумулятора будет извлечен.
14. В случае удара режущего узла о камень или другой твердый предмет немедленно выключите инструмент. Извлеките блок аккумулятора и осмотрите режущий узел.
15. Во время работы регулярно проверяйте режущий узел на отсутствие трещин или повреждений. Перед началом проверки извлеките блок аккумулятора и дождитесь полной остановки режущего узла. Даже при появлении поверхностных трещин немедленно замените поврежденный режущий узел.
16. Запрещено выполнять резку на высоте выше уровня пояса.
17. Перед началом резки подождите, пока после включения инструмента режущий узел не достигнет постоянной частоты вращения.
18. При использовании режущего элемента равномерно перемещайте инструмент по полукруглой дуге справа налево, как при работе обычной косой.
19. Держите инструмент только за специально предназначенные для этого изолированные поверхности, так как при выполнении работ существует риск контакта режущего элемента со скрытой электропроводкой. В случае контакта режущих элементов инструмента с проводом под напряжением открытые металлические части инструмента также окажутся под напряжением, что может привести к поражению оператора электрическим током.
20. Не запускайте инструмент, если в режущем узле запуталась скошенная трава.
21. Перед запуском инструмента убедитесь в том, что режущий узел не касается земли и других препятствий, например дерева.
22. Во время работы обязательно держите инструмент двумя руками. Во время работы запрещено удерживать инструмент только одной рукой.
23. Запрещается использовать инструмент в неблагоприятных погодных условиях и если существует риск удара молнии.
24. При использовании инструмента в грязи, на влажном склоне или на скользкой поверхности будьте осторожны, чтобы не поскользнуться.
25. Избегайте работать в сложных условиях, в которых ожидается повышенная усталость пользователя.
26. Не используйте инструмент в неблагоприятных погодных условиях, когда видимость ограничена. Несоблюдение этого требования может привести к падению или неправильной эксплуатации инструмента из-за плохой видимости.
27. Не допускайте погружения инструмента в лужи.
28. Не оставляйте инструмент без присмотра под открытым небом в дождь.
29. В случае прилипания мокрых листьев или грязи ко входу для всасывания (вентиляционному отверстию) удалите их.
30. Запрещается использовать инструмент в снегопад.

Режущие узлы

1. Не используйте режущий узел, не рекомендуемый нами.
2. Для работы следует использовать подходящий режущий узел.
 - Для кошения газонной травы можно применять нейлоновые режущие головки (головки электрокосы) и пластмассовые ножи.
 - Режущие элементы используются для кошения сорняков, высокой травы, кустов, веток и другой поросли.
 - Запрещено использовать другие элементы, включая металлические многозвенные вращающиеся цепи и шарнирные ножи. Это может привести к тяжелой травме.
3. Используйте только режущие узлы, максимальная рабочая частота в маркировке которых не меньше частоты, указанной на инструменте.
4. Во время вращения режущего узла следите за тем, чтобы ваши руки, лицо и одежда находились на безопасном расстоянии от него. Несоблюдение этого требования может стать причиной травмы.
5. Работа режущего узла без соответствующего защитного кожуха не допускается.

6. При использовании режущих элементов не допускайте отдачи инструмента и будьте к ней готовы. См. раздел, посвященный отдаче.
7. Надевайте на режущий элемент защитный чехол, когда этот элемент не используется. Снимайте защитный чехол перед началом работы.

Отдача (бросок лезвия в сторону)

1. Отдача (бросок лезвия в сторону) – это мгновенная реакция на застревание или изгибание режущего элемента. При отдаче происходит бросок инструмента в сторону или в направлении оператора с большой силой, что может привести к тяжелой травме.
2. В частности, отдача происходит при соприкосновении участка режущего элемента между положениями 12 часов и 2 часа с твердыми объектами, кустами или стволами деревьев диаметром не менее 3 см.

► Рис.2

3. Меры по предотвращению отдачи:
 1. Используйте сегмент режущего элемента между 8 и 11 часами.
 2. Не используйте для работы сегмент между положениями 12 часов и 2 часа.
 3. Использование для работы сегментов между положениями 11 часов и 12 часов, а также между положениями 2 часа и 5 часов допускается только при высокой квалификации оператора и под ответственность оператора.
 4. Не подводите режущий элемент близко к стенам, заборам, пням и камням.
 5. Запрещено кошение при вертикальном положении режущего элемента, например для обрезки краев и подрезания живой изгороди.

► Рис.3

Вибрация

1. Лица с плохой циркуляцией крови, которые подвергаются чрезмерной вибрации, могут получить повреждение кровеносных сосудов или нервной системы. Вибрация может привести к появлению следующих симптомов в пальцах, руках или запястьях: затекание (онемение), зуд, боль, покалывание или изменение цвета кожи. При возникновении указанных симптомов обратитесь к врачу!
2. Для снижения риска синдрома белых пальцев во время работы держите руки в тепле и обслуживайте инструмент и дополнительные принадлежности правильно.

Транспортировка

1. Для транспортировки инструмента выключите его и извлеките блок аккумулятора. Установите кожу на режущий элемент.
2. Во время транспортировки инструмента переносите его в горизонтальном положении, удерживая за штангу.

3. Во время транспортировки на транспортном средстве зафиксируйте его, чтобы предотвратить опрокидывание. Несоблюдение этой рекомендации может привести к повреждению инструмента или другого багажа.

Техническое обслуживание

1. Обслуживание и ремонт инструмента осуществляется авторизованным сервисным центром с использованием только оригинальных деталей. Ненадлежащий ремонт или техническое обслуживание может сократить срок службы инструмента и повысить риск несчастных случаев.
2. Перед выполнением работ по техническому обслуживанию, ремонту или очистке инструмента выключайте его и извлеките блок аккумулятора.
3. При работе с режущим элементом надевайте защитные перчатки.
4. Всегда очищайте инструмент от пыли и грязи. Запрещено использовать для этой цели бензин, растворители, спирт и другие подобные жидкости. Это может привести к обезжелезиванию, деформации или растрескиванию пластмассовых компонентов.
5. После каждого использования затягивайте все винты и гайки.
6. Не пытайтесь выполнить работы по техническому обслуживанию или ремонту, не описанные в руководстве по эксплуатации. Для выполнения этих процедур обратитесь в авторизованный сервисный центр.
7. Используйте только оригинальные запасные части и аксессуары. Использование запасных частей или аксессуаров сторонних производителей может привести к поломке инструмента, повреждению имущества и/или тяжелой травме.
8. Обратитесь в авторизованный сервисный центр для осмотра и обслуживания инструмента через равные промежутки времени.
9. Всегда держите инструмент в хорошем рабочем состоянии. Ненадлежащее техническое обслуживание может привести к снижению производительности и сокращению срока службы инструмента.
10. Запрещается мыть инструмент струей воды с высоким напором.
11. При мойке инструмента не допускайте попадания воды в электрические узлы, в частности на аккумулятор, двигатель и клеммы.
12. Не храните инструмент в помещениях с высокой влажностью или температурой, на солнце или под дождем.
13. Осмотр и техническое обслуживание инструмента следует выполнять в месте, защищенном от осадков.
14. После использования инструмента очистите его от налипшей грязи и полностью высушите, перед тем как поместить на хранение. В зависимости от времени года и/или региона инструмент может выйти из строя из-за замерзания воды.

Хранение

1. Перед помещением инструмента на хранение выполните полную очистку и техническое обслуживание. Снимите блок аккумулятора. Установите кожух на режущий элемент.
2. Инструмент должен храниться в недоступном для детей сухом запираемом месте или на верхних полках.
3. Не ставьте инструмент вертикально (например, прислонив к стене). Несоблюдение этого требования может стать причиной падения инструмента и нанесения травмы.

Первая помощь

1. Обеспечьте наличие аптечки. Незамедлительно пополните запас использованного препарата.
2. Обращаясь за помощью, сообщайте следующую информацию:
 - место происшествия;
 - что случилось;
 - число пострадавших;
 - характер травмы;
 - свои имя и фамилию.

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

▲ОСТОРОЖНО: НЕ ДОПУСКАЙТЕ, чтобы удобство или опыт эксплуатации данного устройства (полученный от многократного использования) доминировали над строгим соблюдением правил техники безопасности при обращении с этим устройством. **НЕПРАВИЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ инструмента или несоблюдение правил техники безопасности, указанных в данном руководстве, может привести к тяжелой травме.**

Важные правила техники безопасности для работы с аккумуляторным блоком

1. Перед использованием аккумуляторного блока прочитайте все инструкции и предупреждающие надписи на (1) зарядном устройстве, (2) аккумуляторном блоке и (3) инструменте, работающем от аккумуляторного блока.
2. Не разбирайте блок аккумулятора и не меняйте его конструкцию. Это может привести к пожару, перегреву или взрыву.
3. Если время работы аккумуляторного блока значительно сократилось, немедленно прекратите работу. В противном случае, может возникнуть перегрев блока, что приведет к ожогам и даже к взрыву.
4. В случае попадания электролита в глаза промойте их обильным количеством чистой воды и немедленно обратитесь к врачу. Это может привести к потере зрения.
5. Не замыкайте контакты аккумуляторного блока между собой:
 - (1) Не прикасайтесь к контактам какими-либо токопроводящими предметами.
 - (2) Не храните аккумуляторный блок в контейнере вместе с другими металлическими предметами, такими как гвозди, монеты и т. п.
 - (3) Не допускайте попадания на аккумуляторный блок воды или дождя.Замыкание контактов аккумуляторного блока между собой может привести к возникновению большого тока, перегреву, возможному ожогу и даже поломке блока.
6. Не храните и не используйте инструмент и аккумуляторный блок в местах, где температура может достигать или превышать 50 °C (122 °F).
7. Не бросайте аккумуляторный блок в огонь, даже если он сильно поврежден или полностью вышел из строя. Аккумуляторный блок может взорваться под действием огня.
8. Запрещено вбивать гвозди в блок аккумулятора, резать, ломать, бросать, ронять блок аккумулятора или ударять его твердым предметом. Это может привести к пожару, перегреву или взрыву.
9. Не используйте поврежденный аккумуляторный блок.
10. Входящие в комплект литий-ионные аккумуляторы должны эксплуатироваться в соответствии с требованиями законодательства об опасных товарах. При коммерческой транспортировке, например, третьей стороной или экспедитором, необходимо нанести на упаковку специальные предупреждения и маркировку. В процессе подготовки устройства к отправке обязательно проконсультируйтесь со специалистом по опасным материалам. Также соблюдайте местные требования и нормы. Они могут быть строже. Закройте или закрепите разомкнутые контакты и упакуйте аккумулятор так, чтобы он не перемещался по упаковке.
11. Для утилизации блока аккумулятора извлеките его из инструмента и утилизируйте безопасным способом. Выполняйте требования местного законодательства по утилизации аккумуляторного блока.
12. Используйте аккумуляторы только с продукцией, указанной Makita. Установка аккумуляторов на продукцию, не соответствующую требованиям, может привести к пожару, перегреву, взрыву или утечке электролита.
13. Если инструментом не будут пользоваться в течение длительного периода времени, извлеките аккумулятор из инструмента.
14. Во время и после использования блок аккумулятора может нагреваться, что может стать причиной ожогов или низкотемпературных ожогов. Будьте осторожны при обращении с горячим блоком аккумулятора.

15. Не прикасайтесь к контактам инструмента сразу после использования, поскольку они могут быть достаточно горячими, чтобы вызвать ожоги.
16. Не допускайте, чтобы обломки, пыль или земля прилипали к контактам, отверстиям и пазам на блоке аккумулятора. Это может привести к снижению эксплуатационных параметров, поломке инструмента или блока аккумулятора.
17. Если инструмент не рассчитан на использование вблизи высоковольтных линий электропередач, не используйте блок аккумулятора вблизи высоковольтных линий электропередач. Это может привести к неисправности, поломке инструмента или блока аккумулятора.
18. Храните аккумулятор в недоступном для детей месте.

СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ.

▲ВНИМАНИЕ: Используйте только фирменные аккумуляторные батареи Makita. Использование аккумуляторных батарей, не произведенных Makita, или батарей, которые были подвергнуты модификациям, может привести к взрыву аккумулятора, пожару, травмам и повреждению имущества. Это также автоматически аннулирует гарантию Makita на инструмент и зарядное устройство Makita.

Советы по обеспечению максимального срока службы аккумулятора

1. Заряжайте блок аккумуляторов перед его полной разрядкой. Обязательно прекратите работу с инструментом и зарядите блок аккумуляторов, если вы заметили снижение мощности инструмента.
2. Никогда не подзаряжайте полностью заряженный блок аккумуляторов. Перезарядка сокращает срок службы аккумулятора.
3. Заряжайте блок аккумуляторов при комнатной температуре в 10 - 40 °C (50 - 104 °F). Перед зарядкой горячего блока аккумуляторов дайте ему остыть.
4. Если блок аккумулятора не используется, извлеките его из инструмента или зарядного устройства.
5. Зарядите ионно-литиевый аккумуляторный блок, если вы не будете пользоваться инструментом длительное время (более шести месяцев).

ОПИСАНИЕ ДЕТАЛЕЙ

► Рис.4

| | | | | | | | |
|----|--|----|--|----|--|----|--------------------------|
| 1 | Индикатор скорости | 2 | Индикатор системы ADT (системы автоматического переключения частоты) | 3 | Лампа предупреждения | 4 | Кнопка основного питания |
| 5 | Кнопка реверса | 6 | Блок аккумулятора | 7 | Рычаг разблокировки | 8 | Триггерный переключатель |
| 9 | Крючок для подвешивания | 10 | Рукоятка | 11 | Ограждение (в зависимости от страны-заказчика) | 12 | Защитное устройство |
| 13 | Удлинитель защитного устройства (для нейлоновой режущей головки / пластмассового ножа) | 14 | Плечевой ремень | - | - | - | - |

ПРИМЕЧАНИЕ: Защитное устройство, входящее в стандартный комплект поставки, зависит от страны.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

⚠ ОСТОРОЖНО: Перед регулировкой или проверкой функций инструмента обязательно убедитесь, что он выключен и его блок аккумулятора снят. Несоблюдение этого требования может стать причиной тяжелой травмы из-за случайного включения инструмента.

Установка или снятие блока аккумулятора

⚠ ВНИМАНИЕ: Обязательно выключайте инструмент перед установкой и извлечением аккумуляторного блока.

⚠ ВНИМАНИЕ: При установке и извлечении аккумуляторного блока крепко удерживайте инструмент и аккумуляторный блок. Если не соблюдать это требование, они могут выскользнуть из рук, что приведет к повреждению инструмента, аккумуляторного блока и травмированию оператора.

► **Рис.5:** 1. Красный индикатор 2. Кнопка 3. Блок аккумулятора

Для снятия аккумуляторного блока нажмите кнопку на лицевой стороне и извлеките блок.

Для установки блока аккумулятора совместите выступ блока аккумулятора с пазом в корпусе и задвиньте его на место. Устанавливайте блок до упора так, чтобы он зафиксировался на месте с небольшим щелчком. Если вы можете видеть красный индикатор на верхней части клавиши, блок аккумулятора не полностью зафиксирован на месте.

⚠ ВНИМАНИЕ: Обязательно устанавливайте блок аккумулятора до конца, чтобы красный индикатор не был виден. В противном случае блок аккумулятора может выпасть из инструмента и нанести травму вам или другим людям.

⚠ ВНИМАНИЕ: Не прилагайте чрезмерных усилий при установке аккумуляторного блока. Если блок не двигается свободно, значит он вставлен неправильно.

Система защиты инструмента/аккумулятора

На инструменте предусмотрена система защиты инструмента/аккумулятора. Она автоматически отключает питание двигателя для продления срока службы инструмента и аккумулятора. Инструмент автоматически остановится во время работы в указанных далее случаях.

| Лампа предупреждения | | Состояние |
|----------------------|----------------------------------|---------------------|
| Цвет | ● Горит ● Мигает | |
| Зеленый | ● | Перегрузка |
| Красный | ● (инструмент) / ● (аккумулятор) | Перегрев |
| Красный | ● | Чрезмерная разрядка |

Защита от перегрузки

Инструмент автоматически останавливается и лампа предупреждения начинает мигать зеленым при возникновении следующих ситуаций:

- Инструмент перегружен из-за набившейся в него травы или другого мусора.
- Режущий узел заблокирован или отброшен отдачей.
- Кнопка основного питания находится в положении включения при нажатии триггерного переключателя.

В этой ситуации отпустите триггерный переключатель и удалите скошенную траву или другой мусор, если необходимо. После этого снова нажмите триггерный переключатель для продолжения.

⚠ ВНИМАНИЕ: Если необходимо очистить режущий узел от набившейся в него травы или разблокировать заблокированный режущий узел, сначала выключите инструмент.

Защита инструмента или аккумулятора от перегрева

При перегреве инструмента или блока аккумулятора инструмент останавливается автоматически. При перегреве инструмента начинает мигать лампа предупреждения. При перегреве блока аккумулятора лампа предупреждения начинает мигать красным. Дайте инструменту и/или аккумулятору остыть перед возобновлением работы.

Защита от переразрядки

При истощении заряда аккумулятора инструмент автоматически останавливается, а лампа предупреждения начинает мигать красным. Если инструмент не работает даже после нажатия переключателей, извлеките из него блок аккумулятора и зарядите его.

Индикация оставшегося заряда аккумулятора

Нажмите кнопку проверки на аккумуляторном блоке для проверки заряда. Индикаторы загорятся на несколько секунд.

► **Рис.6:** 1. Индикаторы 2. Кнопка проверки

| Индикаторы | | | Уровень заряда |
|------------|---------|--------|--|
| Горит | Выкл. | Мигает | |
| ■ ■ ■ ■ | | | от 75 до 100% |
| ■ ■ ■ □ | | | от 50 до 75% |
| ■ ■ □ □ | | | от 25 до 50% |
| ■ □ □ □ | | | от 0 до 25% |
| ▬ | □ □ □ □ | | Зарядите аккумуляторную батарею. |
| ■ ■ □ □ | | □ □ | Возможно, аккумуляторная батарея неисправна. |
| □ □ | | ■ ■ | |

ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от условий эксплуатации и температуры окружающего воздуха индикация может незначительно отличаться от фактического значения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Первая (дальняя левая) индикаторная лампа будет мигать во время работы защитной системы аккумулятора.

Основной переключатель питания

Для включения инструмента нажмите основную кнопку питания. Для выключения инструмента нажмите и удерживайте основную кнопку питания, пока не погаснет индикатор рабочей частоты.

► **Рис.7:** 1. Индикатор рабочей частоты 2. Кнопка основного питания

ПРИМЕЧАНИЕ: Инструмент автоматически отключается, если не производить с ним никаких действий в течение определенного времени.

Действие выключателя

▲ ОСТОРОЖНО: В целях безопасности инструмент оснащен рычагом разблокировки, который предотвращает случайное включение инструмента. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать инструмент после нажатия триггерного переключателя без включения рычага разблокировки. Верните инструмент в авторизованный сервисный центр для надлежащего ремонта ДО продолжения его эксплуатации.

▲ ОСТОРОЖНО: **ЗАПРЕЩЕНО** фиксировать рычаг разблокировки при помощи липкой ленты и вносить изменения в его конструкцию.

▲ ВНИМАНИЕ: Перед установкой блока аккумулятора в инструмент убедитесь в том, что триггерный переключатель работает правильно и возвращается в положение “ВЫКЛ.” при отпуске. Эксплуатация инструмента с неисправным переключателем может привести к потере контроля над инструментом и получению тяжелой травмы.

▲ ВНИМАНИЕ: При переноске инструмента не кладите палец на основную кнопку питания и не нажимайте триггерный переключатель. Инструмент может случайно включиться и причинить травму.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не давите сильно на триггерный переключатель, не нажав на рычаг разблокировки. Это может привести к поломке переключателя.

Для предотвращения случайного нажатия триггерного переключателя инструмент оборудован рычагом блокировки в выключенном положении. Для запуска инструмента отпустите рычаг блокировки в выключенном положении, затем потяните триггерный переключатель. Для повышения частоты вращения нажмите триггерный переключатель сильнее. Для остановки отпустите триггерный переключатель.

UR002G

► **Рис.8:** 1. Рычаг блокировки 2. Триггерный переключатель

UR003G

► **Рис.9:** 1. Рычаг блокировки 2. Триггерный переключатель

Регулировка скорости



Для выбора рабочей частоты инструмента нажмите основную кнопку питания. При каждом нажатии основной кнопки питания уровень рабочей частоты будет меняться.



► **Рис.10:** 1. Индикатор рабочей частоты 2. Кнопка основного питания





| Индикатор рабочей частоты | Режим | Скорость вращения |
|---|---------|---------------------------|
| 3  2  1  | Высокая | 0–6 500 мин ⁻¹ |
| 3  2  1  | Средняя | 0–5 300 мин ⁻¹ |
| 3  2  1  | Низкая | 0–3 500 мин ⁻¹ |

Технология автоматического изменения крутящего момента

При активации технологии автоматического изменения крутящего момента (ADT) инструмент работает с оптимальными частотой вращения и крутящим моментом в зависимости от состояния срезаемой травы.

Для запуска технологии ADT нажмите и удерживайте кнопку реверса, пока индикатор ADT не включится. После этого коснитесь основной кнопки питания, чтобы выбрать режущий узел, прикрепленный к инструменту. Для выбора режущего элемента или пластмассового ножа нужно, чтобы загорелась лампа рядом с меткой , а для выбора нейлоновой режущей головки – лампа рядом с меткой . Для остановки технологии ADT нажмите и удерживайте кнопку реверса, пока индикатор ADT не выключится.

► **Рис.11:** 1.  (значок) 2.  (значок)
3. Индикатор ADT 4. Кнопка основного питания 5. Кнопка реверса

| Индикатор | Режим | Режущий узел | Частота вращения |
|---|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
|   | ADT (режущий диск) | Режущий диск Пластмассовый нож | 3 500–6 500 мин ⁻¹ |
|   | ADT (нейлоновая режущая головка) | Нейлоновая режущая головка | 3 500–6 500 мин ⁻¹ |

Кнопка реверса для удаления мусора

⚠ОСТОРОЖНО: Выключите инструмент и снимите блок аккумулятора перед удалением скопившихся сорняков или мусора, с которыми не справилась функция реверса. Несоблюдение этого требования может стать причиной тяжелой травмы из-за случайного включения инструмента.

Этот инструмент оборудован кнопкой реверса для изменения направления вращения. Данная функция предназначена только для удаления скопившихся в инструменте сорняков и мусора.

Для изменения направления вращения коснитесь кнопки реверса и нажмите триггерный переключатель, нажимая рычаг блокировки после остановки режущего узла. После нажатия триггерного переключателя индикаторы рабочей частоты и индикатор системы ADT начнут мигать, а режущий узел будет вращаться в противоположном направлении.

Для возврата к обычному направлению вращения отпустите триггерный переключатель и дождитесь остановки режущего узла.

► **Рис.12:** 1. Индикатор рабочей частоты
2. Индикатор системы ADT 3. Кнопка реверса

ПРИМЕЧАНИЕ: После изменения направления вращения инструмент работает в течение небольшого периода времени и затем автоматически отключается.

ПРИМЕЧАНИЕ: После выключения инструмента при его последующем включении направление вращения снова будет обычным.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если кнопка реверса была нажата до остановки режущего узла, он остановится и будет готов к изменению направления вращения.

Электрический тормоз

Этот инструмент оснащен электрическим тормозом. Если после отпущения триггерного переключателя не происходит быстрой остановки инструмента, отправьте инструмент в наш сервисный центр для обслуживания.

⚠ВНИМАНИЕ: Эта тормозная система не заменяет защитное устройство. Запрещено использовать инструмент без защитного устройства. Использование режущего узла без защиты может привести к тяжелой травме.

Электронная функция

Постоянный контроль скорости

Функция контроля скорости обеспечивает неизменное число оборотов независимо от нагрузки.

Функция плавного запуска

Плавный запуск благодаря подавлению начального удара.

СБОРКА

⚠ОСТОРОЖНО: Перед выполнением каких-либо работ с инструментом обязательно убедитесь, что он выключен и его блок аккумулятора снят. Несоблюдение этого требования может стать причиной тяжелой травмы из-за случайного включения инструмента.

⚠ОСТОРОЖНО: Не запускайте частично разобранный инструмент. Работа инструмента в частично разобранном виде может стать причиной тяжелой травмы в результате случайного пуска.

Установка рукоятки

Для UR002G

1. Вставьте штангу рукоятки в зажим. Совместите отверстие для винта в зажиме с соответствующим отверстием в штанге. Хорошо затяните винт.

► **Рис.13:** 1. Ручка 2. Винт 3. Штанга

ПРИМЕЧАНИЕ: Обратите внимание на то, в каком направлении вставлена ручка. Отверстия для винтов не совместятся, если ручка вставлена в неправильном направлении.

2. Отрегулируйте положение рукоятки, а затем затяните круглую ручку, чтобы зафиксировать рукоятку.

► **Рис.14:** 1. Круглая ручка

Для UR003G

1. Прикрепите верхний и нижний зажимы к демпферу.

2. Установите ручку на верхний зажим и зафиксируйте ее болтами с внутренними шестигранниками, как показано на рисунке.

► **Рис.15:** 1. Болт с внутренним шестигранником 2. Рукоятка 3. Верхний зажим
4. Демпфер 5. Нижний зажим
6. Проставка

⚠ВНИМАНИЕ: Не снимайте и не сжимайте проставку. Это может привести к потере устойчивости инструмента и тяжелой травме.

Установка ограждения

Только для модели с петлеобразной ручкой (в зависимости от страны)

Если в комплект поставки модели входит ограждение, прикрепите его к ручке винтом, находящимся на ограждении.

► **Рис.16:** 1. Ограждение 2. Винт

⚠ВНИМАНИЕ: После установки ограждения не снимайте его. Ограждение работает в качестве защитного элемента для предотвращения случайного контакта с режущим элементом.

Хранение шестигранного ключа

⚠ВНИМАНИЕ: Будьте осторожны и не оставляйте шестигранный ключ в головке инструмента. Это может привести к травме и/или к повреждению инструмента.

Если шестигранный ключ не используется, храните его, как показано на рисунке, чтобы не потерять.

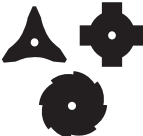


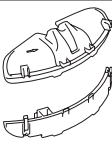

► Рис.17: 1. Шестигранный ключ

На модели с петлеобразной ручкой шестигранный ключ также можно хранить на ручке, как показано.

► Рис.18: 1. Шестигранный ключ

Правильное сочетание режущего узла и защитного устройства

⚠ВНИМАНИЕ: Используйте правильное сочетание режущего узла и защитного устройства. При неправильном сочетании защита пользователя от режущего узла, вылетающих осколков и камней не гарантируется. При неправильном сочетании также возможно нарушение балансировки инструмента, что может привести к травме.

| Режущий узел | Защитное устройство |
|--|--|
| Режущий диск (с 3 зубцами, с 4 зубцами, с 8 зубцами)  |  |
| Нейлоновая режущая головка  |  |
| Пластмассовый нож  | |

Установка защитного устройства

⚠ОСТОРОЖНО: Запрещается использовать инструмент с неправильно установленным или снятым защитным элементом. Несоблюдение данного требования может привести к серьезным травмам.

ПРИМЕЧАНИЕ: Тип защитного устройства, входящего в стандартный комплект поставки, зависит от страны.

При использовании режущего элемента

Закрепите защитное устройство на зажиме болтами.

► Рис.19: 1. Зажим 2. Защитное устройство

При использовании нейлоновой режущей головки / пластмассового ножа

⚠ВНИМАНИЕ: Соблюдайте осторожность, чтобы не пораниться при отрезании нейлонового шнура.

Закрепите защитное устройство на зажиме болтами. После этого установите удлинитель защитного устройства. Вставьте удлинитель в защитное устройство и зафиксируйте его с помощью зажимов. Убедитесь в том, что выступы удлинителя входят в пазы защитного устройства.

► Рис.20: 1. Защитное устройство 2. Зажим 3. Удлинитель защитного устройства 4. Режущее приспособление 5. Паз 6. Выступ

Чтобы снять удлинитель с защитного устройства, разомкните зажимы, вставив шестигранный ключ, как показано на рисунке.

► Рис.21: 1. Шестигранный ключ 2. Зажим

Установка режущего узла

⚠ВНИМАНИЕ: Снятие и установка режущего узла выполняется только ключами из комплекта.

⚠ВНИМАНИЕ: После установки режущего узла не забудьте извлечь шестигранный ключ из головки инструмента.

ПРИМЕЧАНИЕ: Типы режущих узлов, которые входят в стандартную комплектацию инструмента, различаются в зависимости от страны. Режущий узел не входит в комплект некоторых моделей с определенными техническими характеристиками.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для замены режущего узла переверните инструмент.

Режущий диск

⚠ВНИМАНИЕ: Работы с режущим элементом следует выполнять в защитных перчатках. На элемент следует устанавливать защитный кожух.

⚠ВНИМАНИЕ: Режущий диск необходимо хорошо отполировать; на его поверхности не должно быть трещин и сколов. В случае удара режущего элемента о камень во время работы остановите двигатель и проверьте состояние элемента.

⚠ВНИМАНИЕ: Крепежная гайка режущего элемента (с пружинной шайбой) изнашивается со временем. Если на пружинной шайбе появляются признаки износа или деформации, замените гайку. По вопросу заказа гайки обратитесь в местный авторизованный центр.

⚠ВНИМАНИЕ: Наружный диаметр режущего элемента указан далее. Не используйте режущий диск, наружный диаметр которого превышает указанный.

- Режущий элемент с 3 зубцами: 230 мм
- Режущий элемент с 4 зубцами: 230 мм
- Режущий элемент с 8 зубцами: 230 мм

► **Рис.22:** 1. Гайка 2. Втулка 3. Прижимная шайба 4. Режущий диск 5. Шпindelь 6. Опорная шайба 7. Шестигранный ключ

1. Чтобы заблокировать шпindelь, вставьте шестигранный ключ в отверстие в головке инструмента. Вращайте шпindelь, пока шестигранный ключ не будет вставлен полностью.

2. Установите режущий диск на опорную шайбу таким образом, чтобы стрелки на элементе и защитном устройстве указывали в одном направлении.

► **Рис.23:** 1. Стрелка

3. Установите прижимную шайбу и втулку на режущий диск и плотно затяните гайку накидным ключом.

► **Рис.24:** 1. Затянуть 2. Ослабить 3. Накидной ключ 4. Втулка 5. Шестигранный ключ

ПРИМЕЧАНИЕ: Момент затяжки: 16 - 23 Н·м

4. Извлеките шестигранный ключ из головки инструмента.

Для удаления режущего элемента выполните процедуру установки в обратном порядке.

Нейлоновая режущая головка

ПРИМЕЧАНИЕ: Обязательно используйте оригинальную нейлоновую режущую головку Makita.

► **Рис.25:** 1. Нейлоновая режущая головка 2. Шпindelь 3. Шестигранный ключ 4. Ослабить 5. Затянуть

1. Чтобы заблокировать шпindelь, вставьте шестигранный ключ в отверстие в головке инструмента. Вращайте шпindelь, пока шестигранный ключ не будет вставлен полностью.

2. Установите нейлоновую режущую головку на шпindelь и плотно затяните вручную.

3. Извлеките шестигранный ключ из головки инструмента.

Для удаления нейлоновой режущей головки выполните процедуру установки в обратном порядке.

Пластмассовый нож

ПРИМЕЧАНИЕ: Обязательно используйте оригинальные пластмассовые ножи Makita.

► **Рис.26:** 1. Пластмассовый нож 2. Шпindelь 3. Шестигранный ключ 4. Ослабить 5. Затянуть

1. Чтобы заблокировать шпindelь, вставьте шестигранный ключ в отверстие в головке инструмента. Вращайте шпindelь, пока шестигранный ключ не будет вставлен полностью.

2. Установите пластмассовый нож на вал и плотно затяните вручную.

3. Извлеките шестигранный ключ из головки инструмента.

Для удаления пластмассового ножа выполните процедуру установки в обратном порядке.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Пристегивание плечевого ремня

⚠ВНИМАНИЕ: При использовании инструмента в сочетании с ранцевым блоком питания, например с портативным блоком питания, не используйте плечевой ремень, идущий в комплекте с инструментом, а используйте ремешок для подвешивания, рекомендованный компанией Makita.

Если одновременно надеть плечевой ремень, идущий в комплекте с инструментом, и плечевой ремень ранцевого блока питания, то в чрезвычайной ситуации снять инструмент или ранцевый блок питания будет затруднительно, что может привести к несчастному случаю или травме. За консультацией по рекомендуемому ремешку для подвешивания обратитесь в авторизованный сервисный центр Makita.

⚠ВНИМАНИЕ: Всегда используйте закрепленный плечевой ремень, прикрепленный к инструменту. Чтобы снизить усталость, всегда регулируйте плечевой ремень в соответствии с ростом и комплекцией оператора, прежде чем приступить к работе.

⚠ВНИМАНИЕ: Перед началом работы убедитесь в том, что плечевой ремень правильно прикреплен к крючку для подвешивания на инструменте.

Для UR002G

1. Наденьте плечевой ремень и застегните замок.
► **Рис.27**
2. Прикрепите крючок на плечевом ремне к крючку для подвешивания инструмента.
► **Рис.28:** 1. Крючок 2. Крючок для подвешивания
3. Отрегулируйте плечевой ремень, чтобы обеспечить удобное рабочее положение инструмента.
► **Рис.29**

Конструкция плечевого ремня обеспечивает его быстрое снятие.

Чтобы отсоединить плечевой ремень, просто нажмите на боковые выступы замка.

► **Рис.30:** 1. Замок

Для UR003G

1. Наденьте плечевой ремень на левое плечо.
► **Рис.31**
2. Прикрепите крючок на плечевом ремне к крючку для подвешивания инструмента.
► **Рис.32:** 1. Крючок 2. Крючок для подвешивания
3. Отрегулируйте плечевой ремень таким образом, чтобы добиться удобного рабочего положения.
► **Рис.33**

Конструкция плечевого ремня обеспечивает его быстрое снятие.

Чтобы отсоединить плечевой ремень от инструмента, просто нажмите на боковые выступы замка.

► **Рис.34:** 1. Замок

Регулировка положения крючка для подвешивания

Только для UR002G

Вы можете изменить положение крючка для подвешивания для большего удобства при работе с инструментом.

1. Ослабьте болт с внутренним шестигранником крючка для подвешивания и сдвиньте крючок в удобное для вас рабочее положение.
► **Рис.35:** 1. Крючок для подвешивания 2. Болт с внутренним шестигранником
2. Отрегулируйте положение крючка для подвешивания, как показано на рисунке, и затяните болт с внутренним шестигранником.
► **Рис.36**

| | |
|---|---|
| 1 | Расстояние крючка для подвешивания от земли. |
| 2 | Расстояние режущего узла от земли. |
| 3 | Горизонтальное расстояние между крючком для подвешивания и незащищенной частью режущего узла. |

Правильное обращение с инструментом

⚠ОСТОРОЖНО: Инструмент всегда должен располагаться справа от оператора. Правильное расположение инструмента обеспечивает его оптимальную управляемость и позволяет снизить риск получения серьезных травм из-за отдачи инструмента.

⚠ОСТОРОЖНО: Соблюдайте особую осторожность, чтобы сохранять контроль над инструментом во время работы. Не допускайте отклонения инструмента по направлению к вам или к другим людям, находящимся поблизости. Несоблюдение данного требования может привести к серьезным травмам посторонних лиц или оператора.

⚠ОСТОРОЖНО: Во избежание несчастных случаев расстояние между работающими на одном участке операторами должно составлять более 15 м (50 футов). Также назначьте сотрудника для контроля расстояния между операторами. При появлении в области работы людей или животных немедленно прекратите работу.

⚠ВНИМАНИЕ: Если во время работы режущий узел наталкивается на камень или другой твердый предмет, остановите инструмент и осмотрите его на предмет повреждений. Если режущий узел поврежден, замените его. Использование поврежденного режущего узла может привести к тяжелой травме.

⚠ВНИМАНИЕ: При кошении травы удалите кожух с режущего элемента.

Правильное расположение и управление обеспечивают оптимальный контроль и снижают риск травмы из-за отдачи.

UR002G

► **Рис.37**

UR003G

► **Рис.38**

Использование нейлоновой режущей головки (с механизмом ударного самовыпуска)

Нейлоновая режущая головка представляет собой электрокосу с двумя нитями и механизмом ударного самовыпуска.

Чтобы выпустить нейлоновый шнур, коснитесь земли выступом на нейлоновой режущей головке при вращении.

► **Рис.39:** 1. Наиболее эффективная зона скашивания

ПРИМЕЧАНИЕ: Если нейлоновая режущая головка не вращается, функция ударного самовыпуска не будет работать правильно.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если нейлоновый шнур не выходит при ударе о землю, повторно наматывайте/замените его в соответствии с процедурами, описанными в разделе по техническому обслуживанию.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

⚠ ОСТОРОЖНО: Перед осмотром или обслуживанием инструмента обязательно убедитесь, что он выключен и его блок аккумулятора снят. Несоблюдение этого требования может стать причиной тяжелой травмы из-за случайного включения инструмента.

ПРИМЕЧАНИЕ: Запрещается использовать бензин, растворители, спирт и другие подобные жидкости. Это может привести к обесцвечиванию, деформации и трещинам.

Для обеспечения БЕЗОПАСНОСТИ и НАДЕЖНОСТИ оборудования ремонт, любое другое техобслуживание или регулировку необходимо производить в уполномоченных сервис-центрах Makita или сервис-центрах предприятия с использованием только сменных частей производства Makita.

Замена нейлонового шнура

⚠ ОСТОРОЖНО: Используйте только нейлоновый шнур с диаметром, указанным в этом руководстве. Не применяйте более толстый шнур, металлическую проволоку, веревку или подобные материалы. Несоблюдение этого требования может привести к повреждению инструмента и тяжелой травме.

⚠ ОСТОРОЖНО: При замене нейлонового шнура снимайте нейлоновую режущую головку с инструмента.

⚠ ОСТОРОЖНО: Убедитесь, что крышка нейлоновой режущей головки надежно закреплена на корпусе, как описано ниже. Ненадлежащая фиксация крышки может привести к разрушению режущей головки – она может разлететься на осколки и причинить серьезную травму.

При прекращении подачи шнура необходимо его заменить. Способ замены нейлонового шнура зависит от типа нейлоновой режущей головки.

95-M10L

► Рис.40

96-M10L

► Рис.41

V&F ECO 4L

► Рис.42

Замените пластмассовый нож

Замените нож в случае его износа или поломки.

► Рис.43

При установке пластмассового ножа сориентируйте стрелку на ноже в направлении, совпадающем с направлением стрелки на защитном устройстве.

► Рис.44: 1. Стрелка на защитном устройстве
2. Стрелка на ноже

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Прежде чем обращаться по поводу ремонта, проведите осмотр самостоятельно. Если обнаружена неисправность, не указанная в руководстве, не пытайтесь разобрать инструмент. Обратитесь в один из авторизованных сервисных центров Makita, в которых для ремонта всегда используются оригинальные детали Makita.

| Состояние неисправности | Возможная причина (неисправности) | Способ устранения |
|---|---|---|
| Не работает электромотор. | Не вставлен блок аккумулятора. | Установите блок аккумулятора. |
| | Неисправен аккумулятор (под напряжением) | Зарядите аккумулятор. Если перезарядка не помогает, замените аккумулятор. |
| | Привод работает неправильно. | Обратитесь в местный авторизованный центр для ремонта. |
| После непродолжительного использования двигатель останавливается. | Низкий уровень заряда аккумулятора. | Зарядите аккумулятор. Если перезарядка не помогает, замените аккумулятор. |
| | Перегрев. | Прекратите работу и дайте инструменту остыть. |
| Не достигает максимальных оборотов. | Неправильно установлен аккумулятор. | Вставьте блок аккумулятора, как описано в этом руководстве. |
| | Заряд аккумулятора падает. | Зарядите аккумулятор. Если перезарядка не помогает, замените аккумулятор. |
| | Привод работает неправильно. | Обратитесь в местный авторизованный центр для ремонта. |
| Режущий узел не вращается: ⇒ немедленно выключите машину! | Посторонний предмет (например, ветка) застрял между защитным устройством и режущим узлом. | Удалите посторонний предмет. |
| | Привод работает неправильно. | Обратитесь в местный авторизованный центр для ремонта. |
| Сильная вибрация: ⇒ немедленно выключите машину! | Один из концов нейлонового шнура оборван. | При вращении коснитесь земли выступом на нейлоновой режущей головке, чтобы выпустить нейлоновый шнур. |
| | Привод работает неправильно. | Обратитесь в местный авторизованный центр для ремонта. |
| Режущий узел и двигатель не останавливаются: ⇒ немедленно извлеките аккумулятор! | Электрическая или электронная неисправность. | Извлеките аккумулятор и обратитесь в местный авторизованный сервисный центр для ремонта. |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

⚠ ОСТОРОЖНО: Используйте только рекомендованные принадлежности и приспособления, указанные в этом руководстве. Использование других принадлежностей или приспособлений может привести к тяжелым травмам.

⚠ ВНИМАНИЕ: Данные принадлежности или приспособления рекомендуются для использования с инструментом Makita, указанным в настоящем руководстве. Использование других принадлежностей или приспособлений может привести к получению травмы. Используйте принадлежность или приспособление только по указанному назначению.

- Нейлоновый шнур (режущая нить)
- Пластмассовый нож
- Защитное устройство
- Оригинальный аккумулятор и зарядное устройство Makita

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые элементы списка могут входить в комплект инструмента в качестве стандартных приспособлений. Они могут отличаться в зависимости от страны.

Если вам необходимо содействие в получении дополнительной информации по этим принадлежностям, свяжитесь с вашим сервис-центром Makita.

- Режущий диск
- Нейлоновая режущая головка

Makita Europe N.V. Jan-Baptist Vinkstraat 2,
3070 Kortenberg, Belgium

Makita Corporation 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo, Aichi 446-8502 Japan

www.makita.com

885860-984
EN, SV, NO, FI, DA,
LV, LT, ET, RU
20201202