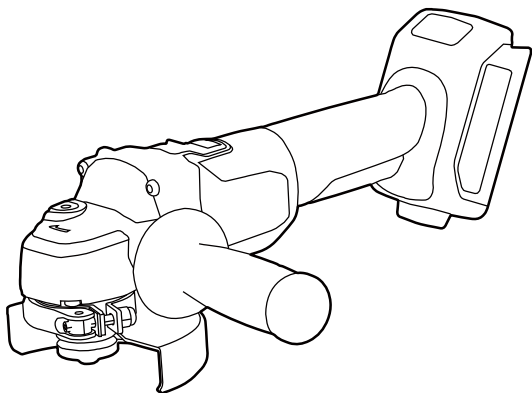


# greenworks

3201007  
AG590

## УГЛОВАЯ ШЛИФМАШИНА АККУМУЛЯТОРНАЯ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



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



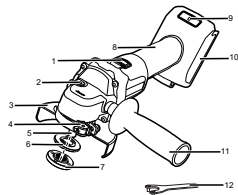
<b>1</b>	<b>Описание</b> .....	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>Символы, используемые на оборудовании</b> .....	<b>8</b>
1.1	Назначение.....	3	<b>5</b>	<b>Утилизация</b> .....	<b>8</b>
1.2	Обзор.....	3	<b>6</b>	<b>Сборка</b> .....	<b>9</b>
<b>2</b>	<b>Правила безопасной эксплуатации</b> .....	<b>3</b>	6.1	Установка защитного кожуха.....	10
2.1	Безопасность рабочего места.....	3	6.2	Установка боковой рукоятки.....	10
2.2	Электробезопасность.....	3	6.3	Установка аккумуляторной батареи.....	11
2.3	Личная безопасность.....	4	6.4	Извлечение аккумуляторной батареи.....	11
2.4	Эксплуатация и уход за электроинструментом.....	4	6.5	Установка оснастки.....	11
2.5	Эксплуатация и уход за аккумуляторным инструментом.....	5	<b>7</b>	<b>Эксплуатация</b> .....	<b>12</b>
2.6	Сервисное обслуживание.....	5	7.1	Включение устройства.....	12
<b>3</b>	<b>Особые предупреждения по технике безопасности для аккумуляторной угловой шлифмашины</b> .....	<b>6</b>	7.2	Выключение устройства.....	12
3.1	Отдача и соответствующие предупреждения по безопасности.....	7	7.3	LED-индикатор состояния.....	12
3.2	Дополнительные предупреждения о соблюдении техники безопасности.....	7	7.4	Использование устройства.....	12
			7.5	Система защиты Anti-Kickback.....	13
			<b>8</b>	<b>Техническое обслуживание</b> .....	<b>13</b>
			<b>9</b>	<b>Технические данные</b> .....	<b>13</b>
			<b>10</b>	<b>Гарантийные обязательства</b> .....	<b>14</b>

## 1 ОПИСАНИЕ

### 1.1 НАЗНАЧЕНИЕ

Настоящее изделие предназначено для шлифовки, зачистки и резки материалов из металла и камня без использования воды

### 1.2 ОБЗОР



- |   |                            |    |                         |
|---|----------------------------|----|-------------------------|
| 1 | Кнопка выключателя         | 7  | Зажимная гайка          |
| 2 | Кнопка блокировки шпинделя | 8  | Основная рукоятка       |
| 3 | Защитный кожух             | 9  | LED-индикатор           |
| 4 | Фиксатор кожухов           | 10 | Съёмный сетчатый фильтр |
| 5 | Шпиндель                   | 11 | Боковая рукоятка        |
| 6 | Опорный фланец             | 12 | Ключ                    |

## 2 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Прочтите все предупреждения по технике безопасности и все инструкции. Изучите все иллюстрации и технические характеристики, поставляемые вместе с изделием. Сохраните данные инструкции для дальнейшего использования.

Сохраните инструкции по технике безопасности для дальнейшего использования и безопасной эксплуатации устройства.

Термин «электроинструмент» в инструкции по технике безопасности относится к вашему электроинструменту, используемому в качестве источника

питания литий-ионную АКБ или питающемуся от сетевого кабеля.

### 2.1 БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА

- Обеспечьте чистоту и хорошую освещённость рабочей зоны. Загромождённые или тёмные места могут стать причиной несчастных случаев.
- Не работайте с оборудованием во взрывоопасной атмосфере – например, в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов или пыли. Электроинструменты создают искры, которые могут воспалить пыль или пары.
- Не подпускайте детей и посторонних лиц в зону работ при работе с электроинструментом. Отвлечение внимания может привести к потере контроля.

### 2.2 ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ

- Вилки электроинструментов должны соответствовать розетке. Ни в коем случае не меняйте конструкцию вилки. Не используйте переходные вилки с заземлёнными электроинструментами. Вилки с неизменной конструкцией и соответствующие им розетки снижают риск поражения электрическим током.
- Избегайте контакта тела с заземлёнными поверхностями, такими как трубы, радиаторы, плиты и холодильники. Если тело заземлено, риск поражения электрическим током повышается.
- Не подвергайте электроинструменты воздействию дождя или влаги. Попадание воды в электроинструмент увеличивает риск поражения электрическим током.
- Не нарушайте правила техники безопасности применительно к кабелю питания. Никогда не используйте кабель для переноски, не тащите изделие, взявшись за кабель, и не пытайтесь отключить изделие, схватившись за кабель. Кабель должен находиться вдали от источников тепла, масла, острых краёв или движущихся частей. Повреждённые или запутавшиеся кабели увеличивают риск поражения электрическим током.
- При работе с электроинструментом вне помещений используйте удлинитель,

подходящий для использования на открытом воздухе. Использование кабеля, подходящего для использования на открытом воздухе, снижает риск поражения электрическим током.

• Если использование электроинструмента во влажном месте неизбежно, используйте источник питания, защищённый УСТРОЙСТВОМ ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ (УЗО). Использование УЗО снижает риск поражения электрическим током.

## 2.3 ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

• Сохраняйте бдительность, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при работе с электроинструментом. Не пользуйтесь электроинструментом, если Вы чувствуете усталость, находитесь под действием наркотиков, алкоголя или лекарственных препаратов. Потеря внимательности при работе с электроинструментом может привести к серьёзным травмам.

• Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Средства защиты – респиратор, нескользящая защитная обувь, каска или средства защиты органов слуха, используемые соответствующим образом – уменьшат риск получения травм.

• Примите меры, предотвращающие непреднамеренный запуск. Перед подключением к источнику питания и/или аккумуляторной батарее или перед переноской изделия, убедитесь, что переключатель находится в выключенном положении. Переноска электроинструмента в случаях, когда Ваш палец находится на переключателе, или включение электроинструмента, у которого переключатель питания уже включён, может привести к несчастным случаям.

• Удалите все регулировочные или гаечные ключи перед включением электроинструмента. Гаечный ключ или подобные инструменты, оставленные на вращающейся части электроинструмента, могут привести к травме.

• Не прилагайте чрезмерные усилия. Сохраняйте своё положение и равновесие. Это позволяет лучше контролировать

электроинструмент в непредвиденных ситуациях.

• Одевайтесь соответственно. Не носите свободную одежду или украшения.

Волосы, одежда и перчатки должны находиться по возможности дальше от движущихся частей. Свободная одежда, украшения или длинные волосы могут быть захвачены движущимися частями.

• Если предусмотрены устройства для подключения оборудования удаления и сбора пыли, убедитесь, что они подключены и используются надлежащим образом. Использование пылесборника может снизить опасность, связанную с пылью.

• Не допускайте ситуаций, когда самоуверенность, приобретённая в результате частого использования инструментов, приводит к потере бдительности и игнорированию принципов безопасности при работе с инструментом. Неосторожное действие может привести к серьёзной травме за доли секунды.

## 2.4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

• Не перегружайте электроинструмент.

Используйте электроинструмент, соответствующий Вашим задачам. Соответствующий электроинструмент будет выполнять работу лучше и безопаснее при условии соблюдения параметров, для которых он был разработан.

• Не используйте электроинструмент, если переключатель не включает и не выключает его. Любой электроинструмент, которым нельзя управлять с помощью переключателя, опасен и требует ремонта.

• Отсоедините вилку от источника питания и/или аккумуляторную батарею от электроинструмента перед выполнением каких-либо регулировок, сменой принадлежностей, или перед хранением электроинструмента. Такие профилактические меры безопасности снижают риск случайного запуска электроинструмента.

• Храните неиспользуемые электроинструменты в недоступном для детей месте и не позволяйте лицам, не знакомым с электроинструментом или

данными инструкциями, работать с электроинструментом.

*Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.*

- **Своевременно обслуживайте электроинструменты.** Проверьте перекосы или заедания движущихся частей, поломки частей и любые другие условия, которые могут повлиять на работу электроинструмента. В случае повреждений отремонтируйте электроинструмент перед использованием. *Многие несчастные случаи вызваны плохим обслуживанием электроинструментов.*
- **Режущие инструменты должны быть острыми и чистыми.** *Правильно обслуживаемые режущие инструменты с острыми режущими кромками режут заедают – кроме того, ими легче управлять.*
- **Используйте электроинструмент, принадлежности, насадки и прочее в соответствии с данными инструкциями, принимая во внимание условия работы и выполняемую работу.** *Использование электроинструмента для работ, отличных от предполагаемых работ, может привести к опасной ситуации.*
- **Рукоятки и поверхности для хвата должны быть сухими, чистыми и обезжиренными.** *Скользкие рукоятки и поверхности для хвата не позволяют безопасно обращаться с инструментом и контролировать его в непредвиденных ситуациях.*

## **2.5 ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА АККУМУЛЯТОРНЫМ ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ**

- **Заряжайте с использованием зарядного устройства, рекомендуемого производителем.** *Зарядное устройство, предназначенное для одного типа аккумуляторной батареи, может привести к возгоранию при использовании его с другой батареей.*
- **Используйте электроинструменты только с указанными аккумуляторными батареями.** *Использование любых других аккумуляторных батарей может привести к получению травмы и пожару.*
- **Если аккумуляторная батарея не используется, храните её вдали от**

металлических предметов, таких как канцелярские скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие небольшие металлические объекты, которые могут замкнуть его контакты друг с другом.

*Замыкание контактов АКБ может привести к ожогам или пожару.*

- **В жёстких условиях эксплуатации из АКБ может выделяться электролит; избегайте контакта с ним.** При случайном контакте с электролитом, смойте его мылом и водой. Если электролит попал в глаза, немедленно обратитесь за медицинской помощью. *Электролит, вытекающий из АКБ, может вызвать раздражение или ожоги.*
- **Запрещается использовать повреждённую аккумуляторную батарею или устройство.** *Запрещается вносить изменения в АКБ или устройство.* *Повреждённые или изменённые АКБ могут привести к получению травмы или пожара.*
- **Не допускайте перегрева аккумуляторной батареи или устройства.** Не размещайте аккумуляторную батарею или устройство вблизи источников тепла или в месте воздействия солнечных лучей. *Перегрев свыше 130 °C может привести к получению травмы.*
- **Соблюдайте инструкции по технике безопасности и зарядке АКБ.** *Заряжайте аккумуляторную батарею в диапазоне рабочих температур. Некорректная зарядка АКБ или зарядка АКБ вне диапазона рабочих температур могут привести к получению травмы и пожару.*

## **2.6 СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- **С целью обслуживания электроинструмента, обратитесь в Авторизованный сервисный центр.** *Это обеспечит качественное обслуживание и безопасность электроинструмента.*
- **Запрещается самостоятельное обслуживание повреждённых аккумуляторных батарей.** *Обслуживание аккумуляторных батарей должно осуществляться производителем или авторизованным сервисным центром.*

### 3 ОСОБЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ УГЛОВОЙ ШЛИФМАШИНЫ

- Устройство предназначено для шлифования и резки. Ознакомьтесь с правилами безопасной эксплуатации, рисунками и данными для этого устройства. *В случае несоблюдения данных правил оператор может пострадать от воздействия электрического тока, получить ожоги и иные травмы.*
- Устройство не предназначено полирования. *Запрещается выполнять работы, не предназначенные для данного устройства, так как подобное использование может привести к возникновению травмы.*
- *Запрещается модифицировать устройство таким образом, чтобы оно выполняло задачи, не указанные производителем инструмента. Подобное переоборудование и модифицирование может привести к потере контроля и стать причиной возникновения травмы.*
- *Запрещается использовать аксессуары, не подходящие для данного устройства или не рекомендованные производителем. Рекомендуется использовать только принадлежности, рекомендованные производителем конкретно для данного устройства.*
- *Допустимая частота вращения принадлежности должна быть не ниже максимальной частоты вращения, указанной на устройстве. Принадлежности с частотой вращения, выше частоты вращения устройства, могут разрушиться и привести к получению травмы.*
- *Внешнего диаметр и толщина принадлежности должны соответствовать заявленным характеристикам устройства. Запрещается использовать не подходящие по размеру и толщине принадлежности, так как это может привести к поломке устройства и получению травмы.*
- *Резьба используемых принадлежностей должна соответствовать резьбе шпинделя шлифовальной машины. Для принадлежностей, устанавливаемых с помощью фланцев, посадочное отверстие должно соответствовать установочному диаметру фланца. Принадлежности, не соответствующие*

*характеристикам электроинструмента, могут выйти из-под контроля и повредить устройство, а также привести к получению травмы.*

- *Запрещается использовать повреждённые принадлежности. Перед каждым использованием проводите визуальный осмотр принадлежностей, таких, как шлифовальные и отрезные круги, на предмет трещин или сколов, шлифовальную тарелку на предмет чрезмерного износа, металлическую щётку на предмет сломанного нитей. При снижении мощности электроинструмента в процессе эксплуатации отключите устройство, дождитесь остановки движущихся частей и проведите технический осмотр на предмет наличия повреждений, либо замените повреждённую принадлежность на новую. После проведения осмотра и установки принадлежности включите устройство, поместив его движущиеся части как можно дальше от себя и посторонних лиц. Запустите устройство на без нагрузки и подождите одну минуту. Это необходимо для выявления повреждения у принадлежности*
- *Во время работы с электроинструментом используйте защитную одежду. В зависимости от вида производимых работ используйте средства защиты лица, защитные приспособления или защитные очки. При необходимости используйте средства защиты органов дыхания, средства защиты органов слуха, защитные перчатки и защитный фартук, предназначенный для защиты тела от окалины и осколков. Средства защиты зрения должны хорошо защищать органы зрения от осколков, в процессе эксплуатации устройства. Защитная маска или респиратор должны защищать органы дыхания от микрочастиц, стружки и пыли, производимой в процессе эксплуатации. Длительное воздействие шума может привести к травме органов слуха.*
- *Не допускайте посторонних лиц в рабочую зону. Любой человек, находящийся в рабочей зоне, должен использовать средства индивидуальной защиты. Частицы, отскакивающие от устройства в процессе эксплуатации, могут причинить вред и привести к возникновению травмы.*
- *При выполнении работ, во время которых принадлежность с режущей*

кромкой может контактировать с кабелем, удерживайте электроинструмент только за специально предназначенные для этого изолированные поверхности. Контакт с кабелем под напряжением может привести к повреждению электрическим током и возникновению травмы.

- Следите за тем, чтобы кабель не попадал на вращающиеся части устройства. При потере контроля над устройством кабель может наматываться на вращающуюся часть устройства, что в свою очередь может вызвать травмирование оператора.
- Дождитесь, пока все движущиеся части устройства полностью не остановятся. В противном случае движущиеся части могут привести к потере контроля над устройством.
- При переносе устройства по направлению к себе держите его в выключенном состоянии. Соприкосновение с вращающимися частями устройства может привести к возникновению травм.
- Регулярно очищайте вентиляционные отверстия устройства. Крыльчатка двигателя может затягивать пыль и металлическую стружку внутрь корпуса устройства, что может привести к повреждению инструмента и возникновению травм.
- Не используйте устройство вблизи огнеопасных материалов. Искры, отлетающие в процессе эксплуатации устройства, могут попасть на материалы и привести к возникновению пожара и травм.
- Не используйте принадлежности, требующие водяного охлаждения. Контакт с влагой может привести к поражению электрически током.

### 3.1 ОТДАЧА И СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Отдача — это мгновенная реакция на неожиданное заклинивание вращающегося круга, диска, щётки или другой оснастки для угловой шлифмашины. Заклинивание или застопоривание вызывает резкую остановку вращающейся оснастки, что в свою очередь приводит к неконтролируемому рывку инструмента в направлении противоположном вращению оснастки в момент заклинивания. Например, если абразивный диск зажимается деталью, край диска, находящийся в точке заклинивания, может углубиться в

поверхность детали, что приведёт к вырыванию или выскакиванию диска. В зависимости от направления движения круга в точке заземления он может выскочить в сторону оператора или от него. В таких условиях абразивные круги могут сломаться.

Отдача — это результат неправильного использования электроинструмента и/или неправильных методов или условий работ, чего можно избежать, соблюдая нижеуказанные меры по безопасности.

- Крепко держите электроинструмент и располагайте тело и руки так, чтобы вы могли противостоять силам отдачи. Всегда используйте дополнительную рукоятку, если она предусмотрена, для максимального контроля отдачи или рывка при запуске. Оператор может контролировать рывки или силу отдачи, если приняты надлежащие меры предосторожности.
- Никогда не держите руки рядом с вращающейся принадлежностью. Принадлежность может отскочить к вашей руке.
- Не располагайте своё тело в той области, куда будет перемещаться электроинструмент, если происходит отдача. Отдача переместит инструмент в направлении, противоположном направлению вращения шлифовального круга в точке заземления.
- Будьте особенно осторожны при обработке углов, острых кромок и т.д. Избегайте отдачи и заклинивания принадлежности. Углы, острые кромки или отдача имеют тенденцию зацеплять вращающийся аксессуар и приводят к потере контроля или отдаче.
- Не используйте пильные диски по дереву. Такие принадлежности создают частую отдачу и потерю контроля.

### 3.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О СОБЛЮДЕНИИ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Используйте только те типы шлифовальных кругов, которые рекомендуются для вашего электроинструмента, и специальные защитные приспособления, предназначенные для выбранного круга. Шлифовальные круги, которые не подходят по конструкции для данного электроинструмента, не могут быть

правильно защищены и являются опасными.

- **Шлифовальная поверхность шлифовальных кругов должна быть расположена ниже плоскости защитного кожуха.** *Неправильно установленный шлифовальный круг, который выступает за плоскость защитного кожуха, не может быть правильно контролироваться.*
- **Защитный кожух должен быть надёжно прикреплен к электроинструменту и расположен для максимальной безопасности так, чтобы наименьшая часть шлифовального круга выступала в направлении оператора.** *Защитный кожух помогает защитить оператора от сломанных частей шлифовального круга и случайного соприкосновения с кругом и искрами, которые могут воспламенить одежду.*
- **Шлифовальные круги должны применяться только по своему назначению.** *Например, не шлифуйте боковой частью абразивного режущего круга. Абразивные режущие круги предназначены для резки, поэтому боковые силы, прилагаемые к кругам, могут вызывать их повреждение.*
- **Всегда используйте неповрежденные фланцы крепления шлифовального круга, которые имеют правильный размер и форму для выбранного круга.** *Правильные фланцы крепления шлифовального круга поддерживают круг, тем самым уменьшая вероятность поломки шлифовального круга. Фланцы для режущих кругов могут отличаться от фланцев для шлифовальных кругов.*
- **Не используйте изношенные круги большего диаметра.** *Круги, предназначенные для больших электроинструментов, не пригодны для работы на высокой скорости небольших электроинструментов, и могут ломаться.*
- **Перед использованием двухсторонних шлифовальных кругов убедитесь, что на электроинструменте установлен соответствующий защитный кожух.** *Отсутствие защитного кожуха на штатном месте может создать опасную ситуацию для оператора во время*

*эксплуатации устройства, что, в свою очередь, может стать причиной возникновения травм.*

- **Не «заклинивайте» отрезной шлифовальный круг и не прикладывайте чрезмерного давления для создания чрезмерно глубокого реза.** *Излишнее давление на круг увеличивает нагрузку и восприимчивость к скручиванию или застреванию круга в разрезе, а также вероятность возникновения отдачи или поломки круга.*
- **Следите за тем, чтобы устройство не было размещено на одной линии с Вашим телом.** *Убедитесь, что вращающийся круг всегда находится впереди Вас. При движении шлифовального круга в точке работы в направлении от Вас, возможная отдача может направить шлифовальный круг и устройство прямо на Вас.*
- **В случае застревания круга или прерывания резки по какой-либо причине, выключите электроинструмент и удерживайте его неподвижно, пока круг полностью не остановится.** *Никогда не пытайтесь извлечь отрезной круг из реза, пока круг находится в движении, в противном случае может произойти отдача. Изучите и примите меры по устранению причины заедания круга.*
- **Запрещается возобновлять резку, если круг находится в заготовке.** *Дайте кругу набрать полную скорость и осторожно снова начните рез. Круг может застрять, подняться или вызвать отдачу, если электроинструмент будет включен в заготовке.*
- **В целях снижения риска защемления режущего круга и возникновения отдачи поддерживайте панели и крупногабаритные заготовки при работе с ними.** *Крупные заготовки могут провисать под тяжестью собственного веса. Расположите поддерживающие элементы под заготовкой близ линии реза и кромки заготовки с обеих сторон режущего круга.*
- **При выполнении реза в стенах или иных слепых зонах соблюдайте особую осторожность.** *При входе в обрабатываемую поверхность круг*

может задеть газовые или водосточные трубы, электрическую проводку или иные объекты, вызывающие отдачу.

- **Не пытайтесь выполнять обработку криволинейных поверхностей.**  
Чрезмерный перегиб круга повышает нагрузку на устройство и увеличивает вероятность скручивания или застревания круга в резе, а также возникновения отдачи или повреждения круга, что, в свою очередь, может привести к возникновению серьёзных травм.




**▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Шлифовка тонких листов металла или других легко вибрирующих конструкций с большой поверхностью может привести к общему уровню шума, значительно превышающему заявленные значения уровня шума (до 15 дБ). Такие заготовки должны быть максимально защищены от испускания звука с помощью соответствующих мер, таких как применение тяжёлых гибких амортизирующих матов. Повышенное шумовое излучение также следует учитывать как при оценке риска воздействия шума, так и при выборе адекватных средств защиты органов слуха.


## 4 СИМВОЛЫ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ НА ОБОРУДОВАНИИ


На устройстве могут использоваться некоторые из символов, приведённых в таблице ниже. Пожалуйста, изучите их и запомните их значение. Правильное понимание этих символов позволит повысить эффективность и безопасность работы.


Символ	Объяснение
V	Напряжение.
W	Ватт
min <sup>-1</sup>	Число оборотов холостого хода
	Постоянный ток.
	Предупреждение об опасности.
	Внимательно прочтите и усвойте все инструкции по эксплуатации перед работой с устройством. Соблюдайте указанные меры безопасности.
	Используйте защиту органов слуха.

	Используйте защиту органов зрения.
	Не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.
	Всегда работайте двумя руками.
	Не для отрезных работ.

## 5 УТИЛИЗАЦИЯ

 Раздельный сбор отходов. Не выбрасывайте вместе с обычными бытовыми отходами. Если необходимо заменить оборудование или оно Вам больше не нужно, не выбрасывайте его вместе с бытовыми отходами.

 Раздельный сбор использованного оборудования и упаковки позволяет переработать материалы и использовать их снова. Использование переработанных материалов помогает предотвратить загрязнение окружающей среды и снижает требования к сырью.

 По окончании срока службы утилизируйте батареи, соблюдая меры предосторожности для окружающей среды. Батарея содержит материал, опасный для людей и окружающей среды. Эти материалы необходимо удалить и выбросить отдельно в месте, где принимают литиево-ионные батареи.

## 6 СБОРКА

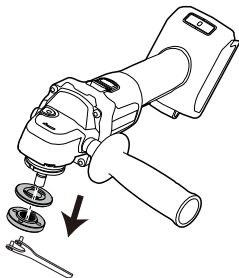
### 6.1 УСТАНОВКА ЗАЩИТНОГО КОЖУХА

#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

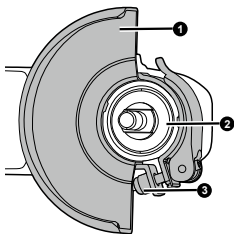
Травмоопасно! Используйте защитные перчатки.

#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

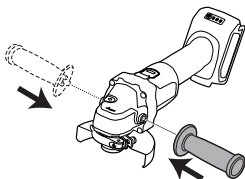
Запрещается использование шлифмашины для обработки шероховатых поверхностей без защитного кожуха.



1. Извлеките аккумуляторную батарею.
2. Ослабьте и снимите зажимную гайку и опорный фланец со шпинделя.
3. При установке защитного кожуха (1) убедитесь, что выступ на кольце защитного кожуха совпадает с пахом на фланце корпуса редуктора (2).
4. Затем установите защитный кожух в рабочее положение. После установки подтяните винт (3) и закройте скобу.



### 6.2 УСТАНОВКА БОКОВОЙ РУКОЯТКИ

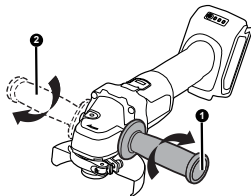


#### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Работайте только с установленной боковой рукояткой, чтобы избежать потери контроля и получения травм.

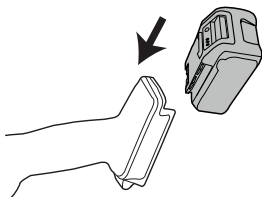
Боковая рукоятка может быть установлена с левой или с правой стороны корпуса редуктора.

1. Установите боковую рукоятку с необходимой стороны корпуса редуктора.



2. Поверните боковую рукоятку по часовой стрелке в положение 1 или против часовой стрелки в положение 2, чтобы затянуть её.

## 6.3 УСТАНОВКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

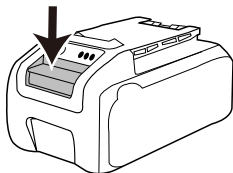


### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Если аккумуляторная батарея или зарядное устройство повреждены, замените аккумуляторную батарею или зарядное устройство.
- Отключите устройство и дождитесь его полной остановки, прежде чем устанавливать или снимать аккумуляторный блок.
- Прочтите и усвойте инструкции в руководстве к аккумулятору и зарядному устройству.

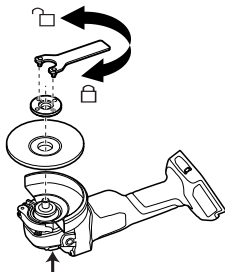
1. Совместите клеммы аккумуляторной батареи с пазами в слоте для батарей.
2. Вставьте аккумуляторную батарею в слот для батарей так, чтобы он зафиксировался.
3. Если Вы услышали щелчок, аккумуляторная батарея установлена и зафиксирована.

## 6.4 ИЗВЛЕЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ



1. Нажмите и удерживайте кнопку разблокирования аккумуляторной батареи.
2. Извлеките аккумуляторную батарею из устройства.

## 6.5 УСТАНОВКА ОСНАСТКИ



### ⚠ ВНИМАНИЕ

Запрещается использовать инструмент с дисками для резки древесины. При использовании с угловой шлифмашиной такие диски часто выскакивают, выходят из-под контроля и приводят к травмам.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед установкой или сменой оснастки извлеките аккумуляторную батарею.

### ⚠ ВНИМАНИЕ

Всегда внимательно осматривайте оснастку перед установкой. Не используйте поврежденные отрезные и шлифовальные абразивные круги. При установке нового отрезного или шлифовального абразивного круга проведите тест с безопасным направлением вращения шлифовального круга на холостом ходу в течение одной минуты.

1. Нажмите на кнопку блокировки шпинделя и поворачивайте шпиндель рукой пока не почувствуете, что кнопка стопора вошла в зацепление.
2. Ослабьте зажимную гайку с помощью ключа и открутите её со шпинделя.
3. Установите отрезной или шлифовальный круг на опорный фланец, чтобы металлический фланец круга плотно прилегал к опорному фланцу.
4. Установите зажимную гайку на шпиндель.
5. Затяните зажимную гайку от руки в направлении по часовой стрелке.

### ℹ ПРИМЕЧАНИЕ

Блокировка шпинделя должна быть использована только на полностью выключенном устройстве с извлечённой аккумуляторной батареей.

### **▲ ВНИМАНИЕ**

Убедитесь, что посадочное кольцо опорного фланца идеально совпадает с внутренним фланцем (отверстием) устанавливаемого круга/диска. Установка круга/диска не той стороной внутреннего фланца может привести к возникновению опасной вибрации и к получению травмы.

## **7 ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

### **▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Всегда используйте средства защиты органов зрения.

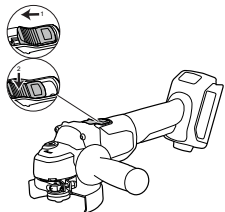
### **▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Не используйте какие-либо насадки и принадлежности, не рекомендованные производителем данного изделия.

### **7.1 ВКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА**

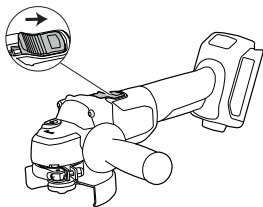
#### **ℹ ПРИМЕЧАНИЕ**

Во время работы палец должен всегда находиться на клавише выключателя.



1. Нажмите на заднюю часть клавиши выключателя и сдвиньте его вперед. Чтобы продолжить работу, необходимо до конца нажать на клавишу выключателя.

### **7.2 ВЫКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА**



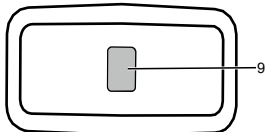
1. Чтобы выключить устройство нажмите на заднюю часть клавиши выключателя, а затем отпустите её.

2. Чтобы эффективно использовать заряд аккумулятора включайте устройство только тогда, когда вы его используете.

### **▲ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

Осмотрите устройство перед началом работы. Принадлежности должны быть правильно установлены и свободно вращаться. Проведите тест на работу на холостом ходу в течение одной минуты. Не используйте поврежденные принадлежности, они могут сломаться и нанести травму.

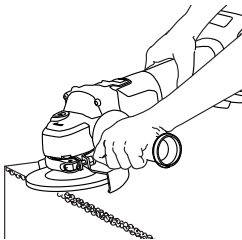
### **7.3 LED-ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ**



LED-индикатор (9) загорается после включения устройства.

Мигающий сигнал индикатора: LED-индикатор (9) мигает несколько раз в случаях активации систем защиты или в результате неисправности.

### **7.4 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТРОЙСТВА**



Всегда используйте принадлежности, соответствующие обрабатываемому материалу.

### ВНИМАНИЕ

Не используйте устройство без защитного кожуха. Использование устройства без защитного кожуха может привести к травме.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Перед началом работ убедитесь, что заготовка надёжно зафиксирована.

1. Инструмент необходимо всегда держать двумя руками перед собой на расстоянии от себя.
2. Подводите инструмент к обрабатываемой детали только во включённом состоянии.
3. Прижимайте инструмент с умеренным усилием и передвигайте его по заготовке так, чтобы поверхность детали не перегревалась.
4. Во время шлифовальных работ работайте с установочным углом 30°–40°.
5. Работайте с умеренной, соответствующей обрабатываемому материалу подачей.
6. Перед выключением устройства отведите его от обрабатываемой детали.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание потери контроля и получения травм, всегда держите устройство двумя руками, одной рукой за боковую рукоятку.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы слишком долго будете удерживать устройство на одном участке заготовки или будете держать его под слишком острым углом, деталь перегреется.

### ПРИМЕЧАНИЕ

Сильное давление снижает скорость обработки и создаёт избыточную нагрузку на двигатель. Масса изделия достаточна для большинства отрезных и шлифовальных работ. Работайте с умеренной, соответствующей материалу подачи, не перекашивайте, не раскачивайте и не пережимайте работающий инструмент.

## 7.5 СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ANTI-KICKBACK

Чтобы предотвратить отдачу и потерю контроля над инструментом в случаях заклинивания или блокировки оснастки в материале, система немедленно выключает двигатель и вращение оснастки, которое может привести к резкому рывку, тем самым защищая оператора от травм.

В таких случаях немедленно прекратите работу и переведите клавишу выключателя в положение ВЫКЛ. Проверьте оснастку и

заготовку на наличие повреждений. Убедившись в целостности инструмента, оснастки и заготовки можно продолжить работу.

## 8 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

### ВНИМАНИЕ

Запрещается использовать Бензин, растворители, спирт и другие подобные жидкости. Эти вещества могут повредить пластиковые детали и привести их в негодность.

### ВНИМАНИЕ

Не используйте сильные растворители или агрессивные моющие средства для очистки пластикового корпуса или компонентов устройства.

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Перед началом технического обслуживания извлеките аккумуляторную батарею из устройства.

## 9 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Напряжение	24V
Число оборотов холостого хода	8500 об/мин
Резьба шпинделя	M14
Макс. диаметр круга	125 мм
Макс. толщина абразивного круга	7,2 мм
Макс. глубина реза (алмазный отрезной диск)	34 мм
Масса без АКБ	1,32 кг
Уровень звукового давления (L <sub>рА</sub> / K <sub>взА</sub> )	85 дБ(A) / 3 дБ(A)
Уровень звуковой мощности (L <sub>wA</sub> / K <sub>взА</sub> )	96 дБ(A) / 3 дБ(A)
Уровень вибрации, ah / K	< 2.5 м/с <sup>2</sup> , 1.5 м/с <sup>2</sup>

\*Мы стремимся постоянно совершенствовать нашу продукцию и оставляем за собой право изменять конструкцию и технические характеристики без предварительного уведомления

### Рекомендованный диапазон рабочих температур

\*Ограниченная работоспособность при температуре ниже 0°C.

Процедура	Температурный режим
Хранение	0°C – 45°C
Эксплуатация	0°C – 45°C
Зарядка батарей	4°C – 40°C
Эксплуатация зарядного устройства	4°C – 40°C
Хранение батарей	0°C – 45°C
Эксплуатация батарей	-14°C – 50°C

## 10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийного обслуживания на инструменты TM GREENWORKS составляет:

- 3 года (36 месяцев) для изделий и зарядных устройств, используемых владельцами для личных (некоммерческих) нужд;

- 2 года для аккумуляторных батарей, используемых владельцами для личных (некоммерческих) нужд;

- 1 год (12 месяцев) для всей профессиональной техники серии 82B, включая изделия, аккумуляторные батареи (АКБ) и зарядные устройства (ЗУ), используемые в коммерческих целях и объемах;

Гарантийный срок исчисляется с даты продажи товара через розничную торговую сеть официальных дистрибуторов. Эта дата указана в кассовом чеке или гарантийном талоне, подтверждающем факт приобретения инструмента, зарядного устройства или АКБ. В случае устранения недостатков в течение гарантийного срока гарантийный срок продлевается на период, в течение которого он не использовался потребителем.

Гарантийные обязательства не подлежат передаче третьим лицам. ОГРАНИЧЕНИЯ.

Гарантийное обслуживание покрывает дефекты, связанные с качеством материалов и заводской сборки инструментов TM GREENWORKS. Гарантийное обслуживание распространяется на инструменты, завезенные на территорию РФ начиная с 2015 года, через ООО «ГРИНВОРКСТУЛС», имеющие Гарантийный Талон или товарный чек, позволяющий произвести идентификацию изделия по модели, серийному номеру, коду, дате производства и дате продажи.

Гарантия Производителя не распространяется на следующие случаи:

1. Неисправности инструмента, возникшие в результате естественного износа изделия, его узлов, механизмов, а также принадлежности, таких как: электрические кабели, ножи и режущие полотна, приводные ремни, фильтры, угольные щетки, зажимные устройства и держатели;

2. Механические повреждения, вызванные нарушением правил эксплуатации или хранения, оговорённых в Инструкции по эксплуатации;

3. Повреждения, возникшие вследствие

ненадлежащего использования инструмента (использование не по назначению);

4. Повреждения, появившиеся в результате перегрева, перегрузки, механических воздействий, проникновения в корпус инструмента атмосферных осадков, жидкостей, насекомых или веществ, не являющихся отходами, сопровождающими его применение по назначению (стружка, опилки);

5. Повреждения, возникшие в результате перегрузки инструмента, повлекшей одновременный выход из строя 2-х и более компонентов (ротор и статор, электродвигатель и другие узлы или детали). К безусловным признакам перегрузки изделия относятся, помимо прочего, появление: цветов побежалости, деформации или оплавления деталей и узлов изделия, потемнения или обугливания изоляции, повреждения проводов электродвигателя под воздействием высокой температуры;

6. Повреждения, возникшие из-за несоблюдения сроков технического обслуживания, указанных в Инструкции по эксплуатации;

7. Повреждения, возникшие из-за несоответствия параметров питающей электросети требованиям к электросети, указанным на инструменте;

8. Повреждения, вызванные очисткой инструментов с использованием химически агрессивных жидкостей;

9. Инструменты, прошедшие обслуживание или ремонт вне авторизованного сервисного центра (АСЦ) GREENWORKS TOOLS;

10. Повреждения, появившиеся в результате самостоятельной модификации или вскрытия инструмента вне АСЦ;

11. Ремонт, произведенный с использованием запчастей, сменных деталей или дополнительных компонентов, которые не поставляются ООО «ГРИНВОРКСТУЛС» или не одобрены к использованию этой компанией, а также на повреждения, появившиеся в результате использования неоригинальных запчастей;

12. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. Для устранения неисправности, возникшей в течение гарантийного срока, Вы можете обратиться в авторизованный сервисный центр (АСЦ) GREENWORKS, указанному в Гарантийном Талоне, а также на сайте <https://greenworks-service.ru/service-centers/>

Основанием для предоставления услуги по гарантийному обслуживанию в рамках данных гарантийных обязательств является правильно оформленный гарантийный талон, содержащий информацию об артикуле, серийном номере, дате продажи инструмента, заверенный подписью и печатью Продавца.

Если будет установлено, что поломка инструмента связана с нарушением гарантийных условий производителя, то Вам будет предложено произвести платное обслуживание в одном из АСЦ GREENWORKS.

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



Изготовитель (см. табличку на устройстве):

«Гринворкс (Цзянсу) Ко., Лтд.»

Адрес: 213000, КНР, провинция Цзянсу, округ Чанчжоу, район Чжунлоу, шоссе Тсинганг, 65. Сделано в Китае.

или

Изготовитель: «ГРИН ВОРКС (Вьетнам) компани., ЛТД»

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

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

Импортеры в Республику Беларусь:

Общество с ограниченной ответственностью "СКАНЛИНК"

Адрес: г. Минск, пер. Монтажников 4-й, 5-16. Телефон: 234-99-99, Факс 238-04-04, e-mail: opt@scanlink.by

ООО «Мастер Гарден»,

Адрес: 220018, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Шаранговича, д.7А,  
т. +375(17)257-00-22, т.моб.+375(29)676-16-45, сайт: www.mastergarden.by e-mail:  
mg@mastergarden.by, zhuravskiy@mastergarden.by

Запрещается утилизировать электроинструмент вместе с бытовыми отходами!

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

В других обстоятельствах:

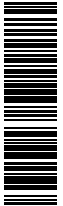
- не выбрасывайте электроинструмент вместе с бытовым мусором;
- для утилизации электроинструментов рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

Серийный номер и дата производства указаны на этикетке устройства. Дата производства указана в формате: ММ/ГГГГ, где ММ – месяц, ГГГГ – год.





Rev B



P0806820-00