

Инструкция по эксплуатации  
Аккумуляторная угловая шлифовальная машина 20В  
TG4C109



Brushless  
Angle Grinder

## Технические характеристики

Модель	TG4C109	
Напряжение	20В	
Диаметр круга	125мм	
Макс.глубина реза	25мм	
Ток при холостом ходу	5.2А	
Скорость холостого хода	0-8500об/мин	
Вес	1.3кг (без аккумуляторного блока)	
Класс защиты, IP индекс	IPX1	
Данные о рабочих условиях при использовании одного аккумулятора мощностью 4.0 Ач	Время работы на холостом ходу	55мин
	Режущая способность 10 мм деформированной стали	110
	Режущая способность 14 мм деформированной стали	55
	Режущая способность 20 мм деформированной стали	24
	Режущая способность 24 мм деформированной стали	14
Данные о рабочих условиях при использовании одного аккумулятора мощностью 6.0 Ач	Время работы на холостом ходу	85мин
	Режущая способность 10 мм деформированной стали	165
	Режущая способность 14 мм деформированной стали	84
	Режущая способность 20 мм деформированной стали	37

- Производитель оставляет за собой право изменять спецификации без предварительного уведомления.
- Спецификации могут различаться в зависимости от страны, в которую они продаются.
- Вес может варьироваться в зависимости от аксессуаров (включая аккумуляторный блок).

### Подходящие аккумуляторные блоки и зарядные устройства

Аккумулятор	TG8M174/TG8M175
Зарядное устройство	TG8M248

- Применимость некоторых из перечисленных выше аккумуляторных блоков и зарядных устройств зависит от региона пользователя.



**Пожалуйста, используйте только батареи и зарядные устройства, указанные выше. Использование других типов аккумуляторных блоков или зарядных устройств может привести к травмам и/или пожару.**



Только в странах ЕС, пожалуйста, не выбрасывайте электрическое оборудование или аккумуляторные блоки вместе с бытовыми отходами! Пожалуйста, убедитесь, что вы соблюдаете европейские директивы по отходам от электронного и электрического оборудования, батареям и аккумуляторам, а также по отходам от батарей и аккумуляторов, и выполняйте их в соответствии с законами и нормативными актами.



Электрическое оборудование и аккумуляторные блоки, достигшие конца срока службы, должны быть переработаны в учреждениях по переработке, отвечающих требованиям по охране окружающей среды.

Прочтите все инструкции.

**Назначение: Этот инструмент используется для шлифовки, полировки, работы с проволочной щеткой и резки металлических и каменных материалов.**

## Предупреждения по технике безопасности

### Общие требования по безопасности

Внимание!

Прочтите все предупреждения о безопасности, инструкции, иллюстрации и правила, прилагаемые к электрическому инструменту. Несоблюдение указанных ниже инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару и/или серьезным травмам.

#### Сохраните все предупреждения и инструкции для справки.

Термин "электрический инструмент" в предупреждении относится к коммерчески доступному (проводному) электрическому инструменту или аккумуляторному (беспроводному) электрическому инструменту.

### Безопасность рабочего места

- Содержите рабочее место чистым и хорошо освещенным. Беспорядок и темнота могут привести к несчастным случаям.
- Не используйте электрические инструменты в взрывоопасной среде, такой как легковоспламеняющиеся жидкости, газы или пыль. Искры, создаваемые электрическими инструментами, могут воспламенить пыль или газ.
- Держите детей и посторонних подальше, когда вы работаете с электрическими инструментами. Недостаток концентрации может привести к потере контроля над инструментами..

### Электробезопасность

- Вилка электрического инструмента должна соответствовать розетке. Никогда не модифицируйте вилку каким-либо образом. Электрические инструменты, которые необходимо заземлить, не могут использовать какие-либо переходники. Неизмененные вилки и соответствующие розетки снижают риск поражения электрическим током.
- Избегайте контакта с заземленными поверхностями, такими как трубы, охлаждающие ребра и холодильники. Если вы коснетесь заземленной поверхности, вы увеличите риск поражения электрическим током.
- Не подвергайте электрические инструменты воздействию дождя или влажной среды. Вода, попадающая в электрические инструменты, увеличит риск поражения электрическим током.
- Не злоупотребляйте кабелем. Никогда не переносите, не тяните и не отключайте электрические инструменты с помощью гибких кабелей. Держите кабель подальше от тепла, масла, острых краев или движущихся частей. Поврежденные или перекрученные кабели могут увеличить риск поражения электрическим током.
- При использовании электрических инструментов на открытом воздухе используйте удлинительные кабели, подходящие для наружного использования. Кабели, подходящие для наружного использования, снижают риск поражения электрическим током.

6. Если невозможно избежать работы с электрическими инструментами во влажной среде, следует использовать источник питания с защитой от остаточного тока (RCD). Использование RCD может снизить риск поражения электрическим током.

7. Электрические инструменты будут создавать электромагнитные поля (ЭМП), которые безвредны для пользователей. Однако пользователи кардиостимуляторов и других подобных медицинских устройств должны проконсультироваться с производителем и/или врачом своих устройств перед использованием этого электрического инструмента.

### Личная безопасность

- Будьте внимательны, сосредоточьтесь на работе и не засыпайте при использовании электроинструментов. Не используйте электроинструменты, если вы чувствуете усталость, или у вас есть реакция на лекарства, алкоголь или лечение. Внезапная невнимательность при работе с электроинструментами может привести к серьезным травмам.
- Используйте средства индивидуальной защиты. Всегда надевайте защитные очки. Защитные устройства, такие как использование пылезащитных масок, нескользящей обуви, защитных шлемов, средств защиты слуха и других устройств в соответствующих условиях, могут снизить риск травм.
- Предотвращайте случайный запуск. Убедитесь, что переключатель находится в положении "выключено" перед подключением к источнику питания и/или аккумуляторному блоку, поднятием или удержанием инструмента. Опасность может возникнуть, если вы положите пальцы на переключатель, чтобы взять инструмент, или включите питание, когда переключатель включен.
- Уберите все регулировочные ключи или гаечные ключи перед включением электроинструмента. Оставленные на вращающихся частях электроинструментов ключи или гаечные ключи могут привести к травмам.
- Не вытягивайте руки слишком далеко. Всегда обращайте внимание на опору для ног и баланс тела. Это поможет лучше контролировать электроинструменты в случае аварии.
- Одевайтесь соответствующим образом. Не носите свободную одежду или аксессуары. Держите волосы и одежду подальше от движущихся частей. Свободная одежда, аксессуары или длинные волосы могут попасть в движущиеся части.
- Если предусмотрено устройство для подключения к оборудованию для удаления стружки и сбора пыли, убедитесь, что оно хорошо подключено и правильно используется. Использование устройств для сбора пыли может снизить опасность, вызванную пылью.
- Не относитесь легкомысленно к безопасности из-за знакомства, вызванного частым использованием инструментов, и не игнорируйте правила безопасности инструментов. Одно неосторожное действие может привести к серьезным травмам в мгновение ока.
- Всегда надевайте защитные очки при использовании электроинструментов, чтобы избежать травм глаз. Защитные очки должны соответствовать стандарту ANSI Z87.1 в США, EN166 в Европе или AS/NZS 1336 в Австралии/Новой Зеландии. В Австралии/Новой Зеландии закон требует ношения маски для защиты лица.

## Правила эксплуатации и меры предосторожности при работе с электрическим инструментом

1. Не заставляйте использовать электроинструменты, а используйте подходящие электроинструменты в соответствии с целью. Выбор правильных электроинструментов, разработанных в соответствии с номиналом, сделает вашу работу более эффективной и безопасной.
2. Если переключатель не может включить или выключить питание, электроинструмент нельзя использовать. Электроинструменты, которые нельзя контролировать с помощью переключателей, опасны и должны быть отремонтированы.
3. Перед выполнением любых регулировок, заменой аксессуаров или хранением электроинструментов вы должны отключить питание и/или снять аккумуляторный блок (если он съемный). Эта мера безопасности снижает риск случайного запуска электроинструмента.
4. Храните неиспользуемые электроинструменты вне досягаемости детей и не позволяйте людям, незнакомым с электроинструментами и не понимающим этих инструкций, использовать электроинструменты. Электроинструменты опасны в руках неподготовленных пользователей.
5. Поддерживайте электроинструменты и их аксессуары в хорошем состоянии. Проверьте, находятся ли движущиеся части на месте или застряли, проверьте детали на наличие повреждений и других условий, влияющих на работу электроинструментов. Если обнаружены повреждения, отремонтируйте электроинструмент перед использованием. Многие несчастные случаи вызваны плохо обслуживаемыми электроинструментами.
6. Держите режущие инструменты острыми и чистыми. Хорошо обслуживаемый инструмент с острым режущим краем не так легко застревает и им легче управлять.
7. Выбирайте режущие головки электроинструментов, аксессуары и инструменты в соответствии с руководством по эксплуатации и с учетом условий работы и операций, которые необходимо выполнить. Использование электроинструментов для операций, несовместимых с их назначением, может привести к опасным ситуациям.
8. Держите рукоятку и поверхность захвата сухими и чистыми, и не допускайте их загрязнения маслом. В случае аварии скользкая рукоятка не гарантирует надежного захвата и контроля над инструментом.
9. При использовании этого инструмента не надевайте тканевые рабочие перчатки, которые могут запутаться. Личная травма может возникнуть из-за тканевых рабочих перчаток, застрявших в движущихся частях.

### Правила эксплуатации и меры предосторожности при работе с аккумуляторными инструментами

1. Используйте только зарядное устройство, рекомендованное производителем для зарядки аккумулятора. Использование зарядного устройства одного аккумулятора с другим аккумулятором может привести к риску возникновения пожара.

2. Используйте электроинструменты только с специально предназначенными аккумуляторными батареями. Применение других батарей может вызвать травмы и риск возгорания.
3. Если батарея не используется, храните её вдали от других металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, винты или другие мелкие металлические предметы, чтобы предотвратить контакт одного конца батареи с другим концом. Кратковременное замыкание на конце батареи может вызвать возгорание или пожар.
4. При повреждении корпуса жидкость из аккумулятора может вытечь наружу; избегайте контакта с жидкостью. В случае случайного попадания жидкости промойте пораженный участок водой. При попадании жидкости в глаза немедленно обратитесь за медицинской помощью. Жидкость, вытекающая из аккумулятора, может вызывать коррозию или ожоги кожи.
5. Не используйте поврежденные или модифицированные аккумуляторные батареи или инструменты. Поврежденные или модифицированные батареи могут приводить к непредсказуемым последствиям, включая пожары, взрывы или получение травм.
6. Избегайте воздействия огня или высоких температур на аккумулятор. Аккумулятор может взорваться при воздействии пламени или температуры выше 130 °C.
7. Соблюдайте все инструкции по зарядке. Не заряжайте аккумулятор вне указанного в руководстве диапазона температур. Неправильная зарядка или зарядка вне допустимого температурного диапазона может повредить батарею и увеличить вероятность воспламенения.

## Обслуживание

1. Позвольте квалифицированному техническому персоналу использовать оригинальные запасные части для ремонта электроинструментов. Это обеспечит безопасность ремонтируемых инструментов.
2. Никогда не пытайтесь самостоятельно ремонтировать поврежденный аккумулятор. Ремонт аккумулятора возможен исключительно силами производителя или авторизованного сервисного центра.
3. Следуйте инструкциям настоящего руководства при нанесении смазочных масел и замене аксессуаров.

### Предупреждение по технике безопасности при использовании аккумуляторной УШМ

1. Перед началом обработки реальной заготовки дайте инструменту поработать на холостом ходу некоторое время. Обратите внимание, что вибрация или колебания могут указывать на неправильную установку или несбалансированный шлифовальный круг.
2. Выполните шлифование только рабочей поверхностью шлифовального круга, указанной производителем.
3. Работающий инструмент нельзя оставлять в руке без удержания. Инструмент можно запускать только тогда, когда он находится в руках оператора.
4. После завершения операции не прикасайтесь сразу к обрабатываемой заготовке, поскольку она может быть горячей и вызвать ожог кожи.

5. Для инструментов с резьбовыми отверстиями под шлифовальные круги убедитесь, что длина резьбы на шлифовальном круге достаточна для полного захода на шпиндель инструмента.

## Пожалуйста, сохраняйте данное руководство.



**Не пренебрегайте правилами безопасности продукции ради удобства или потому, что вы хорошо знакомы с продуктом (опыт, полученный в результате многократного использования).**

Неправильное использование или несоблюдение правил безопасности, указанных в инструкции, может привести к серьезным травмам.

## Важные меры предосторожности при обращении с аккумуляторной батареей

1. Перед использованием аккумуляторной батареи внимательно прочтите всю документацию, относящуюся к (1) зарядному устройству, (2) самой батарее и (3) предупреждающим знакам на изделиях, использующих данную батарею.
2. Не разбирайте и не модифицируйте аккумуляторную батарею. В противном случае возможно возникновение пожара, перегрева или взрыва.
3. Если продолжительность работы устройства становится слишком короткой, незамедлительно прекратите эксплуатацию. Иначе это может привести к перегреву, возникновению пожара и даже взрыва.
4. Если электролит попал вам в глаза, немедленно промойте их чистой водой и срочно обратитесь за медицинской помощью. В противном случае возможны повреждения зрения.
5. Не создавайте короткое замыкание в аккумуляторной батарее: (1) не позволяйте никаким проводящим материалам касаться клеммы. (2) Избегайте помещение аккумуляторной батареи вместе с другими металлическими объектами, такими как гвозди, монеты и прочее, в одну ёмкость. (3) Не погружайте аккумуляторную батарею в воду и не подвергайте её воздействию дождя. Короткое замыкание батареи вызывает большой ток, приводящий к перегреву и возможному взорваннию или разрушению.
6. Не храните и не используйте инструменты и аккумуляторные батареи в местах, где температура может достигать или превышать 50 °C (122 °F).
7. Ни в коем случае не сжигайте аккумуляторную батарею, даже если она сильно повреждена или полностью изношена. Батарея может взорваться при горении.
8. Не стреляйте гвоздями в аккумуляторную батарею, не разрезайте, не сдавливайте, не бросайте, не роняйте батарею и не ударяйте её твердыми предметами. В противном случае возможна угроза пожара, перегрева или взрыва.
9. Не используйте поврежденные аккумуляторы.
10. Литий-ионная батарея, поставляемая с данным инструментом, должна отвечать требованиям регламента перевозки опасных грузов. Третья сторона или перевозчик обязаны соблюдать особые условия упаковки и маркировки при осуществлении коммерческих перевозок. Обратитесь к специалистам по опасным грузам для подготовки проектов транспортировки. Одновременно учитывайте возможное существование более подобных национальных нормативов. Пожалуйста, используйте клейкую ленту для защиты контактной информации на поверхности батареи и плотно запечатайте её таким образом, чтобы она не двигалась внутри упаковки.

11. При утилизации аккумуляторной батареи удалите её из инструмента и поместите в безопасное место. Проследите за соблюдением местных нормативных требований относительно способов утилизации отработанных батарей.
12. Используйте батарею только совместно с изделиями, одобренными фирмой STECHEND. Установка батареи на несовместимый продукт приведет к пожару, перегреву, взрыву или утечке электролита.
13. Если инструмент длительное время не используется, обязательно снимите батарею с инструмента.
14. Во время и после использования инструмента температура аккумуляторной батареи может стать настолько высокой, что способна вызвать ожоги кожи либо низкотемпературные ожоги. Обращайтесь с нагретой батареей аккуратно.
15. Сразу после использования инструмента не трогайте его терминал, иначе можете получить ожог.
16. Избегайте попадания древесной стружки, пыли или грязи внутрь терминалов, отверстий и пазов аккумуляторной батареи. В противном случае характеристики инструмента или батареи могут ухудшиться или выйти из строя.
17. Не пользуйтесь батареей рядом с высоковольтными линиями электропередач, если ваш инструмент не поддерживает такую возможность. Нарушение этого требования может привести к неисправности инструмента или батареи.
18. Держите батарею подальше от детей.



## Пожалуйста, используйте только оригинальную батарею

Использование неродных аккумуляторов или модифицированных батарей может привести к взрыву аккумулятора, что в свою очередь может вызвать пожар, нанести ущерб имуществу или травму человеку. Одновременно гарантия на инструменты и зарядные устройства станет недействительной.

## **Рекомендации по максимальному продлению срока службы батареи**

1. Своевременно заряжайте аккумуляторную батарею до полного разряда. Когда мощность инструмента снижается, пожалуйста, прекратите работу и зарядите батарею.
2. Не заряжайте полностью заряженную батарею повторно. Перезарядка сократит срок службы батареи.
3. Заряжайте аккумулятор при комнатной температуре от 10 °C до 40 °C (от 50 °F до 104 °F). Дождитесь остывания разогретого аккумулятора перед повторной зарядкой.
4. Удаляйте батарею из инструмента или зарядного устройства, если она не используется.
5. Если батарея долго не использовалась (более шести месяцев), зарядите её.

## Описание функций

### Внимание!

Прежде чем регулировать или проверять функционирование инструмента, обязательно выключите питание инструмента и выньте аккумуляторную батарею.

### Установка или извлечение аккумуляторной батареи

Перед установкой или снятием аккумуляторной батареи обязательно отключите питание инструмента.

При установке или снятии аккумуляторной батареи крепко держите инструмент и саму батарею. Иначе они могут выскользнуть из рук, что повлечет повреждение инструмента и батареи, а также может привести к травмированию.

Рис. 1



#### 1. Кнопка 2. Аккумуляторная батарея

При снятии аккумуляторной батареи нажмите кнопку на передней стороне батареи и одновременно вытащите батарею из инструмента. При установке батареи выровняйте язычок пружины на батарее с пазом на крышке инструмента, затем вставьте и сдвиньте батарею на своё место. Вставляйте батарею полностью до тех пор, пока она не заблокируется и не прозвучит характерный щелчок. Если после установки виден красный индикатор на верхней стороне кнопки, значит, батарея не полностью зафиксировалась.

### Внимание!

Убедитесь, что аккумулятор установлен полностью, пока зажим не перестанет быть видимым.

В противном случае батарея может случайно выпасть из инструмента и причинить травму себе или окружающим.

Не применяйте силу при установке батареи.

Если батарея трудно входит, вероятно, способ установки неверен.

### Внимание!

### Система защиты инструмента и аккумулятора

Данный инструмент оснащен системой защиты инструмента и аккумулятора. Эта система автоматически прекращает подачу питания, что продлевает срок службы инструмента и батареи. Во время работы, если инструмент или батарея находятся в следующих состояниях, инструмент автоматически прекратит работу.

### Защита от перегрузки

Эта функция защиты активируется, когда инструмент используется таким образом, что вызывает аномально высокое потребление тока. В таком случае, закройте инструмент и прекратите выполнение операции, вызвавшей перегрузку инструмента. Затем снова запустите инструмент и возобновите работу.

### Защита от перегрева

Когда инструмент перегревается, он автоматически останавливает работу, а индикатор начинает мигать. В данном случае, пожалуйста, дождитесь, пока инструмент и батарея охладятся, прежде чем снова запустить инструмент.

### Защита от переразряда

Данная функция защиты активируется, когда уровень заряда батареи становится низким. В этот момент необходимо достать батарею из инструмента и зарядить её.

### Отображение оставшегося заряда батареи

Нажмите переключатель, переместите пластины в положение, отображающее остаток заряда батареи, индикатор загорится на несколько секунд, затем верните переключатель в положение "O", чтобы отключить.

Рис. 2



1. Панель индикации 2. Нажимной выключатель

Тип индикации световым сигналом	Светится	Выкл.	Мигает
Оставшийся заряд	■ ■ ■		67%-100%
	■ ■ □		33%-67%
	■ □ □		0%-33%
Ошибка	□ □ □		Одновременно мигают три индикатора
Защита от пониженного напряжения	□ □ □		Один индикатор мигает

Примечание: при разных условиях эксплуатации и окружающих температурах показания индикатора мощности могут незначительно отличаться от фактической ситуации.

## Сообщение о неисправности

### Расшифровка сигналов светодиода (LED):

- LED1 мигает один раз: защита от пониженного напряжения
- Светодиод непрерывно вспыхивает один раз: защита от короткого замыкания
- Светодиод вспыхивает два раза подряд: защита аккумулятора от перегрева
- Светодиод последовательно вспыхивает трижды: защита транзистора контроллера от перегрева
- Светодиод последовательно вспыхивает четыре раза: защита электродвигателя от остановки ротора
- Светодиод последовательно вспыхивает пять раз: защита от превышения тока
- Светодиод последовательно вспыхивает шесть раз: защита от внезапного отключения питания
- Светодиод последовательно вспыхивает семь раз: быстрая автомобильная защита
- Светодиод последовательно вспыхивает восемь раз: ненормальная защита от повышенного напряжения.

### Внимание!

Не включайте фиксацию вала, если основной вал вращается.

В противном случае инструмент может быть поврежден. При снятии режущего полотна нажмите переключатель фиксации вала, чтобы предотвратить его вращение. Используйте гаечный ключ для откручивания крепежного винта и замены шлифовального диска.

## Сборка

### Внимание!

Перед регулировкой или проверкой работоспособности инструмента обязательно отключите питание инструмента и извлеките аккумуляторную батарею.

## Установка боковой ручки

### Внимание!

Перед началом работы убедитесь, что боковая ручка надежно установлена на инструменте.

Установите боковую ручку в указанное на рисунке положение на инструменте.

### Рис. 3



### 1. Курок переключателя

### Внимание!

Перед установкой аккумуляторной батареи в инструмент убедитесь, что подвижная панель переключателя свободно перемещается и возвращается в положение "O" (закрыто) при нажатии на переключатель.

### Внимание!

При длительных работах переключатель можно зафиксировать в положении "I" (открыто), чтобы сделать работу удобнее. Будьте внимательны при фиксации инструмента в положении "I" (открыто) и обязательно проочно удерживайте инструмент рукой.

Для запуска инструмента нажмите на задний конец ползункового переключателя и переведите ползунок в положение "I" (включено)\*. Для продолжительной работы нажмите на переднюю часть ползункового переключателя, чтобы зафиксировать его. Чтобы установить инструмент, нажмите на задний конец ползункового переключателя, а затем переведите переключатель в положение "O".

### Рис. 5



## Установка или снятие крышки шлифовального круга

### Внимание!

В случаях, когда используются профильный шлифовальный круг, лезвие, эластичный шлифовальный круг или проволочная щетка, крышка шлифовального круга необходимо установить на инструмент, убедившись, что закрытая сторона крышки всегда обращена к позиции оператора.

### Внимание!

Обязательно используйте рычаг фиксации и закрепите шлифовальный круг. При использовании отрезного шлифовального круга / алмазного шлифовального круга обязательно используйте только предназначенный для них специальный кожух шлифовального круга.

## Фиксация вала

### Внимание!

### Рис. 4



Удерживая рычаг фиксации, установите крышку шлифовального круга, убедившись, что выпуклая часть на крышке совпадает с вырезом на корпусе подшипника.

Внимание: обязательно прижмите крышку прямо вниз. В противном случае крышка не сможет быть полностью установлена на место.

Внимание: убедитесь, что крышка полностью прижата. В противном случае крышка не сможет поворачиваться.

## Установка или снятие профильного шлифовального круга или лезвия

### Внимание!

При использовании профильного шлифовального круга или лезвия, крышка шлифовального круга должна быть установлена на инструмент, чтобы закрытая сторона крышки всегда была направлена в сторону положения оператора.

### Внимание!

Убедитесь, что монтажные части внутреннего фланца идеально подходят к внутреннему диаметру профильного шлифовального круга/лезвия.

Неправильная установка внутреннего фланца может вызвать опасные вибрации.

## Эксплуатация

### Внимание!

Не прилагайте чрезмерных усилий при работе с инструментом. Вес самого инструмента создает достаточное давление. Чрезмерное усилие может привести к поломке шлифовального круга и создать опасность.

### Внимание!

Если инструмент упал во время шлифования, шлифовальный круг подлежит обязательной замене.

### Внимание!

Не бейте шлифовальным диском или шлифовальным кругом по обрабатываемой детали.

### Внимание!

Во время обработки углов или острых кромок следует избегать явления подпрыгивания и застревания колеса, чтобы предотвратить потерю контроля над колесом.

## Аккумуляторный блок

Рис. 6



## Как правильно использовать аккумуляторную батарею, чтобы защитить её

Защищайте аккумуляторную батарею от влаги и сырости. Батарея должна храниться в среде с температурой от 0 до 45 градусов Цельсия. Летом не оставляйте батарею в автомобиле. Значительно сократившееся время работы батареи после зарядки означает, что батарея повреждена и требует замены на новую.

## Продолжительное использование

Если машина непрерывно использовалась до полного разряда батареи, позовите машину остыть в течение 15 минут перед заменой на новый аккумулятор.

## Защита от переразряда

Машина оснащена схемой защиты от переразряда. Когда заряда батареи недостаточно, схема защиты срабатывает, и машина перестает вращаться.

## Утилизация отработанных аккумуляторных батарей

Для защиты природных ресурсов, пожалуйста, осуществлите правильную утилизацию или переработку аккумуляторной батареи. Данная батарея содержит литиевую батарею. Свяжитесь с соответствующими органами местного самоуправления для получения информации о порядке переработки или утилизации. После окончания срока службы батареи извлеките её и обмотайте контакты крепкой липкой лентой, чтобы избежать короткого замыкания и утечки. Категорически запрещено пытаться открыть батарею или извлекать любые её части или компоненты.

## Зарядка аккумуляторной батареи

Рис. 7



## Зарядка аккумулятора

1. Заряжайте аккумулятор только в помещении.
2. Используйте только тот аккумулятор и зарядное устройство, которые соответствуют вашему электроинструменту.
3. Аккумулятор поставляется с завода лишь частично заряженным. Перед первым использованием электроинструмента аккумулятор необходимо полностью зарядить, чтобы обеспечить полную мощность батареи.
4. Литиевый аккумулятор можно заряжать в любое удобное время без сокращения срока его службы. Если процесс зарядки внезапно прервётся, это не навредит аккумулятору.
5. Полностью разряженному аккумулятору потребуется следующее время для полной зарядки при температуре от 0 до 45°C:
  - 2.0 Ач — 60 минут,
  - 4.0 Ач — 120 минут,
  - 6.0 Ач — 180 минут,
  - 8.0 Ач — 240 минут.
6. На аккумуляторе установлен датчик температуры NTC. Зарядка возможна при температуре от 5 до 40 градусов Цельсия, что значительно продлевает срок службы батареи.
7. Обратите внимание на правила утилизации литиевых аккумуляторов.

### Значения индикаторов зарядного устройства

Цвет индикатора	Состояние
Красный	Заряжается
Зеленый	Режим ожидания/заряд завершён

## Таблица содержания опасных веществ

Название детали	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Гексахромат хрома (Cr VI)	Полибромированные бифенилы (Pb)	Полибромированные дифениловые эфиры (Pb)
Корпус	0	0	0	0	0	0
Переключатель	0	0	0	0	0	0
Зарядное устройство	X	0	X	0	0	0
Аккумулятор	X	0	0	0	0	0
Электрический инструмент	X	0	0	0	0	0
Печатная плата	X	0	0	0	0	0
Медная вставка	X	0	0	0	0	0
Рабочая головка	0	0	0	0	0	0
Крепление или фиксатор рабочей головки	0	0	0	0	0	0
Другие детали	0	0	0	0	0	0

О: Это означает, что содержание опасного вещества во всех однородных материалах компонента ниже предела, указанного в GB/T26572. X: Это означает, что содержание опасного вещества в одном или нескольких однородных материалах компонента превышает предел, указанный в GB/T26572.

Некоторые из перечисленных выше опасных веществ в продуктах превышают установленные требования из-за производственного процесса и технологий, но все они включены в список исключений ЕС по контролю за опасными веществами. Вы можете спокойно использовать их в течение срока службы, соответствующего требованиям по охране окружающей среды.

**Примечание: Компания оставляет за собой право вносить изменения в вышеуказанные положения, а право окончательной интерпретации принадлежит TRUEGREEN.**

## ТЕХПОДДЕРЖКА И ГАРАНТИЯ

Импортер: ООО «ВсеИнструменты.ру»

Адрес: Россия, 109451, г. Москва, ул. Братиславская, д. 16, корп.1, пом. 3

Телефон: 8 800 550 37 70

Электронная почта по общим вопросам:

[info@vseinstrumenti.ru](mailto:info@vseinstrumenti.ru)

Электронная почта для официальных претензий:

[op@vseinstrumenti.ru](mailto:op@vseinstrumenti.ru)

Назначенный срок службы: 3 года

Срок гарантии: 1 год

Страна производства: Китай

Изготовитель: Zhejiang SAFUN Industrial Co.,Ltd,

NO.551 JIUZHOU WEST ROAD,

HARDWARE SCIENCE & TECHNOLOGY INDUSTRIAL ZONE,

YONGKANG, ZHEJIANG, P.R.C.CHINA

Дата производства изделия: указана на изделии

Подробная информация о сервисных центрах по РФ доступна на сайте ВсеИнструменты.ру

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

TP TC 010/2011 "О безопасности машин и оборудования",

TP TC 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"