



**ЛИТИЙ-ИОННАЯ БАТАРЕЯ**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

1. **Важные правила техники безопасности** 3
2. [**Правила безопасной эксплуатации**](#_bookmark2) 3
3. [**Экологически безопасная утилизация аккумуляторной батареи**](#_bookmark1) 4
4. [**Эксплуатация**](#_bookmark3) 4

4.1 [Проверка емкости аккумуляторной батареи.](#_bookmark4) 4

1. [**Технические данные**](#_bookmark5) 5
2. [**Гарантийные обязательства**.](#_bookmark6) 6

## 

## ОБЩИЕ ПРАВИЛА ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТОМ

Неправильные эксплуатация, хранение и проведение технического обслуживания устройства могут привести к его возгоранию, взрыву, а также удару электрическим током, а в некоторых случаях даже смерти оператора вследствие сильного удара электротоком.

Важно не только ознакомиться, но и тщательно следовать инструкциям, приведенным в настоящем руководстве.

* + - Если корпус аккумуляторной батареи имеет трещины или повреждения, НЕ ПОМЕЩАЙТЕ ее в зарядное устройство! Замените неисправную батарею на исправную АКБ.
    - Заряжайте аккумуляторную батарею только с помощью штатного зарядного устройства (ЗУ).
    - Для зарядки батареи используйте только зарядные устройства серии Greenworks 82V.
    - НЕ ДОПУСКАЙТЕ замыкания клемм аккумуляторной батареи металлическими предметами.

|  |
| --- |
| **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** |
| Если электролит из батареи попадет в глаза, необходимо немедленно промыть их чистой водой в течение как минимум 15 минут. Сразу обратитесь за медицинской помощью. Запрещается заряжать аккумуляторную батарею в условиях повышенной влажности или под дождем. Запрещается погружать инструмент, аккумуляторную батарею или зарядное устройство в воду или другие жидкости. |

* + - Не допускайте перегрева аккумуляторной батареи или зарядного устройства. Если корпус батареи или ЗУ стал горячим, необходимо дать им остыть. Выполняйте перезарядку только при комнатной температуре.
    - Не размещайте аккумуляторную батарею в месте воздействия солнечных лучей или возле источника тепла. Храните батарею при комнатной температуре.
    - Храните батарею в затененном, прохладном и сухом месте. Если батарея не использовалась в течение длительного периода времени, заряжайте АКБ в течение двух (2) часов через каждые два (2) месяца таким образом, чтобы на АКБ загорелся как минимум 1 светодиодный индикатор.
    - Элементы аккумуляторной батареи могут дать незначительную утечку в экстремальных условиях эксплуатации или при повышенной температуре. Если наружное уплотнение повреждено и вытекающая жидкость попадает на кожу:
      * Место попадания электролита незамедлительно следует промыть проточной водой с мылом в течение 15 минут.
      * Место попадания электролита необходимо нейтрализовать лимонным соком или уксусом.
    - Если электролит попадет в глаза, необходимо промыть глаза водой и обратиться за медицинской помощью.
    - Перед использованием аккумуляторной батареи следует убедиться, что выходное напряжение и ток зарядного устройства подходят для зарядки АКБ.
    - Во время транспортировки аккумуляторной батареи используйте защитную упаковку.
    - Обращайтесь с устройством бережно.
    - Размещайте устройство на достаточном расстоянии от источников влаги, огня и систем отопления.
    - Перед проведением технического обслуживания или размещением устройства на хранение убедитесь, что оно отключено от всех устройств. Такие меры позволят значительно снизить риск непредвиденного включения устройства.
    - Используйте для зарядки только оригинальное зарядное устройство. ЗУ, рассчитанное для АКБ одного типа, может привести к пожару при использовании с другим типом АКБ.
    - Это устройство может использоваться детьми от 8 лет и старше, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными и умственными способностями, не обладающими опытом и знаниями, при условии, что их действиями руководит другое лицо или, если им объяснили, как эксплуатировать устройство безопасным способом, и они осознают потенциальную опасность. Дети не должны играть с электроинструментом. Очистка и плановое обслуживание не должны выполняться детьми без присмотра взрослых.

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

* + - Не разбирайте корпус аккумуляторной батареи.
    - Не допускайте, чтобы дети не играли с АКБ.
    - Запрещается подвергать аккумуляторную батарею воздействию пресной или соленой воды, хранение должно осуществляться в прохладном и сухом помещении.
    - Не размещайте аккумуляторную батарею в местах с повышенной температурой, таких как источники огня, тепла и т.д.
    - Запрещается менять местами положительный и отрицательный зажимы аккумуляторной батареи.
    - Запрещается размещать неиспользуемую батарею рядом с металлическими объектами, такими, как зажимы и скрепки для бумаги, монетами, ключами, гвоздями, винтами или иными мелкими предметами. Хранение батареи рядом с металлическими изделиями может привести к замыканию зажимов и возможному воспламенению батареи.
    - Запрещается стучать по аккумуляторной батарее, ронять ее или наступать на нее.
    - Запрещается проводить пайку, сверление, резку или осуществлять иное внешнее воздействие на аккумуляторную батарею.
    - В случае попадания в глаза жидкости электролита ни в коем случае не трите их. Глаза надлежит тщательно промыть водой в течение как минимум 15 минут.
    - Немедленно прекратите использовать аккумуляторную батарею, если в процессе ее эксплуатации появляется посторонний запах, происходит значительный нагрев ее корпуса, изменяется цвет и форма корпуса.

## ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНАЯ УТИЛИЗАЦИЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

## 

|  |
| --- |
| **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** |
| Если аккумуляторная батарея получила механическое повреждение или сломалась (с наличием или отсутствием утечки электролита), запрещается ее перезарядка или использование. Батарею необходимо утилизировать и заменить новой аккумуляторной батареей. НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ОТРЕМОНТИРОВАТЬ БАТАРЕЮ! Эта попытка может привести к самопроизвольному взрыву или воспламенению элементов питания, а также утечке электролита. Это может причинить механические и ожоговые травмы находящимся рядом людям и нанести вред окружающей среде:   * Закройте зажимы аккумуляторной батареи клейкой лентой, предназначенной для жестких условий эксплуатации. * ЗАПРЕЩАЕТСЯ демонтировать или разрушать любой из компонентов аккумуляторной батареи. * ЗАПРЕЩАЕТСЯ вскрывать аккумуляторную батарею. * Вытекающий из батареи электролит является коррозионной и токсичной жидкостью. НЕ ДОПУСКАЙТЕ попадания раствора электролита в глаза или на кожу; не глотайте электролит. * ЗАПРЕЩАЕТСЯ утилизировать аккумуляторные батареи вместе с обычным бытовым мусором. * ЗАПРЕЩАЕТСЯ сжигать аккумуляторные батареи. * НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ аккумуляторные батареи в тех местах, где они станут частью любых свалок отходов или твердых бытовых отходов. * Отправьте АКБ в сертифицированный центр по переработке или утилизации. |

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### **ПРОВЕРКА ЕМКОСТИ БАТАРЕИ**

* + 1. ИНДИКАТОР ЕМКОСТИ БАТАРЕИ (BCI)
    2. СВЕТОДИОДНЫЙ ДИСПЛЕЙ (0% - 100%)
    3. СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР РЕЖИМА BLUETOOTH
    4. СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР ОШИБКИ
    5. СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР МОЩНОСТИ

# Для зарядного устройства: 2947607 / 2947507

# Плавно нажмите на индикатор емкости батареи (1). На светодиодном дисплее (2) отразится информация о емкости АКБ.

# 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ИНДИКАТОР ОШИБКИ | | |
| Индикатор 4 не горит | Устройство работает нормально | Нормальный режим работы устройства |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Индикатор 4 горит | Ошибка в работе | Устройство перегрелось или слишком холодное |

# Для зарядного устройства: 2914907 / 2914607

# Нажмите на кнопку зарядки аккумулятора (BCI). При этом загорятся индикаторы уровня заряда батареи. Смотрите таблицу ниже:

# 

|  |  |
| --- | --- |
| **Индикаторы** | **Емкость** |
| 4 зеленых индикатора | Емкость батареи составляет более 80%. |
| 3 зеленых индикатора | Емкость батареи составляет от 60% до 80% от общей емкости. |
| 2 зеленых индикатора | Емкость батареи составляет от 40% до 60% от общей емкости. |
| 1 зеленый индикатор | Емкость батареи составляет от 25% до 40% от общей емкости. |
| Индикаторы погасли | Емкость аккумуляторной батареи составляет менее 25%. Требуется незамедлительная зарядка батареи. |

# СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ БАТАРЕИ

# Литий-ионные аккумуляторные батареи имеют средства защиты, позволяющие защитить литий-ионные элементы и продлить общий срок службы.

# Если во время использования инструмента происходит его остановка, нажмите на кнопку «пуск» для возобновления работы. Если инструмент не работает, необходимо перезарядить аккумуляторную батарею.

# ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИ ХОЛОДНОЙ ПОГОДЕ

# Литий-ионная батарея может использоваться при температуре не ниже -14°C. Для восстановления работоспособности аккумуляторной батареи используйте устройство на низкой мощности. После короткого промежутка в одну-две минуты температура аккумуляторной батареи достигнет приемлемых значений для нормального эксплуатирования устройства.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|  |  |
| --- | --- |
| Модель | 2914907 / 2947607 |
| Аккумуляторная батарея | 72В постоянного тока, 2,5 А·ч, 108 Вт⋅ч, 82В МАКС |
| Время заряда | 36 мин. (с использованием зарядного устройства 2914707) |
| 36 мин. (с использованием зарядного устройства 2939007) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модель | 2914607 / 2947507 | |
| Аккумуляторная батарея | 72В постоянного тока, 5 А•ч, 360 Вт⋅ч, 82В МАКС | |
| Время заряда | 75 мин. | (с использованием зарядного устройства 2914707) |
| 50 мин. (1 АКБ) | (с использованием зарядного устройства 2939007) |
| 75 мин. (2 АКБ) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Модель | 2951407 | |
| Аккумуляторная батарея | 72В постоянного тока, 8 А•ч, 576 Вт⋅ч, 82В МАКС | |
| Время заряда | 75 мин. | (с использованием зарядного устройства 2914707) |
| 48 мин. (1 АКБ) | (с использованием зарядного устройства 2939007) |
| 96 мин. (2 АКБ) |

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийного обслуживания на инструменты ТМ 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 82В, 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 «ГРИНВОРКСТУЛЗ», 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 принадлежностей, 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 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. Неисправности инструмента, возникшие в результате естественного износа изделия, его узлов, механизмов, а также принадлежностей, таких как: электрические кабели, ножи и режущие полотна, приводные ремни, фильтры, угольные щетки, зажимные устройства и держатели;
  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; ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ. Для устранения неисправности, возникшей в течение гарантийного срока, Вы можете обратиться в авторизованный сервисный центр (АСЦ) GREENWORKS или к официальному дистрибьютору компании, указанному в Инструкции, а также на сайте [www.Greenworkstools.ru.](http://www.greenworkstools.ru./) 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. Копия последней редакции гарантийных обязательств будет доступна на сайте [www.greenworkstools.eu](http://www.greenworkstools.eu/) и на русскоязычной версии сайта [www.greenworkstools.ru.](http://www.greenworkstools.ru/)

Официальный Сервисный Партнер TM GREENWORKS TOOLS в России – ООО «Фирма Технопарк»: Адрес: Российская Федерация, г. Москва, улица Гвардейская, дом 3, корпус 1. Горячая линия: 8-800- 700- 65-25.



Изготовитель: «Чанчжоу Глоуб Ко., Лтд.»

Адрес: 213000, Китайская Народная Республика, провинция Цзянсу, округ Чанчжоу, район

Чжунлоу, шоссе Тсинганг, 65. Страна производства: Китай.

Официальное представительство и импортер в Российской Федерации и странах CHГ:

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

Импортер в Республику Беларусь: Совместное предприятие СКАНЛИНК-ООО.

Адрес: г. Минск, 4-ый пер. Монтажников д.5-16. т.234-99-99 факс 238-04-04 e-mail: [opt@scanlink.by](mailto:opt@scanlink.by)

**Запрещается выбрасывать 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;

- рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

Дата производства указана на этикетке устройства в формате: Месяц / Число / Год.

**ВНИМАНИЕ!!!**

В **случае прекращения электроснабжения либо при отключении инструмента от электросети снимите фиксацию (блокировку) выключателя и переведите его в положение «Выключено» для исключения дальнейшего самопроизвольного включения инструмента.**