
#### **24В ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО**

#### **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



1. [ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ](#_bookmark0) 2
2. [Символы](#_bookmark4) 2
3. [Утилизация](#_bookmark1) 2
4. [Эксплуатация](#_bookmark2) 3
	1. [Процедура зарядки](#_bookmark3) 3
	2. [Проверка зарядного устройства](#_bookmark7) 4
	3. [Установка зарядного устройства.](#_bookmark9) 4
5. [Техническое обслуживание](#_bookmark5) 5
	1. Ч[истка устройства](#_bookmark6) 5
	2. [Хранение устройства.](#_bookmark8) 5
6. [Выявление и устранение](#_bookmark10)

неисправностей 5

1. Технические данные 5
2. [Гарантийные обязательства.](#_bookmark12) 6

##

## ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

|  |
| --- |
|  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** |
| ДЛЯ МИНИМИЗАЦИИ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА И ПОРАЖЕНИЯ ОПЕРАТОРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ВЫПОЛНЯЙТЕ ТРЕБОВАНИЯ ДАННЫХ ИНСТРУКЦИЙ |

* + - Не допускайте попадания в вентиляционные отверстия грязи и посторонних предметов. Не используйте устройство на мягких поверхностях (одеялах, подушках).
		- Перед использованием устройства убедитесь в том, что коммерческое напряжение питания в стране использования устройства соответствует номинальному напряжению, указанному на табличке заводских характеристик устройства.
		- Если форма вилки не соответствует розетке питания, используйте прилагаемый переходник для вилки соответствующей розетке питания.
		- НЕ ДОПУСКАЙТЕ проникновения жидкости внутрь зарядного устройства.
		- ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать данное зарядное устройство для любых других целей, кроме указанных в этом руководстве.
		- Перед проведением очистки устройства отсоедините его от сети питания и извлеките из него аккумуляторную батарею.
		- Запрещается одновременное подключение двух зарядных устройств к одному источнику питания ..
		- Зарядное устройство предназначено для работы от бытовой сети напряжением 220 В. Не используйте ЗУ для подключения к сети с другим напряжением.
		- Только для использования внутри помещений.
		- Не проводите зарядку АКБ на зарядном устройстве, если они расположены рядом с открытым огнем, источниками тепла, обогревателями и т.д.
		- Не допускайте попадания на зарядные клеммы ЗУ любых металлических или иных токопроводящих материалов.
		- Запрещается самостоятельно вскрывать корпус устройства. Если корпус зарядного устройства поврежден, его дальнейшая эксплуатация недопустима.
		- Запрещается использовать данное устройство для зарядки не штатных АКБ.
		- СОХРАНИТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ – Настоящее Руководство содержит необходимые инструкции по технике безопасности при обращении с зарядным устройством

2946207/2946407/G24UC2/G24C4.

2904307/2932407/G24MC2/G24C.

* + - Перед использованием зарядного устройства ознакомьтесь с инструкциями по эксплуатации и с символами, размещенными на корпусе зарядного устройства, АКБ и аккумуляторных устройствах.
		- ВНИМАНИЕ – Используйте только штатные АКБ серии G24B2 или Greenworks 24В. Использование АКБ другого вольтажа может привести выходу зарядного устрой-ства из строя и травмированию оператора .
		- ВНИМАНИЕ - 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.
		- Не используйте ЗУ с поврежденным кабелем. Замена поврежденных ЗУ проводиться в сети авторизованных сервисных центров.

|  |
| --- |
|  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** |
| Чтобы избежать опасности пожара, удара электрическим током или смертельного поражения электротоком:* + - Запрещается пользоваться влажной тканью или растворителем для аккумулятора или зарядного устройства аккумулятора.
		- Всегда извлекать аккумуляторную батарею перед чисткой, проверкой или выполнением любого обслуживания устройства.
 |

## СИМВОЛЫ

## На данном устройстве могут быть размещены некоторые из следующих символов. Необходимо ознакомиться с ними и понять их значение. Эта информация повысит качество вашей работы с устройством и сделает ее более безопасной.

|  |  |
| --- | --- |
| **Символ** | **Объяснение** |
|  | Класс II |
|  | Только для использования внутри помещений |
|  | Ознакомьтесь с инструкцией перед проведением зарядки. |
|  | Предохранитель |

## УТИЛИЗАЦИЯ

|  |  |
| --- | --- |
| **Символ** | **Объяснение** |
|  | Отдельный сбор отходов. Данное устройство не предназначено для утилизации в числе обычных бытовых отходов. Поэтому, если возникает необходимость в замене устройства или утилизации (когда в его использовании больше нет необходимости), не следует размещать его среди обычных бытовых отходов. Данное устройство должно утилизироваться отдельно. |
|  | Отдельный сбор использованных устройств и упаковки позволит отправить материалы на переработку для повторного применения. Использование переработанных материалов помогает предотвратить загрязнение окружающей среды и снижает требования к исходным материалам. |
|  | По истечении срока годности аккумуляторы необходимо утилизировать с соблюдением определенных мер предосторожности для окружающей среды. Аккумулятор содержит материалы, представляющие опасность как для людей, так и для окружающей среды. В связи с этим необходимо обеспечить удаление и утилизацию данных материалов на специальном оборудовании, предназначенном для переработки литий-ионных аккумуляторов. |

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ

##  ПРОЦЕДУРА ЗАРЯДКИ

|  |
| --- |
|  **ПРИМЕЧАНИЕ** |
| Перед использованием АКБ необходимо провести ее полную зарядку. Это обеспечит максимальную длительность работы инструмента, с которым АКБ используется. Литий-ионные АКБ не имеют эффекта памяти, что позволяет проводить её зарядку в любое подходящее для оператора время. |

1. Вставьте вилку зарядного устройства (2) в розетку питания переменного тока.
2. Поместите аккумуляторную батарею (1) в зарядное устройство (2).



##

## Это диагностическое зарядное устройство. Светодиодные индикаторы зарядного устройства (3) будут гореть в определенном порядке, чтобы показать текущее состояние аккумулятора. Индикаторы имеют следующие состояния:

|  |
| --- |
| ***ПРОЦЕДУРА ЗАРЯДКИ (СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР)*** |
| БАТАРЕЯ ЗАРЯЖАЕТСЯ | МИГАЮЩИЙ ЗЕЛЕНЫЙ |
| БАТАРЕЯ ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯЖЕНА | ЗЕЛЕНЫЙ |
| БАТАРЕЯ СЛИШКОМГОРЯЧАЯ (ИЗВЛЕКИТЕ ПРИМЕРНО НА 30 МИНУТ, ЧТОБЫ ДАТЬ ЕЙ ОСТЫТЬ) | КРАСНЫЙ |
| БАТАРЕЯ НЕИСПРАВНА(ИЗВЛЕКИТЕ БАТАРЕЮ И ЗАМЕНИТЕ НОВОЙ БАТАРЕЕЙ) | МИГАЮЩИЙ КРАСНЫЙ |

Проверка работоспособности аккумуляторной батареи:

1. Поместите аккумуляторную батарею в зарядное устройство.
	* Если индикатор состояния мигает КРАСНЫМ, извлеките батарею из зарядного устройства на 1 минуту.
2. Поместите батарею назад в зарядное устройство.
	* Если индикатор состояния мигает ЗЕЛЕНЫМ, батарея исправна.
	* Если индикатор состояния мигает КРАСНЫМ, извлеките аккумуляторную батарею и отключите зарядное устройство.
3. Подождите 1 минуту и повторно поместите батарею в зарядное устройство.
	* Если индикатор состояния мигает ЗЕЛЕНЫМ, батарея исправна.
	* Если индикатор состояния мигает КРАСНЫМ, батарея неисправна. Замените аккумуляторную батарею.

## ПРОВЕРКА ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

## Если аккумуляторная батарея не заряжается должным образом:

## Проверьте ток розетки питания с помощью другого устройства. Убедитесь, что розетка рабочая.

## Проверьте, что контакты зарядного устройства не повреждены.

## Если температура окружающего воздуха не соответствует обычной комнатной температуре, перенесите зарядное устройство и аккумуляторную батарею в такое место, где диапазон температур находиться в диапазоне 6 ˚C и 40˚C.

|  |
| --- |
|  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** |
| Если корпус АКБ перед размещением в зарядное устройство был теплым или горячим то , индикатор зарядного устройства загорится красным цветом. Извлеките АКБ из ЗУ и дайте корпусу батарее и остыть в течение 30 минут. |

## УСТАНОВКА ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

## Найдите подходящее место на стене для установки зарядного устройства.

## Подготовьте 2 винта для последующей фиксации зарядного устройства.

## Просверлите по центру два параллельных отверстия размером 112 мм.

## С помощью крепежных материалов зафиксируйте зарядное устройство на стене.

##

|  |
| --- |
|  **ПРИМЕЧАНИЕ** |
| Если аккумуляторная батарея и зарядное устройство не используются в течение длительного периода времени, извлеките вилку ЗУ из розетки. |

##

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

## ХРАНЕНИЕ УСТРОЙСТВА

# Перед отключением или размещением на хранение зарядного устройства из него нужно извлечь АКБ.

## ВЫЯВЛЕНИЕ И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

| **ВОЗМОЖНАЯ НЕИСПРАВ-НОСТЬ** | **ПРИЧИНА** | **МЕТОД УСТРАНЕНИЯ** |
| --- | --- | --- |
| Зарядное устройство не работает. Зарядное устройство отображаетрежим неисправности. (Индикатор мигает красным) | Аккумулятор-ная батарея или зарядное устройство неисправны или неправильно выполнено соединениемежду аккумулятор-ной батареейи зарядным устройством. | Попытайтесь извлечьи повторно вставитьаккумуляторную батарею взарядное устройство. |
| Попытайтесь зарядить другую аккумуляторную батарею. |
| Отключите зарядное устройство и подождите, пока красный индикаторне погаснет, затемповторновключите источникпитания. |
| Зарядное устройство неработает. Зарядное устройствоотображаетрежим оценки (индикаторпостоянно горит краснымцветом). | Аккумуляторная батарея слушком горячая или слишком холодная. | Дайте аккумуляторной батарее достичь нормальной температуры. Заряд батареи начнется, когда она вернется к температуре3°C-47°C. |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |
| --- | --- |
| Модель | 2904307 |
| Напряжение | 24В |
| Входное питание | 100-240В переменного тока 50/60 Гц, 0,38A Макс |
| Выходное напряжение | 24В постоянного тока 0,5A |
|  |  |
| Модель | 2932407 |
| Напряжение | 24В |
| Входное питание | 230В переменного тока 50/60 Гц, 2А Макс |
| Выходное напряжение | 24В постоянного тока 2А |

|  |  |
| --- | --- |
| Модель | 2946207 (G24UC2) |
| Напряжение | 24В |
| Входное питание | 200-240В переменного тока 50/60 Гц, 0,8A Макс |
| Выходное напряжение | 24В постоянного тока 2A |
|  |  |
| Модель | 2946407 (G24C4) |
| Напряжение | 24В |
| Входное питание | 230В переменного тока 50/60 Гц, 2А Макс |
| Выходное напряжение | 24В постоянного тока 4А |

# Аккумуляторная батарея

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Модель  | 2902707/G24B2 (2926707) | 2902807/G24B4(2926807) | G24USB2 (2939207) | G24USB4 (2939307) |
| Ёмкость АКБ  | 2 А\*ч | 4 А\*ч | 2 А\*ч |  4 А\*ч |
| 43,2 Вт/ч | 86,4 Вт/ч | 43,2 Вт/ч | 86,4 Вт/ч |
| Кол-во ячеек  | 6 | 12  | 6 | 12 |
| Вольтаж АКБ = 24В максимальное значение и 21,6В номинальное значение. Действительное напряжение разнится в зависимости от нагрузки. |

# 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), используемых 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. 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 прочих, 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; 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.

Устройство торговой марки «Greenworks» соответствует требованиям технических регламентов:

- № TP ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

- № ТР 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».



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

**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.**