**G24B2/G24B4/ 2902707/2902807**

#### **24В ЛИТИЙ-ИОННАЯ**

#### **ПЕРЕЗАРЯЖАЕМАЯ БАТАРЕЯ**

#### **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



1. [ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ](#_bookmark0) 2
2. [Правила безопасной эксплуатации](#_bookmark2) 2
3. [Экологически безопасная утилизация аккумуляторной батареи](#_bookmark1) 3
4. [Эксплуатация](#_bookmark3) 4

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

1. [Технические характеристики](#_bookmark5) 4
2. [Гарантийные обязательства.](#_bookmark6) 5

##

## ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Неправильные эксплуатация, хранение и проведения технического обслуживания устройства могут привести к его возгоранию, взрыву, а также удару электрическим током, а в некоторых случаях, даже смертельному поражению оператора 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 не исправную батарею на исправную.
		- Заряжайте аккумуляторную батарею только с помощью штатного зарядного устройства
		- НЕ замыкайте клеммы аккумуляторной батареи.

|  |
| --- |
|  **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ** |
| Если аккумуляторная жидкость 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 дождь или во влажных условиях. 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; ее первая зарядка проводится в течение 2 часов через каждые 2 месяца.
		- 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 в течении 15 минут.
			* Нейтрализуйте лимонным соком, уксусом или другой слабой кислотой.
		- Если электролит попадет в глаза, необходимо промыть глаза водой и обратиться за медицинской помощью.
		- Следует проверить перед использованием аккумуляторной батареи, подходит ли выходное напряжение и ток зарядного устройства для ее подзарядки.
		- Во время транспортировки аккумуляторная батарея должна иметь защитную упаковку.
		- Обращайтесь с устройством с осторожностью.
		- Размещайте его на достаточном расстоянии от источников влаги, огня и систем отопления.

## ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

* + - Не разбирайте аккумулятор.
		- Не допускайте к нему детей.
		- Запрещается подвергать аккумулятор 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 положительную и отрицательную клеммы аккумулятора.
		- Запрещается подключать положительную и отрицательную клеммы аккумулятора друг к другую с помощью любых металлических предметов.
		- Запрещается стучать по аккумулятору, ронять или наступать на него.
		- Запрещается проводить пайку, сверление, резку или осуществлять иное внешнее воздействие на аккумуляторную батарею.
		- В случае если аккумулятор протечет и его жидкость попадет в глаза, не рекомендуется их тереть. Глаза надлежит тщательно промыть водой.
		- 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 клеммы 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; запрещается проглатывать раствор.
* ЗАПРЕЩАЕТСЯ помещать эти 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 их в сертифицированный центр по переработке или утилизации.
 |

##  ЭКСПЛУАТАЦИЯ

### **ПРОВЕРКА ЕМКОСТИ БАТАРЕИ**

#

|  |  |
| --- | --- |
| **Индикаторы** | **Емкость** |
| 3 зеленых индикатора | Емкость батареи составляет от 80% до 100% от общей емкости. |
| 2 зеленых индикатора | Емкость батареи составляет от 50% до 80% от общей емкости. |
| 1 зеленый индикатор горит непрерывно | Емкость батареи составляет от 20% до 50% от общей емкости. |
| 1 зеленый индикатор мигает | Емкость батареи составляет от 10% до 20% от общей емкости. |
| Индикаторы погасли | Емкость батареи составляет менее 10%. Требуется подзарядка батареи. |

#

|  |  |
| --- | --- |
| **Индикаторы** | **Емкость** |
| 3 зеленых индикатора | Емкость батареи составляет более 75%. |
| 2 зеленых индикатора | Емкость батареи составляет 60%. |
| 1 зеленый индикатор | Емкость батареи составляет менее 30%. Требуется зарядка батареи. |
| Индикаторы погасли | Емкость батареи составляет менее 30%. Требуется подзарядка батареи. |

* + 1. КНОПКА ИНДИКАТОРА ЕМКОСТИ БАТАРЕИ (BCI)
		2. ФОТОМЕТР
		3. СЧЕТЧИК АМПЕР-ЧАСОВ РАЗРЯДА 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» (6.8°F). Для восстановления работоспособности аккумуляторной батареи после работы в уличных условиях с низкими температурами нужно проводить ее зарядку в отапливаемом помещении. Через несколько минут, аккумулятор нагреется и перейдет в рабочий режим работы.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |  |
| --- | --- |
| Модель | 2902707 / G24B2 |
| Аккумулятор | 21.6 В 2 Ач, 43.2 Втч, 24 В МАКС |
| Напряжение на элемент | 3,6 В |
| Кол-во ячеек | 6 |
| Время заряда | 45 мин. (используйте 2913907 / 2903607Зарядное устройство) |

|  |  |
| --- | --- |
| Модель | 2902807 / G24B4 |
| Аккумулятор | 21.6 В 4 Ач, 86.4 Втч, 24 В МАКС |
| Напряжение на элемент | 3,6 В |
| Кол-во ячеек | 12 |
| Время заряда | 90 мин. (Используйте 2913907 / 2903607Зарядное устройство) |

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

|  |  |
| --- | --- |
| Срок гарантийного обслуживания на инструменты ТМ GREENWORKS TOOLS составляет: - 2 года (24 месяца) для изделий, используемых владельцами для личных (некоммерческих) нужд; - 1 год (12 месяцев) для всей профессиональной техники серии 82В, а также всех аккумуляторных ручных инструментов серии 24В (шуруповёртов, дрелей, лобзиков, циркулярных пил, гайковертов, фонарей, многофункциональных инструментов, ручных пылесосов, шлифовальных машин и др.), используемых в коммерческих целях и объемах; - 1 год (12 месяцев) для всех аккумуляторных батарей (АКБ), используемых с профессиональными инструментами серии 82В и всеми иными аккумуляторными инструментами, используемыми в коммерческих целях и объемах (если иное не указано в специальном контракте между ООО «ГРИНВОРКСТУЛС» и Покупателем). - 2 года (24 месяца) для аккумуляторных батарей (АКБ), используемых для личных (некоммерческих) нужд. Гарантийный срок исчисляется с даты продажи товара через розничную торговую сеть. Эта дата указана в кассовом чеке или ином документе, подтверждающем факт приобретения инструмента 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 TOOLS. Гарантийное обслуживание распространяется на инструменты, проданные на территории РФ начиная с 2015 года, имеющие Гарантийный Талон или товарный чек, позволяющий произвести идентификацию изделия по модели, серийному номеру, коду или 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 так же 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 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 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 TOOLS или к официальному дистрибьютору компании, указанному в Инструкции, а также на сайте 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 TOOLS. Настоящие гарантийные обязательства подлежат периодическим обновлениям, чтобы соответствовать новой продукции компании. Копия последней редакции гарантийных обязательств будет доступна на сайте www.greenworkstools.eu и на русскоязычной версии сайта 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. |

Источники питания литий-ионные торговых марок «Greenworks Tools», «Greenworks» соответствуют требованиям:

- ГОСТ 12.2.007.12-88

- ГОСТ Р МЭК 62133-2004

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 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

**ДАННЫЕ О СЕТИ АСЦ ГРИНВОРКС**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Организация** | **Город** | **Адрес** | **Телефон**  |
| 1 | ООО "Мастер-Класс" | г. Астрахань | 414014, Астраханская обл, Астрахань г, Ярославская ул, дом № 34 | 8(8512)759111 |
| 2 | ООО "Айсберг-Сервис" | г. Барнаул | 656037, г. Барнаул, ул. Северо-Западная д. 54 | 8(385)2362002 |
| 3 | ИП Гринев А.А. | г. Брянск | 241019, Брянская обл, Брянск г, Красноармейская ул, дом № 93А | 8(953)2815829 |
| 4 | ООО Интертулс -ДВ- СЦ Молоток  | г. Владивосток  | 690016, Приморский край, г. Владивосток, ул. Борисенко, дом № 34. | 8 (423) 2637502 |
| 5 | ООО «СК Славяне» | г. Волгоград | 400107, г.Волгоград, ул.Рионская, д.8А | 8(8442) 364050 |
| 6 | ООО «СК Славяне» | г. Волжский | 404130, Волгоградская обл. г. Волжский, пр. им. Ленина 308М оф. 1 | 8(909) 3910251 |
| 7 | ИП Семенов А.Ю. | г.Воронеж | 394026, Воронежская обл, Воронеж г, Текстильщиков ул, дом № 2, корпус "з" | 8 (473)2619635 |
| 8 | ИП Салахов  | г.Екатеринбург  | 620026, г.Екатеринбург, ул. Р.Люксембург, 67А | 8(343)2519494  |
| 9 | ООО "Арсенал" |  г. Железногорск | Курская область г. Железногорск, ул. Дмитрова 26 | 8(960)6841001 |
| 10 | ИП Васильев А.С. | г. Иркутск | 664003, Иркутская обл, Иркутск г, Киевская ул, дом № 34А | 8(908)6610538 |
| 11 | ООО «Сервис Тех Центр»  | г. Казань  | 420136, ул.Маршала Чуйкова, д.25, пом.1002 | (843)5254415, моб. 89179133570 |
| 12 | ООО "Кпасное Колесо"  | г. Калининград  | 236008,г.Калининград,ул.Достоевского,д 21 | 8(929)1661107 |
| 13 | ИП Обухова Марина Сергеевна | г. Краснодар | 353217 Краснодарский край, Динской район пос. Южный ул. Северная д. 8А | 8 (861) 2728888 |
| 14 | ИП Конарев В.А. | г.Краснодар | 350910, Краснодарский край, Краснодар г, Новый пер, дом № 23 |  8(918) 193 84 48  |
| 15 | ООО СЦ "База" | г.Красноярск | 660056, г.Красноярск, ул. Березина, д.1, территория Троллейбусного Депо | 8(391) 2235006 |
| 16 | ИП Кухарчук Т.П. | г. Комсомольск-на-Амуре | 681005, Хабаровский край, Комсомольск-на-Амуре г, Павловского ул, дом № 3 | 8 (4217) 31-80-00 |
| 17 | ИП Куракин М.Н. | г. Кемерово | г.Кемерово, ул.Двужильного 7к2ст1 рынок «Привоз» | 8 (3842) 901400 |
| 18 | ООО "Фирма Технопарк"  | г.Москва | 121471,Москва, ул. Гвардейская д 3,к 1 | 8(8007)006525 |
| 19 | ИП Овод С.П. | г. Магнитогорск | 455034, Челябинская обл., Магнитогорск г, Зеленый лог ул, дом № 56 | 8(351)9404412 |
| 20 | ИП Царева Н.П. | г. Мурманск | 183031, Мурманская обл, Мурманск г, Свердлова ул, дом № 9 Б | 8 (953)300-1932 |
| 21 | ИП Кондратьев Владимир Леонидович | г.Нижний Новгород | 603074, Нижний Новгород г, Сормовское ш, дом № 1 «Б», оф.1 институт и метро Буревестник  | 8 (831) 257-79-54 8 908 16 70 249 |
| 22 | ИП Куракин М.Н. | г.Новосибирск  | 630024 Новосибирская обл. г. Новосибирск ул. Ватутина дом 44/1 корп.19 | 8(383) 3990109 |
| 23 | ИП Задорожная К.В. | г. Омск | 644022, Омская обл., Омск г, Сакена Сейфуллина, дом № 40 | 8(3812) 502060 |
| 24 | ООО "Арсенал" | г.Орёл | 302004, г. Орел ул. 1-я Курская д.83 | 8 ( 4862 ) 54-12-12 доб 132, 8-960-650-30-00 |
| 25 | ООО "Арсенал" | г. Орёл | 302029, г. Орел Московское шоссе д.126б  | 8(4862) 200758, 8(962)4829666 |
| 26 | ООО «Территория сервиса» | г. Пермь | 614064, Пермь, Чкалова, 7Е офис 102  | 8 (342)2594479 |
| 27 | ООО "Куб" | г. Пермь | 614064, Пермь г, Героев Хасана ул, дом № 55 | 8 (342)2020490 |
| 28 | ООО "С-ФК" | г. Рязань | 390000, Рязань, ул. Садовая, д.33 | 8(4912) 282016, 923472 |
| 29 | ИП Холод  | г. Ростов на Дону  | 344010, Ростов-на-Дону г., Нансена ул., 140 | 8(863) 2790305  |
| 30 | ООО "Электра"  | г.Санкт Петербург  | 190013, г, Санкт-Петербург, , Заставская ул. Д. 30 | 8(812)7403587 |
| 31 | ООО "Интер Электро"  | г. Самара  | 443052, Самарская обл, Самара г, Псковская, дом № 25 | 8(846) 9552414  |
| 32 | ИП Колоколов Дмитрий Владимирович | г. Самара  | 443058, г. Самара, Физкультурная, дом № 17, 1этаж | 8(846)9905446 |
| 33 | ИП Никитина Н.В. | г. Саратов | 410015, Саратовская обл, Саратов г, Пензенская ул, дом № 4 | 8 (8452)541418 |
| 34 | ООО "Профинструмент" | г. Северодвинск | 164500, Архангельская обл, Северодвинск г, Никольская ул, дом № 7 | 8(911) 6721770 |
| 35 | ИП Романов Р.А. | г.Тула | 300005 ,г.Тула , ул. Павшинский мост , д 2,  | (4872)790190, моб. +79807229253 |
| 36 | ООО "Технодок" | г.Тюмень | 625048, Тюмень, ул. Салтыкова-Щедрина, 58/2: | 83 452 215 669 |
| 37 | ИП Вологжин Григорий Сергеевич | г. Уфа | 450022, Уфа г, Менделеева ул, дом № 153 | 8(347) 279-90-70 |
| 38 | ИП Апалькова Д.П. | г.Челябинск | 454138, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, дом № 7 | 8(351) 267-50-01 |
| 39 | ООО Ламед  | г Алмааты Казахстан  | Алматы қ., Березовский көш. 3А, 050060 |  8 (727) 244-64-46 8(727) 293-34-53 |
| 40 | СП "Сканлинк"-ООО | г. Минск | 220019, Республика Беларусь, г. Минск, пер. Монтажников 4-й, дом № 5-16 | 8(017) 234-99-99 |

Импортер в РБ: **Совместное предприятие СКАНЛИНК-ООО**

г. Минск, 4-ый пер. Монтажников д. 5-16

т. 234-99-99 факс 238-04-04 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.**