

# Руководство по эксплуатации



Аккумулятор TG8M173, TG8M174, TG8M175, TG8M172

TG8M172-2 TG8M173-2



Зарядное устройство TG8M248, TG8M250 TG8M256 TG8M250-2

**ВНИМАНИЕ!** Перед эксплуатацией устройства ознакомьтесь с руководством.





1. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ .....	2
1.1 ЭТИКЕТКИ НА АККУМУЛЯТОРЕ .....	2
1.2 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ НА ЗАРЯДНОМ УСТРОЙСТВЕ .....	2
1.3. БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ .....	3
1.4. ХРАНЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА .....	4
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	5
3. ОБЗОР И КОМПЛЕКТАЦИЯ ТОВАРА .....	5
4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАТАРЕИ .....	7
5. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАРЯДНОМ УСТРОЙСТВЕ .....	7
ПЕРЕД ЗАРЯДКОЙ .....	8
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА .....	8
ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА .....	9
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИМПОРТЕРЕ .....	9

## 1. ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### 1.1 ЭТИКЕТКИ НА АККУМУЛЯТОРЕ

	Прочтите инструкцию		Не подвергать воздействию воды и дождя.
	Маркировка CE		Опасность взрыва! Никогда не бросайте батареи или комплектующие в огонь.
	Переработка аккумулятора		Не подвергайте аккумулятор воздействию температур выше 45 градусов Цельсия

### 1.2 ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ НА ЗАРЯДНОМ УСТРОЙСТВЕ

	Прочтите инструкцию		Используйте зарядное устройство в помещении. Не подвергайте воздействию дождя и влаги.
	Маркировка CE		Двойная изоляция

	<p>При зарядке аккумулятора зарядное устройство и аккумулятор должны быть оставлены на весь период зарядки в помещении, где нет горючих продуктов, чтобы в случае короткого замыкания или неисправности зарядного устройства или аккумулятора они были защищены и не могли представлять опасности для кого-либо.</p> <p>В целях безопасности помещение должно быть построено из негорючих материалов, таких как бетонные стены и полы.</p> <p>Запрещается хранить аккумулятор в местах, которые не предназначены специально для этого. Хранение должно осуществляться без опасности падения хранимых предметов и короткого замыкания аккумулятора.</p>
	<p>Запрещается хранить поверх или рядом с другими батареями или предметами, которые могут соприкоснуться с аккумулятором и повредить его или даже вызвать короткое замыкание.</p> <p>Запрещается хранить металлические предметы или любые другие предметы, обладающие электропроводностью, рядом с аккумулятором или на расстоянии менее 50 см.</p> <p>Запрещается заряжать аккумулятор без присмотра пользователя в течение всего периода зарядки.</p> <p>Запрещается хранить оборудование с использованным или поврежденным аккумулятором. Если вы заметили повреждение корпуса аккумулятора, аккумулятор необходимо изолировать в</p>

	<p>месте, которое не может представлять опасности для помещения или аккумулятора, и немедленно вернуть его продавцу, у которого она была приобретена.</p> <p>Запуск и использование производятся только после соблюдения условий безопасности, указанных в руководстве пользователя.</p> <p>При хранении оптимальная степень заряда аккумулятора составляет 50–80%.</p>
--	---

### 1.3. БЕЗОПАСНОСТЬ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Информация, содержащаяся в данном параграфе, предназначена для ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ и ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ ПРОБЛЕМ.

**ВНИМАНИЕ!** Этот продукт может подвергать вас воздействию химикатов, включая стирол и бисфенол-А,

В этом руководстве содержатся важные инструкции по использованию этого продукта. Для вашей безопасности и безопасности других людей обязательно внимательно прочтите это руководство перед использованием аккумулятора/зарядного устройства. Несоблюдение всех инструкций и мер предосторожности может привести к серьезным травмам для вас и других людей.

Для правильного использования, обслуживания и хранения этого аккумулятора важно, чтобы вы прочитали и применили следующие инструкции:

- НЕ проверяйте зарядное устройство с помощью токопроводящих материалов.
- Если корпус аккумулятора треснул или поврежден, не вставляйте его в зарядное устройство. Замените его новым аккумулятором.
- НЕ заряжайте аккумуляторы с помощью любого другого типа зарядного устройства.
- НЕ проливайте жидкости на аккумулятор или зарядное устройство.
- НЕ пытайтесь использовать зарядное устройство для любых целей, кроме тех, которые описаны в данном руководстве.
- НЕ пытайтесь закоротить клеммы аккумулятора.
- НЕ заряжайте аккумулятор под дождем или во влажных условиях. Не погружайте инструмент, аккумулятор или зарядное устройство в воду или другую жидкость.

#### **ВНИМАНИЕ:**

- НЕ допускайте перегрева аккумулятора или зарядного устройства. Если они теплые, дайте им остыть.
- Заряжайте только при комнатной температуре.
- НЕ закрывайте вентиляционные отверстия зарядного устройства. Не кладите зарядное устройство на мягкую поверхность, например, одеяло, подушку.
- Сохраняйте вентиляционные отверстия зарядного устройства чистыми.
- НЕ вставляйте мелкие металлические предметы или материалы, такие как стальная стружка, алюминиевая фольга или другие посторонние частицы, в вентиляционные отверстия зарядного устройства.
- Отсоедините зарядное устройство от источника питания и извлеките из него аккумулятор перед его чисткой. Не кладите их в воду или другие жидкости.
- НЕ оставляйте аккумулятор на солнце или в жаркой среде. Храните при комнатной температуре.
- Храните зарядное устройство и аккумулятор в сухом прохладном месте.

- Элементы аккумулятора могут немного терять жидкость при экстремальных условиях использования или температуры. Если внешняя герметизация нарушена и жидкость попала на кожу:
- Немедленно смойте мылом и водой. Нейтрализуйте лимонным соком, уксусом или другой слабой кислотой.
- Если утечка попала в глаза, следуйте инструкциям выше и обратитесь за медицинской помощью.
- Не используйте мокрую ткань или моющее средство для очистки аккумулятора или зарядного устройства.
- Всегда извлекайте аккумулятор перед чисткой, осмотром или выполнением любого обслуживания инструмента.
- НЕ разбирайте аккумулятор.
- Держите аккумулятор в недоступном для детей месте.
- НЕ подвергайте аккумулятор воздействию воды.
- Аккумулятор следует хранить в прохладном и сухом месте.
- Не храните аккумулятор в месте с высокой температурой, вблизи источников огня или обогревателей.
- НЕ перепутайте положительную и отрицательную клеммы аккумулятора.
- НЕ соединяйте положительную и отрицательную клеммы аккумулятора вместе с помощью металлических предметов.
- НЕ ударяйте и не наступайте на аккумулятор.
- НЕ прокалывайте аккумулятор гвоздями или другими острыми предметами.
- Немедленно прекратите использование аккумулятора, если во время использования он издает необычный запах, ощущается горячим, меняет цвет, форму или выглядит ненормально каким-либо другим образом.

#### **1.4. ХРАНЕНИЕ АККУМУЛЯТОРА**

Аккумулятор выигрывает от функции «UP-Innovation RURIS». Эта функция помогает аккумулятору, когда он достигает критического порога разряда. Ruris придумал инновацию в системе ячеек внутри аккумулятора, с помощью которой аккумулятор можно заряжать после длительного периода времени, в течение которого он был разряжен. Таким образом, пользователи RURIS могут наслаждаться надежностью и инновациями RURIS.

**После хранения рекомендуется заряжать с интервалом 6 месяцев - 1 год.**

Инструкции по хранению:

- Во время хранения оптимальное состояние заряда аккумулятора составляет 50-80%.
- Не храните аккумулятор на солнечном свете, в слишком жарком месте или вблизи источника тепла. Срок службы аккумулятора будет сокращен.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	TG8M173	TG8M174	TG8M175	TG8M172	TG8M172-2	TG8M173-2
Напряжение	20 В	20 В	20 В	20 В	20 В	20 В
Сила тока	8.0 Ач	2.0 Ач	4.0 Ач	4.0 Ач	5.0 Ач	10.0 Ач
Рабочая температура	0-45 °С	0-45 °С	0-45 °С	0-45 °С	0-45 °С	0-45 °С
Общая мощность	160 Втч	40 Втч	80 Втч	80 Втч	100 Втч	200 Втч
Класс защиты, IP-индекс	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Тип батареи	21700	18650	18650	21700	21700	21700

Модель	TG8M248	TG8M250	TG8M256	TG8M250-2
Номинальное напряжение/частота (вход)	230 В-50 Гц	230 В-50 Гц	230 В-50 Гц	230 В-50 Гц
Номинальное напряжение (выход)	20 В	20 В	20 В	20 В
Класс защиты, IP-индекс	IPX0	IPX0	IPX0	IPX0
Ток заряда	2,5 А	2,5 А один слот	4.0А	4,0 А один слот

## 3. ОБЗОР И КОМПЛЕКТАЦИЯ ТОВАРА



1. Аккумулятор
2. Кнопка извлечения аккумулятора
3. Светодиоды зарядки
4. Зарядное устройство

*Изображения носят информативный характер, поставщик оставляет за собой право вносить структурные и функциональные изменения в машину, представленную в настоящем руководстве.*



#### 4. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАТАРЕИ

Пожалуйста, перерабатывайте или утилизируйте батареи надлежащим образом. В этом изделии используются литий-ионные батареи.

**ВНИМАНИЕ:** после извлечения батареи заклейте клеммы батареи прочной клейкой лентой. Не пытайтесь разрушить, разобрать батарею или извлечь какие-либо ее компоненты. Литий-ионные батареи должны быть переработаны или утилизированы надлежащим образом. Кроме того, никогда не прикасайтесь к обеим клеммам металлическими предметами и/или частями тела, так как это может привести к короткому замыканию.

Не утилизируйте электрооборудование, промышленную электронику и компоненты вместе с бытовыми отходами!

Принимая во внимание положения GEO 195/2005 – относительно защиты окружающей среды и GEO 5/2015. Потребители должны учитывать следующие указания для сдачи электрических отходов, указанные ниже:

- Потребители обязаны не утилизировать отходы электрического и электронного оборудования как несортированные бытовые отходы и собирать их отдельно.
- Сбор указанных отходов будет осуществляться через Государственную службу сбора в пределах каждого округа и через пункты сбора, организованные экономическими операторами, уполномоченными на сбор. Информация предоставлена Администрацией экологического фонда [www.afm.ro](http://www.afm.ro) или журналом Европейского Союза.
- Потребители могут сдать отходы бесплатно в ранее указанных пунктах сбора

#### 5. ИНФОРМАЦИЯ О ЗАРЯДНОМ УСТРОЙСТВЕ

**ВНИМАНИЕ:** ПРОЧИТАЙТЕ ИНСТРУКЦИИ

Перед использованием зарядного устройства прочтите все инструкции и предупреждающие надписи в этом руководстве о зарядном устройстве, аккумуляторе и изделии, в котором используется аккумулятор.

**ВНИМАНИЕ:** заряжайте только литий-ионные аккумуляторные батареи. Другие типы батарей могут разорваться, что может привести к травмам или повреждению имущества.

- Не подвергайте зарядное устройство воздействию влаги. Влага увеличивает риск поражения электрическим током.
- Никогда не используйте кабель для переноски зарядного устройства. Не тяните за кабель зарядного устройства, беритесь за вилку при отсоединении. Если зарядное устройство или его кабель повреждены, замените зарядное устройство или обратитесь к продавцу для ремонта.
- Убедитесь, что кабель расположен так, чтобы на него не наступали, он не соприкасался с острыми краями или движущимися частями. Это снизит риск случайных падений, которые могут привести к травмам и повреждению кабеля.
- Держите кабель и зарядное устройство вдали от источников тепла, чтобы не повредить корпус или внутренние детали.

- Не допускайте контакта бензина, масел, нефтепродуктов и т. д. с пластиковыми деталями. Они содержат химикаты, которые могут повредить, ослабить или разрушить пластик.
- Всегда надевайте защитные очки согласно ANSI Z87.1 во время использования.
- Используйте удлинитель только в случае крайней необходимости. Использование неподходящего удлинителя увеличивает риск возгорания и поражения электрическим током.

Если необходимо использовать удлинитель, убедитесь, что:

- а) Вилка удлинителя похожа на вилку зарядного устройства.
  - б) Удлинитель правильно подключен к розетке и находится в хорошем рабочем состоянии, без повреждений.
  - в) Поперечное сечение проводов достаточно для номинальной мощности зарядного устройства.
- Не используйте зарядное устройство, если оно было ударено, упало или повреждено каким-либо образом. Отнесите его продавцу для проверки.
  - Не разбирайте зарядное устройство.
  - Отключайте зарядное устройство от розетки перед техническим обслуживанием, чисткой или любой другой операцией, чтобы снизить риск поражения электрическим током.
  - Отключайте зарядное устройство от источника питания, когда оно не используется. Это снизит риск поражения электрическим током или повреждения зарядного устройства. Это также поможет предотвратить повреждение зарядного устройства во время скачка напряжения.
  - Риск поражения электрическим током. Не прикасайтесь к незащищенной части выходного разъема или незащищенной клемме аккумулятора.
  - Сохраните эти инструкции. Часто обращайтесь к ним и используйте их для обучения других, которые могут использовать продукт.

## **ПЕРЕД ЗАРЯДКОЙ**

**ВНИМАНИЕ:** не используйте это изделие, если оно не полностью собрано или если некоторые детали отсутствуют или повреждены. Использование изделия, которое не собрано должным образом и полностью, с поврежденными или отсутствующими деталями, может привести к серьезным травмам.

**ВНИМАНИЕ:** не пытайтесь модифицировать зарядное устройство или аккумулятор, так как это может привести к возможным травмам.

## **ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА**

**ВНИМАНИЕ:** всегда соблюдайте осторожность при использовании зарядного устройства.

**ВНИМАНИЕ:** всегда надевайте защитные очки в соответствии с ANSI Z87.1.

**ВНИМАНИЕ:** если в какой-либо момент во время процесса зарядки ни один из светодиодов не горит, извлеките аккумулятор из зарядного устройства, чтобы избежать повреждения изделия. НЕ вставляйте другой аккумулятор. Обратитесь к продавцу.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Заряжайте в хорошо проветриваемом помещении. Не закрывайте вентиляционные отверстия зарядного устройства. Держите их свободно, чтобы обеспечить надлежащую вентиляцию.

## **ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРА**

Аккумуляторы поставляются в низкозаряженном состоянии, чтобы предотвратить возможные проблемы. Поэтому их необходимо зарядить перед первым использованием. Если аккумулятор не заряжается при подключении к зарядному устройству, обратитесь к продавцу.

Время зарядки варьируется и зависит от емкости аккумулятора в Ач.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** не используйте зарядное устройство в местах с экстремальной жарой или холодом. Лучше всего оно будет работать при нормальной комнатной температуре.

Во время зарядки аккумулятор станет слегка теплым на ощупь. Это нормально и не является проблемой.

1. Подключите зарядное устройство к бытовой розетке, убедитесь, что источник питания на розетке — 220 В, только переменный ток, 50 Гц.
2. Подключите аккумулятор к зарядному устройству, совместив выступающие ребра на аккумуляторе с пазами в зарядном устройстве, затем вставьте аккумулятор в зарядное устройство.
3. Убедитесь, что аккумулятор правильно подключен к зарядному устройству.
4. После завершения зарядки зеленый светодиод будет гореть постоянно.
5. Чтобы извлечь аккумулятор из зарядного устройства, сдвиньте аккумулятор обратно.

## **ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИМПОРТЕРЕ**

Импортер, уполномоченное изготовителем лицо: ООО «ВсеИнструменты.ру».

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

Телефон: 8 800 550-37-70.

Сайт: <https://www.vseinstrumenti.ru/>

Электронная почта по общим вопросам: [info@vseinstrumenti.ru](mailto:info@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.