

# Руководство по эксплуатации и безопасному использованию

## »»» Roadweller



**Зарядное устройство Roadweller  
для 12В аккумуляторных батарей**

**Модель: RW-CRG-01**

# Оглавление

Введение_____	3
Информация о безопасности_____	3
Размещение зарядного устройства_____	6
Описание основных частей _____	6
Работа зарядного устройства_____	7
Обслуживание, хранение, транспортировка и утилизация_____	8
Гарантийные обязательства и гарантийный талон_____	10
Техническая спецификация_____	11
Комплектация_____	11

## Для Вашей безопасности

### **ВНИМАНИЕ!**

Данное руководство содержит важные инструкции и предупреждения по безопасности и работе с устройством.

Внимательно прочитайте руководство перед тем, как использовать зарядное устройство.

## Введение

Спасибо за покупку автоматического зарядного устройства Roadweller с ЖК-дисплеем и влагозащищенным корпусом модели RW-CRG-01!

Данное устройство предназначено для зарядки и поддержания заряда 12В свинцово-кислотных аккумуляторных батарей (далее просто батарей) емкостью от 2Ач до 125Ач.

Устройство может быть использовано для зарядки следующих типов батарей:

- WET ( традиционные батареи с жидким электролитом)
- AGM ( батареи с жидким электролитом, адсорбированным в микропористый сепаратор)
- GEL (батареи с электролитом желатинового типа, поглощаемый пластинами)
- VRLA (необслуживаемые батареи типов, указанных выше)
- Pb/Ca (отрицательные пластины батареи изготовлены из свинцово-кальциевого сплава)
- MF ( параметр показывает степень обслуживаемости батареи)

## Информация по безопасности

### **ВАЖНО!**

- Данное устройство предназначено для зарядки и поддержания заряда 12В свинцово-кислотных аккумуляторных батарей

емкостью от 2Ач до 125Ач. Не используйте зарядное устройство для зарядки других типов батарей. Это может вызвать взрыв аккумуляторной батареи!

- Перед началом зарядки обязательно ознакомьтесь с рекомендациями по зарядке производителя батареи, которую Вы собираетесь заряжать. Обратитесь к инструкции пользователя конкретной аккумуляторной батареи. Строго соблюдайте рекомендации и требования производителя батареи! Перед зарядкой батареи рекомендуется протереть клеммы батареи мягкой сухой тканью.
- Зарядное устройство не предназначено для использования детьми и людьми, которым по медицинским показателям запрещено использовать данные типы устройств.
- Рекомендуется использовать защитные очки, перчатки и защитную одежду при использовании устройства. Предохраняйте лицо – не наклоняйтесь близко к заряжаемой батарее!
- Никогда не используйте зарядное устройство с поврежденными кабелями в связи с опасностью возникновения короткого замыкания.
- Перед началом работы каждый раз осматривайте корпус устройства, дисплей, кабели, терминалы и зажимы на предмет возможных критических повреждений. В случае обнаружения таких критических повреждений, как облом зажимов или терминалов, повреждение изоляции проводов использование устройства категорически запрещается!
- Всегда заряжайте батарею в помещениях с хорошей вентиляцией и температурой воздуха ниже +40°C и выше 0°C . Запрещается накрывать устройство и батарею в процессе зарядки.
- Рекомендуется производить зарядку батареи в сухом помещении.
- Всегда снимайте автомобильные силовые провода с аккумуляторных клемм перед зарядкой. Извлеките аккумулятор из машины, если Вы собираетесь его заряжать в другом месте.
- Перед подключением и отключением зарядного устройства от батареи всегда в первую очередь отключайте устройство от источника питания. Строго соблюдайте полярность, очередность и порядок при подключении кабелей устройства к батарее соглас-

но инструкциям. Всегда подключайте красный плюсовой провод зарядного устройства к плюсовой клемме батареи, черный минусовой провод – к минусовой клемме батареи. Избегайте возможных коротких замыканий при подключении устройства к батарее.

- Перед подключением устройства в электрическую сеть убедитесь, что сетевая линия источника питания защищена автоматическим предохранителем. Убедитесь в требуемом номинале напряжения 220В подключаемого источника питания.
- Заряжаемая батарея может испускать взрывоопасные газы. Не курите и не допускайте возникновения искр или открытых источников огня слишком близко к батарее.
- В процессе зарядки взрывоопасные и легковоспламеняющиеся вещества (такие например как топливо или растворители) не должны находиться на близком расстоянии от зарядного устройства и батареи.
- Убедитесь, что плюсовой провод и его клеммы не контактируют с топливной магистралью автомобиля.
- Кислота батареи очень едкая! Если кислота попала на кожу или в глаза, немедленно промойте пораженные участки большим количеством воды и обратитесь к врачу.
- Запрещается заряжать замершие или поврежденные батареи.
- Отсоединяйте батарею от зарядного устройства, когда зарядное устройство не подключено к источнику питания. Это сократит утечку обратного тока.
- Зарядка должна быть немедленно прекращена, если батарея перегревается или в процессе зарядки обнаружена утечка жидкости из батареи.
- В случае нештатной работы устройства или его повреждения – немедленно отсоедините устройство от источника питания.
- Не заводите и не используйте транспортное средство во время зарядки стационарно установленной на автомобиле батареи.
- В случае стационарного монтажа основного блока устройства винтами (например, в подкапотном пространстве), убедитесь, что Вы не повредили винтами электрические кабели, водяные, топливные и масляные магистрали.

## Размещение зарядного устройства

### ВАЖНО!

- Размещайте зарядное устройство на таком удалении от батареи, насколько позволяют длины электрических кабелей.
- Во время зарядки не размещайте зарядное устройство над или под батареей. Газы или жидкость батареи могут подвергнуть зарядное устройство коррозии и повредить его.
- Не допускайте попадания кислоты из батареи на зарядное устройство.

## Описание основных частей



- |   |   |   |                     |
|---|---|---|---------------------|
| 1 | Основной блок устройства  | 2 | Индикатор           |
| 3 | Кабель электропитания   | 4 | Подводящий кабель   |
| 5 | “-” зажим (черный)  | 6 | “+” зажим (красный) |
| 7 | Удлинитель с кольцевыми клеммами с внутренним диаметром 10мм и держателем для предохранителя номиналом 7.5A |   |                     |

# Работа зарядного устройства

## Перед использованием

1. Перед использованием зарядного устройства убедитесь, что Вы прочитали раздел “Информация по безопасности” и ознакомились с рекомендациями по зарядке производителя Вашей батареи или производителя автомобиля.

## ВАЖНО!

Некоторые автомобили могут иметь клемму заземления, отличную от стандартной “-”. Дополнительно, схемы подключения батареи могут отличаться от стандартной схемы подключения стационарно установленной батареи в автомобиле. В этом случае архи важно ознакомиться и следовать рекомендациям по зарядке производителя Вашей батареи или производителя автомобиля с предустановленной на заводе батареями.

2. Перед зарядкой батареи рекомендуется протереть клеммы батареи мягкой сухой тканью.

## Подключение

1. Снимите силовые провода автомобиля с клемм батареи.
2. Соедините удлинитель с зажимами с подводящим кабелем **4**.
3. Подключите плюсовой красный зажим “+” **6** устройства к плюсовой “+” клемме батареи.
4. Подключите минусовой черный зажим “-” **5** устройства к минусовой “-” клемме батареи.
5. Подключите кабель электропитания **3** в электрическую розетку.

## Индикация

1. В случае корректного подключения загорится LED индикатор красного цвета **2**. Он сигнализирует о процессе заряда батареи.
2. В случае неправильного подключения или отсутствия подключения к батарее загорится LED индикатор зеленого цвета **2**. В этом случае попробуйте поменять местами зажимы для подключения или проверьте контакт зажимов с клеммами батареи.

3. По окончании процесса зарядки загорится зеленый индикатор 2 .

**Замечание:** устройство может оставаться подключенным к батарее достаточно долгое время после окончания процесса зарядки батареи.

### **Отключение**

1. Отключите кабель электропитания 3 от электрической розетки.
2. Отключите минусовой черный зажим “-” 5 устройства от минусовой “-” клеммы батареи.
3. Отключите плюсовой красный зажим “+” 6 устройства от плюсовой “+” клеммы батареи.
4. Установите силовые провода автомобиля на клеммы батареи соблюдая полярность.

### **Защитная схемотехника устройства**

Устройство оборудовано электронными защитными схемами и автоматически отключается в следующих ситуациях и случаях:

- короткого замыкания;
- падения напряжения;
- разрыва электрической цепи;
- неправильного подключения.

### **Обслуживание, хранение, транспортировка и утилизация**

1. Перед началом работы каждый раз осматривайте корпус устройства, кабели, терминалы и зажимы на предмет возможных критических повреждений. В случае обнаружения таких критических повреждений, как облом зажимов или терминалов, повреждение изоляции проводов использование устройства категорически запрещается!
2. Протирайте устройство только сухой мягкой тканью. Запрещается использовать для чистки и протирки устройства любые химические средства!
3. Устройство не нуждается в дополнительном обслуживании. Категорически запрещается самостоятельно вскрывать устройство с целью ремонта! В случае выхода устройства из строя –

обратитесь в специализированный авторизованный ремонтный центр.

4. Хранение и транспортировка устройства должны осуществляться таким образом, чтобы исключить возможность любых повреждений корпуса устройства и входящих в комплектацию аксессуаров.

5. Храните устройство в прохладном и сухом помещении.

6. Утилизация устройства и его упаковки осуществляется в соответствии с техническими регламентами, государственными и местными законодательными актами страны нахождения устройства.

## Гарантийные обязательства и гарантийный талон

1. Производитель/продавец в течение гарантийного срока обеспечивает замену либо ремонт узлов и деталей зарядного устройства в случае обнаружения в них дефектов материала и/или выхода их из строя по вине производителя при соблюдении правил эксплуатации продукции, описанных в данном руководстве, и отсутствие на устройстве следов механических повреждений покупателем.

Расчетный срок эксплуатации зарядного устройства Roadweller составляет 60 месяцев. Гарантия на зарядное устройство марки Roadweller составляет 12 месяцев. Обязательно сохраняйте чек после покупки и упаковку в течение 12 месяцев. Отсутствие чека на покупку автоматически лишает Вас права на бесплатное обращение в сервис в течение гарантийного срока

2. При отсутствии в гарантийном талоне даты продажи, штампа продавца и подписи покупателя претензии к товару не принимаются. Гарантийным случаем не является появление сколов, царапин, трещин, вмятин, коррозии, нарушение лакокрасочного покрытия, повреждение изоляции проводов и других повреждений, полученных вследствие неправильной или небрежной эксплуатации товара.

3. Покрытие расходов, связанных с транспортировкой изделия в гарантийный отдел или в сервисный центр, в гарантийные обязательства фирмы-продавца не входит. Перечисленные гарантии исчисляются со дня продажи и распространяются только на изделия, проданные уполномоченными представителями производителя/продавца.

4. Гарантия не обеспечивает возмещение понесенного ущерба в случае телесных повреждений, ранений, поломок и порчи компонентов или иных убытков в случае использования устройства не по назначению и несоблюдения правил эксплуатации, изложенных в данной инструкции.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен:

Подпись покупателя с расшифровкой: \_\_\_\_\_

—

Дата продажи: \_\_\_\_\_

Серийный номер (если имеется) и наименование товара: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Печать продавца: \_\_\_\_\_

## Техническая спецификация

Модель	RW-CRG-01
Входное напряжение	AC 220В/50-60Гц
Потребляемая мощность	60Вт
Выходное напряжение	DC 12В
Выходной ток	0.75А
Тип заряжаемых батарей	12В свинцово-кислотные емкостью 2Ач-125Ач
Рабочая температура	0°C - +40°C
Класс электрозащитности	II
Размеры основного блока	93.3x53x34мм
Вес основного блока	150г
Длина кабеля электропитания	50см
Длина зарядного кабеля	150см

## Комплектация

- зарядное устройство с проводами
- 2 зажима (красный и черный) с кабелем длиной 30см
- удлинитель длиной 30см с кольцевыми клеммами с внутренним диаметром 10мм и держателем для предохранителя номиналом 7.5А
- руководство по эксплуатации

