

REDVERG

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ
ДВУХ АККУМУЛЯТОРОВ REDVERG**

1. ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

- Внимательно изучите инструкции. Несоблюдение инструкций может привести к серьезным травмам или повреждению имущества.
- Предупреждения, предостережения и инструкции, изложенные в данном руководстве, не могут охватить все возможные условия или ситуации. Проявляйте здравый смысл и осторожность при использовании этого инструмента.
- Помните об окружающей среде и следите за тем, чтобы инструмент использовался безопасно и ответственно.
- Не допускайте к эксплуатации или сборке изделия посторонних лиц, не изучивших настоящее руководство и не имеющих полного представления о том, как это изделие работает.
- Внесение изменений в конструкцию данного изделия запрещено. Самовольное внесение изменений может нарушить функциональность и безопасность, а также повлиять на срок службы изделия. Продукт разработан для конкретных областей применения.
- Используйте нужный инструмент для каждого вида работ. НЕ пытайтесь эксплуатировать небольшое оборудование как более крупное промышленное оборудование. Данное оборудование разработано для определенных областей применения. Данный продукт будет безопаснее и лучше справится с рабочей нагрузкой, для которой он был предназначен.
- НЕ используйте это оборудование для целей, для которых оно не предназначено.

1.1. Общие меры предосторожности:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, ПОЖАРА И ВЗРЫВА!

- Литиевые батареи очень опасны для работы. Батареи выделяют взрывоопасный газ во время нормальной работы. Поэтому необходимо изучить инструкции перед началом использования зарядного устройства.
- Для того чтобы снизить риск взрыва аккумулятора, необходимо выполнять инструкции производителей аккумуляторов, а также производителей любых других устройств, которые вы собираетесь использовать вблизи аккумулятора. Проверьте эти продукты и предупреждающие знаки на двигателе.
- Убедитесь, что область вокруг аккумулятора хорошо проветривается. НЕ используйте данный продукт в закрытом помещении. Аккумуляторы выделяют взрывоопасный газообразный водород, который может воспламениться от искр от электрических соединений.
- НЕ подвергайте данный продукт воздействию воды, дождя, снега, конденсата или брызг.
- НЕ используйте насадку, не рекомендованную или не продаваемую производителем зарядного устройства, иначе это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или получению травм.
- НЕ используйте поврежденную линию питания или штепсель для работы зарядного устройства — немедленно замените линию питания или штепсель, предупреждающие знаки на двигателе.

- НЕ используйте зарядное устройство после резкого удара, падения или иного повреждения; передайте его квалифицированному техническому персоналу.
- НЕ разбирайте зарядное устройство; в случае необходимости передайте его квалифицированному техническому персоналу для ремонта. Неправильная сборка может привести к поражению электрическим током или возгоранию.
- Для того чтобы снизить риск повреждения штепселя и шнура питания, при отсоединении шнура питания от розетки всегда беритесь за штепсель, а не за шнур.
- Для того чтобы снизить риск поражения электрическим током, перед техническим обслуживанием или очисткой сначала отсоедините зарядное устройство от розетки. Отключение контроля не уменьшит этот риск.

1.2. Личная безопасность.

- Храните устройство в недоступном для детей месте, это не игрушка.
- Кто-то должен находиться в пределах слышимости вашего голоса или достаточно близко, чтобы прийти вам на помощь, когда вы работаете рядом с аккумуляторами.
- Не трогайте глаза во время работы рядом с аккумуляторами.
- Обеспечьте наличие достаточного количества пресной воды и мыла на случай попадания аккумуляторной кислоты на кожу, одежду и в глаза.
- При попадании аккумуляторной кислоты на кожу или одежду немедленно промойте загрязненный участок водой с мылом. При попадании кислоты в глаза немедленно промойте их холодной проточной водой в течение не менее 20 минут и обратитесь к врачу.
- Во время работы с аккумуляторами снимайте личные металлические предметы, такие как кольца, браслеты, ожерелья и часы. Аккумуляторы вырабатывают ток короткого замыкания, достаточно высокий, чтобы приварить кольцо или другие подобные предметы к металлу, что приводит к серьезным ожогам.
- НЕ заряжайте замерзший или разряженный аккумулятор.
- НЕ курите и не допускайте образования искр или пламени вблизи аккумулятора или зарядного устройства.
- Будьте осторожны, не допускайте попадания металлических инструментов в аккумулятор. В противном случае аккумулятор или другие электрические компоненты могут привести к взрыву, образованию искр или короткому замыканию.
- Данный продукт предназначен для использования только внутри помещений.
- Данное устройство не предназначено для использования лицами (включая детей), страдающими физическими или психическими расстройствами, психически подавленными или не имеющими опыта и знаний, за исключением случаев, когда они находятся под наблюдением или руководством лиц, ответственных за их безопасность.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Характеристики	Арт. 730003
Напряжение/частота на входе	220 В/50Гц
Потребляемая мощность	168 Вт
Зарядка постоянным током (немигающий красный светодиод)	4,0±0,3А
Полный ток отсечки (немигающий зеленый светодиод)	<300±100 мА
Полное напряжение отсечки (немигающий зеленый светодиод)	>21,5±0,3В
Защита от низкого напряжения (мигают чередуясь красный и зелёный светодиод)	<13 ± 0,2 В постоянного тока

3. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Устройство предназначено только для использования в помещении. Есть риск электрического удара, использовать только в сухом месте. Есть риск причинения вреда здоровью.

Заряжайте только литий-ионные аккумуляторы с 5 аккумуляторными ячейками (банками) общим напряжением до 21 В.

При зарядке других типов аккумуляторов они могут взорваться, что повлечет за собой ущерб здоровью и повреждения.

Перед использованием зарядного устройства убедитесь, что помещение, в котором оно находится, соответствует следующим условиям:

Сухое	Не роняйте и не проливайте жидкость на зарядное устройство.
Прохладное	Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на зарядное устройство. Поддерживайте температуру окружающего воздуха в диапазоне от 0°C до +40°C.
Безопасное	Не работайте в том же отсеке, где хранятся легковоспламеняющиеся жидкости и бензин.
Чистое	Не используйте зарядное устройство в помещениях, подверженных загрязнению, пыли или мусору.
Вентилируемое	Оставьте зазор не менее 5 см вокруг зарядного устройства для циркуляции воздуха. Убедитесь, что вентиляционные отверстия не засорены.
Особые меры предосторожности при работе с аккумулятором	Изучите всех производителей аккумуляторов, особые меры предосторожности, а также рекомендуемую скорость зарядки.

СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР СОСТОЯНИЯ ПРОЦЕССА ЗАРЯДКИ.

Светодиодный индикатор	Состояние зарядного устройства
Немигающий ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТОДИОД.	Аккумулятор полностью заряжен.
КРАСНЫЙ светодиод быстро мигает.	Защита от перегрузки по току на выходе.
Немигающий КРАСНЫЙ СВЕТОДИОД.	Идёт процесс зарядки постоянным током.

4. ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ.

Проблема	Решение
Не горят ни КРАСНЫЙ ни ЗЕЛЕНЫЙ индикаторы.	Убедитесь, что питание подается из розетки переменного тока. Выполните проверку при помощи лампы, аппарата или вольтметра.
КРАСНЫЙ светодиод быстро мигает.	Защита от перегрузки по току.
ЗЕЛЕНЫЙ светодиод горит	Защита от высокого напряжения или низкого тока на выходе.
КРАСНЫЙ и ЗЕЛЁНЫЙ светодиод быстро мигают.	Защита от низкого напряжения на выходе.

5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ.

- Перед отправкой устройства на длительное хранение тщательно очистите его от пыли грязи, убедитесь, что влага не попадает на устройство, а помещение для хранения устройства является сухим.
- Храните устройство в недоступном для детей, сухом месте
- Избегайте помещений со слишком высокой или низкой температурой. Температура хранения устройства должна быть от +5°C до +40°C.
- Оберегайте устройство от прямых солнечных лучей. Лучше хранить устройство в темноте или слабоосвещенном помещении.

Не храните устройство в полиэтиленовом пакете, это может способствовать повышению влажности, что нежелательно для электрического устройства.



Импортер и уполномоченный представитель изготовителя:

ООО "ТМК ОптТорг" 603002, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Марата, д.25.
Сделано в КНР.