

## ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за покупку зарядного устройства Skyrc e4, 100-240V AC. Этот прибор прост в использовании, но требует некоторых знаний со стороны пользователя. Пожалуйста, полностью и внимательно прочитайте инструкцию перед использованием этого продукта, так как она содержит информацию об эксплуатации и технике безопасности.

Высококачественное зарядное устройство Skyrc E4 100-240V AC со встроенным балансиром предназначено для зарядки LiPo аккумуляторных батарей, состоящих из 2-4 элементов. Благодаря мощности 20 Вт максимальный ток зарядки может достигать до 3А. Зарядное устройство позволяет установить ток зарядки 1А/2А или 3А, который вы можете выбрать в зависимости от емкости заряжаемой батареи.



## ПРОЦЕСС ЗАРЯДКИ

Skyrc E4 имеет встроенный блок питания, поэтому Вы можете подключать кабель питания напрямую к сети переменного тока AC100-240В.

Чтобы зарядить аккумулятор выполните следующее:

- 1) Вставьте разъем шнура питания в гнездо AC 100-240V зарядного устройства.
- 2) Вставьте вилку шнура питания в розетку бытовой сети 100-240В. Все индикаторы загорятся на 1сек и индикатор зарядки начнет мигать зеленым, указывая, что зарядное устройство готово к работе.
- 3) С помощью переключателя выберите тип заряжаемой батареи LiPo или LiFe.
- 4) Переключателем тока зарядки выберите нужный зарядный ток 1А / 2А или 3А.
- 5) Соблюдая полярность, подключите провода с силовыми разъемами аккумулятора к гнездам для подключения аккумулятора, которые находятся на передней стенке зарядного устройства, а провода с балансирным разъемом аккумулятора вставьте в соответствующее гнездо балансера зарядного устройства, которое находится на правой стороне зарядного устройства.
- 6) Зарядное устройство начнет зарядку. Индикатор зарядки и индикаторы количества элементов станут светиться красным. Если аккумуляторная батарея состоит из двух элементов, красным будут светиться два индикатора - 2S и 1S. Если аккумуляторная батарея состоит из трех элементов, красным будут светиться три индикатора -3S / 2S и 1S, и так далее.

- 7) В процессе зарядки, когда индикатор зарядки светится красным постоянно, зарядное устройство заряжает в режиме CC. Когда индикатор зарядки светится оранжевым, зарядное устройство заряжает в режиме CV.
- 8) Когда какой-либо индикатор количества элементов мигает, значит, что данный элемент батареи разряжается в режиме балансировки.
- 9) Когда аккумуляторная батарея будет полностью заряжена, индикатор зарядки станет светиться зеленым светом постоянно.
- 10) Отключите аккумулятор от зарядного устройства и индикатор зарядки начнет мигать зеленым цветом, который указывает, что зарядное устройство готово для зарядки других батарей.



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

## ВНИМАНИЕ:

Эта схема показывает, как правильно подключить к зарядному устройству в режиме балансировки аккумуляторную батарею в конфигурации 4S. Неправильное подключение аккумулятора может привести к повреждению зарядного устройства.

## СТАТУС ИНДИКАТОРОВ

Индикатор зарядки	Мигает зеленый	Устройство готово заряжать
	Красный горит постоянно	Устройство заряжает в режиме CC
	Оранжевый горит постоянно	Устройство заряжает в режиме CV
	Зеленый горит постоянно	Зарядка закончена
Индикатор количества элементов	Красный горит постоянно	Данный элемент заряжается
	Красный мигает	Данный элемент разряжается

### \* Сообщение об ошибке

Если возникает какая-либо проблема, все светодиоды последовательно мигают красным, сигнализируя о ошибке. В этом случае, отключите кабель питания от розетки и отсоедините аккумулятор от зарядного устройства.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход AC	100-240В
Тип заряжаемых батарей	LiPo/LiFe
Количество элементов в аккумуляторе	2-4 элемента
Ток зарядки	1А/2А/3А ± 10%
Мощность	20Вт
Ток балансировки	200мА
Размер	69.4x110.7x40.5мм
Масса	176г

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

- ① Зарядное устройство SkyRC e4
- ② Шнур питания AC 100-240В
- ③ 18AWG кабель для аккумулятора



## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ



Кабель для Tamiya  
5201-0030-01



Кабель с разъемом EC3  
5201-0034-01



Кабель с разъемом Deap  
5201-0012-01



Кабель с зажимами крокодил  
5201-0031-01



Кабель для TRAXXAS  
5201-0033-01



Кабель с разъемом JST/BEC  
5201-0043-01



Кабель для Futaba RX  
5201-0044-01

## ГАРАНТИЯ И СЕРВИС

Производитель гарантирует, что это изделие не имеет дефектов сборки и будет исправно работать в течение 2 месяцев с момента покупки. В течение этого периода производитель готов бесплатно отремонтировать или заменить продукт, если обнаружатся какие-либо дефекты. Вам необходимо представить доказательство законной покупки (счет или чек). Данная гарантия не распространяется на любые повреждения или другой ущерб, возникший в результате неправильного использования, модернизации изделия или в результате несоблюдения правил использования, описанных в данном руководстве.

## ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

Это зарядное устройство разработано и одобрено для использования исключительно с теми типами аккумуляторов, которые указаны в данной инструкции. Производитель и продавец не несут никакой ответственности, если зарядное устройство используется для иных целей. SkyRC не может гарантировать, что пользователь будет следовать инструкциям, прилагаемым к зарядному устройству и не может контролировать соблюдение правил использования изделия. По этой причине производитель и продавец не несут никакой ответственности за ущерб, повреждения или расходы, которые были понесены в связи с некомпетентным или неправильным использованием, или эксплуатацией данного продукта.

## МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

- Skyrc e4 предназначено для зарядки только LiPo / LiFe аккумуляторных батарей. Попытка зарядить этим зарядным устройством другие типы батарей может привести к пожару или взрыву.
- Не оставляйте зарядное устройство, когда оно подключено к AC бытовой сети, без присмотра.
- Допустимое входное напряжение AC 100-240В. Не подключайте устройство к источникам с другим напряжением.
- Оберегайте зарядное устройство от воздействия влаги, грязи и пыли.
- Располагайте зарядное устройство и аккумулятор во время зарядки на несгораемой поверхности. Никогда не используйте зарядное устройство рядом с легковоспламеняющимися материалами и газом.
- Обеспечьте свободный приток свежего воздуха к вентиляционным отверстиям охлаждения зарядного устройства. Не ставьте зарядное устройство на ковер или подобную поверхность.
- Будьте особенно внимательны при подключении, соблюдайте полярность батареи, не допускайте короткого замыкания контактов. Внимательно читайте и строго соблюдайте инструкцию производителя батарей.

## ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

SkyRC e4 соответствует всем обязательным директивам CE и FCC часть 15, подраздел B: 2008. Продукт протестирован на соответствие следующим техническим стандартам:

	Стандарт тестирования:	Название	Результат
CE-LVD	EN60335-2-29	Бытовые и электрические приборы - Безопасность - Часть 2-29: Требования для зарядных устройств.	Соответствует
CE-EMC	EN61000-3-3	Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 3-3: - Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения в низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током 16 А в одной фазе	Соответствует
	EN61000-3-2	Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 3-2: - Ограничения эмиссии гармонических составляющих тока (оборудование: входной ток ≤ 16 А на фазу)	Соответствует
	EN61000-6-1	Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 6-1: Общие стандарты - Помехоустойчивость для жилых, коммерческих и промышленных помещений.	Соответствует
	EN61000-6-3	Электромагнитная совместимость (ЭМС) - Часть 6-3: Общие стандарты - норма выхлопа для жилых, коммерческих и промышленных помещений.	Соответствует
FCC-VOC	FCC часть 15B	Электромагнитная совместимость (ЭМС), проверенного выброса и излучений.	Соответствует



Этот символ означает, что данный продукт нельзя утилизировать вместе с обычными бытовыми отходами. По истечению срока службы изделия утилизируйте его согласно правилам местного законодательства.



Изготовлено:  
SKYRC TECHNOLOGY CO., LTD.  
www.skyrc.com