

C4

Руководство
пользователя
V1.0 2023.06



www.toolkitrc.com

ToolkitRC Technology (Shenzhen) Co. Ltd

Введение

Благодарим вас за покупку балансирующего зарядного устройства С6. Перед использованием внимательно прочтите данное руководство.

Ключевые моменты



Советы



Важно



Информация

Дополнительная информация

Чтобы обеспечить максимально эффективное использование этого продукта, пожалуйста, следите за новостями, информацией и обновлениями прошивки для вашего зарядного устройства. Эту информацию можно найти на сайте www.toolkitrc.com/C4



Безопасность

1. С4 допускает входное напряжение переменного тока 100–240 В. Убедитесь, что зарядное устройство подключено к подходящей розетке переменного тока.
2. Не используйте данное устройство в условиях высокой температуры, влажности, возгорания или взрыва.
3. Не используйте данное зарядное устройство без присмотра. Никогда не оставляйте заряжающиеся аккумуляторы без присмотра.
4. Если устройство не используется, отключайте его от сети.

Содержание

Введение	2
Ключевые моменты	2
Дополнительная информация	2
Безопасность	3
Содержание	4
Схема	6
Быстрый старт	7
Настройки зарядки	8
Спецификация	10

Описание продукта

C4 — компактное зарядное устройство; несмотря на небольшой размер, оно выдаёт максимальную выходную мощность 50 Вт! Имеет интуитивно понятный пользовательский интерфейс и светодиодный дисплей. C4 — это мощное зарядное устройство, которое можно брать с собой куда угодно!

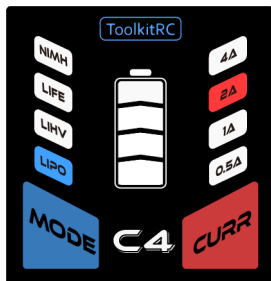
- Управление зарядкой и балансировкой LiPo, LiHV, LiFe 2-4S аккумуляторов и NiMh 5-8S аккумуляторов
- Входное напряжение: 100-240 В переменного тока
- Ток зарядки: 0,5 А / 1,0 А / 2,0 А / 4,0 А (опционально)
- Точность зарядки: <0,01 В
- Ток балансировки: 400 мА
- Светодиодная индикация заряда: 25%, 50%, 75%, 100%

Схема



Быстрый старт

1. Подключите C4 к розетке переменного тока напряжением 100–240 В.
2. Начальное состояние светодиодов после загрузки устройства показано ниже:

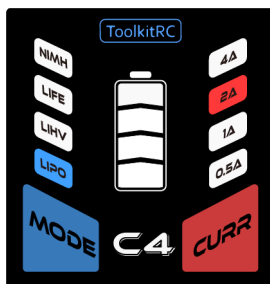


3. Коротким нажатием кнопки [MODE] выберите тип аккумулятора.
 4. Коротким нажатием кнопки [CURR] выберите ток.
 5. Подключите аккумулятор к порту балансировки. При использовании литиевого (LiXX) аккумулятора зарядка начнётся автоматически после завершения процесса самодиагностики.
- *Для NiMH аккумуляторов нажмите и удерживайте кнопку MODE в течение 2 секунд, чтобы начать зарядку. 4 светодиодных индикатора состояния будут мигать во время зарядки и гореть постоянно.
6. Когда все 4 полосы светодиодного индикатора загорятся — это будет означать, что зарядка завершена и аккумулятор можно извлечь.

Настройки зарядки

1. Настройка типа аккумулятора

Нажмите кнопку [MODE] для выбора типа аккумулятора. Нажмите кнопку [CURR] для выбора тока зарядки. Процесс зарядки начнётся после подключения аккумулятора и проверки его состояния. Индикатор ёмкости будет мигать во время зарядки.



Разные химические составы аккумуляторов имеют разные значения напряжения на одну ячейку при 100% заряда. Для справки см. следующую таблицу и сверьте её с руководством по эксплуатации вашего аккумулятора:

4,20 В	Lipo
4,35 В	LiHv
3,60 В	LiFe



Важно:

1. Перед зарядкой убедитесь, что выбран правильный тип аккумулятора. Неправильный выбор может повредить аккумулятор и/или стать причиной пожара. Будьте осторожны.
2. Не используйте это устройство для зарядки аккумуляторов с несовместимым химическим составом.

=====

=====



Обозначения:

1. LiPo: Литий-полимерный аккумулятор с номинальным напряжением — 3,70 В и максимальным — 4,20 В (при полной зарядке).
2. LiHV: Высоковольтный литиевый аккумулятор с номинальным напряжением — 3,85 В и максимальным — 4,35 В (при полной зарядке).
3. LiFe: Железо-литиевый аккумулятор с номинальным напряжением — 3,30 В и максимальным — 3,60 В (при полной зарядке).

=====

Спецификация

- Входное напряжение: 100-240 В (макс. 55 Вт)
- Выходное напряжение: 17,4 В (макс. 4 А)
- Тип аккумуляторов:
 - o LiPo, LiHV, LiFe: 2-4S
 - o NiMh: 5-8S
- Ток балансировки: макс. 400 мА при 4,2 В
- Точность зарядки: <0,01 В при 4,2 В
- Основной выходной порт: XT60
- Размеры: 106 × 64 × 35 мм
- Вес: 165 г

