

C3

Руководство пользователя



www.toolkitrc.com

ToolkitRC Technology (Shenzhen) Co. Ltd

Введение

Благодарим вас за покупку балансировочного зарядного устройства C3. 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/C3



Безопасность

1. С3 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

C3 — компактное зарядное устройство; несмотря на небольшой размер, оно выдаёт максимальную выходную мощность 25 Вт! Имеет интуитивно понятный пользовательский интерфейс и светодиодный дисплей. C6 — это мощное зарядное устройство, которое можно брать с собой куда угодно!

- Управление зарядкой и балансировкой LiPo, LiHV 2-3S аккумуляторов
- Входное напряжение: 100-240 В переменного тока
- Ток зарядки: 2,2 А для 2S / 1,5 А для 3S
- Точность зарядки: <0,01 В
- Ток балансировки: 200 мА
- Светодиодная индикация заряда

Схема



Быстрый старт

1. Подключите C3 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. Подключите аккумулятор к порту балансировки. Зарядка начнётся автоматически после завершения процесса самодиагностики.

Настройки зарядки

1. Настройка типа аккумулятора

Нажмите кнопку [MODE] для выбора типа аккумулятора. Процесс зарядки начнётся после подключения аккумулятора и проверки его состояния. Светодиодный индикатор загорится красным. После полной зарядки индикатор загорится зелёным.



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
3,85 В	Lipo - хранение



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. LiPo - хранение: в режиме хранения аккумулятор заряжается до 3,85 В на ячейку. Это значение является наиболее оптимальным для длительного хранения аккумуляторов.

=====

Спецификация

- Входное напряжение: 100-240 В (макс. 25 Вт)
- Выходное напряжение: 13,1 В (макс. 2,2 А)
- Тип аккумуляторов: LiPo, LiHV (2-3S)
- Ток балансировки: 200 мА при 4,2 В
- Точность зарядки: <0,01 В
- Выходной порт: баланси́ровочный
- Размеры: 91 × 58 × 30 мм
- Вес: 100 г
- Индикация:
 - * Красный светодиод: идёт зарядка
 - * Зелёный светодиод: режим ожидания / полностью заряжен

