

## 6. Устранение неисправностей

Если зарядное устройство не работает или работает некорректно. Проверьте правильность подключения кабеля питания к сети и зарядному устройству, попробуйте воспользоваться другой электрической сетью. Проверьте правильность установки аккумуляторов, попробуйте установить другие аккумуляторы.

**ВНИМАНИЕ** - Литиевые и литий-ионные батареи могут загореться или взорваться при разборке, коротком замыкании и воздействии высоких температур. Поэтому стоит избегать использования одновременно батарей разных типов и смешивания разряженных и заряженных элементов

## 7. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на зарядное устройство Ultrafire WF-139 составляет 6 месяцев. В случае возникновения поломки, по вашему выбору, верните зарядное устройство для ремонта продавцу или обратиться в сервисный центр.

Производитель: Wha Fat Technological Co., Ltd. China

Сохраните эту инструкцию до окончания срока гарантии!

Дата покупки: \_\_\_\_\_ 20\_\_ г

Отметка продавца: \_\_\_\_\_.

# Зарядное устройство UltraFire WF-139



**Инструкция по эксплуатации.**

### 1. Описание зарядного устройства «UltraFire WF-139»

Двухканальное зарядное устройство UltraFire WF-139 рассчитано на осуществления заряда Li-Ion (литий-ионных) цилиндрических аккумуляторов напряжением 3.6В/3.7В. Питание з/у осуществляется от сети 220В или автомобильной сети 12В (адаптер для питания от сети 12В приобретается отдельно).

### 2. Поддерживаемые элементы питания

В зарядном устройстве Ultrafire WF-139 можно производить заряд литий-ионных аккумуляторов форм-факторов 14500, 17500, 17650, 18500, 18650.

### 3. Порядок использования

Подключите к зарядному устройству кабель питания 220В (при питании от сети переменного тока), или автомобильный адаптер (если использование зарядного устройства осуществляется в автомобиле) и включите кабель или адаптер в сеть. Индикаторы зарядного устройства загорятся зеленым. Отодвиньте подпружиненный контакт (-) зарядного устройства в одном или обоих каналах вниз. Установите один или два аккумулятора в каналы зарядного устройства, соблюдая полярность. Маркировка полярности («+»/«-») на аккумуляторе должна совпадать с маркировкой на корпусе зарядного устройства. После установки аккумулятора зарядное устройство проверит напряжение на аккумуляторе и его исправность, после чего начнется заряд.

### 4. Индикация в процессе заряда

Если АКБ заряжен и заряд не требуется, индикатор канала будет гореть зеленым цветом.

После начала процесса заряда индикатор канала будет гореть красным цветом, один раз в 2 секунды кратковременно вспыхивая зеленым. После окончания заряда индикатор постоянно загорится зеленым.

В случае, если аккумулятор неисправен или его заряд не поддерживается, индикатор соответствующего канала будет попеременно гореть красным и зеленым цветом с интервалами 0,5 сек.

### 5. Технические характеристики зарядного устройства UltraFire WF-139

- Входное напряжение:
  - переменный ток 100-240В, 50-60 Гц
  - постоянный ток 12В
- Выходное напряжение: 4,2В
- Тип заряда: CC/CV
- Поддерживаемые типы аккумуляторов: Литий-ионные 3.6/3.7В
- Зарядный ток: 450 мА (в сумме по обоим каналам)
- 2 независимых канала заряда
- Система индикации состояния ЗУ и АКБ
- Защита от перезаряда, отсутствие капельного заряда.
- Габаритные размеры: длина 135 мм, ширина 50 мм, толщина 30 мм.

### Меры предосторожности

Не оставляйте зарядное устройство включенным в сеть без присмотра.

Не устанавливайте зарядное устройство на мягкие и ворсистые поверхности, под покрывала и другие места, затрудняющие естественную вентиляцию зарядного устройства.

Не пытайтесь заряжать или тестировать элементы питания, не предназначенные для данного зарядного устройства, это может вывести из строя аккумуляторы и ЗУ и быть причиной возгорания.