

Аккумуляторы Серии ULTIMA - ALPHA-C for Apple-iPhone 6G/6S Original

АКБ ALPHA-C. for Apple-iPhone6 ULTIMA-2340mAh Original



Технические характеристики аккумулятора:

1. Заявленная емкость (25±5 °C.) - 2340 мАч ±5%
2. Номинальное напряжение - 3.82В
3. Внутренне сопротивление (Impedance) ~ 190-250мОм
4. Конечное напряжение заряда - 4.35В
5. Конечный ток заряда - 20мА
6. Конечное напряжение разряда - 3.3В
7. Вес ~ 32.54g
8. Тип контроллера – оригинальный
9. Тип датчика температуры - терморезистор

Параметры тестирования:

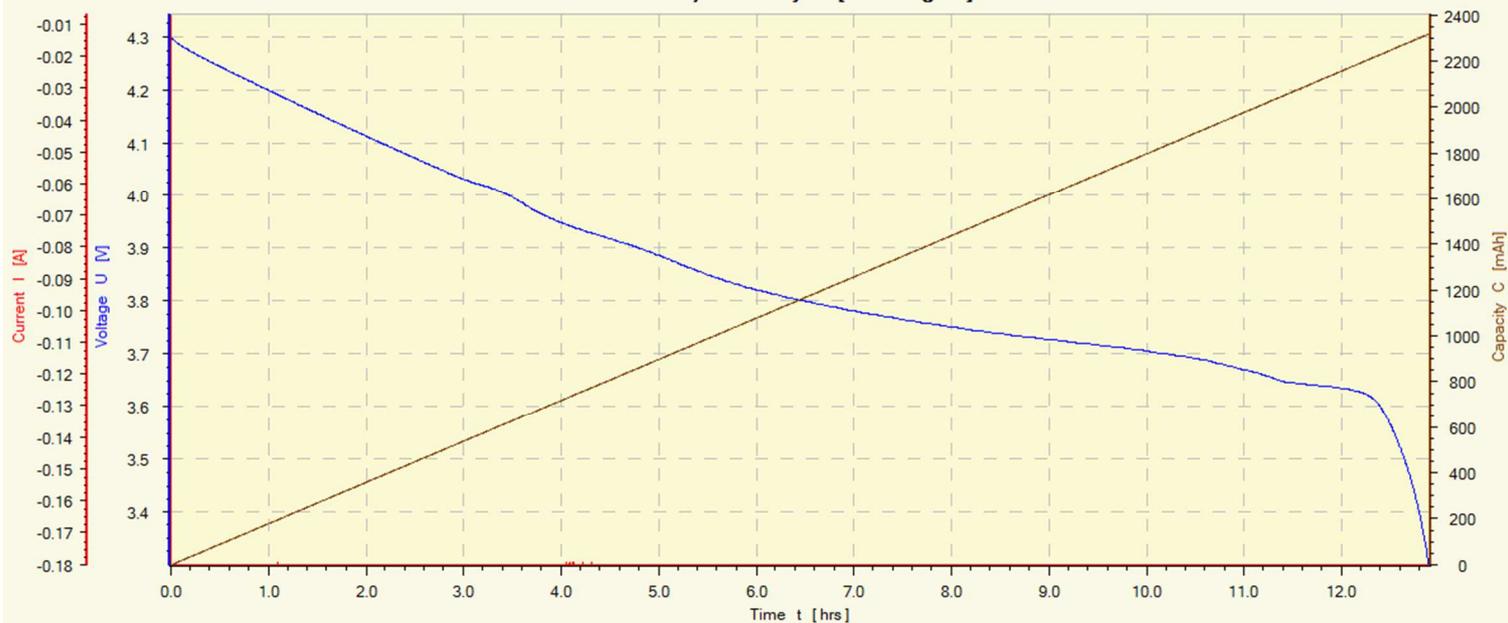
Начальный ток заряда - 650мА

Ток разряда – 180мА

Остальные параметры взяты из технических характеристик аккумулятора.

Полученный график разряда аккумулятора.

2018-08-09 - 3) LiHV - Cycle [Discharge:0]



Данные контроллера аккумулятора.



Вывод:

Измеренная емкость составляет 2322 мАч и соответствует заявленной емкости аккумулятора. Полученная емкость больше на 28%, чем у стандартного аккумулятора емкостью 1810 мАч. Форма* графика разряда аккумулятора, при постоянной нагрузке 10%, соответствует и приближается к идеальному графику разряда литий-ионного аккумулятора.

* Форма графика разряда является ключевой характеристикой литий-ионного аккумулятора, наряду с такими параметрами, как емкость, внутренне сопротивление, качество контроллера. При отклонении графика разряда от идеальной формы, устройство, которое питается от такого аккумулятора, может: 1. Выключаться, даже если на индикаторе заряда аккумулятора показывает наличие заряда. 2. Вести себя так, как будто у аккумулятора маленькая емкость, хотя измеренная емкость соответствует заявленной.



Технические характеристики аккумулятора:

1. Заявленная емкость (25±5 °C.) - 1915 мАч ±5%
2. Номинальное напряжение - 3.82В
3. Внутренне сопротивление (Impedance) ~ 190-250мОм
4. Конечное напряжение заряда - 4.35В
5. Конечный ток заряда - 20мА
6. Конечное напряжение разряда - 3.3В
7. Вес ~ 30.65g
8. Тип контроллера – адаптированный к оригинальному
9. Тип датчика температуры - терморезистор

Параметры тестирования:

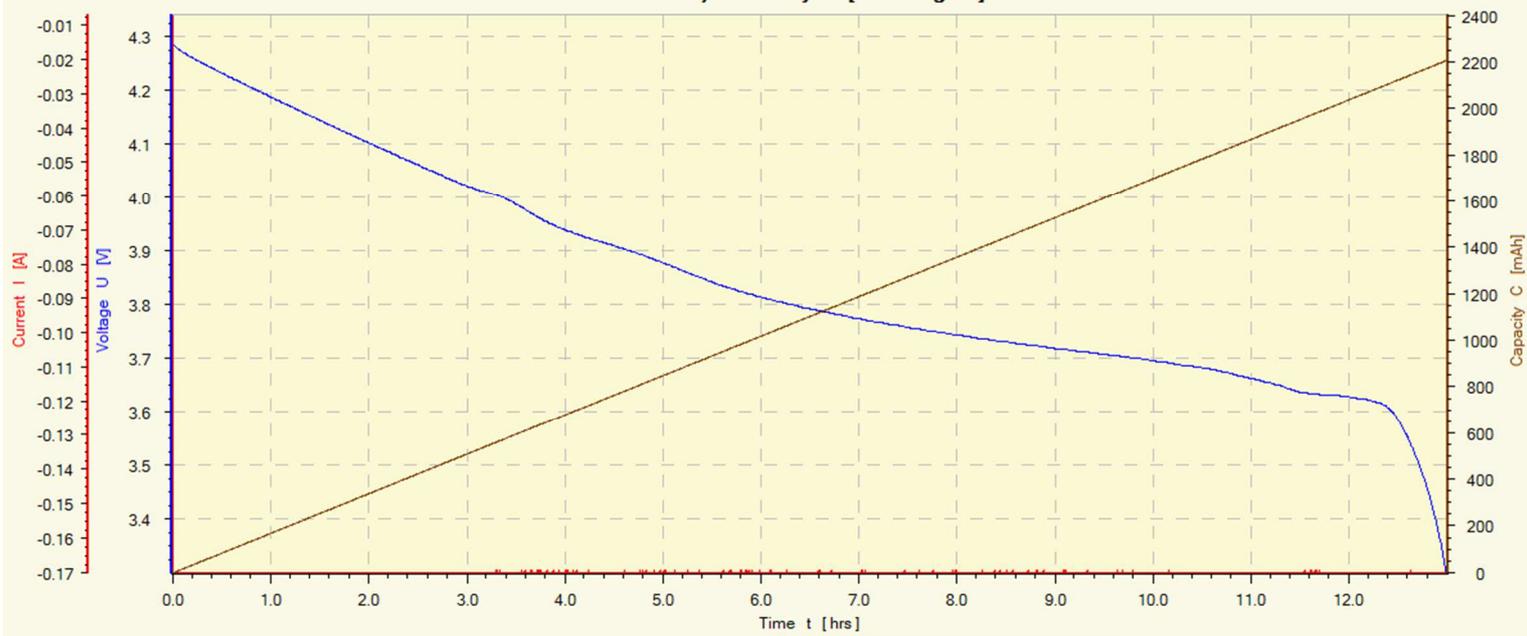
Начальный ток заряда - 650мА

Ток разряда – 170мА

Остальные параметры взяты из технических характеристик аккумулятора.

Полученный график разряда аккумулятора.

2018-08-08 - 3) LiHV - Cycle [Discharge:0]



Данные контроллера аккумулятора.



Вывод:

Измеренная емкость составляет 2210mAh и соответствует заявленной емкости аккумулятора. Полученная емкость больше на 28%, чем у стандартного аккумулятора емкостью 1715mAh. Форма графика разряда аккумулятора, при постоянной нагрузке 10%, соответствует и приближается к идеальному графику разряда литий-ионного аккумулятора.