

# UCH0054

## Technical Datasheet



### Features

- Now our multi-bay charger distinguishes between SMART and non-SMART batteries improving safety and reducing charge times.
- Charger will automatically charge the battery at the battery's requested rate, determine if it is safe to charge the battery and terminate charge whenever necessary.
- Even personal electronic devices may be charged unattended, with two (2) USB charging ports rated at 2.5 watts each.
- All batteries placed on the charger will charge simultaneously albeit independently.
- With the optional charging cable connections, a variety of other batteries may be connected. The charger will automatically charge based on the order of connection allowing an easy, one-time setup for the user to come back when all the batteries are finished charging.
- For low voltage DC input power, the charger will automatically scale back its output to allow uninterrupted charging typically due to brownouts.
- Removable lid
- Firmware upgradeable

### Wide Range Input Voltage

- Allows operation from nearly any AC or DC power source likely to be encountered worldwide.

### Calibration Cycle

- Automatic discharge/recharge function included. The calibration cycle is activated individually per battery automatically.

### Technical Specifications

Part No. <sup>1</sup>	UCH0054-XX
AC Input	100-240VAC, 50-60Hz
DC Input	9 to 36VDC
Charge Rate	Up to 1.0A per string for BB-390/590 batteries Up to 2.0A per string for AN/PRC152, AN/PRC148, RF7800, RF330, RF7850 handheld batteries Up to 3.0A per string for BB-2590/UBI-2590 batteries
Battery Types	Any combination of the following batteries: BB-390/U - Nickel Metal Hydrate (NiMH) BB-590/U - Nickel Cadmium (NiCd) BB-2590 / UBI-2590 (UBBL02) / UBBL09 / UBBL10 / UBBL10-01 / UBBL13 / UBBL13-01 PRC-148 and PRC-152 batteries USB devices (x2)

### User Interface

Indications received when:

- Input power is applied (as well as type)
- Internal or external batteries are being charged
- Battery is being detected
- Battery is being fast charged
- Battery is being slow charged
- Battery has completed charge
- Battery requires calibration
- Battery is being calibrated
- Battery or the charger bay has a fault

Size	42cm (16.54in) x 32.7cm (12.87in) x 18cm (7.09in)
Weight	5.7kg (12.6lbs) without batteries
Operating Temperature <sup>2</sup>	-30°C to 55°C (-22°F to 131°F)
Storage Temperature	-40°C to 71°C (-40°F to 159.8°F)
Operating Altitude	50,000 ft. (15,240m)
Safety	Designed for UL and CE certification (pending)
Accessories Included	AC and DC Cables - US
Accessories Optional	AC Input Cables - AUS, UK or EUR UCA0148: charging cable for some UBBLXX batteries

### Notes

1. Order suffixes:

- 01: Power supply equipped with US, NEMA, 5-20 A/C cable
- 02: Power supply equipped with AS, AS/NZS 3112 A/C cable
- 03: Power supply equipped with UK, BS 1363 A/C cable
- 04: Power supply equipped with EU, CEE 7/7 A/C cable and can be shipped under Packing Instruction 968, Section II. NSN: 6130-01-669-0445

2. Charger will only charge the batteries within the battery's specific allowable temperature range.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)  
Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)