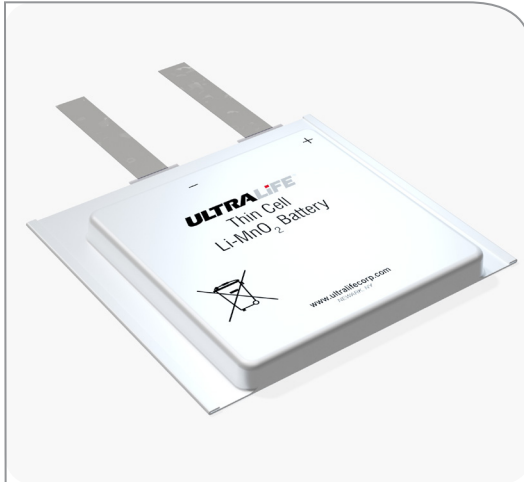


CP403838: Thin Cell

Technical Datasheet



Technical Specifications

| | | |
|--|---|--------|
| Part No | CP403838 (previously known as U10004) | |
| Cell Type | Primary, non-rechargeable | |
| Chemistry | Lithium Manganese Dioxide | |
| Voltage Range | 1.5V to 3.3V | |
| Nominal Voltage | 3.0V | |
| Typical Capacity¹ | 1600mAh | |
| Max. Continuous Discharge | 125mA | |
| Max. Pulse Discharge | Up to 250mA (life and temperature dependent) | |
| Energy Rating | 4800mWh | |
| Energy Density | | |
| Gravimetric | 320Wh/kg | |
| Volumetric | 1294Wh/L | |
| Weight | 15.0g | |
| Operating Temperature | -20°C to +60°C | |
| Storage Temperature² | -40°C to +60°C | |
| Exterior/Housing | Laminated aluminium foil | |
| Terminals/Connector | Ni-stainless steel tabs (Ni-Ni optional) | |
| Size (maximums) | Length: | 44.5mm |
| | Width: | 48.0mm |
| | Height: | 4.4mm |
| Certifications | UL 1642 UN 38.3 | |
| Safety | AL/MSDS-RD-004 | |
| Transportation³ | Dangerous Goods Class 9: Miscellaneous UN3090 Air shipment: Packing Instruction 968, Section IB | |
| Quality Assurance | Ultralife manufacturing facilities are ISO 9001:2008 and ISO 14001:2004 registered. Its products are listed under the Component Recognition Program of Underwriters Laboratories (UL) and have passed UN transportation testing, which is required for international transportation of all lithium batteries. | |

Features

- Flat discharge curve
- High power and higher energy for the whole battery life
- Long shelf life
- Low self-discharge rate (less than 2% after 1 year of storage at +20°C)
- High energy density
- Wide operating temperature range
- Lightweight

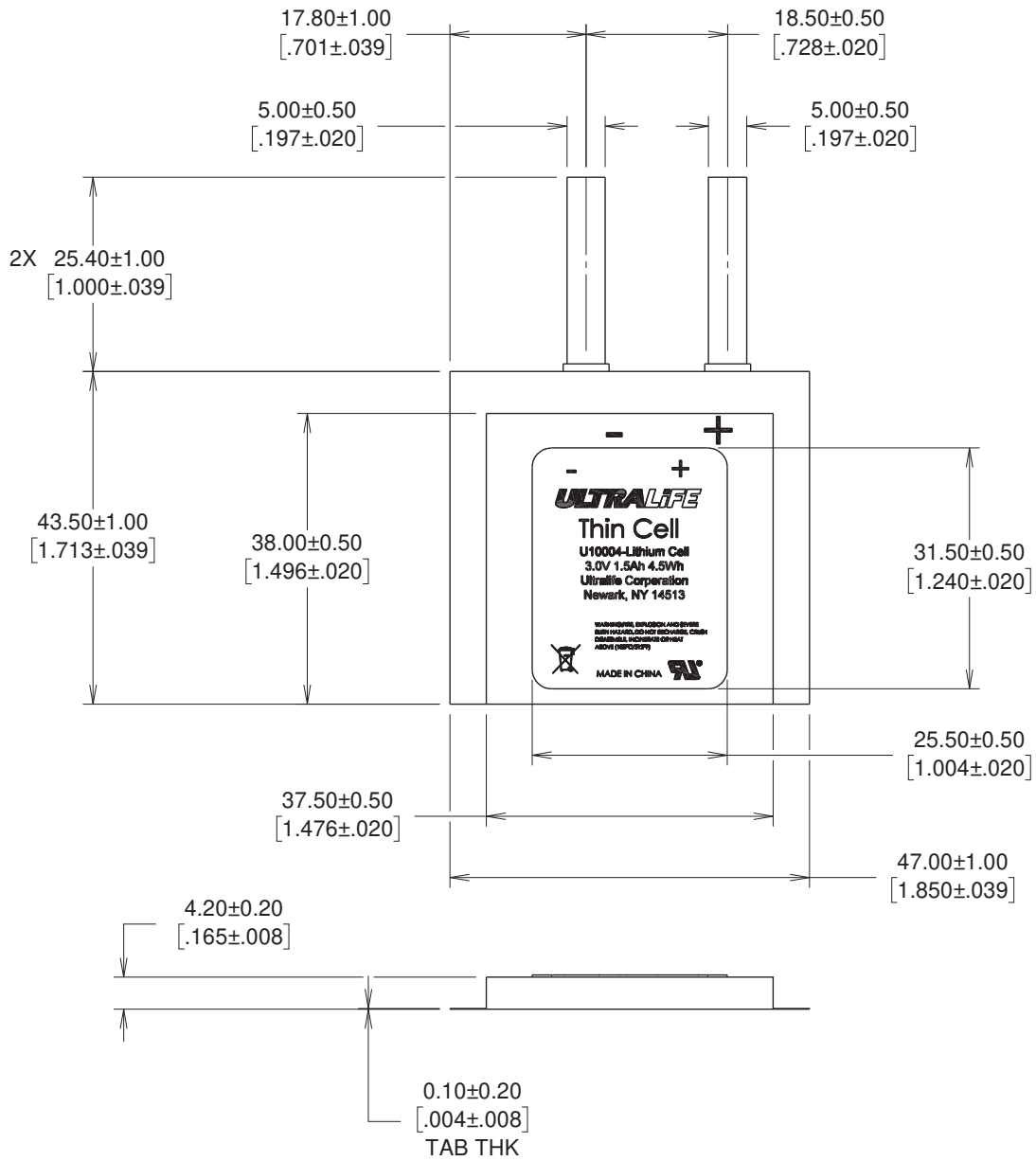
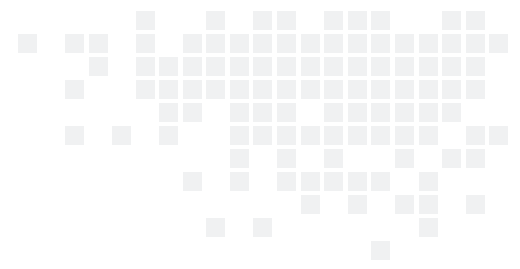
Applications

- “Smart” security cards
- Asset tracking tags
- Toll pass tags
- Bank theft tracking systems
- Electronics record tracking systems
- Medical devices
- RFID

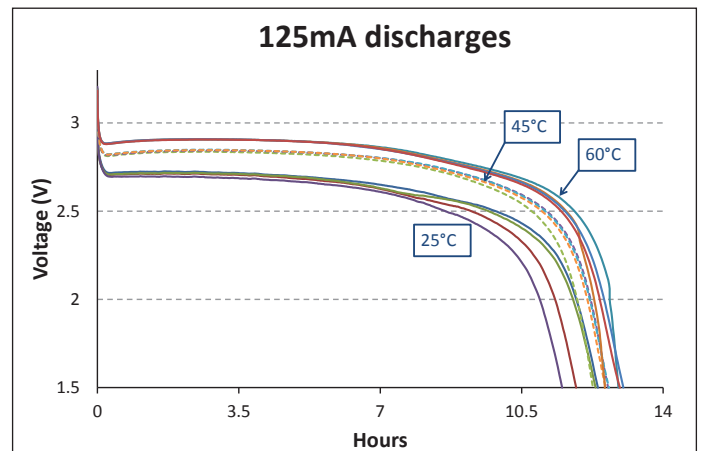
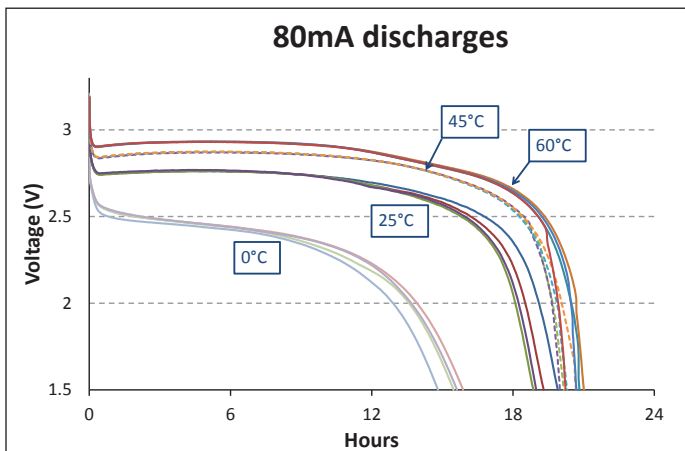
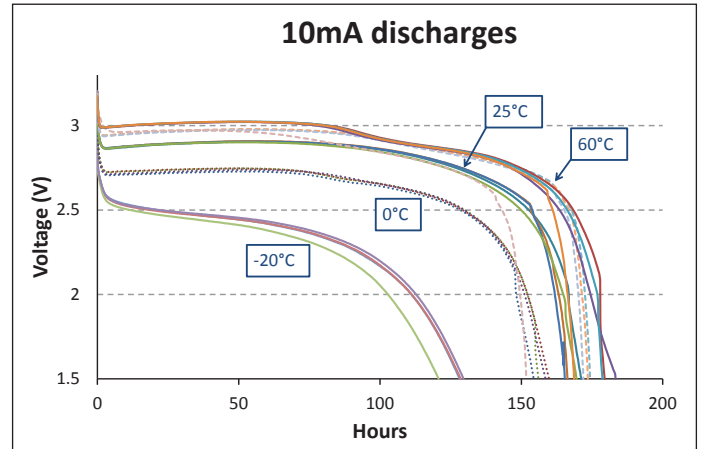
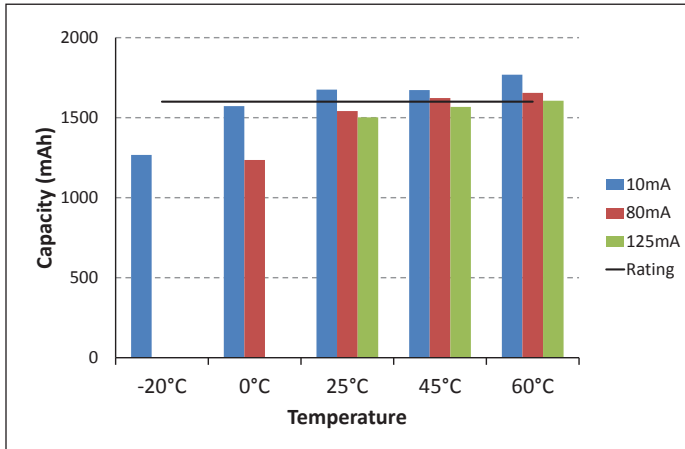
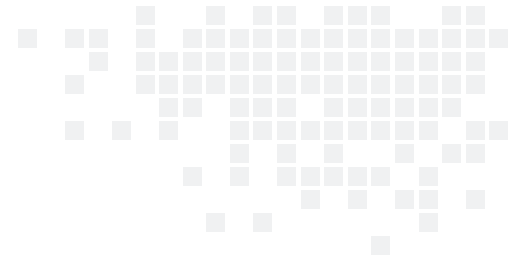
Notes

1. Discharged using 10mA to 1.5V @ +23°C.
2. For a >5 years life, storage should not exceed +30°C.
3. For shipments by air that are no more than 8 cells and 1 package, this cell is Excepted Dangerous Goods and can be shipped under Packing Instruction 968, Section II.

Dimensions



Performance Graphs



Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9