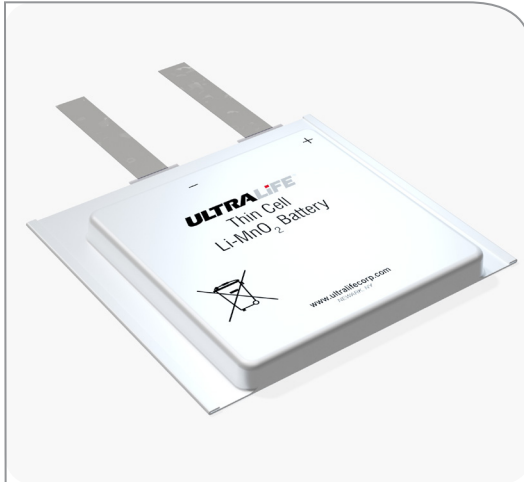


CP403838: Thin Cell

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

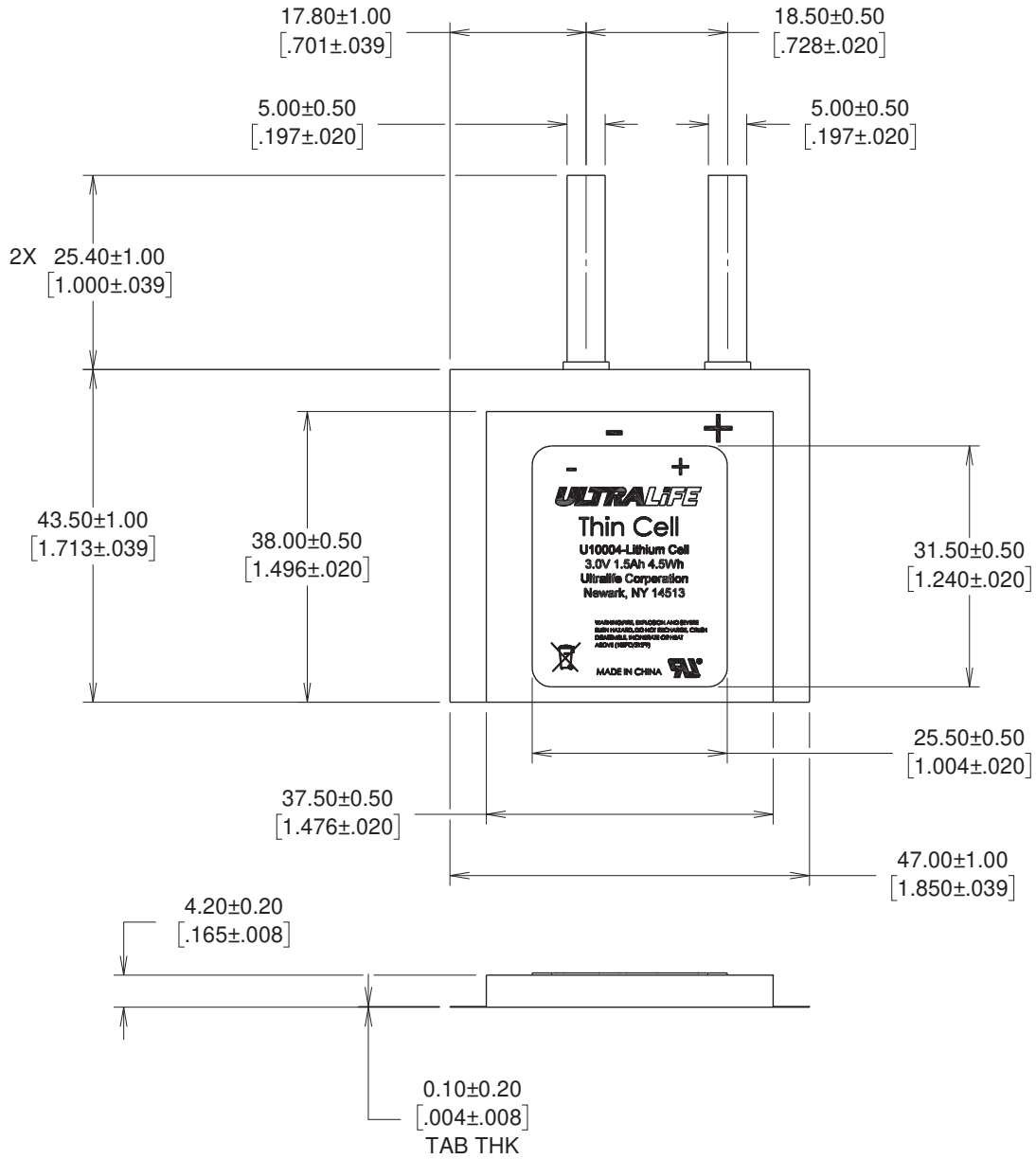
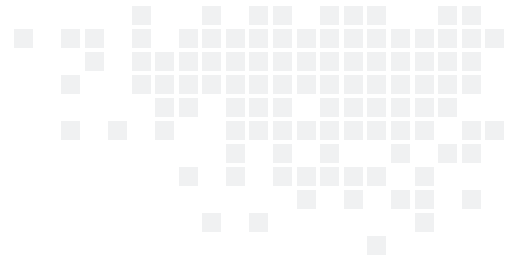
Applications

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

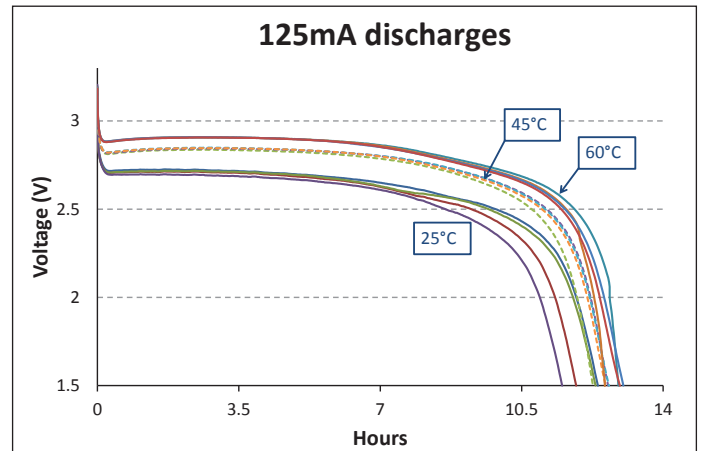
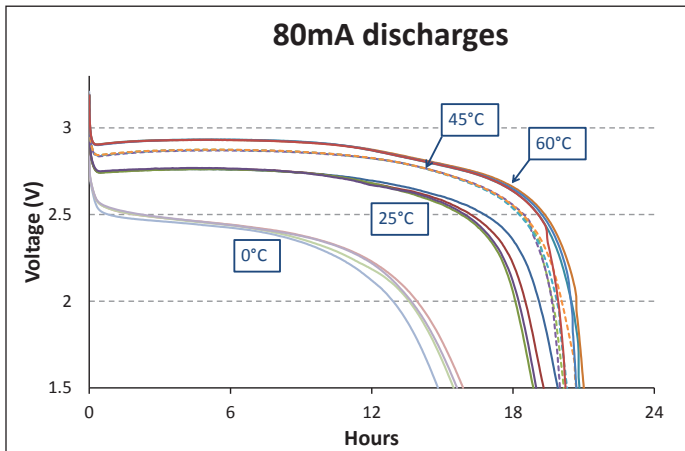
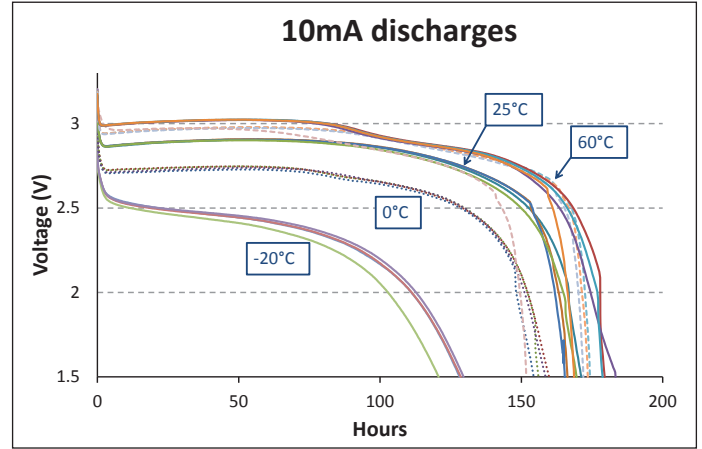
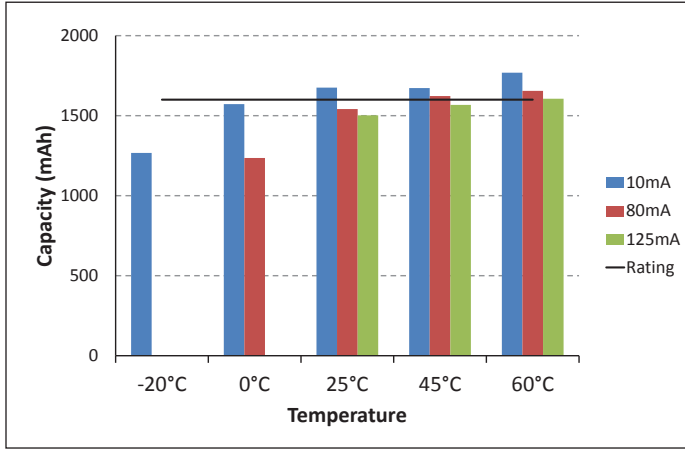
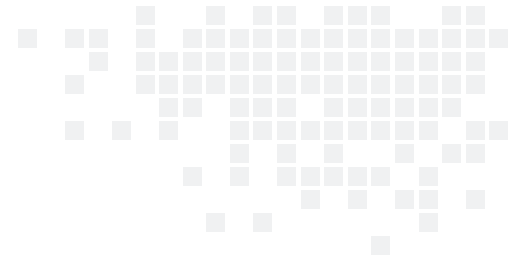
Notes

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



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А