

## LMR2016

Rechargeable Lithium Manganese Dioxide Coin Cell 3.0 V

### Specifications

Renata Type LMR2016  
 Part Number 100775 (IB)  
 Batteries with tabs On request  
 UL Recognition MH14002

Nominal Voltage 3.0 V  
 Standard Capacity 30 mAh  
 (load 5.6 kΩ, cut off 2.0 V at 23°C )

Internal Impedance Initial max. 30Ω (measured at 23°C, 1 kHz)  
 After 12 month storage at 23°C max. 35Ω

Thickness 1.60 +0.2 / -0.2 mm  
 Diameter 20.0 +0 / -0.2 mm  
 Weight ~ 1.2 g

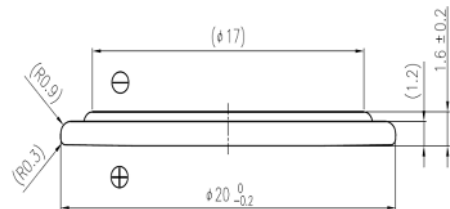
**Charging Characteristic** CC/CV – Constant Current / Constant Voltage  
 Voltage (intermittent charging) 3.25 V CV  
 Voltage (continuous charging) 3.10 V CV  
 Current Normal 0.3mA  
 Max. Charging Current 10mA  
 Temperature at charging - 20 °C - 60 °C

**Discharge Characteristic**  
 Cut off Voltage 2.0 V  
 Max discharge current 8mA (continuous); 20mA (pulse)  
 Temperature during discharge -20°C - 60°C  
 Discharge capability ≥ 50% of nominal capacity at 8 mA discharge  
 Cycle life at room temperature > 500 cycles (20 % depth of discharge)

Storage 10°C - 30°C, ≤ 60 % r.H. (in case of storage for more than one month)

Self discharge rate <1% / year at 23°C

### Dimensions

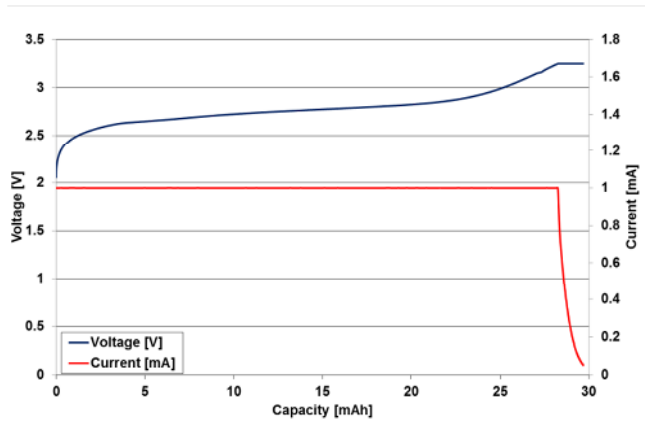


# LMR2016

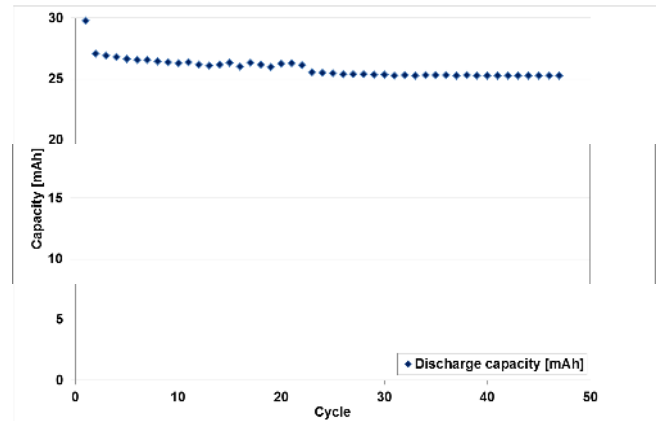
Rechargeable Lithium Manganese Dioxide Coin Cell 3.0 V

## Typical Battery Performance

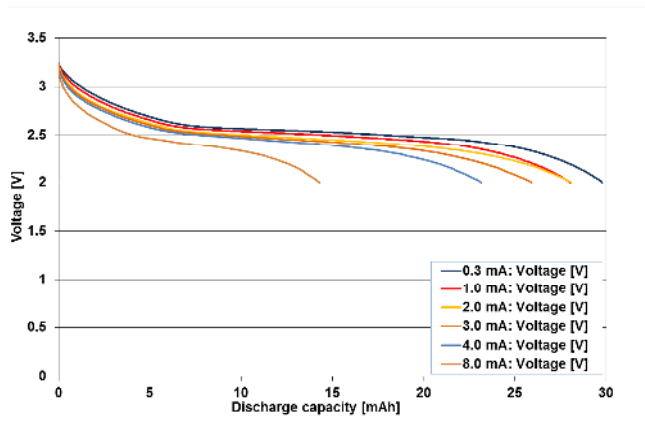
### Charge Characteristic at 25 °C



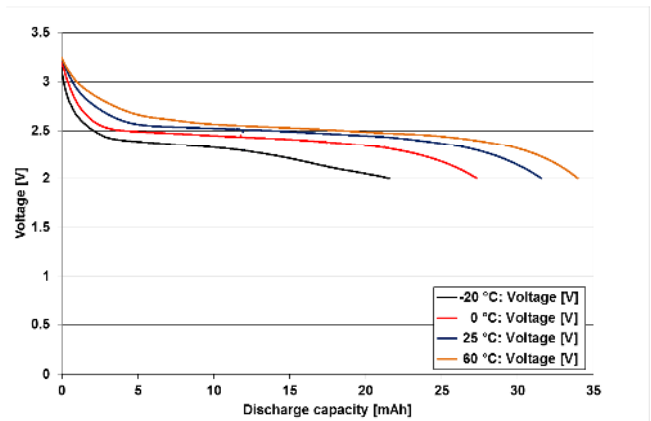
### Cycle Life Characteristic



### Discharge Characteristic at 25°C



### Temperature performance at 0.2 mA



*Information and contents in this data sheet are for reference purpose only. They do not constitute any warranty or representation and are subject to change without notice. For most current information and further details, please contact your Renata representative.*

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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