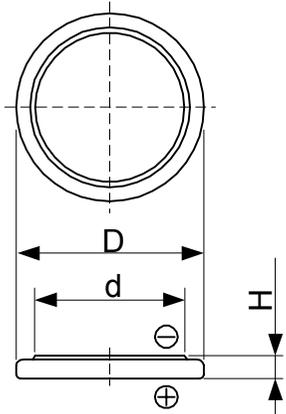


# Cell Type ML2430 Specifications



Nominal Capacity <sup>*1</sup>		100mAh
Nominal Voltage		3V
Standard Charge/Discharge Current		0.5mA
Max. Discharge Current	Continuous <sup>*2</sup>	10mA
	Pulse <sup>*3</sup>	20mA
Charge/Discharge Cycle Characteristics	Discharging Depth of 5%	3000
	Discharging Depth of 20%	500
Charging Method	Constant Voltage Charge	3.1±0.15V
	High Temperature	2.95±0.15V
Temperature Range		-20°C~60°C
Weight		4.1g
Dimensions	Diameter(D)	24.5mm
	Height(H)	3.0mm
	d	20mm

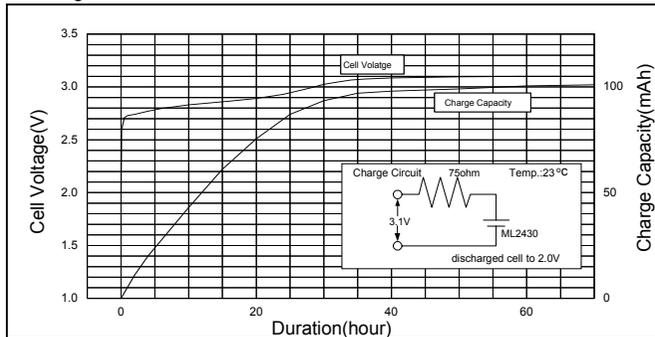
\*1 Nominal capacity is determined to an end voltage of 2.0V when the battery is allowed to discharge at a standard current level at 23°C.

\*2 Current value is determined so that 50% of the nominal capacity is obtained with an end voltage of 2.0V at 23 °C.

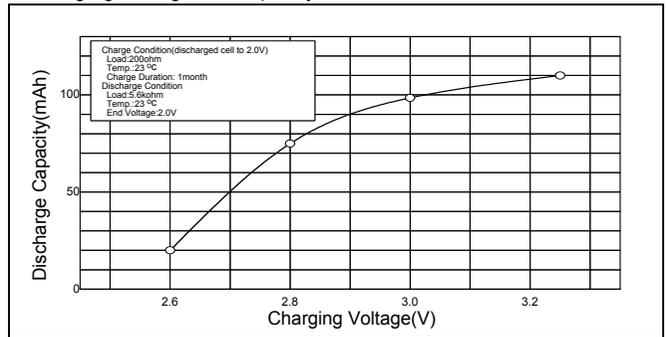
\*3 Current value for obtaining 2.0V cell voltage when 15sec. pulse is applied at 50% discharge depth at 23 °C.

## Typical Characteristics

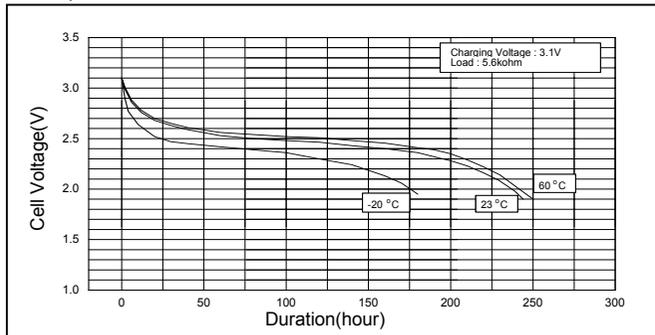
### Charge Characteristics of ML2430



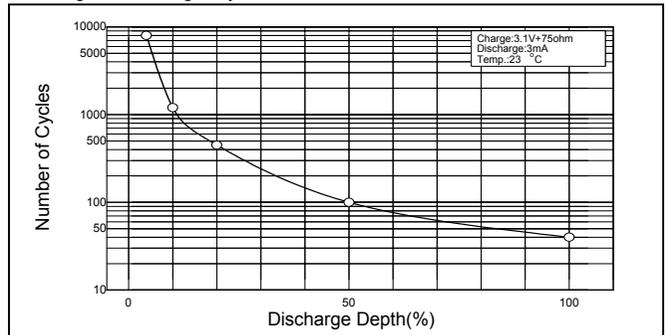
### Charging Voltage vs. Capacity of ML2430



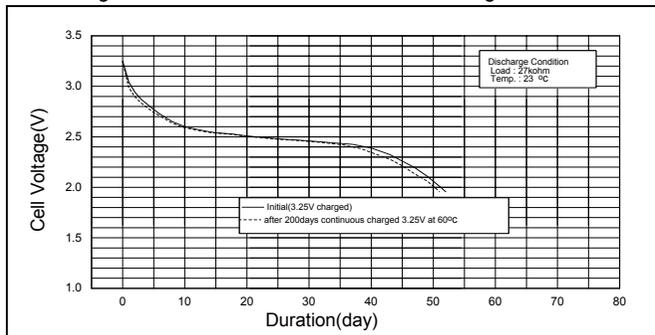
### Temperature Characteristics of ML2430



### Charge/ Discharge Cycle Characteristics of ML2430



### Discharge Characteristics after Continuous Charge of ML2430





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.