

ICP622540PMT

Rechargeable Lithium Ion Polymer Battery Pack 3.7 V
With Safety Circuit

Specifications

Renata Type	ICP622540
IEC Designation	ICP072642
Part Number	100651
Contact Method	Wire AWG 26
Safety Circuit	Yes

Nominal Voltage	3.7 V
Nominal Capacity	600 mAh
Minimum Capacity	550 mAh (0.2C cut off 3.0 V at 20°C)
Internal Impedance	< 220 mΩ / 50% SOC

Thickness (t)	Max 6.5 mm
Length (l)	Max 25.7 mm
Width (w)	Max 42.5 mm
Weight	~ 11 g

Charging Characteristic

Voltage	CC/CV – Constant Current / Constant Voltage
Current Normal	4.2 V CV
Max. Charging Current	0.5 C CC – 300 mA
Temperature at Charging	1.0 C CC – 600 mA
	0 °C 45 °C

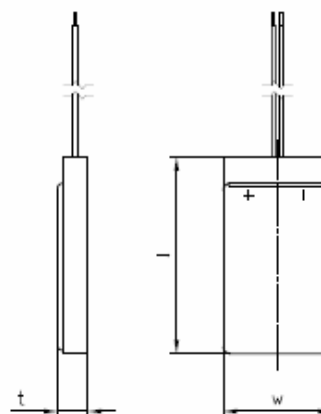
Discharge Characteristic

Cut off Voltage	3.0 V
Max Discharge Current	2.0 C – 1200 mA (for non continues discharge)
	1.0 C – 600 mA (for continues discharge)
Temperature during Discharge	-20 °C ... 60 °C

Cycle Life at Room Temperature	> 80% of minimum capacity after 500 cycles (0.5 C charge, 0.5 C discharge)
--------------------------------	--

Storage Temperature	-20 °C ... 45 °C (0 °C ... 30 °C recommended in case of storage for more than 3 months)
---------------------	---

Dimensions



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.

Rev. Li Ion ICP622540 - 11.01



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331