

Technical Data Sheet

Rechargeable Lithium-ion Battery Pack RRC2040-2



Standard Li-ion battery pack RRC2040-2
6 x 18650 cells (3S2P) with
11.25V / 6400mAh / 72.0Wh

Features:

- Highest available energy density
- SMBus & SBDS Rev 1.1 compliant
- Fulfills JEITA standards, advanced temperature-dependent charging profile
 - Fastest charging
 - Maximized cycle life
- Impedance tracking and cell balancing
 - No manual recalibration necessary
 - Longest lifetime
- Comprehensive charging/discharging and passive safety systems
- Worldwide approvals
- Registered with recycling systems

Applications:

Suitable for use with tablet PC's, notebooks, industrial and medical devices, etc.

Specification

General

Basic Cell	ICR 18650-32
Delivery status	50% - 70%
battery capacity	
Label	RRC or customized
Compliance information	CE / UL2054 / UL1642 / FCC IEC 62133 / EN60950 / ROHS UN 38.3 / PSE / RCM
Operating temperature	0°C to 45°C (charge) -20°C to 55°C (discharge)
Storage temperature	-20°C to 50°C max. -20°C to 25°C recommended
Charger	RRC-SMB-UBC, PMC02A or PMC10A with module PMCM027

Battery Dimensions

Length	151mm
Width	59mm
Thickness	22mm
Weight	350g
Contacts	+, C, D, T, -

Electrical Parameters

Nominal Voltage	11.25V
Nominal capacity	6400mAh
Initial impedance	250mΩ @ 1kHz at 20°C
Max. charge current	4480mA
Max. charge voltage	13.05V
Cont. discharge	6500mA
Peak discharge	14000mA
Life expectancy @25°C	>300 cycles with 3.2A Charge/3.2A Discharge
3.2A Charge/3.2A Discharge	min 80% of initial capacity

Safety Parameters PCM

Overcharge detection voltage	4420mV/cell
Overcharge release voltage	4200mV/cell
Overdischarge detection voltage	2600mV/cell
Overdischarge release voltage	3000mV/cell
Overcharge detection current	5000mA
Overdischarge detection current	7500mA

Notes:

-Prior to use read handling precaution and prohibitions for Li-ion batteries

Germany / Headquarters

RRC power solutions GmbH
Technologiepark 1
D-66424 Homburg / Saar

Tel.: +49 6841 98090
Fax: +49 6841 9809280
Email: sales@rrc-ps.de
Web: www.rrc-ps.de

USA

RRC power solutions Inc.
18340 Yorba Linda Blvd.,
Suite 107-437
Yorba Linda, CA 92886-4104

Tel.: +1 714 777 3604
Fax: +1 714 777 3658
Email: usa@rrc-ps.com
Web: www.rrc-ps.com

Australia

RRC power solutions
1 Queens Road
Melbourne
VIC 3004

Tel.: +61 3 9013 4111
Fax: +61 3 8621 0082
Email: apac@rrc-ps.com
Web: www.rrc-ps.com

Hong Kong / China

RRC power solutions Ltd.
9/F Park Tower, 15 Austin Road
Tsim Sha Tsui,
Kowloon, Hong Kong

Tel.: +852 2376 0106
Fax: +852 2376 0107
Email: hkrrc@rrc-ps.cn
Web: www.rrc-ps.com



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

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