

ПАСПОРТ на АКБ серии RT-L

Уважаемый покупатель, поздравляем Вас с правильно сделанным выбором!

Вы приобрели современное, высокотехнологичное изделие. Литиевые аккумуляторные батареи производства ООО «Радиотех», содержат до 150Вт энергии в 1кг своего веса, являются долговечными (до 3000 циклов заряд/разряд), быстро заряжаемыми и температуростойкими (от -20 °С до +60 °С), герметичными, не требуют обслуживания и защищены от глубокого разряда.

По специальному заказу компания «Радиотех» изготавливает 12 В литиевые АКБ большой емкости до 300А*ч (например вес АКБ 12В 300 А*ч — 30 кг), а также системы комплексирования АКБ и зарядные устройства для них. Батареи серии RT-LP и RT-L не содержат в своем составе кислот и тяжелых металлов и являются экологически безопасными и универсальными источниками электропитания.

1. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

1.1. Разряд батареи

- Для начала работы (разряда батареи) подключите потребителя к выходным клеммам помеченным значками “+” и “-”. Разрядная кривая в течении 80% времени разряда стабильна в пределах 13-11В.

1.2. Заряд батареи.

- АКБ осуществляется штатным зарядным устройством, поставляемым в комплекте с АКБ, через выходные клеммы “+” и “-” (для АКБ RT-L...PRO подключением к сети 220W и тумблером выкл/вкл).

Напряжение заряда 14,6В, формула CC/CV.

- Во время заряда индикатор на зарядном устройстве светится красным цветом, по достижении 100% уровня заряда загорается зеленый светодиод.

1.3 Встроенные защиты:

- Батарея имеет внутреннюю защиту от переразряда, при достижении остаточной емкости батареи менее 5% она автоматически отключится.

- Батарея защищена от короткого замыкания по выходу. В случае срабатывания защиты от короткого замыкания напряжение на выходных разъемах батареи будет отключено, для перевода АКБ в рабочий режим необходимо подключить АКБ к зарядному устройству.

- Защита по среднему току разряда на выходе и перегреву: если в течение 2-х секунд средний ток разряда будет превышать максимальный ток потребления, сработает защита, выходное напряжение будет отключено, через некоторое время батарея автоматически перейдет в рабочий режим.

2. СПЕЦИФИКАЦИЯ

	RT-L55	RT-L75	RT-L100	RT-L120	RT-L180
Емкость АКБ (при токе разряда 0,2С)	50Ач	75Ач	100Ач	120Ач	180Ач
Выходное напряжение	12В	12В	12В	12В	12В
Мах. выходной ток / пиковый	40/75А	50/100А	60/120А	100/150А	150/250А
Габаритные размеры Для версии SV	242x175x195мм 340x140x320мм	242x175x195мм 340x140x320мм	345x175x213мм 340x140x320мм	354x174x193мм	518x228x236мм
Масса батареи	5 кг	7,5 кг	10 кг	12,5 кг	16 кг
Напряжение заряда (CC/CV)	14.6В	14.6В	14.6В	14.6В	14.6В
Ток заряда от штатного ЗУ (время заряда до 90%)	5А (10-12 ч.)	5А (14-16 ч.)	5А (18-24 ч.)	10А (12-14 ч.)	10А (16-18 ч.)
Влагозащищенность	IP56	IP56	IP56	IP56	IP56
Рабочий температурный диапазон разряда	- 20~60°C	- 20~60°C	- 20~60°C	- 20~60°C	- 20~60°C
Рекомендуемая температура хранения и заряда	0~20°C	0~20°C	0~20°C	0~20°C	0~20°C
*серия SV - версия в комфортном кейсе **серия PRO – содержит встроенное ЗУ 150 Вт					

ПРИМЕЧАНИЕ. Приблизительная остаточная емкость батареи серии RT-L может быть проверена с помощью вольтметра (тестера), если напряжение на батарее **без нагрузки** более 13В, то батарея заряжена минимум на 40-45% емкости. Отметим, что такой заряд АКБ является наилучшим для длительного (зимнего) хранения при температуре 0-10°C. Саморазряд батареи составляет около 3% в месяц.

ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Разряд Литиевых батарей отличается от разряда кислотных и щелочных АКБ, поэтому встроенные системы индикации заряда батарей, Ваших приборов, могут сообщать о состоянии Литиевой батареи не правильно.

ВНИМАНИЕ! Литиевые АКБ требуют специальной утилизации, просим вас не выбрасывать батареи вместе с другими бытовыми отходами. Если вы не знаете мест утилизации, вы можете вернуть отработанные батареи производителю. *Благодарим Вас за заботу об окружающей среде.*

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Литиевая тяговая АКБ RT- L55/L75/100/120/150(sv) серийный номер _____ испытана, соответствует заявленным требованиям и признана годной к эксплуатации.

Дата изготовления " ____ " _____ 2014г.



Отметка ОТК

/ *Васильев* /

Подпись покупателя

/ _____ /

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие данного изделия техническим характеристикам, указанным в настоящем документе, а также обеспечивает гарантийное обслуживание в течении 24 месяцев с даты продажи, указанной в настоящем документе или товарной накладной. В случае отсутствия паспорта или товарной накладной, гарантийный срок исчисляется с даты изготовления. Гарантийные обязательства распространяются только на дефекты, возникшие по вине предприятия-изготовителя. Претензии по дефектам, возникшим в результате нарушения условий транспортировки, хранения, эксплуатации и в следствии механических повреждений, не принимаются и бесплатно не устраняются.



Гарантийное обслуживание выполняется по адресу:

ООО "Радиотехника", 195220 С-Петербург, пр. Непокоренных, 49 оф.509

тел. +7(812)949-20-10 факс. +7(812)296-68-90

e-mail: info@radio-technika.ru, <http://radio-technika.ru>

RADIOTECH



Современные Российские Технологии

ЛИТИЕВЫЙ ТЯГОВЫЙ АККУМУЛЯТОР

RT-L



Изготовлено ООО «РАДИОТЕХ»