

Литий полимерные универсальные АКБ

RT-LP160/350W - LiCoO₂ (литий полимерная) универсальная аккумуляторная батарея со встроенным зарядным устройством, схемой баланса, защиты и индикации состояния.

Номинальное напряжение – 14,6 В.

Номинальная емкость - 10 / 20 Ач.

Габаритные размеры :

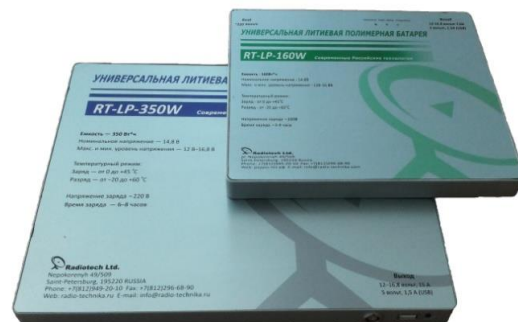
Длина, мм..... 220 / 290

Ширина, мм..... 180 / 220

Высота, мм..... 18

Вес (+/-5%), кг..... 1,0 / 2,0

Электрическая схема: четыре LiCoO₂ ячейки 3,6 V-10/20Ач, модуль индикации баланса и защиты, встроенное зарядное устройство 120Вт 220В.



Технические характеристики

Емкость 10/20Ач
 Номинальное напряжение 14,6 В
 Выход USB 5 В
 Тип ячеек LiCoO₂
 Жизненный цикл (при полном разряде) 300-500
 Остаточная емкость ~ 80%

Внутреннее сопротивление (импеданс 1 кГц)..... ≤ 30 мОм
 Саморазряд: (в месяц)..... ≤ 2%
 Тип клемм 14,6В, 15А – Lemo 302.1B.CLAD
 5В, 2А – USB

Характеристики Заряд/Разряд

Макс. продолжительный ток разряда 7/15 А
 Напряжение заряда 220В
 Время заряда (Стандартное) 4/6 часов

Рабочий диапазон температур

Разряд -20° ~ 60 °С
 Заряд..... 0° ~ 40 °С
 Хранение (рекоменд.) 0°- +10 °С
 Емкость хранения: (рекоменд) 0,5 С

Защита ячеек

Отключение при разряде 11,5 В
 Ограничение по вых. току 20 А
 Время срабатывания защита от КЗ..... ~ 150 мс
 Система балансировки ячеек пассивная

Срок службы ~10 лет

Особенности литиевых АКБ серии RT-LP

- максимальная плотность энергии на единицу веса
- встроенное зарядное устройство
- не требуют обслуживания в течении всего срока эксплуатации
- батареи не обладают эффектом памяти и имеют низкий саморазряд
- АКБ защищены от короткого замыкания
- имеют встроенную систему индикации заряда и разряда
- оснащены встроенной балансной схемой
- имеют внутреннюю защиту от переразряда, перезаряда
- обладают высоким коэффициентом отдачи при заряде
- экологически безопасны не содержат в своем составе кислот, тяжелых металлов, взрывоопасных веществ