

RT-LiNMC литий ионный аккумулятор со встроенной схемой баланса и защиты.

Номинальное напряжение – 14 В.

Номинальная емкость - 140 Ач.

Габаритные размеры: тип ЕВРО тип ГОСТ

Длина, мм..... 352 345

Ширина, мм..... 175 175

Высота, мм..... 195 215

Вес (+/-5%), кг..... 13



Электрическая схема: набор Li-NMC последовательно/параллельно соединенных ячеек 3,6 V-10A и модуль баланса и защиты VMC150

Технические характеристики

Номинальное напряжение 14 В
 Энергоемкость 2.000 Вт/час
 Тип ячеек Li-NMC
 Жизненный цикл (DOD 90%) 1.000
 Остаточная емкость ~ 75%

Номинальная емкость

6 часовой режим (разряд током 0,2С)140 Ач

2 часовой режим (разряд током 0,5С)135 Ач

1 часовой режим (разряд током 1,0С)130 Ач

Внутреннее сопротивление

(импеданс 1 кГц)..... ≤ 20 мОм

Саморазряд: (в месяц)..... ≤ 1%

Тип клемм конус 18 мм +Болт М6

Рабочий диапазон температур

Разряд -40° ~ 60 °С

Заряд при работе в цикличном режиме -20° ~ 40 °С

Хранение (рекоменд.) 0°- +10 °С

Емкость хранения: (рекоменд) 0,5 С

Срок службы ~10 лет

Особенности литиевых АКБ серии RT-LiNMC

- полностью герметичны, не требуют обслуживания в течении всего срока эксплуатации
- высокий жизненный цикл до 1000 циклов при 90 % разряде
- низкий саморазряд
- экологически безопасны - не содержат в своем составе кислот, тяжелых металлов, взрывоопасных веществ
- АКБ имеют возможность ускоренного заряда
- защищены от короткого замыкания (время срабатывания 300 мкс.)
- оснащены встроенной балансной схемой
- имеют внутреннюю защиту от переразряда, перезаряда
- обладают высоким коэффициентом отдачи при заряде

Характеристики Заряд/Разряд

Макс. продолжительный ток разряда100 А
 Пиковый ток разряда200 А

Напряжение заряда16,8 В

Ток заряда (Стандартное)0,2 С

(Максимальное)..... 0,4 С

Время заряда (Стандартное) ~6 часов

(Максимальное) ~3 часа

Защите ячеек

Отключение при заряде 17,5 В

Отключение при разряде 11,0 В

Ограничение по вых. току <250 А

Время срабатывания защита от КЗ..... 50-300 мс

Система балансировки ячеекпассивная

Габариты тип ГОСТ



