

**RT-LiNMC500 литий-ионный аккумулятор со встроенной схемой баланса и защиты.**

**Номинальное напряжение – 14 В.**

**Номинальная емкость - 35 Ач.**

**Габаритные размеры :**

**Длина, мм..... 210**

**Ширина, мм..... 70**

**Высота, мм..... 110**

**Вес (+/-5%), кг..... 3,0**

**Электрическая схема: набор Li-NMC последовательно/ параллельно соединенных ячеек и модуль баланса и защиты ВМС35**



**Технические характеристики**

Номинальное напряжение ..... 14 В

Энергоемкость ..... 500 Вт/час

Тип ячеек ..... Li-NMC

Жизненный цикл ( DOD 90% ) ..... 1.000

остаточная емкость ..... ~ 75%

Номинальная емкость

6 часовой режим (разряд током 0,2С) .....36 Ач

2 часовой режим (разряд током 0,5С) .....35 Ач

1 часовой режим (разряд током 1,0С) .....34 Ач

Внутреннее сопротивление

(импеданс 1 кГц)..... ≤ 20 мОм

Саморазряд: (в месяц)..... ≤ 1%

Тип вых. кабеля ..... по согласованию

**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**

- высокий жизненный цикл до 1000 циклов при 90% разряде
- низкий саморазряд ~1% в месяц
- герметичны, не требуют обслуживания в течении всего срока эксплуатации
- оснащены встроенной балансной схемой
- имеют внутреннюю защиту от переразряда, перезаряда
- экологически безопасны - не содержат в своем составе кислот, тяжелых металлов, взрывоопасных веществ
- имеют возможность ускоренного заряда
- защищены от короткого замыкания (вр. срабатывания 300мкс)
- обладают высоким коэффициентом отдачи при заряде
- стандартно поставляются в пленке ПВХ, с литерой -ЗГ в пластиковом корпусе 220x138x83мм, оснащенный гермовводом и кабелем КГ136- 2x1,5 длиной 0,5М.

**Характеристики Заряд/Разряд**

Макс. продолжительный ток разряда .....35 А

Пиковый ток разряда .....50 А

Напряжение заряда .....16,8 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 .....<70 А

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

Система балансировки ячеек .....пассивная



